Firmas del Documento

Fecha de la primera Firma 17/11/2010 2:18 pm

Este documento puede incorporar una o mas firmas electrónicas que se han realizado mediante una herramienta del CICCP. Si Vd. desea utilizarla o verificar las firmas, puede obtenerla gratuitamente desde la Web del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos http://pki.ciccp.es

Instrucciones de Firma:

- Use el primer campo de firma disponible.
- Pulse en el campo. Elija el certificado que desea usar.
- Inserte su tarjeta en el lector y teclee su PIN
- El proceso puede durar varios minutos en un documento grande. Sea paciente.

Firma

Firmado digitalmente por: NOMBRE ANDRES GARCIA JUAN R. - NIF 14906881Y
Fecha: 17/11/2010
Razón: Soy el autor del documento

Firma

Firmado digitalmente por: VISADO Colegio de Ingenieros de Caminos - NIF Q2867009I
Fecha: 24/11/2010
Razón: VISADO por el Colegio de Ingenieros de Caminos

Firma

Firma

Firma

Firma

Firma

Firma

Firma

PROYECTO DE URBANIZACION PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"

VOLUMEN 3

Nº DE PLANO	TITULO DEL PLANO
0	HOJA TITULO E INDICE III
5.1	PLANTA GENERAL DE PLUVIALES
5.1.1	RED DE PLUVIALES ZONA I
5.1.2	RED DE PLUVIALES ZONA II
5.1.3	RED DE PLUVIALES ZONA III
5.2.1	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES PERFIL 1 TRAMO 1
5.2.2	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES PERFIL 1 TRAMO 2
5.2.3	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES. PERFILES 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Y 1.5
5.2.4	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES. PERFILES 1.6, 1.7, 1.8 Y PERFIL 2 TRAMO 1
5.2.5	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES. PERFIL 2 TRAMO 2 Y 3 Y PERFIL 2.1
5.2.6	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES. PERFILES 2.2, 2.3 Y 2.4
5.2.7	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES. PERFILES 2.5, 2.6 Y 2.7
5.2.8	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES. PERFILES 2.8, 2.9, 2.10 Y 2.11
5.2.9	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES. PERFILES 2.12, 2.13, 2.14 Y 2.15
5.2.10	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES. PERFILES 2.16, 2.17 Y 2.18
5.2.11	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES. PERFILES 2.19, 2.20 Y 2.21
5.2.12	PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES. PERFILES 3.1, 3.2 Y 4
5.3	PLANTA GENERAL DE RESIDUALES
5.3.1	RED DE RESIDUALES ZONA I
5.3.2	RED DE RESIDUALES ZONA II
5.3.3	RED DE RESIDUALES ZONA III
5.3.4	RED DE RESIDUALES ZONA IV
5.4.1	PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES PERFIL 1 TRAMO 1 Y TRAMO 2
5.4.2	PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES PERFILES 1.1, 1.2 Y 1.3
5.4.3	PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES PERFIL 2 TRAMOS 1 Y 2
5.4.4	PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES PERFILES 2.1, 2.2 Y 2.3
5.4.5	PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES PERFILES 2.4, 2.5 Y 2.6
5.4.6	PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES PERFILES 2.7, 2.8, 2.9 Y 2.10
5.4.7	PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES PERFILES 2.11, 2.12, 2.13 Y 2.14
5.4.8	PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES PERFILES 2.15, 2.16, 2.17 Y 2.18
5.4.9	PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA DE IMPULSION. TRAMO I
5.4.10	PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA DE IMPULSION. TRAMO II
5.5.1	SANEAMIENTO Y PLUVIALES DETALLES TIPICOS I
5.5.2	SANEAMIENTO Y PLUVIALES DETALLES TIPICOS II
5.5.3	SANEAMIENTO IMPULSION DETALLES TIPICOS III
5.5.4	DETALLES ESTACION DE BOMBEO
5.5.5	DETALLES DE PLUVIALES POZOS PP44, PP59 Y PP63
6.1	PLANTA GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
6.1.1	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZONA I
6.1.2	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZONA II
6.1.3	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZONA III
6.2.1	ABASTECIMIENTO. DETALLES TIPICOS I
6.2.2	ABASTECIMIENTO. DETALLES TIPICOS II
6.2.3	ABASTECIMIENTO. DETALLES TIPICOS III
6.3	PLANTA GENERAL DE RIEGO
6.3.1	RED DE RIEGO. ZONA I ALCORQUES
6.3.2	RED DE RIEGO. ZONA II ALCORQUES
6.3.3	RED DE RIEGO. ZONA III ALCORQUES
6.3.4	RED DE RIEGO. ZONA I LATERALES DE GOTEO
6.3.5	RED DE RIEGO. ZONA II LATERALES DE GOTEO
6.3.6	RED DE RIEGO. ZONA III LATERALES DE GOTEO
6.3.7	RED DE RIEGO. RED DE ASPERSION
6.3.8	DETALLES DE RIEGO
7.1	LEYENDAS Y NOTAS GENERALES
7.2	PLANTA GENERAL DE MEDIA TENSION
7.2.1	PLANTA DE LINEAS EXISTENTES DE ALTA Y MEDIA TENSION
7.2.2	MEDIA TENSION. ZONA I
7.2.3	MEDIA TENSION. ZONA II
7.2.4	MEDIA TENSION. ZONA III
8.3	PLANTA DE AMBITO DE SERVICIO B.T. POR CENTROS DE TRANSFORMACION
8.3.0	PLANTA GENERAL DE POTENCIA NETA ASIGNADA A PARCELAS
8.3.1	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.1
8.3.2	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.2
8.3.3	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.3
8.3.4	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.4
8.3.5	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.5
8.3.6	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.6
8.3.7	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.7
8.3.8	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.1
8.3.9	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.1
8.3.10	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.2
8.3.11	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.3
8.3.12	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.4
8.3.13	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.5
8.3.14	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.6
8.3.15	RED DE BAJA TENSION. CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.7
8.4	PLANTA GENERAL DE ALUMBRADO PUBLICO
8.4.1	RED DE ALUMBRADO PUBLICO. CUADRO ALUMBRADO CT-1.5
8.4.2	RED DE ALUMBRADO PUBLICO. CUADRO ALUMBRADO CT-1.7
8.4.3	RED DE ALUMBRADO PUBLICO. CUADRO ALUMBRADO CT-2.1. PARTE I
8.4.4	RED DE ALUMBRADO PUBLICO. CUADRO ALUMBRADO CT-2.1. PARTE II
8.4.5	RED DE ALUMBRADO PUBLICO. CUADRO ALUMBRADO CT-2.7
8.5.1	ESQUEMAS ALUMBRADO I
8.5.2	ESQUEMAS ALUMBRADO II
8.5.3	ESQUEMAS ALUMBRADO III
8.5.4	ESQUEMAS ALUMBRADO IV
8.6.1	DETALLES CENTROS DE TRANSFORMACION
8.6.2	ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION
8.6.3	ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION
8.6.4	ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION
8.6.5	ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION
8.6.6	ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION
8.6.7	ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION
8.6.8	ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION
8.6.9	ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION
8.7.1	MEDIA Y BAJA TENSION. DETALLES TIPICOS
8.7.2	ALUMBRADO PUBLICO. DETALLES TIPICOS
8.7.3	LUMINARIAS Y CENTROS DE ALUMBRADO
9.1	PLANTA GENERAL DE TELECOMUNICACIONES
9.1.1	RED DE TELECOMUNICACIONES. ZONA I
9.1.2	RED DE TELECOMUNICACIONES. ZONA II
9.1.3	RED DE TELECOMUNICACIONES. ZONA III
9.2.1	TELECOMUNICACIONES. DETALLES TIPICOS I
9.2.2	TELECOMUNICACIONES. DETALLES TIPICOS II
9.2.3	TELECOMUNICACIONES. DETALLES DE PRISMAS
10.1	PLANTA GENERAL RED DE GAS Y DETALLES
10.1.1	RED DE GAS. ZONA I
10.1.2	RED DE GAS. ZONA II
10.1.3	RED DE GAS. ZONA III
11.1	PLANTA GENERAL DE SEÑALIZACION
11.1.1	SEÑALIZACION ZONA I
11.1.2	SEÑALIZACION ZONA II
11.1.3	SEÑALIZACION ZONA III
11.1.4	SEÑALIZACION ZONA IV
11.1.5	SEÑALIZACION ZONA V
11.1.6	SEÑALIZACION ZONA VI
11.1.7	SEÑALIZACION ZONA VII
11.1.8	SEÑALIZACION ZONA VIII
11.1.9	SEÑALIZACION ZONA IX
11.2.1	SEÑALIZACION. DETALLES TIPICOS I
11.2.2	SEÑALIZACION. DETALLES TIPICOS II
11.2.3	SEÑALIZACION. DETALLES TIPICOS III

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO



DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO

DENOMINACION DEL PLANO:
HOJA TITULO E INDICE III

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

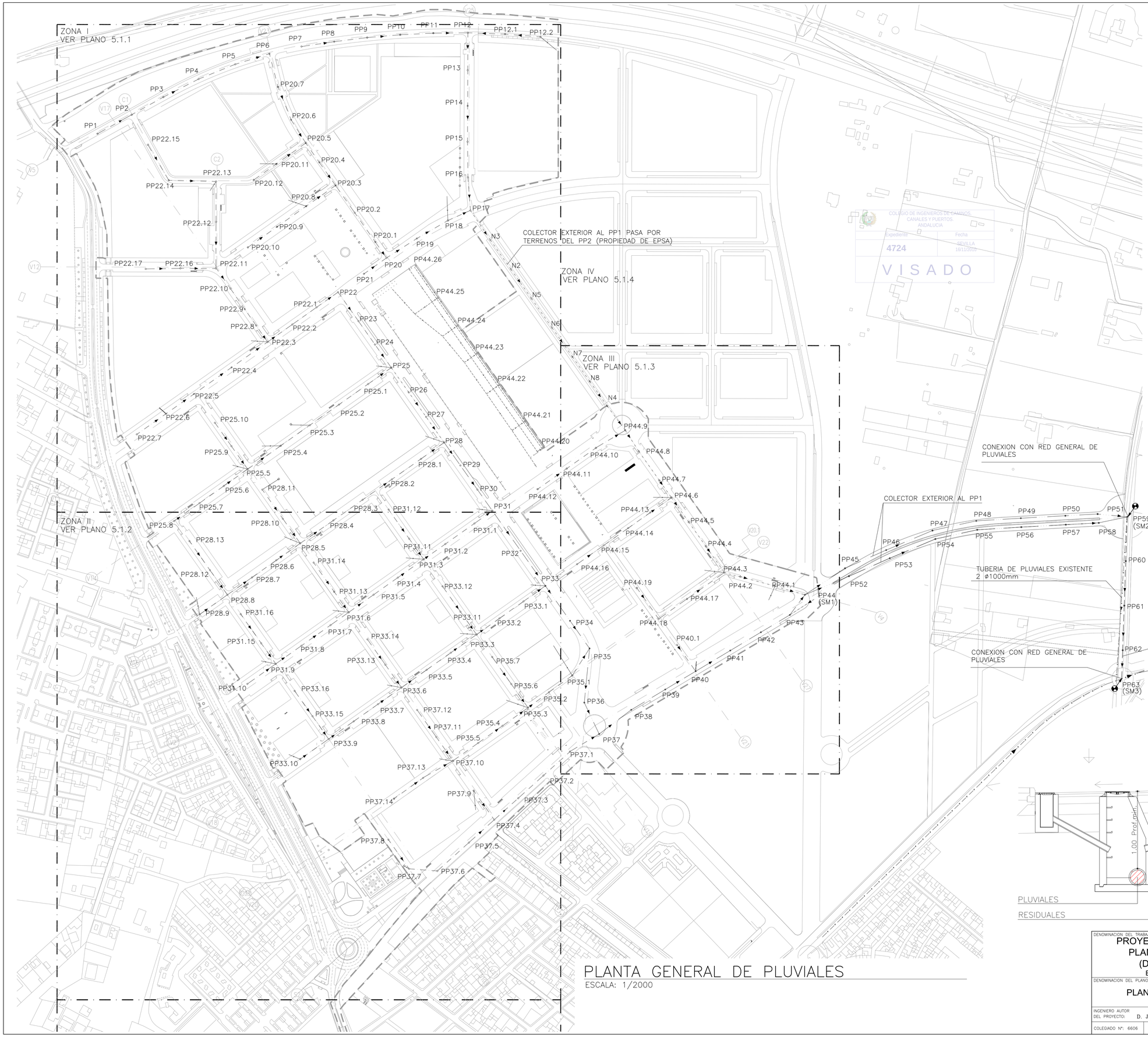
FECHA: JULIO-2009

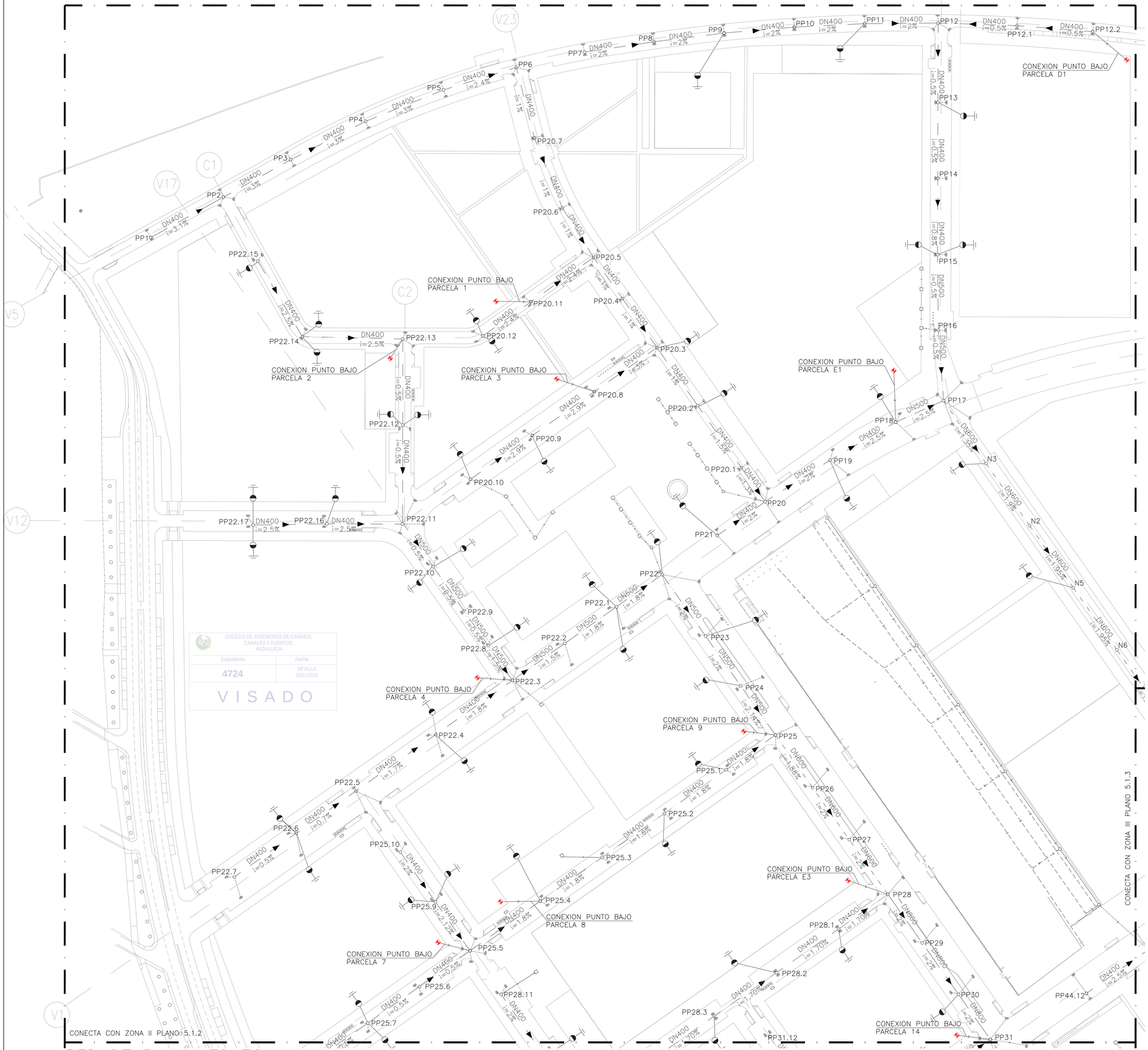
ESCALA

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

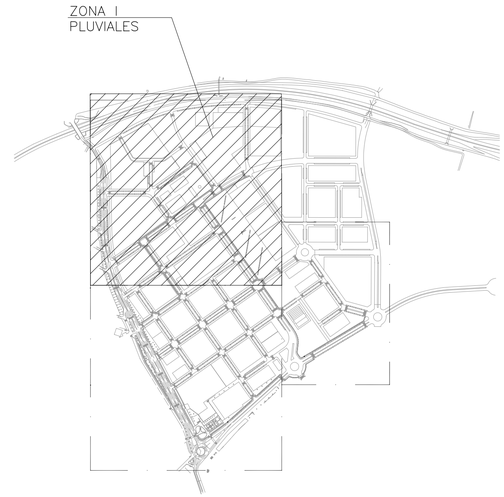

ZONA I
VER PLANO 5.1.1
ZONA II
VER PLANO 5.1.2
ZONA III
VER PLANO 5.1.3
ZONA IV
VER PLANO 5.1.4
COLECTOR EXTERIOR AL PP1 PASA POR TERRENOS DEL PP2 (PROPIEDAD DE EPSA)
CONEXION CON RED GENERAL DE PLUVIALES
COLECTOR EXTERIOR AL PP1
TUBERIA DE PLUVIALES EXISTENTE 2 ø1000mm
CONEXION CON RED GENERAL DE PLUVIALES
COLECTOR EXTERIOR AL PP1
CANAL EXISTENTE DE EVACUACION DE PLUVIALES
PP1
PP2
PP3
PP4
PP5
PP6
PP7
PP8
PP9
PP10
PP11
PP12
PP12.1
PP12.2
PP13
PP14
PP15
PP16
PP17
PP18
PP19
PP20
PP20.1
PP20.2
PP20.3
PP20.4
PP20.5
PP20.6
PP20.7
PP20.8
PP20.9
PP20.10
PP20.11
PP20.12
PP21
PP22
PP22.1
PP22.2
PP22.3
PP22.4
PP22.5
PP22.6
PP22.7
PP22.8
PP22.9
PP22.10
PP22.11
PP22.12
PP22.13
PP22.14
PP22.15
PP22.16
PP22.17
PP23
PP24
PP25
PP25.1
PP25.2
PP25.3
PP25.4
PP25.5
PP25.6
PP25.7
PP25.8
PP25.9
PP25.10
PP26
PP27
PP28
PP28.1
PP28.2
PP28.3
PP28.4
PP28.5
PP28.6
PP28.7
PP28.8
PP28.9
PP28.10
PP28.11
PP28.12
PP28.13
PP29
PP30
PP31
PP31.1
PP31.2
PP31.3
PP31.4
PP31.5
PP31.6
PP31.7
PP31.8
PP31.9
PP31.10
PP31.11
PP31.12
PP31.13
PP31.14
PP31.15
PP31.16
PP32
PP33
PP33.1
PP33.2
PP33.3
PP33.4
PP33.5
PP33.6
PP33.7
PP33.8
PP33.9
PP33.10
PP33.11
PP33.12
PP33.13
PP33.14
PP33.15
PP33.16
PP34
PP35
PP35.1
PP35.2
PP35.3
PP35.4
PP35.5
PP35.6
PP35.7
PP36
PP37
PP37.1
PP37.2
PP37.3
PP37.4
PP37.5
PP37.6
PP37.7
PP37.8
PP37.9
PP37.10
PP37.11
PP37.12
PP37.13
PP37.14
PP38
PP39
PP40
PP40.1
PP41
PP42
PP43
PP44 (SM1)
PP44.1
PP44.2
PP44.3
PP44.4
PP44.5
PP44.6
PP44.7
PP44.8
PP44.9
PP44.10
PP44.11
PP44.12
PP44.13
PP44.14
PP44.15
PP44.16
PP44.17
PP44.18
PP44.19
PP44.20
PP44.21
PP44.22
PP44.23
PP44.24
PP44.25
PP44.26
PP45
PP46
PP47
PP48
PP49
PP50
PP51
PP52
PP53
PP54
PP55
PP56
PP57
PP58
PP59 (SM2)
PP60
PP61
PP62
PP63 (SM3)
N2
N3
N4
N5
N6
N7
N8
C1
C2
V12
V13
V14
V15
V16
V17
V18
V19
V20
V20.1
V21
V22
V23
V24
V25
V26
V27
V28
V29
V30
V31
V32
V33
V34
V35
V36
V37
V38
V39
V40
V41
V42
V43
V44
V45
V46
V47
V48
V49
V50
V51
V52
V53
V54
V55
V56
V57
V58
V59
V60



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

RED DE PLUVIALES ZONA I

ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

LEYENDA

- TUBERIA PERFORADA Ø 200 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 200 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 400 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 500 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 600 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 800 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 1000 mm
- P — TUBERIA DE PLUVIALES EXISTENTE
- ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON DE 40x40x50CM
- POZO DE REGISTRO
- ARQUETON
- IMBORNAL
- DN — DIAMETRO DE TUBERIA (mm)
- i — PENDIENTE(%)
- N: — NUDO DE TRANSICION
- PP: — POZO DE PLUVIALES
- SM: — VERTEDERO
- ACOMETIDA
- DIRECCION DE FLUJO
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.1.1

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE PLUVIALES. ZONA I

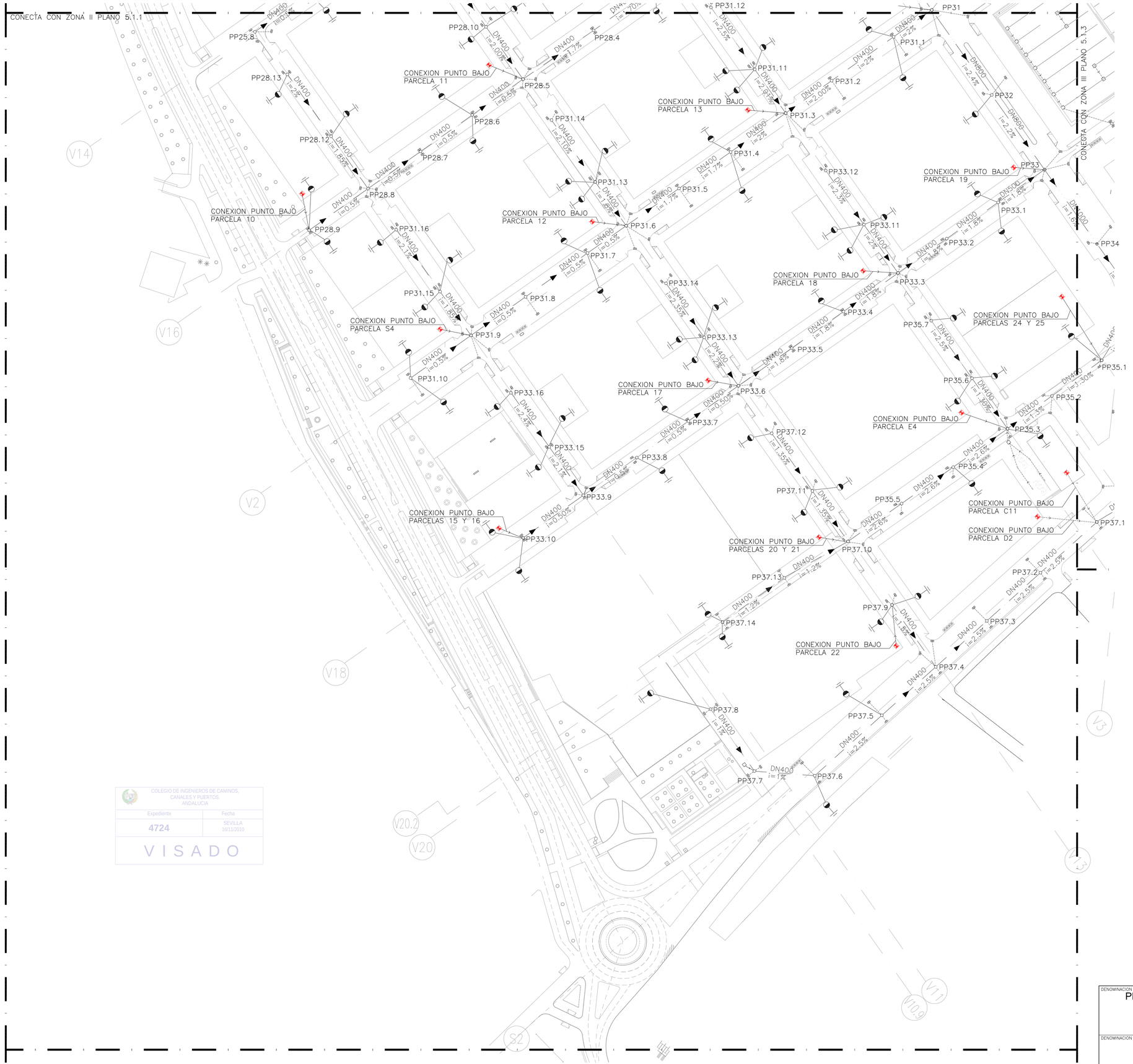
NORTE

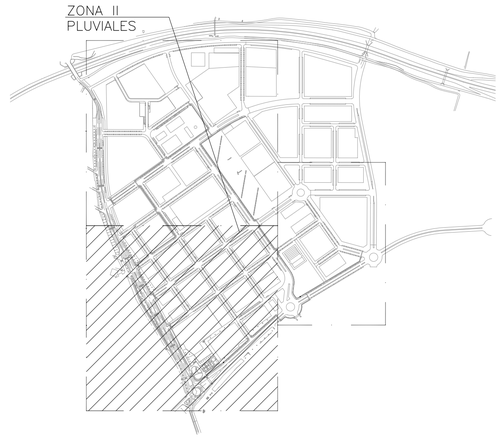
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Agencia Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

LEYENDA

- TUBERIA PERFORADA Ø 200 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 200 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 400 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 500 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 600 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 800 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 1000 mm
- P — TUBERIA DE PLUVIALES EXISTENTE
- ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON DE 40x40x50CM
- POZO DE REGISTRO
- ARQUETON
- IMBORNAL
- DN — DIAMETRO DE TUBERIA (mm)
- i — PENDIENTE(%)
- N: — NUDO DE TRANSICION
- PP: — POZO DE PLUVIALES
- SM: — VERTEDERO
- ACOMETIDA
- DIRECCION DE FLUJO
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

RED DE PLUVIALES ZONA II

ESCALA: 1/1000

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.1.2

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE PLUVIALES. ZONA II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA II PLANO 5.1.1

CONECTA CON ZONA IV PLANO 5.1.2

N6 N7 N8 N4

CONEXION PUNTO BAJO PARCELA PP2

CONEXION PUNTO BAJO PARCELAS 26 Y 27

CONEXION PUNTO BAJO PARCELA 28

CONEXION PUNTO BAJO PARCELA 23

PP44.1 PP44.2 PP44.3 PP44.4 PP44.5 PP44.6 PP44.7 PP44.8 PP44.9 PP44.10 PP44.11 PP44.13 PP44.14 PP44.15 PP44.16 PP44.17 PP44.18 PP44.19

PP44 (SM1) PP43 PP42 PP41 PP40 PP40.1 PP39 PP38 PP37 PP37.1 PP36 PP35 PP35.1 PP34

PP45 PP46 PP47 PP48 PP49 PP50 PP51 PP52 PP53 PP54 PP55 PP56 PP57 PP58 PP59 (SM2) PP60 PP61 PP62 PP63 (SM3)

DN600 i=1.95% DN600 i=2% DN600 i=1.75% DN600 i=1.65% DN600 i=1.8% DN600 i=1.84% DN600 i=1.95%

DN400 i=2.5% DN400 i=2% DN400 i=2.2% DN400 i=2.7% DN400 i=2.4% DN400 i=2.45% DN400 i=1.30%

DN1000 i=1.45% DN1000 i=1.51% DN1000 i=1.60% DN1000 i=1.63% DN1000 i=1.66% DN1000 i=1.70% DN1000 i=1.54% DN1000 i=1.56% DN1000 i=1.25% DN1000 i=1.6%

TUBERIA DE HORMIGON ø500mm. DESAGÜE DE LA ESTACION DE BOMBEO. VER PLANO 5.3.3

TUBERIA DE HORMIGON ø500mm. DESAGÜE DE LA RED DE ABASTECIMIENTO. VER CONTINUACION EN PLANO 6.1.3

TUBERIA DE PLUVIALES EXISTENTE 2 ø1000

CONEXION CON RED GENERAL DE PLUVIALES

CONEXION CON RED GENERAL DE PLUVIALES

CANAL EXISTENTE DE EVACUACION DE PLUVIALES

MODULOVAL 1650x1000 i=0.29%

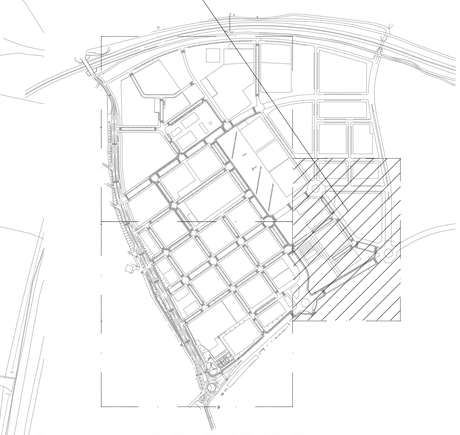
V20.1 V22 V4 V21 V7

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

V I S A D O

ZONA III
PLUVIALES



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 0 10 50 100 m.

LEYENDA

- TUBERIA PERFORADA Ø 200 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 200 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 400 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 500 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 600 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 800 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 1000 mm
- MODULOVAL 1650x1000
- TUBERIA DE PLUVIALES EXISTENTE
- ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON DE 40x40x50CM
- POZO DE REGISTRO
- ARQUETON
- IMBORNAL
- DN DIAMETRO DE TUBERIA (mm)
- i PENDIENTE(%)
- N: NUDO DE TRANSICION
- PP: POZO DE PLUVIALES
- SM: VERTEDERO
- ACOMETIDA
- DIRECCION DE FLUJO
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

RED DE PLUVIALES ZONA III

ESCALA: 1/1000

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.1.3

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE PLUVIALES. ZONA III

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/1000

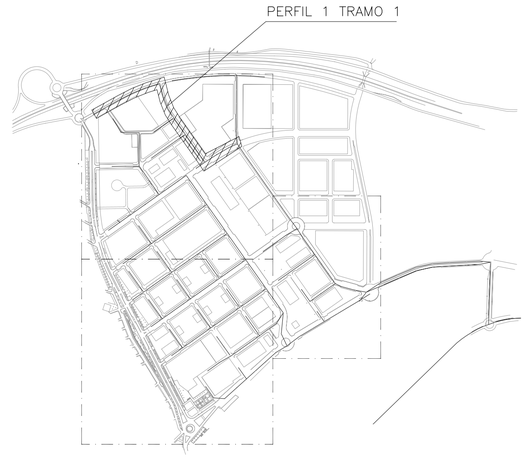
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

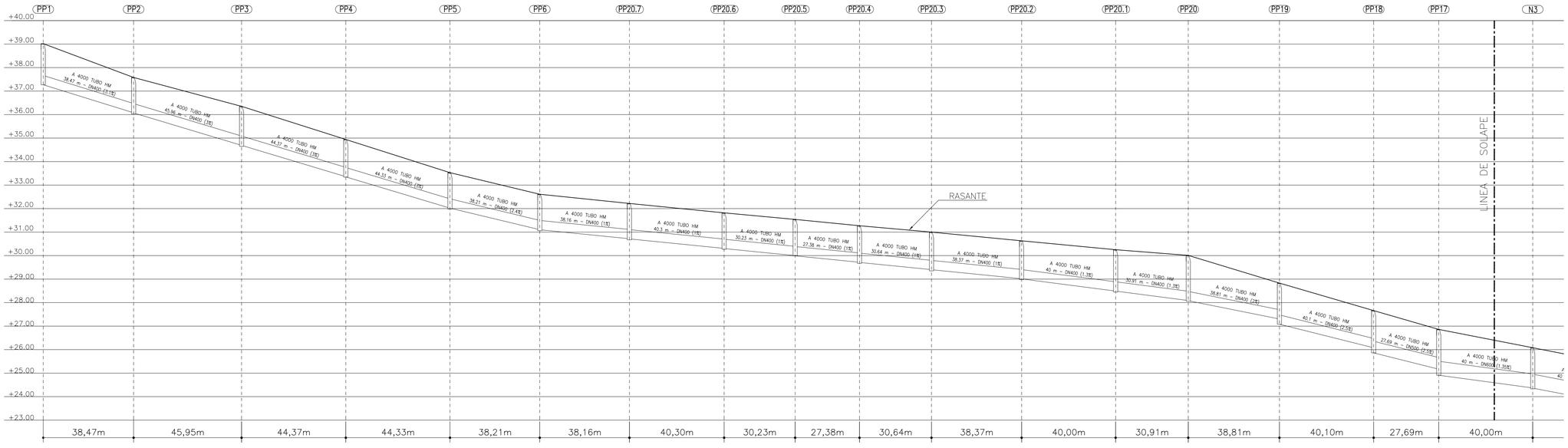
MINISTERIO DE VIVIENDA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	38,47	84,42	128,79	173,12	211,33	249,49	289,79	320,02	347,40	378,04	416,41	456,41	487,32	526,13	566,23	593,92	633,92
COTA RASANTE (m)	39,02	37,58	36,35	34,94	33,53	32,61	32,22	31,82	31,54	31,27	31,00	30,63	30,25	30,01	28,83	27,66	26,86	26,08
PROF. POZO (m)	1,75	1,55	1,70	1,60	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,60	1,65	1,65	1,80	1,95	1,75	1,80	1,95	1,75
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,66	1,58	1,51	1,51	1,50	1,51	1,54	1,55	1,60	1,61	1,76	1,92	1,53	1,58	1,69	1,71
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,75	1,51	1,66	1,59	1,51	1,51	1,51	1,52	1,55	1,56	1,60	1,62	1,76	1,93	1,75	1,80	1,95	1,72

PERFIL LONGITUDINAL 1 TRAMO 1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.1

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFIL 1 TRAMO 1

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

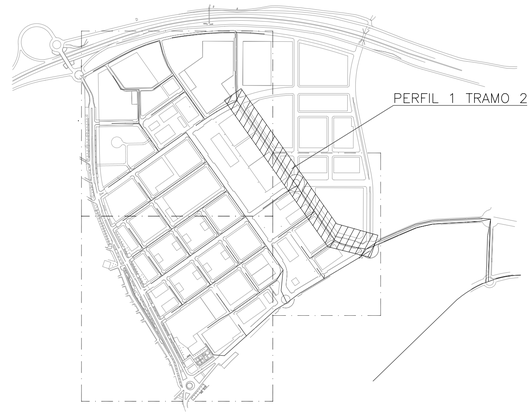
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA V=1:100 H=1:1000

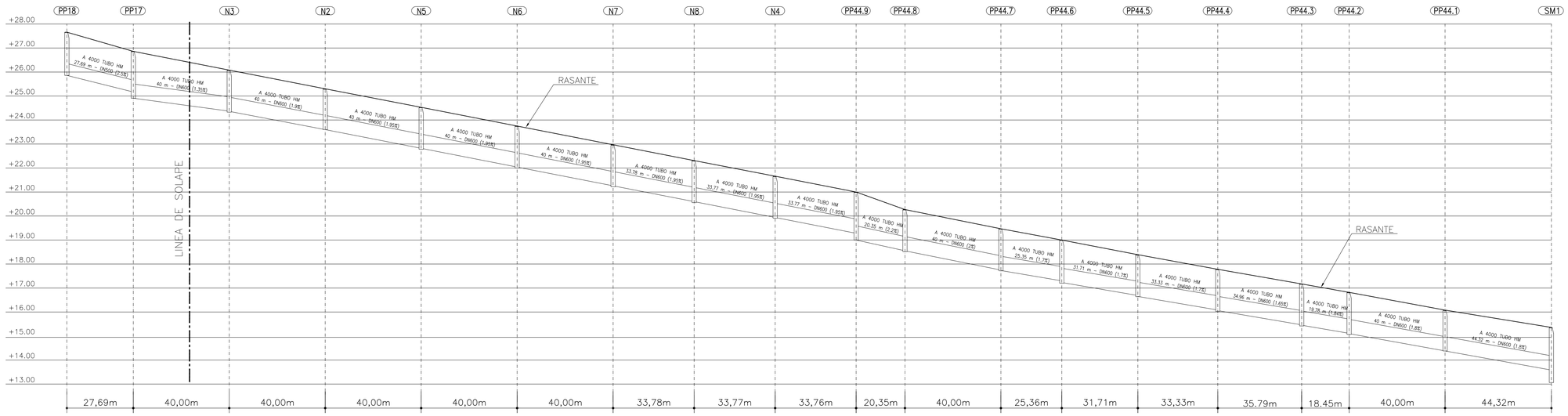
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Agencia Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	566,23	593,92	633,92	673,92	713,92	753,92	793,92	827,70	861,47	895,23	915,58	955,58	980,94	1012,65	1045,98	1081,77	1100,22	1140,22	1184,54
COTA RASANTE (m)	27,66	26,86	26,08	25,30	24,53	23,75	22,97	22,31	21,66	21,00	20,27	19,47	19,00	18,39	17,78	17,17	16,82	16,08	15,36
PROF. POZO (m)	1,80	1,95	1,75	1,70	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2,00	1,75	1,75	1,80	1,75	1,75	1,75	1,75	1,70	2,25
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)	1,58	1,69	1,71	1,70	1,71	1,71	1,71	1,71	1,72	1,72	1,72	1,72	1,70	1,70	1,70	1,70	1,71	1,70	1,78
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,80	1,95	1,72	1,70	1,71	1,71	1,71	1,71	1,72	2,00	1,72	1,74	1,77	1,74	1,72	1,72	1,72	1,70	

PERFIL LONGITUDINAL 1 TRAMO 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.2

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFIL 1 TRAMO 2

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

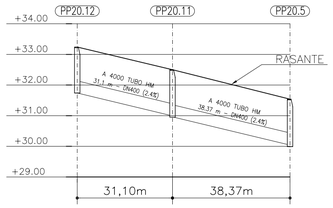
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA V=1:100 H=1:1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

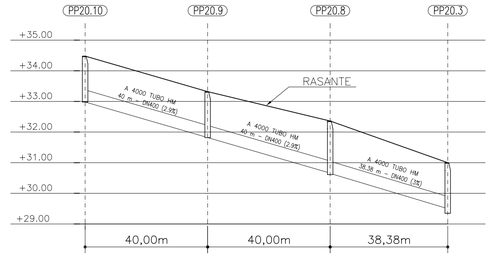
MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	31,10	69,47
COTA RASANTE (m)	33,24	32,50	31,54
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,51	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,54	1,55

PERFIL LONGITUDINAL 1.1

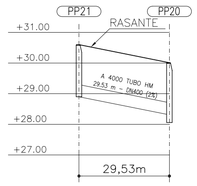
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	40,00	80,00	118,38
COTA RASANTE (m)	34,48	33,32	32,36	31,00
PROF. POZO (m)	1,50	1,50	1,75	1,65
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,70	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,50	1,71	1,60

PERFIL LONGITUDINAL 1.2

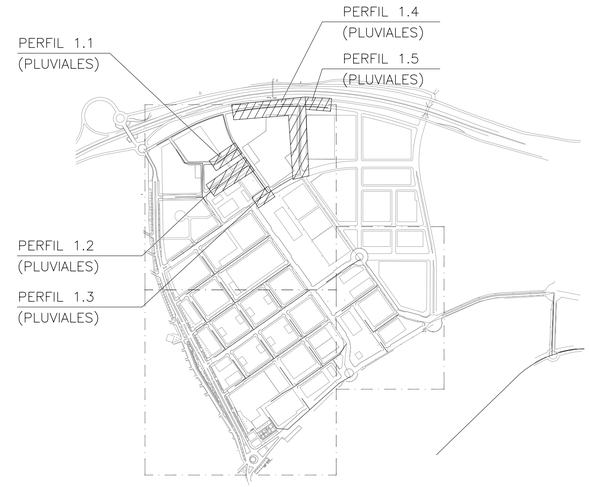
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	29,53
COTA RASANTE (m)	30,60	30,01
PROF. POZO (m)	1,70	1,95
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,93

PERFIL LONGITUDINAL 1.3

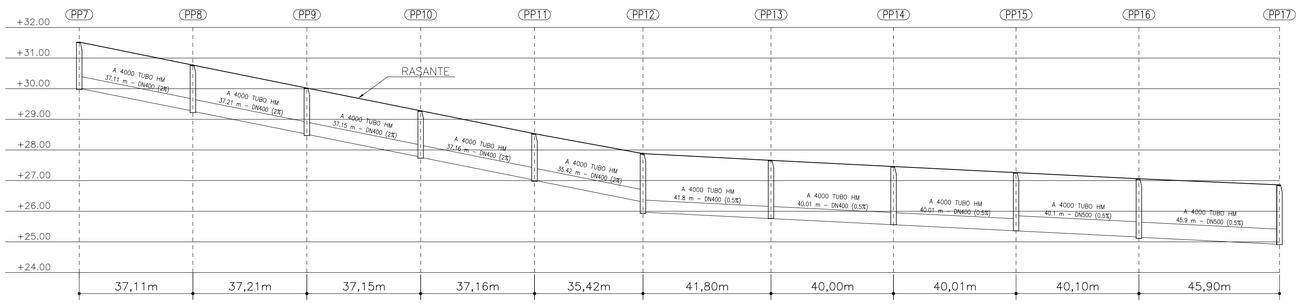
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

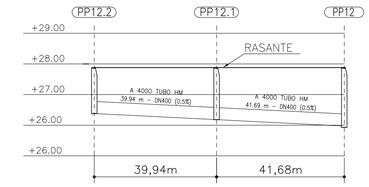
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	37,11	74,32	111,47	148,63	184,05	225,85	265,85	305,86	345,96	391,86
COTA RASANTE (m)	31,52	30,77	30,02	29,28	28,53	27,88	27,66	27,46	27,26	27,06	26,86
PROF. POZO (m)	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,95	1,90	1,90	1,90	1,95	1,95
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,50	1,51	1,51	1,58	1,90	1,90	1,90	1,90	1,94
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,91	1,90	1,90	1,90	1,91	1,95

PERFIL LONGITUDINAL 1.4

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	39,94	81,62
COTA RASANTE (m)	27,88	27,88	27,88
PROF. POZO (m)	1,50	1,70	1,95
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,70	1,91
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,70	1,91

PERFIL LONGITUDINAL 1.5

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.3

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFILES 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Y 1.5

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

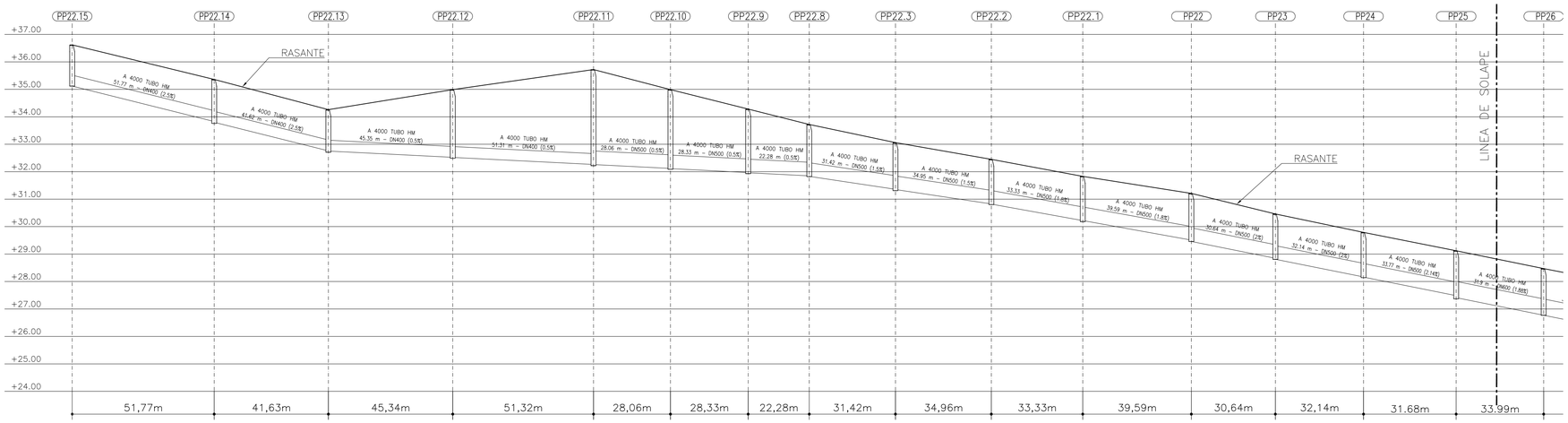
FECHA: JULIO-2009

ESCALA V=1:100 H=1:1000

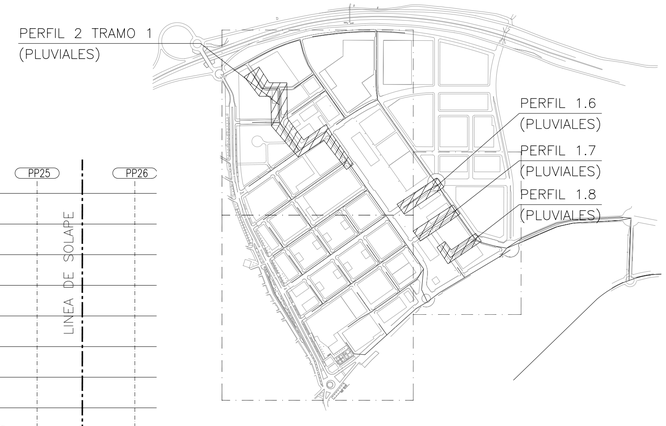
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	51,77	93,40	138,74	190,06	218,12	246,45	268,73	300,15	335,11	368,44	408,03	438,67	470,81	502,49	536,48
COTA RASANTE (m)	36,62	35,36	34,26	34,99	35,72	34,99	34,28	33,72	33,06	32,45	31,83	31,21	30,46	29,79	29,12	28,47
PROF. POZO (m)	1,50	1,60	1,55	2,50	3,50	2,90	2,35	1,90	1,75	1,65	1,65	1,75	1,65	1,65	1,75	1,70
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,53	1,50	2,47	3,46	2,87	2,31	1,87	1,70	1,62	1,61	1,70	1,61	1,62	1,64	1,70
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,56	1,51	2,47	3,46	2,88	2,32	1,89	1,71	1,63	1,61	1,75	1,65	1,63	1,71	1,70



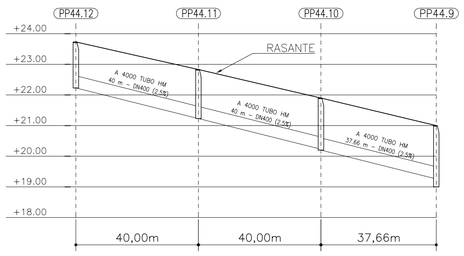
PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

PERFIL LONGITUDINAL 2 TRAMO 1

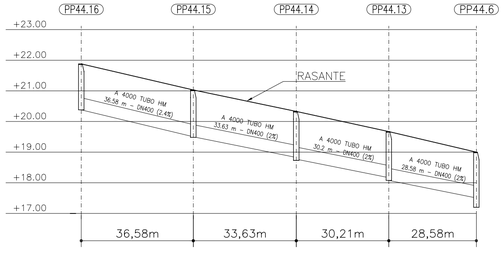
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	40,00	80,00	117,66
COTA RASANTE (m)	23,73	22,83	21,90	21,00
PROF. POZO (m)	1,50	1,60	1,70	2,00
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,60	1,67	1,74
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,60	1,70	2,00

PERFIL LONGITUDINAL 1.6

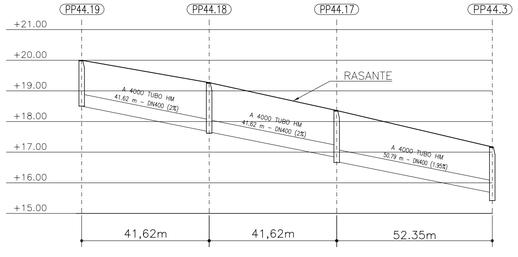
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	36,58	70,20	100,41	128,99
COTA RASANTE (m)	21,88	21,03	20,33	19,67	19,00
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,60	1,59	1,80
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,53	1,50	1,50	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,53	1,56	1,59	1,77

PERFIL LONGITUDINAL 1.7

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	41,62	83,25	135,60
COTA RASANTE (m)	20,00	19,27	18,36	17,17
PROF. POZO (m)	1,50	1,65	1,70	1,75
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,60	1,53	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,61	1,67	1,72

PERFIL LONGITUDINAL 1.8

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.4

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFILES 1.6, 1.7, 1.8 Y PERFIL 2 TRAMO 1

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 | FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

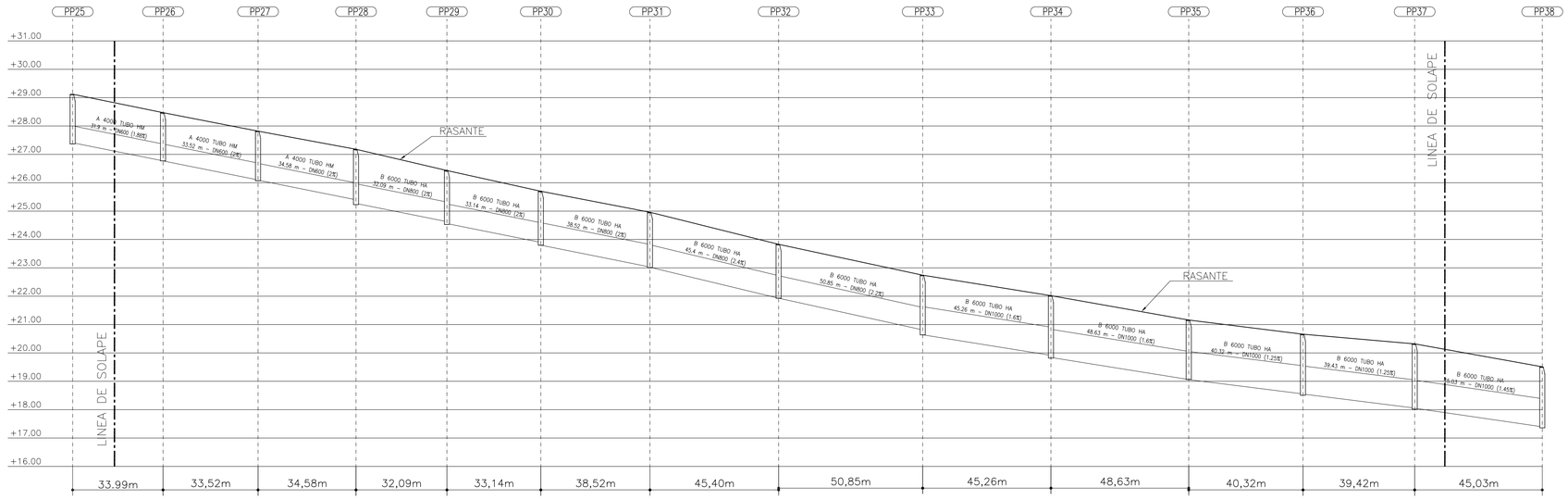
FECHA: JULIO-2009

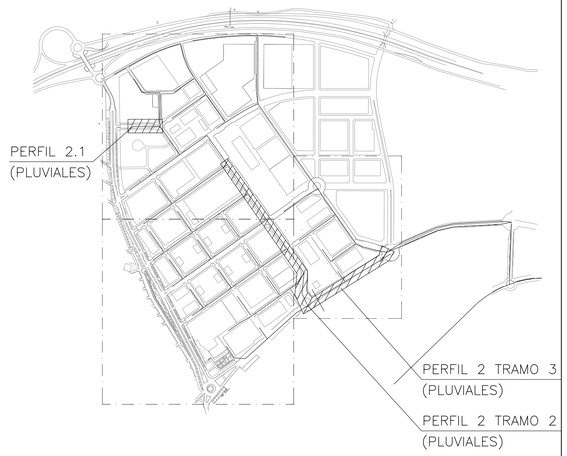
ESCALA V=1:100 H=1:1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes, Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





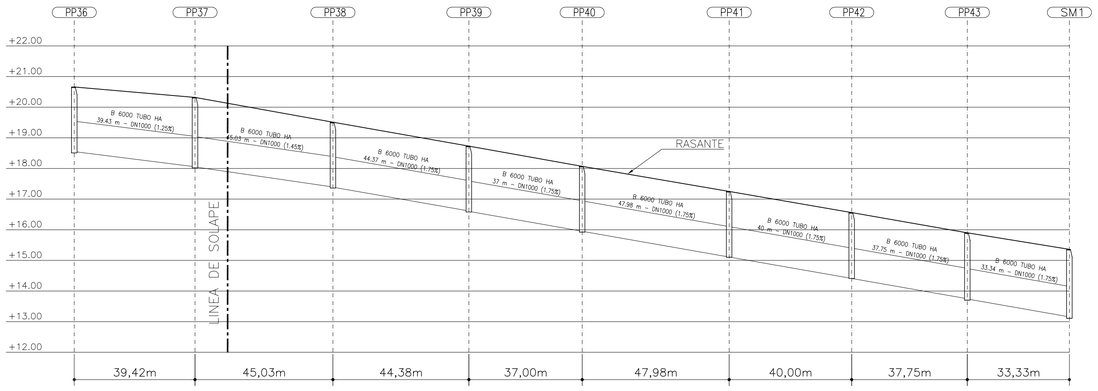
PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

DISTANCIA AL ORIGEN (m)	504,58	536,48	570,00	604,58	636,67	669,81	708,33	753,73	804,58	849,84	898,47	938,79	978,21	1023,24
COTA RASANTE (m)	29,12	28,47	27,82	27,18	26,43	25,70	24,96	23,83	22,74	22,02	21,16	20,66	20,32	19,51
PROF. POZO (m)	1,75	1,70	1,75	1,92	1,92	1,90	1,95	1,90	2,10	2,20	2,10	2,15	2,30	2,15
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)	1,64	1,70	1,72	1,78	1,89	1,89	1,93	1,90	1,93	2,10	2,10	2,10	2,26	2,11
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,71	1,70	1,73	1,92	1,96	1,90	1,94	1,90	2,10	2,18	2,10	2,11	2,27	2,12

PERFIL LONGITUDINAL 2 TRAMO 2

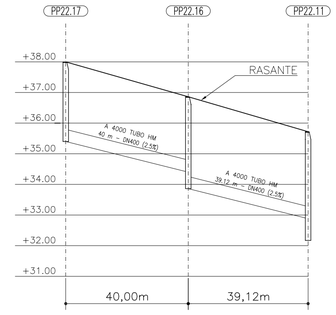
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	938,79	978,21	1023,24	1067,62	1104,62	1152,60	1192,60	1230,35	1263,68
COTA RASANTE (m)	20,66	20,32	19,51	18,73	18,07	17,25	16,56	15,90	15,36
PROF. POZO (m)	2,15	2,30	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,20	2,25
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)	2,10	2,26	2,11	2,12	2,12	2,14	2,15	2,15	2,20
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,11	2,27	2,12	2,13	2,12	2,14	2,15	2,16	

PERFIL LONGITUDINAL 2 TRAMO 3

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	40,00	79,12
COTA RASANTE (m)	38,00	36,86	35,72
PROF. POZO (m)	2,60	3,00	3,50
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,46	2,84
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,60	3,00	3,46

PERFIL LONGITUDINAL 2.1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.5

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFIL 2 TRAMO 2 Y 3 Y PERFIL 2.1

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

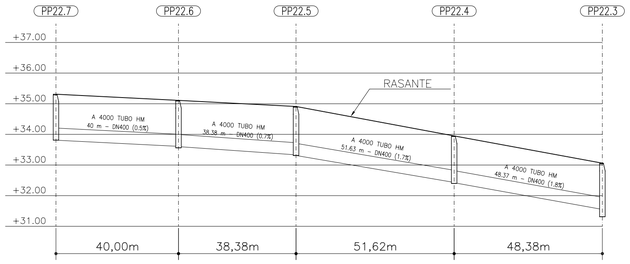
FECHA: JULIO-2009

ESCALA V=1:100 H=1:1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

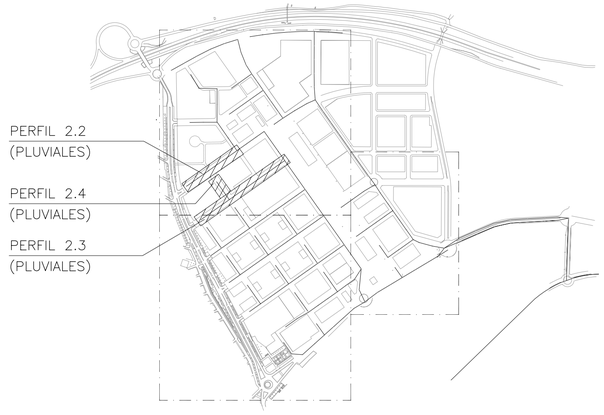
MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	40,00	78,38	130,00	178,38
COTA RASANTE (m)	35,31	35,11	34,91	33,95	33,06
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,60	1,55	1,75
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,58	1,52	1,51
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,51	1,60	1,53	1,71

PERFIL LONGITUDINAL 2.2

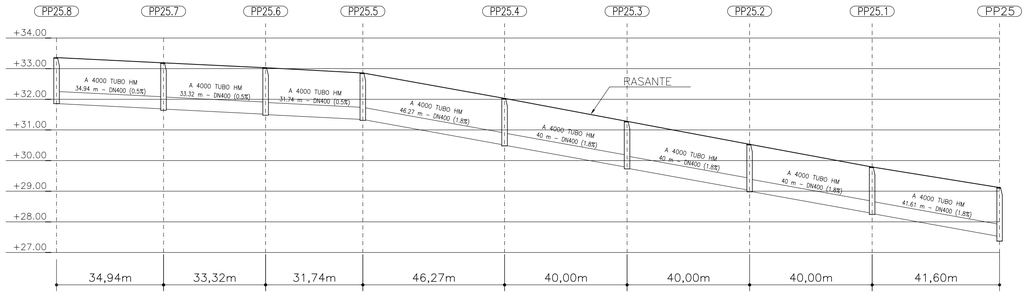
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

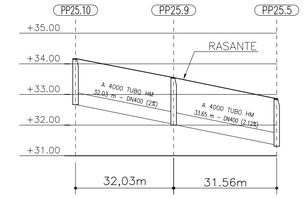
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	34,94	68,26	100,00	146,27	186,27	226,27	266,27	307,87
COTA RASANTE (m)	33,36	33,19	33,03	32,86	32,03	31,28	30,53	29,79	29,12
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,75
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,52	1,52	1,52	1,50	1,50	1,51	1,60
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,51	1,53	1,52	1,53	1,53	1,53	1,52	1,71

PERFIL LONGITUDINAL 2.3

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	32,03	63,59
COTA RASANTE (m)	34,17	33,55	32,86
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,52	1,51
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,53	1,52

PERFIL LONGITUDINAL 2.4

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.6

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFILES 2.2, 2.3 y 2.4

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

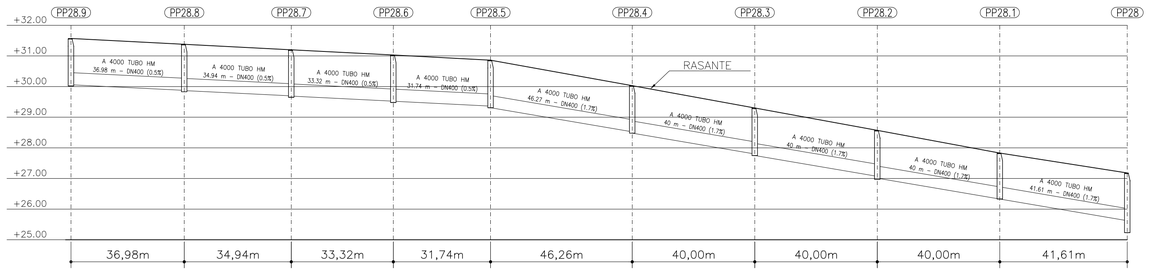
FECHA: JULIO-2009

ESCALA V=1:100 H=1:1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	36,98	71,92	105,24	136,98	183,24	223,24	263,24	303,24	344,85
COTA RASANTE (m)	31,57	31,38	31,20	31,03	30,86	30,03	29,30	28,57	27,83	27,18
PROF. POZO (m)	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,60	1,50	2,00
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,50	1,51	1,50	1,51	1,50	1,50	1,50	1,56
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,51	1,51	1,51	1,51	1,55	1,55	1,55	1,56	1,50	2,00

PERFIL LONGITUDINAL 2.5

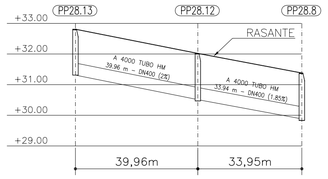
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

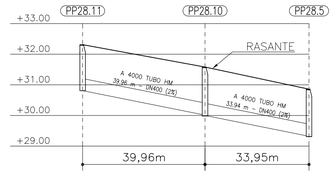
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	39,96	73,91
COTA RASANTE (m)	32,81	32,02	31,38
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,51	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,51	1,51

PERFIL LONGITUDINAL 2.6

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	39,96	73,91
COTA RASANTE (m)	32,31	31,58	30,86
PROF. POZO (m)	1,50	1,60	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,57	1,54
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,58	1,55

PERFIL LONGITUDINAL 2.7

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.7

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFILES 2.5, 2.6 y 2.7

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

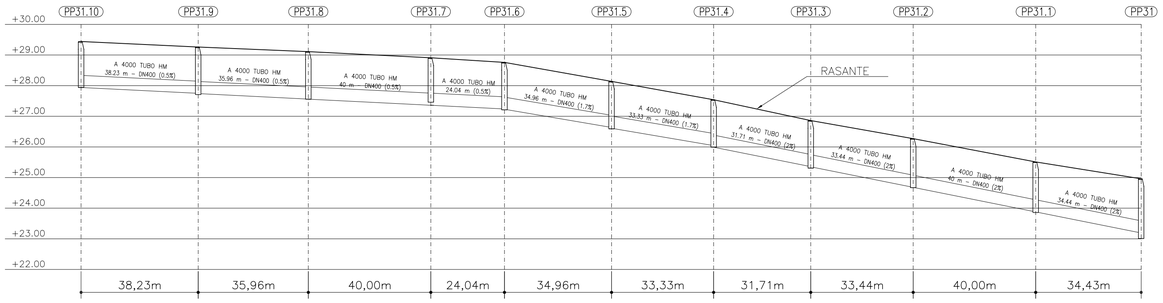
FECHA: JULIO-2009

ESCALA V=1:100 H=1:1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	38,23	74,19	114,19	138,23	173,19	206,52	238,23	271,67	311,67	346,10
COTA RASANTE (m)	29,44	29,26	29,11	28,91	28,76	28,14	27,54	26,86	26,27	25,51	24,96
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,60	1,65	1,95
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,51	1,55	1,55	1,52	1,50	1,50	1,50	1,59	1,63	1,77
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,52	1,55	1,55	1,53	1,53	1,55	1,51	1,59	1,63	1,94

PERFIL LONGITUDINAL 2.8

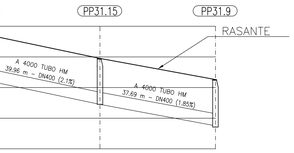
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

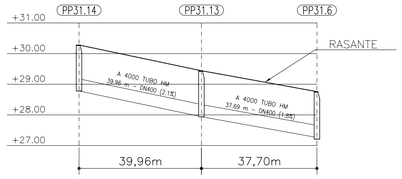
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	39,96	77,66
COTA RASANTE (m)	30,79	29,95	29,26
PROF. POZO (m)	1,50	1,50	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,51
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,50	1,52

PERFIL LONGITUDINAL 2.9

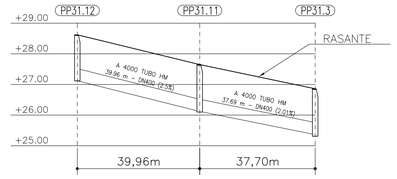
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	39,96	77,66
COTA RASANTE (m)	30,28	29,44	28,76
PROF. POZO (m)	1,50	1,50	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,50	1,53

PERFIL LONGITUDINAL 2.10

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	39,96	77,66
COTA RASANTE (m)	28,62	27,65	26,86
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,53	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,53	1,51

PERFIL LONGITUDINAL 2.11

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.8

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFILES 2.8, 2.9, 2.10 Y 2.11

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

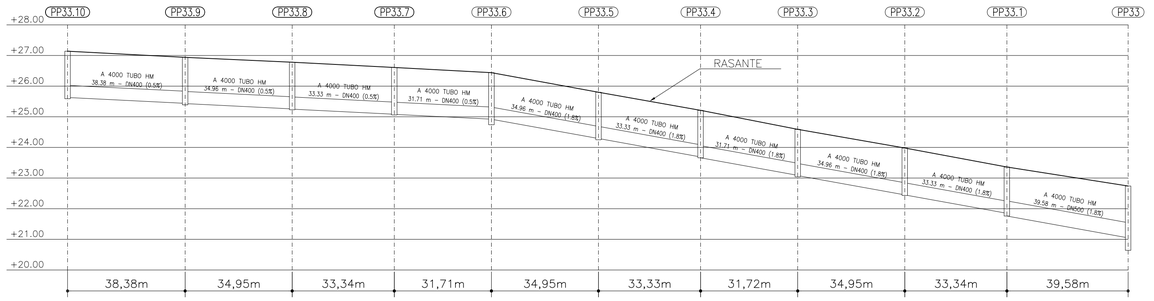
FECHA: JULIO-2009

ESCALA V=1:100 H=1:1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

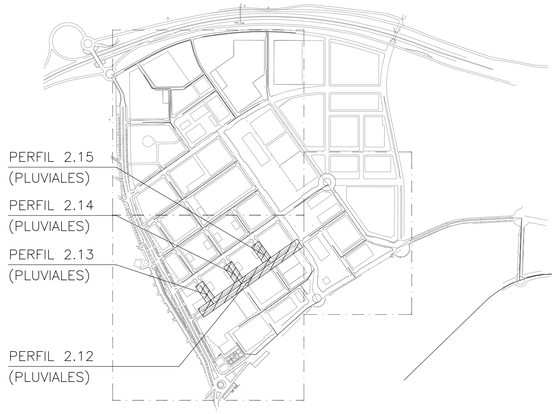
MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	38,38	73,33	106,67	138,38	173,33	206,66	238,38	273,33	306,67	346,25
COTA RASANTE (m)	27,14	26,94	26,78	26,61	26,44	25,80	25,21	24,59	23,98	23,36	22,74
PROF. POZO (m)	1,55	1,55	1,55	1,55	1,70	1,55	1,55	1,55	1,55	1,60	2,10
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,52	1,53	1,52	1,51	1,52	1,50	1,53	1,51	1,69
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,51	1,51	1,53	1,53	1,52	1,51	1,55	1,51	1,53	1,60	2,10

PERFIL LONGITUDINAL 2.12

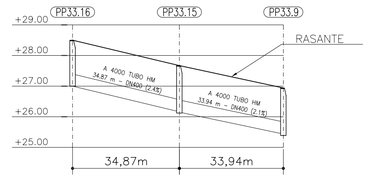
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

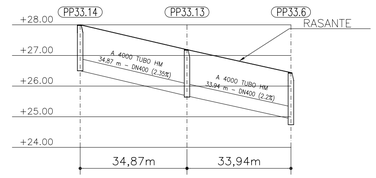
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	34,87	68,81
COTA RASANTE (m)	28,50	27,67	26,94
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,51	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,52	1,51

PERFIL LONGITUDINAL 2.13

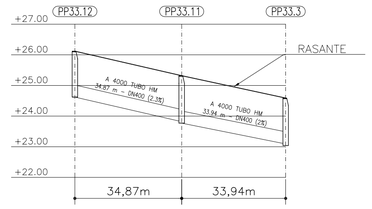
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	34,87	68,81
COTA RASANTE (m)	28,00	27,19	26,44
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,70
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,51	1,51
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,51	1,52

PERFIL LONGITUDINAL 2.14

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	34,87	68,81
COTA RASANTE (m)	26,12	25,32	24,59
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,55	1,51

PERFIL LONGITUDINAL 2.15

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.9

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFILES 2.12, 2.13, 2.14 Y 2.15

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

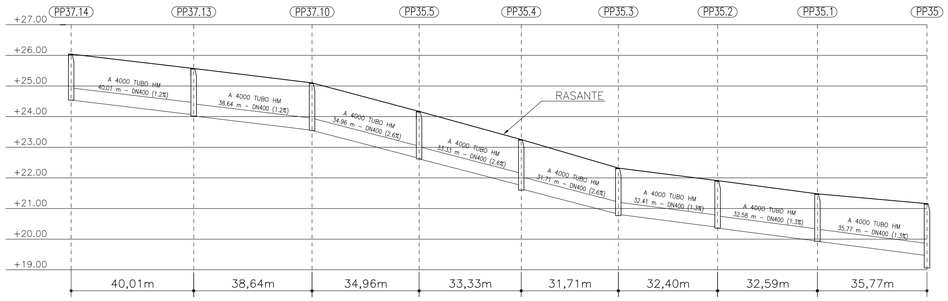
FECHA: JULIO-2009

ESCALA V=1:100 H=1:1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	40,01	78,65	113,61	146,94	178,65	211,05	243,64	279,41
COTA RASANTE (m)	26,04	25,57	25,10	24,17	23,25	22,32	21,91	21,48	21,16
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55	1,55	1,65	1,55	1,55	1,55	2,10
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,51	1,54	1,53	1,50	1,50	1,52	1,54	1,70
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,55	1,55	1,55	1,61	1,51	1,55	1,55	2,10

PERFIL LONGITUDINAL 2.16

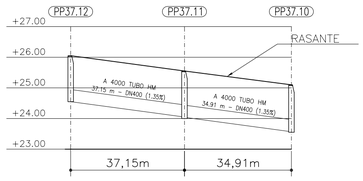
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

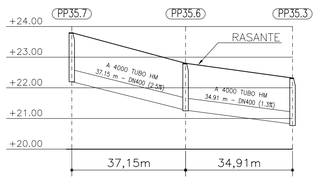
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	37,15	72,06
COTA RASANTE (m)	26,05	25,55	25,10
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,53
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,51	1,55

PERFIL LONGITUDINAL 2.17

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	37,15	72,06
COTA RASANTE (m)	23,80	22,80	22,32
PROF. POZO (m)	1,60	1,55	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,53	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,60	1,53	1,51

PERFIL LONGITUDINAL 2.18

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.10

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFILES 2.16, 2.17 Y 2.18

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

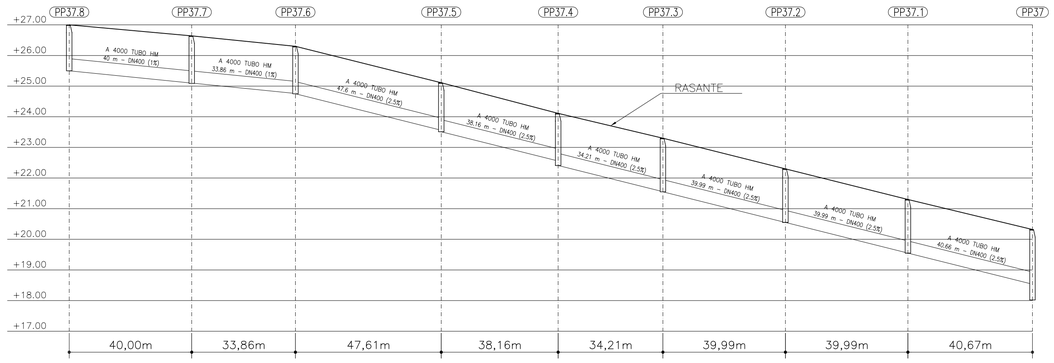
FECHA: JULIO-2009

ESCALA V=1:100 H=1:1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0.00	40.00	73.86	121.47	159.63	193.84	233.83	273.82	314.49
COTA RASANTE (m)	27.00	26.64	26.30	25.11	24.11	23.30	22.30	21.30	20.32
PROF. POZO (m)	1.50	1.55	1.55	1.60	1.70	1.75	1.75	1.75	2.30
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1.54	1.54	1.55	1.55	1.75	1.75	1.75	1.79
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1.50	1.54	1.55	1.60	1.70	1.75	1.75	1.75	2.27

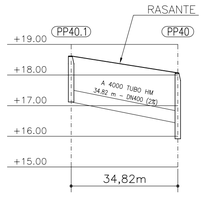
PERFIL LONGITUDINAL 2.19

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0.00	42.95
COTA RASANTE (m)	24.58	24.11
PROF. POZO (m)	1.50	1.70
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1.67
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1.50	1.70

PERFIL LONGITUDINAL 2.20

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0.00	34.82
COTA RASANTE (m)	18.62	18.07
PROF. POZO (m)	1.50	2.15
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1.65
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1.50	2.12

PERFIL LONGITUDINAL 2.21

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.11

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFILES 2.19, 2.20 Y 2.21

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

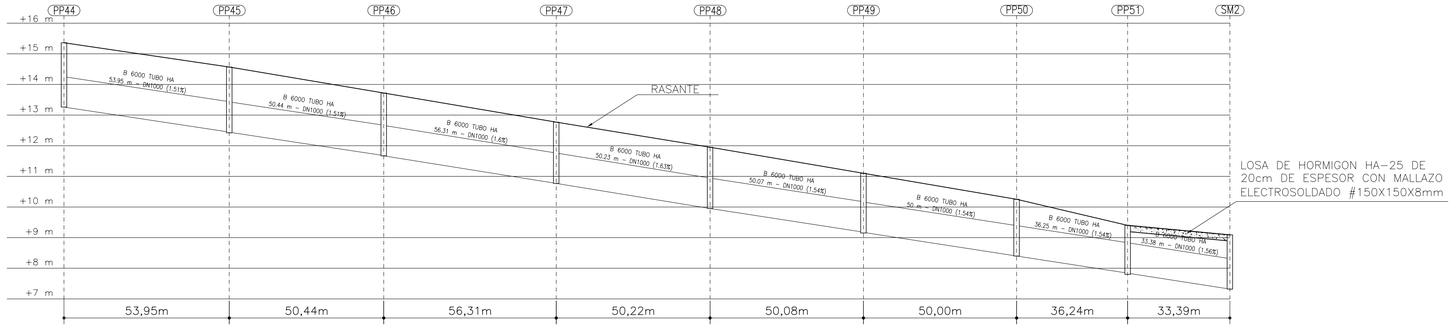
FECHA: JULIO-2009

ESCALA V=1:100 H=1:1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



LOSA DE HORMIGON HA–25 DE 20cm DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO #150X150X8mm

DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	53,95	104,39	160,70	210,92	261,00	311,00	347,24	380,63
COTA RASANTE (m)	15,36	14,57	13,72	12,77	11,95	11,10	10,25	9,40	9,09
PROF. POZO (m)	2,25	2,15	2,05	2,00	2,00	1,95	1,85	1,60	1,77
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,12	2,04	2,00	2,00	1,92	1,85	1,56	1,77
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,10	2,13	2,05	2,00	2,00	1,93	1,85	1,56	

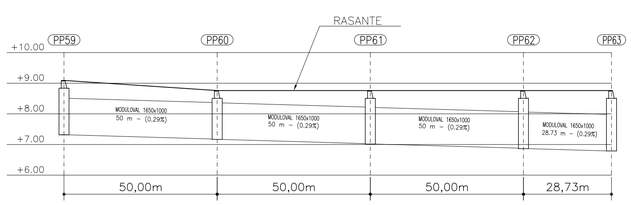
PERFIL LONGITUDINAL 3.1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	53,61	103,61	159,04	207,08	256,62	306,62	343,62	376,24
COTA RASANTE (m)	15,36	14,57	13,72	12,77	11,95	11,10	10,25	9,40	9,09
PROF. POZO (m)	2,10	2,15	2,05	2,00	2,00	1,95	1,85	1,60	1,77
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,12	2,02	2,00	2,00	1,91	1,84	1,56	1,76
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,10	2,12	2,03	2,00	2,00	1,92	1,84	1,56	

PERFIL LONGITUDINAL 3.2

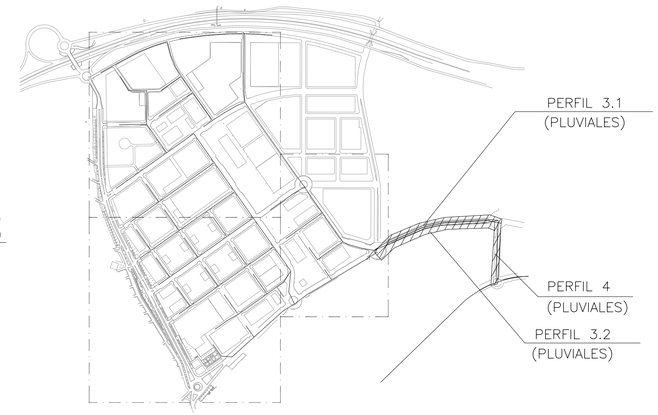
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	50,00	100,00	150,00	178,73
COTA RASANTE (m)	9,09	8,76	8,76	8,76	8,76
PROF. POZO (m)	1,77	1,60	1,75	1,89	1,97
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,59	1,74	1,88	1,97
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,77	1,59	1,74	1,89	

PERFIL LONGITUDINAL 4

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.2.12

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES
PERFILES 3.1, 3.2 Y 4

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

ESCALA V=1:100 H=1:1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

ZONA I
VER PLANO 5.3.1

ZONA II
VER PLANO 5.3.2

ZONA III
VER PLANO 5.3.3

ZONA IV
VER PLANO 5.3.4

VER CONTINUACION EN PLANO 5.3.4

TUBERIA DE PRESION ø400mm.

PLANTA GENERAL DE RESIDUALES

ESCALA: 1/2000

E.B.A.R
SM1

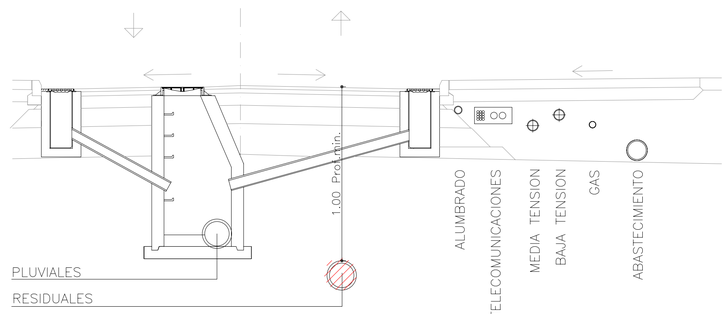
LEYENDA

- TUBERIA DE RESIDUALES
- TUBERIA DE SANEAMIENTO DE IMPULSION
- SAN — TUBERIA DE SANEAMIENTO EXISTENTE
- E.B.A.R — ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
- A.R — ARQUETA DE ROTURA
- N: — NUDO DE TRANSICION
- PS: — POZO DE SANEAMIENTO
- SM: — VERTEDERO
- DIRECCION DE FLUJO
- POZO DE REGISTRO
- ARQUETA PARA VENTOSA
- ACOMETIDA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS:

1.– EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS SERA DE P.V.C. A EXCEPCION DE LAS TUBERIAS DE PRESION QUE SERA DE FUNDICION DUCTIL REVESTIDO INTERIORMENTE.

2.– VER PERFILES LONGITUDINALES EN PLANOS 5.4



ESCALAS GRAFICAS

1 : 2000 — 0 — 50 — 100 — 200 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.3

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DE RESIDUALES

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

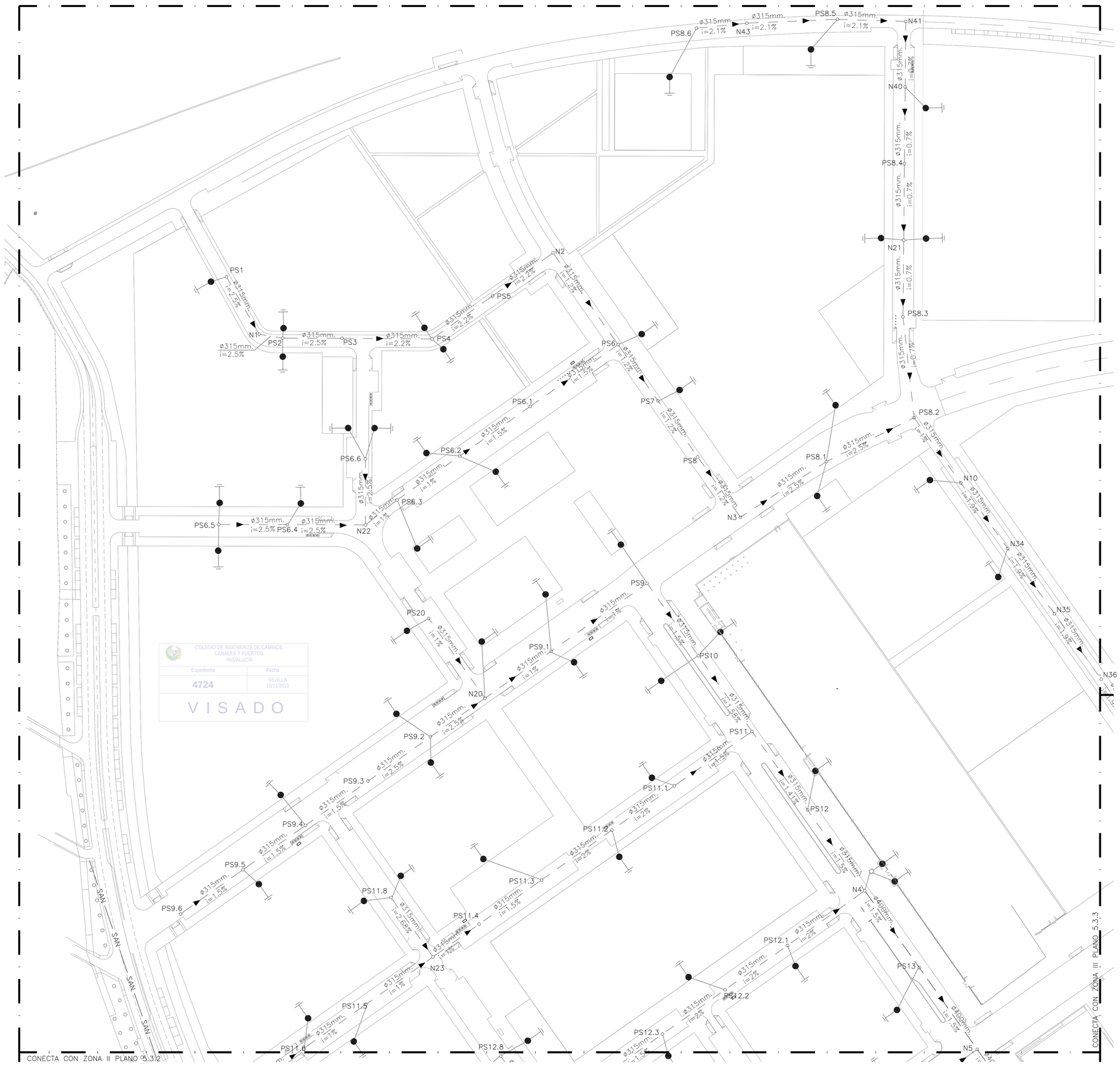
FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

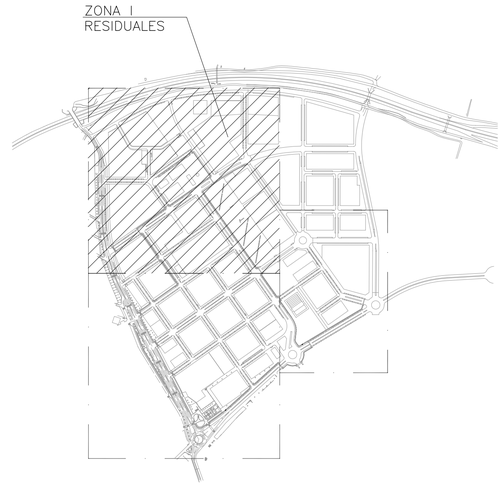
MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

RED DE RESIDUALES. ZONA I

ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

LEYENDA

- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 315 mm
- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 400 mm
- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 500 mm
- TUBERIA DE SANEAMIENTO DE IMPULSION
- SAN — TUBERIA DE SANEAMIENTO EXISTENTE
- E.B.A.R — ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
- A.R — ARQUETA DE ROTURA
- N: — NUDO DE TRANSICION
- PS: — POZO DE SANEAMIENTO
- SM: — VERTEDERO
- ø — DIAMETRO DE TUBERIA (mm)
- i — PENDIENTE (%)
- DIRECCION DE FLUJO
- POZO DE REGISTRO
- ACOMETIDA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS:

1.– EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS SERA DE P.V.C. A EXCEPCION DE LAS TUBERIAS DE PRESION QUE SERA DE FUNDICION DUCTIL REVESTIDO INTERIORMENTE.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.3.1

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE RESIDUALES. ZONA I

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA I PLANO 5.3.1

CONECTA CON ZONA III PLANO 5.3.3

PS11.6 PS11.7 PS12.8 PS12.4 PS12.5 PS12.9 PS12.6 PS12.7 PS13.8 PS13.1 PS13.2 PS13.9 PS13.3 PS13.4 PS13.10 PS13.5 PS13.6 PS13.7 PS14.8 PS14.1 PS14.2 PS14.3 PS14.9 PS14.4 PS14.5 PS14.6 PS14.10 PS14.7 PS15.9 PS15.1 PS15.2 PS15.3 PS15.10 PS15.4 PS15.5 PS15.6 PS15.7

N5 N6 N7 N24 N25 N26 N27 N28 N29 N30 N31 N32 N33

PS14 PS16

Ø315mm. i=2.4%
Ø315mm. i=2.5%
Ø315mm. i=0.7%
Ø315mm. i=2.2%
Ø315mm. i=2.5%
Ø315mm. i=1.9%
Ø315mm. i=1%
Ø315mm. i=1.7%
Ø315mm. i=0.52%
Ø315mm. i=0.5%
Ø315mm. i=2.2%
Ø315mm. i=1.5%
Ø315mm. i=1.6%
Ø315mm. i=0.5%
Ø315mm. i=2%
Ø315mm. i=1.8%
Ø315mm. i=4.5%
Ø315mm. i=2.5%
Ø315mm. i=0.42%
Ø400mm. i=2%
Ø500mm. i=2%

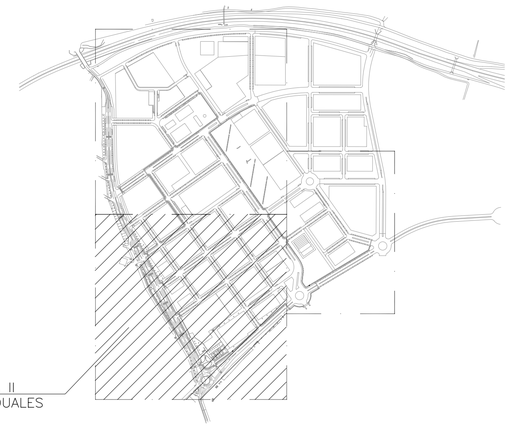
TUBERIA DE IMPULSION 3400mm.
TUBERIA DE IMPULSION 4486mm.

0+400
0+500
0+600
0+700

SAN

V14 V16 V12 V18 V20.2 V20 V22 V24

ARQUETA PARA VENTOSA DESODORIZADA Y CON DRENAJE



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

LEYENDA

- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 315 mm
- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 400 mm
- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 500 mm
- TUBERIA DE SANEAMIENTO DE IMPULSION
- SAN — TUBERIA DE SANEAMIENTO EXISTENTE
- E.B.A.R — ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
- A.R — ARQUETA DE ROTURA
- N: — NUDO DE TRANSICION
- PS: — POZO DE SANEAMIENTO
- SM: — VERTEDERO
- ø — DIAMETRO DE TUBERIA (mm)
- i — PENDIENTE (%)
- DIRECCION DE FLUJO
- POZO DE REGISTRO
- ARQUETA PARA VENTOSA
- ACOMETIDA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS:

1.– EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS SERA DE P.V.C. A EXCEPCION DE LAS TUBERIAS DE PRESION QUE SERA DE FUNDICION DUCTIL REVESTIDO INTERIORMENTE.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA
Expediente 4724 — Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

RED DE RESIDUALES. ZONA II

ESCALA: 1/1000

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.3.2

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE RESIDUALES. ZONA II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 — FIRMA:

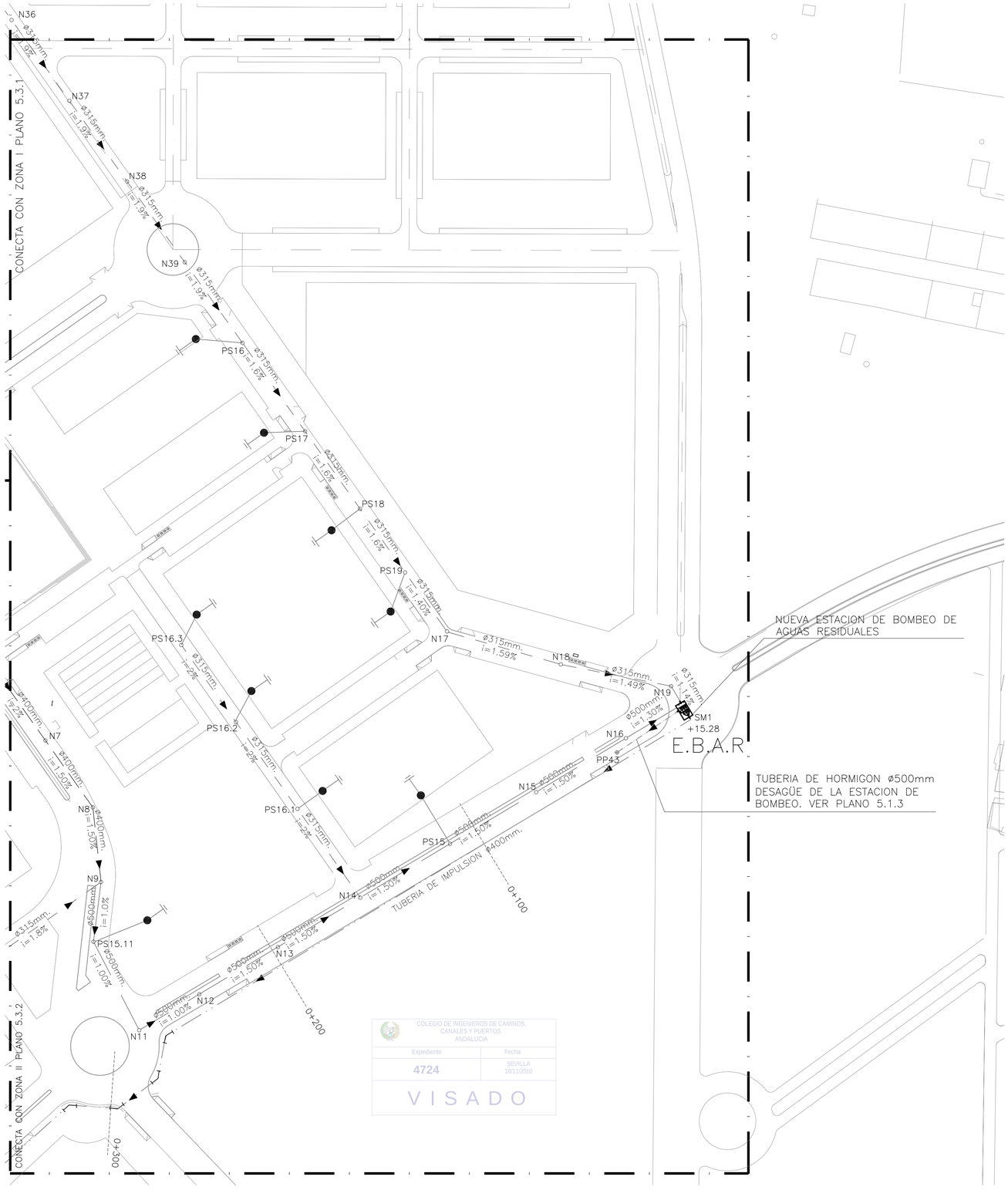
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

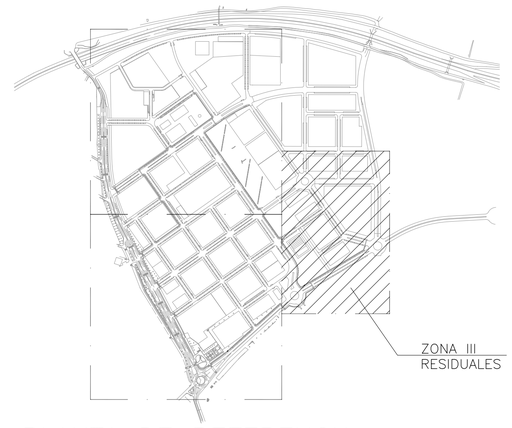
MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

RED DE RESIDUALES. ZONA III

ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

LEYENDA

- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 315 mm
- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 400 mm
- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 500 mm
- TUBERIA DE SANEAMIENTO DE IMPULSION
- SAN — TUBERIA DE SANEAMIENTO EXISTENTE
- E.B.A.R — ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
- A.R — ARQUETA DE ROTURA
- N: — NUDO DE TRANSICION
- PS: — POZO DE SANEAMIENTO
- SM: — VERTEDERO
- ø — DIAMETRO DE TUBERIA (mm)
- i — PENDIENTE (%)
- DIRECCION DE FLUJO
- POZO DE REGISTRO
- ACOMETIDA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS:

1.– EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS SERA DE P.V.C. A EXCEPCION DE LAS TUBERIAS DE PRESION QUE SERA DE FUNDICION DUCTIL REVESTIDO INTERIORMENTE.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.3.3

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE RESIDUALES. ZONA III

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA II PLANO 5.3.2

0+000

SAN

0+800

SAN H=600

SAN

SAN

TUBERIA DE IMPULSION ø400mm

SAN

0+900

SAN

SAN

SAN

1+000

SAN H=600

SAN

SAN

SAN

SAN

SAN

SAN

SAN

SAN

SAN

1+100

TUBERIA DE IMPULSION ø400mm

SAN

SAN H=600

SAN

POZO PARA ALOJAR VALVULA DE DRENAJE DE LA TUBERIA DE IMPULSION

TUBERIA DE HORMIGON ø500mm DESAGÜE DE LA TUBERIA DE IMPULSION

NUEVA CAMARA DE ROTURA

A.R

SAN

CONEXION POR GRAVEDAD CON RED GENERAL DE SANEAMIENTO EXISTENTE ø1200mm. PENDIENTE 1%.

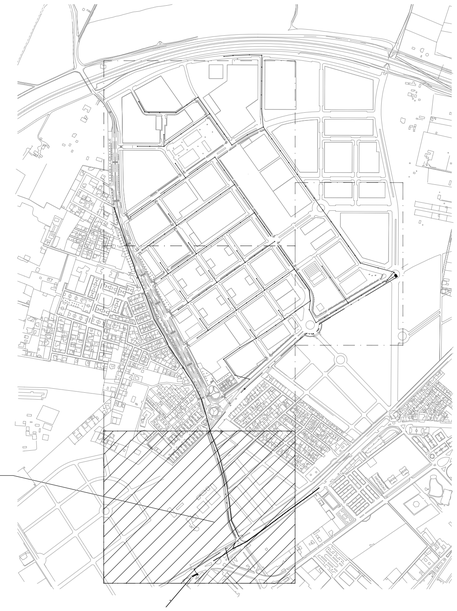
POZO DE REGISTRO EXISTENTE. COTA HIDRAULICA +21.47m.

RED GENERAL DE SANEAMIENTO EXISTENTE ø1200mm. PENDIENTE 0,46%.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

RED DE RESIDUALES. ZONA IV

ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

LEYENDA

- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 315 mm
- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 400 mm
- TUBERIA DE RESIDUALES Ø 500 mm
- TUBERIA DE SANEAMIENTO DE IMPULSION
- SAN — TUBERIA DE SANEAMIENTO EXISTENTE
- E.B.A.R — ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
- A.R — ARQUETA DE ROTURA
- N: — NUDO DE TRANSICION
- PS: — POZO DE SANEAMIENTO
- SM: — VERTEDERO
- ø — DIAMETRO DE TUBERIA (mm)
- i — PENDIENTE (%)
- DIRECCION DE FLUJO
- POZO DE REGISTRO
- ACOMETIDA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS:

1.– EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS SERA DE P.V.C. A EXCEPCION DE LAS TUBERIAS DE PRESION QUE SERA DE FUNDICION DUCTIL REVESTIDO INTERIORMENTE.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.3.4

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE RESIDUALES. ZONA IV

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

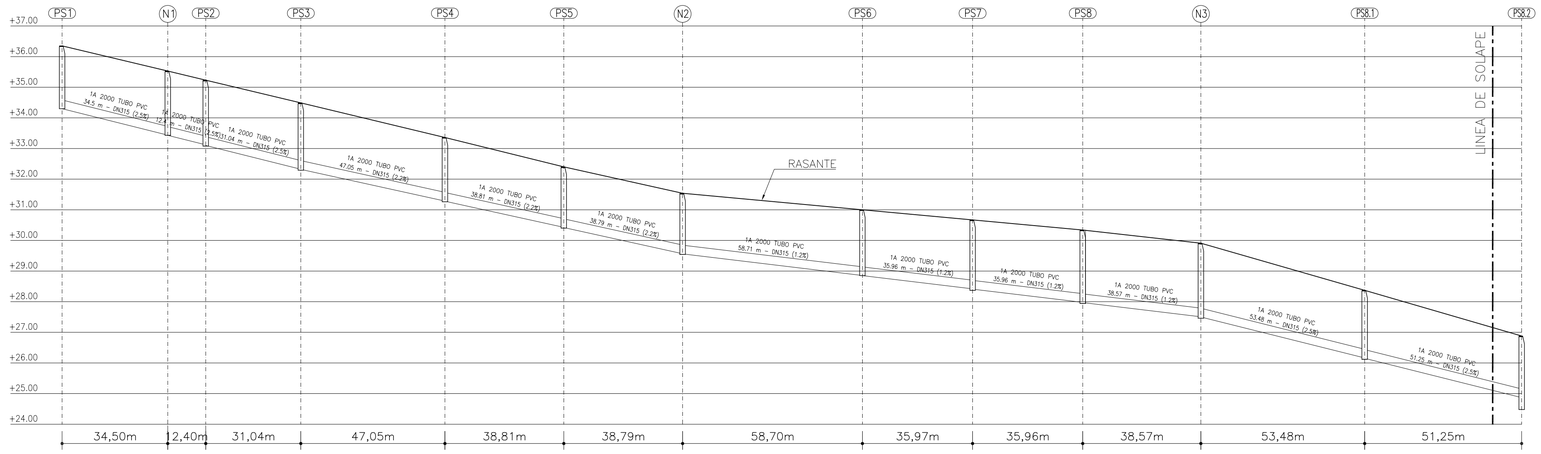
FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/1000

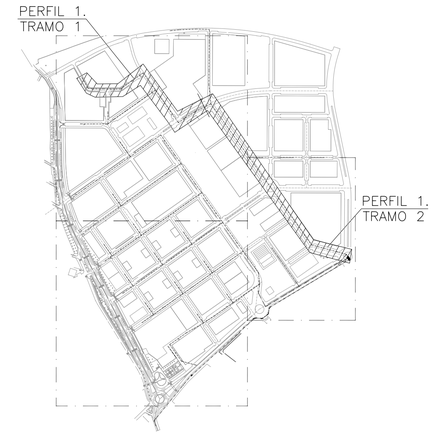
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	34,50	46,90	77,94	124,99	163,80	202,59	261,29	297,26	333,22	371,79	425,27	476,52
COTA RASANTE (m)	36,35	35,53	35,23	34,49	33,36	32,40	31,54	31,00	30,67	30,34	29,91	28,37	26,88
PROF. POZO (m)	2,05	2,10	2,15	2,20	2,10	2,00	2,00	2,15	2,30	2,40	2,45	2,25	2,40
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,09	2,11	2,17	2,08	1,97	1,97	2,14	2,25	2,36	2,40	2,21	2,01
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,05	2,10	2,13	2,17	2,08	1,98	1,98	2,15	2,26	2,37	2,41	2,22	2,39

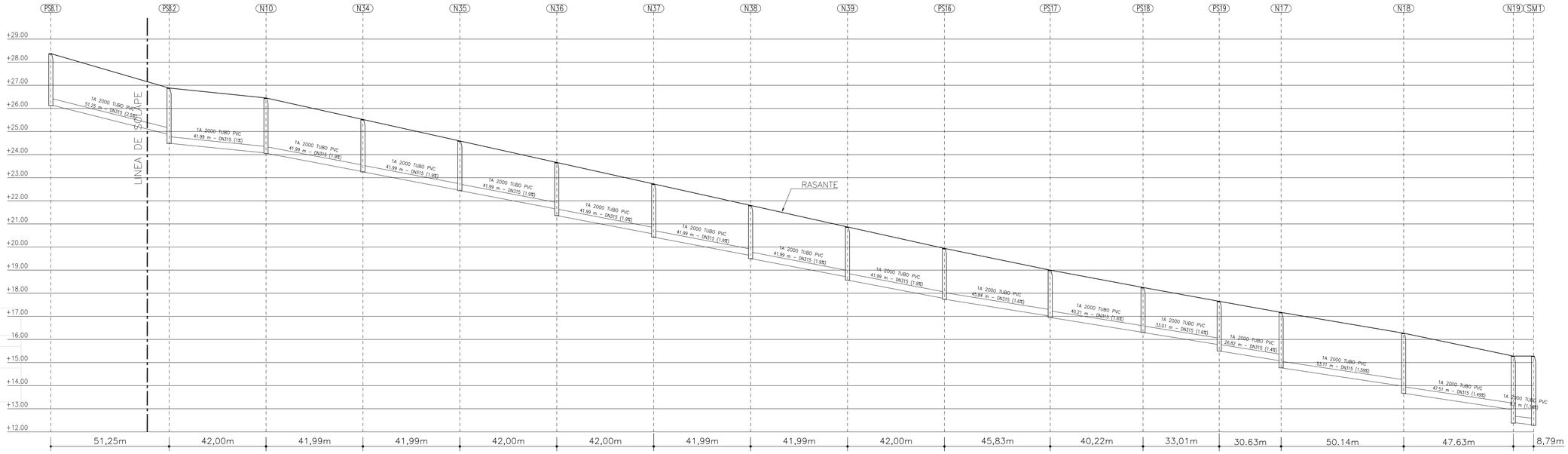


PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

PERFIL 1. TRAMO 1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA, 16/11/2010
VISADO

DISTANCIA AL ORIGEN (m)	425,27	476,52	518,52	560,51	602,50	644,50	686,49	728,49	770,48	812,48	858,31	898,53	931,54	962,17	1012,31	1059,94	1068,73
COTA RASANTE (m)	28,37	26,88	26,45	25,52	24,59	23,66	22,73	21,80	20,87	19,94	19,00	18,25	17,65	17,17	16,27	15,28	15,28
PROF. POZO (m)	2,25	2,40	2,40	2,27	2,15	2,30	2,30	2,30	2,30	2,20	2,05	1,95	2,15	2,40	2,60	2,90	3,00
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)	2,21	2,01	2,38	2,26	2,14	2,02	2,17	2,17	2,17	2,17	1,99	1,94	1,88	2,10	2,30	2,32	2,98
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,22	2,39	2,39	2,27	2,15	2,30	2,30	2,30	2,30	2,20	2,05	1,95	2,15	2,40	2,60	2,88	

PERFIL 1. TRAMO 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.4.1

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES
PERFIL 1 TRAMO 1 Y TRAMO 2

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

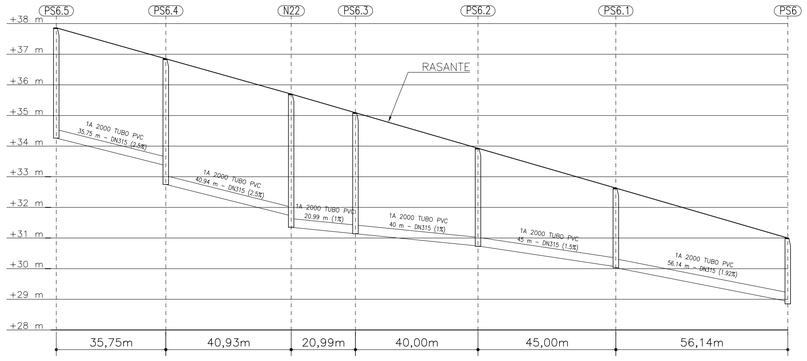
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

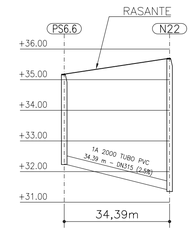
MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	35,75	76,68	97,67	137,67	182,67	238,81
COTA RASANTE (m)	37,86	36,85	35170	35109	33193	32163	31100
PROF. POZO (m)	3,60	4,10	4,35	3,95	3,20	2,60	2,15
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		3,48	3,97	3,95	3,19	2,56	2,05
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	3,60	4,10	4,35	3,95	3,19	2,60	2,15

PERFIL 1.1

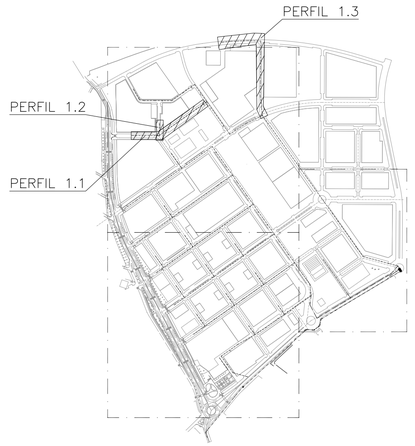
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	34,39
COTA RASANTE (m)	35,18	35,70
PROF. POZO (m)	2,95	4,35
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		4,31
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,93	4,35

PERFIL 1.2

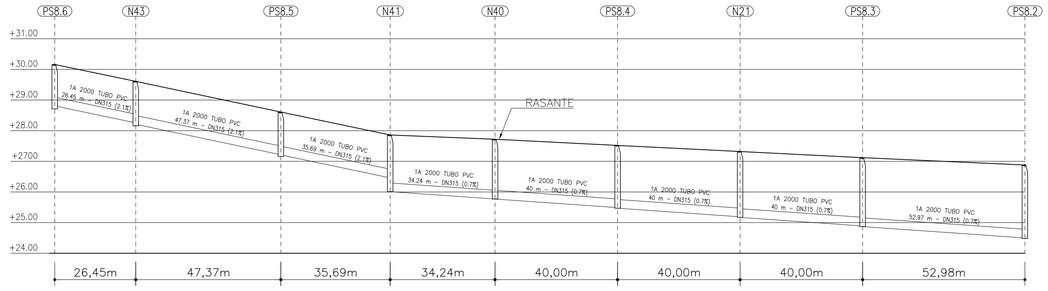
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	26,45	73,82	109,51	143,75	183,75	223,75	263,75	316,73
COTA RASANTE (m)	30,16	29,61	28,61	27,86	27,72	27,52	27,32	27,12	26,88
PROF. POZO (m)	1,40	1,45	1,45	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,40
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,36	1,39	1,40	1,95	2,03	2,13	2,23	2,38
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,35	1,40	1,40	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,39

PERFIL 1.3

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.4.2

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES
PERFILES 1.1, 1.2 y 1.3

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

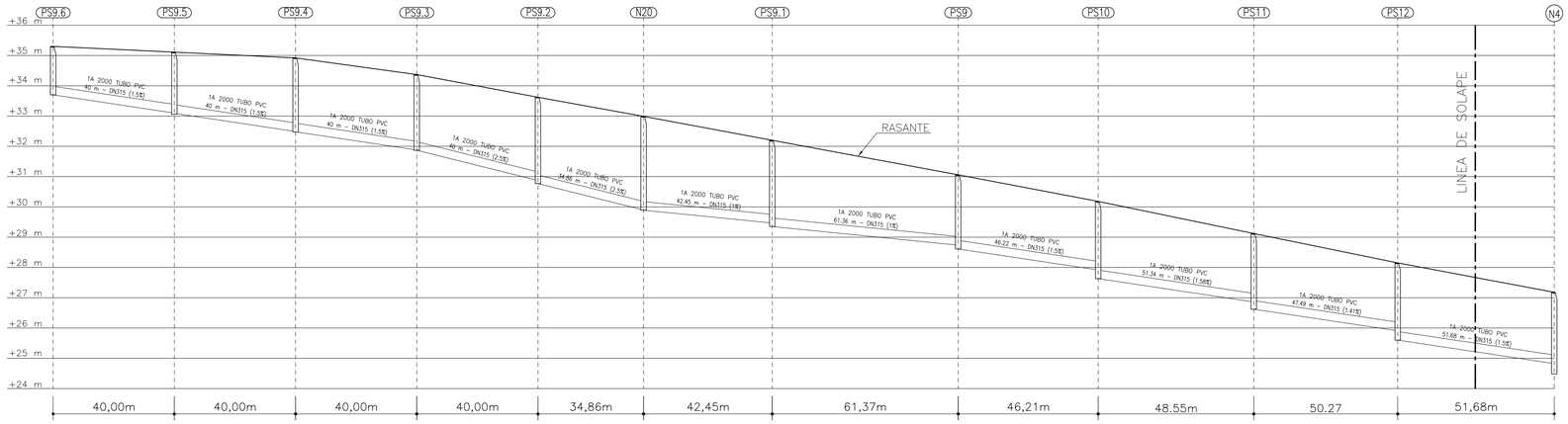
FECHA: JULIO-2009

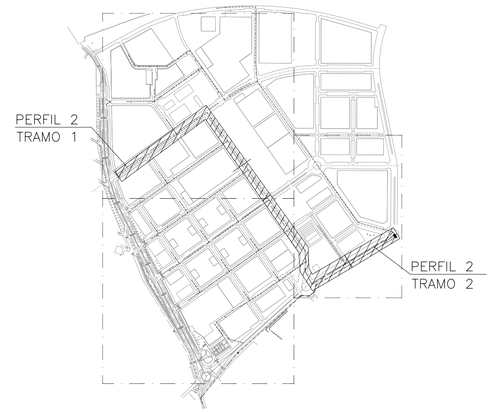
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes / Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





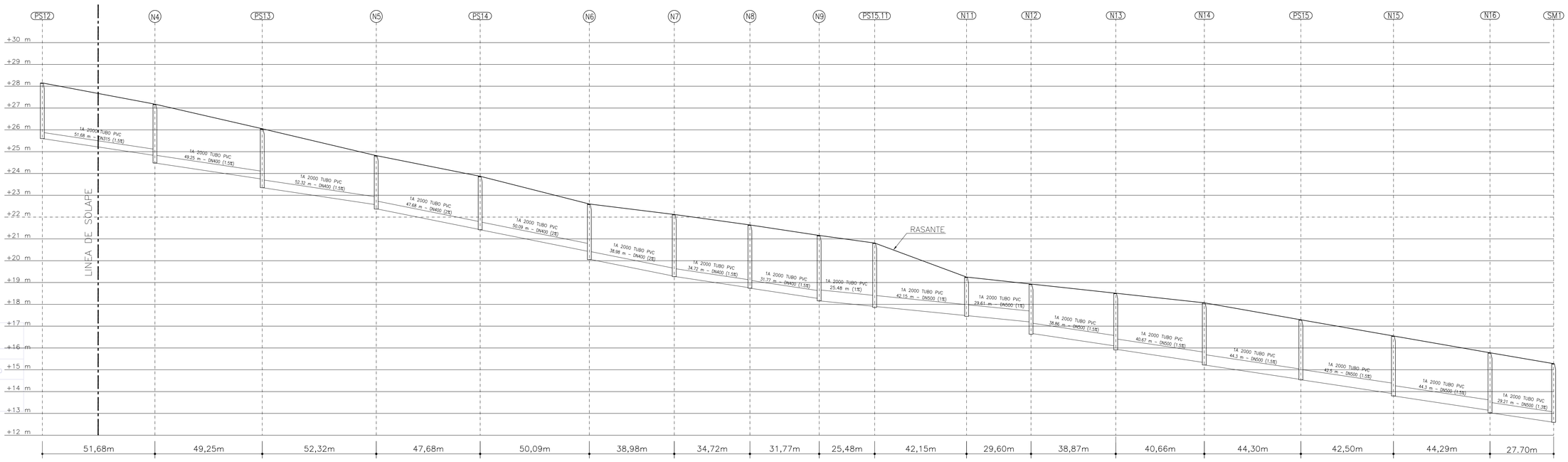
PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0.00	40.00	80.00	120.00	160.00	194.86	237.31	298.68	344.89	393.44	443.72	495.40
COTA RASANTE (m)	35.30	35.11	34.92	34.37	33.62	32.99	32.20	31.06	30.18	29.12	28.15	27.18
PROF. POZO (m)	1.60	2.05	2.45	2.50	2.85	3.10	2.85	2.45	2.55	2.50	2.55	2.70
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2.01	2.43	2.49	2.75	3.09	2.73	2.32	2.26	2.26	2.24	2.36
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1.60	2.02	2.44	2.50	2.85	3.10	2.85	2.45	2.55	2.50	2.55	2.70

PERFIL 2 TRAMO 1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

DISTANCIA AL ORIGEN (m)	443.72	495.40	544.65	596.97	644.65	694.74	733.72	768.44	800.21	825.69	867.84	897.44	936.31	976.97	1021.27	1063.77	1108.06	1135.79
COTA RASANTE (m)	28.15	27.18	26.05	24.82	23.87	22.60	22.12	21.64	21.16	20.81	19.25	18.93	18.51	18.07	17.29	16.55	15.78	15.28
PROF. POZO (m)	2.55	2.70	2.70	2.45	2.45	2.55	2.85	2.90	3.00	2.95	1.80	2.30	2.60	2.85	2.75	2.75	2.73	3.00
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)	2.24	2.36	2.31	2.25	2.44	2.18	2.83	2.88	2.89	2.90	1.76	1.74	2.42	2.74	2.73	2.65	2.64	2.86
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2.55	2.70	2.70	2.44	2.45	2.53	2.84	2.90	3.00	2.91	1.77	2.26	2.57	2.85	2.75	2.75	2.73	

PERFIL 2 TRAMO 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.4.3

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES
PERFIL 2 TRAMOS 1 Y 2

NORTE

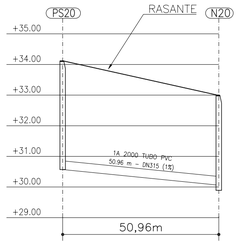
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/2000

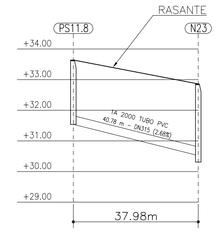
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	50,96
COTA RASANTE (m)	34,12	32,99
PROF. POZO (m)	3,55	3,10
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,93
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	3,55	3,10

PERFIL 2.1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	37,98
COTA RASANTE (m)	33,64	32,86
PROF. POZO (m)	2,10	2,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,34
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,10	2,54

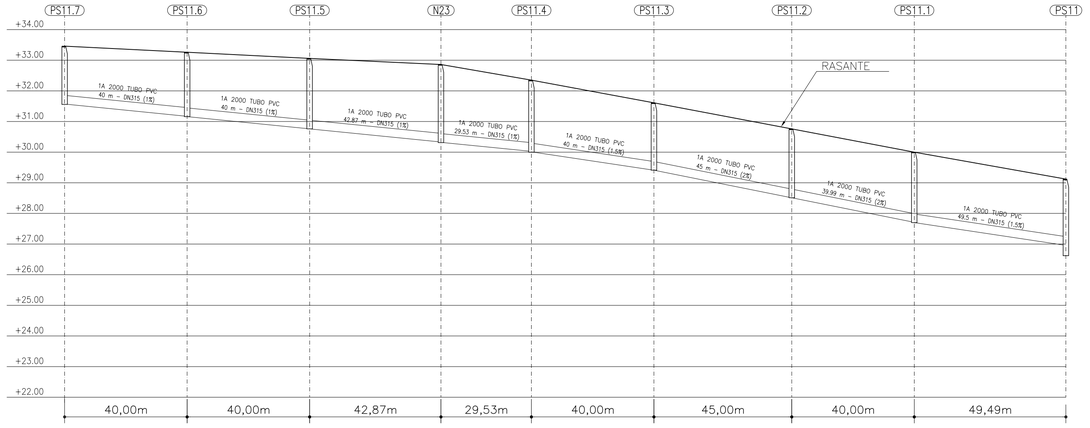
PERFIL 2.3

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	40,00	80,00	122,87	152,40	192,40	237,40	277,39	326,89
COTA RASANTE (m)	33,46	33,26	33,06	32,86	32,35	31,61	30,76	30,00	29,12
PROF. POZO (m)	1,90	2,10	2,30	2,55	2,35	2,20	2,25	2,30	2,50
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,09	2,30	2,53	2,33	2,20	2,25	2,29	2,16
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,89	2,10	2,30	2,54	2,34	2,20	2,25	2,30	2,50

PERFIL 2.2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.4.4

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES
PERFILES 2.1, 2.2 y 2.3

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

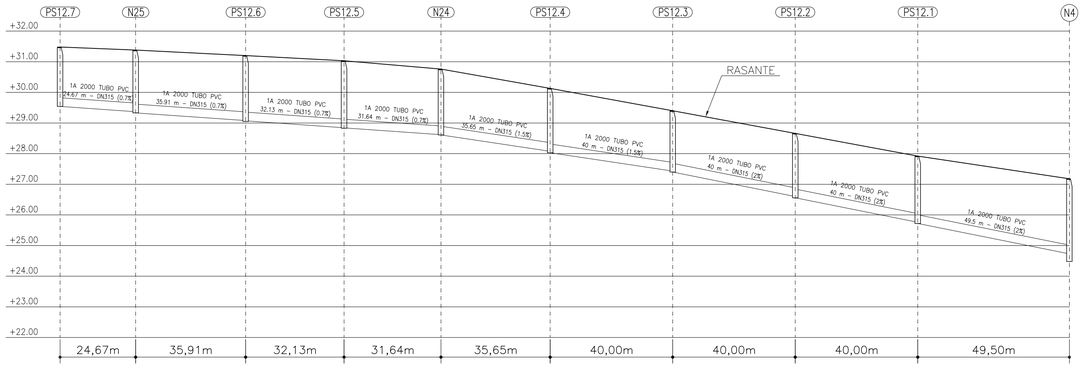
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	24,67	60,58	92,71	124,35	160,00	200,00	240,00	280,00	329,50
COTA RASANTE (m)	31,48	31,38	31,20	31,03	30,76	30,13	29,40	28,66	27,92	27,18
PROF. POZO (m)	1,94	2,05	2,15	2,20	2,15	2,10	2,00	2,10	2,20	2,70
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,01	2,12	2,18	2,14	2,05	1,97	2,06	2,16	2,45
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,94	2,05	2,13	2,19	2,15	2,10	2,00	2,10	2,20	2,70

PERFIL 2.4

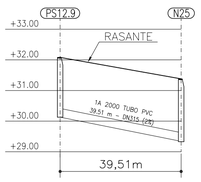
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

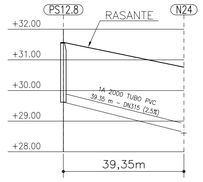
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	39,51
COTA RASANTE (m)	32,08	31,38
PROF. POZO (m)	1,95	2,05
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,04
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,95	2,05

PERFIL 2.5

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	39,35
COTA RASANTE (m)	31,57	30,76
PROF. POZO (m)	1,95	2,15
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,12
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,95	2,15

PERFIL 2.6

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.4.5

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES
PERFILES 2.4, 2.5 y 2.6

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

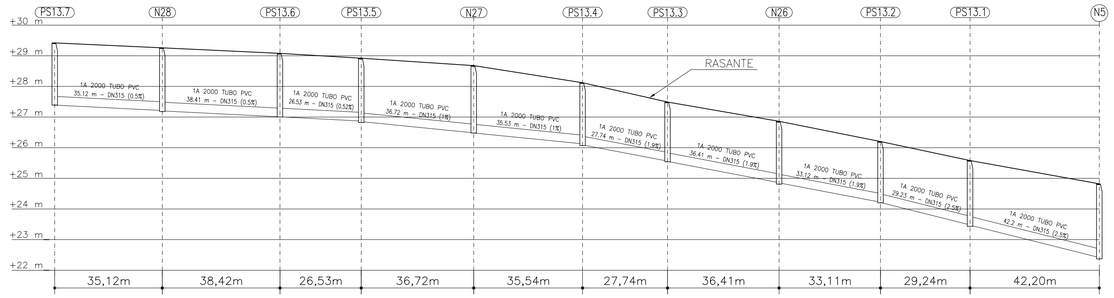
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	35,12	73,54	100,07	136,79	172,33	200,07	236,48	269,59	298,83	341,03
COTA RASANTE (m)	29,42	29,26	29,08	28,92	28,68	28,12	27,49	26,86	26,20	25,58	24,82
PROF. POZO (m)	2,03	2,08	2,08	2,10	2,20	2,05	1,95	2,05	2,00	2,15	2,45
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,05	2,07	2,06	2,20	2,00	1,93	2,00	1,98	2,10	2,41
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,03	2,06	2,08	2,07	2,20	2,03	1,94	2,01	1,99	2,11	2,44

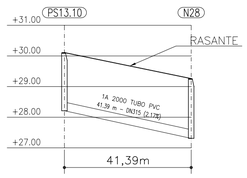
PERFIL 2.7

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

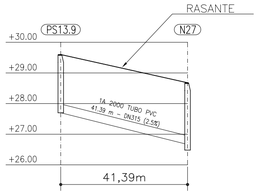


DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	41,39
COTA RASANTE (m)	30,11	29,26
PROF. POZO (m)	1,90	1,95
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,95
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,90	1,95

PERFIL 2.8

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

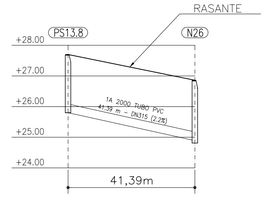
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	41,39
COTA RASANTE (m)	29,60	28,68
PROF. POZO (m)	1,90	2,20
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,01
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,90	2,20

PERFIL 2.9

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	41,39
COTA RASANTE (m)	27,70	26,86
PROF. POZO (m)	1,90	2,05
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,97
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,90	2,01

PERFIL 2.10

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.4.6

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES
PERFILES 2.7, 2.8, 2.9 Y 2.10

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

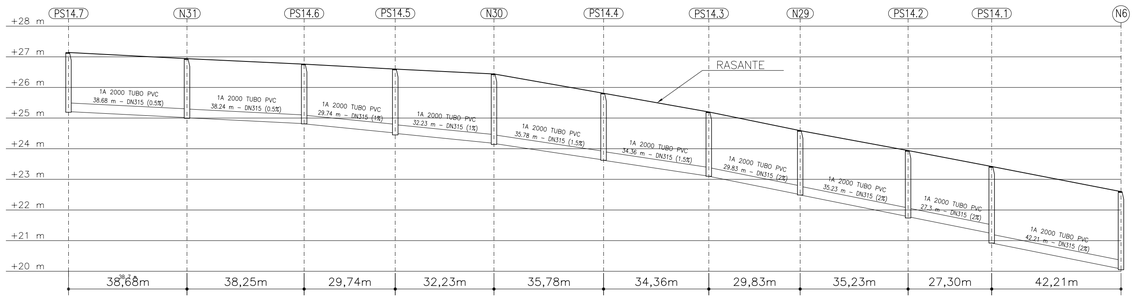
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

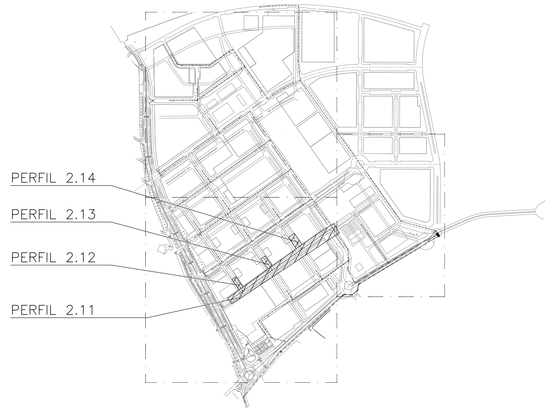
MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)										
	0,00	38,68	76,93		138,90	174,68	209,04	238,87	274,10	301,40	343,61
COTA RASANTE (m)	27,14	26,94	26,76	26,60	26,44	25,81	25,20	24,59	23,94	23,42	22,60
PROF. POZO (m)	1,95	1,95	1,95	2,15	2,30	2,19	2,10	2,10	2,20	2,50	2,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,92	1,94	2,09	2,26	2,18	2,10	2,09	2,15	2,19	2,52
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,93	1,93	1,95	2,10	2,27	2,19	2,10	2,10	2,16	2,50	2,53

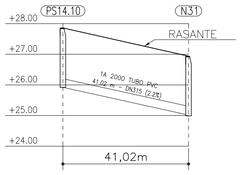
PERFIL 2.11

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

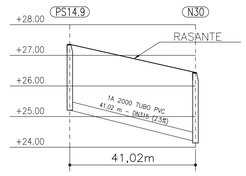


DISTANCIA AL ORIGEN (m)		
	0,00	41,02
COTA RASANTE (m)	27,86	26,94
PROF. POZO (m)	1,94	1,95
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,92
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,94	1,93

PERFIL 2.12

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

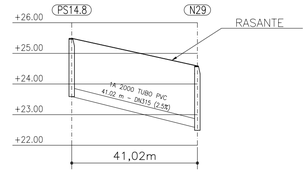
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



DISTANCIA AL ORIGEN (m)		
	0,00	41,02
COTA RASANTE (m)	27,36	26,44
PROF. POZO (m)	2,15	2,30
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,26
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,15	2,27

PERFIL 2.13

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)		
	0,00	41,02
COTA RASANTE (m)	25,49	24,59
PROF. POZO (m)	1,90	2,10
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,03
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,90	2,10

PERFIL 2.14

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.4.7

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES
PERFILES 2.11, 2.12, 2.13 Y 2.14

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

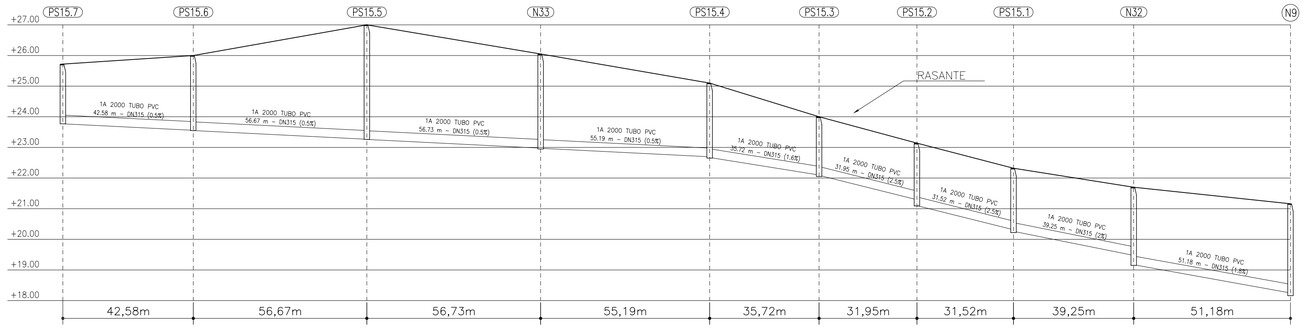
FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	42,58	99,25	155,98	211,17	246,89	278,84	310,36	349,61	400,79
COTA RASANTE (m)	25,72	26,00	27,00	26,05	25,10	24,00	23,14	22,32	21,70	21,16
PROF. POZO (m)	1,95	2,45	3,74	3,10	2,45	1,95	2,05	2,10	2,55	3,00
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,44	3,73	3,07	2,41	1,90	1,85	2,01	2,22	2,91
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,95	2,45	3,74	3,08	2,43	1,91	2,04	2,06	2,53	3,00

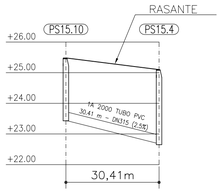
PERFIL 2.15

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

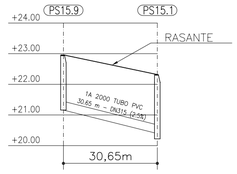


COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	30,41
COTA RASANTE (m)	25,48	25,10
PROF. POZO (m)	2,05	2,45
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,42
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,04	2,43

PERFIL 2.16

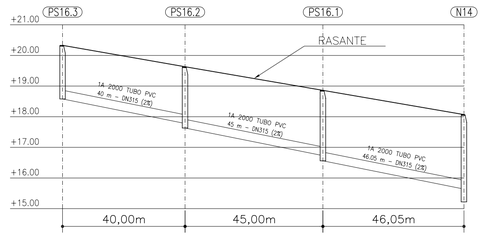
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	30,65
COTA RASANTE (m)	22,96	22,32
PROF. POZO (m)	1,80	2,10
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,93
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,80	2,06

PERFIL 2.17

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	40,00	85,00	131,05
COTA RASANTE (m)	20,33	19,63	18,86	18,07
PROF. POZO (m)	1,75	2,00	2,30	2,85
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,85	2,13	2,43
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,75	2,00	2,30	2,85

PERFIL 2.18

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.4.8

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES
PERFILES 2.15, 2.16, 2.17 Y 2.18

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

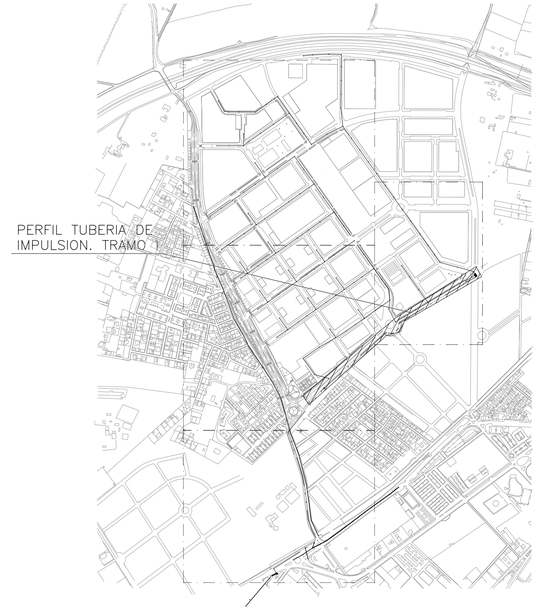
FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes, Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

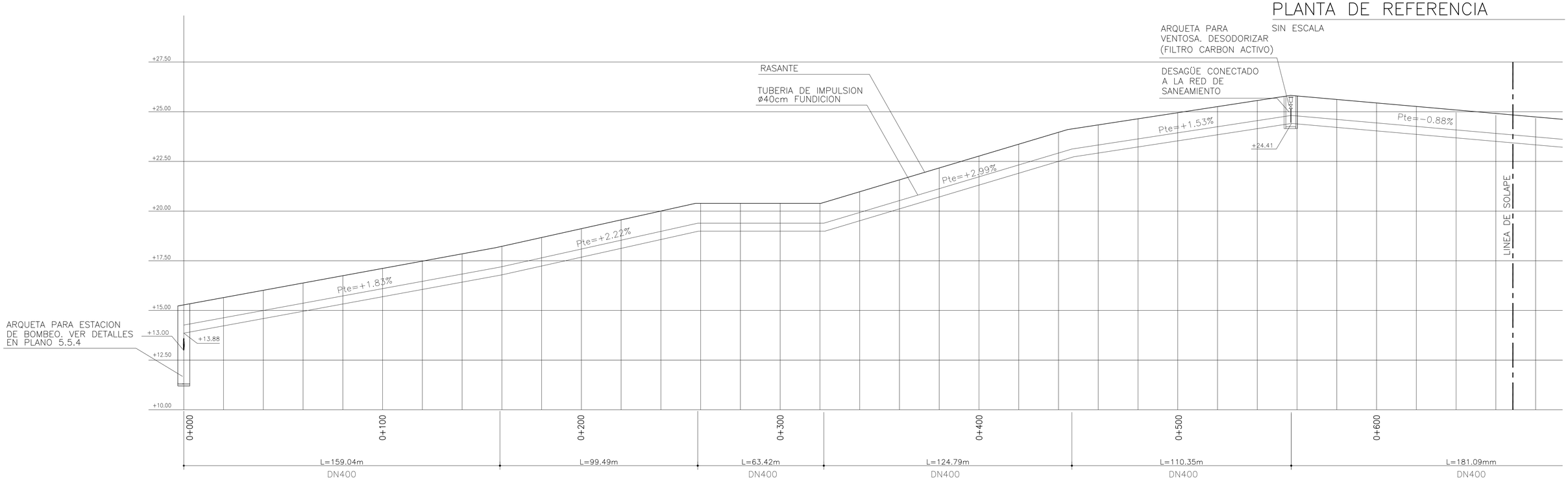
MINISTERIO DE VIVIENDA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00	440,00	460,00	480,00	500,00	520,00	540,00	560,00	580,00	600,00	620,00	640,00	660,00	680,00
COTA RASANTE (m)	15,280	15,647	16,014	16,380	16,747	17,114	17,481	17,847	18,226	18,670	19,114	19,558	20,003	20,390	20,390	20,390	20,390	20,974	21,572	22,170	22,768	23,366	23,965	24,337	24,644	24,950	25,257	25,563	25,792	25,616	25,440	25,264	25,088	24,913	24,737
PROF. TUBERIA (m)	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40

PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA DE IMPULSION. TRAMO I

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.4.9

DENOMINACION DEL PLANO:
PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA DE IMPULSION. TRAMO I

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

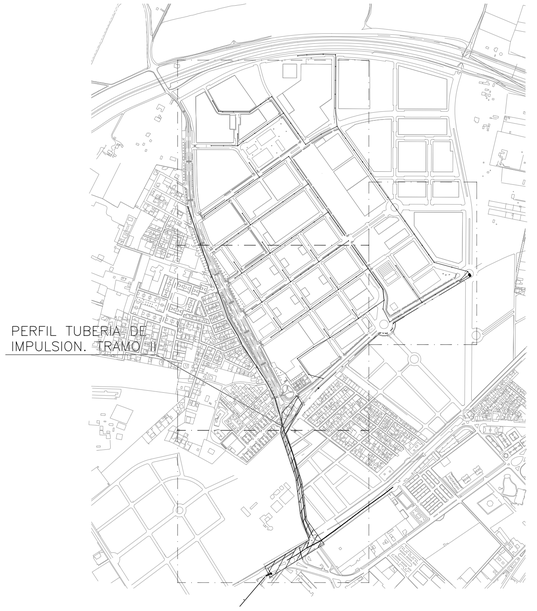
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

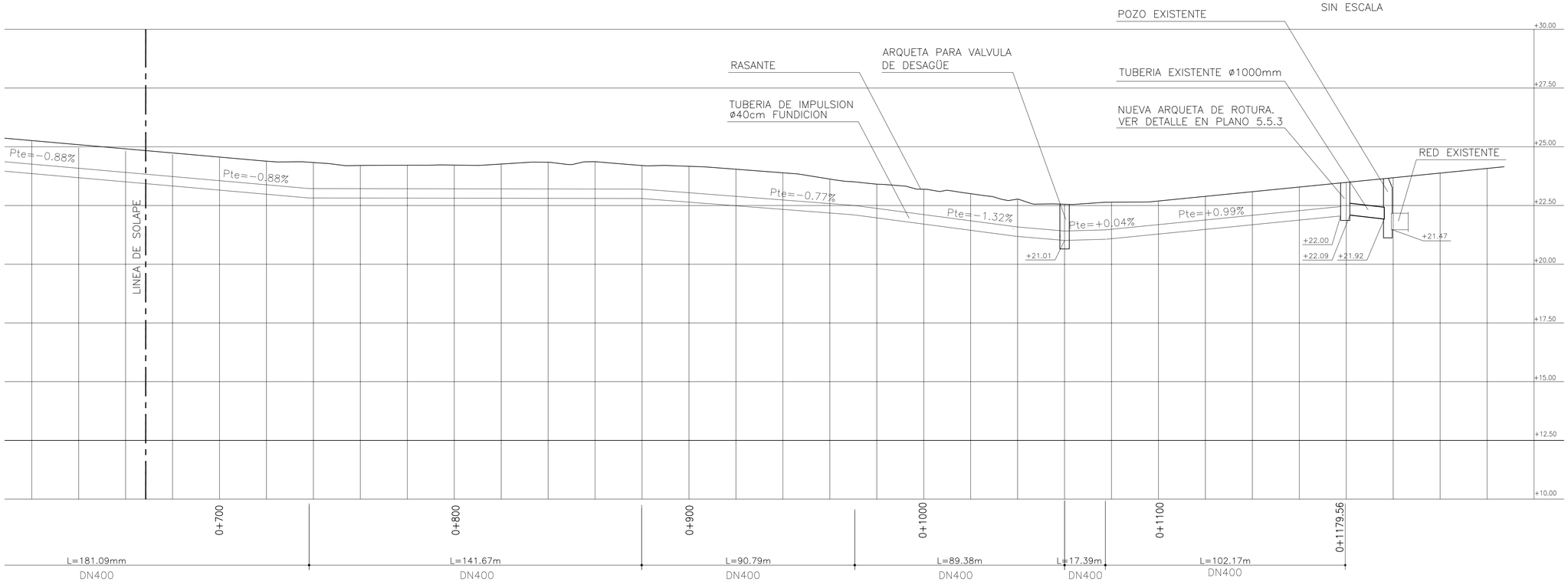
MINISTERIO DE VIVIENDA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

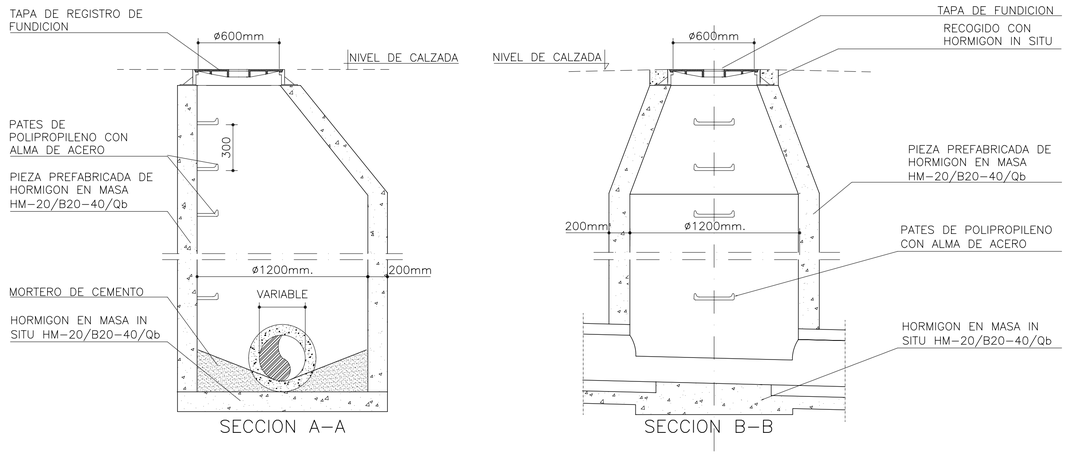


PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

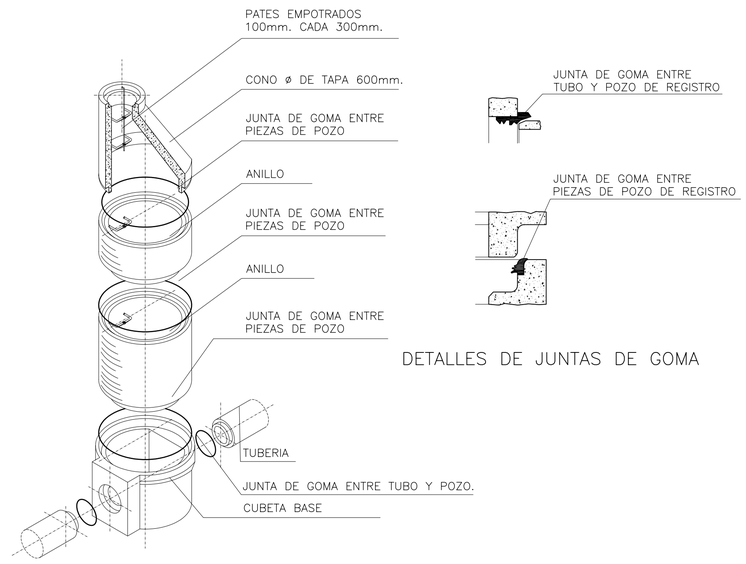


| | | |

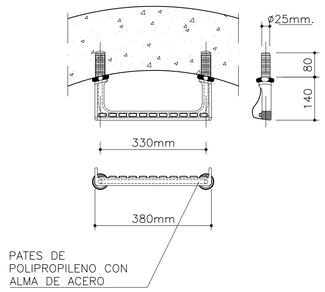


SECCIONES DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR TIPICO ø INTERIOR 1200mm.

ESCALA: 1/20



DETALLES DE JUNTAS DE GOMA



DETALLE DE POZO DE REGISTRO

SIN ESCALA

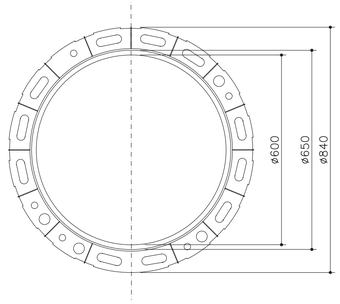
DETALLE DE PATE

ESCALA 1/10

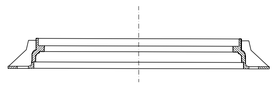


PLANTA TAPA

SECCION TAPA



PLANTA MARCO

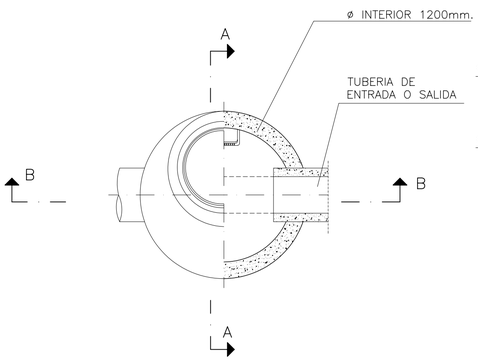


SECCION MARCO

MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO

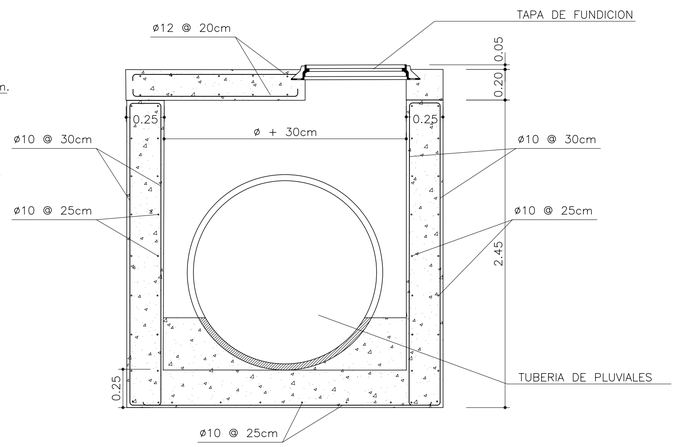
ESCALA: 1/10

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O



PLANTA DE POZO

ESCALA 1/20



DETALLE DE POZO PARA DIAMETROS ⩾ 1000mm.

ESCALA: 1/20

DETALLE DE ENTIBACION DE ZANJAS CON GUIA DOBLE

ESCALA 1:20

DETALLE DE ENTIBACION DE ZANJAS CON GUIA SIMPLE

ESCALA 1:20

ESCALAS GRAFICAS

1 : 20 — 0 0,5 1 2 m.

1 : 10 — 0 10 20 30 40 50 100 cm.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.5.1

DENOMINACION DEL PLANO:
SANEAMIENTO Y PLUVIALES
DETALLES TIPICOS I

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

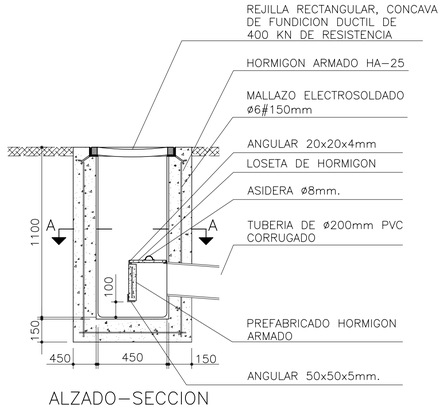
FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/10 - 1/20

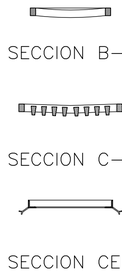
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



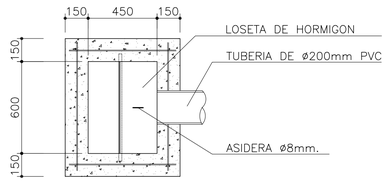
ALZADO-SECCION



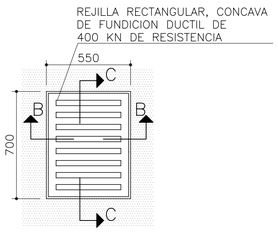
DIAMETRO DE TUBERIA	W	DIAMETRO DE TUBERIA	W
ø 300/ø 315	800	ø 800	1300
ø 400	900	ø 900	1400
ø 500	1000	ø 1000	1500
ø 600	1100	ø 1200	1700
ø 700	1200		

DIMENSIONES EN mm

NOTA 1: EN TERRENOS DE RELLENO O INESTABLES SE EXIGIRÁ EL HORMIGONADO DE LOS TUBOS, HASTA RIÑONES (120°) CON HORMIGON HM-15.



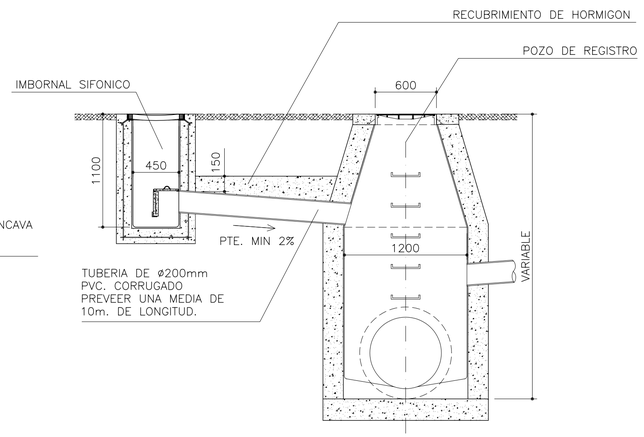
SECCION A-A



PLANTA DE LA REJILLA

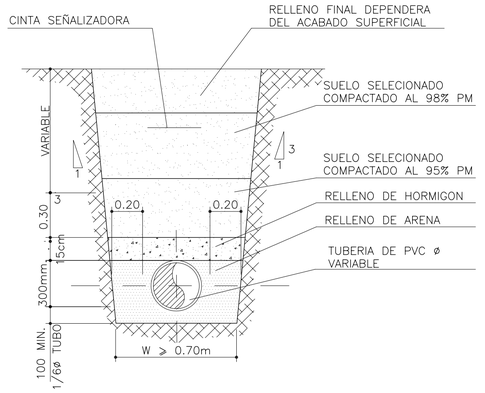
DETALLE DE IMBORNAL SIFONICO

ESCALA 1 : 20



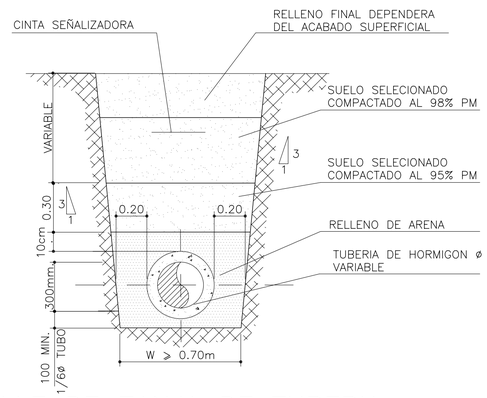
DETALLE DE CONEXION DE IMBORNAL A POZO

ESCALA 1 : 30



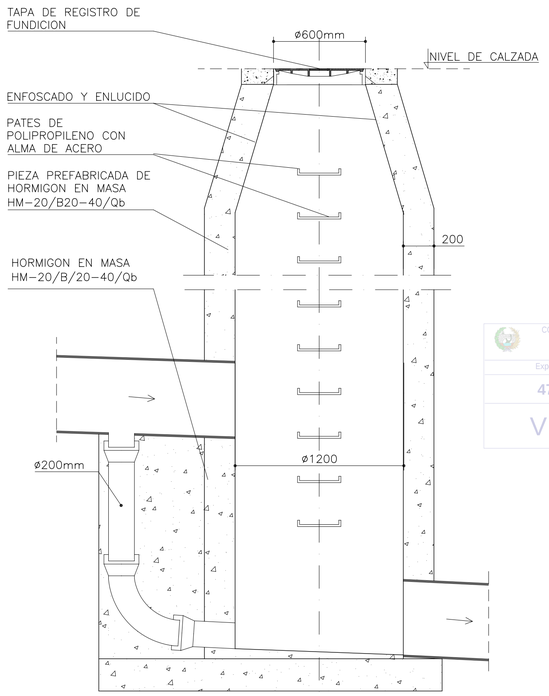
DETALLE DE ZANJA DE TUBERIA DE SANEAMIENTO

SIN ESCALA



DETALLE DE ZANJA DE TUBERIA DE PLUVIALES

SIN ESCALA

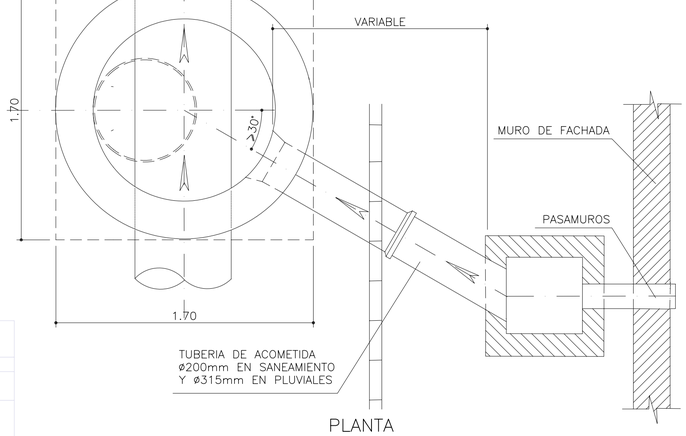


NOTA:
ESTE DETALLE SE UTILIZARA EN LOS POZOS EN QUE EXISTA UNA DIFERENCIA DE DESNIVEL ENTRE TUBERIA DE ENTRADA Y TUBERIA DE SALIDA IGUAL O SUPERIOR A 500mm

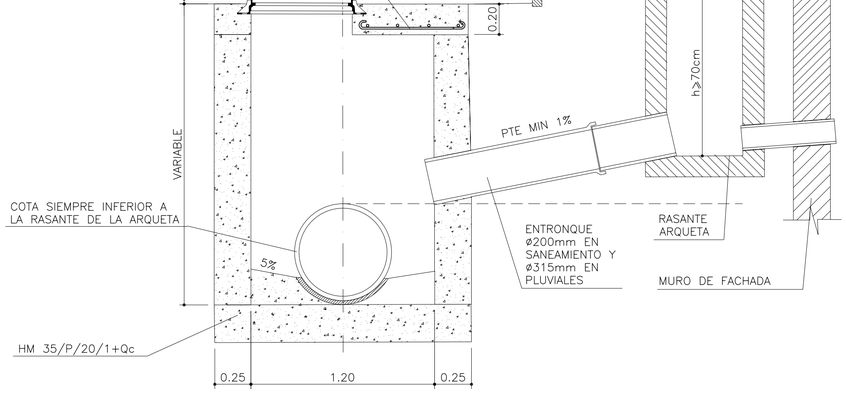
SECCION DE POZO DE RESALTO

ESCALA 1/20

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



PLANTA



SECCION

DETALLE DE ARQUETA DE ACOMETIDA

SIN ESCALA

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE

	LOCALIZACION	RESISTENCIA Fck	CONSISTENCIA	ø MAXIMO DEL ARIDO	NIVEL CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION ɣc	ɣg	ɣf
HORMIGON	CIMENTACION, LIMPIEZA ENCEPADOS, VIGAS, LOSAS	HM-20 HA-25	BLANDA BLANDA	20-40 20-40	NORMAL	1.50		1.60
	CIMENTACIONES Y MUROS	HA-25	BLANDA	20-40	NORMAL	1.50		1.60
		DESIGNACION		LIMITE ELASTICO Fyk				
ACERO	CIMENTACION, LIMPIEZA ENCEPADOS, VIGAS, LOSAS	Mallas elect. AEH-400 AEH - 500 N		4100 5100	NORMAL		1.15	1.60
	CIMENTACIONES Y MUROS	AEH - 400 N		4100	NORMAL		1.15	1.60
EJECUCION	CIMENTACION, LIMPIEZA ENCEPADOS, VIGAS, LOSAS				NORMAL			1.60
	CIMENTACIONES Y MUROS				NORMAL			1.60

ESCALAS GRAFICAS

1 : 30 — 0 0.5 1 1.5 2 2.5 3m.

1 : 20 — 0 0,5 1 2 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.5.2

DENOMINACION DEL PLANO:
SANEAMIENTO Y PLUVIALES
DETALLES TIPICOS II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

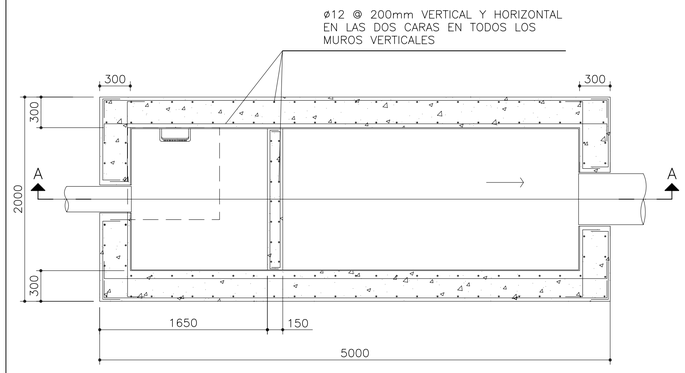
FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/10 - 1/20

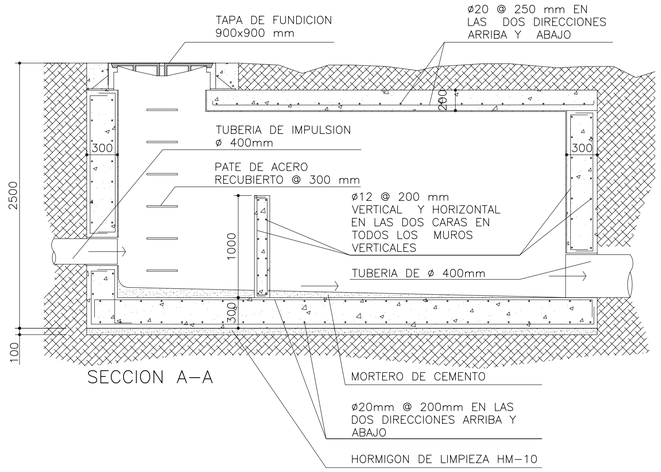
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



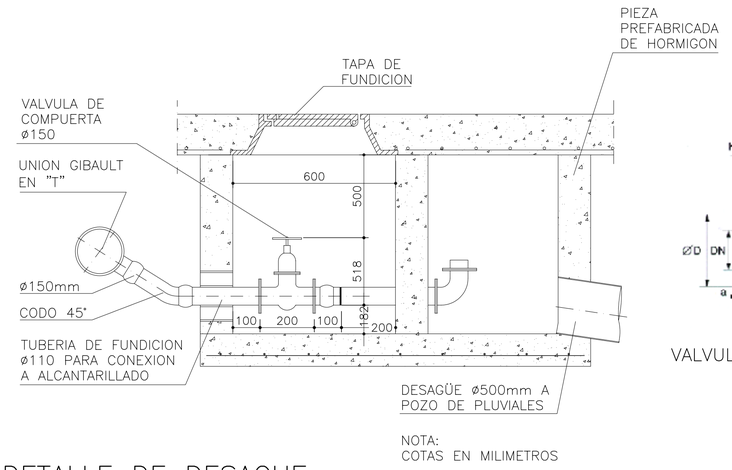
PLANTA–SECCION



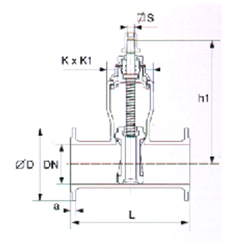
SECCION A–A

ARQUETA DE ROTURA

ESCALA 1/30



NOTA:
COTAS EN MILIMETROS



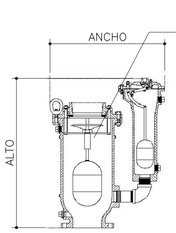
VALVULA DE COMPUERTA

DIMENSIONES	
DN	150
L(mm)	350
h1(mm)	421
a(mm)	19
S(mm)	20.6
K(mm)	154
K1(mm)	294

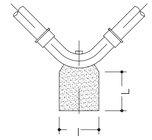
DETALLE DE DESAGUE

SIN ESCALA

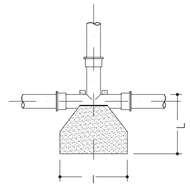




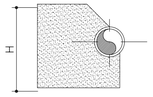
DIMENSIONES VENTOSA		
DN	Alto(mm)	Ancho(mm)
100mm	762	711



PLANTA



PLANTA



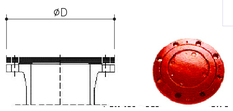
SECCION

DIMENSIONES DEL BLOQUE DE APOYO(m.)					
TUBERIA ø300	CODO 1/4	CODO 1/8	CODO 1/16	CODO 1/32	TÉ
ANCHURA: l(m)	1,898	1,281	0,837	0,517	1,515
LONGITUD: L(m)	2,088	1,409	0,921	0,569	1,666
ALTURA: H(m)	1,100	0,900	0,700	0,600	1,000
VOLUMEN (m3)	4,360	1,624	0,540	0,177	2,524

DETALLE DE VENTOSA TRIFUNCIONAL

SIN ESCALA

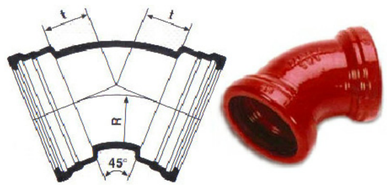
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



DIMENSIONES BRIDA	
DN	D (mm)
300mm	455

DETALLE DE BRIDA CIEGA

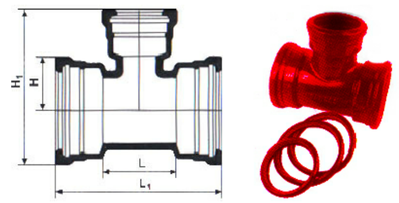
SIN ESCALA



DIMENSIONES CODOS						
	CODO 45°		CODO 22.30°		CODO 11.15°	
ø mm	R	t	R	t	R	t
300	346	167	226	69	264	50

DETALLE DE CODO

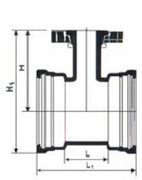
SIN ESCALA



Te EEE			
DN mm	dn mm	L mm	H mm
300	150	347	194
	200	347	198
	250	467	207
	300	467	233

DETALLE DE TE EEE

SIN ESCALA





Te EEB			
DN mm	dn mm	L mm	H mm
300	80	237	298
	100	237	300
	150	347	310
	200	347	320
	300	467	340

DETALLE DE TE EEB

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 30 — 0 0.5 1 1.5 2 2.5 3m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.5.3

DENOMINACION DEL PLANO:
SANEAMIENTO IMPULSION
DETALLES TIPICOS III

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

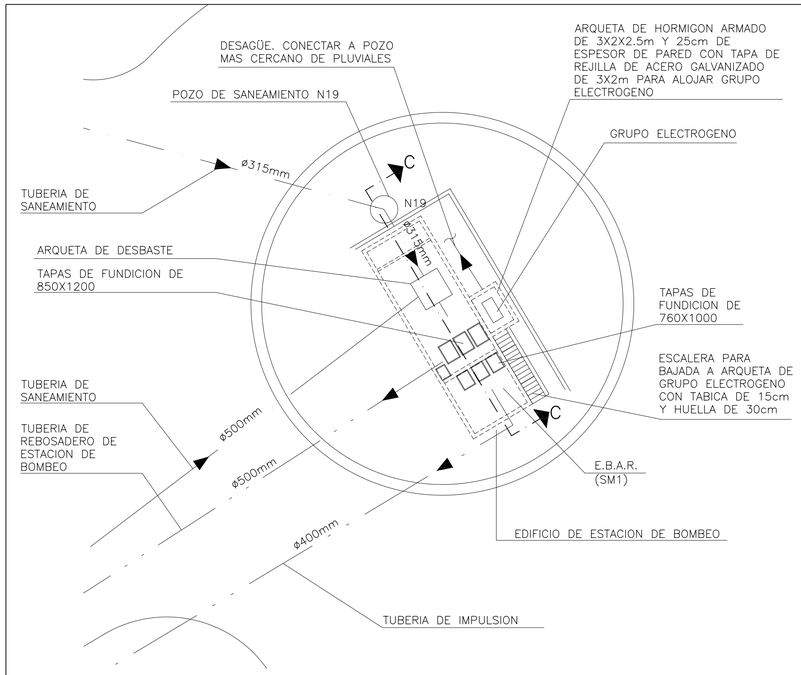
FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/10 – 1/20

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

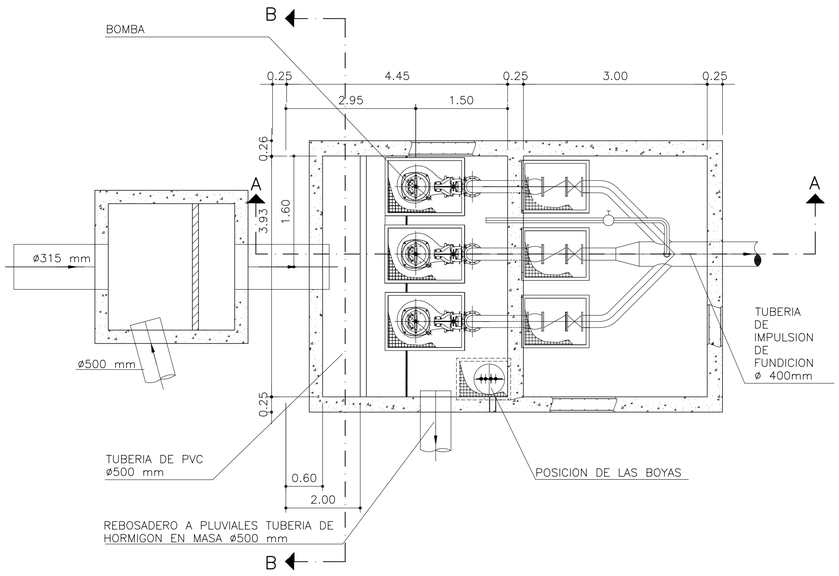
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



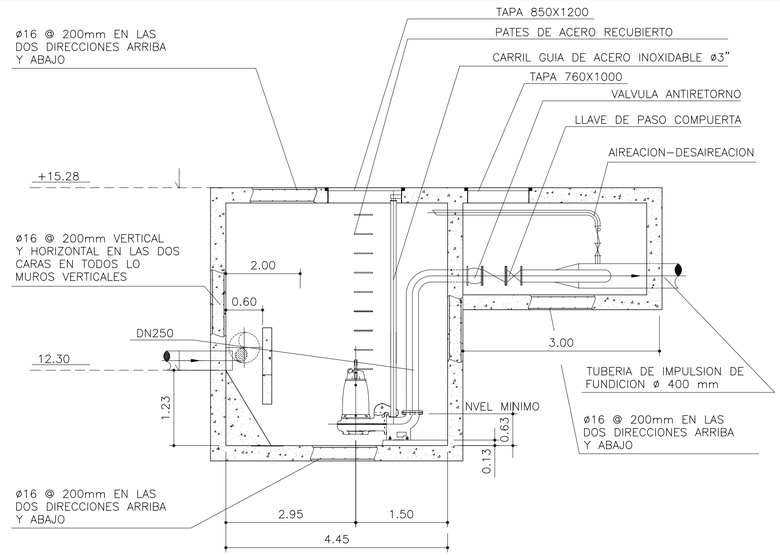
PLANTA A NIVEL DE SUPERFICIE E.B.A.R.

ESCALA 1:200



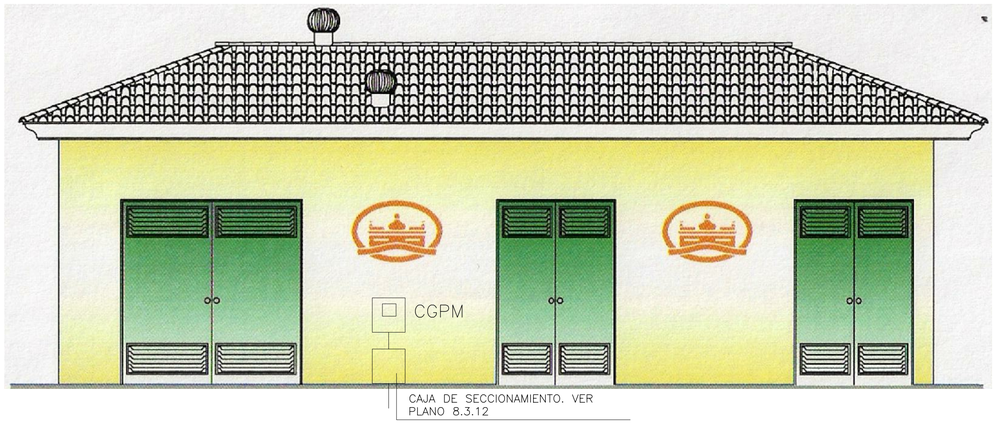
PLANTA DE ESTACION DE BOMBEO

ESCALA 1:50



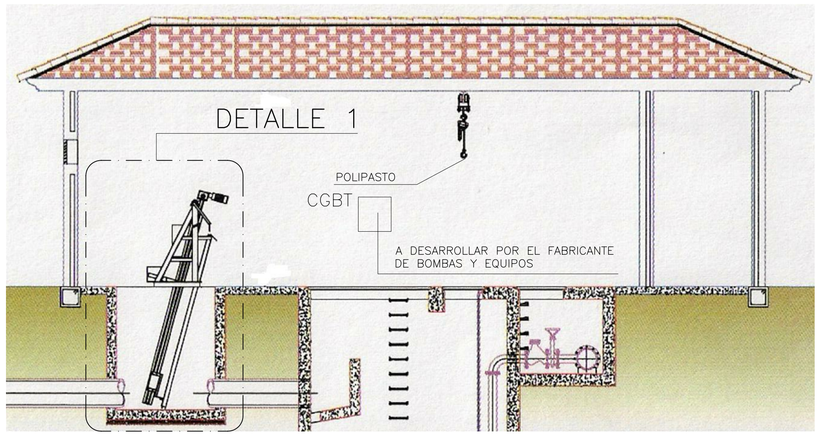
SECCION A-A

ESCALA 1:50



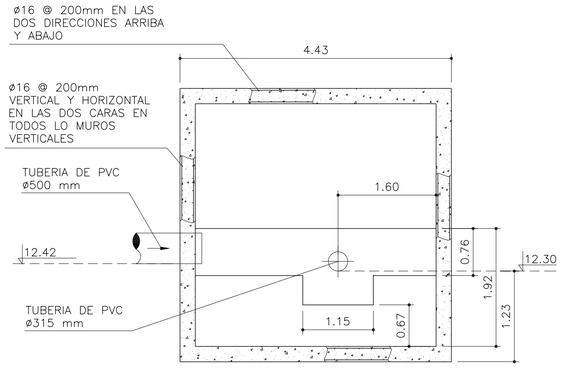
ALZADO FRONTAL DE EDIFICIO DE EBAR

ESCALA 1:50



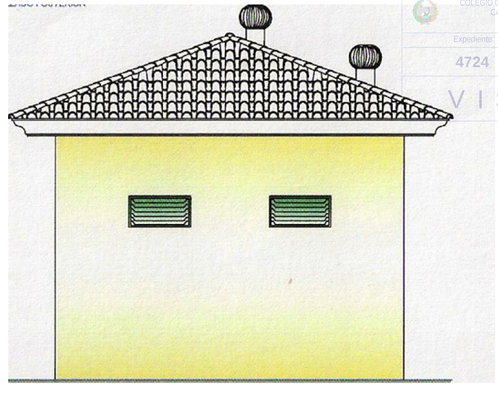
SECCION DE EDIFICIO DE EBAR

SIN ESCALA



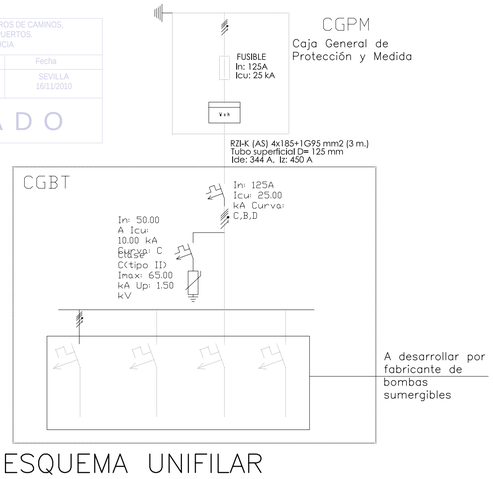
SECCION B-B

ESCALA 1:50

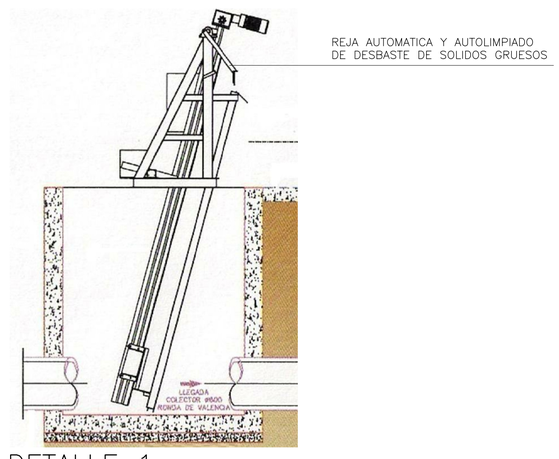


ALZADO LATERAL DE EDIFICIO DE EBAR

ESCALA 1:50



ESQUEMA UNIFILAR



DETALLE 1

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 50 — 0 0.5 1 2 3 4 5

1 : 200 — 0 5 10 20 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.5.4

DENOMINACION DEL PLANO:
DETALLES ESTACION DE BOMBEO

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

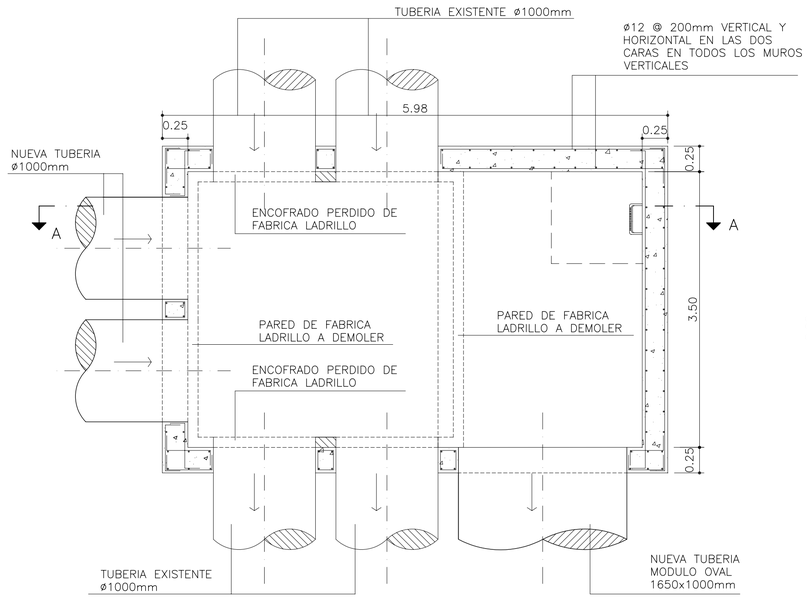
AUTOR: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: –

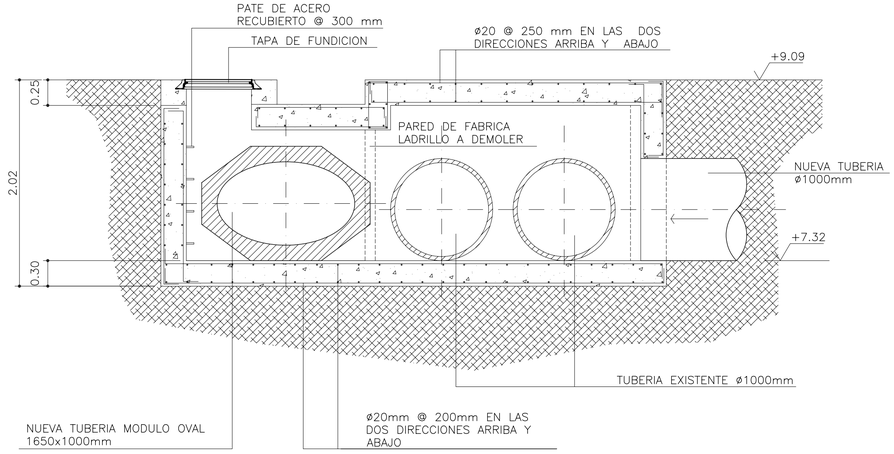
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



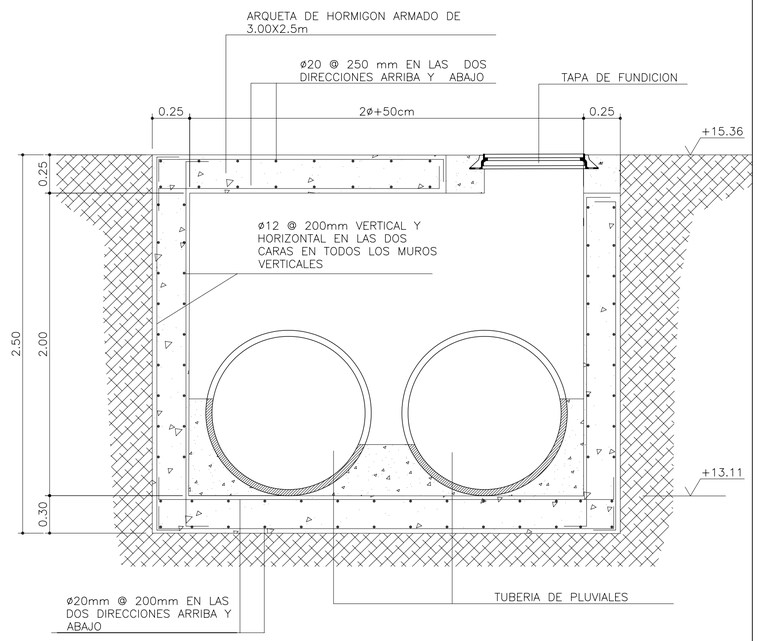
PLANTA



SECCION A–A

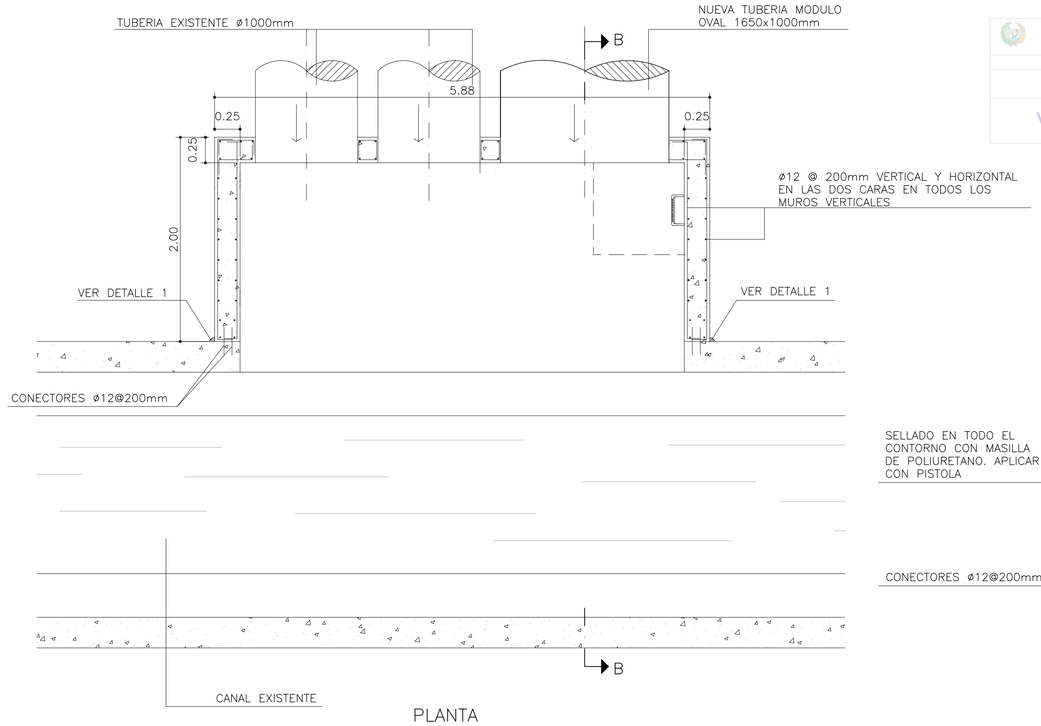
DETALLE DE POZO PP59(SM2)

ESCALA: 1/30



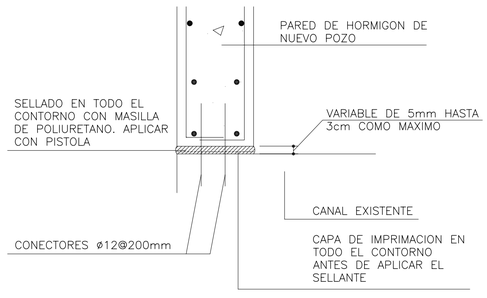
DETALLE DE POZO PP44(SM1)

ESCALA: 1/20

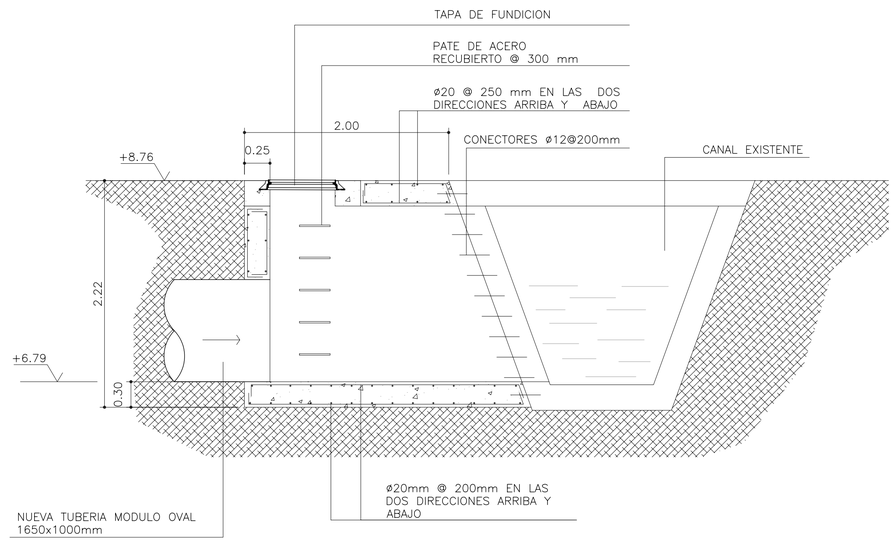


PLANTA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA, 16/11/2010
VISADO



DETALLE 1



SECCION B–B

ESCALAS GRAFICAS

1 : 30 — 0 0.5 1 1.5 2 2.5 3m.

1 : 20 — 0 0,5 1 2 m.

DETALLE DE POZO PP63(SM3)

ESCALA: 1/30

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 5.5.5

DENOMINACION DEL PLANO:
DETALLES DE PLUVIALES POZOS PP44 , PP59 Y PP63

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

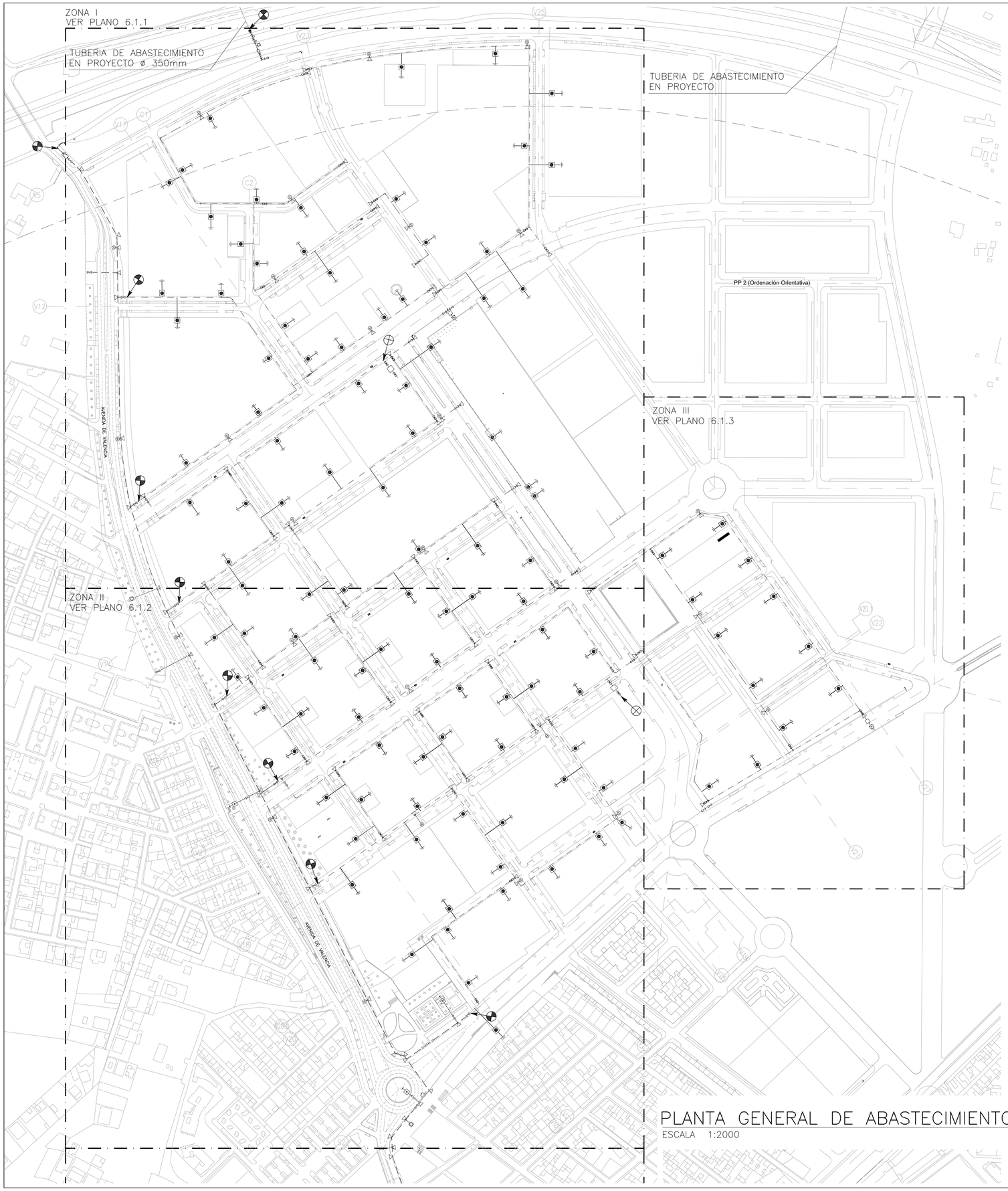
FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/20–1/30

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



LEYENDA

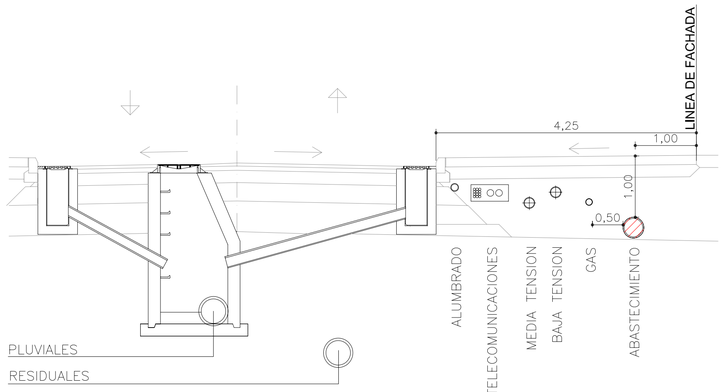
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 300 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 200 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 150 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 100 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE
- HIDRANTE
- VALVULA DE MARIPOSA
- VALVULA DE COMPUERTA
- VALVULA REGULADORA DE PRESION
- VALVULA DE MARIPOSA PREPARADA MOTORIZACION (TELECONTROL)
- CONTADOR ELECTROMAGNETICO (CONEXION ELECTRICA), CON SALIDA DE PULSO
- ACOMETIDA
- DESAGUE
- VENTOSA TRIFUNCIONAL
- CONO DE REDUCCION 350/300mm
- CONTADOR
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE
- PUNTO DE ACOMETIDA DE RIEGO

NOTAS:

1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS ASI COMO EL DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES SERA DE FUNDICION DUCTIL Y LA ACOMETIDA DE POLIETILENO.LA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA SERÁ DE 1m.

2.- TODAS LAS VALVULAS DE CORTES IRAN EN ARQUETA DE REGISTRO SALVO LAS VALVULAS DE CORTE DE LOS HIDRANTES QUE SE MONTARAN EN TRAMPILLON.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O



ESCALAS GRAFICAS

1 : 2000 0 50 100 200 m.

PLANTA GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

ESCALA 1:2000

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.1

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA GENERAL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

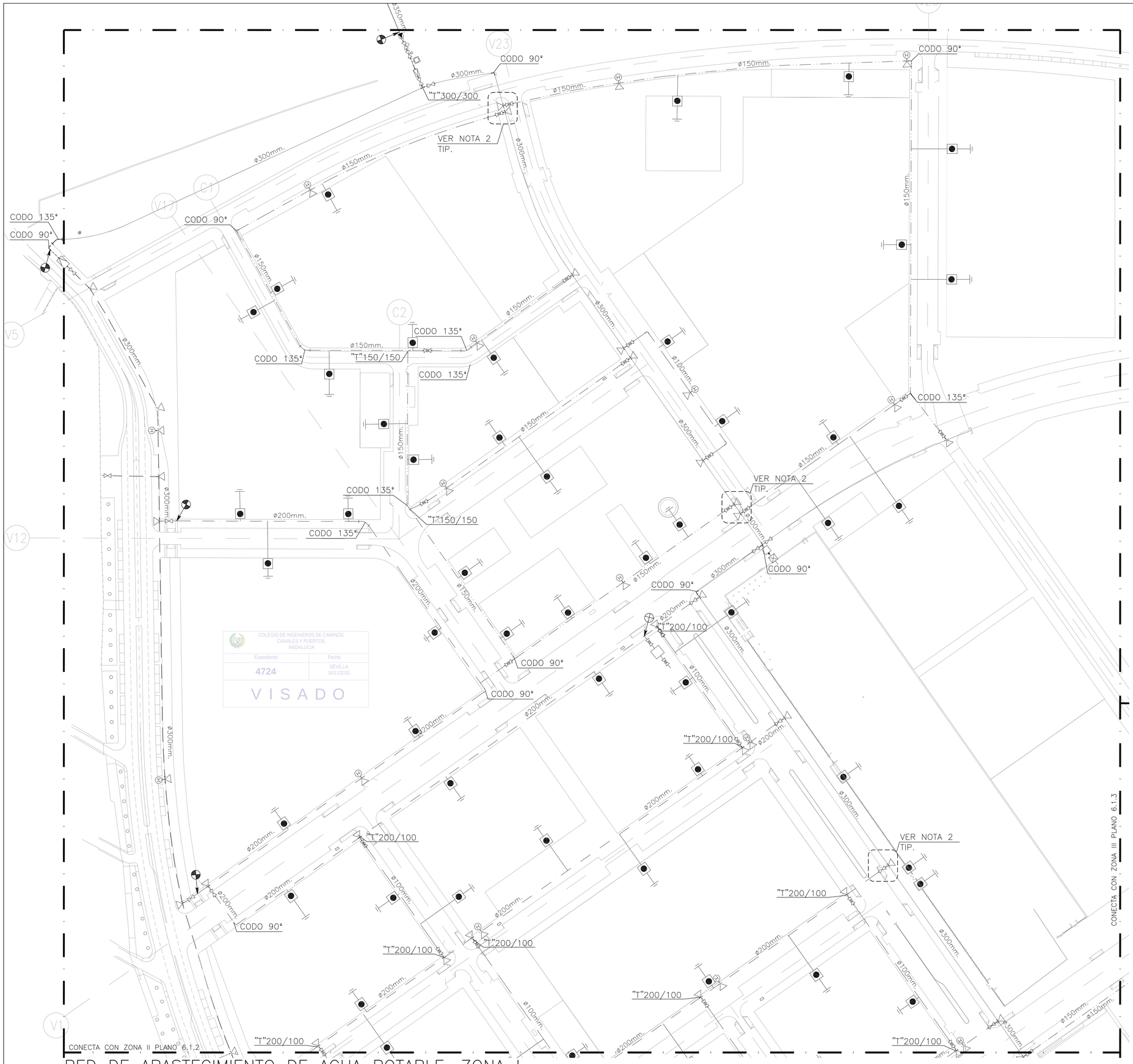
FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

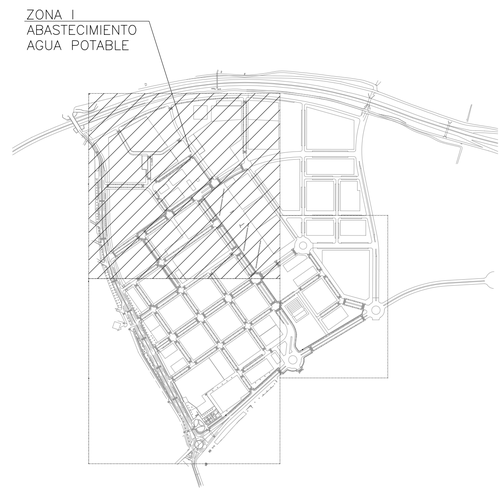
MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZONA I

ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 300 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 200 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 150 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 100 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE
- CONTADOR ELECTROMAGNETICO (CONEXION ELECTRICA), CON SALIDA DE PULSO
- HIDRANTE
- VALVULA REGULADORA DE PRESION
- VALVULA DE MARIPOSA PREPARADA MOTORIZACION (TELECONTROL)
- VALVULA DE MARIPOSA
- VALVULA DE COMPUERTA
- ACOMETIDA
- DESAGUE
- VENTOSA TRIFUNCIONAL
- CONO DE REDUCCION 350/300mm
- CONTADOR
- ARQUETA SIFONICA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE
- PUNTO DE ACOMETIDA DE RIEGO

NOTAS:

1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS ASI COMO EL DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES SERA DE FUNDICION DUCTIL Y LA ACOMETIDA DE POLIETILENO.LA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA SERÁ DE 1m.

2.- VER ESQUEMA DE DERIVACION EN PLANO 6.2.2

3.- TODAS LAS VALVULAS DE CORTES IRAN EN ARQUETA DE REGISTRO SALVO LAS VALVULAS DE CORTE DE LOS HIDRANTES QUE SE MONTARAN EN TRAMPILLON.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.1.1

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZONA I

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

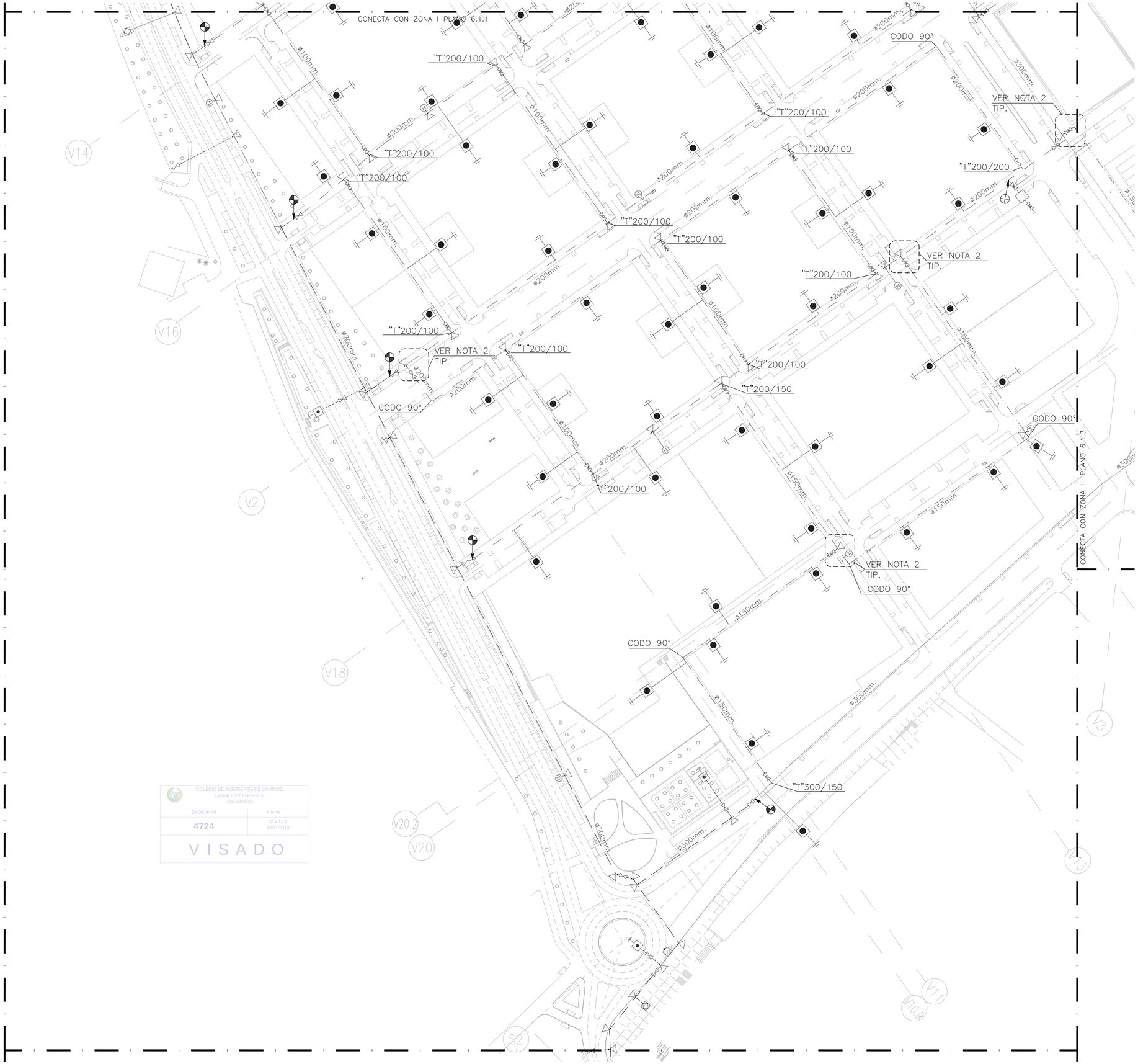
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

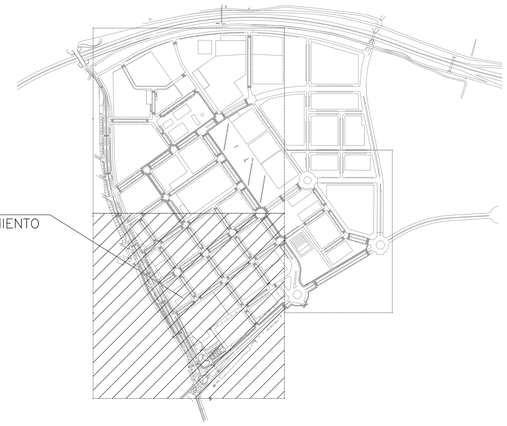
FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 300 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 200 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 150 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 100 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE
- HIDRANTE
- VALVULA DE MARIPOSA
- VALVULA DE COMPUERTA
- ACOMETIDA
- DESAGUE
- VENTOSA TRIFUNCIONAL
- CONO DE REDUCCION 350/300mm
- CONTADOR
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE
- PUNTO DE ACOMETIDA DE RIEGO

NOTAS:

1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS ASI COMO EL DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES SERA DE FUNDICION DUCTIL Y LA ACOMETIDA DE POLIETILENO.LA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA SERÁ DE 1m.

2.- VER ESQUEMA DE DERIVACION EN PLANO 6.2.2

3.- TODAS LAS VALVULAS DE CORTES IRAN EN ARQUETA DE REGISTRO SALVO LAS VALVULAS DE CORTE DE LOS HIDRANTES QUE SE MONTARAN EN TRAMPILLON.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZONA II

ESCALA: 1/1000

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.1.2

DENOMINACION DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE ZONA II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES

COLEGIADO Nº: 6606

FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

FECHA: JULIO-2009

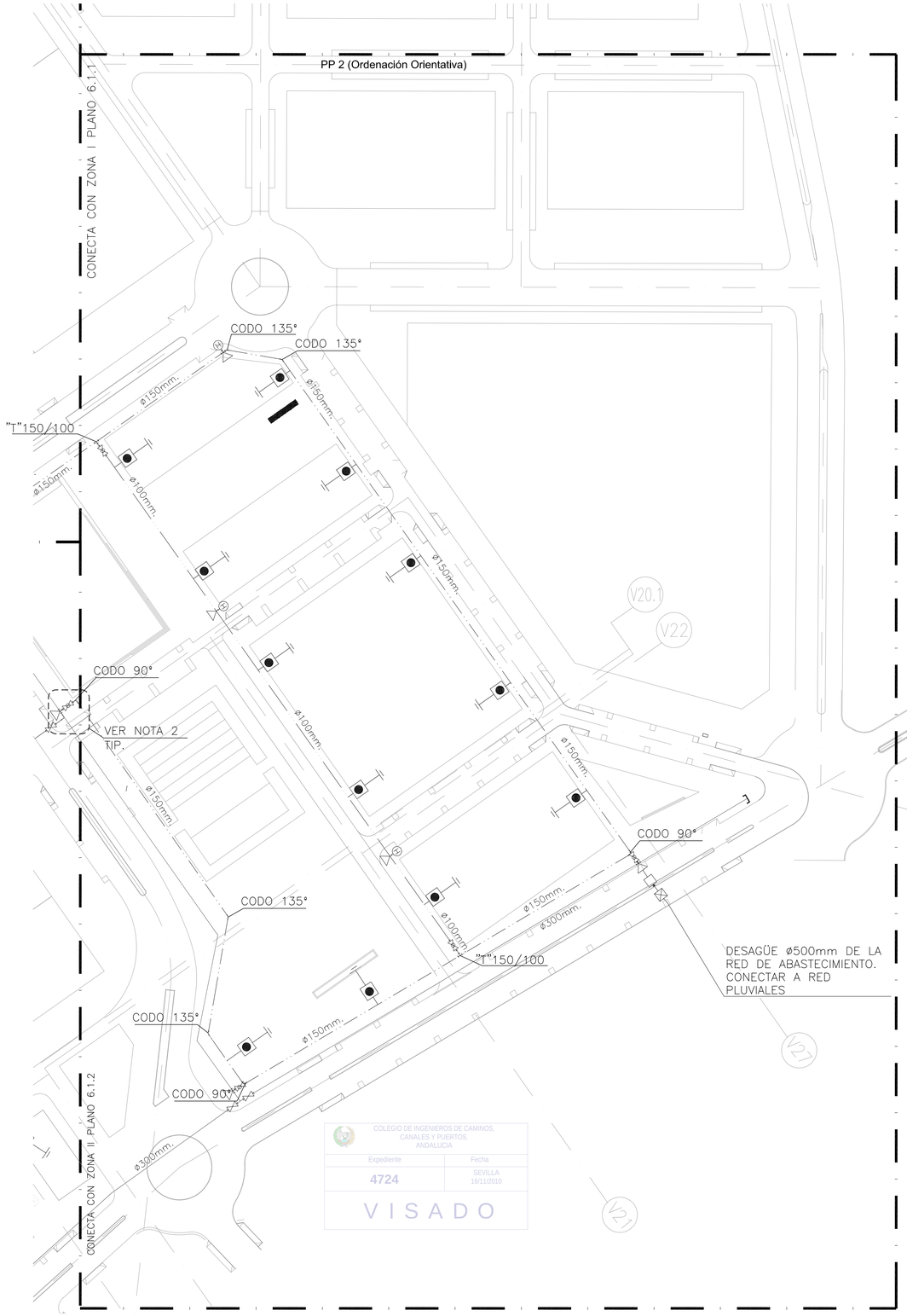
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

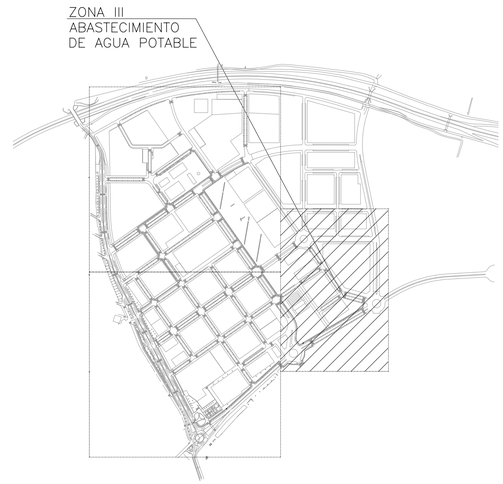
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZONA III

ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 300 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 200 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 150 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO Ø 100 mm
- TUBERIA DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE
- HIDRANTE
- VALVULA DE MARIPOSA
- VALVULA DE COMPUERTA
- ACOMETIDA
- DESAGUE
- VENTOSA TRIFUNCIONAL
- CONO DE REDUCCION 350/300mm
- CONTADOR
- ARQUETA SIFONICA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE
- PUNTO DE ACOMETIDA DE RIEGO

NOTAS:

1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS ASI COMO EL DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES SERA DE FUNDICION DUCTIL Y LA ACOMETIDA DE POLIETILENO.LA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA SERÁ DE 1m.

2.- VER ESQUEMA DE DERIVACION EN PLANO 6.2.2

3.- TODAS LAS VALVULAS DE CORTES IRAN EN ARQUETA DE REGISTRO SALVO LAS VALVULAS DE CORTE DE LOS HIDRANTES QUE SE MONTARAN EN TRAMPILLON.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.1.3

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZONA III

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

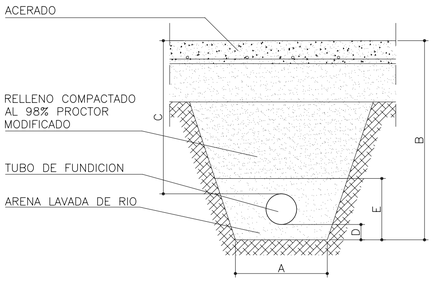
FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Agencia Pública de Suelo de Andalucía

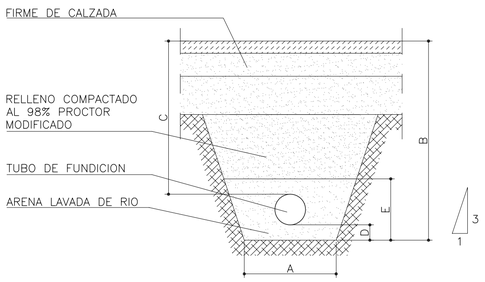
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

ZANJA TIPO					
Dimensiones(cm)					
ø mm	A	B	C	D	E
100	60	120	100	10	30
150	60	125	100	10	35
200	60	130	100	10	40
300	60	140	100	10	50



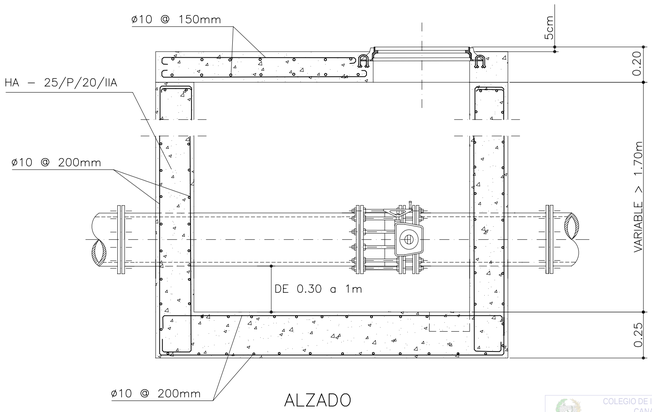
BAJO ACERADO



BAJO CALZADA

ZANJA DE ABASTECIMIENTO

ESCALA 1:20



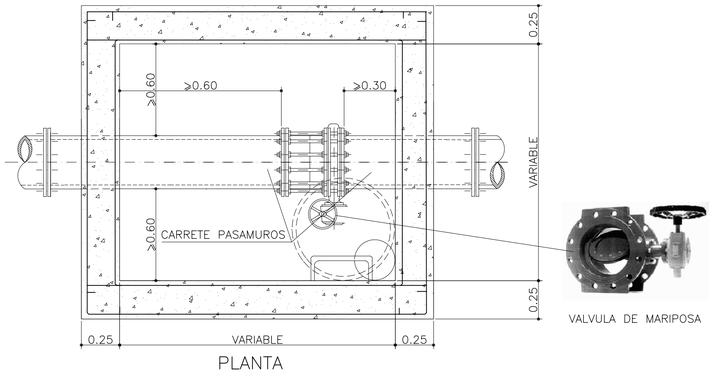
ALZADO

ACERO B 400 S
RECUBRIMIENTO 4cm

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

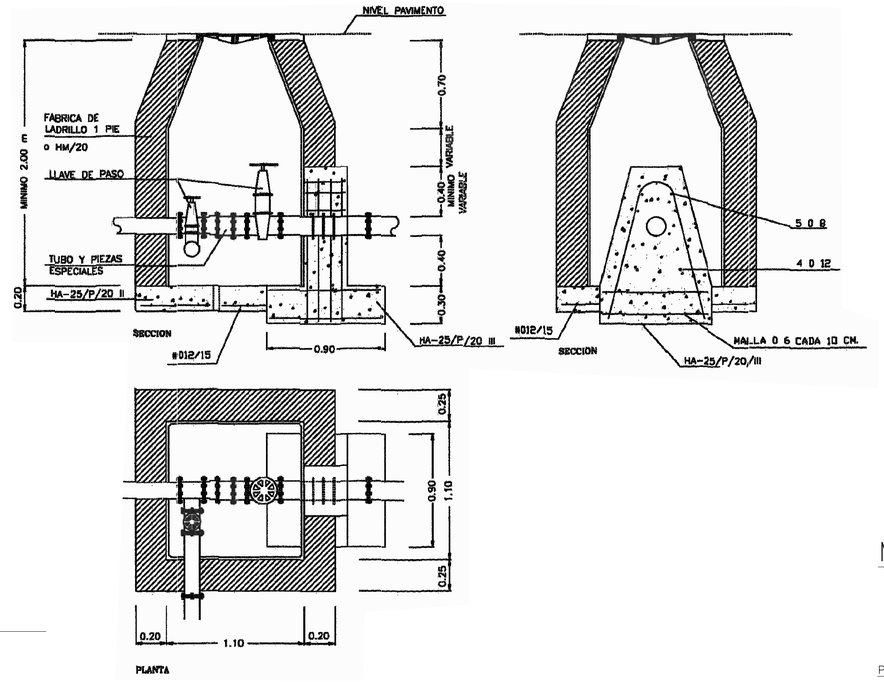
Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

V I S A D O



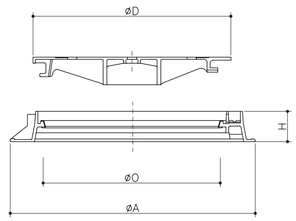
PLANTA

VALVULA DE MARIPOSA



CUADRO DE DIMENSIONES						
Marco	Tapa	Marco	Dimensiones(mm) A	O	H	C
Redondo	Redonda	redondo	850	600	100	646
Cuadrado	Redonda	cuadrado	850	800	100	854



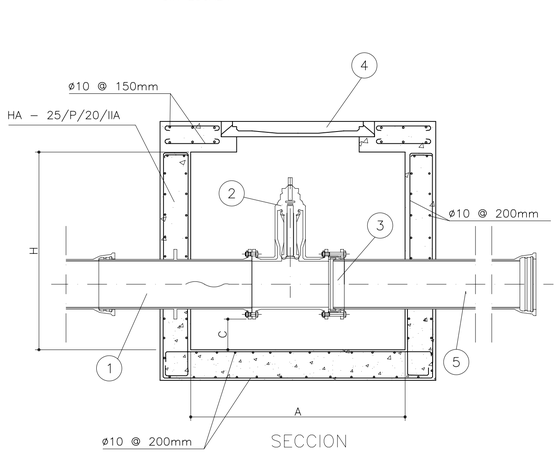


MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO

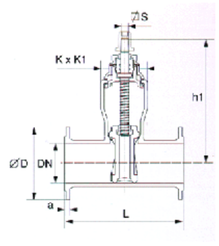
SIN ESCALA

DETALLE DE ACOMETIDA

SIN ESCALA



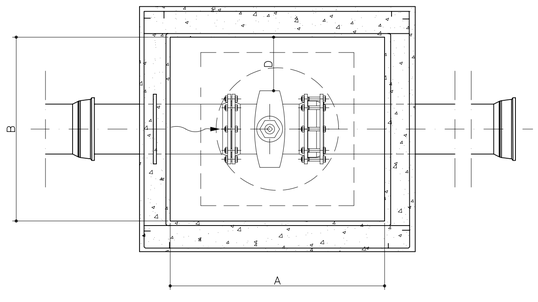
SECCION



VALVULA DE COMPUERTA

DIMENSIONES. PIEZAS		
DN	150	⩾200
L(mm)	350	400
h1(mm)	421	510
a(mm)	19	20
S(mm)	20.6	25.7
K(mm)	154	183
K1(mm)	294	372

DIMENSIONES. ARQUETA		
DN	150	⩾200
A (m)	0.90	1.00
B (m)	0.90	1.00
Cmin. (m)	0.20	0.20
Dmin. (m)	0.35	0.35
Hmin. (m)	1.30	1.30



PLANTA

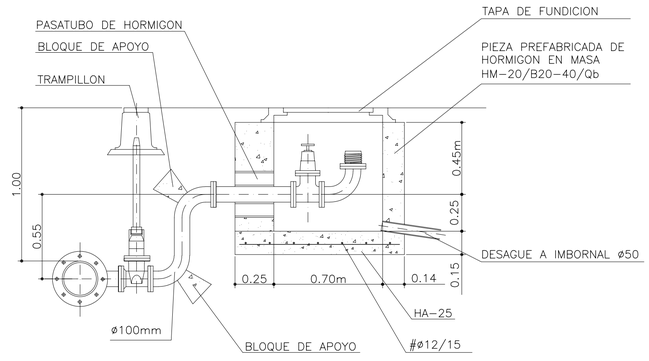
1. Manguito de anclaje
2. Valvula de compuerta Homologada
3. Union Brida–Enchufe
4. Tapa de FD de marco cuadrado cargo de rotura >40.000 daN
5. Tubo de FD con junta automatica flexible

DETALLE DE ARQUETA PARA VALVULA MARIPOSA

ESCALA 1:20

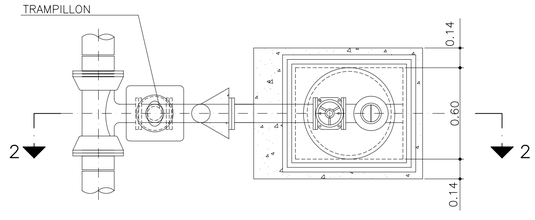
DETALLE DE ARQUETA PARA VALVULA DE COMPUERTA

ESCALA 1:20



SECCION 2–2

ESCALA: 1/20



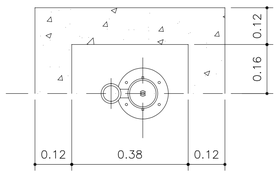
DETALLE DE HIDRANTE

ESCALA: 1/20

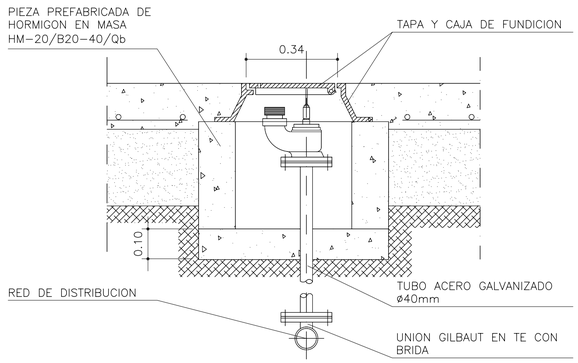
ESCALAS GRAFICAS

1 : 20 — 0 0,5 1 2 m.

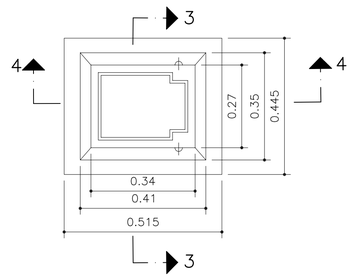
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO 6.2.1	EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA / Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: ABASTECIMIENTO. DETALLES TIPICOS I		NORTE	JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes / Agencia Pública de Suelo de Andalucía
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.	FECHA JULIO–2009	MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:		ESCALA 1:20	



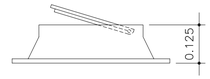
PLANTA



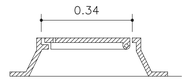
SECCION



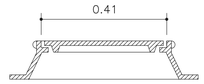
PLANTA DE TAPA



ALZADO DE TAPA



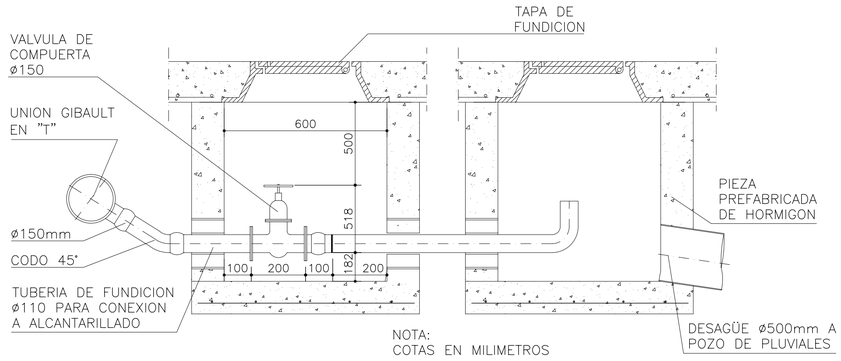
SECCION 4-4



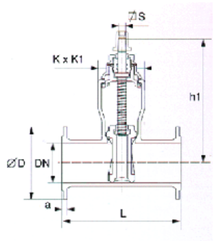
SECCION 3-3

DETALLE DE BOCA DE RIEGO

ESCALA: 1/10

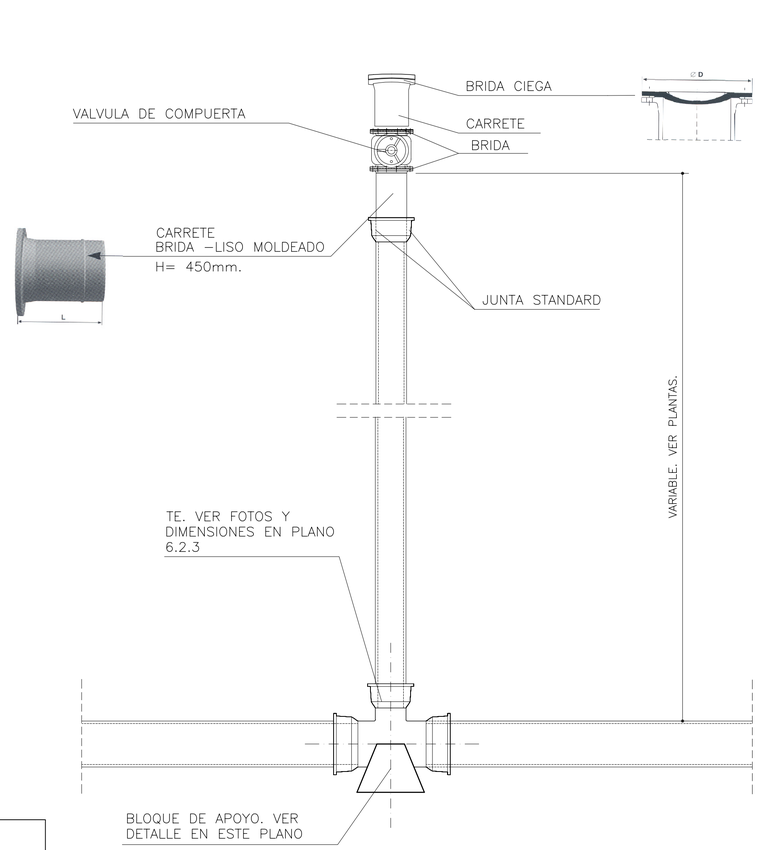


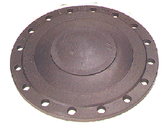
NOTA:
COTAS EN MILIMETROS



VALVULA DE COMPUERTA

DIMENSIONES	
DN	150
L(mm)	350
h1(mm)	421
a(mm)	19
S(mm)	20.6
K(mm)	154
K1(mm)	294





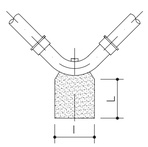




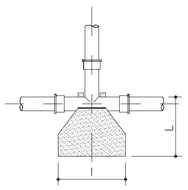
DETALLE DE DESAGUE

SIN ESCALA

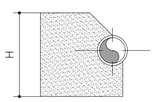
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO



PLANTA



PLANTA



SECCION

DIMENSIONES DEL BLOQUE DE APOYO(m.)					
TUBERIA ø300	CODO 1/4	CODO 1/8	CODO 1/16	CODO 1/32	TÉ
ANCHURA: l(m)	1,898	1,281	0,837	0,517	1,515
LONGITUD: L(m)	2,088	1,409	0,921	0,569	1,666
ALTURA: H(m)	1,100	0,900	0,700	0,600	1,000
VOLUMEN (m3)	4,360	1,624	0,540	0,177	2,524

DETALLE DE BLOQUE DE APOYO

SIN ESCALA

ESQUEMA DE DERIVACION

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 10 — 0 10 20 30 40 50 — 100 cm.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.2.2

DENOMINACION DEL PLANO:
ABASTECIMIENTO. DETALLES TIPICOS II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

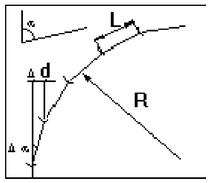
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1:10

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



α = Ángulo del cambio de dirección

Δα = Desviación máxima admisible

L = Longitud del tubo.

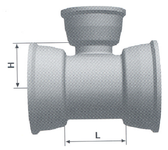
Δδ = Desplazamiento máximo.

R = Radio

DESVIACIONES		
ø mm	Δα	L (m.)
25–150	4°	6
200–300	3°	6

ANGULO MAXIMO EN TUBERIA SIN CODOS

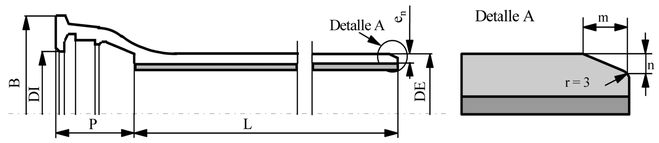
SIN ESCALA



Te EEE

Te EEE			
DN mm	dn mm	L mm	H mm
100	60	150	97
	80	185	104
	100	210	105
150	60	154	112
	80	165	136
	100	190	149
	125	220	143
	150	305	152
200	60	159	145
	80	170	166
	100	195	170
	125	220	173
	150	250	177
	200	360	180
300	100	237	213
	150	347	194
	200	347	198
	250	467	207
	300	467	233

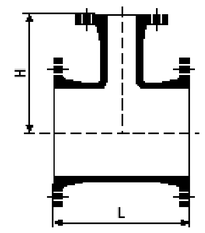
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO



CARACTERISTICAS TUBERIA									
Dimensiones(mm)									
ø mm	L	en	DE	DI	P	B	m	n	Pes aprox.
100	6000	4.8	118	121	92	189	9	3	15.5Kg.
150	6000	5.0	170	173	98	243	9	3	23.6Kg.
200	6000	5.4	222	225	104	296	9	3	33.1Kg.
300	6000	6.2	326	329	105	410	9	3	55.0kg.

DETALLE DE TUBERIA DE ABASTECIMIENTO

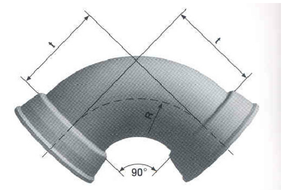
SIN ESCALA



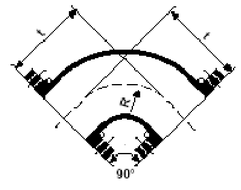


Te BBB

Te BBB			
DN mm	dn mm	L mm	H mm
100	40	360	150
	60	360	170
	65	360	175
	80	360	175
	100	360	180
150	40	440	175
	60	440	195
	65	440	200
	80	440	205
	100	440	210
	125	440	210
	150	440	220
200	40	520	200
	60	520	220
	65	520	225
	80	520	235
	100	520	240
	125	520	240
	150	520	250
	200	520	260
300	60	450	297
	65	450	297
	80	450	298
	100	450	300
	150	560	310
	200	560	320
	250	680	305
	300	680	340



CODOS EE





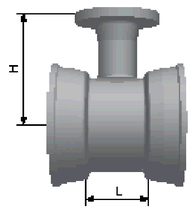
CODOS BB

CARACTERISTICAS CODOS EE								
	CODO 90°		CODO 45°		CODO 22.30°		CODO 11.15°	
ø mm	R	t	R	t	R	t	R	t
100	87	105	115	65	87	35	228	40
150	133	152	177	92	115	42	274	46
200	160	200	193	100	155	51	324	52
300	290	314	329	155	361	90	373	55

CARACTERISTICAS CODOS BB								
	CODO 90°		CODO 45°		CODO 22.30°		CODO 11.15°	
ø mm	R	t	R	t	R	t	R	t
100	87	180	115	140	87	110	228	115
150	133	220	177	160	115	109	274	113
200	160	260	193	180	155	131	324	132
300	290	400	329	275	361	210	373	175

DETALLE DE CODO DE ABASTECIMIENTO

SIN ESCALA



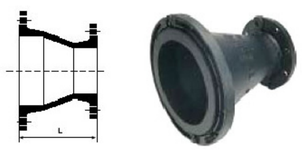


Te EEB

Te EEB			
DN mm	dn mm	L mm	H mm
100	40	150	161
	60	150	181
	65	150	186
	80	185	177
	100	210	180
150	40	154	176
	60	154	196
	65	154	201
	80	165	210
	100	190	215
	125	220	210
	150	305	220
200	40	159	209
	60	159	229
	65	159	234
	80	170	240
	100	195	245
	125	220	240
	150	250	245
	200	360	260
300	60	237	297
	65	237	297
	80	237	298
	100	210	300
	150	347	310
	200	347	320
	250	467	305
	300	467	340

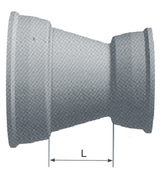
DETALLE DE Te DE ABASTECIMIENTO

SIN ESCALA



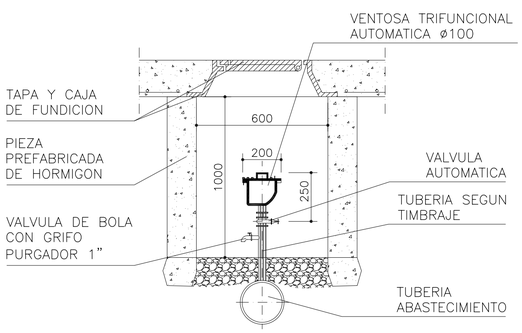
CONO REDUCCION BB

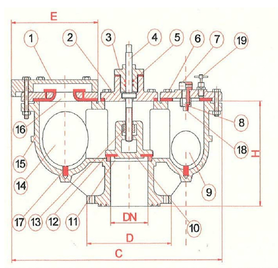
CONO REDUCCION BB		
DN mm	dn mm	L mm
100	40	200
	50	249
	60	200
	65	200
	80	200
150	40	331
	50	341
	60	351
	65	356
	80	311
	100	272
	125	200
200	100	385
	125	326
	150	275
300	150	424
	200	323
	250	300



CONO REDUCCION EE

CONO REDUCCION EE		
DN mm	dn mm	L mm
100	60	100
	80	104
150	60	200
	80	170
	100	130
	125	107
200	100	230
	125	180
	150	125
300	150	325
	200	225
	250	125





VENTOSA TRIFUNCIONAL

DIMENSIONES	
DN	100
H(mm)	224
D(mm)	220
C(mm)	535
øE(mm)	250
PESO(KG)	55

1. TAPA LATERAL
2. TAPA CENTRAL
3. CUPULA–TAPA
4. HUSILLO
5. TORICAS
6. TAPA PURGADOR
7. VALVULA PURGADOR
8. TUERCA PURGADOR
9. FLOTADOR PEQUEÑO
10. VALVULA DE CIERRE
11. ARO CUERPO
12. JUNTA CIERRE
13. TUERCA HUSILLO
14. FLOTADOR GRANDE
15. CUERPO
16. ARO CIERRE
17. TOPE BOLA
18. TOPE CIERRE
19. GRIFO PURGADOR

DETALLE DE CONO DE REDUCCION DE ABASTECIMIENTO

SIN ESCALA

DETALLE DE VENTOSA

SIN ESCALA

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.2.3

DENOMINACION DEL PLANO:
ABASTECIMIENTO. DETALLES TIPICOS III

NORTE

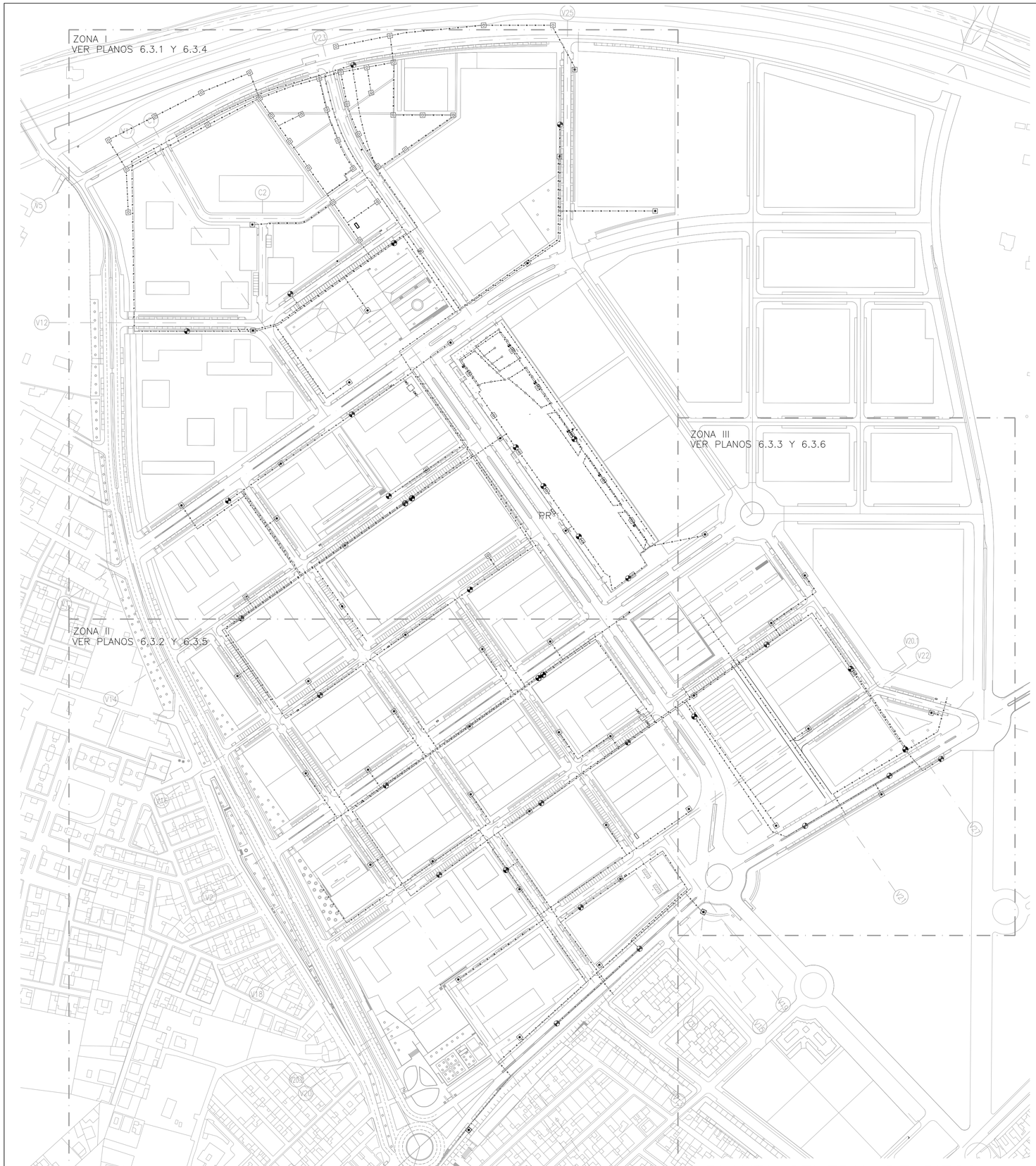
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Agencia Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA GENERAL DE RIEGO

ESCALA: 1/2000

NOTA:

LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

V I S A D O

LEYENDA:

- BOCA DE RIEGO
- E1 — ELECTROVALVULA
- — 32 — LINEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- — 50 — LINEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- — 75 — LINEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- PR — PROGRAMADOR

NOTA:

1.– EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS SERA DE POLIETILENO

ESCALAS GRAFICAS

1 : 2000 — 0 — 50 — 100 — 200 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.3

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DE RIEGO

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

NOTAS:

1.– LOS DETALLES TIPICOS ESTAN REFERIDO AL PLANO 6.3.8

2.– DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARAN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES

3.– SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO

4.– EL CAUDAL MAXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERA SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.

5.– COORDINAR NUMERO DE DIFUSORES Y LINEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO

6.– SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LINEAS DE GOTEROS IRAN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARAN DISPUESTOS CADA 0.5m.

7.– SOLO SE INDICAN LAS TUBERIAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARA UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCION DE TUBERIA.

8.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 2 ESTACIONES: ELECTROVALVULA E2 Y E16. TBOS INSTALADO EN ARQUETA DE LA E2. PROVEER CABLEADO DE CONTROL ENTRE AMBAS ELECTROVALVULAS

9.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 1 ESTACION: E1 ,E9 ,E10 ,E11 ,E12 ,E13 ,E14 ,E15 ,E17 Y E19

10.– PROGRAMADOR QUE CONTROLA ELECTROVALVULAS E7, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40 Y E41

LEYENDA:

- BOCA DE RIEGO
- E1 — ELECTROVALVULA
- — 32 — LINEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- — 50 — LINEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- — 75 — LINEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- PR — PROGRAMADOR
- (1) ZONA DE RIEGO POR GOTEO I / 349 ARBOLES
- (2) ZONA DE RIEGO POR GOTEO II / 258 ARBOLES
- (3) ZONA DE RIEGO POR GOTEO III / 51 ARBOLES
- (7) ZONA DE RIEGO POR GOTEO VII / 64 ARBOLES

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

CONECTA CON ZONA II PLANO 6.3.2

CONECTA CON ZONA III PLANO 6.3.3

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

PLANTA DE RIEGO. ZONA I

ESCALA: 1/1000

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.3.1

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE RIEGO. ZONA I
ALCORQUES

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/1000

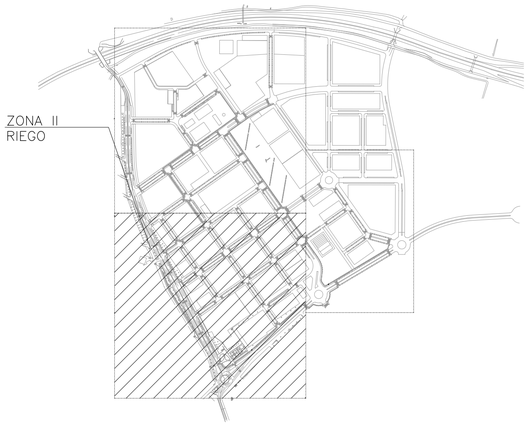
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA I PLANO 6.3.1

CONECTA CON ZONA II PLANO 6.3.2



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

NOTAS:

1.– LOS DETALLES TIPICOS ESTAN REFERIDO AL PLANO 4.7.11

2.– DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARAN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES

3.– SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO

4.– EL CAUDAL MAXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERA SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.

5.– COORDINAR NUMERO DE DIFUSORES Y LINEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO

6.– SUMINISTRAR AL MENOS 3 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LINEAS DE GOTEROS IRAN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARAN DISPUESTOS CADA 0.5m.

7.– SOLO SE INDICAN LAS TUBERIAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARA UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCION DE TUBERIA.

8.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 2 ESTACIONES: ELECTROVALVULA E3 Y E21. TBOS INSTALADO EN ARQUETA DE LA E3. PROVEER CABLEADO DE CONTROL ENTRE AMBAS ELECTROVALVULAS

9.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 1 ESTACION: E5 ,E18 ,E20 ,E22 ,E23 ,E24 ,E28 ,E29 Y E30

LEYENDA:

- BOCA DE RIEGO
- E1 ELECTROVALVULA
- — 32 — LINEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- — 50 — LINEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- — 75 — LINEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- PR PROGRAMADOR
- (2) ZONA DE RIEGO POR GOTEO II / 54 ARBOLES
- (3) ZONA DE RIEGO POR GOTEO III / 269 ARBOLES
- (4) ZONA DE RIEGO POR GOTEO IV / 80 ARBOLES
- (5) ZONA DE RIEGO POR GOTEO V / 237 ARBOLES
- (7) ZONA DE RIEGO POR GOTEO VII / 11 ARBOLES

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 0 10 50 100 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

V I S A D O

PLANTA DE RIEGO. ZONA II

ESCALA: 1/1000

NOTA:

LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.3.2

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE RIEGO. ZONA II
ALCORQUES

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

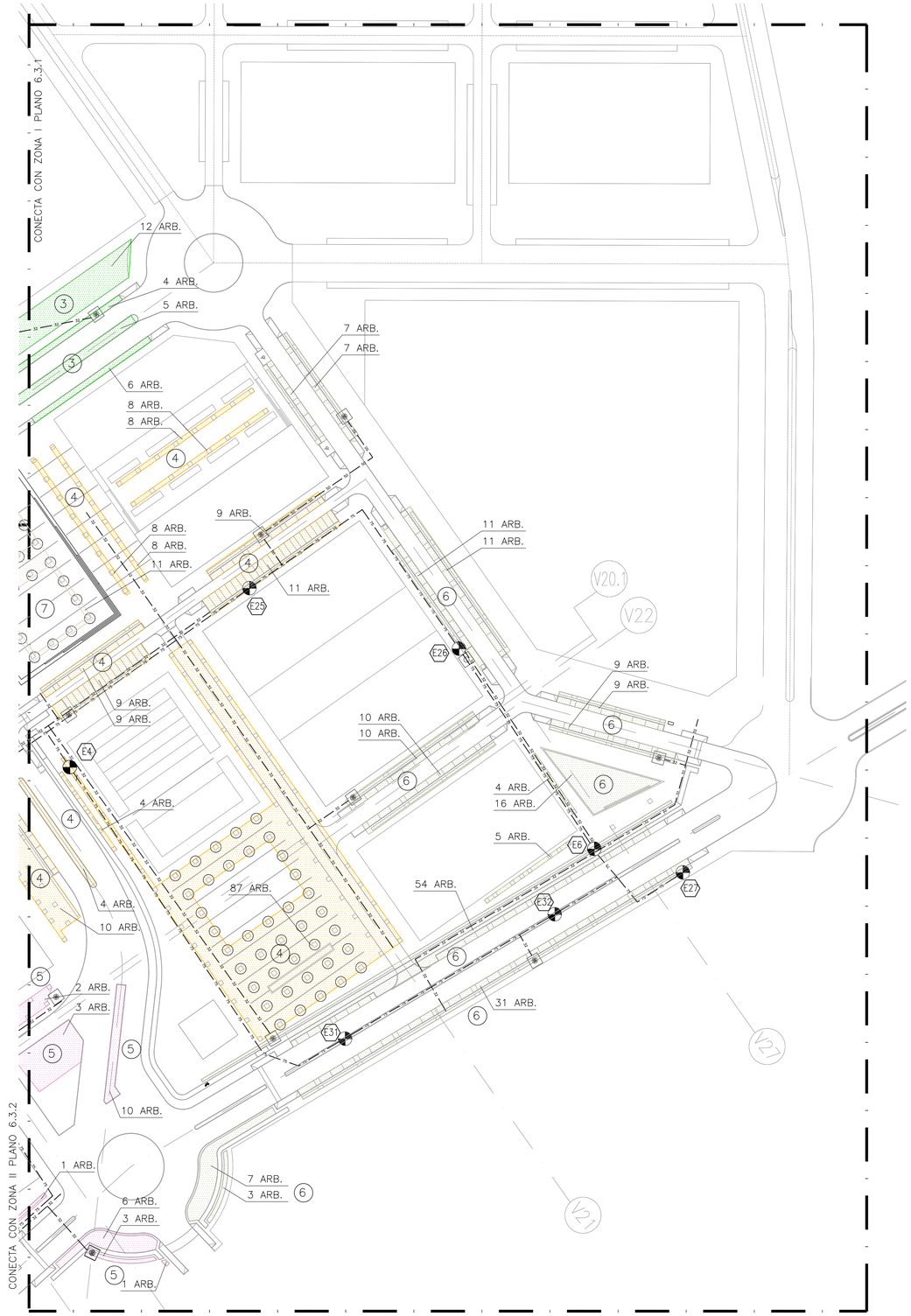
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Viceconsejería

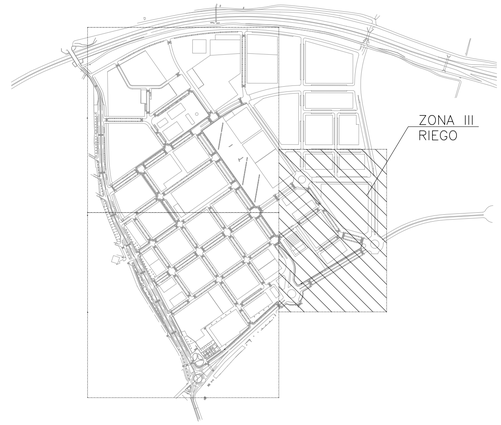
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE RIEGO. ZONA III

ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

NOTAS:

1.– LOS DETALLES TIPICOS ESTAN REFERIDO AL PLANO 6.3.8

2.– DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARAN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES

3.– SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO

4.– EL CAUDAL MAXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERA SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.

5.– COORDINAR NUMERO DE DIFUSORES Y LINEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO

6.– SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LINEAS DE GOTEROS IRAN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARAN DISPUESTOS CADA 0.5m.

7.– SOLO SE INDICAN LAS TUBERIAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARA UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCION DE TUBERIA.

8.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 4 ESTACIONES: ELECTROVALVULA E6 ,E27 ,E31 Y E32. TBOS INSTALADO EN ARQUETA DE LA E6. PROVEER CABLEADO DE CONTROL ENTRE AMBAS ELECTROVALVULAS

9.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 1 ESTACION: E4 ,E25 Y E26

LEYENDA:

- BOCA DE RIEGO
- E1 ELECTROVALVULA
- 32 LINEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- 50 LINEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- 75 LINEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- PR PROGRAMADOR
- 3 ZONA DE RIEGO POR GOTEO III / 27 ARBOLES
- 4 ZONA DE RIEGO POR GOTEO IV / 175 ARBOLES
- 5 ZONA DE RIEGO POR GOTEO V / 26 ARBOLES
- 6 ZONA DE RIEGO POR GOTEO VI / 194 ARBOLES
- 7 ZONA DE RIEGO POR GOTEO VII / 11 ARBOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 0 10 50 100 m.

NOTA:

LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.3.3

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE RIEGO. ZONA III
ALCORQUES

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

NOTAS:

1.– LOS DETALLES TIPICOS ESTAN REFERIDO AL PLANO 6.3.8

2.– DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARAN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES

3.– SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO

4.– EL CAUDAL MAXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERA SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.

5.– COORDINAR NUMERO DE DIFUSORES Y LINEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO

6.– SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LINEAS DE GOTEROS IRAN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARAN DISPUESTOS CADA 0.5m.

7.– SOLO SE INDICAN LAS TUBERIAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARA UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCION DE TUBERIA.

8.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 2 ESTACIONES: ELECTROVALVULA E2 Y E16. TBOS INSTALADO EN ARQUETA DE LA E2. PROVEER CABLEADO DE CONTROL ENTRE AMBAS ELECTROVALVULAS

9.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 1 ESTACION: E1 ,E9 ,E10 ,E11 ,E12 ,E13 ,E14 ,E15 ,E17 Y E19

10.– PROGRAMADOR QUE CONTROLA ELECTROVALVULAS E7, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40 Y E41

LEYENDA:

- BOCA DE RIEGO
- E1 — ELECTROVALVULA
- 32 — LINEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- 50 — LINEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- 75 — LINEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- PR — PROGRAMADOR
- A — ZONA DE RIEGO POR GOTEO VIII / 5850m2
- B — ZONA DE RIEGO POR GOTEO IX / 290m2
- C — ZONA DE RIEGO POR GOTEO X / 227m2
- D — ZONA DE RIEGO POR GOTEO XI / 160m2
- F — ZONA DE RIEGO POR GOTEO XII / 145m2
- G — ZONA DE RIEGO POR GOTEO XIII / 190m2
- H — ZONA DE RIEGO POR GOTEO XIV / 141m2
- I — ZONA DE RIEGO POR GOTEO XV / 49m2
- J — ZONA DE RIEGO POR GOTEO XVI / 60m2
- K — ZONA DE RIEGO POR GOTEO XVII / 110m2
- L — ZONA DE RIEGO POR GOTEO XIX / 172m2

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724 — Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

CONECTA CON ZONA II PLANO 6.3.5

CONECTA CON ZONA III PLANO 6.3.6

PLANTA DE RIEGO. ZONA I

ESCALA: 1/1000

NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.3.4

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE RIEGO. ZONA I
LATERALES DE GOTEO

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 — FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

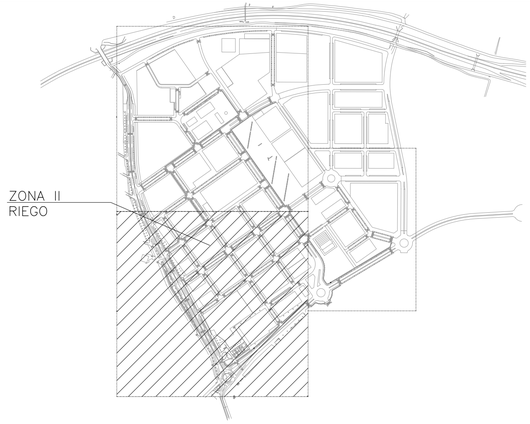
FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA I PLANO 6.3.4

CONECTA CON ZONA III PLANO 6.3.6



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

NOTAS:

1.– LOS DETALLES TIPICOS ESTAN REFERIDO AL PLANO 6.3.8

2.– DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARAN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES

3.– SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO

4.– EL CAUDAL MAXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERA SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.

5.– COORDINAR NUMERO DE DIFUSORES Y LINEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO

6.– SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LINEAS DE GOTEROS IRAN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARAN DISPUESTOS CADA 0.5m.

7.– SOLO SE INDICAN LAS TUBERIAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARA UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCION DE TUBERIA.

8.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 2 ESTACIONES: ELECTROVALVULA E3 Y E21. TBOS INSTALADO EN ARQUETA DE LA E3. PROVEER CABLEADO DE CONTROL ENTRE AMBAS ELECTROVALVULAS

9.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 1 ESTACION: E5 ,E18 ,E20 ,E22 ,E23 ,E24 ,E28 ,E29 Y E30

LEYENDA:

- BOCA DE RIEGO
- E1 ELECTROVALVULA
- 32 LINEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- 50 LINEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- 75 LINEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- PR PROGRAMADOR
- I ZONA DE RIEGO POR GOTEO XV / 144m2
- M ZONA DE RIEGO POR GOTEO XVIII / 225m2
- L ZONA DE RIEGO POR GOTEO XIX / 75m2
- N ZONA DE RIEGO POR GOTEO XX / 282m2
- Ñ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXI / 357m2
- O ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXII / 205m2
- P ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXIII / 108m2
- Q ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXIV / 128m2
- R ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXVIII / 120m2
- S ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXIX / 279m2

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

PLANTA DE RIEGO. ZONA II

ESCALA: 1/1000

NOTA:

LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.3.5

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE RIEGO. ZONA II
LATERALES DE GOTEO

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

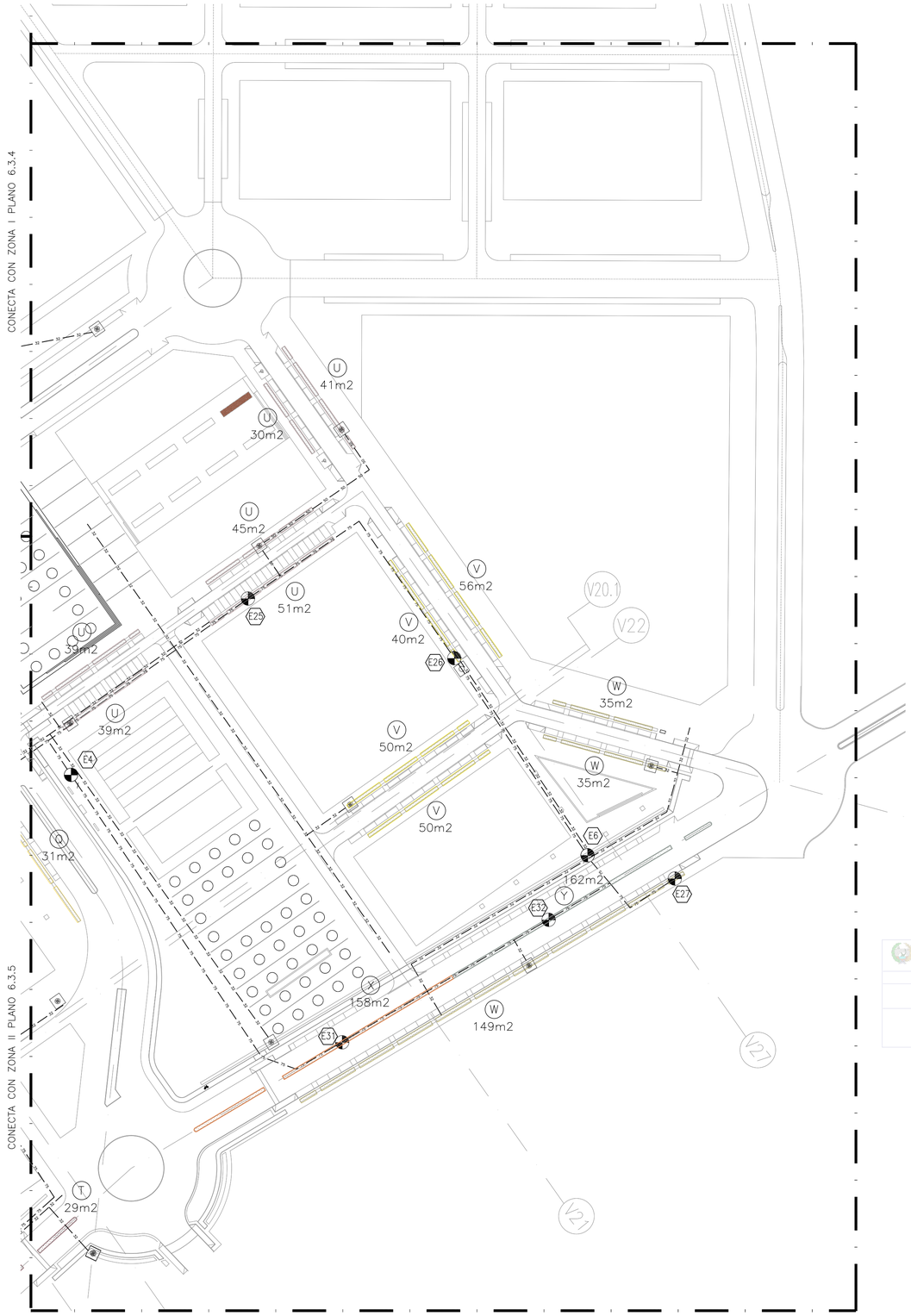
FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

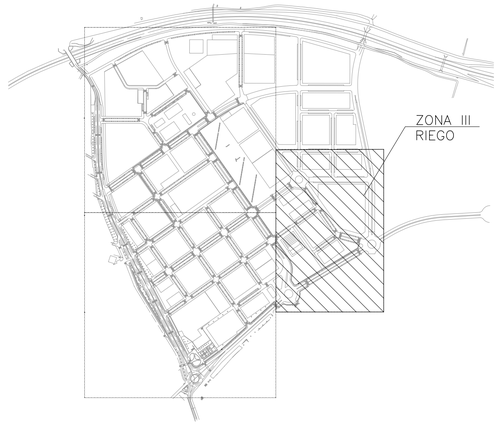
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE RIEGO. ZONA III

ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

NOTAS:

1.– LOS DETALLES TIPICOS ESTAN REFERIDO AL PLANO 6.3.8

2.– DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARAN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES

3.– SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO

4.– EL CAUDAL MAXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERA SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.

5.– COORDINAR NUMERO DE DIFUSORES Y LINEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO

6.– SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LINEAS DE GOTEROS IRAN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARAN DISPUESTOS CADA 0.5m.

7.– SOLO SE INDICAN LAS TUBERIAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARA UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCION DE TUBERIA.

8.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 4 ESTACIONES: ELECTROVALVULA E6 ,E27 ,E31 Y E32. TBOS INSTALADO EN ARQUETA DE LA E6. PROVEER CABLEADO DE CONTROL ENTRE AMBAS ELECTROVALVULAS

9.– ZONAS DE RIEGO POR GOTEO CONTROLADAS POR TBOS DE 1 ESTACION: E4 ,E25 Y E26

LEYENDA:

- BOCA DE RIEGO
- E1 ELECTROVALVULA
- 32 LINEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- 50 LINEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- 75 LINEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- PR PROGRAMADOR
- U ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXV / 245m2
- V ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXVI / 196m2
- W ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXVII / 219m2
- T ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXX / 29m2
- X ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXXI / 158m2
- Y ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXXII / 162m2
- Q ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXIV / 31m2

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 0 10 50 100 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

NOTA:

LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.3.6

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE RIEGO. ZONA III
LATERALES DE GOTEO

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

NOTAS:

1.– LOS DETALLES TIPICOS ESTAN REFERIDO AL PLANO 6.3.8

2.– DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARAN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES

3.– SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO

4.– EL CAUDAL MAXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERA SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.

5.– COORDINAR NUMERO DE DIFUSORES Y LINEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO

6.– SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LINEAS DE GOTEROS IRAN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARAN DISPUESTOS CADA 0.5m.

7.– SOLO SE INDICAN LAS TUBERIAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARA UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCION DE TUBERIA.

8.– PROGRAMADOR QUE CONTROLA ELECTROVALVULAS E7, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40 Y E41

LEYENDA

- E1 — ELECTROVALVULA
- 32 — LINEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- 50 — LINEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- 75 — LINEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- As1 — ASPERSOR 10M
- As2 — ASPERSOR 8M
- PR — PROGRAMADOR

PROGRAMADOR.
VER NOTA 8

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

PLANTA DE RIEGO. ZONA I

ESCALA: 1/1000

NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 10 20 30 40 50 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.3.7

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE RIEGO.
RED DE ASPERSION DE ARBOLEDA

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

FECHA: JULIO-2009

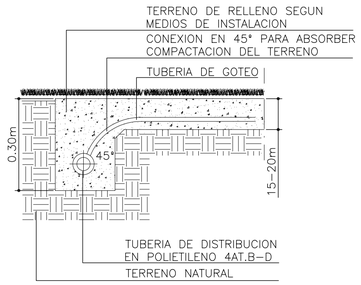
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

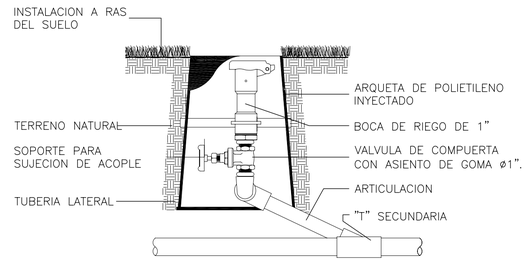
MINISTERIO DE VIVIENDA

LONGITUD MAXIMA RECOMENDADA PARA LATERALES DE GOTEO TL-2000 AUTOCOMPENSANTE CON ROOTGUARD Y REGIMEN TURBULENTO DE 16mm.	
PRESION DE ENTRADA	DISTANCIA ENTRE GOTEROS
(m)	50 cm.
15	107
20	129
25	145



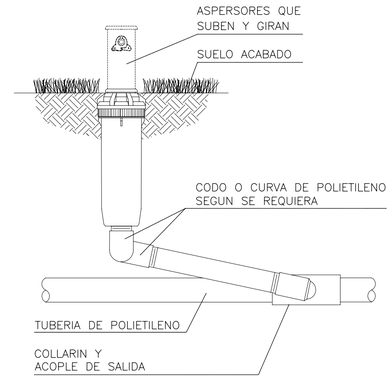
SECCION TRANSVERSAL EN ZANJA PARA GOTEO Y TUBERIA DE DISTRIBUCION

S/ESCALA



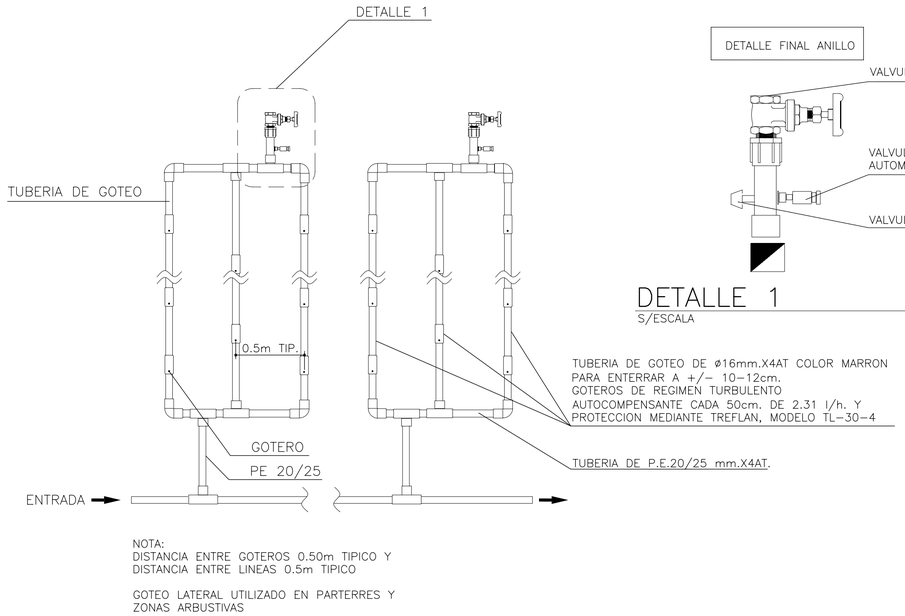
DETALLE DE INSTALACION DE BOCA DE RIEGO CON VALVULA DE ACOPLAMIENTO RAPIDO

S/ESCALA



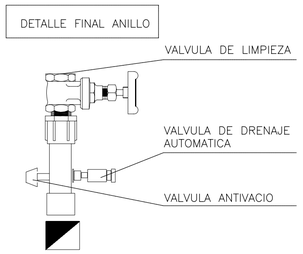
ASPERSOR QUE SUBE Y GIRA

S/ESCALA



NOTA:
DISTANCIA ENTRE GOTEROS 0.50m TIPICO Y
DISTANCIA ENTRE LINEAS 0.5m TIPICO

GOTEO LATERAL UTILIZADO EN PARTERRES Y ZONAS ARBUSTIVAS



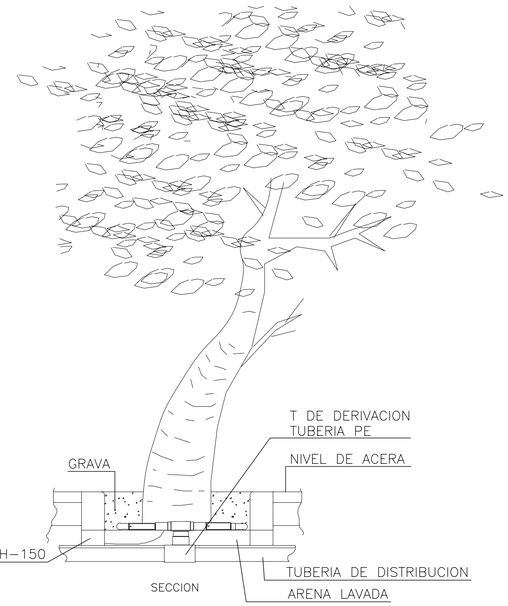
DETALLE 1

S/ESCALA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

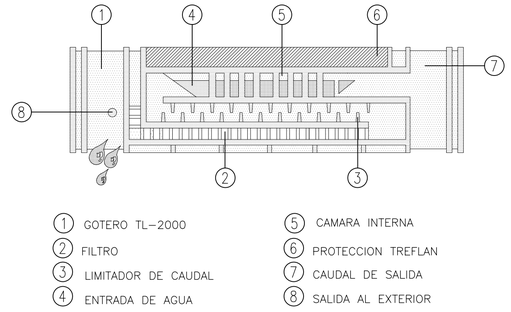
DETALLE INSTALACION TIPO DE RIEGO POR GOTEO LATERAL

S/ESCALA



DETALLE INSTALACION DE GOTEO EN ALCORQUES CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES

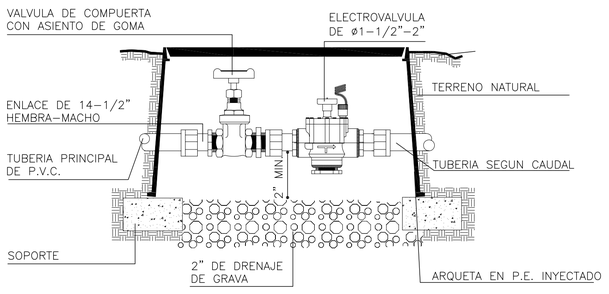
S/ESCALA



1. GOTERO TL-2000
2. FILTRO
3. LIMITADOR DE CAUDAL
4. ENTRADA DE AGUA
5. CAMARA INTERNA
6. PROTECCION TREFLAN
7. CAUDAL DE SALIDA
8. SALIDA AL EXTERIOR

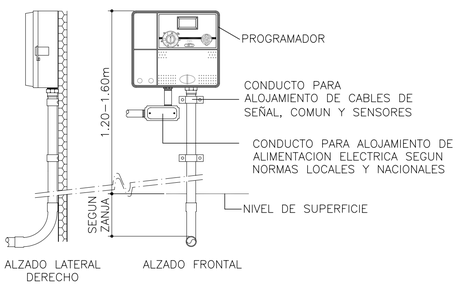
DETALLE DE GOTERO

S/ESCALA



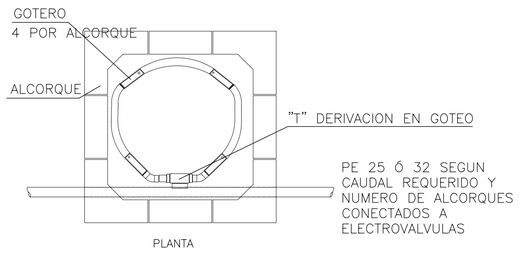
DETALLE DE INSTALACION DE ELECTROVALVULA

S/ESCALA



PROGRAMADOR

S/ESCALA



DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 6.3.8

DENOMINACION DEL PLANO:
DETALLES DE RIEGO

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: S/ESCALA

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

LEYENDA M.T.

LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL

CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)

CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA) CON CELDAS MOTORIZADAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA DE M.T.

PUNTO DE APERTURA DE BUCLE DE M.T.

SUBESTACION AT/MT

A1 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A1

A2 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A2

A1 – A1 — CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø200mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON

3T/A1,A2,– — INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 3 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS ANILLOS DE M.T. A1, A2 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE

LEYENDA B.T.

LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL

CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL

CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)

A1 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A1

A2 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A2

A1 – A1 — CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON

CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO

CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO

ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

4T/C1,C2,C01,– — INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO N°1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

LEYENDA ALUMBRADO

CENTRO DE CONTROL Y MANDO DE ALUMBRADO CONSTITUIDO POR MODULOS INDEPENDIENTES DE EQUIPOS DE MEDIDA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL Y EQUIPO DE TELEGESTION

CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO EJECUTADOS CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 4x6mm2 (SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION) BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø110mm DE DIAMETRO NOMINAL

ARQUETA DE REGISTRO DE 0.50x0.50m PARA CRUCES DE CALZADA Y CAMBIOS DE DIRECCION

CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)

4T/C1,C2,C3,– — INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C3 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

FAROLA DE 4.0m, CON LAMPARA DE 70W V.S.A.P.

COLUMNA DE 8.0m, BRAZO SIMPLE, LUMINARIA CON LAMPARA DE 150W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA

COLUMNA DE 10.0m, BRAZO SIMPLE, LUMINARIA CON LAMPARA DE 250W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA

COLUMNA DE 10.0m, BRAZO DOBLE A DOS ALTURAS, LUMINARIAS CON LAMPARAS DE 250W Y DE 70W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA

COLUMNA DE 10.0m, BRAZO DOBLE, LUMINARIAS CON LAMPARAS DE 250W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA

COLUMNA DE 4.5m, CON LUMINARIA DE 70W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA

LEYENDA COMUNICACIONES

PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ø110mm (TELEFONICA)

PRISMA 4 CONDUCTOS PVC ø110mm (TELEFONICA)

PRISMA 2 CONDUCTOS PVC ø110mm (TELEFONICA)

PRISMA EXISTENTE (TELEFONICA)

6Tr/ 11m — CANALIZACION (ONO)

6Tr/ 11m — CANALIZACION EXISTENTE (ONO)

ARQUETA TIPO "D"

ARQUETA TIPO "D" EXISTENTE

ARQUETA TIPO "H"

CAMARA TIPO "GBR"

CAMARA TIPO "GBR" EXISTENTE

BASAMENTO ARMARIO MUXFIN DE TELEFONICA

ARQUETA ONO

ARQUETA ONO EXISTENTE

ARMARIO OPTO–ELECTRICO ONO

HITO DE FINAL DE LINEA

PUNTO DE CONEXION A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS M.T.:

1.– EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ANILLOS DE MEDIA TENSION (M.T.–1 Y M.T.–2) SERA EN RED ABIERTA, QUEDANDO SECCIONADO EL BUCLE EN LOS CENTROS DE TRANSFORMACION INDICADOS EN PLANTA

2.– SUMINISTRAR CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO EN LOS CENTROS DE TRANSFORMACION QUE SE INDICAN EN PLANTA

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE M.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LAS PANTALLAS DE LOS CABLES SERAN CONECTADAS A TIERRA EN TODOS LOS PUNTOS ACCESIBLES DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

NOTAS ALUMBRADO PUBLICO:

1.– TODAS LAS COLUMNAS DE VIALES SERAN DE SECCION CILINDRICA CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.

2.– EN TODOS LOS CRUCES DE CALZADA SE INSTALARAN CONDUCTOS DE POLIETILENO DE ø125mm DE DIAMETRO NOMINAL Y CONDUCTO DE RESERVA ø125mm D.N., EN DADO DE HORMIGON.

3.– SE DISTRIBUIRAN LOS CIRCUITOS EN LOS CONDUCTOS DE FORMA UNIFORME DEJANDO UN CONDUCTO LIBRE PARA RESERVA

4.– CADA CIRCUITO DE ALUMBRADO CONSISTIRA EN UNA CUADRUPLA DE CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 0,6/1 KV DE 6mm2 SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION EN PLANOS.

5.– LA CARGA DE ALUMBRADO SOPORTADA POR UN MISMO CIRCUITO SERA REPARTIDA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE FORMA QUE SE CONSIGA UNA INSTALACION LO MAS EQUILIBRADA POSIBLE.

6.– COMO RED DE TIERRA SE EMPLEARA CABLE DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 35mm2 Y PICAS DE TIERRA (1 POR CADA 5 LUMINARIAS MAS 1 AL COMIENZO Y OTRA AL FINAL DE CADA CIRCUITO). SE CONECTARA LA RED DE TIERRA A CADA BACULO EN SU ARQUETA DE ALUMBRADO. CADA CUADRO DE ALUMBRADO IRA PROVISTO DE PICA DE TIERRA CONECTADA A LA RED EXISTENTE.

NOTAS TELECOMUNICACIONES:

1.– LAS CANALIZACIONES PARA OPERADORES DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DISCURRIRAN POR ZANJA COMUN. VER DETALLES DE PRISMAS EN PLANO 9.2.3

2.– LA UBICACION EXACTA DE LOS PEDESTALES PARA ARMARIOS OPTOELECTRICOS E INSTALACION ASOCIADA SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA Y LAS EMPRESAS SUMINISTRADORAS DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

3.– INSTALAR ARQUETA TIPO 'M' ANEJA A CADA ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA. PROVEER (3) CONDUCTOS PVC ø63mm DESDE DICHA ARQUETA HASTA EL ARMARIO

4.– PROVEER (8) CONDUCTOS PVC ø63mm DESDE CADA BASAMENTO DE ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA HASTA LA ARQUETA TIPO 'D' MAS PROXIMA Y (2) CONDUCTOS ø160mm HASTA LA ARQUETA TIPO 'A1' DE SEVILLANA MAS CERCANA. REMITIRSE A DETALLE DE PEDESTAL PARA ARMARIO MUXFIN EN PLANO 9.2.2

5.– LA CANALIZACION Y ARQUETAS, CAMARAS DE REGISTRO DESTINADAS A TELEFONICA, SE CONSTRUIRAN POR ZONAS PUBLICAS Y ACCESIBLES (ACERAS), DE MANERA QUE EN UN FUTURO NO PUEDAN SER ENGULLIDAS POR UNA PARCELA TRAS POSTERIORES MOVIMIENTOS DE MUROS PARTICULARES PERMITIDOS POR EL AYUNTAMIENTO DE EL PUERTO DE SANTA MARIA.

6.– SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXION DE LAS FUTURAS ARQUETAS DE ICT CON UNA DE LAS AQUI PROYECTADAS. VER DETALLE DE ESQUEMA EN PLANO 9.2.2

NOMENCLATURA

E. – ELECTRICIDAD
T. – TELECOMUNICACIONES
S. – SEMAFORIZACION

DISTANCIAS DE SEGURIDAD ENTRE SERVICIOS

TELECOMUNICACIONES			ELECTRICIDAD			AGUA		
AGUA	–	0.30m	AGUA	–	0.20m	E.	–	0.20m
GAS	–	0.30m	T.	–	0.20m	T.	–	0.30m
E.	–	0.20m	GAS	–	0.20m	GAS	–	0.20m
S.	–	0.20m	S.	–	0.20m	S.	–	0.20m
GAS			SEMAFORIZACION					
AGUA	–	0.20m	AGUA	–	0.20m			
E.	–	0.20m	T.	–	0.20m			
T.	–	0.30m	GAS	–	0.20m			
S.	–	0.20m	E.	–	0.20m			

NOTA:
LA DISTANCIA DE SEGURIDAD ENTRE SERVICIOS SERA DE 1m CUANDO UNA DE ELLAS SEA ARTERIA PRINCIPAL. SE TOMARAN LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD AQUI INDICADAS O LAS DE LAS COMPAÑIAS SUMINISTRADORAS SI SON MAS RESTRICTIVAS.

NOMENCLATURA

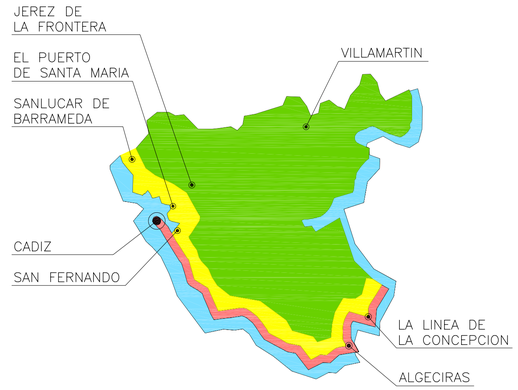
B.T. – BAJA TENSION
M.T. – MEDIA TENSION
T. – TELECOMUNICACIONES

CRUZAMIENTOS ENTRE SERVICIOS

BAJA TENSION

B.T.	–	0.10m
M.T.	–	0.25m
T.	–	0.20m
AGUA	–	0.20m
GAS	–	0.20m

NOTA:
SE TOMARAN LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD AQUI INDICADAS O LAS DE LAS COMPAÑIAS SUMINISTRADORAS SI SON MAS RESTRICTIVAS.



AREAS DE CONTAMINACION SALINA

MUY ALTA CONTAMINACION SALINA

ALTA CONTAMINACION SALINA

ZONA NORMAL

NOMENCLATURA

B.T. – BAJA TENSION
M.T. – MEDIA TENSION
T. – TELECOMUNICACIONES

PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

BAJA TENSION

B.T.	–	0.10m
M.T.	–	0.25m
T.	–	0.20m
AGUA	–	0.20m
GAS	–	0.20m (*)

(*) NOTA:
CUANDO LA CANALIZACION DE GAS SEA A ALTA PRESION (>4 BAR) LA DISTANCIA SERA DE 0.40m

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 7.1

DENOMINACION DEL PLANO:
LEYENDAS Y NOTAS GENERALES

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO N°: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

ESCALA

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

ZONA I
VER PLANO 7.2.2

ZONA II
VER PLANO 7.2.3

ZONA III
VER PLANO 7.2.4

UBICACION
SUBESTACION AT/MT

CT-1.1
CT-1.2
CT-1.3
CT-1.4
CT-1.5
CT-1.6
CT-1.7
CT-2.1
CT-2.2
CT-2.3
CT-2.4
CT-2.5
CT-2.6
CT-2.7

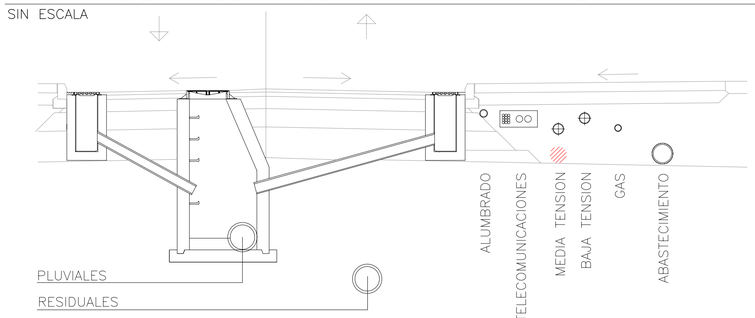
PLANTA GENERAL DE MEDIA TENSION

ESCALA 1:2000



AMBITO DE ANILLOS DE M.T.-1 Y M.T.-2

SIN ESCALA



LEYENDA M.T.

LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL

CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV-400/230V, 2x630KVA)

CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV-400/230V, 2x630KVA) CON CELDAS MOTORIZADAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA DE M.T.

PUNTO DE APERTURA DE BUCLE DE M.T.

SUBESTACION AT/MT

A1 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A1

A2 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A2

A1 A1 — CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø200mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON

3T/A1,A2,- INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 3 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS ANILLOS DE M.T. A1, A2 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE

ESCALAS GRAFICAS

1 : 2000 — 0 50 100 200 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

V I S A D O

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 7.2

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DE MEDIA TENSION

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE LINEAS EXISTENTES DE ALTA Y MEDIA TENSION

ESCALA 1 :3000



FOTO #1



FOTO #2



FOTO #3

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

NOTAS:

1.– EL PUNTO DE CONEXION CON LINEA EXISTENTE DE ALTA TENSION 66KV PARA ALIMENTACION A LA NUEVA SUBESTACION AT/MT A COORDINAR CON COMPAÑIA SUMINISTRADORA.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 3000 0 50 100 150 200 250 300m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 7.2.1

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE LINEAS EXISTENTES DE ALTA Y MEDIA TENSION

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

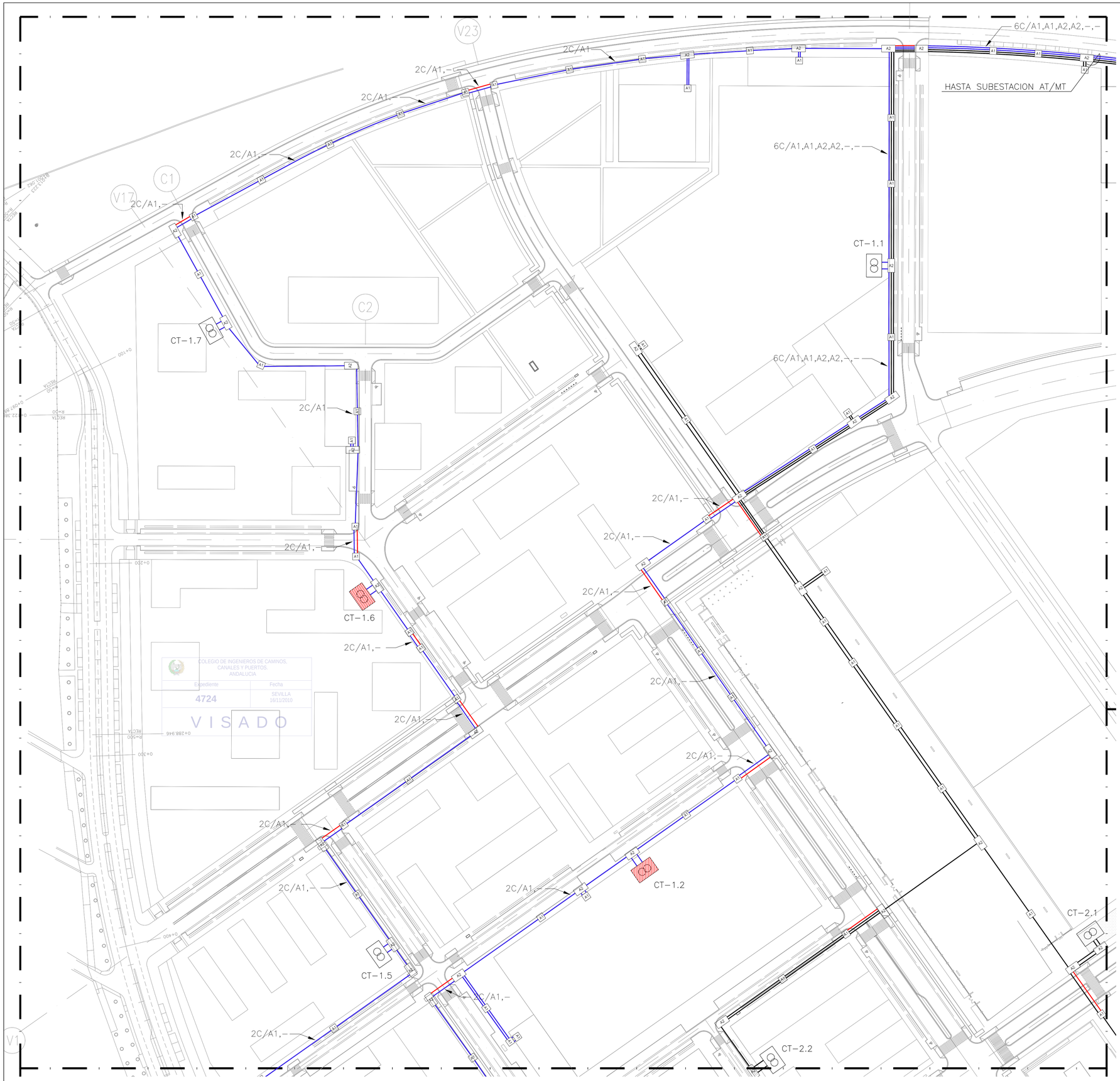
FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/3000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



MEDIA TENSION. ZONA I

ESCALA 1:1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 0 10 50 100 m.

LEYENDA M.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV-400/230V, 2x630KVA)
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV-400/230V, 2x630KVA) CON CELDAS MOTORIZADAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA DE M.T.
- PUNTO DE APERTURA DE BUCLE DE M.T.
- SUBESTACION AT/MT
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø200mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- 3T/A1,A2,- INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 3 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS ANILLOS DE M.T. A1, A2 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 7.2.2

DENOMINACION DEL PLANO:
MEDIA TENSION. ZONA I

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/1000

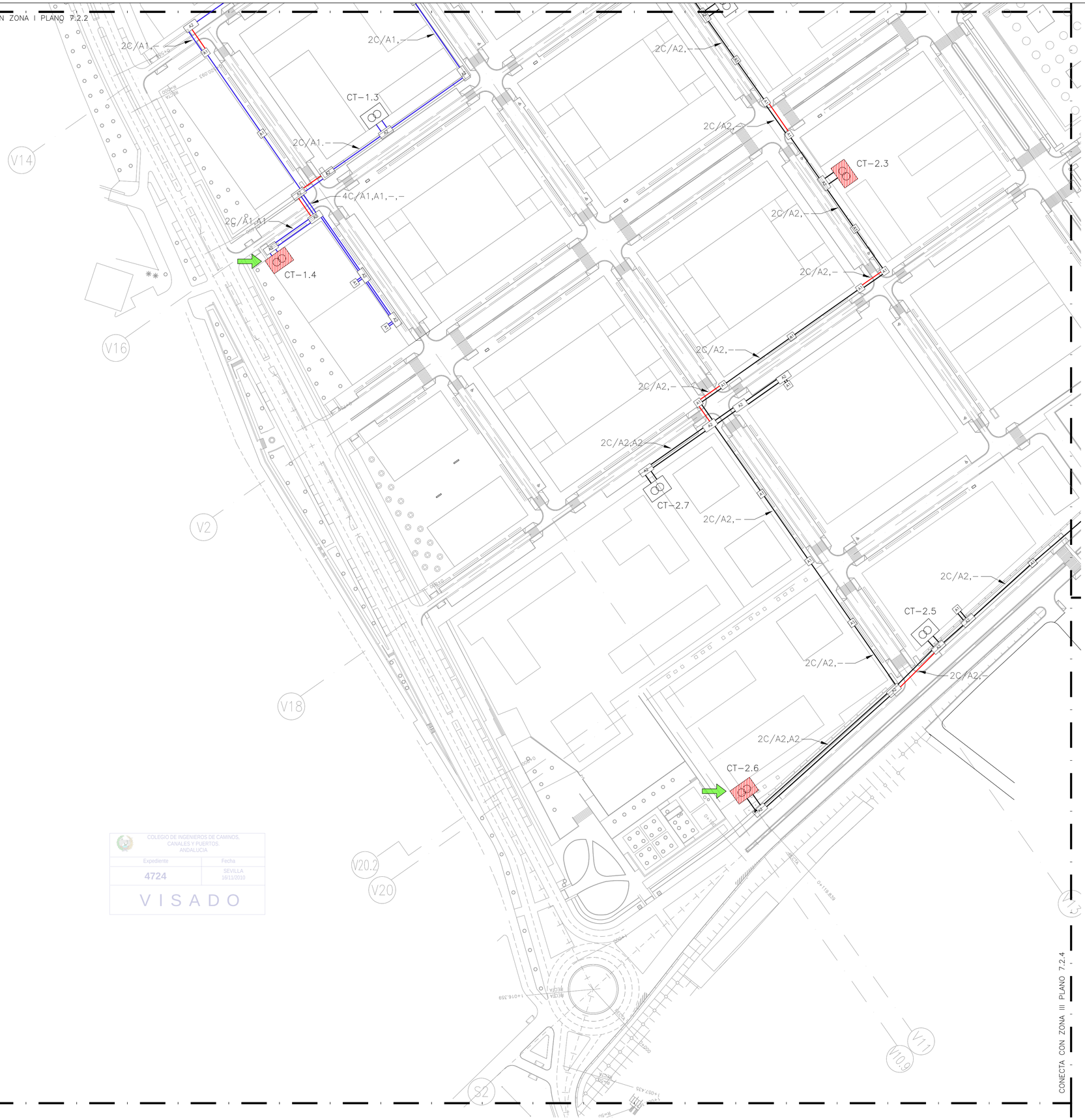
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA I PLANO 7.2.2

CONECTA CON ZONA III PLANO 7.2.4





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 0 10 50 100 m.

LEYENDA M.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA) CON CELDAS MOTORIZADAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA DE M.T.
- PUNTO DE APERTURA DE BUCLE DE M.T.
- SUBESTACION AT/MT
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø200mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- 3T/A1,A2,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 3 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS ANILLOS DE M.T. A1, A2 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

MEDIA TENSION. ZONA II

ESCALA 1:1000

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO 7.2.3

DENOMINACION DEL PLANO:
MEDIA TENSION. ZONA II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

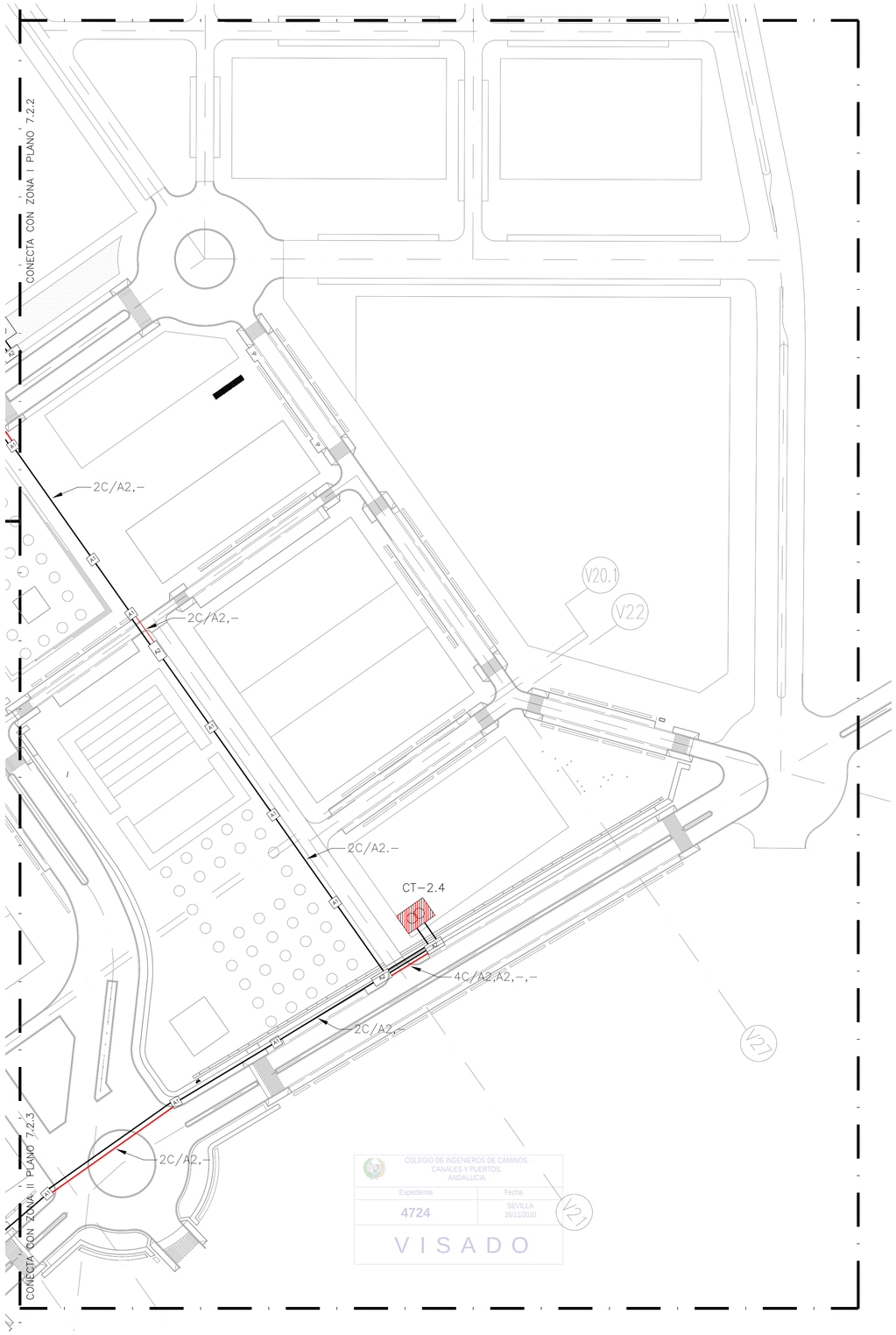
FECHA: JULIO–2009

ESCALA 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

MEDIA TENSION. ZONA III

ESCALA 1:1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 0 10 50 100 m.

LEYENDA M.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV-400/230V, 2x630KVA)
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV-400/230V, 2x630KVA) CON CELDAS MOTORIZADAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA DE M.T.
- PUNTO DE APERTURA DE BUCLE DE M.T.
- SUBESTACION AT/MT
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø200mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- 3T/A1,A2,- INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 3 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS ANILLOS DE M.T. A1, A2 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 7.2.4

DENOMINACION DEL PLANO:
MEDIA TENSION. ZONA III

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

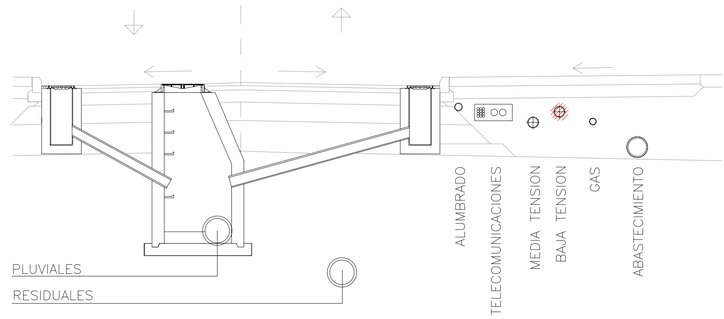
MINISTERIO DE VIVIENDA



ANILLO M.T.	DENOMINACION C.T.	AREA SERVICIO	PLANO REFERENCIA
1	C.T.–1.1		8.3.1
1	C.T.–1.2		8.3.2
1	C.T.–1.3		8.3.3
1	C.T.–1.4		8.3.4
1	C.T.–1.5		8.3.5
1	C.T.–1.6		8.3.6
1	C.T.–1.7		8.3.7
2	C.T.–2.1		8.3.8
2	C.T.–2.1		8.3.9
2	C.T.–2.2		8.3.10
2	C.T.–2.3		8.3.11
2	C.T.–2.4		8.3.12
2	C.T.–2.5		8.3.13
2	C.T.–2.6		8.3.14
2	C.T.–2.7		8.3.15

NOTAS:

1.– EN ESTE PLANO SE MUESTRAN LOS CENTROS DE TRANSFORMACION A ESCALA. SU UBICACION SERA SEGUN SE MUESTRA EN PLANTA, QUEDANDO ALINEADOS CON EL LIMITE ENTRE PARCELAS Y ACERADOS. EN EL CASO DEL C.T.–2.1 DICHA ALINEACION SE HARA COINCIDIR CON EL LIMITE ENTRE EL ACERADO Y EL ENCINTADO QUE DELIMITA EL AREA DE SETOS.



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

ESCALAS GRAFICAS

1 : 2000 — 0 — 50 — 100 — 200 m.

PLANTA DE ASIGNACION DE EDIFICIOS A C.T.s

ESCALA 1 :2000

NOTA:

LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE AMBITO DE SERVICIO B.T. POR CENTROS DE TRANSFORMACION

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

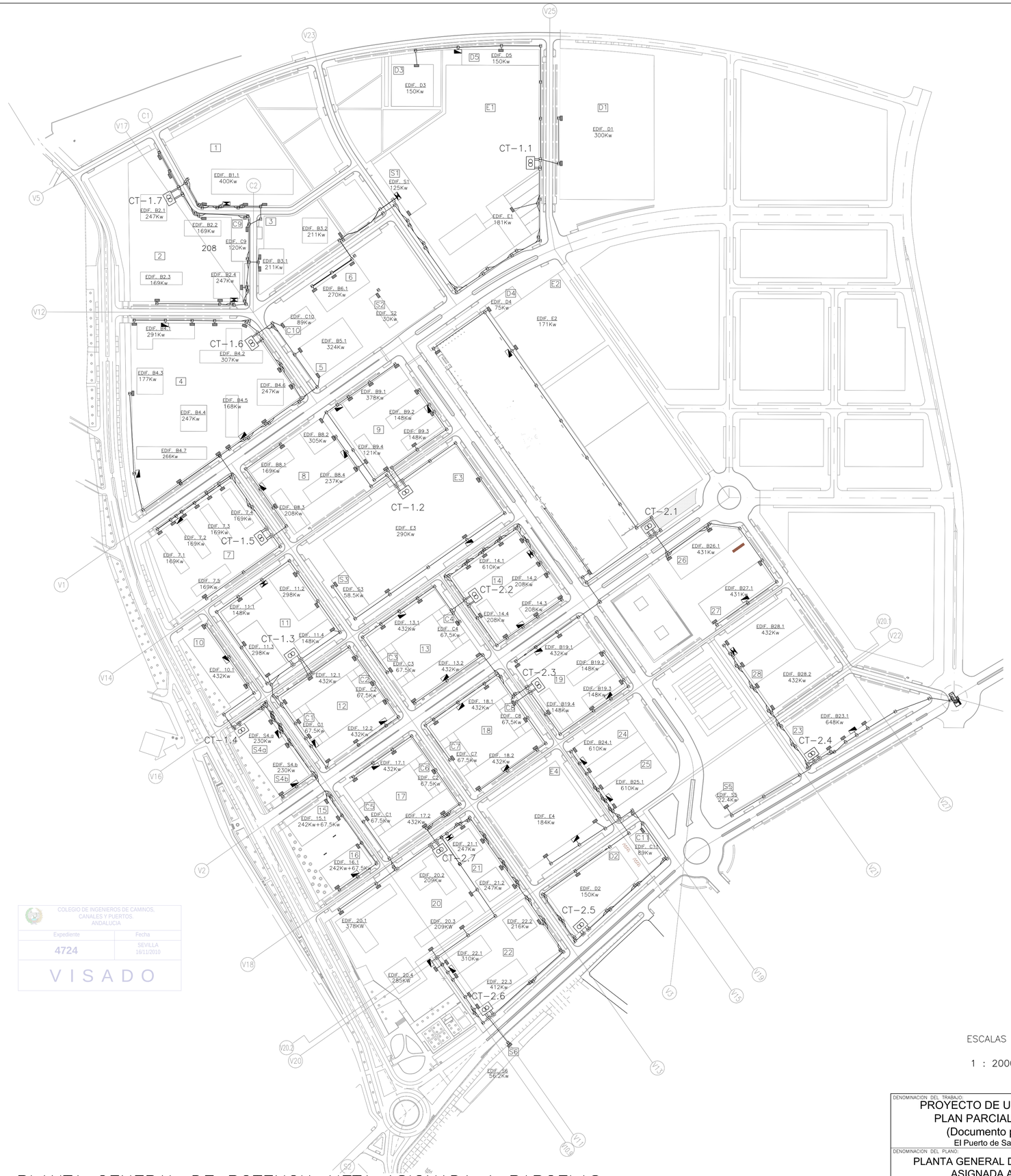
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

CUADRO DE POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA EN KW				
PARCELA Nº	USO	EDIFICIOS	POTENCIA	TOTAL PARCELA
1	RESIDENCIAL	B1.1	400	400
2	RESIDENCIAL	B2.1	247	
		B2.2	169	
		B2.3	169	
		B2.4	247	
	COMERCIAL	C9	120	952
3	RESIDENCIAL	B3.1	211	
		B3.2	211	422
4	RESIDENCIAL	B4.1	291	
		B4.2	307	
		B4.3	177	
		B4.4	247	
		B4.5	168	
		B4.6	247	
		B4.7	266	1703
5	RESIDENCIAL	B5.1	324	324
6	RESIDENCIAL	B6.1	270	270
S2	SIPS	S2	30	30
C10	C10	C10	89	89
E1	EDUCATIVO	E1	181	181
S1	SIPS	S1	125	125
D3	DEPORTIVO	D3	150	150
D5	DEPORTIVO	D5	150	150
D1	DEPORTIVO	D1	300	300
7	RESIDENCIAL	7.1	169	
		7.2	169	
		7.3	169	
		7.4	169	
		7.5	169	845
8	RESIDENCIAL	8.1	169	
		8.2	305	
		8.3	208	
		8.4	237	919
9	RESIDENCIAL	9.1	378	
		9.2	148	
		9.3	148	
		9.4	121	795
D4	DEPORTIVO	D4	75	75
E2	EDUCATIVO	E2	171	171
10	RESIDENCIAL	10.1	432	432
11	RESIDENCIAL	11.1	148	
		11.2	298	
		11.3	298	
		11.4	148	892
E3	EDUCATIVO	E3	290	290
S3	SIPS	S3	59	59
S4	SIPS	S4a	230	
	SIPS	S4b	230	460
12	RESIDENCIAL	12.1	432	
		12.2	432	
	COMERCIAL	C1	68	
	COMERCIAL	C2	68	999
13	RESIDENCIAL	13.1	432	
		13.2	432	
	COMERCIAL	C3	68	
	COMERCIAL	C4	68	999
14	RESIDENCIAL	14.1	610	
	RESIDENCIAL	14.2	208	
		14.3	208	
		14.4	208	1234
15	RESIDENCIAL	15.1	242	
	TERCIARIO	T15	68	310
16	RESIDENCIAL	15.2	242	
	TERCIARIO	T16	68	310
17	RESIDENCIAL	17.1	432	
		17.2	432	
	COMERCIAL	C5	68	
	COMERCIAL	C6	68	999
18	RESIDENCIAL	18.1	432	
		18.2	432	
	COMERCIAL	C7	68	
	COMERCIAL	C8	68	999
19	RESIDENCIAL	19.1	432	
		19.2	148	
		19.3	148	
		19.4	148	876
20	RESIDENCIAL	20.1	378	
		20.2	209	
		20.3	209	
		20.4	285	1081
21	RESIDENCIAL	21.1	247	
		21.2	247	494
22	RESIDENCIAL	22.1	310	
		22.2	216	
		22.3	412	938
E4	EDUCATIVO	E4	184	184
23	RESIDENCIAL	23.1	648	648
24	RESIDENCIAL	24.1	610	610
25	RESIDENCIAL	25.1	610	610
D2	DEPORTIVO	D2	150	150
C11	COMERCIAL	C11	89	89
26	RESIDENCIAL	26.1	432	432
27	RESIDENCIAL	27.1	432	432
28	RESIDENCIAL	28.1	432	
		28.2	432	864
S5	SIPS	S5	22	22
S6	SIPS	S6	56	56



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

V I S A D O

PLANTA GENERAL DE POTENCIA NETA ASIGNADA A PARCELAS.

ESCALA 1:2000

NOTA:

LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 2000 — 0 — 50 — 100 — 200 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.0

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DE POTENCIA NETA ASIGNADA A PARCELAS

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

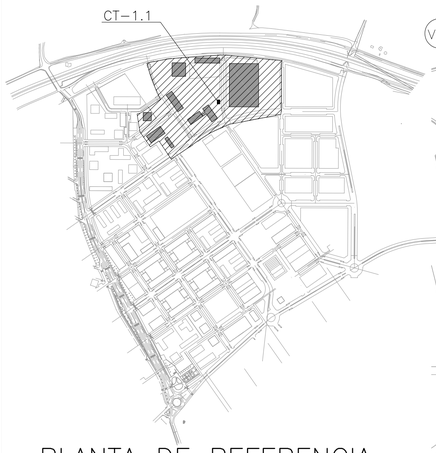
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO N°1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

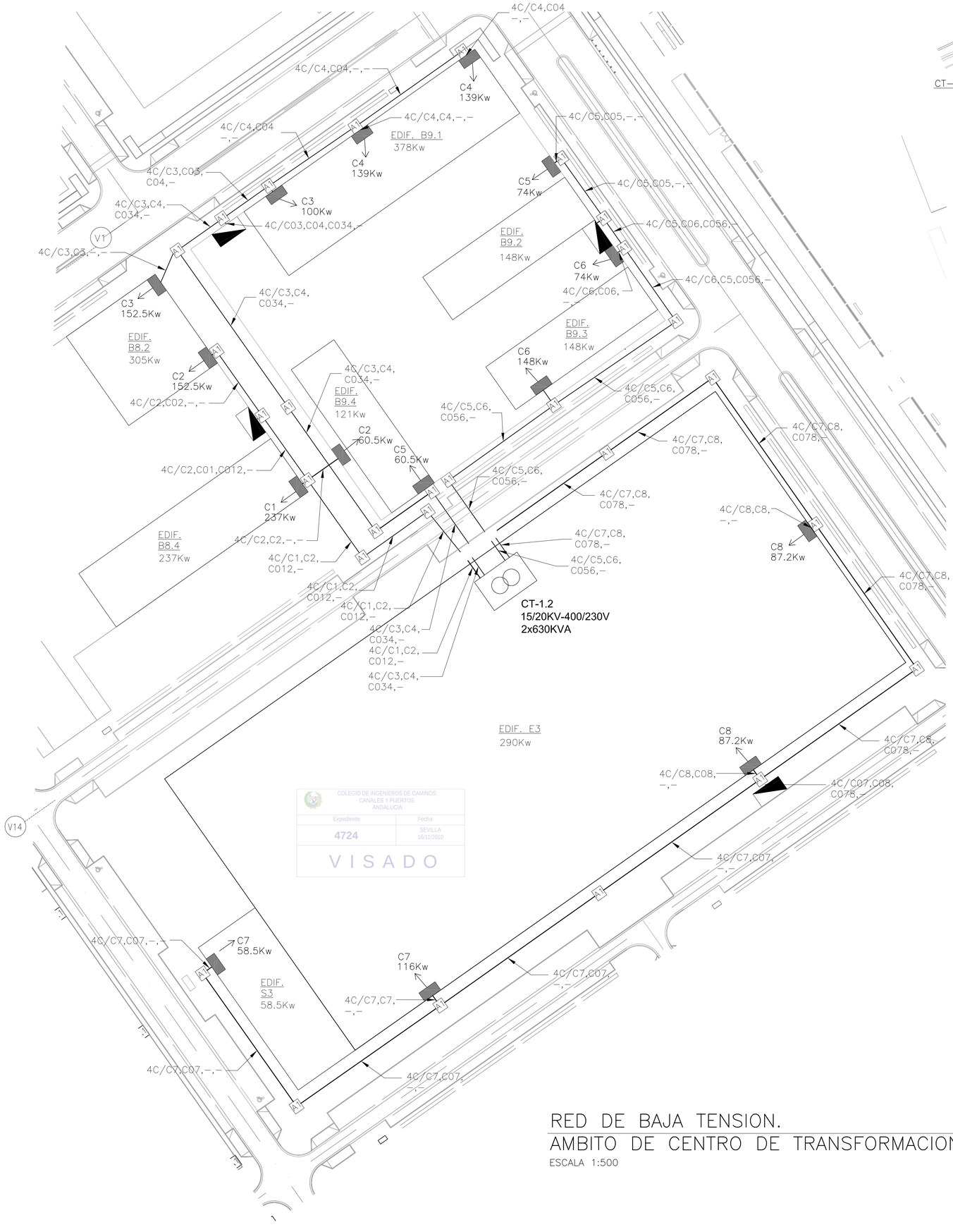
6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

ESCALAS GRAFICAS
1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

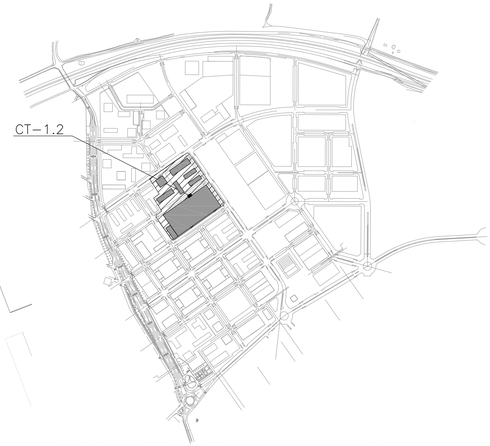
RED DE BAJA TENSION. AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–1.1
ESCALA 1:500

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)	N. DE PLANO 8.3.1
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.1	NORTE
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES — COLEGIADO Nº: 6606 — FIRMA:	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L. — FECHA: JULIO–2009 — ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA — Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO — JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes, Agencia Pública de Suelo de Andalucía — MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO Nº1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 0 5 10 20 30 40 50 m.

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–1.2

ESCALA 1:500

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.2

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.2

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

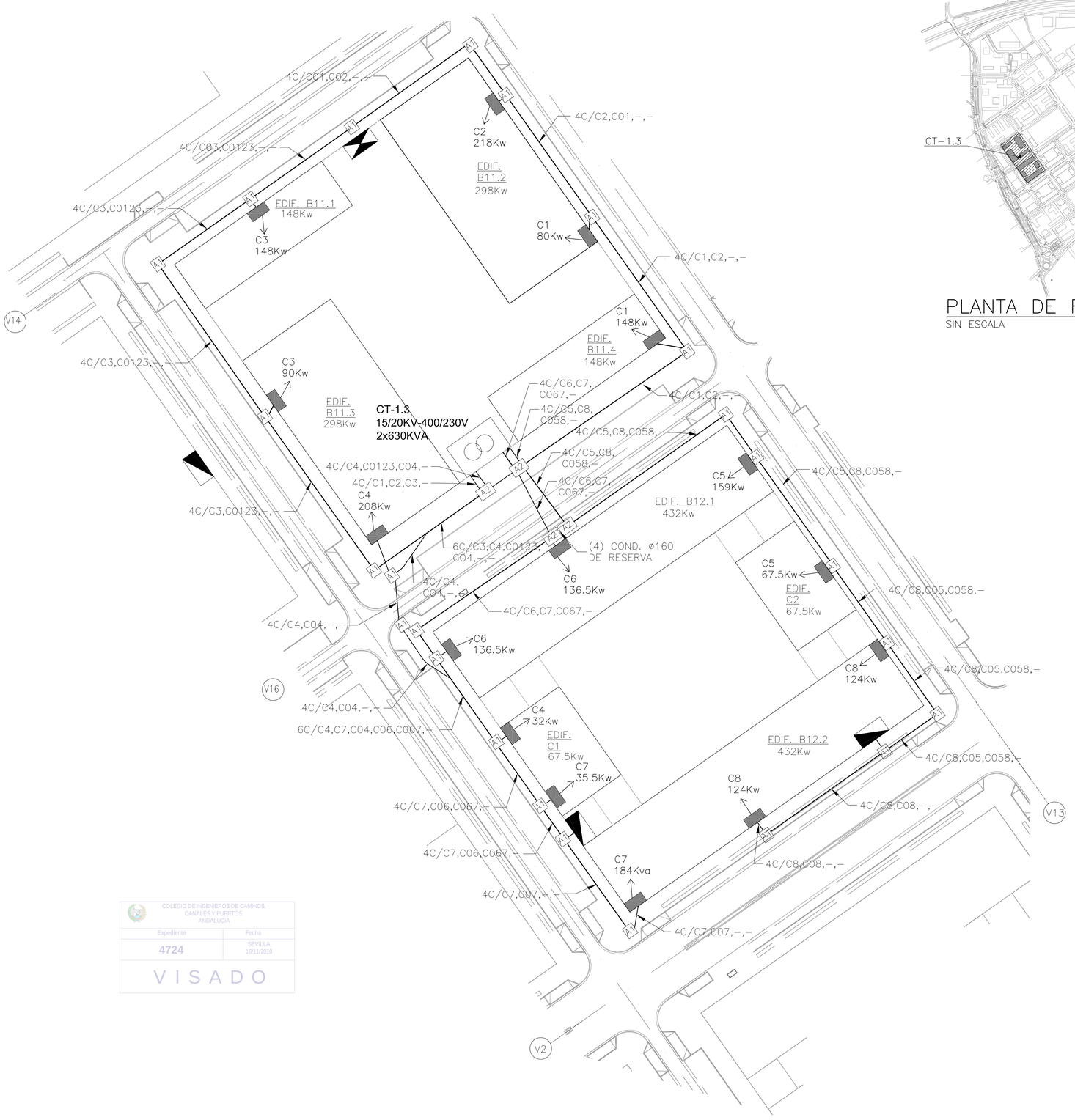
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO Nº1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 0 5 10 20 30 40 50 m.

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–1.3

ESCALA 1:500

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.3

DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.3

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES

COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/500

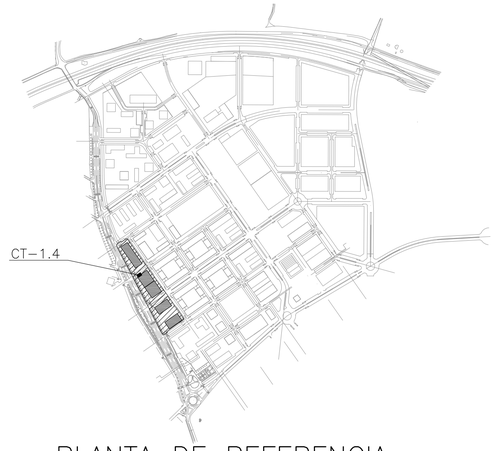
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 — CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO Nº1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–1.4

ESCALA 1:500

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.4

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.4

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

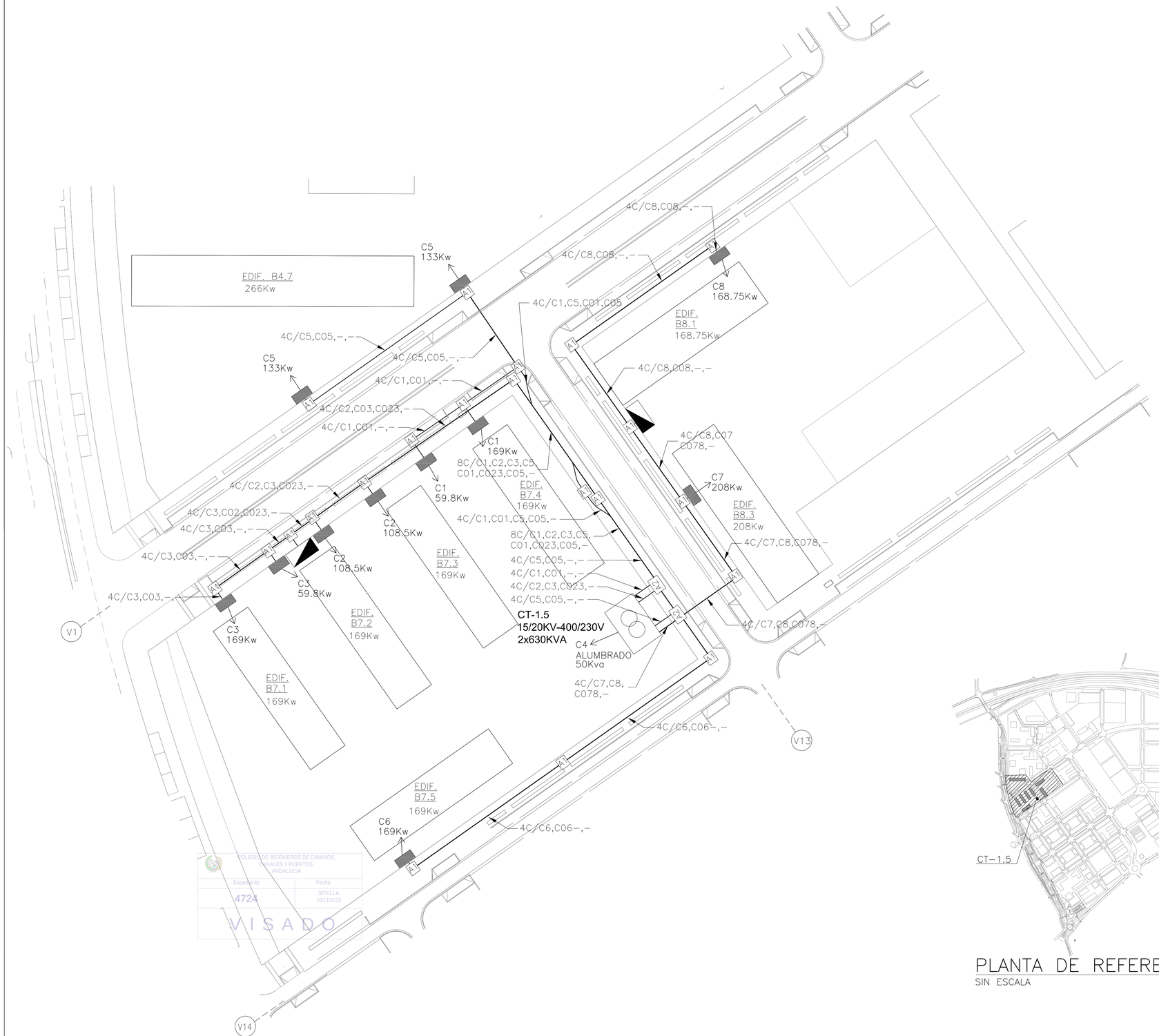
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO N°1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–1.5

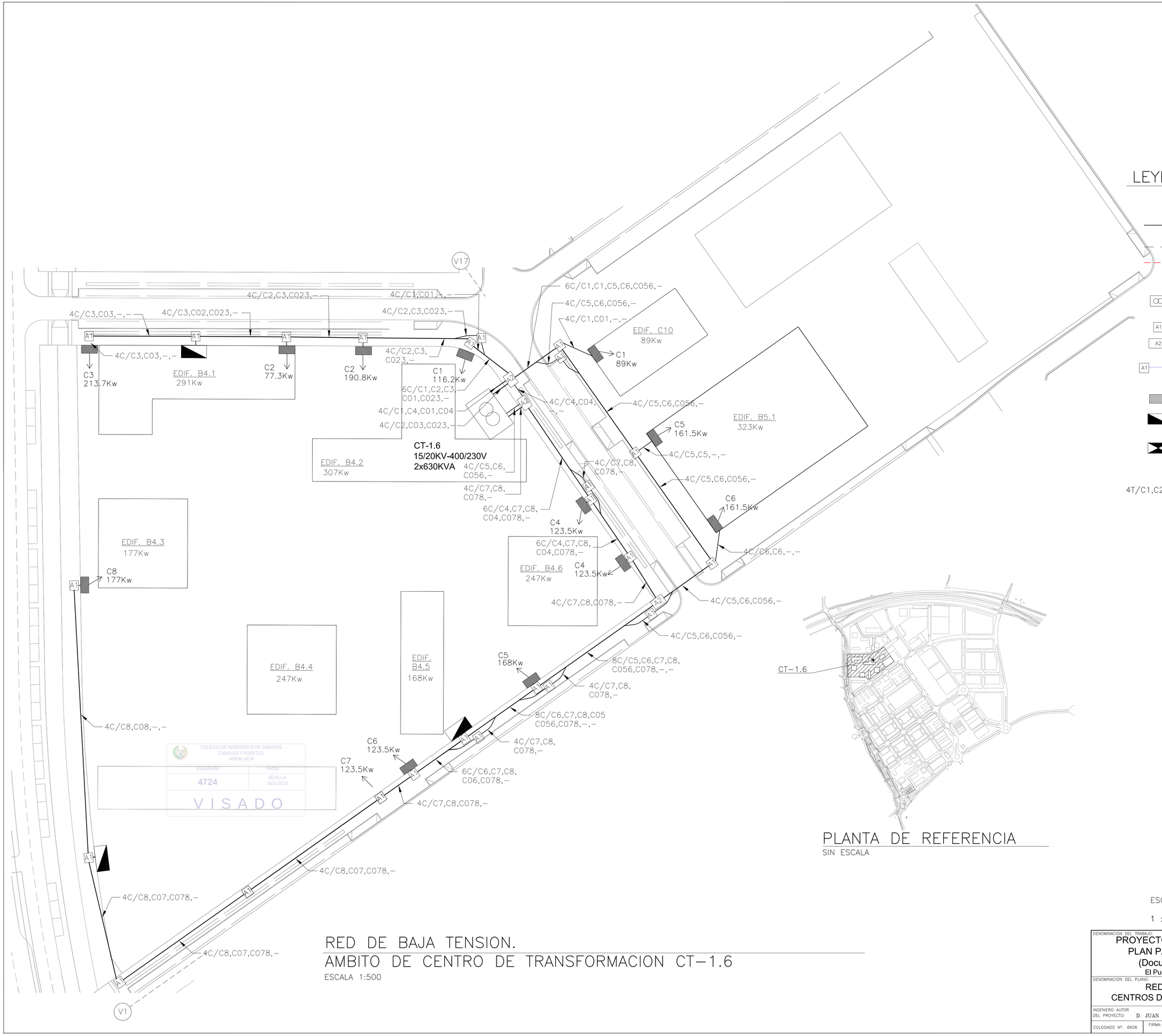
ESCALA 1:500

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)	N. DE PLANO: 8.3.5
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.5	NORTE
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES. COLEGIADO N°: 6606 FIRMA:	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.
	FECHA: JULIO–2009 ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA — JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 — CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– — INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO Nº1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

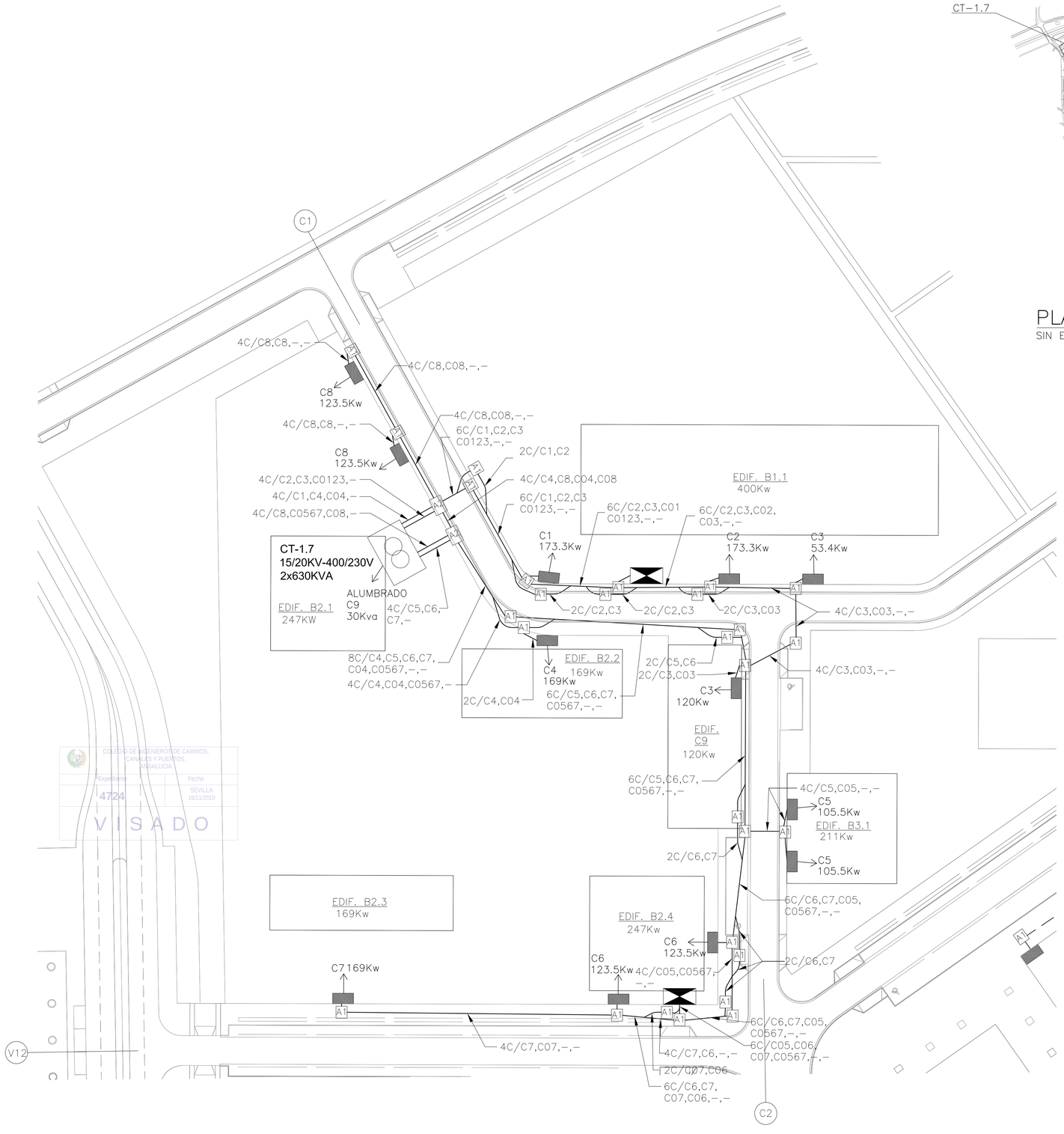
RED DE BAJA TENSION.
AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–1.6

ESCALA 1:500

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)	N. DE PLANO: 8.3.6
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.6	NORTE
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES — COLEGIADO Nº: 6606 — FIRMA:	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.
FECHA: JULIO–2009 — ESCALA: 1/500	EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA — JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes, Empresa Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO — MINISTERIO DE VIVIENDA	





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO Nº1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–1.7

ESCALA 1:500

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.7

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.7

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO N°1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–2.1

ESCALA 1:500

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.8

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.1

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

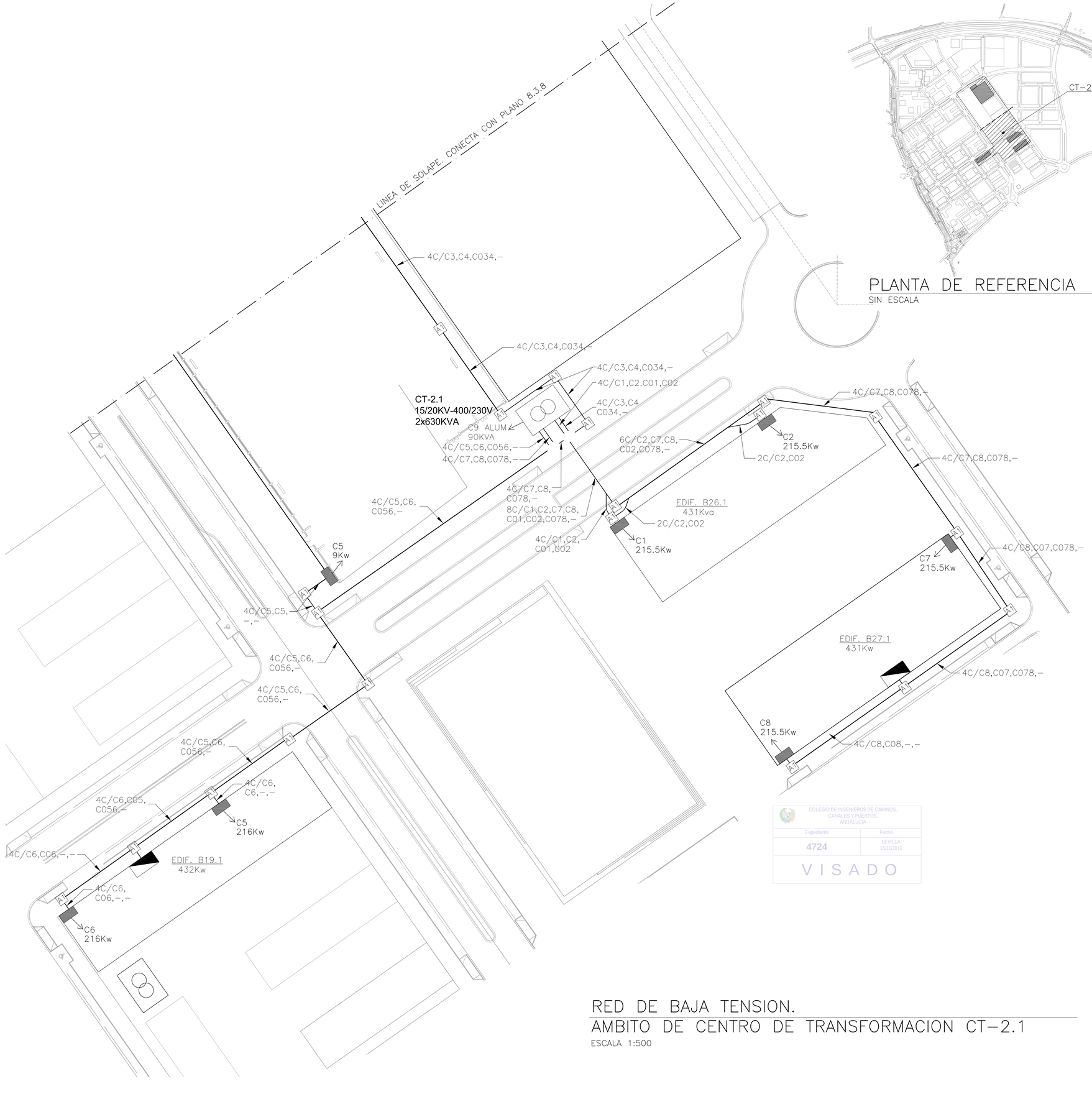
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO Nº1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 0 5 10 20 30 40 50 m.

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–2.1

ESCALA 1:500

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.9

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.1

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

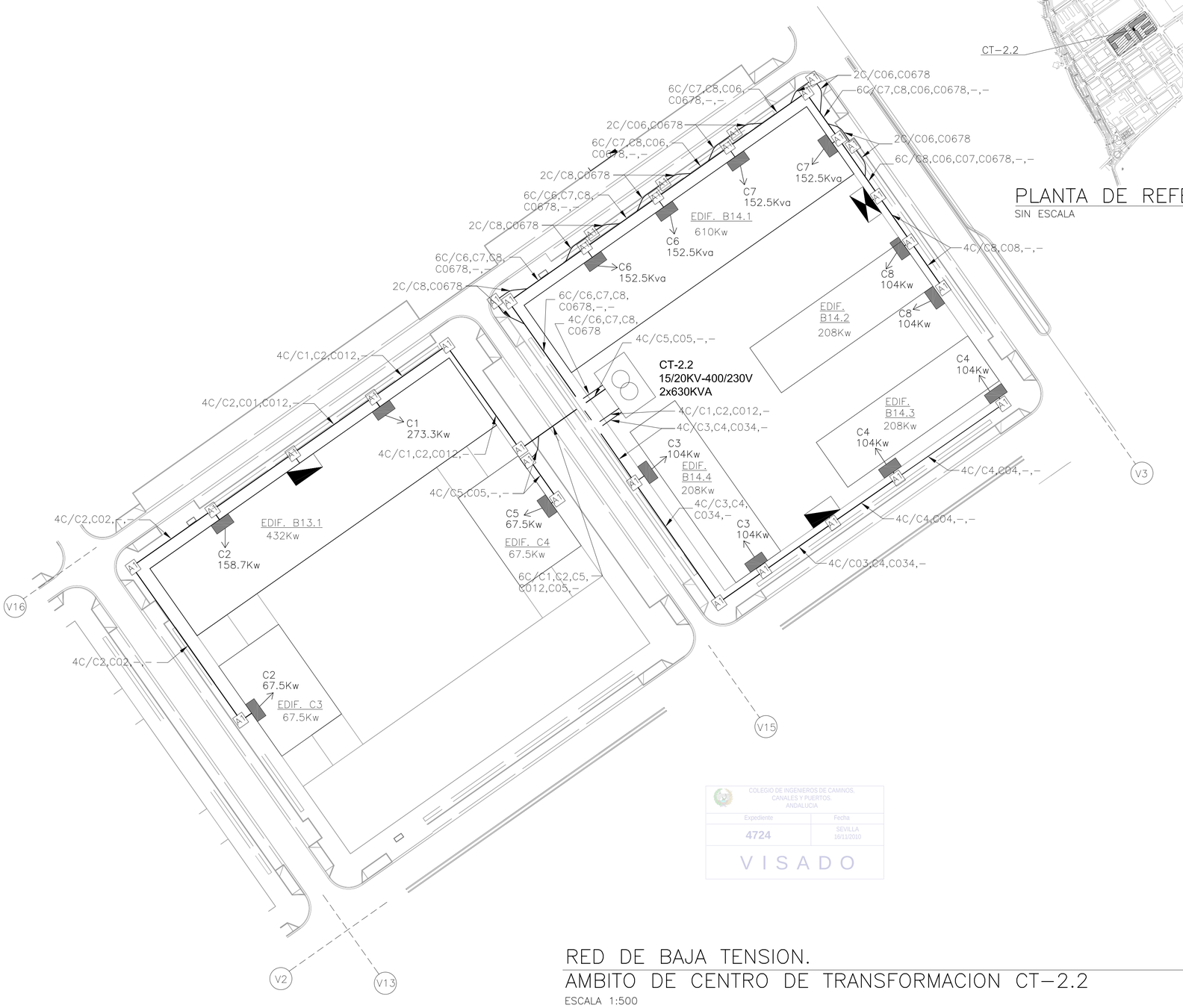
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 — CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO N°1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–2.2

ESCALA 1:500

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.10

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.2

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

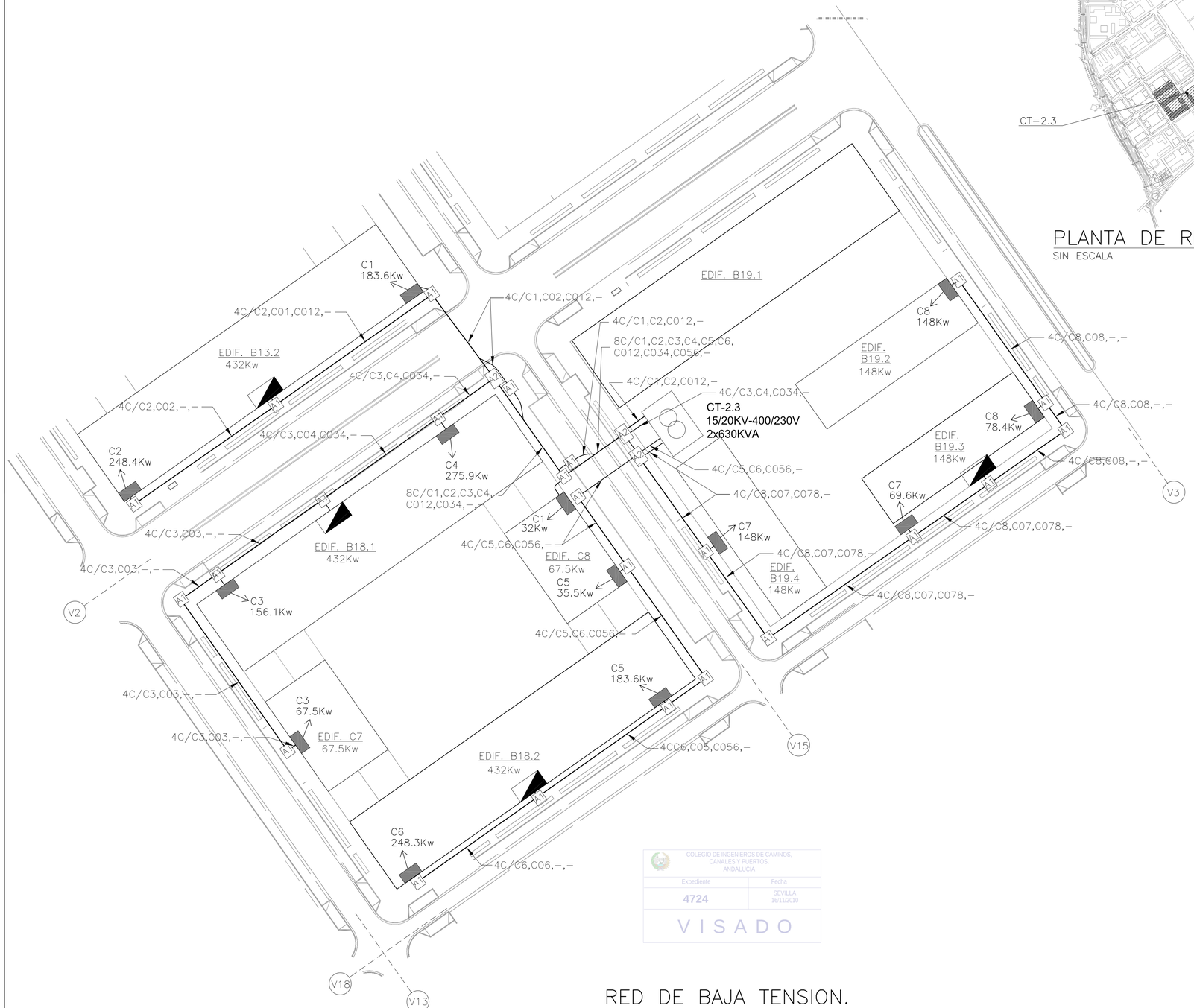
FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 — CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO Nº1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

RED DE BAJA TENSION.
AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–2.3

ESCALA 1:500

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.11

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.3

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1—A1 — CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– — INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO N°1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 5/11/2010
VISADO

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–2.4

ESCALA 1:500

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.12

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.4

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 | FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

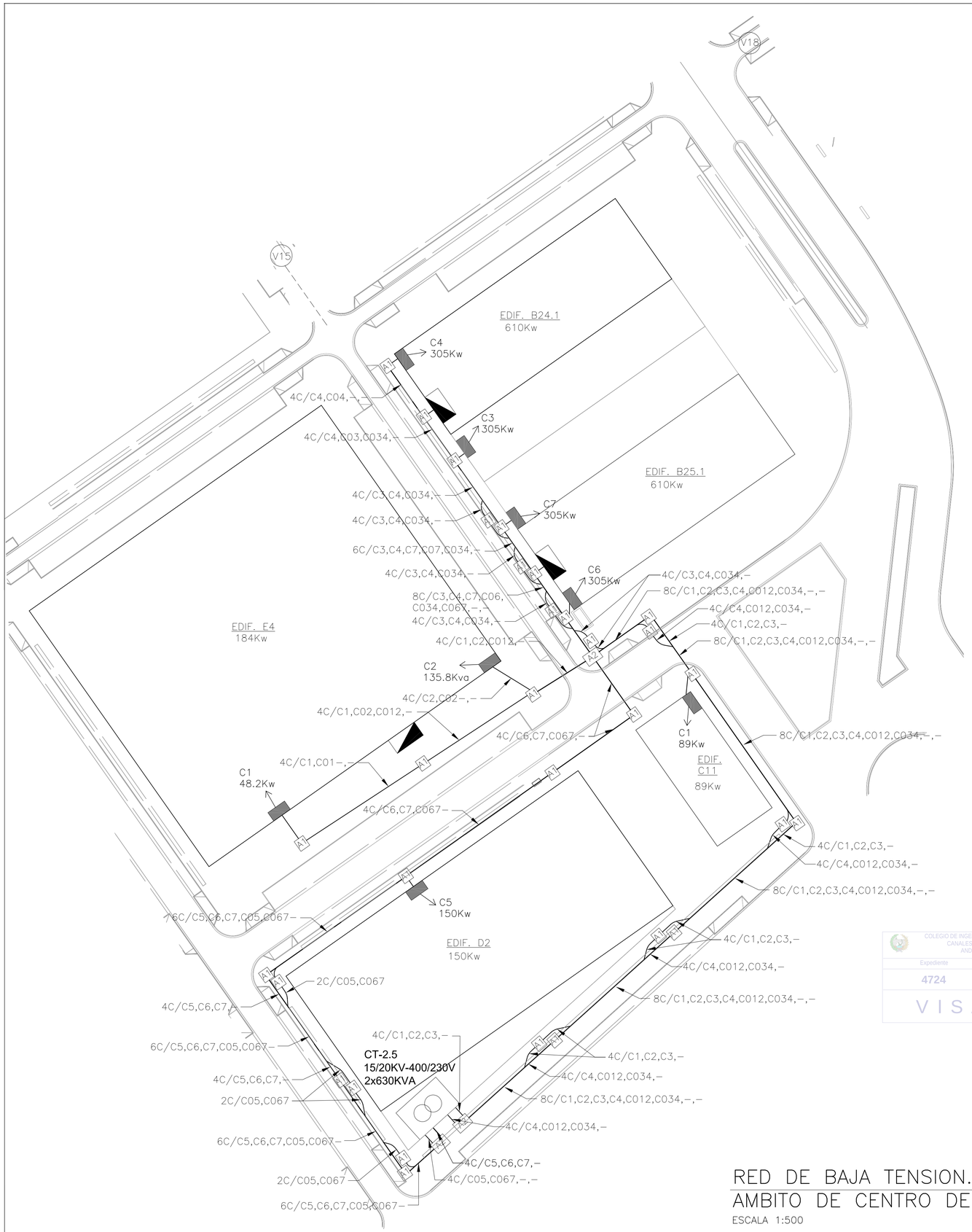
FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 — ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 — CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– — INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO Nº1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–2.5

ESCALA 1:500

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.13

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.5

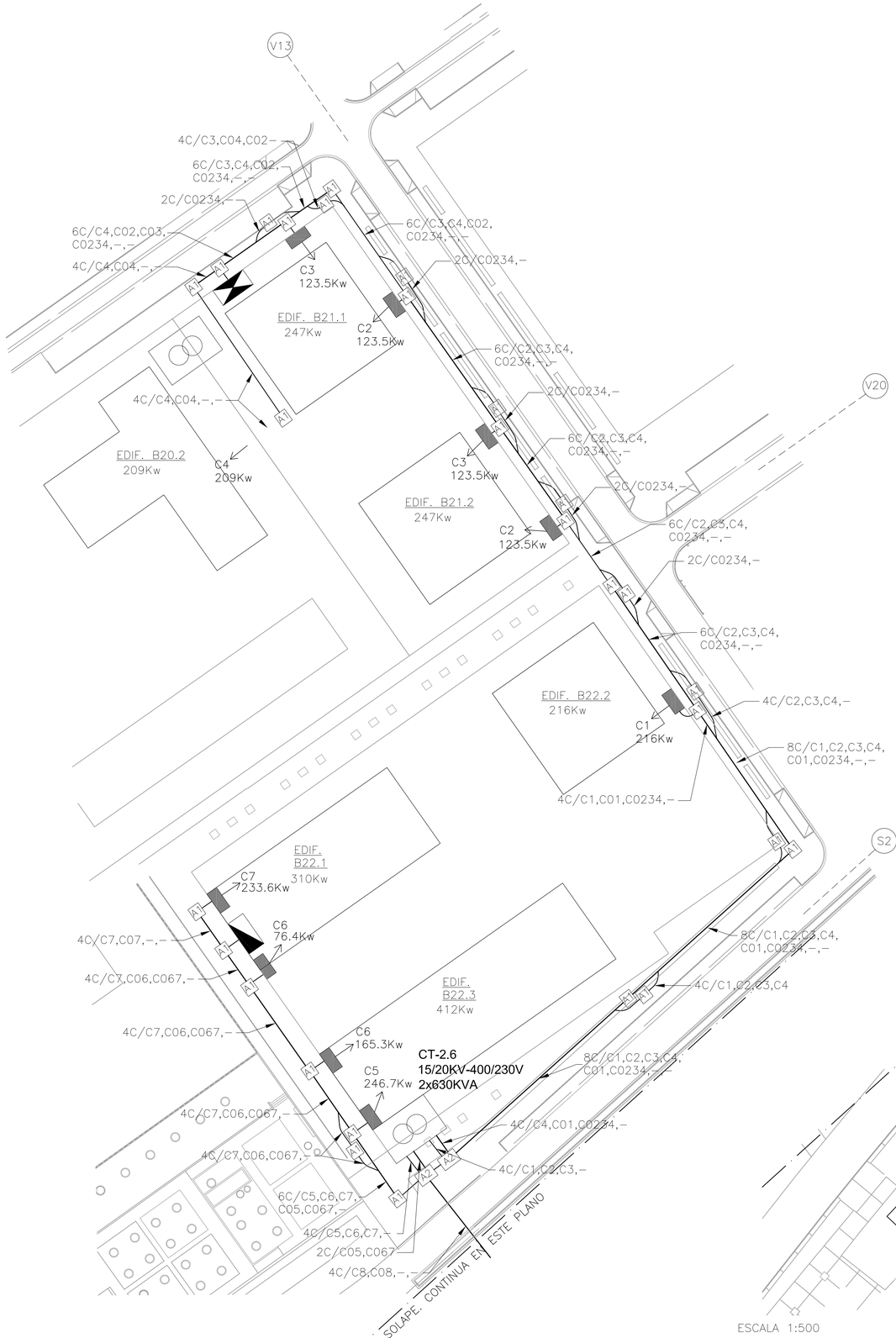
NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes, Agencia Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA



ESCALA 1:500

RED DE BAJA TENSION.
AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–2.6



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1—A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO Nº1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 0 5 10 20 30 40 50 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.14

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.6

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

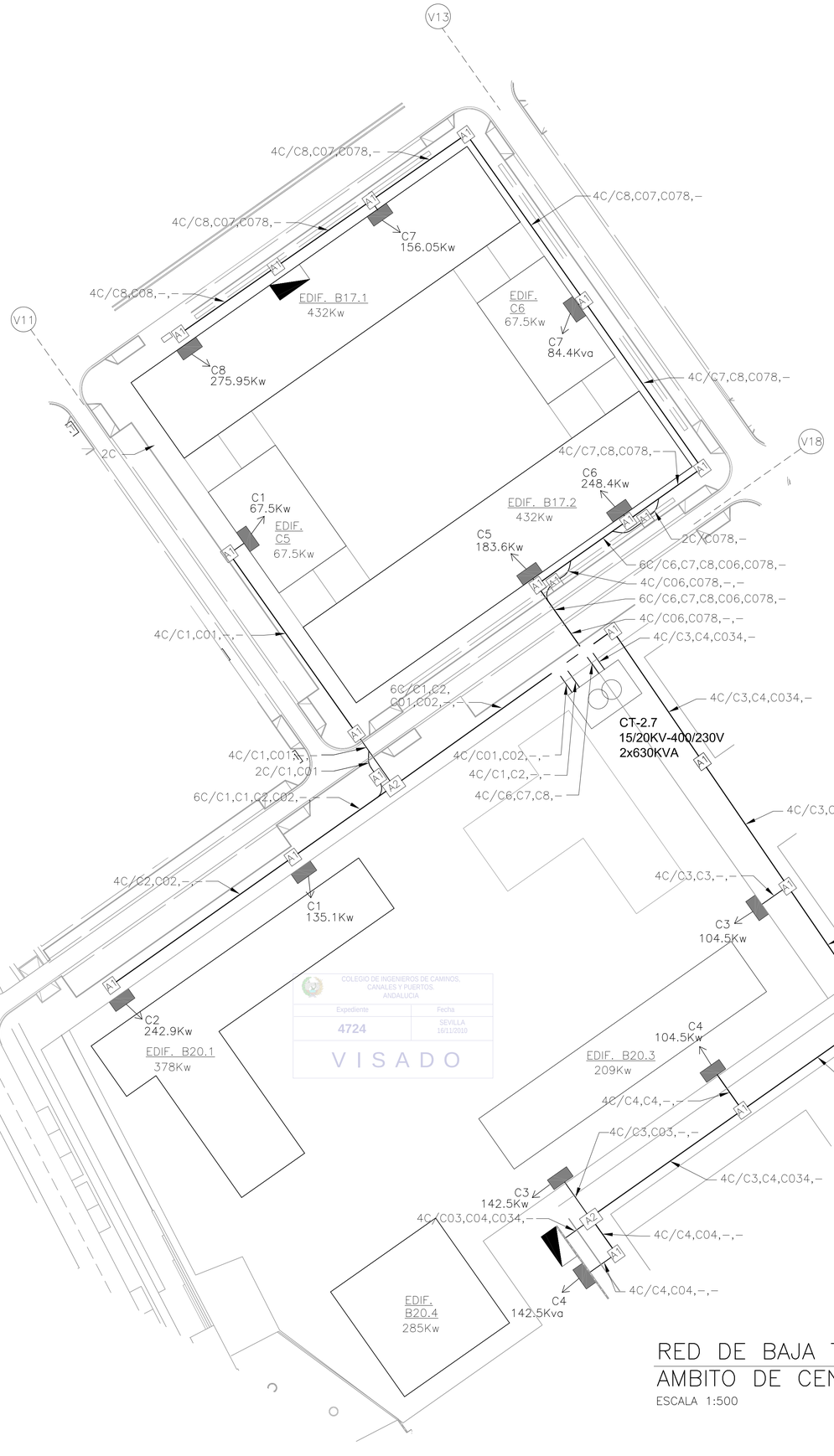
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

RED DE BAJA TENSION.

AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT–2.7

ESCALA 1:500



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm2 BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- A1 ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- A2 ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- A1 — A1 CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION
- 4T/C1,C2,C01,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C01 (CIRCUITO CERO DE APOYO Nº1) Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS B.T.:

1.– LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHOS ARMARIOS SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA

2.– LAS POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA Y A CADA CAJA DE SECCIONAMIENTO SON POTENCIAS NETAS EN Kw., SIN INCLUIR LOS COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD DE VIVIENDAS.

3.– POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS

4.– TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS

5.– LAS DISTANCIAS MINIMAS A MANTENER CON OTRAS LINEAS Y SERVICIOS SERAN LAS QUE SE INDICAN EN LOS CUADROS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD, CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

6.– LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA–ENDESA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 5 10 20 30 40 50 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.3.15

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE BAJA TENSION
CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.7

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes, Agencia Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA



CUADRO ALUMBRADO C.T.	PLANO REFERENCIA
C.T.-1.5	8.4.1
C.T.-1.7	8.4.2
C.T.-2.1	8.4.3
	8.4.4
C.T.-2.7	8.4.5

NOTAS ALUMBRADO PUBLICO:

1.- TODAS LAS COLUMNAS DE VIALES SERAN DE SECCION CILINDRICA CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.

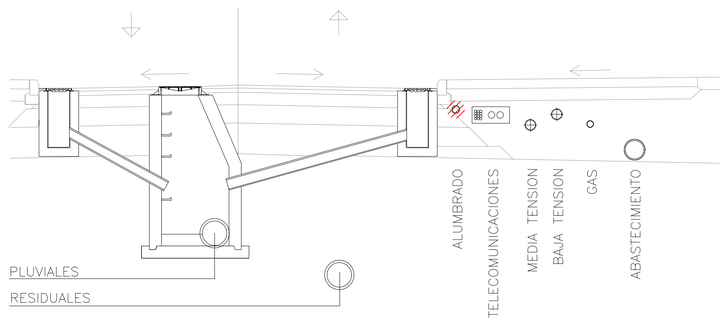
2.- EN TODOS LOS CRUCES DE CALZADA SE INSTALARAN CONDUCTOS DE POLIETILENO DE ø125mm DE DIAMETRO NOMINAL Y CONDUCTO DE RESERVA ø125mm D.N., EN DADO DE HORMIGON.

3.- SE DISTRIBUIRAN LOS CIRCUITOS EN LOS CONDUCTOS DE FORMA UNIFORME DEJANDO UN CONDUCTO LIBRE PARA RESERVA

4.- CADA CIRCUITO DE ALUMBRADO CONSISTIRA EN UNA CUADRUPLA DE CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 0,6/1 KV DE 6mm2 SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION EN PLANOS.

5.- LA CARGA DE ALUMBRADO SOPORTADA POR UN MISMO CIRCUITO SERA REPARTIDA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE FORMA QUE SE CONSIGA UNA INSTALACION LO MAS EQUILIBRADA POSIBLE.

6.- COMO RED DE TIERRA SE EMPLEARA CABLE DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 35mm2 Y PICAS DE TIERRA (1 POR CADA 5 LUMINARIAS MAS 1 AL COMIENZO Y OTRA AL FINAL DE CADA CIRCUITO). SE CONECTARA LA RED DE TIERRA A CADA BACULO EN SU ARQUETA DE ALUMBRADO. CADA CUADRO DE ALUMBRADO IRA PROVISTO DE PICA DE TIERRA CONECTADA A LA RED EQUIPOTENCIAL.



NOTAS:

1.- ALUMBRADO CORRESPONDIENTE A ZONAS VERDES Y ESPACIOS PUBLICOS ABIERTOS PENDIENTE DE DISEÑO HASTA DEFINICION DE ESTAS AREAS.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 2000 — 0 — 50 — 100 — 200 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

PLANTA DE ASIGNACION DE CUADROS ALUMBRADO PUBLICO

ESCALA 1 :2000

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.4

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DE ALUMBRADO PUBLICO

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

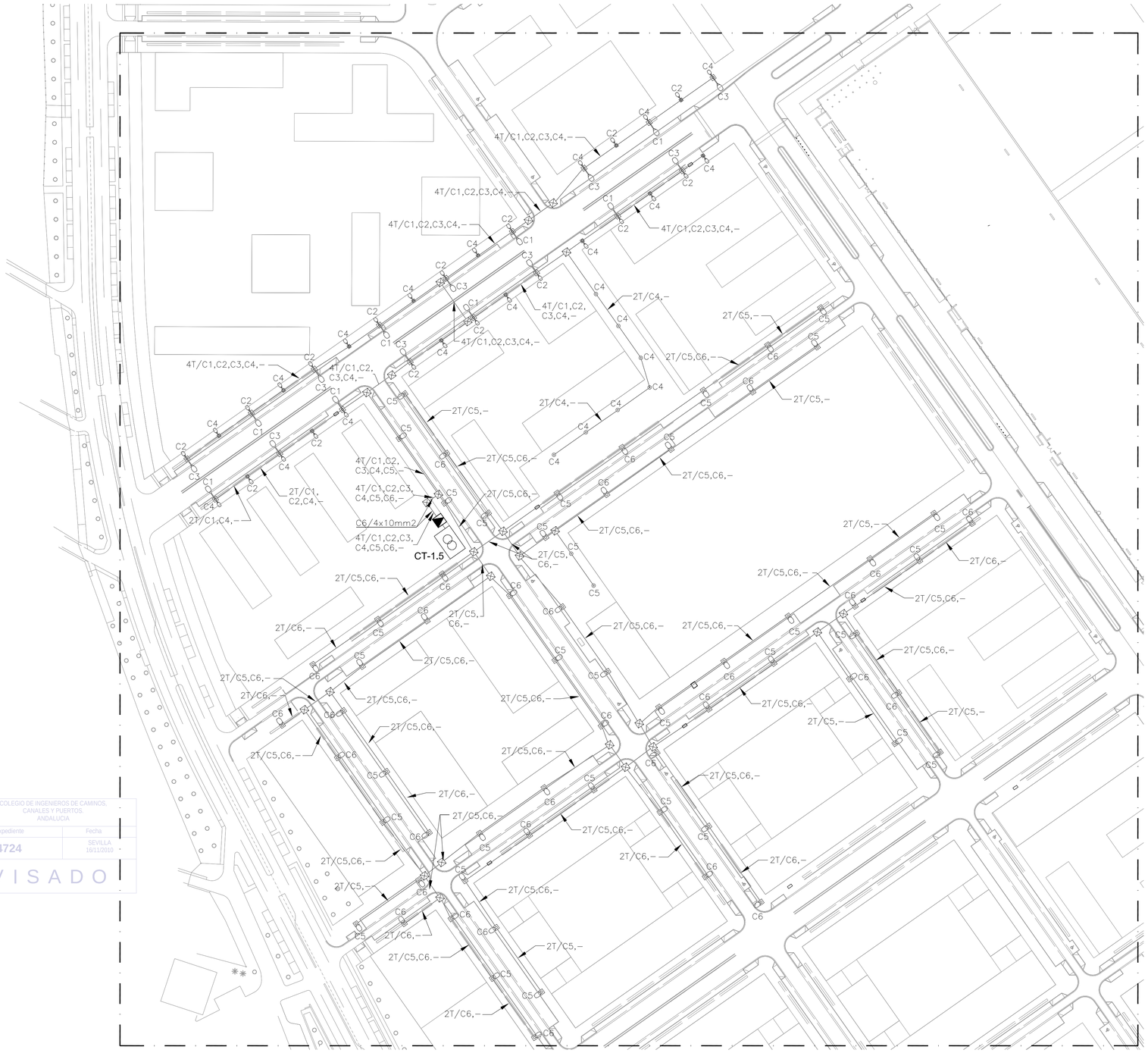
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA ALUMBRADO

◭	CENTRO DE CONTROL Y MANDO DE ALUMBRADO CONSTITUIDO POR MODULOS INDEPENDIENTES DE EQUIPOS DE MEDIDA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL Y EQUIPO DE TELEGESTION
———	CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO EJECUTADOS CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 4x6mm2 (SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION) BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø110mm DE DIAMETRO NOMINAL
⊠	ARQUETA DE REGISTRO DE 0.50x0.50m PARA CRUCES DE CALZADA Y CAMBIOS DE DIRECCION
▭	CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
4T/C1,C2,C3,–	INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C3 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.
⊗	FAROLA DE 4.0m, CON LAMPARA DE 70W V.S.A.P.
⊷	COLUMNA DE 8.0m, BRAZO SIMPLE, LUMINARIA CON LAMPARA DE 150W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊷	COLUMNA DE 10.0m, BRAZO SIMPLE, LUMINARIA CON LAMPARA DE 250W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊷	COLUMNA DE 10.0m, BRAZO DOBLE A DOS ALTURAS, LUMINARIAS CON LAMPARAS DE 250W Y DE 70W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊷	COLUMNA DE 10.0m, BRAZO DOBLE, LUMINARIAS CON LAMPARAS DE 250W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊷	COLUMNA DE 4.5m, CON LUMINARIA DE 70W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA

NOTAS ALUMBRADO PUBLICO:

1.– TODAS LAS COLUMNAS DE VIALES SERAN DE SECCION CILINDRICA CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.

2.– EN TODOS LOS CRUCES DE CALZADA SE INSTALARAN CONDUCTOS DE POLIETILENO DE ø125mm DE DIAMETRO NOMINAL Y CONDUCTO DE RESERVA ø125mm D.N., EN DADO DE HORMIGON.

3.– SE DISTRIBUIRAN LOS CIRCUITOS EN LOS CONDUCTOS DE FORMA UNIFORME DEJANDO UN CONDUCTO LIBRE PARA RESERVA

4.– CADA CIRCUITO DE ALUMBRADO CONSISTIRA EN UNA CUADRUPLA DE CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 0,6/1 KV DE 6mm2 SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION EN PLANOS.

5.– LA CARGA DE ALUMBRADO SOPORTADA POR UN MISMO CIRCUITO SERA REPARTIDA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE FORMA QUE SE CONSIGA UNA INSTALACION LO MAS EQUILIBRADA POSIBLE.

6.– COMO RED DE TIERRA SE EMPLEARA CABLE DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 35mm2 Y PICAS DE TIERRA (1 POR CADA 5 LUMINARIAS MAS 1 AL COMIENZO Y OTRA AL FINAL DE CADA CIRCUITO). SE CONECTARA LA RED DE TIERRA A CADA BACULO EN SU ARQUETA DE ALUMBRADO. CADA CUADRO DE ALUMBRADO IRA PROVISTO DE PICA DE TIERRA CONECTADA A LA RED EQUIPOTENCIAL.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

RED DE ALUMBRADO PUBLICO CUADRO ALUMBRADO C.T.–1.5

ESCALA 1 :1000

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.4.1

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE ALUMBRADO PUBLICO
CUADRO ALUMBRADO C.T.-1.5

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

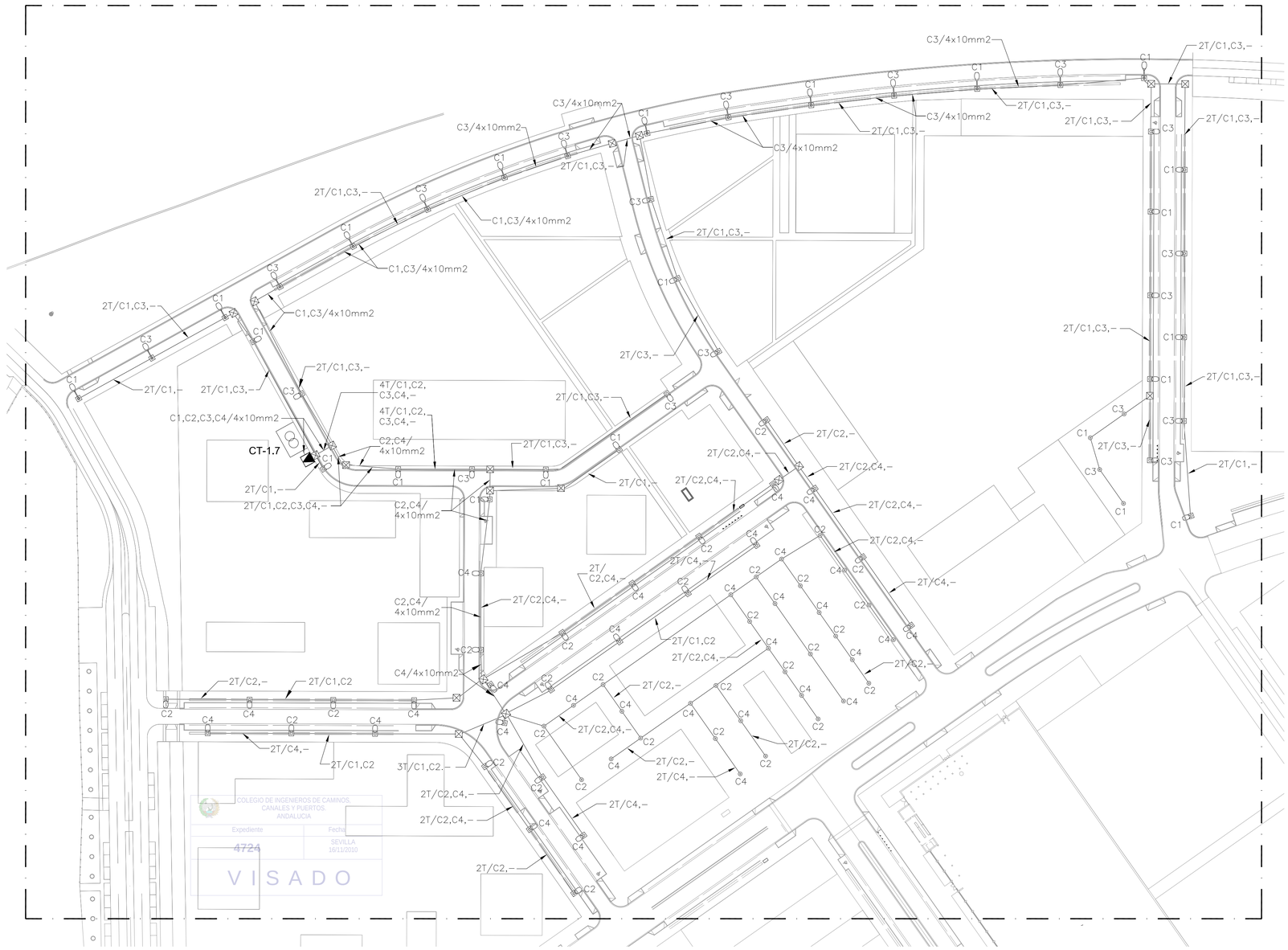
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



RED DE ALUMBRADO PUBLICO – CUADRO ALUMBRADO C.T.–1.7

ESCALA 1 :1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA ALUMBRADO

- CENTRO DE CONTROL Y MANDO DE ALUMBRADO CONSTITUIDO POR MODULOS INDEPENDIENTES DE EQUIPOS DE MEDIDA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL Y EQUIPO DE TELEGESTION
- CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO EJECUTADOS CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 4x6mm2 (SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION) BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø110mm DE DIAMETRO NOMINAL
- ARQUETA DE REGISTRO DE 0.50x0.50m PARA CRUCES DE CALZADA Y CAMBIOS DE DIRECCION
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
- 4T/C1,C2,C3,– INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C3 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.
- FAROLA DE 4.0m, CON LAMPARA DE 70W V.S.A.P.
- COLUMNA DE 8.0m, BRAZO SIMPLE, LUMINARIA CON LAMPARA DE 150W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
- COLUMNA DE 10.0m, BRAZO SIMPLE, LUMINARIA CON LAMPARA DE 250W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
- COLUMNA DE 10.0m, BRAZO DOBLE A DOS ALTURAS, LUMINARIAS CON LAMPARAS DE 250W Y DE 70W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
- COLUMNA DE 10.0m, BRAZO DOBLE, LUMINARIAS CON LAMPARAS DE 250W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
- COLUMNA DE 4.5m, CON LUMINARIA DE 70W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA

NOTAS ALUMBRADO PUBLICO:

1.– TODAS LAS COLUMNAS DE VIALES SERAN DE SECCION CILINDRICA CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.

2.– EN TODOS LOS CRUCES DE CALZADA SE INSTALARAN CONDUCTOS DE POLIETILENO DE ø125mm DE DIAMETRO NOMINAL Y CONDUCTO DE RESERVA ø125mm D.N., EN DADO DE HORMIGON.

3.– SE DISTRIBUIRAN LOS CIRCUITOS EN LOS CONDUCTOS DE FORMA UNIFORME DEJANDO UN CONDUCTO LIBRE PARA RESERVA

4.– CADA CIRCUITO DE ALUMBRADO CONSISTIRA EN UNA CUADRUPLA DE CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 0,6/1 KV DE 6mm2 SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION EN PLANOS.

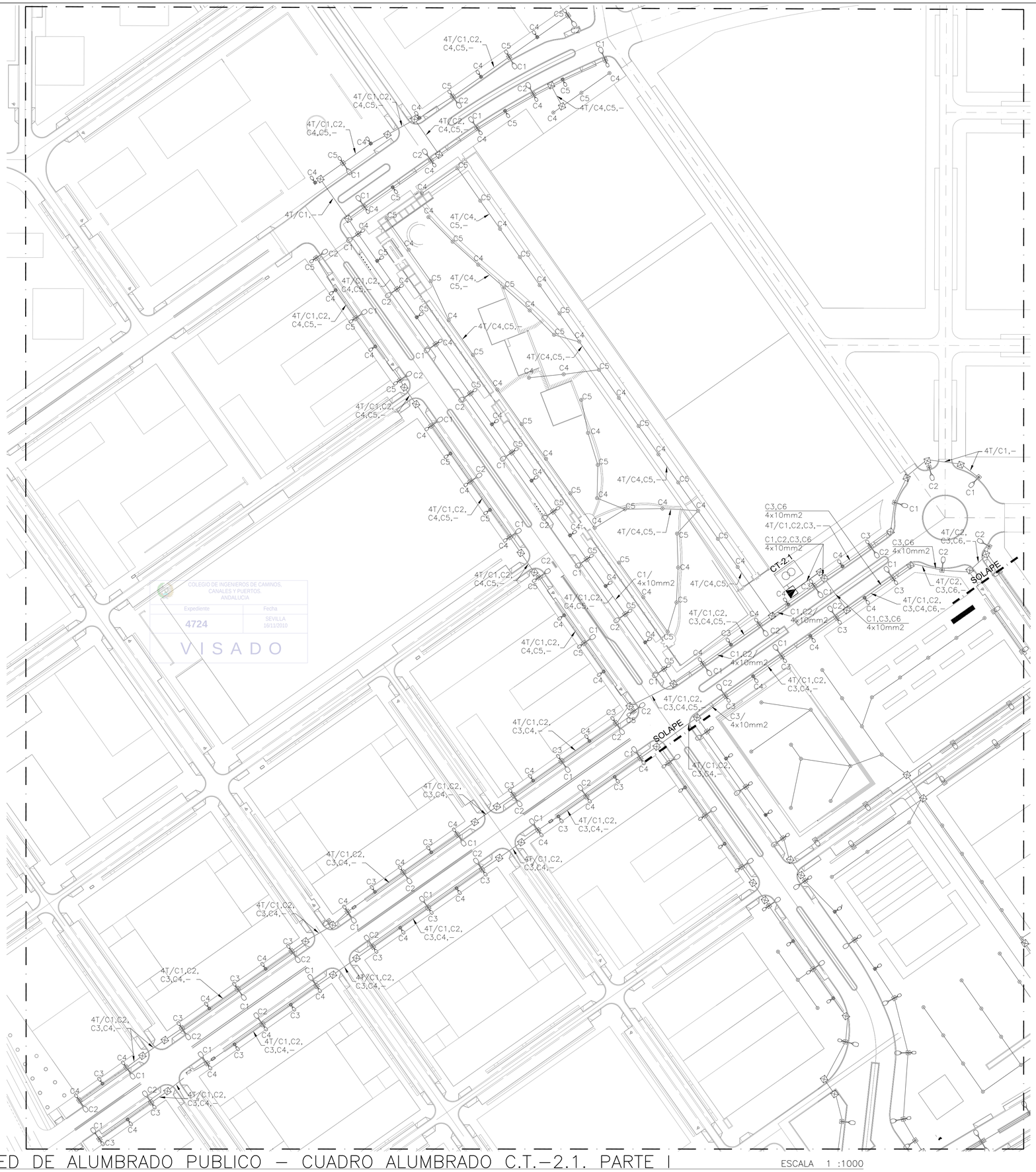
5.– LA CARGA DE ALUMBRADO SOPORTADA POR UN MISMO CIRCUITO SERA REPARTIDA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE FORMA QUE SE CONSIGA UNA INSTALACION LO MAS EQUILIBRADA POSIBLE.

6.– COMO RED DE TIERRA SE EMPLEARA CABLE DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 35mm2 Y PICAS DE TIERRA (1 POR CADA 5 LUMINARIAS MAS 1 AL COMIENZO Y OTRA AL FINAL DE CADA CIRCUITO). SE CONECTARA LA RED DE TIERRA A CADA BACULO EN SU ARQUETA DE ALUMBRADO. CADA CUADRO DE ALUMBRADO IRA PROVISTO DE PICA DE TIERRA CONECTADA A LA RED EQUIPOTENCIAL.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 8.4.2	EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE ALUMBRADO PUBLICO CUADRO ALUMBRADO C.T.-1.7		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.	FECHA: JULIO–2009	MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:		ESCALA: 1/1000	



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

RED DE ALUMBRADO PUBLICO – CUADRO ALUMBRADO C.T.–2.1. PARTE I

ESCALA 1 :1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA ALUMBRADO

◭	CENTRO DE CONTROL Y MANDO DE ALUMBRADO CONSTITUIDO POR MODULOS INDEPENDIENTES DE EQUIPOS DE MEDIDA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL Y EQUIPO DE TELEGESTION
———	CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO EJECUTADOS CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 4x6mm2 (SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION) BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø110mm DE DIAMETRO NOMINAL
⊠	ARQUETA DE REGISTRO DE 0.50x0.50m PARA CRUCES DE CALZADA Y CAMBIOS DE DIRECCION
▭	CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
4T/C1,C2,C3,–	INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C3 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.
⊙	FAROLA DE 4.0m, CON LAMPARA DE 70W V.S.A.P.
⊙—	COLUMNA DE 8.0m, BRAZO SIMPLE, LUMINARIA CON LAMPARA DE 150W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊙—	COLUMNA DE 10.0m, BRAZO SIMPLE, LUMINARIA CON LAMPARA DE 250W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊙—⊙	COLUMNA DE 10.0m, BRAZO DOBLE A DOS ALTURAS, LUMINARIAS CON LAMPARAS DE 250W Y DE 70W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊙—⊙	COLUMNA DE 10.0m, BRAZO DOBLE, LUMINARIAS CON LAMPARAS DE 250W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊙—	COLUMNA DE 4.5m, CON LUMINARIA DE 70W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA

NOTAS ALUMBRADO PUBLICO:

1.– TODAS LAS COLUMNAS DE VIALES SERAN DE SECCION CILINDRICA CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.

2.– EN TODOS LOS CRUCES DE CALZADA SE INSTALARAN CONDUCTOS DE POLIETILENO DE ø125mm DE DIAMETRO NOMINAL Y CONDUCTO DE RESERVA ø125mm D.N., EN DADO DE HORMIGON.

3.– SE DISTRIBUIRAN LOS CIRCUITOS EN LOS CONDUCTOS DE FORMA UNIFORME DEJANDO UN CONDUCTO LIBRE PARA RESERVA

4.– CADA CIRCUITO DE ALUMBRADO CONSISTIRA EN UNA CUADRUPLA DE CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 0,6/1 KV DE 6mm2 SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION EN PLANOS.

5.– LA CARGA DE ALUMBRADO SOPORTADA POR UN MISMO CIRCUITO SERA REPARTIDA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE FORMA QUE SE CONSIGA UNA INSTALACION LO MAS EQUILIBRADA POSIBLE.

6.– COMO RED DE TIERRA SE EMPLEARA CABLE DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 35mm2 Y PICAS DE TIERRA (1 POR CADA 5 LUMINARIAS MAS 1 AL COMIENZO Y OTRA AL FINAL DE CADA CIRCUITO). SE CONECTARA LA RED DE TIERRA A CADA BACULO EN SU ARQUETA DE ALUMBRADO. CADA CUADRO DE ALUMBRADO IRA PROVISTO DE PICA DE TIERRA CONECTADA A LA RED EQUIPOTENCIAL.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.4.3

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE ALUMBRADO PUBLICO
CUADRO ALUMBRADO C.T.-2.1. PARTE I

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

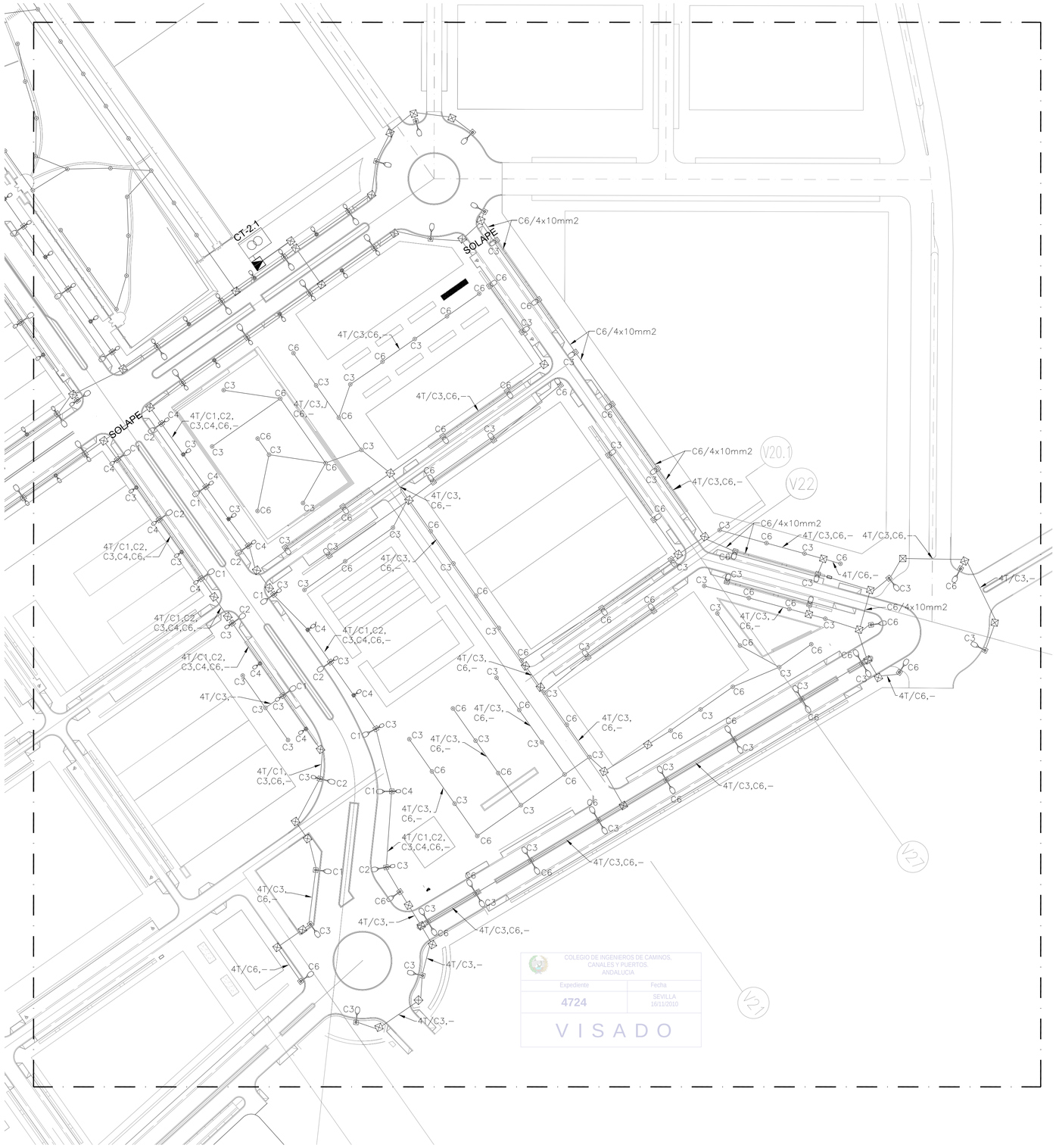
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

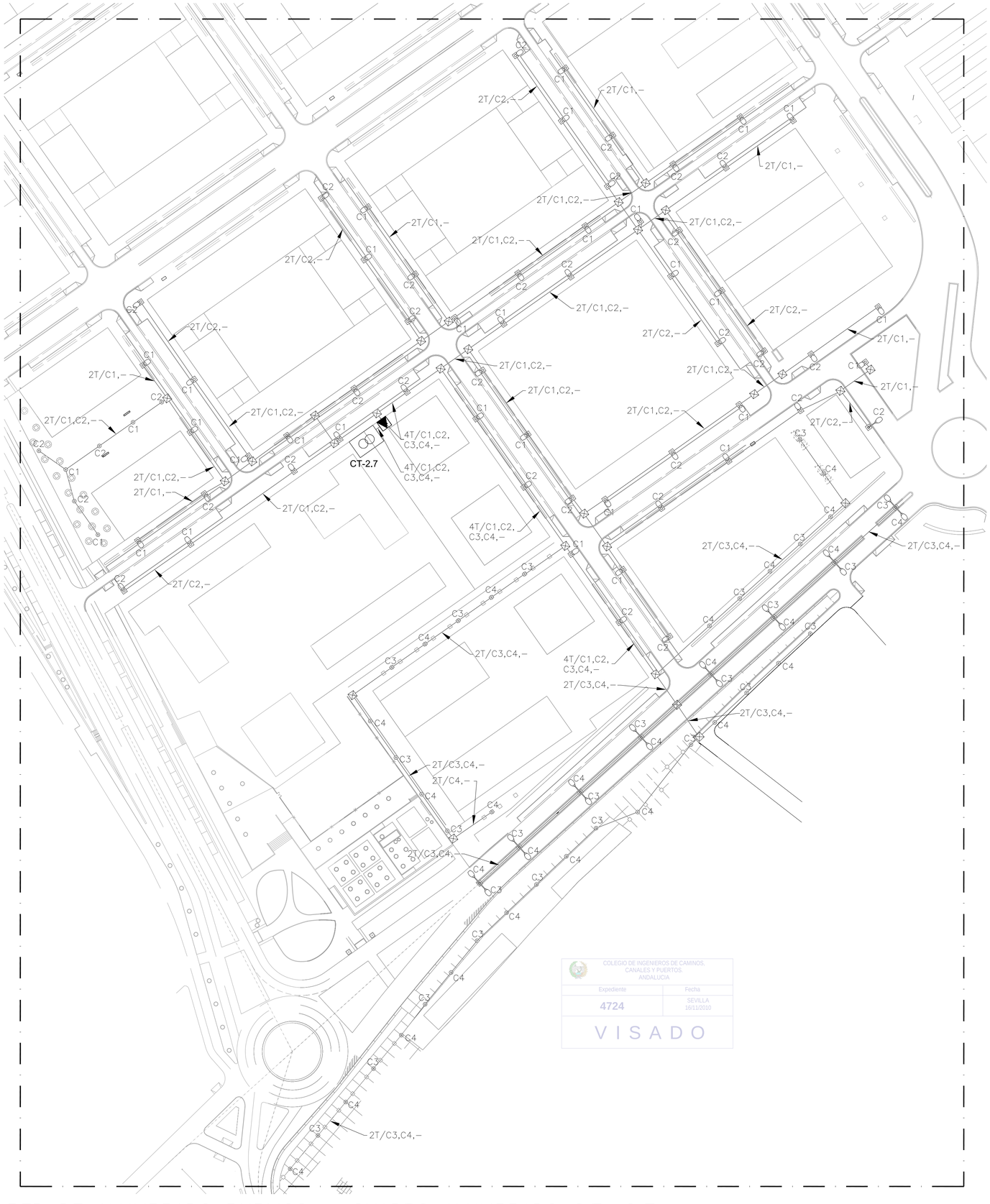
FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA


CT-2.1
SOLAPE
SOLAPE
C6/4x10mm2
C6/4x10mm2
C6/4x10mm2
C6/4x10mm2
C6/4x10mm2
4T/C3,C6,–
4T/C3,C6,–
4T/C3,C6,–



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

RED DE ALUMBRADO PUBLICO – CUADRO ALUMBRADO C.T.–2.7

ESCALA 1 :1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA ALUMBRADO

▲	CENTRO DE CONTROL Y MANDO DE ALUMBRADO CONSTITUIDO POR MODULOS INDEPENDIENTES DE EQUIPOS DE MEDIDA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL Y EQUIPO DE TELEGESTION
———	CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO EJECUTADOS CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 4x6mm2 (SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION) BAJO TUBO DE POLIETILENO DE ø110mm DE DIAMETRO NOMINAL
⊠	ARQUETA DE REGISTRO DE 0.50x0.50m PARA CRUCES DE CALZADA Y CAMBIOS DE DIRECCION
⊡	CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV–400/230V, 2x630KVA)
4T/C1,C2,C3,–	INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 4 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS CIRCUITOS C1, C2, C3 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE.
⊗	FAROLA DE 4.0m, CON LAMPARA DE 70W V.S.A.P.
⊠	COLUMNA DE 8.0m, BRAZO SIMPLE, LUMINARIA CON LAMPARA DE 150W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊶	COLUMNA DE 10.0m, BRAZO SIMPLE, LUMINARIA CON LAMPARA DE 250W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊶⊶	COLUMNA DE 10.0m, BRAZO DOBLE A DOS ALTURAS, LUMINARIAS CON LAMPARAS DE 250W Y DE 70W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊶⊶	COLUMNA DE 10.0m, BRAZO DOBLE, LUMINARIAS CON LAMPARAS DE 250W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA
⊶	COLUMNA DE 4.5m, CON LUMINARIA DE 70W V.S.A.P. Y ARQUETA ANEXA

NOTAS ALUMBRADO PUBLICO:

1.– TODAS LAS COLUMNAS DE VIALES SERAN DE SECCION CILINDRICA CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.

2.– EN TODOS LOS CRUCES DE CALZADA SE INSTALARAN CONDUCTOS DE POLIETILENO DE ø125mm DE DIAMETRO NOMINAL Y CONDUCTO DE RESERVA ø125mm D.N., EN DADO DE HORMIGON.

3.– SE DISTRIBUIRAN LOS CIRCUITOS EN LOS CONDUCTOS DE FORMA UNIFORME DEJANDO UN CONDUCTO LIBRE PARA RESERVA

4.– CADA CIRCUITO DE ALUMBRADO CONSISTIRA EN UNA CUADRUPLA DE CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 0,6/1 KV DE 6mm2 SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION EN PLANOS.

5.– LA CARGA DE ALUMBRADO SOPORTADA POR UN MISMO CIRCUITO SERA REPARTIDA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE FORMA QUE SE CONSIGA UNA INSTALACION LO MAS EQUILIBRADA POSIBLE.

6.– COMO RED DE TIERRA SE EMPLEARA CABLE DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 35mm2 Y PICAS DE TIERRA (1 POR CADA 5 LUMINARIAS MAS 1 AL COMIENZO Y OTRA AL FINAL DE CADA CIRCUITO). SE CONECTARA LA RED DE TIERRA A CADA BACULO EN SU ARQUETA DE ALUMBRADO. CADA CUADRO DE ALUMBRADO IRA PROVISTO DE PICA DE TIERRA CONECTADA A LA RED EQUIPOTENCIAL.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.4.5

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE ALUMBRADO PUBLICO
CUADRO ALUMBRADO C.T.-2.7

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA

LEYENDA TELEGESTION:

LON: CONVERTIDOR PROTOCOLO LON

SC: CONTROLADOR DE SEGMENTO

AF: ACOPLADOR DE FASE

OLC: CONTROLADOR ALUMBRADO EXTERIOR

NOTA:

1. CADA CUADRO DE ALUMBRADO SE INSTALARA CON PUESTA A TIERRA QUE ACABARA EN UNA PICA DE 2mts. JUNTO AL MISMO Y QUE SE UNIRA AL CABLE DE TIERRA DE COBRE DE 35mm2 AISLADO QUE ACOMPAÑA A LAS LINEAS FORMANDO UNA RED DE PROTECCION DE TIERRA EQUIPOTENCIAL.

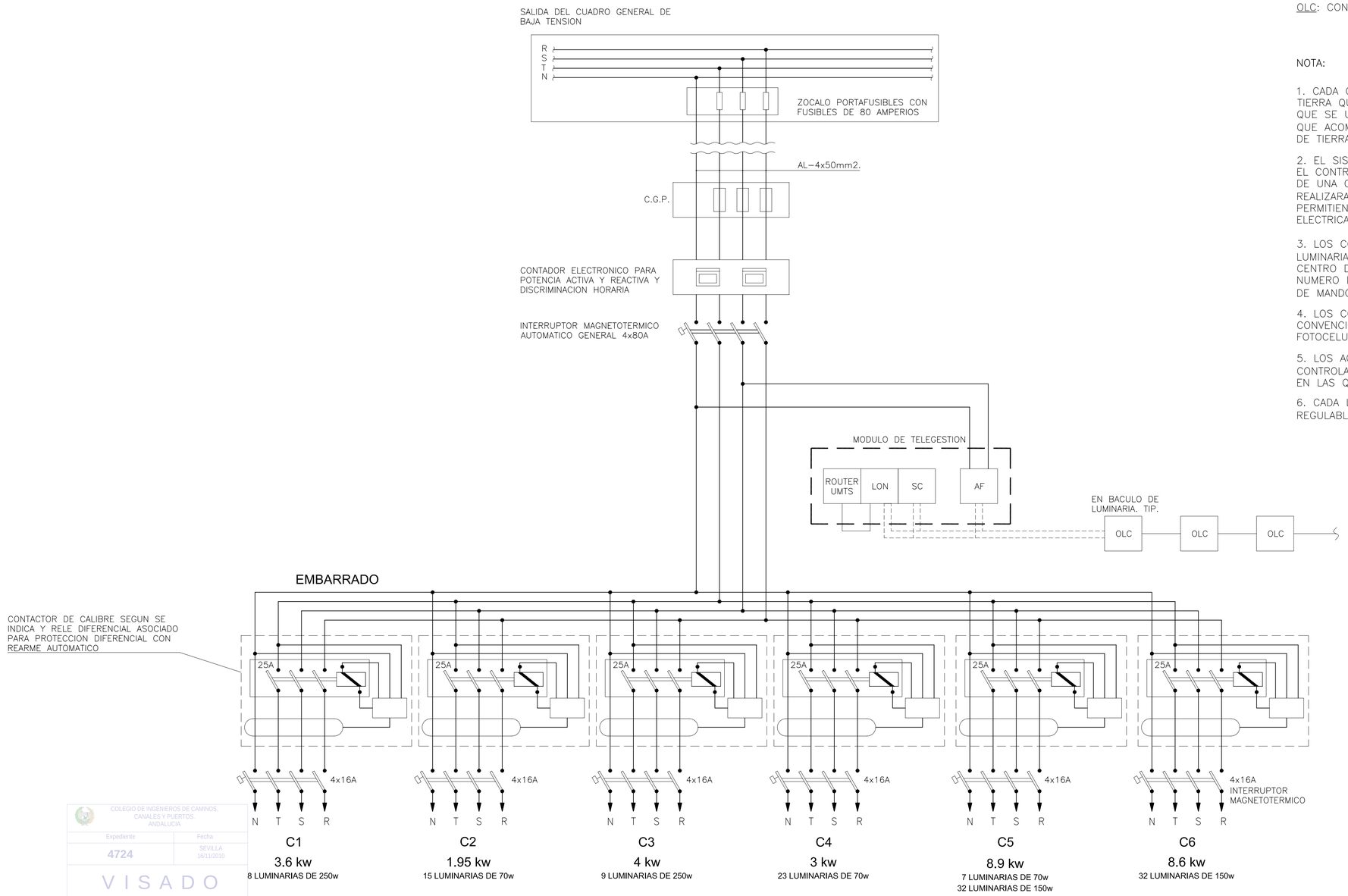
2. EL SISTEMA DE TELEGESTION DE ALUMBRADO PUBLICO PERMITIRA EL CONTROL DE LA INSTALACION DESDE UN PC REMOTO A TRAVES DE UNA CONEXION UMTS. EL CONTROL DE CADA LUMINARIA SE REALIZARA MEDIANTE TECNOLOGIA "LON" (PROTOCOLO LONWORKS) PERMITIENDO LA COMUNICACION A TRAVES DE LA PROPIA RED ELECTRICA SIN NECESIDAD DE CABLEADO ADICIONAL DE CONTROL.

3. LOS CONTROLADORES DE SEGMENTO (UBICADO EN CADA LUMINARIA) GOBERNARAN LAS LUMINARIAS CONECTADAS A SU CENTRO DE MANDO. SUMINISTRAR SEGUN SE REQUIERA PARA EL NUMERO DE LUMINARIAS CONTROLADAS DESDE UN MISMO CENTRO DE MANDO. (MAX 150)

4. LOS CONTROLADORES DE SEGMENTO INCORPORARAN RELOJ CONVENCIONAL Y ASTRONOMICO ASI COMO ENTRADA PARA FOTOCELULA.

5. LOS ACOPLADORES DE FASE TRANSMITIRAN LA SEÑAL "LON" DEL CONTROLADOR(ES) DE SEGMENTO A CADA UNA DE LAS TRES FASES EN LAS QUE SE CONECTARAN LAS LUMINARIAS.

6. CADA LUMINARIA IRA EQUIPADA CON BALASTO ELECTRONICO REGULABLE Y CONTROLADOR DE ALUMBRADO EXTERIOR (OLC).



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

LINEAS DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO PUBLICO Y TELEGESTION

CUADRO CT1.5-AL-C1,C2,C3,C4,C5,C6

ESQUEMA DE BLOQUES DE CUADRO DE ALUMBRADO PUBLICO CON SISTEMA DE TELEGESTION

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.5.1

DENOMINACION DEL PLANO:
ESQUEMAS ALUMBRADO I

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

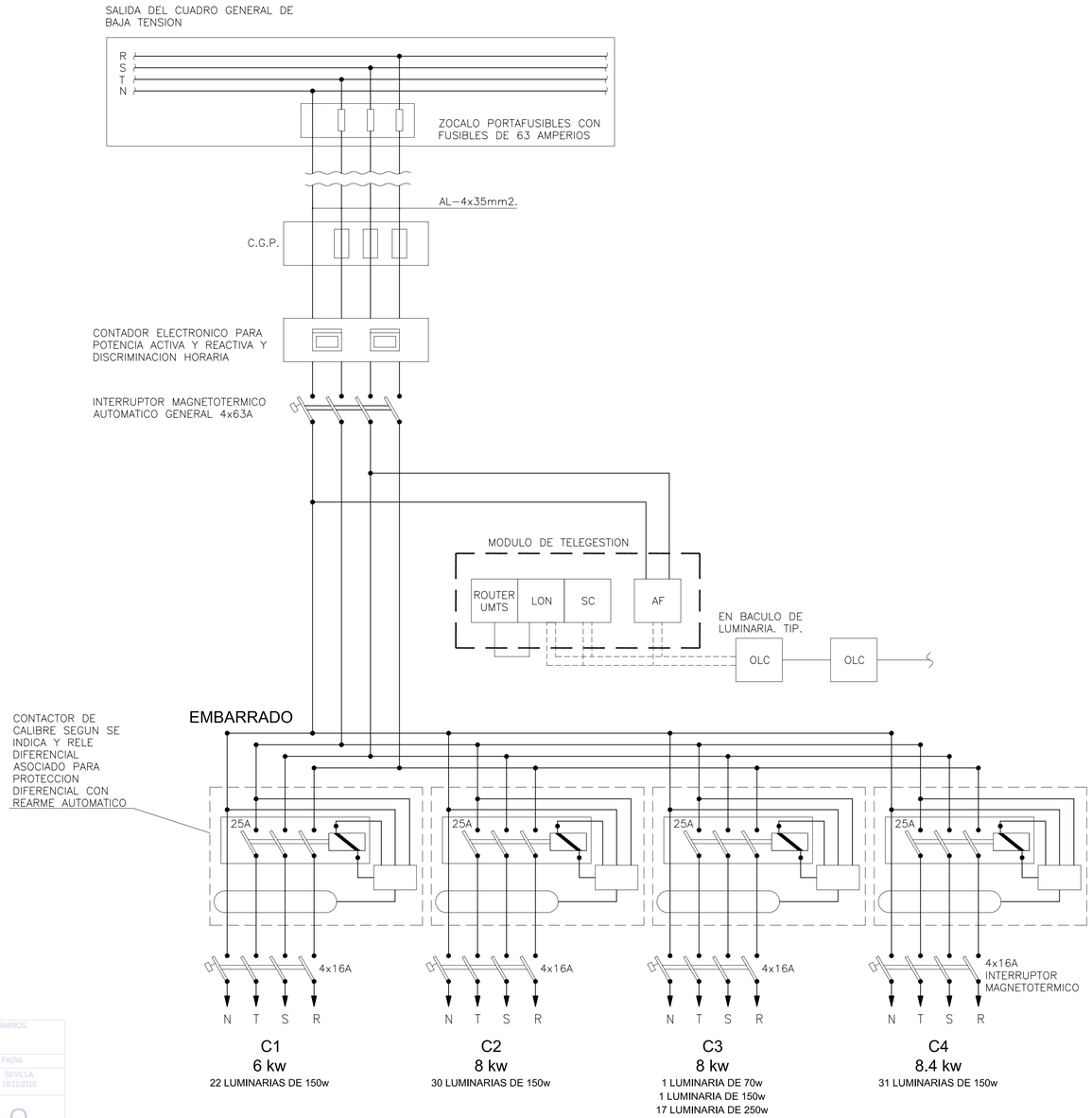
FECHA: JULIO-2009

ESCALA

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



LINEAS DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO PUBLICO Y TELEGESTION

CUADRO CT1.7-AL-C1,C2,C3,C4

LEYENDA TELEGESTION:

LON: CONVERTIDOR PROTOCOLO LON

SC: CONTROLADOR DE SEGMENTO

AF: ACOPLADOR DE FASE

OLC: CONTROLADOR ALUMBRADO EXTERIOR

NOTA:

1. CADA CUADRO DE ALUMBRADO SE INSTALARA CON PUESTA A TIERRA QUE ACABARA EN UNA PICA DE 2mts. JUNTO AL MISMO Y QUE SE UNIRA AL CABLE DE TIERRA DE COBRE DE 35mm2 AISLADO QUE ACOMPAÑA A LAS LINEAS FORMANDO UNA RED DE PROTECCION DE TIERRA EQUIPOTENCIAL.

2. EL SISTEMA DE TELEGESTION DE ALUMBRADO PUBLICO PERMITIRA EL CONTROL DE LA INSTALACION DESDE UN PC REMOTO A TRAVES DE UNA CONEXION UMTS. EL CONTROL DE CADA LUMINARIA SE REALIZARA MEDIANTE TECNOLOGIA "LON" (PROTOCOLO LONWORKS) PERMITIENDO LA COMUNICACION A TRAVES DE LA PROPIA RED ELECTRICA SIN NECESIDAD DE CABLEADO ADICIONAL DE CONTROL.

3. LOS CONTROLADORES DE SEGMENTO (UBICADO EN CADA LUMINARIA) GOBERNARAN LAS LUMINARIAS CONECTADAS A SU CENTRO DE MANDO. SUMINISTRAR SEGUN SE REQUIERA PARA EL NUMERO DE LUMINARIAS CONTROLADAS DESDE UN MISMO CENTRO DE MANDO. (MAX 150)

4. LOS CONTROLADORES DE SEGMENTO INCORPORARAN RELOJ CONVENCIONAL Y ASTRONOMICO ASI COMO ENTRADA PARA FOTOCELULA.

5. LOS ACOPLADORES DE FASE TRANSMITIRAN LA SEÑAL "LON" DEL CONTROLADOR(ES) DE SEGMENTO A CADA UNA DE LAS TRES FASES EN LAS QUE SE CONECTARAN LAS LUMINARIAS.

6. CADA LUMINARIA IRA EQUIPADA CON BALASTO ELECTRONICO REGULABLE Y CONTROLADOR DE ALUMBRADO EXTERIOR (OLC).

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

ESQUEMA DE BLOQUES DE CUADRO DE ALUMBRADO PUBLICO CON SISTEMA DE TELEGESTION

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.5.2

DENOMINACION DEL PLANO:
ESQUEMAS ALUMBRADO II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

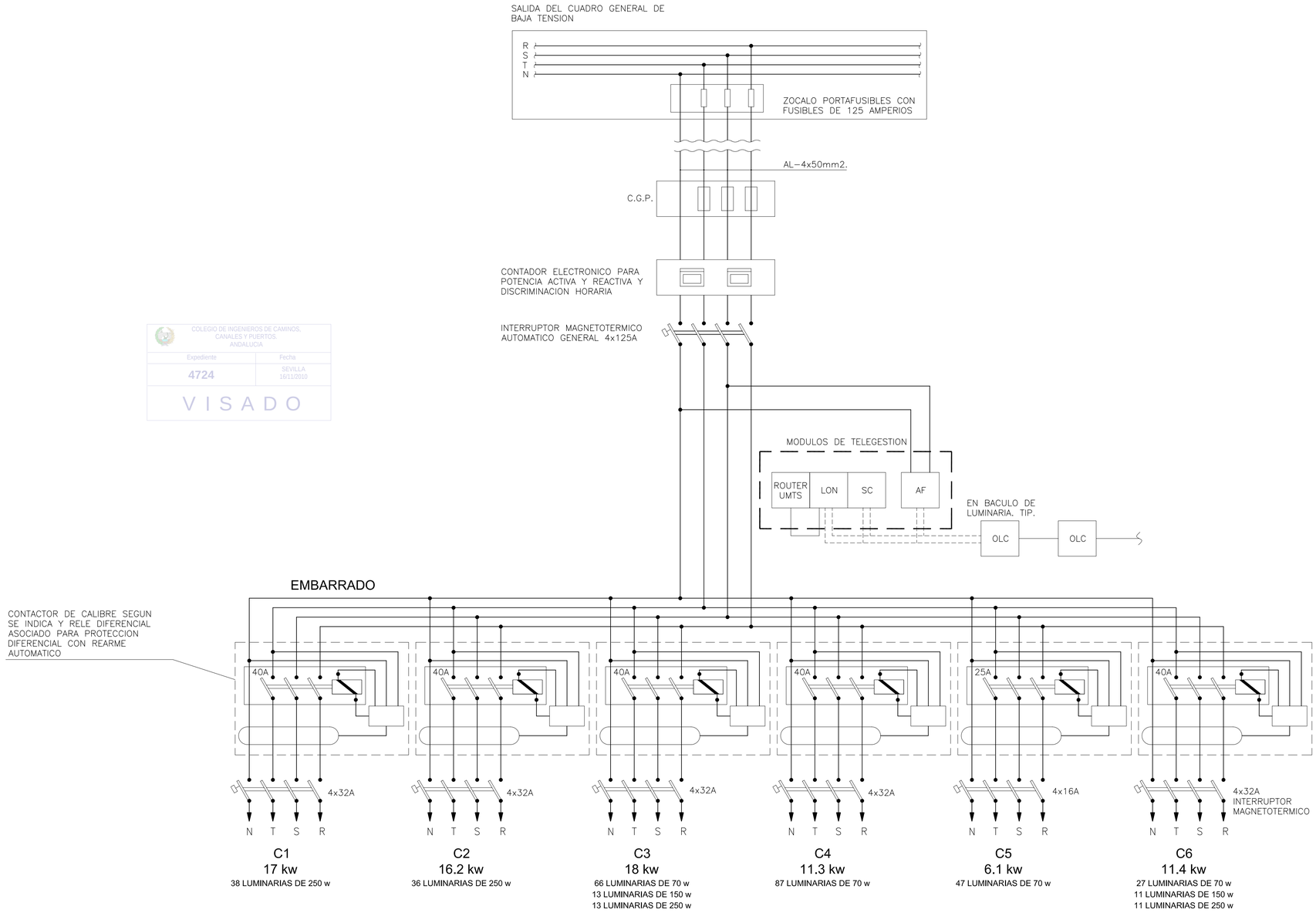
ESCALA

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O



LINEAS DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO PUBLICO Y TELEGESTION

CUADRO CT2.1-AL-C1,C2,C3,C4,C5,C6

LEYENDA TELEGESTION:

LON: CONVERTIDOR PROTOCOLO LON

SC: CONTROLADOR DE SEGMENTO

AF: ACOPLADOR DE FASE

OLC: CONTROLADOR ALUMBRADO EXTERIOR

NOTA:

1. CADA CUADRO DE ALUMBRADO SE INSTALARA CON PUESTA A TIERRA QUE ACABARA EN UNA PICA DE 2mts. JUNTO AL MISMO Y QUE SE UNIRA AL CABLE DE TIERRA DE COBRE DE 35mm2 AISLADO QUE ACOMPAÑA A LAS LINEAS FORMANDO UNA RED DE PROTECCION DE TIERRA EQUIPOTENCIAL.

2. EL SISTEMA DE TELEGESTION DE ALUMBRADO PUBLICO PERMITIRA EL CONTROL DE LA INSTALACION DESDE UN PC REMOTO A TRAVES DE UNA CONEXION UMTS. EL CONTROL DE CADA LUMINARIA SE REALIZARA MEDIANTE TECNOLOGIA "LON" (PROTOCOLO LONWORKS) PERMITIENDO LA COMUNICACION A TRAVES DE LA PROPIA RED ELECTRICA SIN NECESIDAD DE CABLEADO ADICIONAL DE CONTROL.

3. LOS CONTROLADORES DE SEGMENTO (UBICADO EN CADA LUMINARIA) GOBERNARAN LAS LUMINARIAS CONECTADAS A SU CENTRO DE MANDO. SUMINISTRAR SEGUN SE REQUIERA PARA EL NUMERO DE LUMINARIAS CONTROLADAS DESDE UN MISMO CENTRO DE MANDO. (MAX 150)

4. LOS CONTROLADORES DE SEGMENTO INCORPORARAN RELOJ CONVENCIONAL Y ASTRONOMICO ASI COMO ENTRADA PARA FOTOCELULA.

5. LOS ACOPLADORES DE FASE TRANSMITIRAN LA SEÑAL "LON" DEL CONTROLADOR(ES) DE SEGMENTO A CADA UNA DE LAS TRES FASES EN LAS QUE SE CONECTARAN LAS LUMINARIAS.

6. CADA LUMINARIA IRA EQUIPADA CON BALASTO ELECTRONICO REGULABLE Y CONTROLADOR DE ALUMBRADO EXTERIOR (OLC).

ESQUEMA DE BLOQUES DE CUADRO DE ALUMBRADO PUBLICO CON SISTEMA DE TELEGESTION

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.5.3

DENOMINACION DEL PLANO:
ESQUEMAS ALUMBRADO III

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

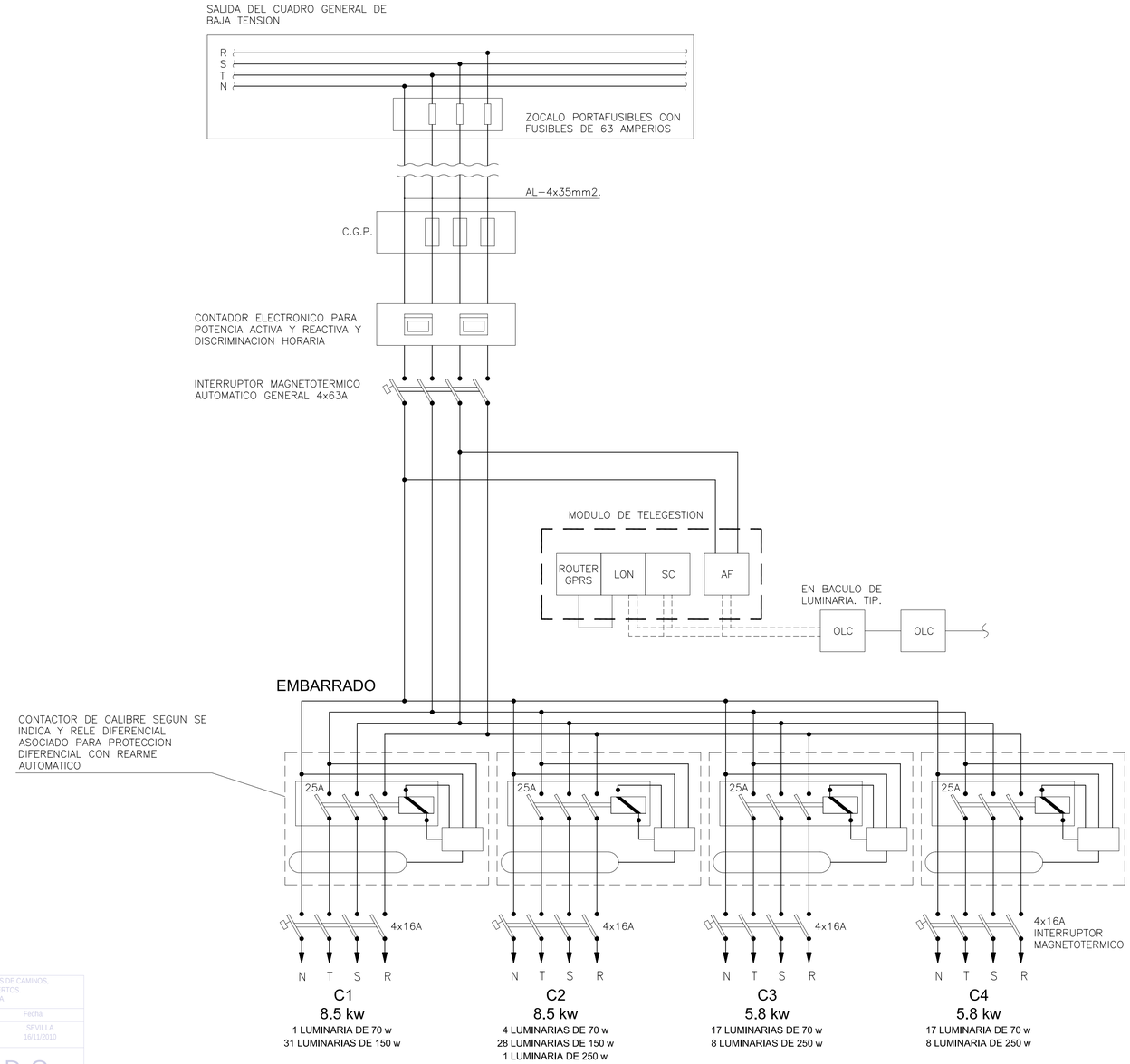
FECHA: JULIO-2009

ESCALA

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



LEYENDA TELEGESTION:

LON: CONVERTIDOR PROTOCOLO LON

SC: CONTROLADOR DE SEGMENTO

AF: ACOPLADOR DE FASE

OLC: CONTROLADOR ALUMBRADO EXTERIOR

NOTA:

1. CADA CUADRO DE ALUMBRADO SE INSTALARA CON PUESTA A TIERRA QUE ACABARA EN UNA PICA DE 2mts. JUNTO AL MISMO Y QUE SE UNIRA AL CABLE DE TIERRA DE COBRE DE 35mm2 AISLADO QUE ACOMPAÑA A LAS LINEAS FORMANDO UNA RED DE PROTECCION DE TIERRA EQUIPOTENCIAL.

2. EL SISTEMA DE TELEGESTION DE ALUMBRADO PUBLICO PERMITIRA EL CONTROL DE LA INSTALACION DESDE UN PC REMOTO A TRAVES DE UNA CONEXION UMTS. EL CONTROL DE CADA LUMINARIA SE REALIZARA MEDIANTE TECNOLOGIA "LON" (PROTOCOLO LONWORKS) PERMITIENDO LA COMUNICACION A TRAVES DE LA PROPIA RED ELECTRICA SIN NECESIDAD DE CABLEADO ADICIONAL DE CONTROL.

3. LOS CONTROLADORES DE SEGMENTO (UBICADO EN CADA LUMINARIA) GOBERNARAN LAS LUMINARIAS CONECTADAS A SU CENTRO DE MANDO. SUMINISTRAR SEGUN SE REQUIERA PARA EL NUMERO DE LUMINARIAS CONTROLADAS DESDE UN MISMO CENTRO DE MANDO. (MAX 150)

4. LOS CONTROLADORES DE SEGMENTO INCORPORARAN RELOJ CONVENCIONAL Y ASTRONOMICO ASI COMO ENTRADA PARA FOTOCELULA.

5. LOS ACOPLADORES DE FASE TRANSMITIRAN LA SEÑAL "LON" DEL CONTROLADOR(ES) DE SEGMENTO A CADA UNA DE LAS TRES FASES EN LAS QUE SE CONECTARAN LAS LUMINARIAS.

6. CADA LUMINARIA IRA EQUIPADA CON BALASTO ELECTRONICO REGULABLE Y CONTROLADOR DE ALUMBRADO EXTERIOR (OLC).

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

LINEAS DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO PUBLICO Y TELEGESTION

CUADRO CT2.7-AL-C1,C2,C3,C4

ESQUEMA DE BLOQUES DE CUADRO DE ALUMBRADO PUBLICO CON SISTEMA DE TELEGESTION

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.5.4

DENOMINACION DEL PLANO:
ESQUEMAS ALUMBRADO IV

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

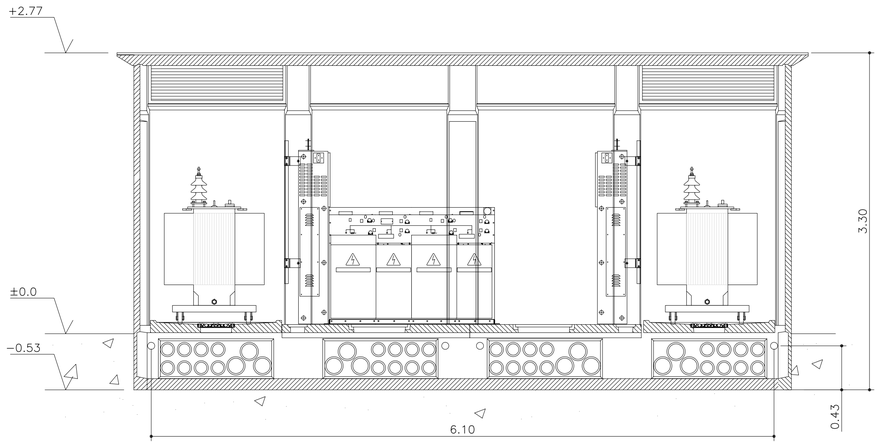
FECHA: JULIO-2009

ESCALA

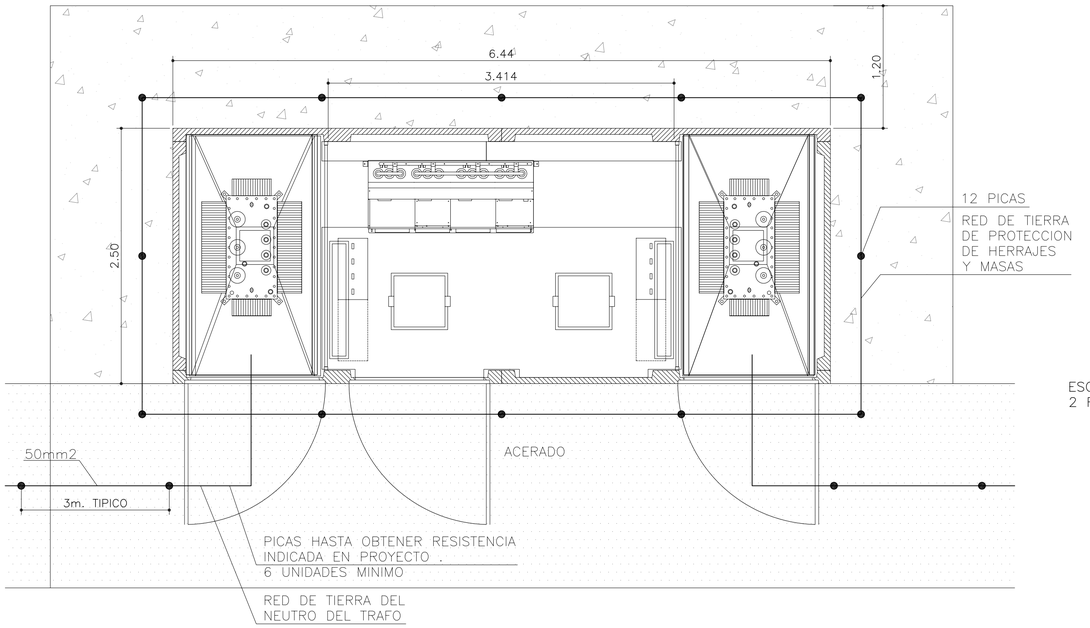
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

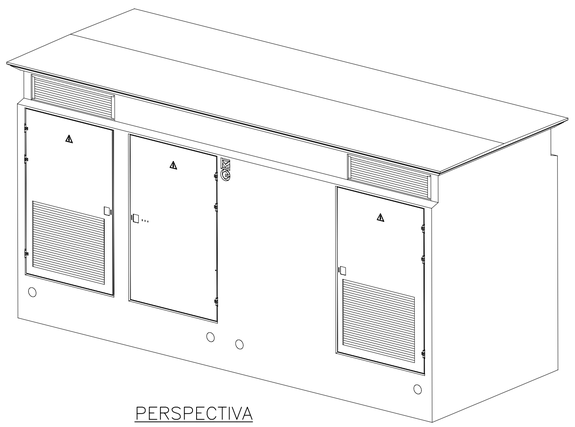
MINISTERIO DE VIVIENDA



SECCION



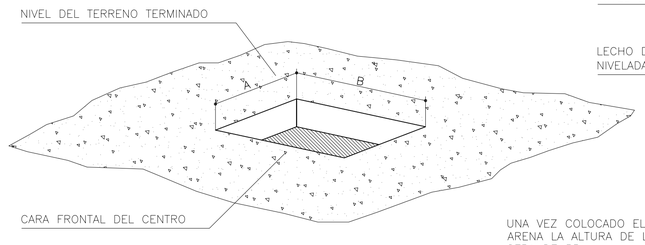
PLANTA



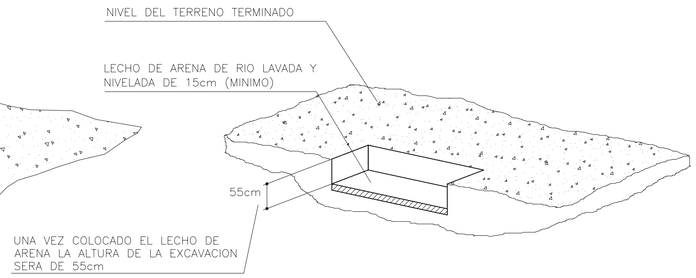
PERSPECTIVA

DETALLE DE CENTRO DE TRANSFORMACION EHC−6

ESCALA 1/30



VISTA DE LA EXCAVACION



SECCION DEL FOSO

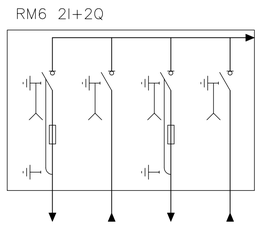
TIPO PREFABRICADO	DIMENSIONES (EN METROS)	
	A	B
EHC−1	3.50	2.10
EHC−2	3.50	4.00
EHC−3	3.50	4.50
EHC−4	3.50	5.50
EHC−5	3.50	6.00
EHC−6	3.50	7.00
EHC−7	3.50	7.50
EHC−8	3.50	8.00

DETALLE DE EXCAVACION PARA C.T.

SIN ESCALA

I: INTERRUPTOR DE LINEA

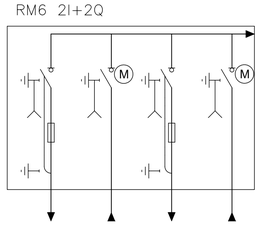
Q: INTERRUPTOR FUSIBLE COMBINADO CON PROTECCION DE TRANSFORMADOR



ESQUEMA DE CELDAS COMPACTAS ESTANDAR CON 2 FUNCIONES DE INTERRUPTOR DE LINEA

I: INTERRUPTOR DE LINEA MOTORIZADO

Q: INTERRUPTOR FUSIBLE COMBINADO CON PROTECCION DE TRANSFORMADOR



ESQUEMA DE CELDAS COMPACTAS ESTANDAR CON 2 FUNCIONES DE INTERRUPTOR DE LINEA MOTORIZADO

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

TIERRA DE PROTECCION DEL NEUTRO DE TRANSFORMADOR

1.− ESTARA CONSTITUIDA POR 6 PICAS EN HILERA UNIDAS POR UN CONDUCTOR HORIZONTAL DE COBRE DESNUDO DE 50mm2 DE SECCION. LAS PICAS TENDRAN UN DIAMETRO DE 14mm. Y UNA LONGITUD DE 2m. SE ENTERRARAN VERTICALMENTE A UNA PROFUNDIDAD DE 0.5m. Y LA SEPARACION ENTRE CADA PICA Y LA SIGUIENTE SERA DE 3m.

2.− LA CONEXION DESDE EL CENTRO HASTA LA PRIMERA PICA SE REALIZARA CON CABLE DE COBRE AISLADO DE 0.6/1KV PROTEGIDO CONTRA DAÑOS MECANICOS.

TIERRA DE PROTECCION DE HERRAJES Y MASAS

1.− ESTARA CONSTITUIDA POR 6 PICAS EN ANILLO PARA LA PROTECCION EXTERIOR Y PARA LA PROTECCION INTERIOR UNIDAS A UN CONDUCTOR HORIZONTAL DE COBRE DESNUDO DE 50mm2 DE SECCION. LAS PICAS TENDRAN UN DIAMETRO DE 14mm. Y UNA LONGITUD DE 2m. SE ENTERRARAN VERTICALMENTE A UNA PROFUNDIDAD DE 0.5m. Y LA SEPARACION ENTRE CADA PICA Y LA SIGUIENTE SERA DE 3m.

2.− LA CONEXION DESDE EL CENTRO HASTA LA PRIMERA PICA SE REALIZARA CON CABLE DE COBRE AISLADO DE 0.6/1KV PROTEGIDO CONTRA DAÑOS MECANICOS.

SEPARACION MINIMA

LA SEPARACION MINIMA ENTRE LAS PICAS DE LA TIERRA DE PROTECCION Y LAS PICAS DE LA TIERRA DE SERVICIO A FIN DE EVITAR LA POSIBLE TRANSFERENCIA DE TENSIONES ELEVADAS A LA RED DE BAJA TENSION SERA DE 15.2m.

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LOS CENTROS DE TRANSFORMACION

ESCALAS GRAFICAS

1 : 30

0 0.5 1 2 3m

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.6.1

DENOMINACION DEL PLANO:
DETALLES CENTROS DE TRANSFORMACION

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

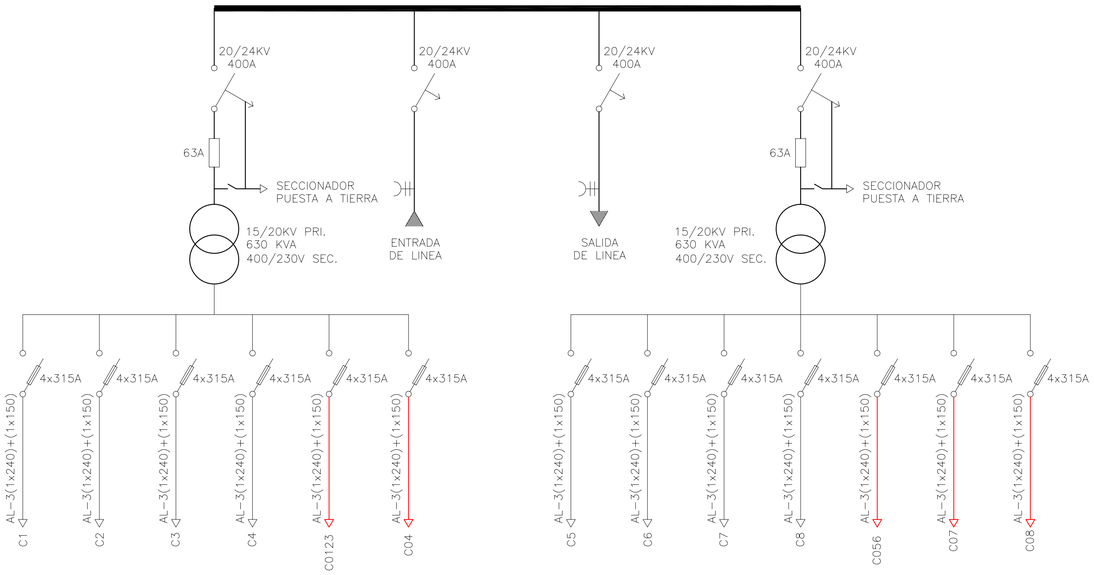
FECHA: JULIO−2009

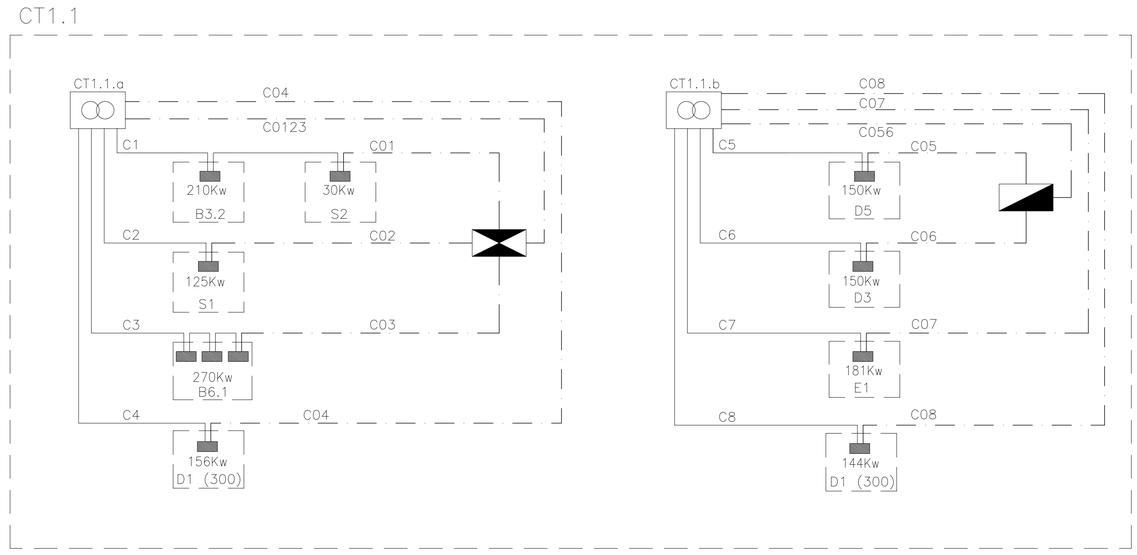
ESCALA: 1/30

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

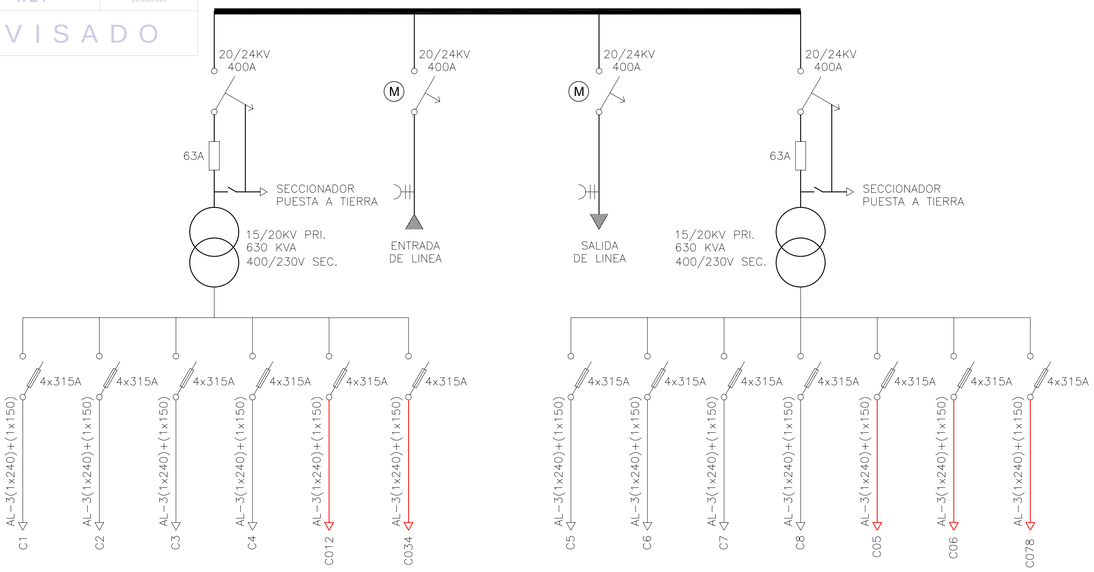
MINISTERIO DE VIVIENDA

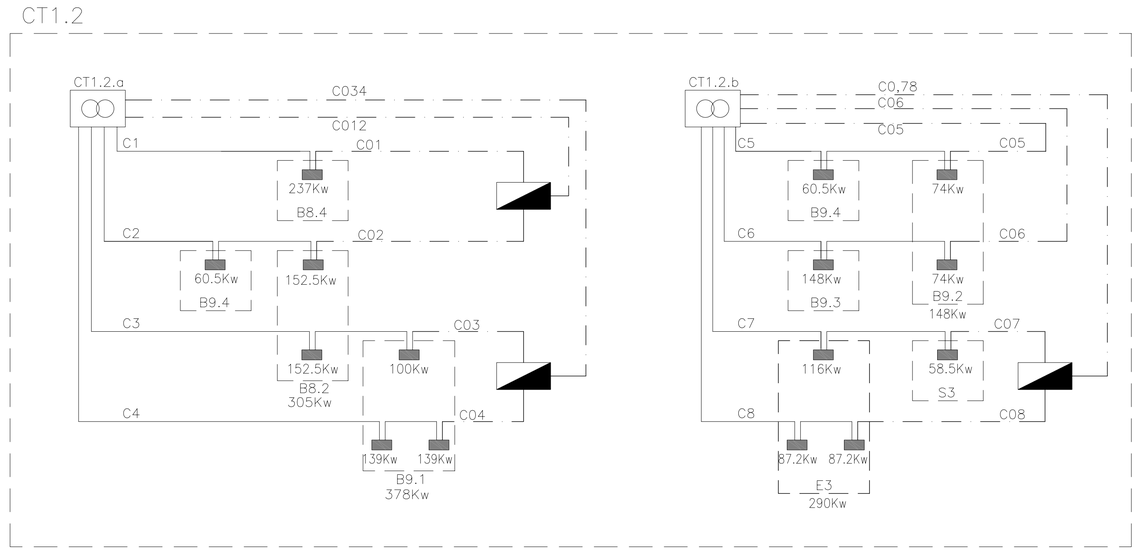




ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.1

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O





ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.2

LEYENDA

- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

NOTA:

LAS CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA MARCADAS CON EL SIMBOLO (M) SE SUMINISTRARAN CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.6.2

DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES

COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

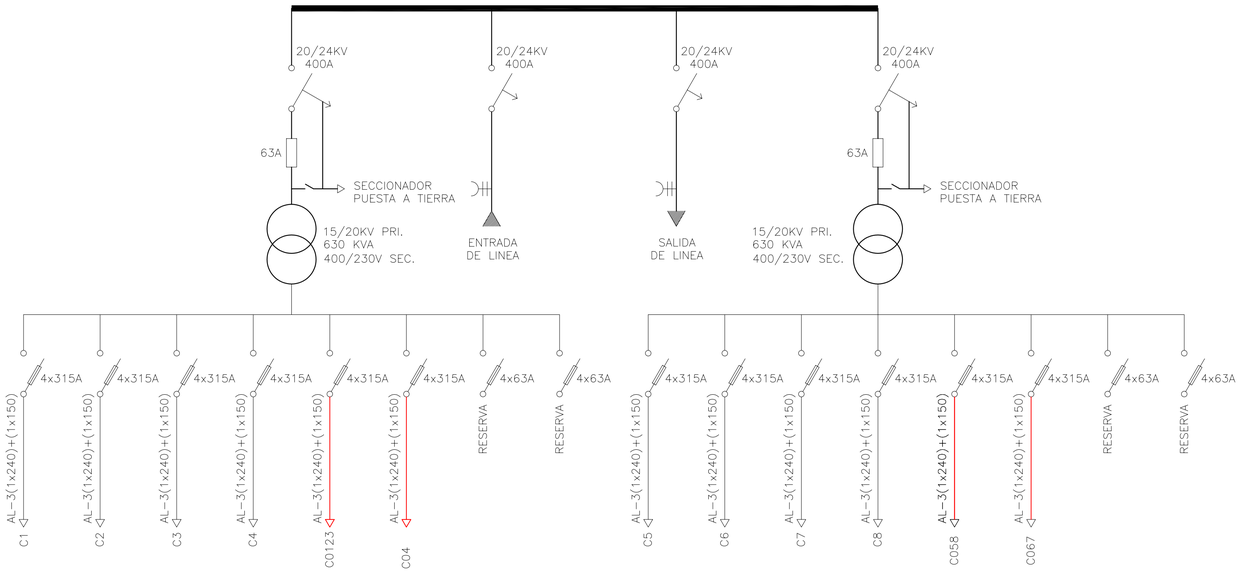
ESCALA

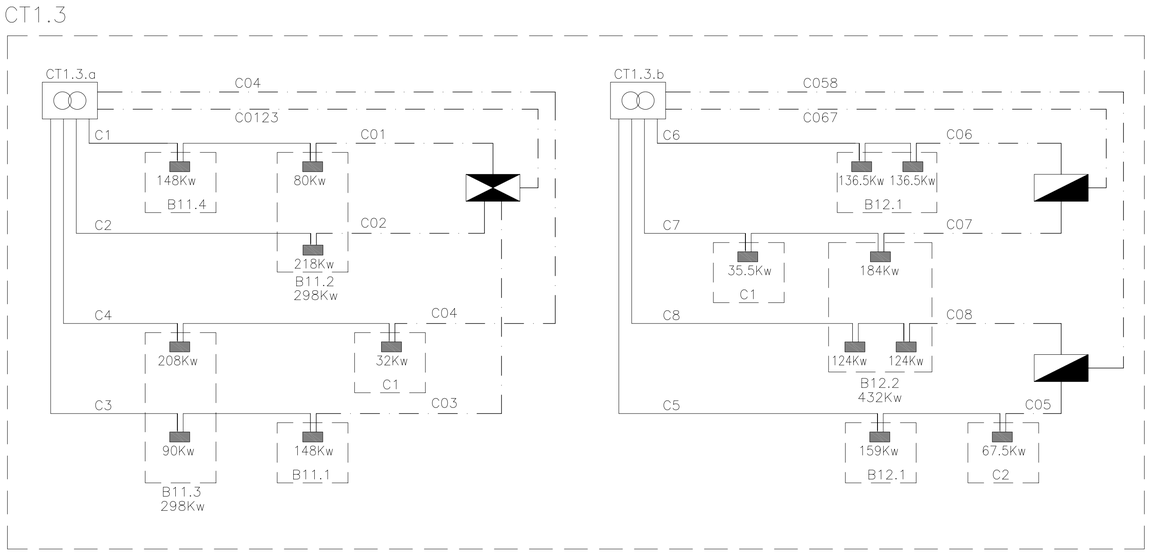
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

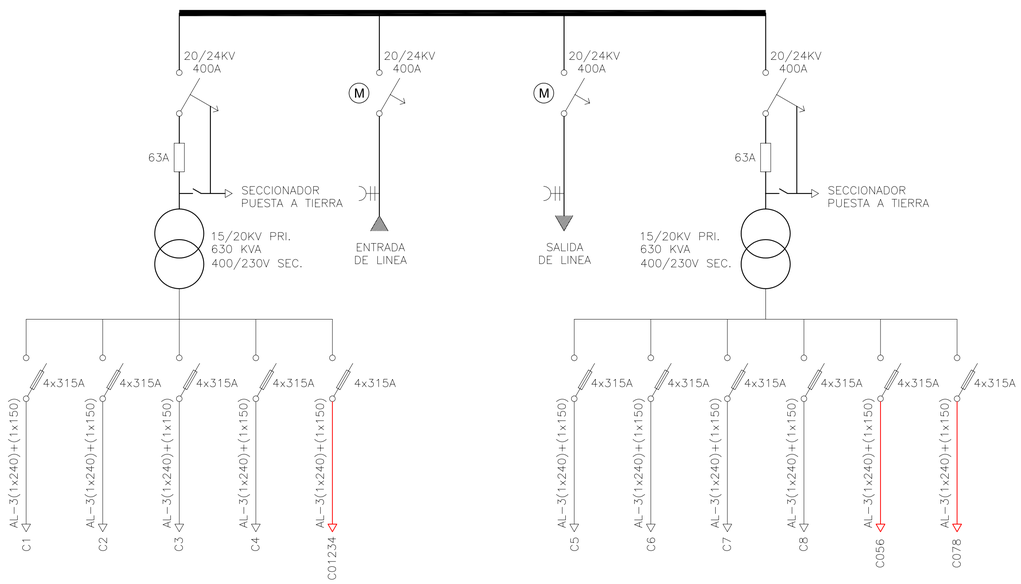
MINISTERIO DE VIVIENDA

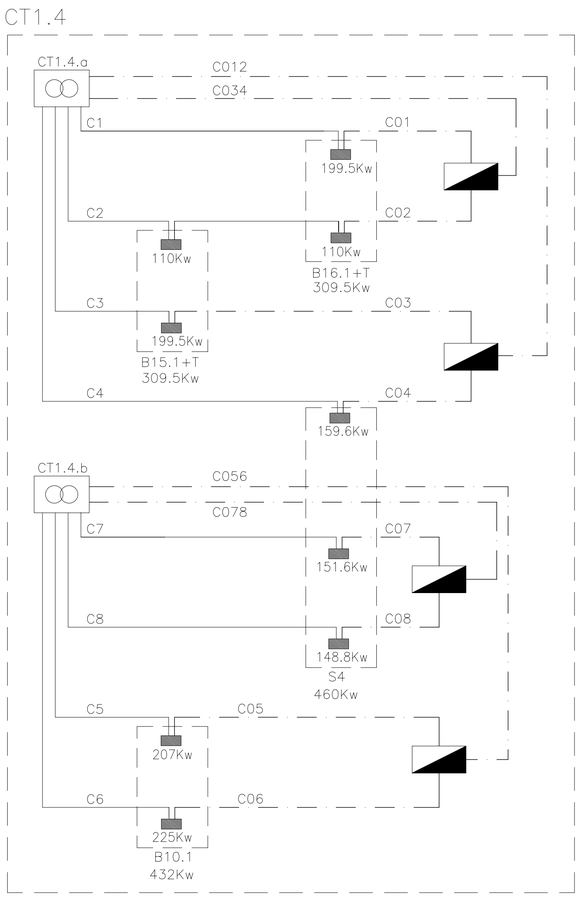




ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.3

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO





LEYENDA

- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.4

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.6.3

DENOMINACION DEL PLANO:
ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

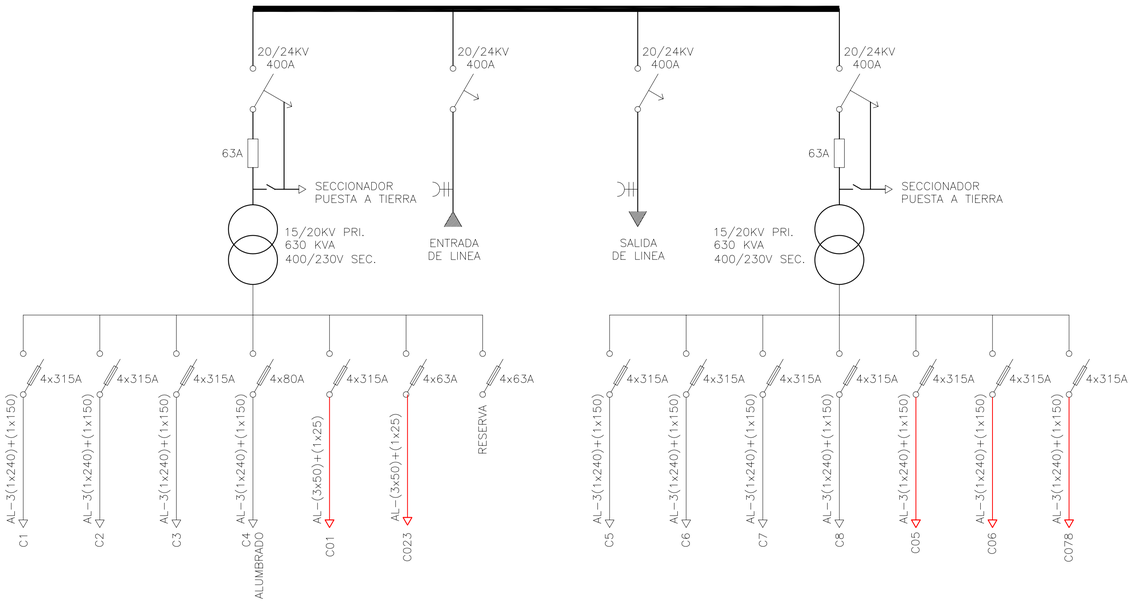
FECHA: JULIO-2009

ESCALA

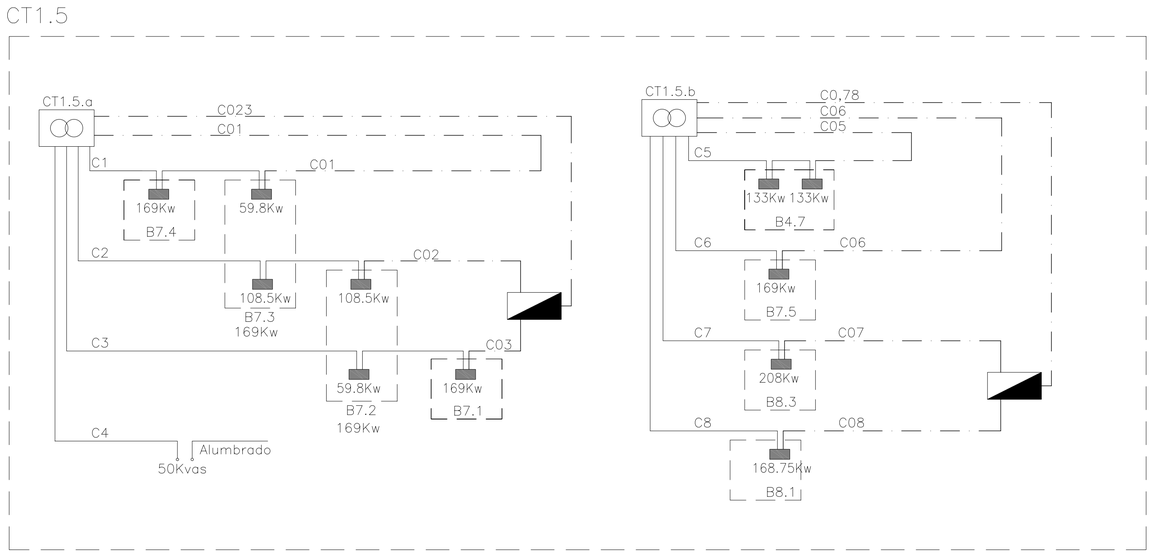
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



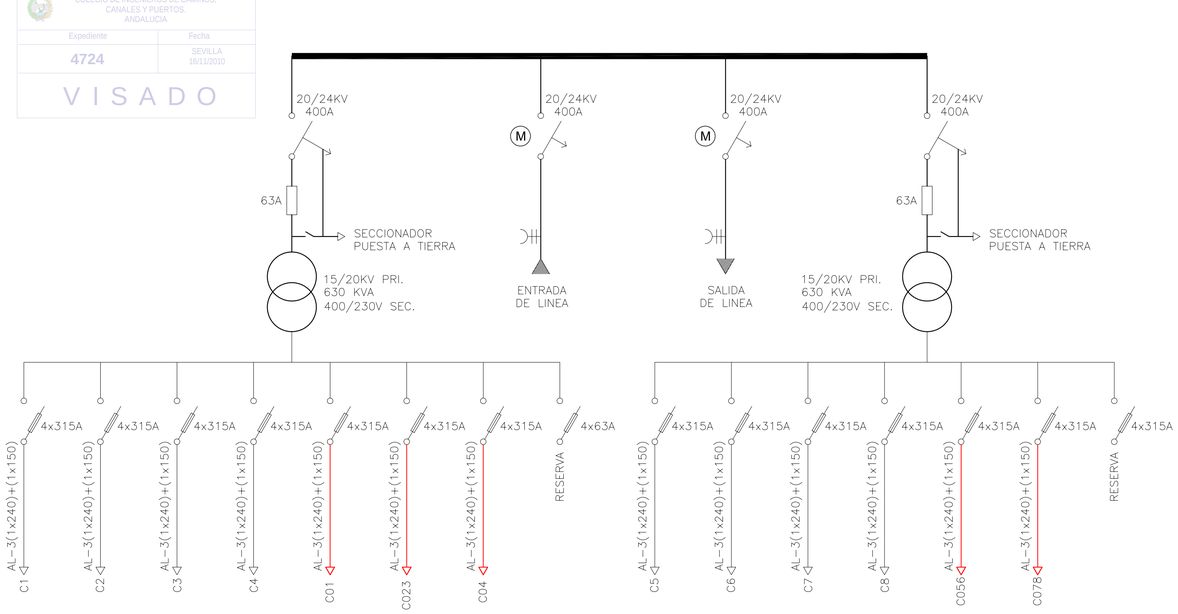
ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.5



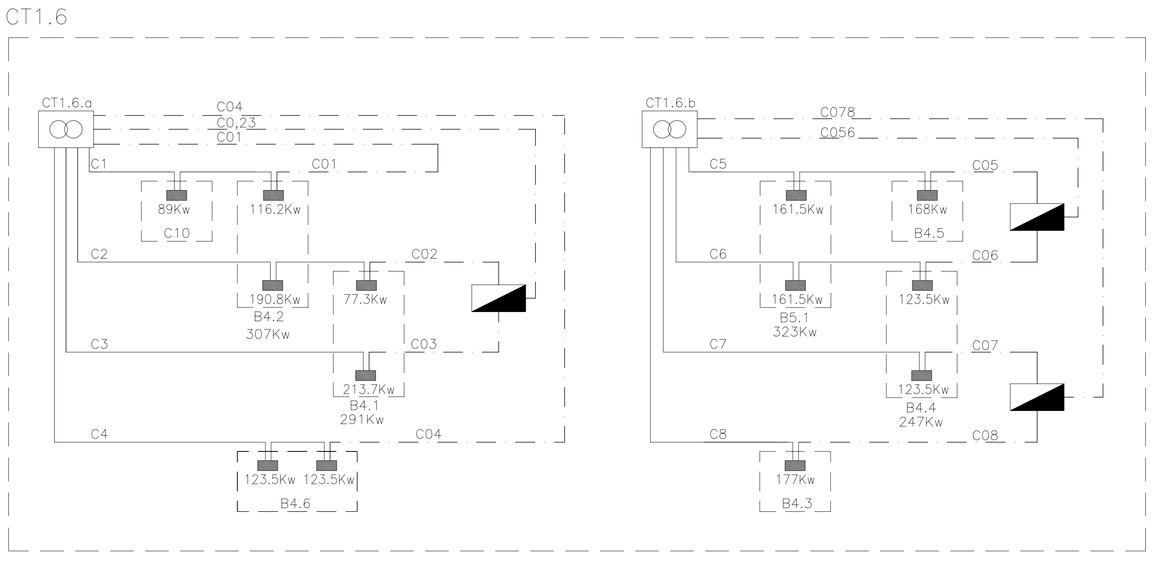
LEYENDA

- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.6

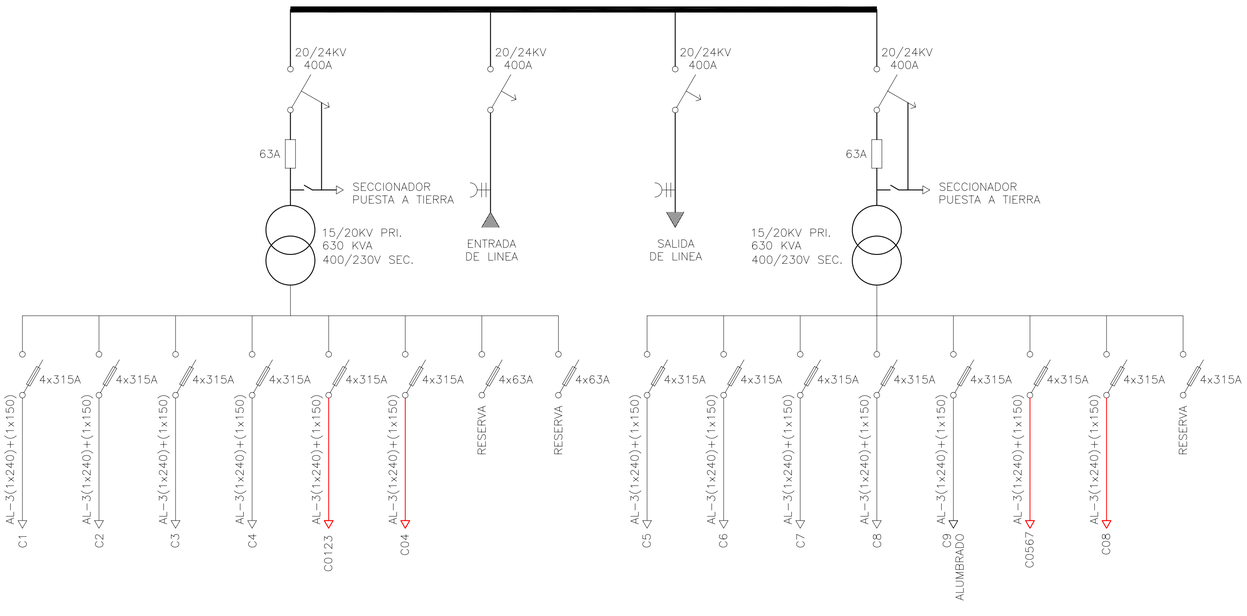


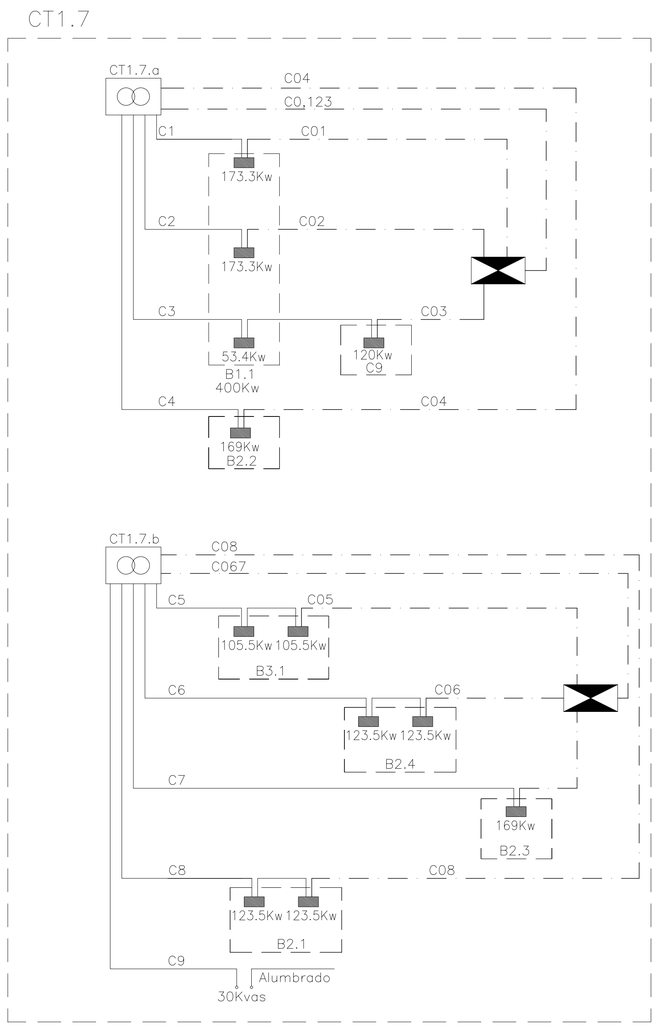
NOTA:

LAS CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA MARCADAS CON EL SIMBOLO (M) SE SUMINISTRARAN CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa Maria (Cádiz)	N. DE PLANO: 8.6.4	EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA · JUNTA DE ANDALUCIA · Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION	NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES · COLEGIADO Nº: 6606 · FIRMA:	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.	FECHA: JULIO-2009 · ESCALA:

MINISTERIO DE VIVIENDA





ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.7

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

LEYENDA

- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.6.5

DENOMINACION DEL PLANO:
ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA

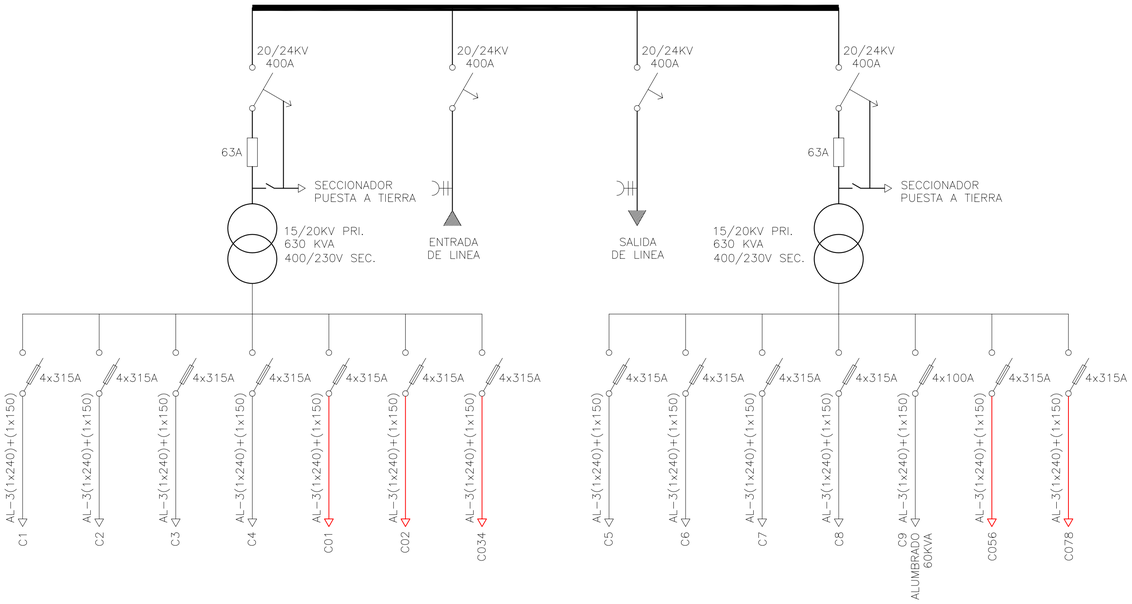
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

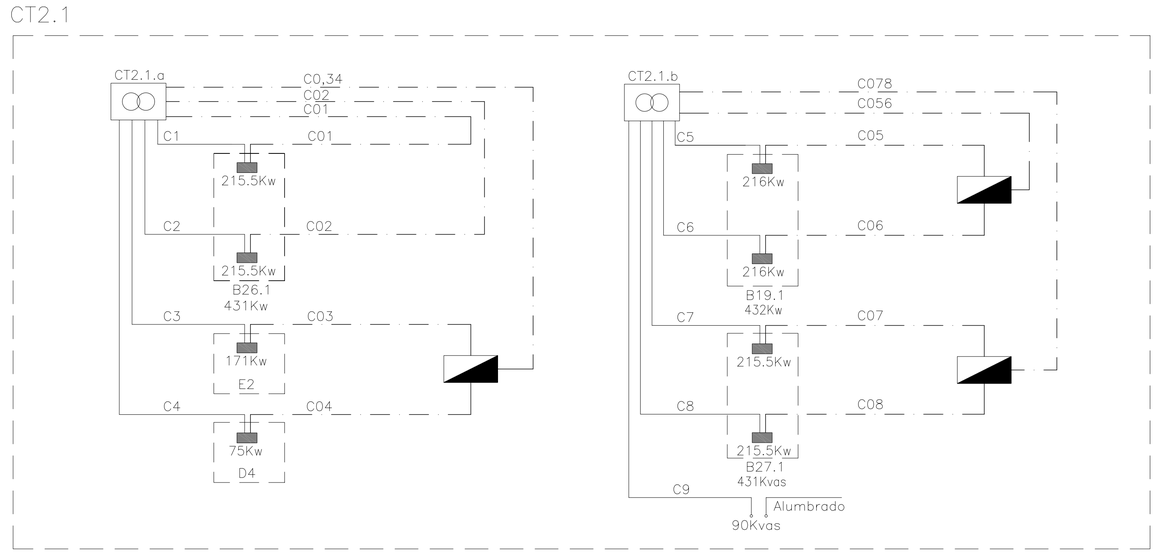
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

NOTA:

LAS CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA MARCADAS CON EL SIMBOLO (M) SE SUMINISTRARAN CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO



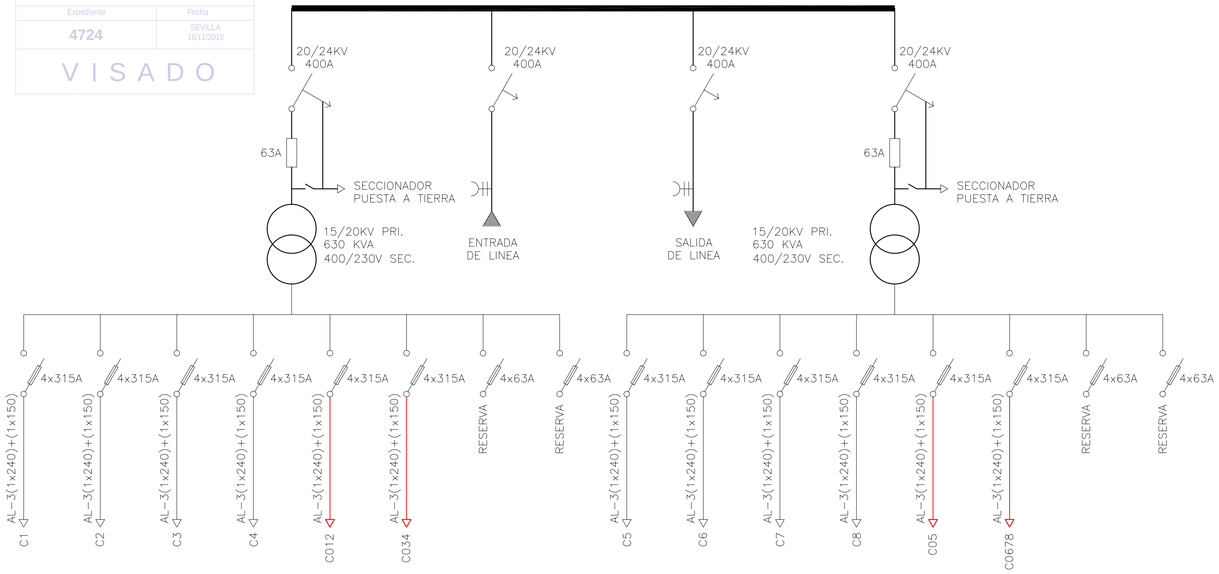


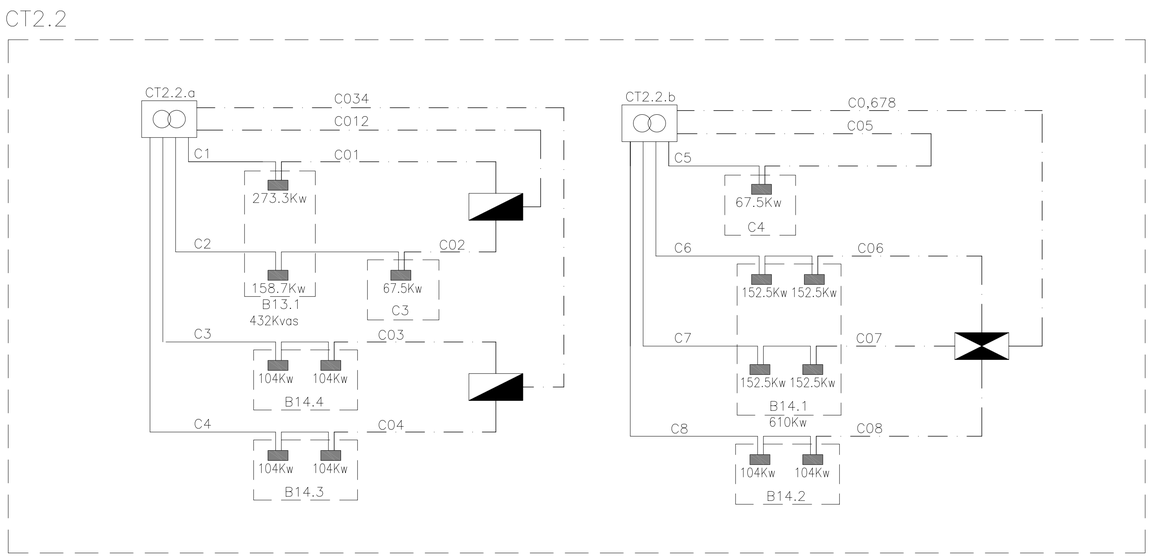
ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.1

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

VISADO





ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.2

LEYENDA

- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.6.6

DENOMINACION DEL PLANO:
ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA

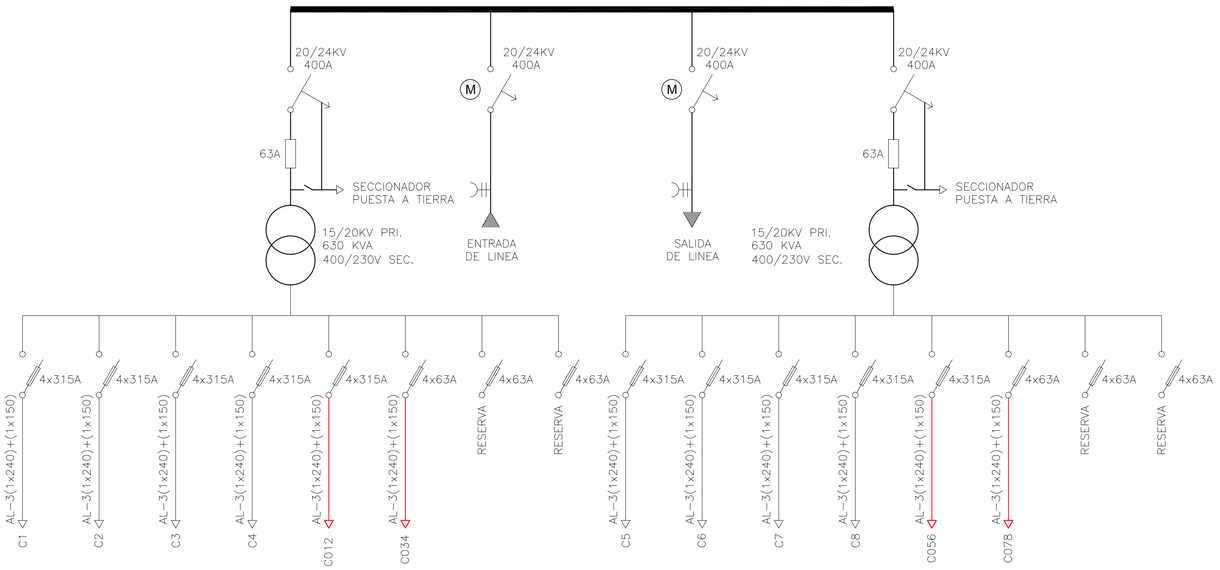
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Agencia Pública de Suelo de Andalucía

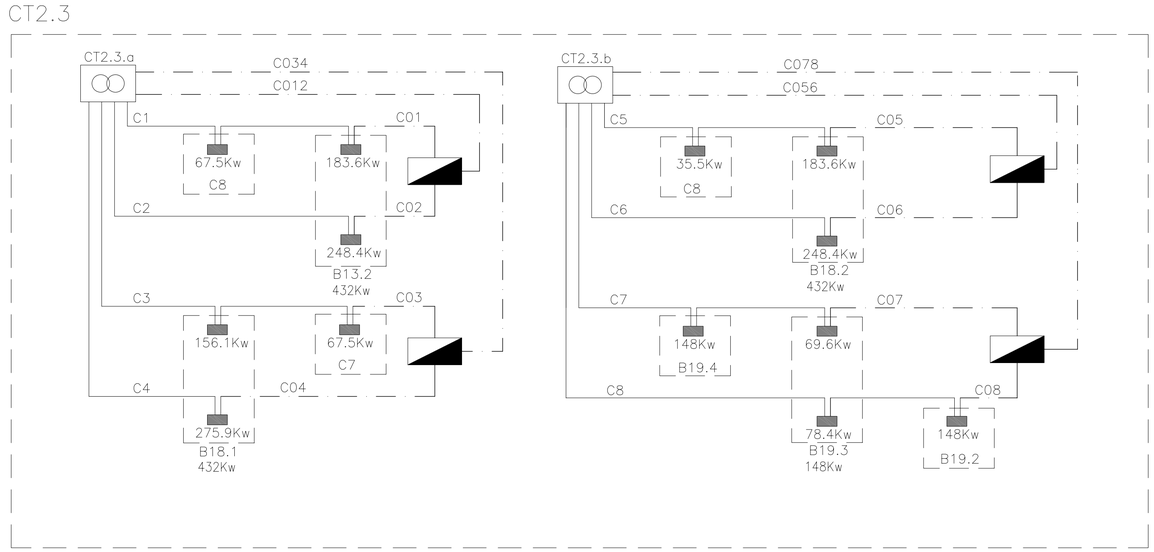
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

NOTA:

LAS CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA MARCADAS CON EL SIMBOLO (M) SE SUMINISTRARAN CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO





ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.3

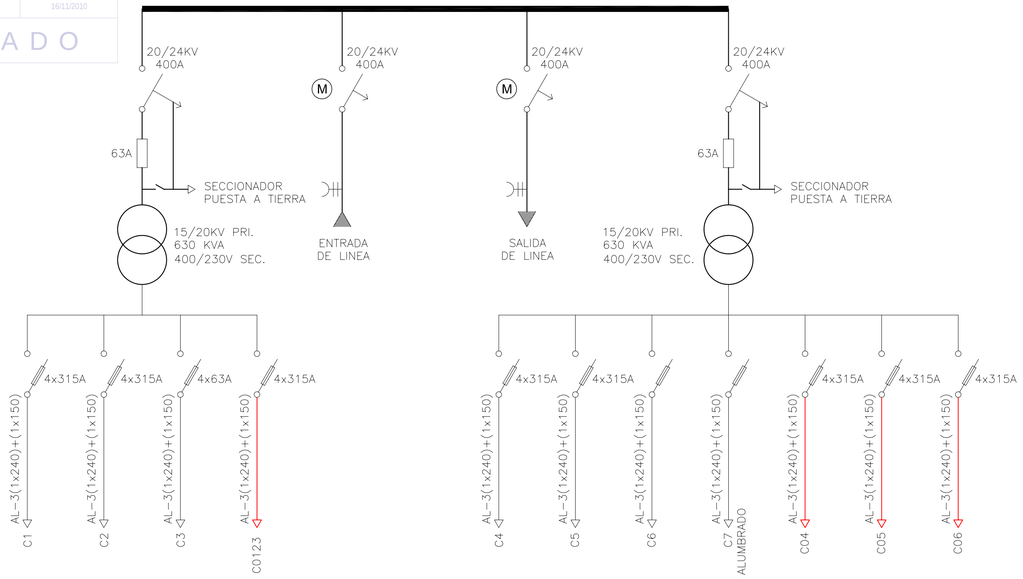
LEYENDA

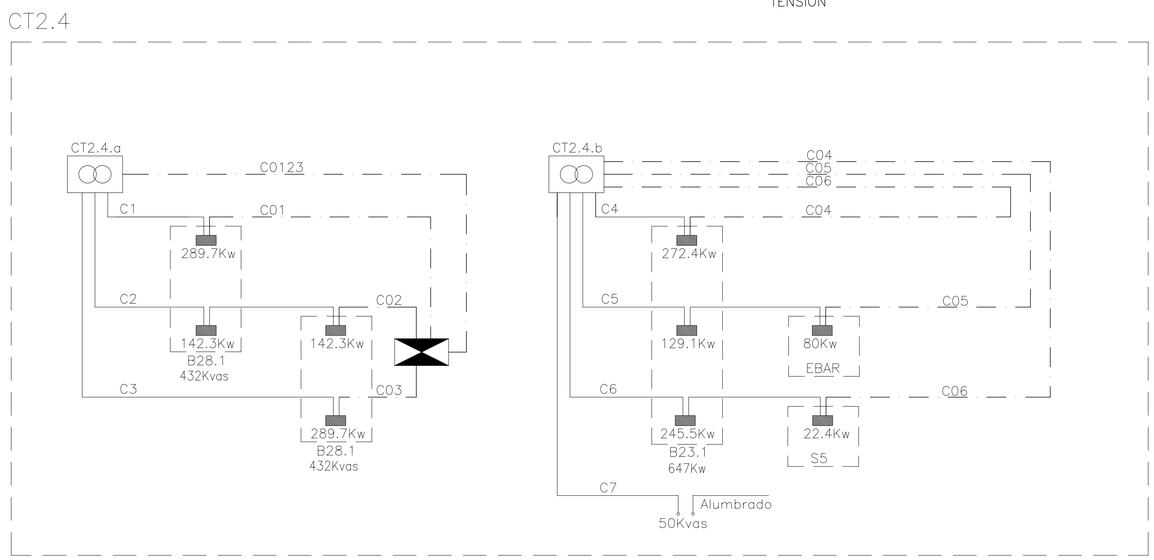
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

V I S A D O





ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.4

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)	N. DE PLANO 8.6.7
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION	NORTE
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:	FECHA JULIO-2009 ESCALA

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

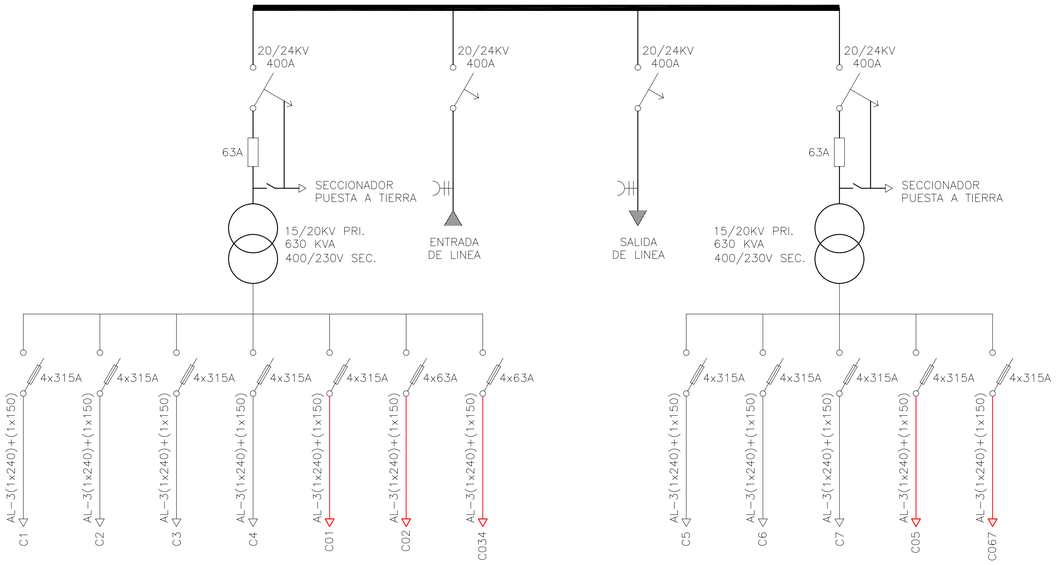
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Agencia Pública de Suelo de Andalucía

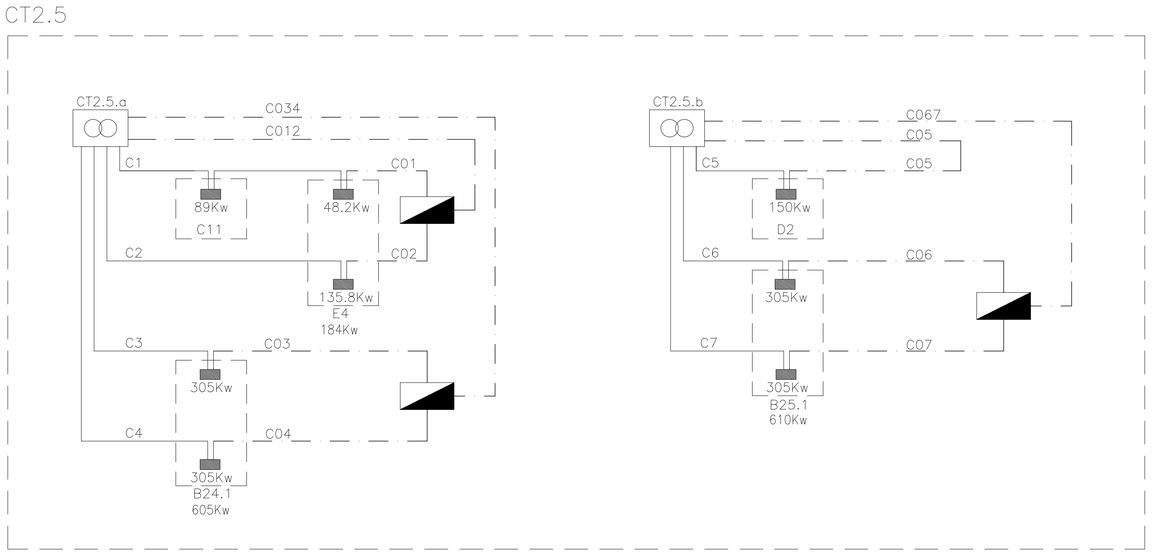
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

NOTA:

LAS CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA MARCADAS CON EL SIMBOLO (M) SE SUMINISTRARAN CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO





ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.5

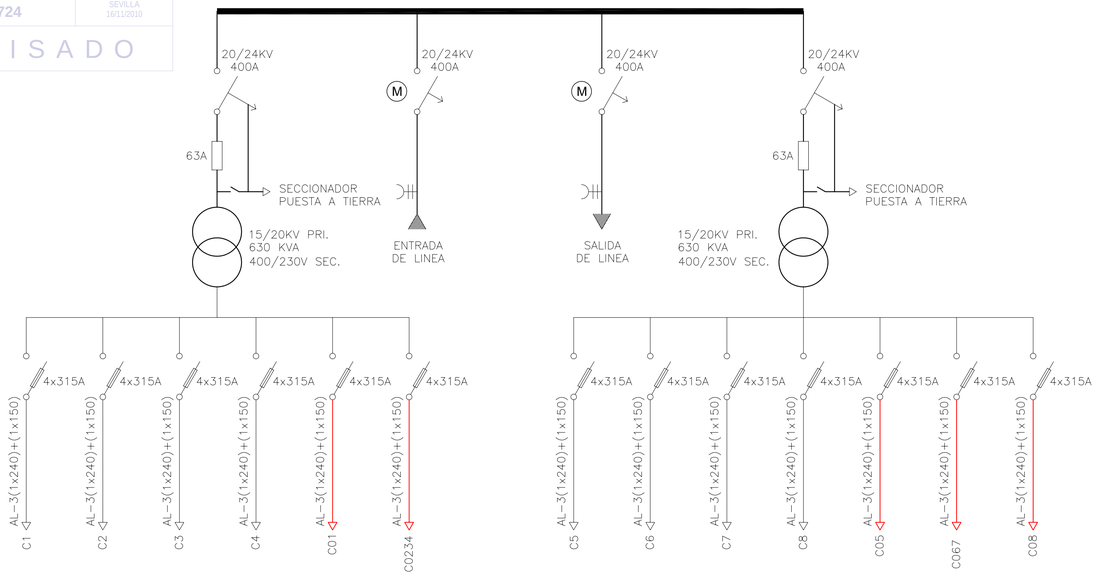
LEYENDA

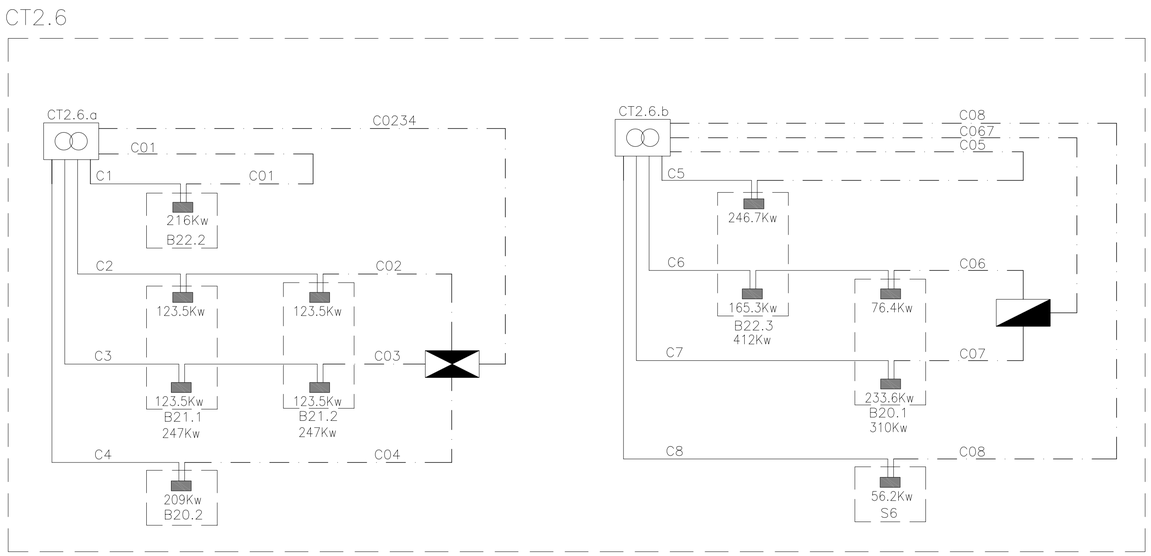
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

V I S A D O





ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.6

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.6.8

DENOMINACION DEL PLANO:
ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

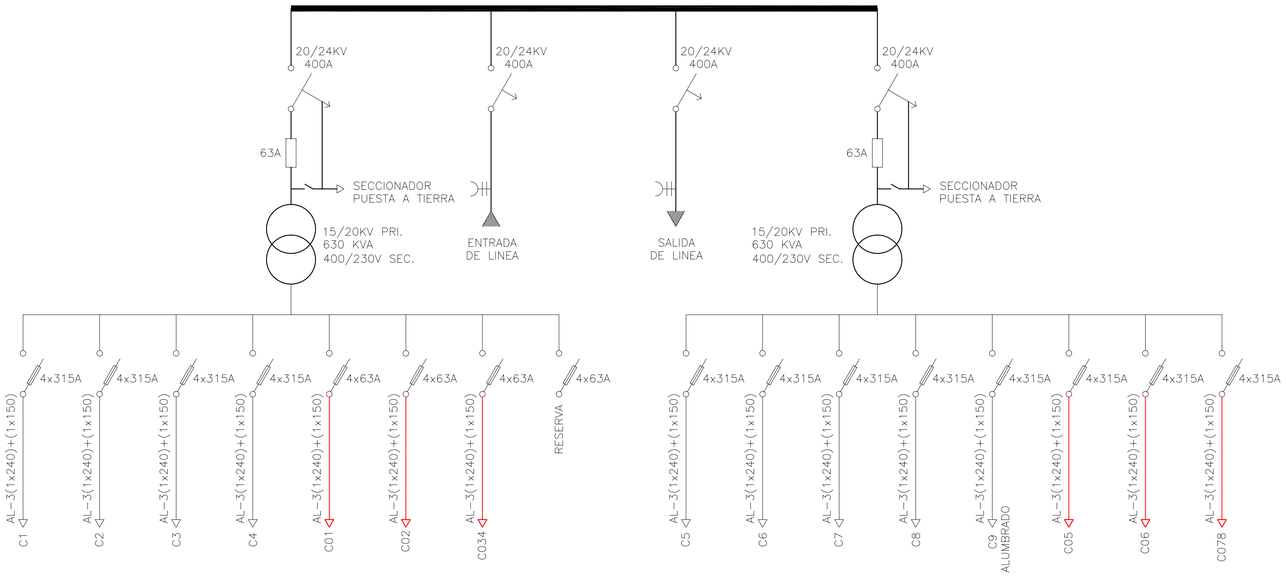
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

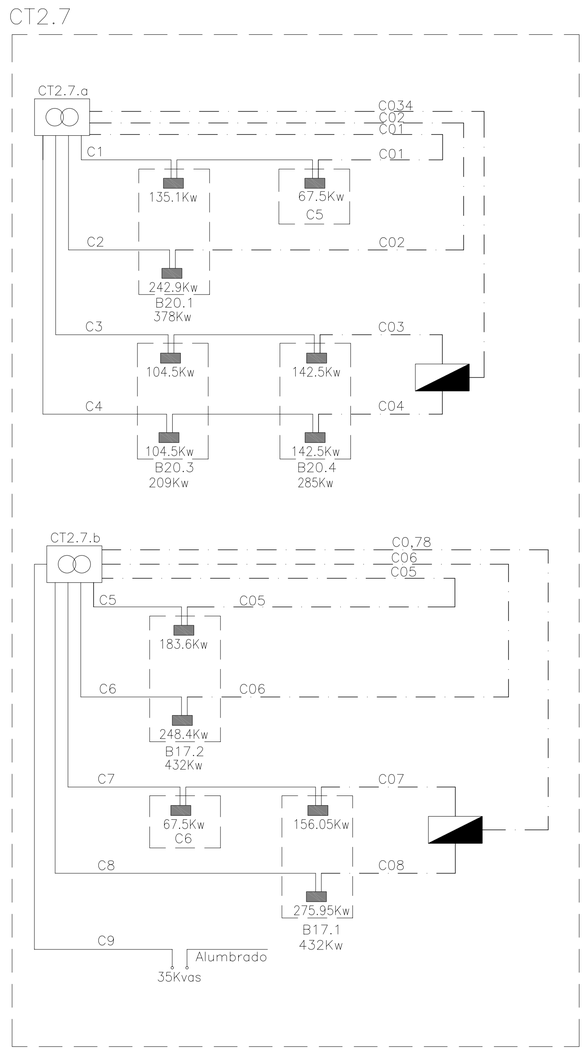
FECHA: JULIO-2009
ESCALA

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.7

LEYENDA

- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.6.9

DENOMINACION DEL PLANO:
ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

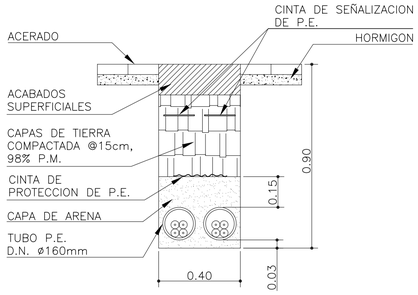
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA

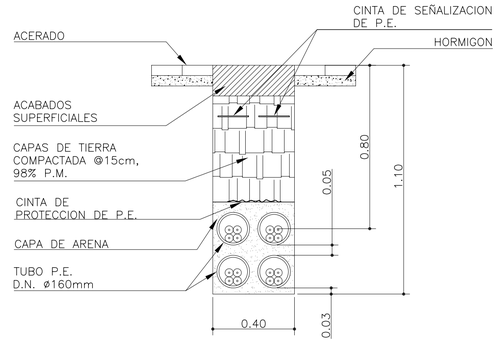
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA



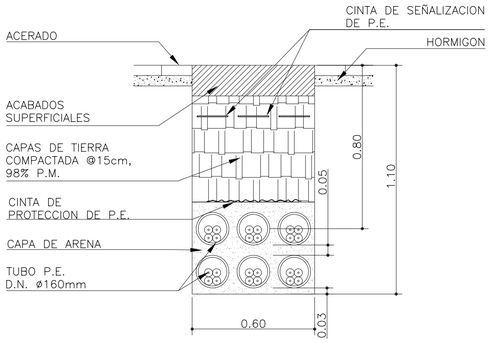
DETALLE DE ZANJA DE BAJA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



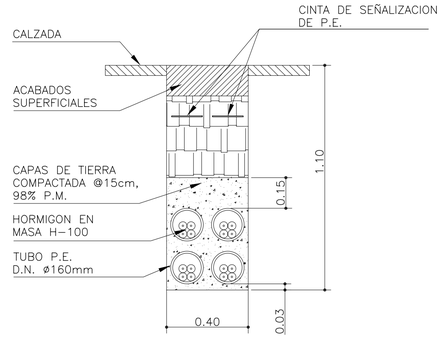
DETALLE DE ZANJA DE BAJA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



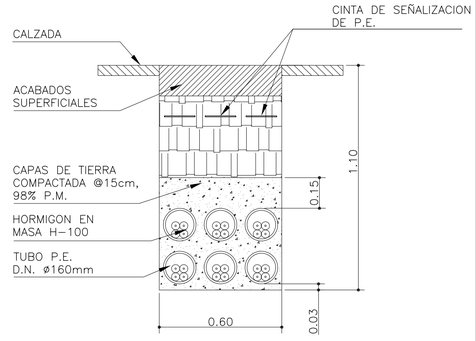
DETALLE DE ZANJA DE BAJA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



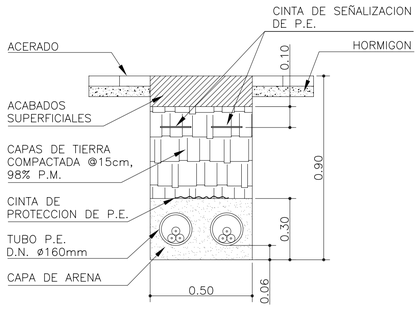
DETALLE DE ZANJA DE BAJA TENSION BAJO CALZADA

ESCALA 1:15



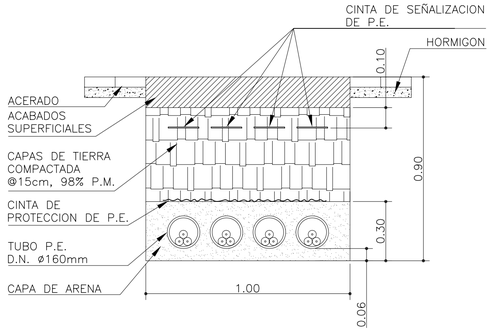
DETALLE DE ZANJA DE BAJA TENSION BAJO CALZADA

ESCALA 1:15



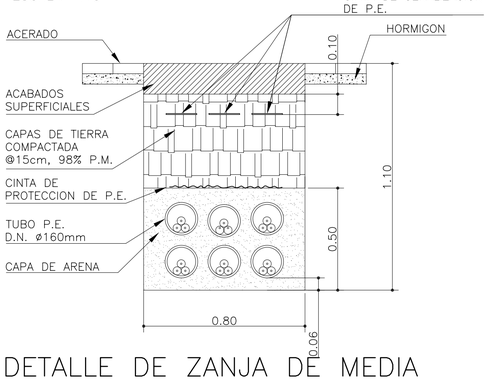
DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



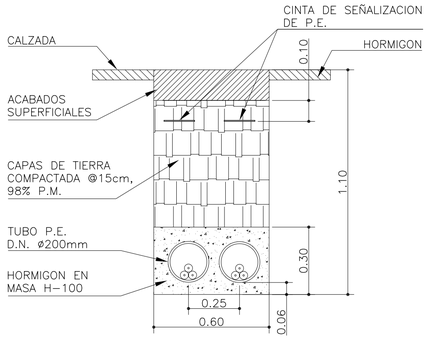
DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



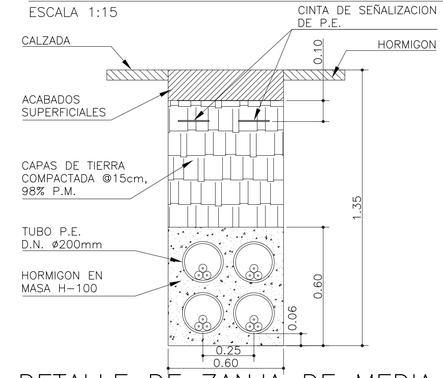
DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



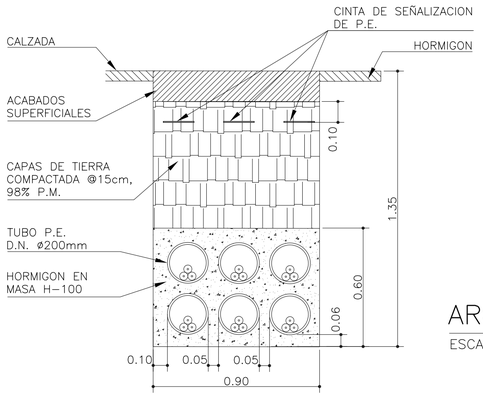
DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO CALZADA

ESCALA 1:15



DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO CALZADA

ESCALA 1:15



DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO CALZADA

ESCALA 1:15

NOTA:

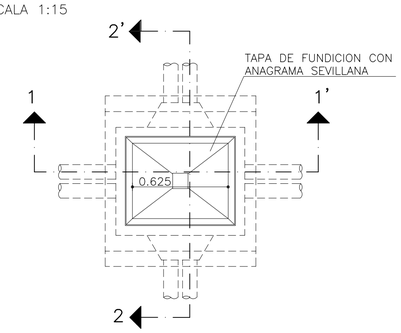
LOS DETALLES DE ZANJAS MOSTRADOS EN ESTE PLANO SON TIPICOS. PARA NUMERO EXACTO DE CONDUCTOS REMITIRSE A LAS PLANTAS DE INSTALACIONES

ESCALAS GRAFICAS

1 : 20 — 0 — 0,5 — 1 — 2 m.

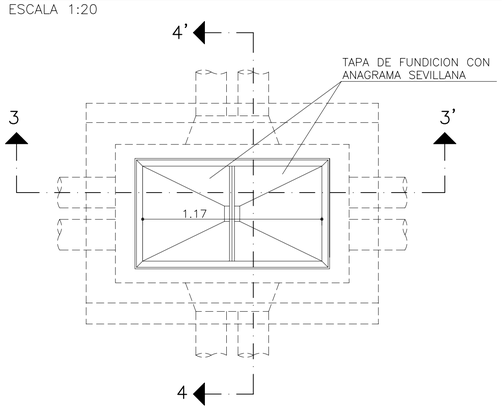
1 : 15 — 0 — 0.5 — 1 — 1.5m.

1 : 10 — 0 — 0.5 — 1 m.



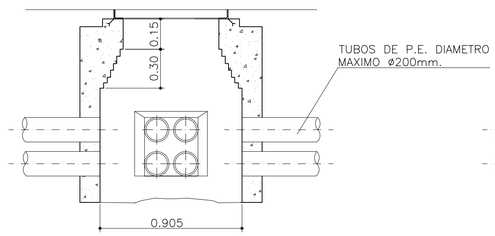
ARQUETA TIPO A-1 CIA. SEVILLANA

ESCALA 1:20



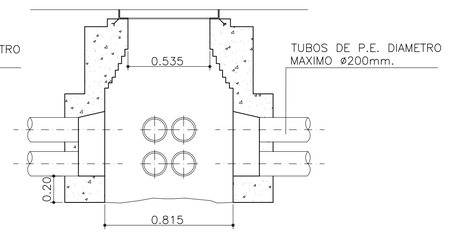
ARQUETA TIPO A-2 CIA. SEVILLANA

ESCALA 1:20



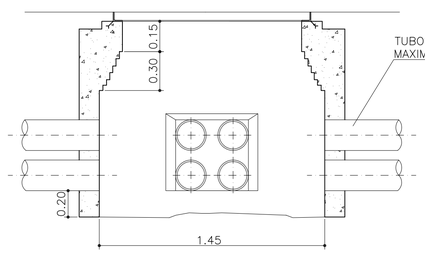
SECCION 1-1'

ESCALA 1:20



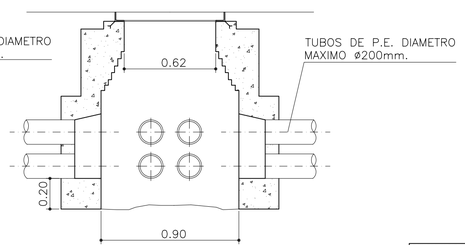
SECCION 2-2'

ESCALA 1:20



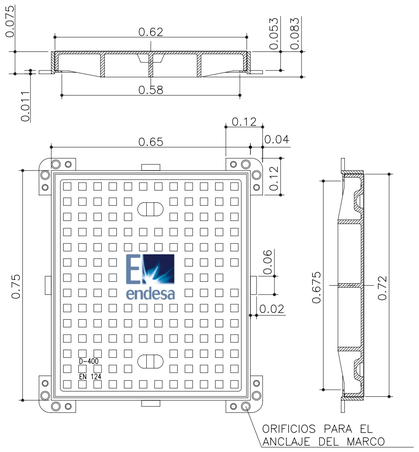
SECCION 3-3'

ESCALA 1:20



SECCION 4-4'

ESCALA 1:20



NOTA:

EL LOGO A PONER SOBRE LAS TAPAS ESTARA SITUADO EN EL CENTRO DE LA MISMA SOBRE UNA PASTILLA DE DIMENSIONES APROXIMADAS 210x170mm. EL NOMBRE ENDESA SE EFECTUARA CON LETRAS TIPO VERDANA DE ALTURA APROXIMADA 37mm, LA LETRA "E" TENDRA UNAS DIMENSIONES APROXIMADAS DE 112x62mm

TAPA DE FUNDICION PARA ARQUETA ELECTRICA

ESCALA 1:10

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.7.1

DENOMINACION DEL PLANO:
MEDIA Y BAJA TENSION
DETALLES TIPICOS

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

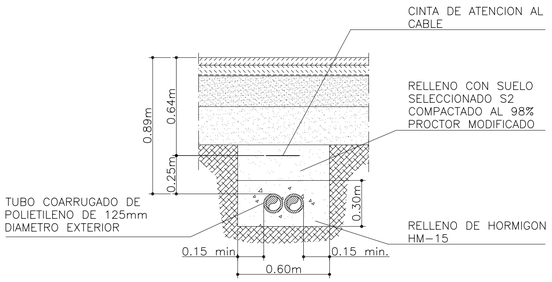
FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/10 1/20

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

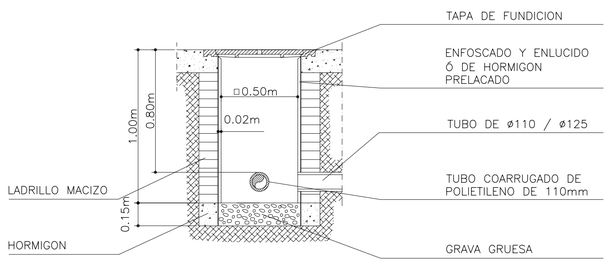
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



DETALLE DE ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO CALZADA

ESCALA: 1/20

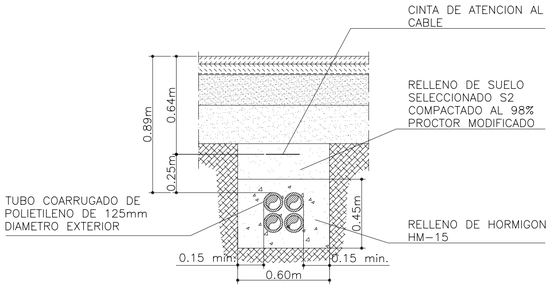


DETALLE DE ARQUETA DE ALUMBRADO EN CRUCE DE CALZADA Y CAMBIO DE SENTIDO

ESCALA: 1/20

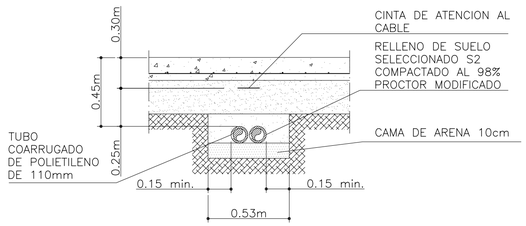
NOTA:

LOS DETALLES DE ZANJAS MOSTRADOS EN ESTE PLANO SON TIPICOS. PARA NUMERO EXACTO DE CONDUCTOS REMITIRSE A LAS PLANTAS DE INSTALACIONES



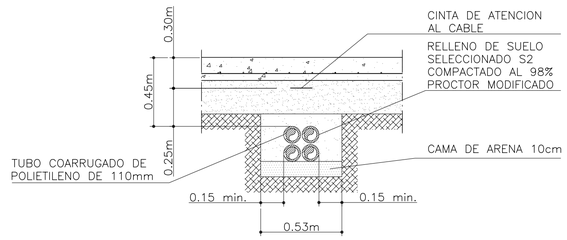
DETALLE DE ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO CALZADA

ESCALA: 1/20



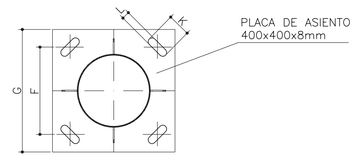
DETALLE DE ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO ACERA

ESCALA: 1/20



DETALLE DE ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO ACERA

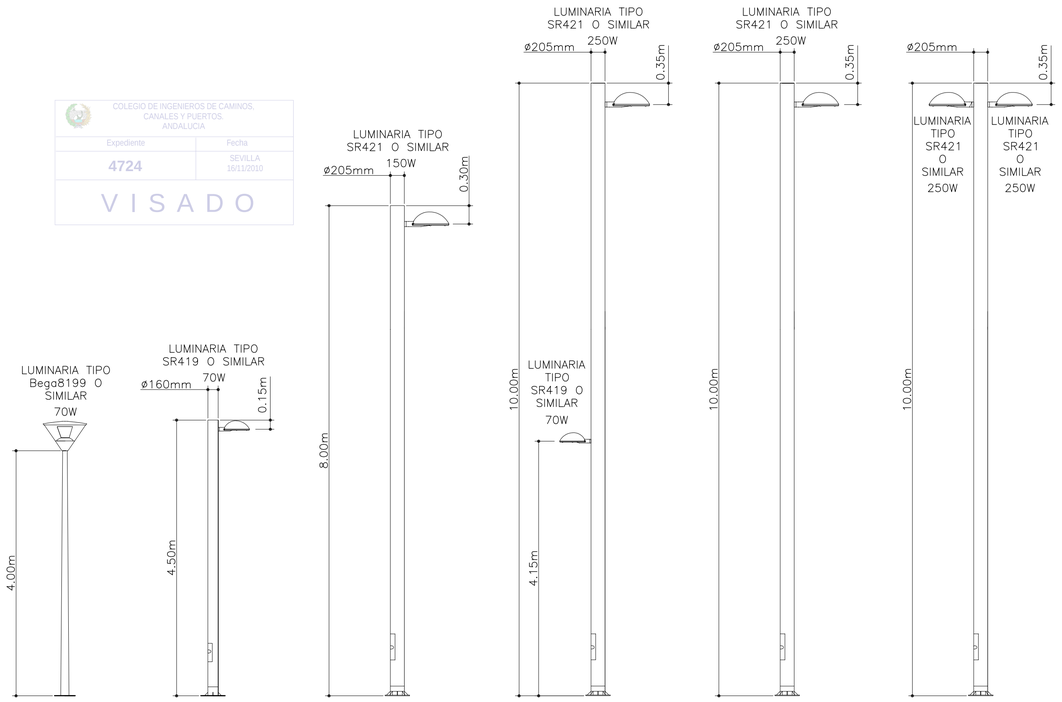
ESCALA: 1/20



	B	e	F	G	LxK	PxM
COLUMNA 4-4,5m	440	8	285	400	25x50	200x150
COLUMNA 9-10m	440	10	285	400	25x50	200x150

DETALLE DE PLACA DE ASIENTO Y REGISTRO

ESCALA: 1/10



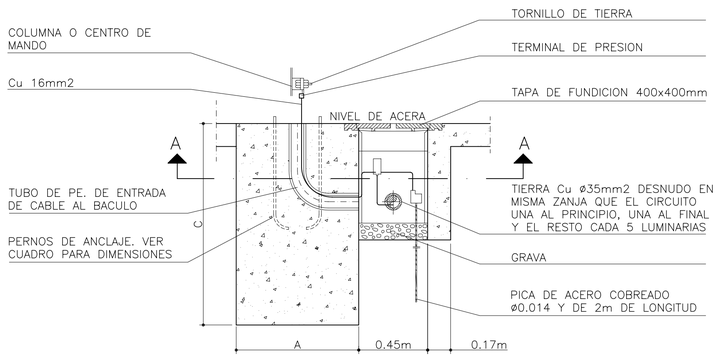
DETALLE DE COLUMNAS DE 4.00, 4.50m, 8.00m Y 10.00m

ESCALA: 1/50

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

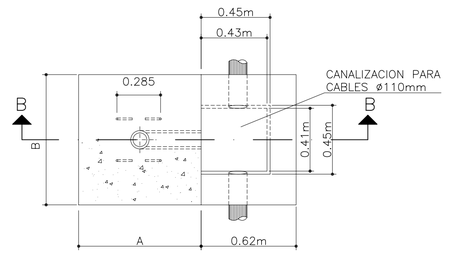
	PERNOS DE ANCLAJE
COLUMNA 4-4,5m	16x400mm
COLUMNA 8-10m	22x700mm

	A	B	C
COLUMNA 4-4,5m	0.65m	0.65m	0.80m
COLUMNA 8-10m	0.80m	0.80m	1.00m



DETALLE DE CIMENTACION PARA COLUMNAS CON ARQUETA ADOSADA. SECCION B-B

ESCALA 1/20



DETALLE DE CIMENTACION PARA COLUMNAS CON ARQUETA ADOSADA. SECCION A-A

ESCALA 1/20

ESCALAS GRAFICAS

1 : 50 — 0 0,5 1 2 3 4 5 m.

1 : 20 — 0 0,5 1 2 m.

1 : 10 — 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 1 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.7.2

DENOMINACION DEL PLANO:
ALUMBRADO PUBLICO
DETALLES TIPICOS

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

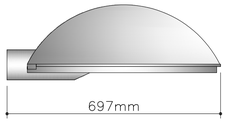
FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/20

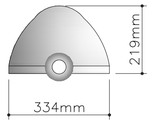
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

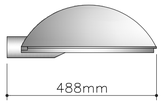


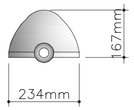




LUMINARIA MODELO PHILIPS MILEWIDE
SRS421 O SIMILAR APROBADA







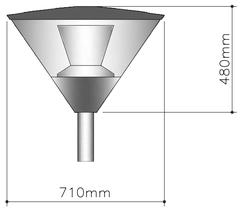
LUMINARIA PHILIPS MINI-MILEWIDE
SRS419 O SIMILAR APROBADA





LUMINARIA PHILIPS MILEWIDE
SRS419/SRS421 O SIMILAR APROBADA

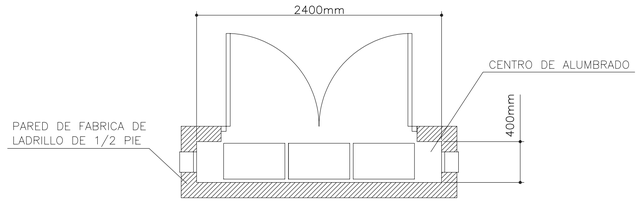




LUMINARIA BEGA 8199 O SIMILAR APROBADA

DETALLES DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PUBLICO

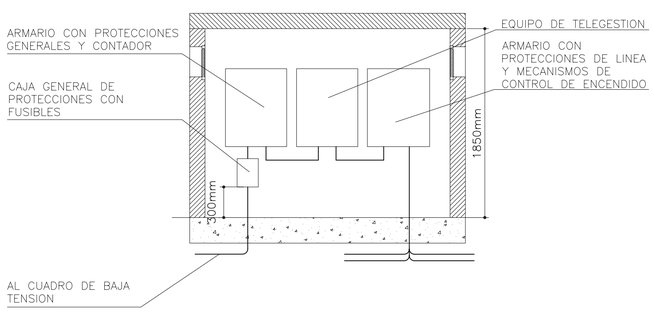
ESCALA 1/10



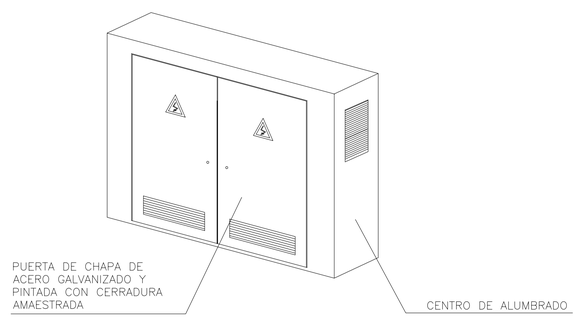
PLANTA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

DISTRIBUCION ORIENTATIVA DE LA INSTALACION DE CUADROS DE PROTECCION, MANDO, MEDIDA Y TELEGESTION DE ALUMBRADO PUBLICO



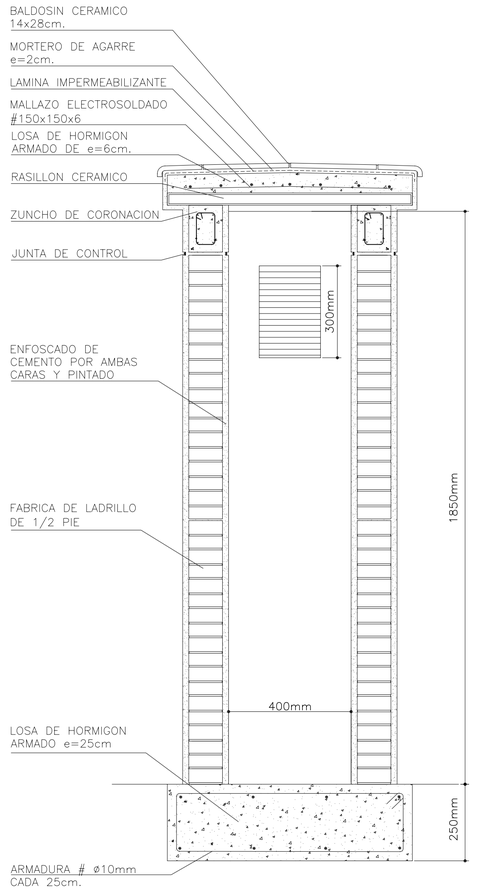
SECCION



PERSPECTIVA

DETALLE DE CENTRO DE ALUMBRADO

ESCALA 1/30



SECCION CONSTRUCTIVA DE CENTRO DE ALUMBRADO

ESCALA 1/10

ESCALAS GRAFICAS

1 : 30 — 0 — 1 — 2 — 3m.

1 : 10 — 0 — 0.5 — 1m.

NOTA:

LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 8.7.3

DENOMINACION DEL PLANO:
LUMINARIAS Y CENTROS DE ALUMBRADO

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

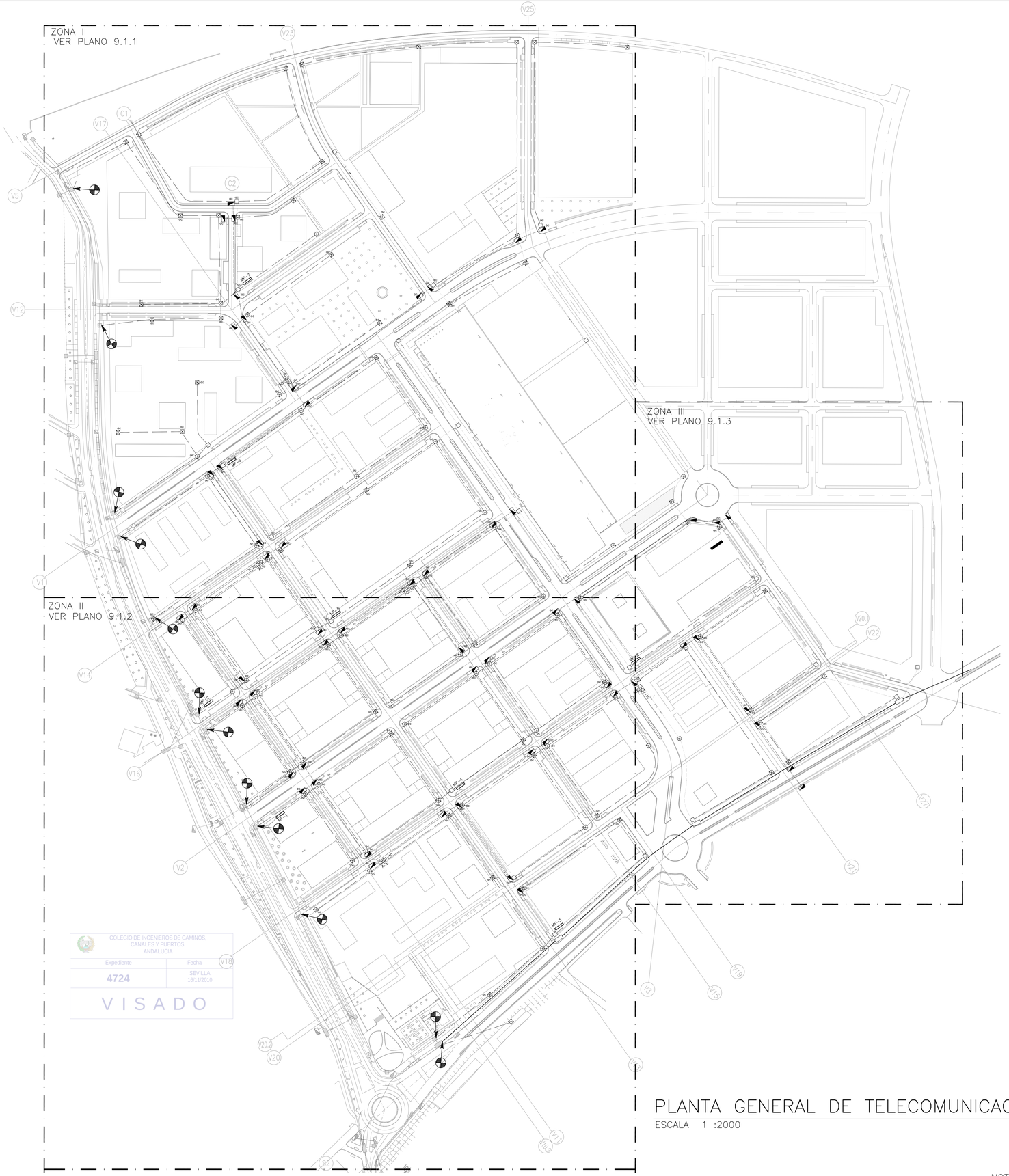
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/10 1/30

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

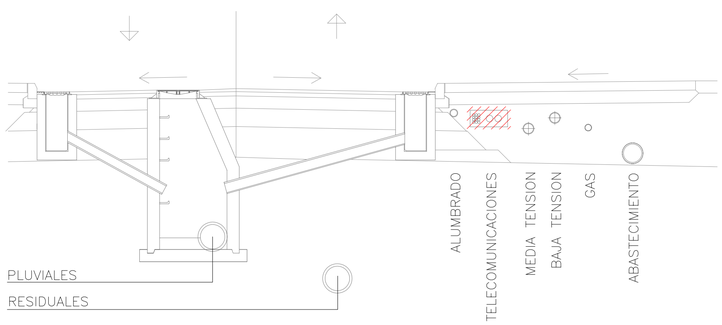
V I S A D O

LEYENDA COMUNICACIONES

- PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ø110mm (TELEFONICA)
- MF-X — PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 4 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 2 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA EXISTENTE (TELEFONICA)
- 6Tr — CANALIZACION (ONO)
- 6Tr/ 11m — CANALIZACION EXISTENTE (ONO)
- ARQUETA TIPO "D"
- ARQUETA TIPO "D" EXISTENTE
- ARQUETA TIPO "H"
- CAMARA TIPO "GBR"
- CAMARA TIPO "GBR" EXISTENTE
- MF-X — BASAMENTO ARMARIO MUXFIN DE TELEFONICA
- ARQUETA ONO
- ARQUETA ONO EXISTENTE
- AOE — ARMARIO OPTO-ELECTRICO ONO
- HITO DE FINAL DE LINEA
- PUNTO DE CONEXION A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS TELECOMUNICACIONES:

1.- LAS CANALIZACIONES PARA OPERADORES DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DISCURRIRAN POR ZANJA COMUN. VER DETALLES DE PRISMAS EN PLANO 9.2.3
2.- LA UBICACION EXACTA DE LOS PEDESTALES PARA ARMARIOS OPTOELECTRICOS E INSTALACION ASOCIADA SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA Y LAS EMPRESAS SUMINISTRADORAS DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
3.- INSTALAR ARQUETA TIPO 'M' ANEJA A CADA ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA. PROVEER (3) CONDUCTOS PVC ø63mm DESDE DICHA ARQUETA HASTA EL ARMARIO
4.- PROVEER (8) CONDUCTOS PVC ø63mm DESDE CADA BASAMENTO DE ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA HASTA LA ARQUETA TIPO 'D' MAS PROXIMA Y (2) CONDUCTOS ø160mm HASTA LA ARQUETA TIPO 'A1' DE SEVILLANA MAS CERCANA. REMITIRSE A DETALLE DE PEDESTAL PARA ARMARIO MUXFIN EN PLANO 9.2.2
5.- LA CANALIZACION Y ARQUETAS, CAMARAS DE REGISTRO DESTINADAS A TELEFONICA, SE CONSTRUIRAN POR ZONAS PUBLICAS Y ACCESIBLES (ACERAS), DE MANERA QUE EN UN FUTURO NO PUEDAN SER ENGULLIDAS POR UNA PARCELA TRAS POSTERIORES MOVIMIENTOS DE MUROS PARTICULARES PERMITIDOS POR EL AYUNTAMIENTO DE EL PUERTO DE SANTA MARIA.
6.- SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXION DE LAS FUTURAS ARQUETAS DE ICT CON UNA DE LAS AQUI PROYECTADAS. VER DETALLE DE ESQUEMA EN PLANO 9.2.2



ESCALAS GRAFICAS

1 : 2000 — 0 50 100 200 m.

PLANTA GENERAL DE TELECOMUNICACIONES

ESCALA 1 :2000

NOTA:

LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 9.1

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DE TELECOMUNICACIONES

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA COMUNICACIONES

- PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ø110mm (TELEFONICA)
- MF–X — PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 4 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 2 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA EXISTENTE (TELEFONICA)
- 6Tr — CANALIZACION (ONO)
- 6Tr/ 11m — CANALIZACION EXISTENTE (ONO)
- ARQUETA TIPO "D"
- ARQUETA TIPO "D" EXISTENTE
- ARQUETA TIPO "H"
- CAMARA TIPO "GBR"
- CAMARA TIPO "GBR" EXISTENTE
- MF–X — BASAMENTO ARMARIO MUXFIN DE TELEFONICA
- ARQUETA ONO
- ARQUETA ONO EXISTENTE
- AOE — ARMARIO OPTO–ELECTRICO ONO
- HITO DE FINAL DE LINEA
- PUNTO DE CONEXION A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS TELECOMUNICACIONES:

1.– LAS CANALIZACIONES PARA OPERADORES DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DISCURRIRAN POR ZANJA COMUN. VER DETALLES DE PRISMAS EN PLANO 9.2.3

2.– LA UBICACION EXACTA DE LOS PEDESTALES PARA ARMARIOS OPTOELECTRICOS E INSTALACION ASOCIADA SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA Y LAS EMPRESAS SUMINISTRADORAS DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

3.– INSTALAR ARQUETA TIPO 'M' ANEJA A CADA ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA. PROVEER (3) CONDUCTOS PVC ø63mm DESDE DICHA ARQUETA HASTA EL ARMARIO

4.– PROVEER (8) CONDUCTOS PVC ø63mm DESDE CADA BASAMENTO DE ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA HASTA LA ARQUETA TIPO 'D' MAS PROXIMA Y (2) CONDUCTOS ø160mm HASTA LA ARQUETA TIPO 'A1' DE SEVILLANA MAS CERCANA. REMITIRSE A DETALLE DE PEDESTAL PARA ARMARIO MUXFIN EN PLANO 9.2.2

5.– LA CANALIZACION Y ARQUETAS, CAMARAS DE REGISTRO DESTINADAS A TELEFONICA, SE CONSTRUIRAN POR ZONAS PUBLICAS Y ACCESIBLES (ACERAS), DE MANERA QUE EN UN FUTURO NO PUEDAN SER ENGULLIDAS POR UNA PARCELA TRAS POSTERIORES MOVIMIENTOS DE MUROS PARTICULARES PERMITIDOS POR EL AYUNTAMIENTO DE EL PUERTO DE SANTA MARIA.

6.– SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXION DE LAS FUTURAS ARQUETAS DE ICT CON UNA DE LAS AQUI PROYECTADAS. VER DETALLE DE ESQUEMA EN PLANO 9.2.2

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724 — Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

CONECTA CON ZONA III PLANO 9.1.3

CONECTA CON ZONA II PLANO 9.1.2

RED DE TELECOMUNICACIONES – ZONA I

ESCALA 1 :1000

NOTA:

LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 9.1.1

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE TELECOMUNICACIONES. ZONA I

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 — FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA I PLANO 9.1.1

CONECTA CON ZONA III PLANO 9.1.3



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA COMUNICACIONES

- PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ø110mm (TELEFONICA)
- MF-X PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 4 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 2 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA EXISTENTE (TELEFONICA)
- 6Tr CANALIZACION (ONO)
- 6Tr/ 11m CANALIZACION EXISTENTE (ONO)
- ARQUETA TIPO "D"
- ARQUETA TIPO "D" EXISTENTE
- ARQUETA TIPO "H"
- CAMARA TIPO "GBR"
- CAMARA TIPO "GBR" EXISTENTE
- MF-X BASAMENTO ARMARIO MUXFIN DE TELEFONICA
- ARQUETA ONO
- ARQUETA ONO EXISTENTE
- AOE ARMARIO OPTO-ELECTRICO ONO
- HITO DE FINAL DE LINEA
- PUNTO DE CONEXION A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS TELECOMUNICACIONES:

1.- LAS CANALIZACIONES PARA OPERADORES DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DISCURRIRAN POR ZANJA COMUN. VER DETALLES DE PRISMAS EN PLANO 9.2.3
2.- LA UBICACION EXACTA DE LOS PEDESTALES PARA ARMARIOS OPTOELECTRICOS E INSTALACION ASOCIADA SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA Y LAS EMPRESAS SUMINISTRADORAS DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
3.- INSTALAR ARQUETA TIPO 'M' ANEJA A CADA ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA. PROVEER (3) CONDUCTOS PVC ø63mm DESDE DICHA ARQUETA HASTA EL ARMARIO
4.- PROVEER (8) CONDUCTOS PVC ø63mm DESDE CADA BASAMENTO DE ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA HASTA LA ARQUETA TIPO 'D' MAS PROXIMA Y (2) CONDUCTOS ø160mm HASTA LA ARQUETA TIPO 'A1' DE SEVILLANA MAS CERCANA. REMITIRSE A DETALLE DE PEDESTAL PARA ARMARIO MUXFIN EN PLANO 9.2.2
5.- LA CANALIZACION Y ARQUETAS, CAMARAS DE REGISTRO DESTINADAS A TELEFONICA, SE CONSTRUIRAN POR ZONAS PUBLICAS Y ACCESIBLES (ACERAS), DE MANERA QUE EN UN FUTURO NO PUEDAN SER ENGULLIDAS POR UNA PARCELA TRAS POSTERIORES MOVIMIENTOS DE MUROS PARTICULARES PERMITIDOS POR EL AYUNTAMIENTO DE EL PUERTO DE SANTA MARIA.
6.- SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXION DE LAS FUTURAS ARQUETAS DE ICT CON UNA DE LAS AQUI PROYECTADAS. VER DETALLE DE ESQUEMA EN PLANO 9.2.2

ESCALAS GRAFICAS 1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724 — Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

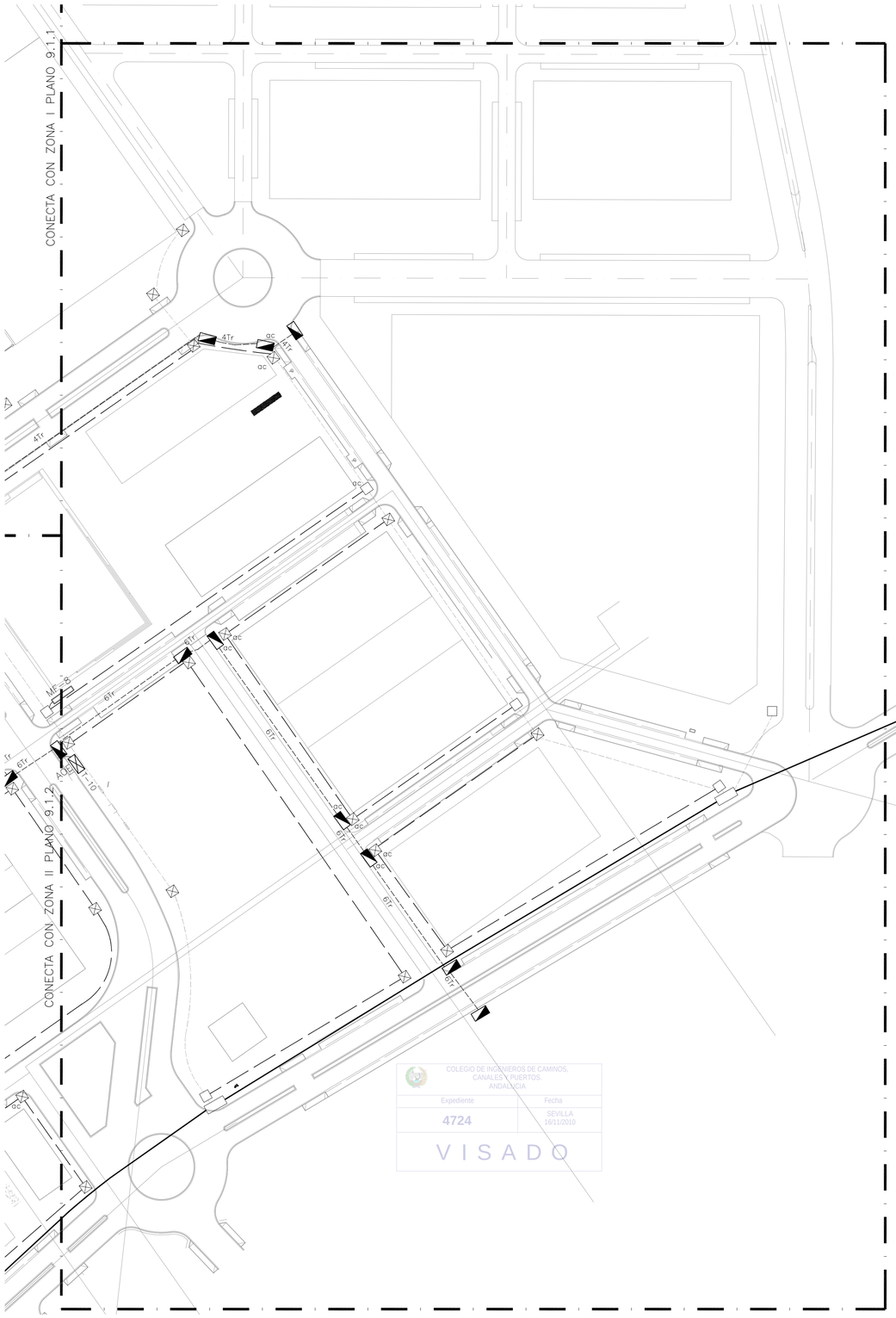
RED DE TELECOMUNICACIONES – ZONA II

ESCALA 1 :1000

NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)
N. DE PLANO: 9.1.2
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE TELECOMUNICACIONES. ZONA II
NORTE
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 — FIRMA:
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.
FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

RED DE TELECOMUNICACIONES – ZONA III

ESCALA 1 :1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA COMUNICACIONES

- PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ø110mm (TELEFONICA)
- MF-X — PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 4 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 2 CONDUCTOS PVC ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA EXISTENTE (TELEFONICA)
- 6Tr — CANALIZACION (ONO)
- 6Tr/ 11m — CANALIZACION EXISTENTE (ONO)
- ARQUETA TIPO "D"
- ARQUETA TIPO "D" EXISTENTE
- ARQUETA TIPO "H"
- CAMARA TIPO "GBR"
- CAMARA TIPO "GBR" EXISTENTE
- MF-X — BASAMENTO ARMARIO MUXFIN DE TELEFONICA
- ARQUETA ONO
- ARQUETA ONO EXISTENTE
- AOE — ARMARIO OPTO-ELECTRICO ONO
- HITO DE FINAL DE LINEA
- PUNTO DE CONEXION A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS TELECOMUNICACIONES:

1.– LAS CANALIZACIONES PARA OPERADORES DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DISCURRIRAN POR ZANJA COMUN. VER DETALLES DE PRISMAS EN PLANO 9.2.3
2.– LA UBICACION EXACTA DE LOS PEDESTALES PARA ARMARIOS OPTOELECTRICOS E INSTALACION ASOCIADA SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA Y LAS EMPRESAS SUMINISTRADORAS DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
3.– INSTALAR ARQUETA TIPO 'M' ANEJA A CADA ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA. PROVEER (3) CONDUCTOS PVC ø63mm DESDE DICHA ARQUETA HASTA EL ARMARIO
4.– PROVEER (8) CONDUCTOS PVC ø63mm DESDE CADA BASAMENTO DE ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA HASTA LA ARQUETA TIPO 'D' MAS PROXIMA Y (2) CONDUCTOS ø160mm HASTA LA ARQUETA TIPO 'A1' DE SEVILLANA MAS CERCANA. REMITIRSE A DETALLE DE PEDESTAL PARA ARMARIO MUXFIN EN PLANO 9.2.2
5.– LA CANALIZACION Y ARQUETAS, CAMARAS DE REGISTRO DESTINADAS A TELEFONICA, SE CONSTRUIRAN POR ZONAS PUBLICAS Y ACCESIBLES (ACERAS), DE MANERA QUE EN UN FUTURO NO PUEDAN SER ENGULLIDAS POR UNA PARCELA TRAS POSTERIORES MOVIMIENTOS DE MUROS PARTICULARES PERMITIDOS POR EL AYUNTAMIENTO DE EL PUERTO DE SANTA MARIA.
6.– SE DEBE GARANTIZAR LA CONEXION DE LAS FUTURAS ARQUETAS DE ICT CON UNA DE LAS AQUI PROYECTADAS. VER DETALLE DE ESQUEMA EN PLANO 9.2.2

ESCALAS GRAFICAS 1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 9.1.3

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE TELECOMUNICACIONES. ZONA III

NORTE

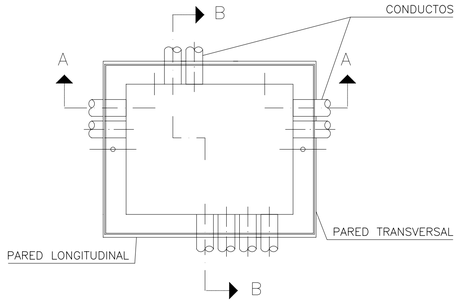
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

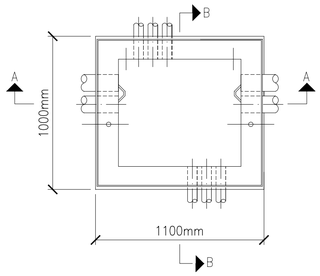
FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/1000

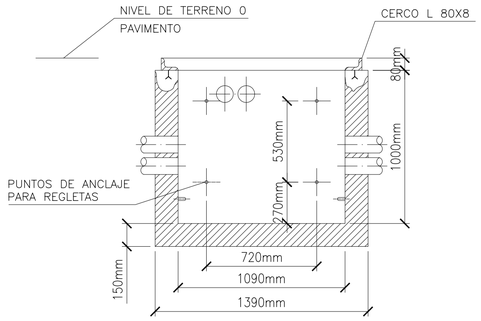
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Agencia Pública de Suelo de Andalucía
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA



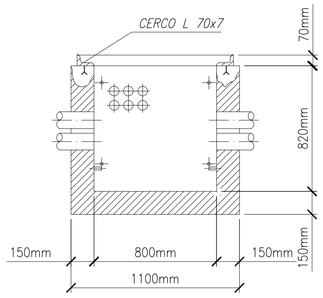
PLANTA



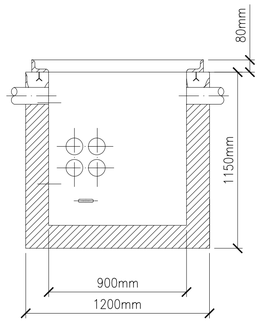
PLANTA DE ARQUETA



SECCION A–A

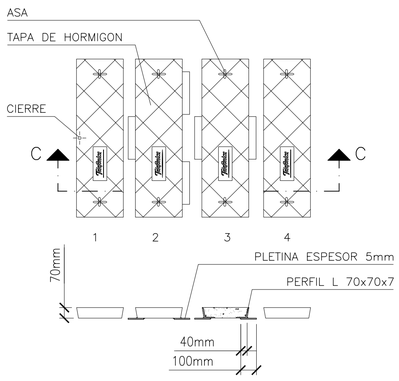


SECCION A–A

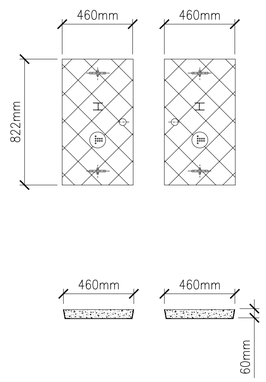


SECCION B–B

SECCION B–B



TAPA TIPO D



TAPA TIPO H

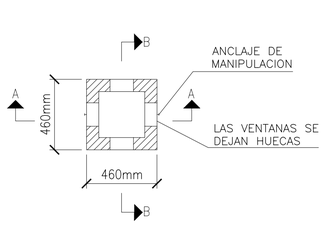
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente
4724
Fecha
SEVILLA 16/11/2010
VISADO

DETALLE DE ARQUETA TIPO "D" DE TELEFONICA

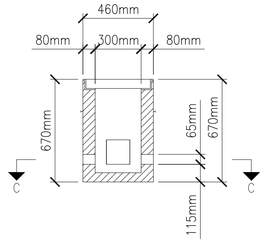
ESCALA 1/20

DETALLE DE ARQUETA TIPO "H" DE TELEFONICA

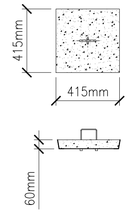
ESCALA 1/20



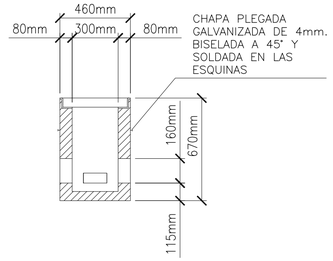
SECCION C–C



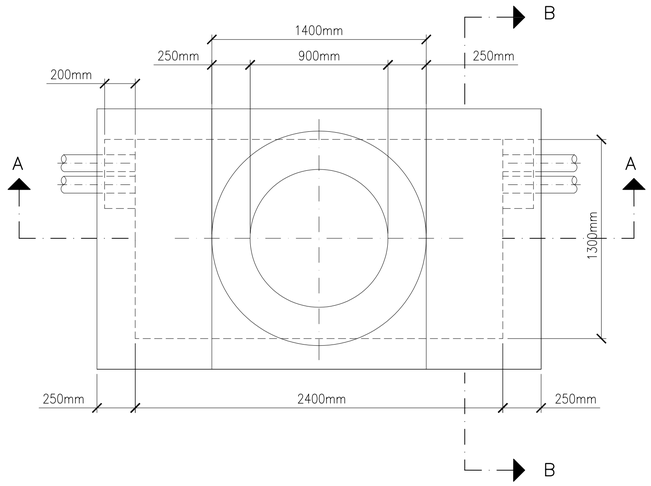
SECCION A–A



TAPA TIPO M



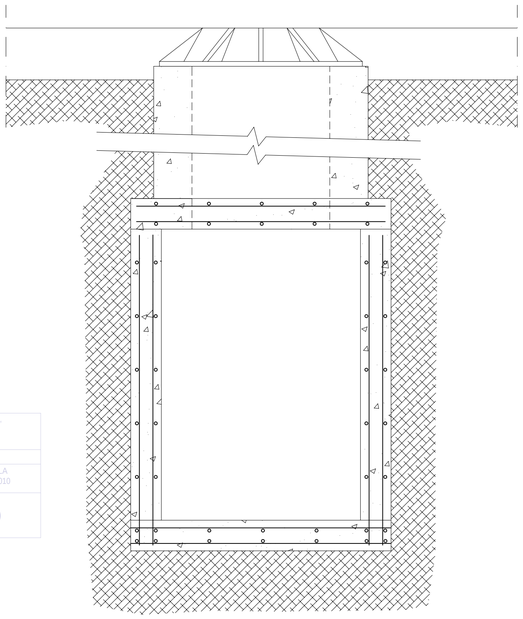
SECCION B–B



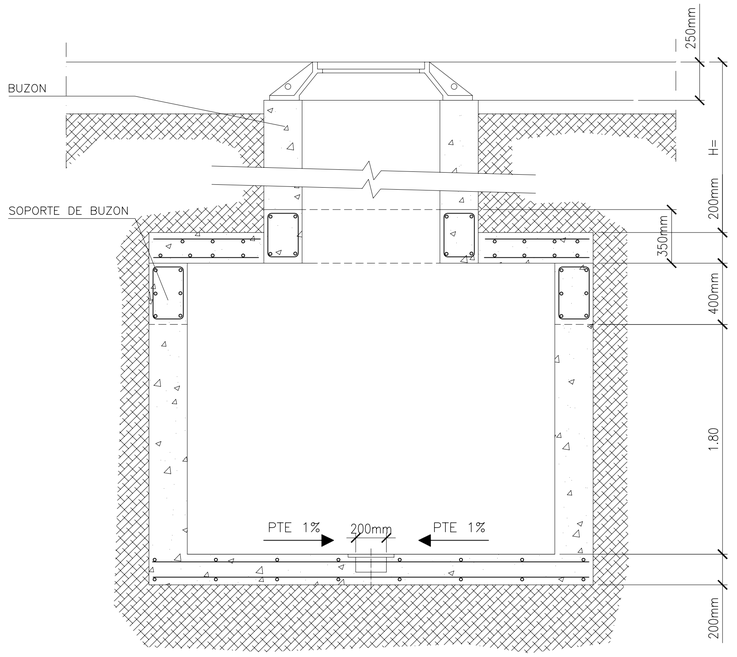
PLANTA

DETALLE DE ARQUETA TIPO "M" DE TELEFONICA

ESCALA 1/20



SECCION A–A



SECCION B–B

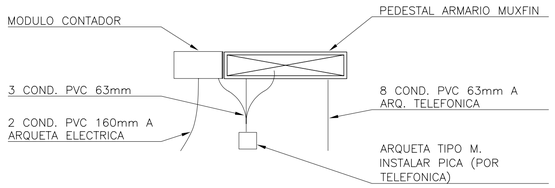
DETALLE DE CAMARA DE REGISTRO TIPO "gBR"

ESCALA 1/20

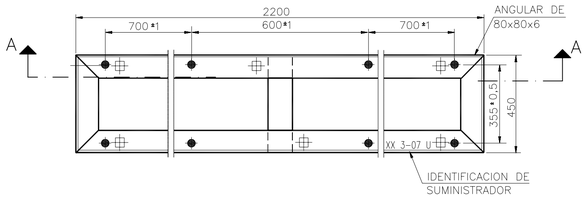
ESCALAS GRAFICAS

1 : 20 — 0 — 0,5 — 1 — 2 m.

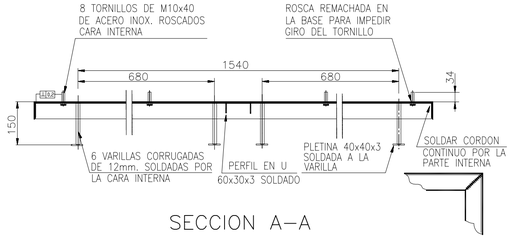
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO 9.2.1	EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA / Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: TELECOMUNICACIONES. DETALLES TIPICOS I		NORTE	JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes / Agencia Pública de Suelo de Andalucía
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.	FECHA JULIO–2009	MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:		ESCALA 1/20	



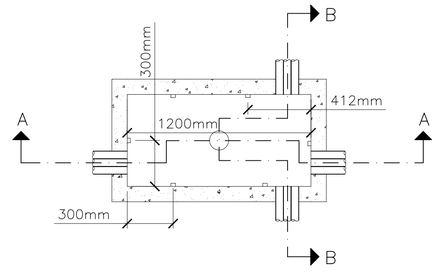
ESQUEMA



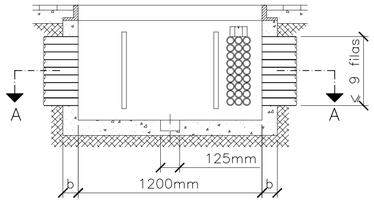
PLANTILLA PARA ARMARIO MODELO TIPO J



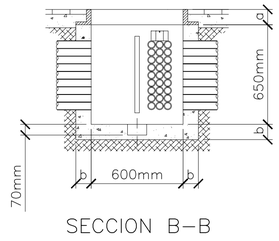
SECCION A–A



PLANTA



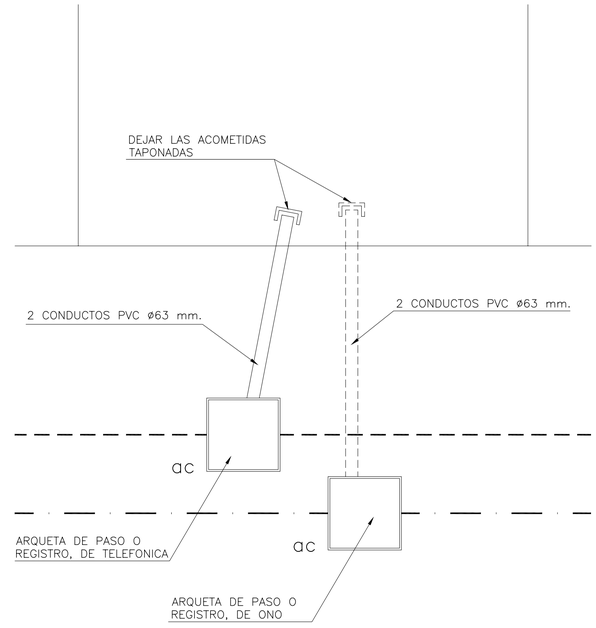
SECCION A–A



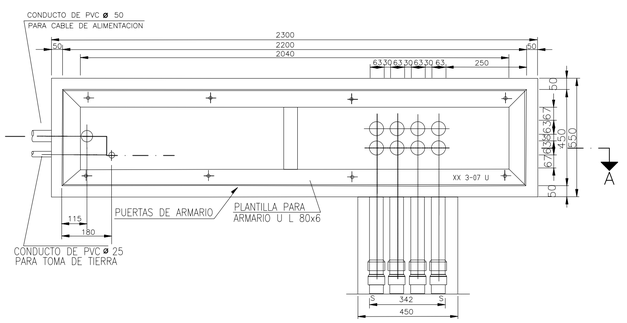
SECCION B–B

DETALLE DE ARQUETA ONO

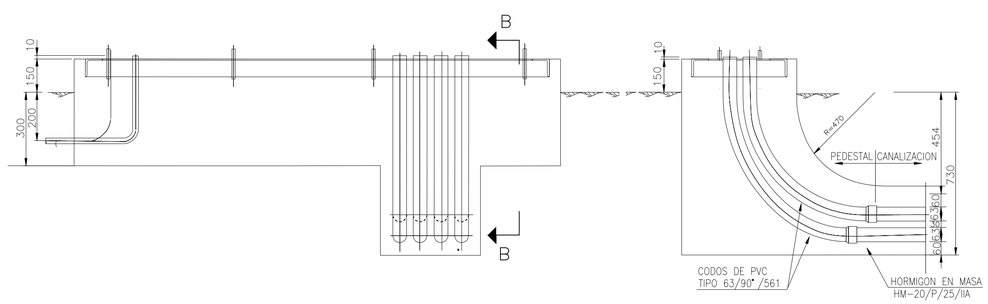
ESCALA 1/20



ESQUEMA DE ARQUETA DE ACOMETIDA (indicada en planos como "ac")



PEDESTAL PARA ARMARIO MODELO U
(NECESITA LA CONEXION ELECTRICA)



SECCION A–A

SECCION B–B

DETALLE DE CONEXION DE ARMARIO MUXFIN DE TELEFONICA

SIN ESCALA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

NOTAS:

	Acera	Calzada
Canto de la tapa (a)	11	10
Espesores (b)	10	20

EN ARQUETAS TIPO 2, EN CASO DE SALIDA A NODO Y PEDESTAL DE ARMARIOS, HABRA 5 TUBOS CORRUGADOS ø110mm. EN BASE 1, 2, 3, 4 o 5, POR UNA DE LAS PAREDES LONGITUDINALES.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 20 — 0 — 0,5 — 1 — 2 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 9.2.2

DENOMINACION DEL PLANO:
TELECOMUNICACIONES. DETALLES TIPICOS II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

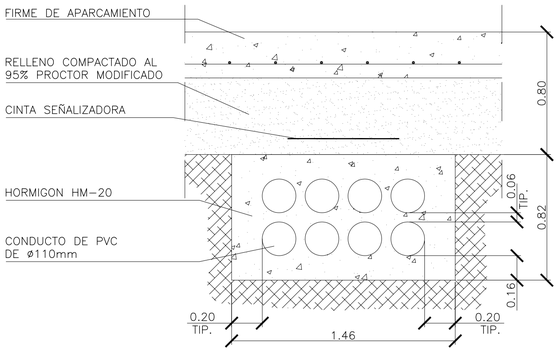
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/2 1/10

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública del Suelo de Andalucía

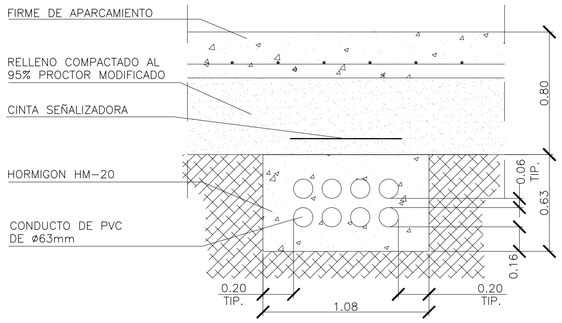
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



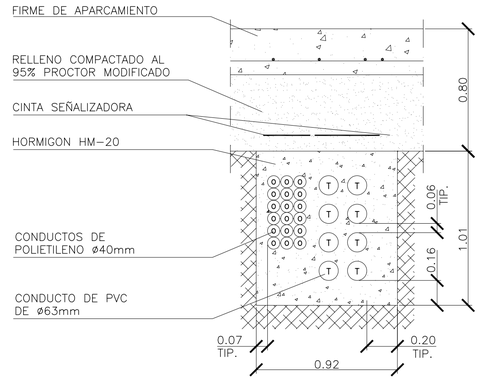
DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION DE TELEFONICA DE 8 CONDUCTOS (ø110mm)

ESCALA 1/10



DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION DE TELEFONICA DE 8 CONDUCTOS (ø63mm)

ESCALA 1/10



DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION COMPARTIDA DE 8 CONDUCTOS/6 TRITUBOS

ESCALA 1/10

DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION DE TELEFONICA DE 4 CONDUCTOS

ESCALA 1/10

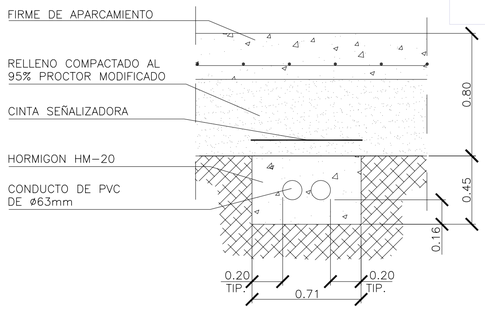
DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION DE ONO DE 3 TRITUBOS

ESCALA 1/10

DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION COMPARTIDA DE 8 CONDUCTOS/4 TRITUBOS

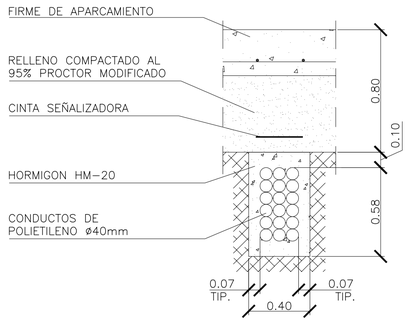
ESCALA 1/10

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 10/11/2010
VISADO



DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION DE TELEFONICA DE 2 CONDUCTOS

ESCALA 1/10



DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION DE ONO DE 6 TRITUBOS

ESCALA 1/10

LEYENDA

O	ONO
T	TELEFONICA

NOTA:

LOS DETALLES DE ZANJAS MOSTRADOS EN ESTE PLANO SON TIPICOS. PARA NUMERO EXACTO DE CONDUCTOS REMITIRSE A LAS PLANTAS DE INSTALACIONES

ESCALAS GRAFICAS

1 : 10 — 0 10 20 30 40 50 100 cm.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 9.2.3

DENOMINACION DEL PLANO:
TELECOMUNICACIONES.
DETALLES DE PRISMAS

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

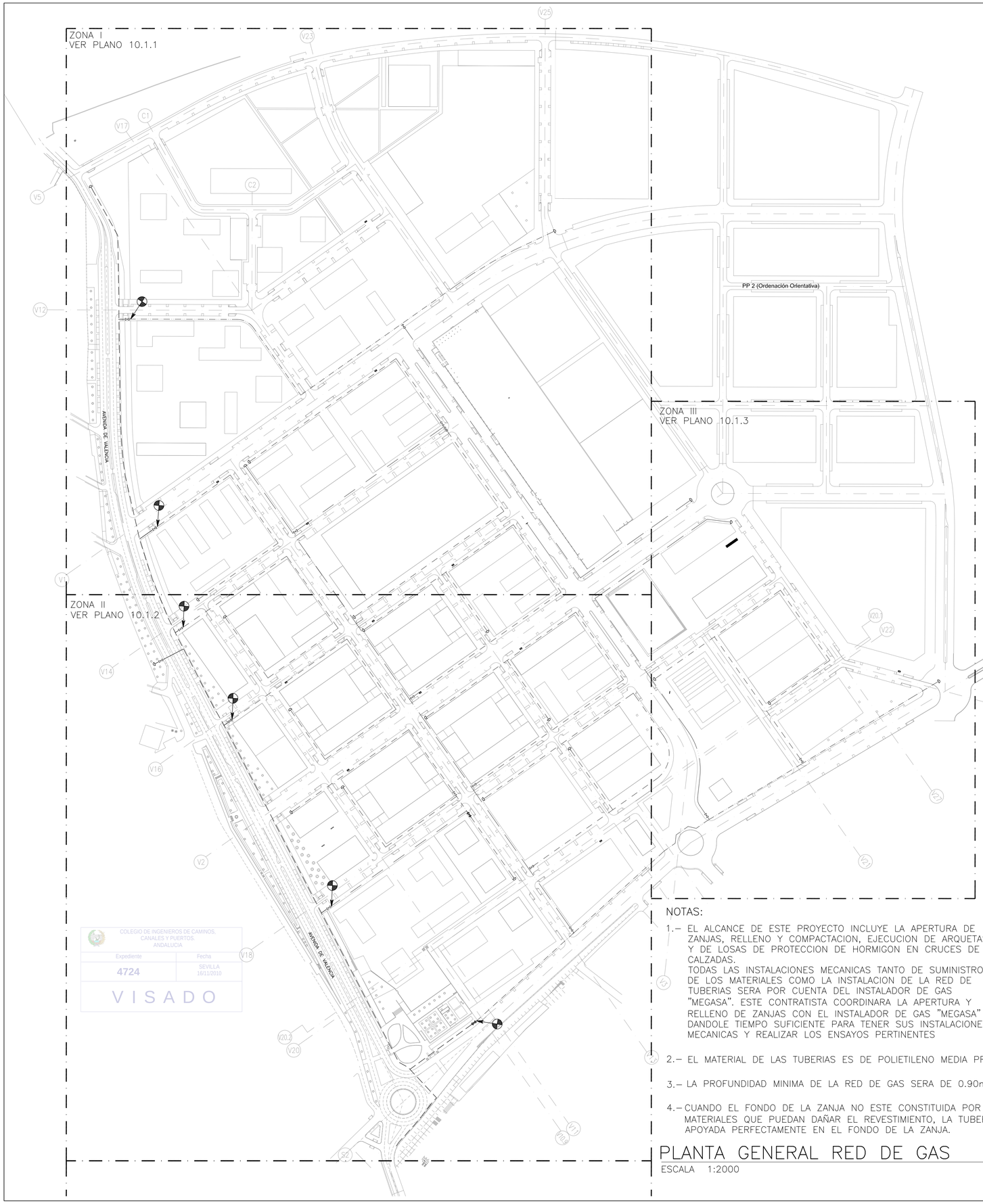
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: 1/10

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

NOTAS:

1.– EL ALCANCE DE ESTE PROYECTO INCLUYE LA APERTURA DE ZANJAS, RELLENO Y COMPACTACION, EJECUCION DE ARQUETAS Y DE LOSAS DE PROTECCION DE HORMIGON EN CRUCES DE CALZADAS.
TODAS LAS INSTALACIONES MECANICAS TANTO DE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES COMO LA INSTALACION DE LA RED DE TUBERIAS SERA POR CUENTA DEL INSTALADOR DE GAS "MEGASA". ESTE CONTRATISTA COORDINARA LA APERTURA Y RELLENO DE ZANJAS CON EL INSTALADOR DE GAS "MEGASA" DANDOLE TIEMPO SUFICIENTE PARA TENER SUS INSTALACIONES MECANICAS Y REALIZAR LOS ENSAYOS PERTINENTES

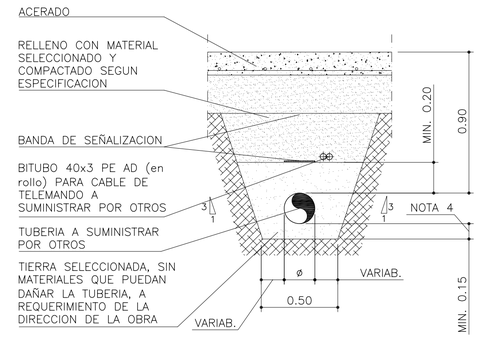
2.– EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS ES DE POLIETILENO MEDIA PRESION.

3.– LA PROFUNDIDAD MINIMA DE LA RED DE GAS SERA DE 0.90m.

4.– CUANDO EL FONDO DE LA ZANJA NO ESTE CONSTITUIDA POR MATERIALES QUE PUEDAN DAÑAR EL REVESTIMIENTO, LA TUBERIA IRA APOYADA PERFECTAMENTE EN EL FONDO DE LA ZANJA.

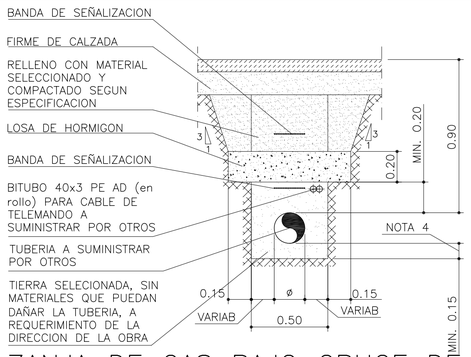
PLANTA GENERAL RED DE GAS

ESCALA 1:2000



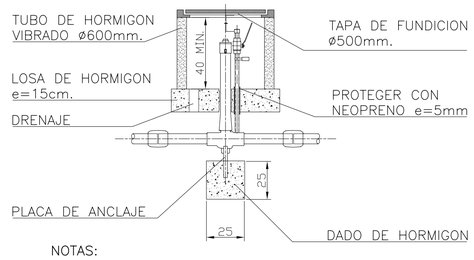
ZANJA DE GAS BAJO ACERADO

ESCALA 1:20



ZANJA DE GAS BAJO CRUCE DE CALZADA

ESCALA 1:20



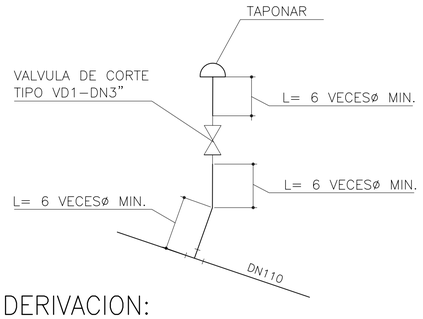
NOTAS:

1.– SE INSTALARA SIEMPRE FUERA DE LA CALZADA APARTADA DEL TRAFICO RODADO.

2.– EL FONDO DE LA ARQUETA ESTARA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL TERRENO DONDE SE INSTALARA DE MANERA QUE GARANTICE LA ADECUADA EVACUACION DEL AGUA.

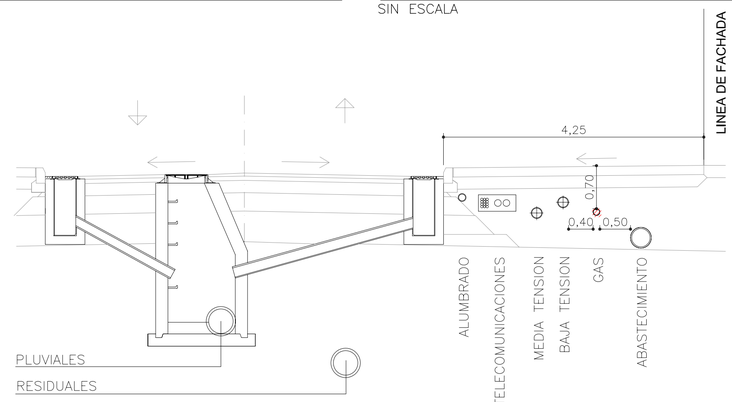
DETALLE DE ARQUETA

ESCALA 1 : 20



DERIVACION: DISTANCIA MIN. ENTRE SOLDADURAS

SIN ESCALA



LEYENDA

- TUBERIA DE GAS Ø 90 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 110 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 160 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 200 mm
- TUBERIA DE GAS EXISTENTE
- VALVULA DE CORTE
- BRIDA CERRADA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

ESCALAS GRAFICAS

1 : 2000 — 0 — 50 — 100 — 200 m.

1 : 20 — 0 — 0,5 — 1 — 2 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 10.1

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA GENERAL RED DE GAS Y DETALLES

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

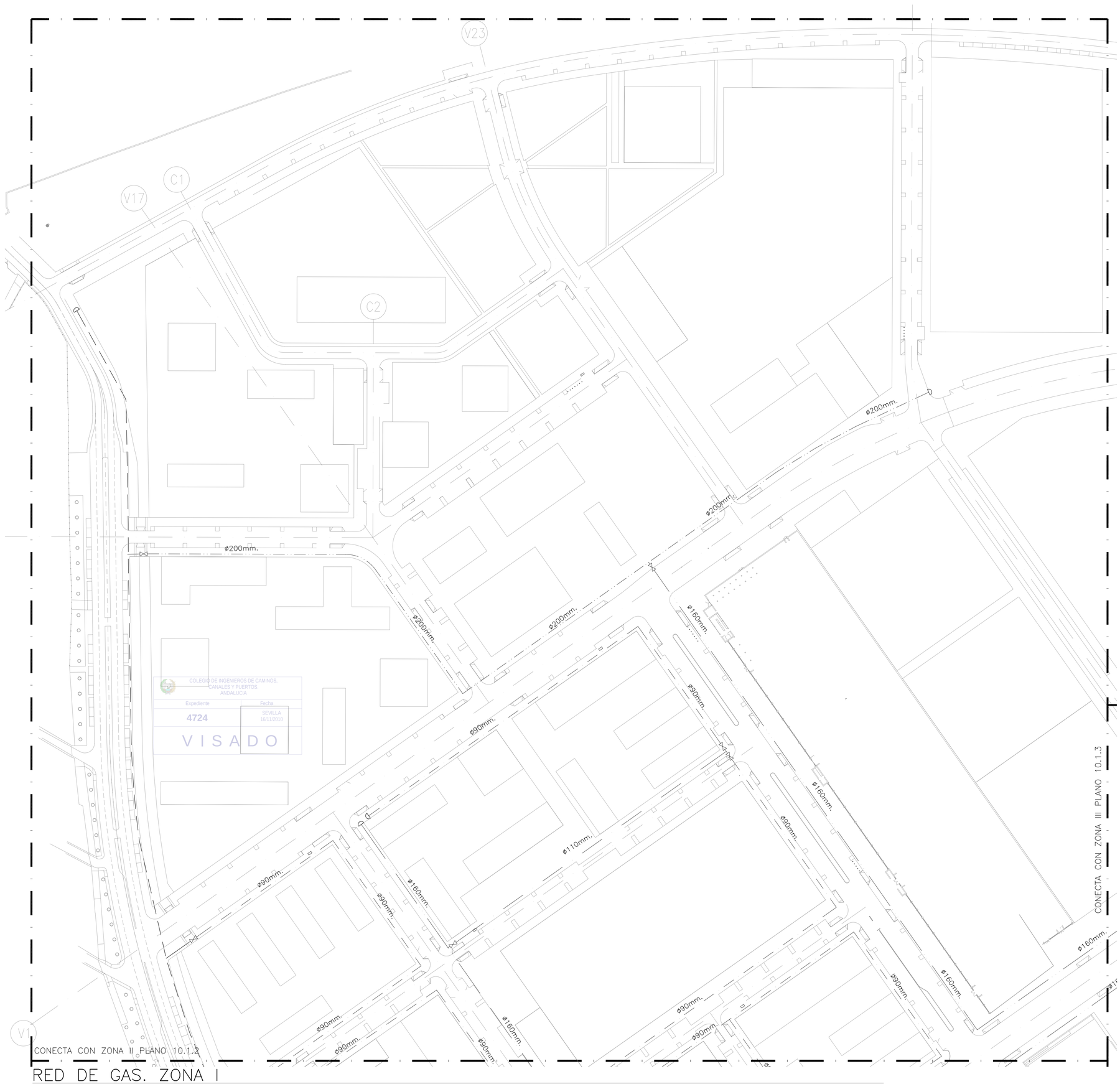
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/2000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

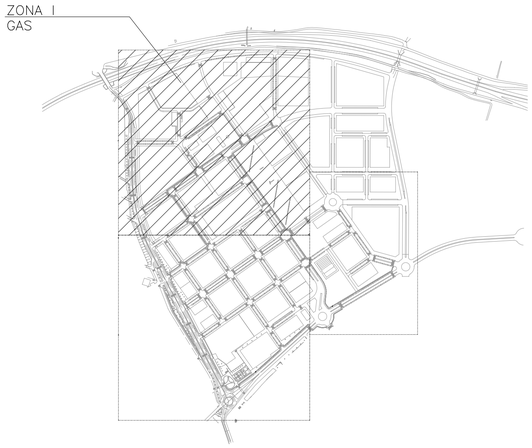
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

ZONA I
GAS



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

- TUBERIA DE GAS Ø 90 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 110 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 160 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 200 mm
- TUBERIA DE GAS EXISTENTE
- VALVULA DE CORTE
- BRIDA CERRADA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS:

1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS ES DE POLIETILENO MEDIA PRESION.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

RED DE GAS. ZONA I

ESCALA: 1/1000

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 10.1.1

DENOMINACION DEL PLANO: RED DE GAS. ZONA I

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

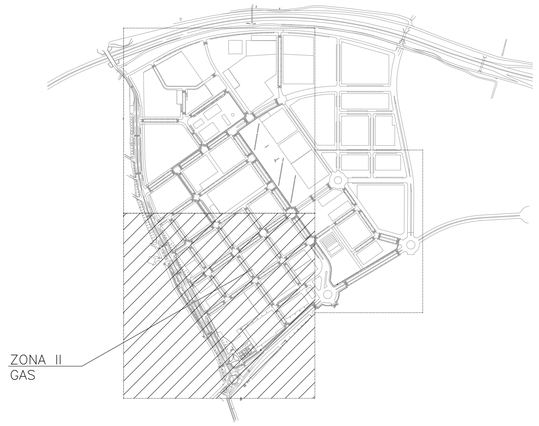
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA II
PLANO 10.1.2

CONECTA CON ZONA III PLANO 10.1.3

ø90mm.
ø110mm.
ø160mm.
ø200mm.



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

- TUBERIA DE GAS Ø 90 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 110 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 160 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 200 mm
- TUBERIA DE GAS EXISTENTE
- VALVULA DE CORTE
- BRIDA CERRADA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS:

1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS ES DE POLIETILENO MEDIA PRESION.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

RED DE GAS. ZONA II

ESCALA: 1/1000

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 10.1.2

DENOMINACION DEL PLANO:
RED DE GAS. ZONA II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

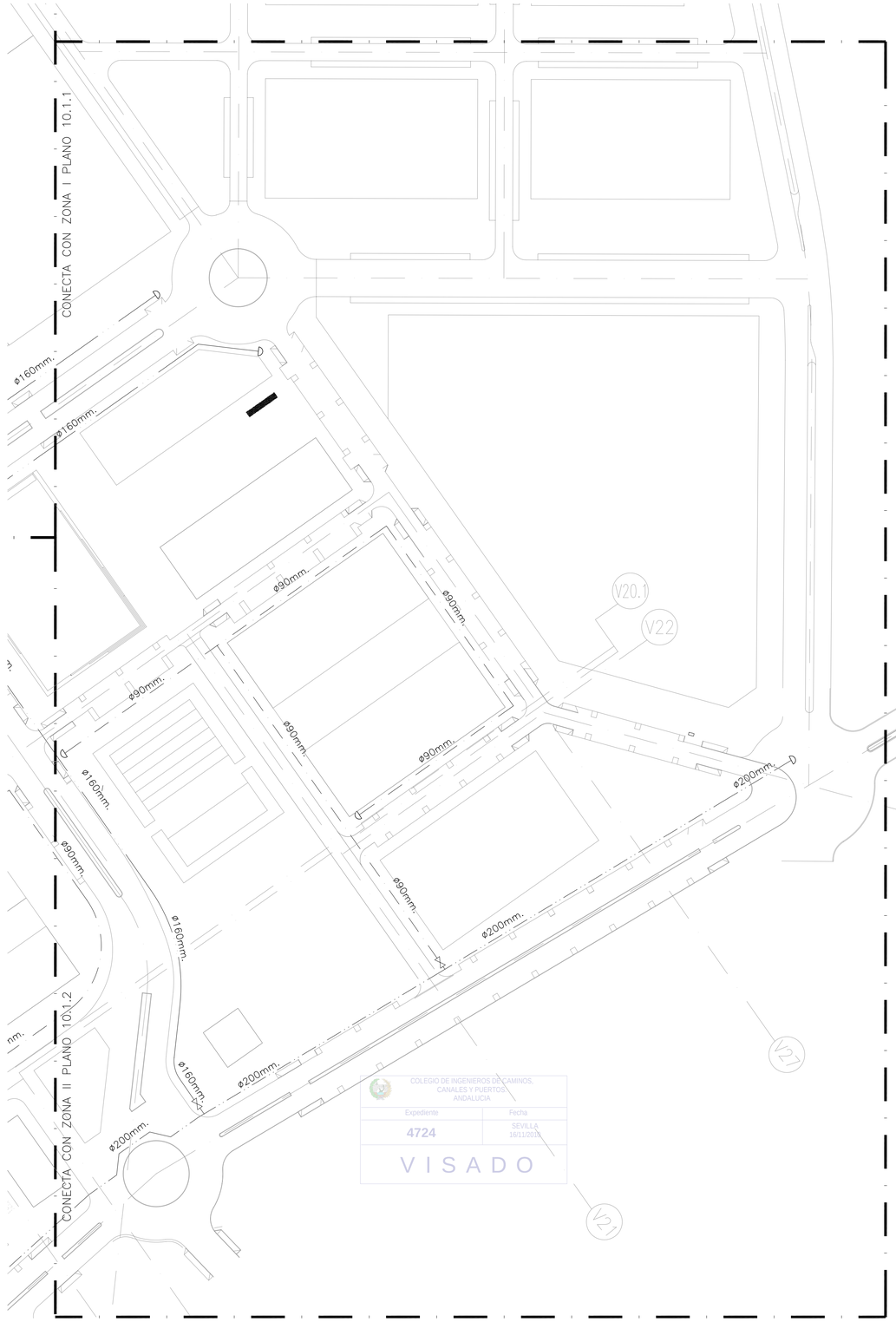
FECHA: JULIO-2009

ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

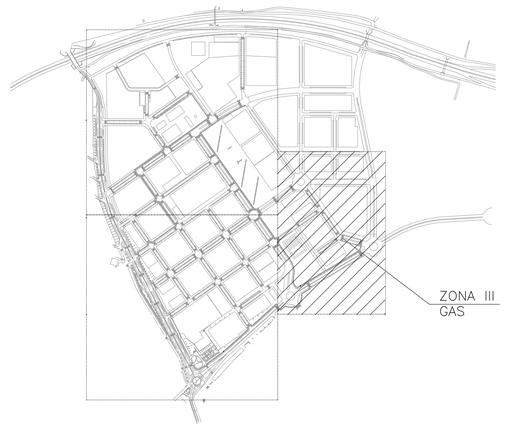
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



RED DE GAS. ZONA III

ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

- TUBERIA DE GAS Ø 90 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 110 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 160 mm
- TUBERIA DE GAS Ø 200 mm
- TUBERIA DE GAS EXISTENTE
- VALVULA DE CORTE
- BRIDA CERRADA
- PUNTO DE ACOMETIDA A INSTALACION EXISTENTE

NOTAS:

1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS ES DE POLIETILENO MEDIA PRESION.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 1000 — 0 10 50 100 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 10.1.3

DENOMINACION DEL PLANO: RED DE GAS. ZONA III

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

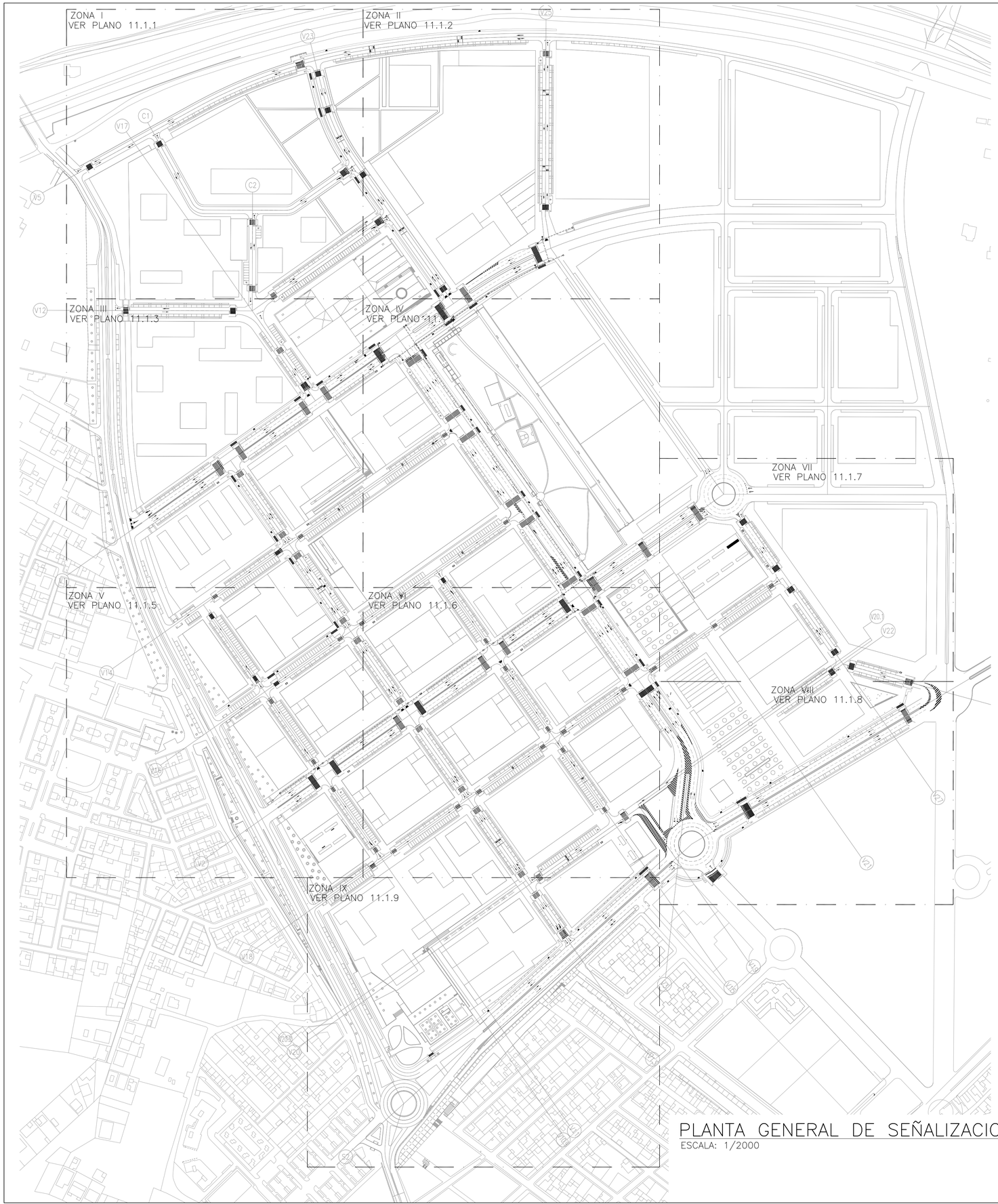
FECHA: JULIO-2009

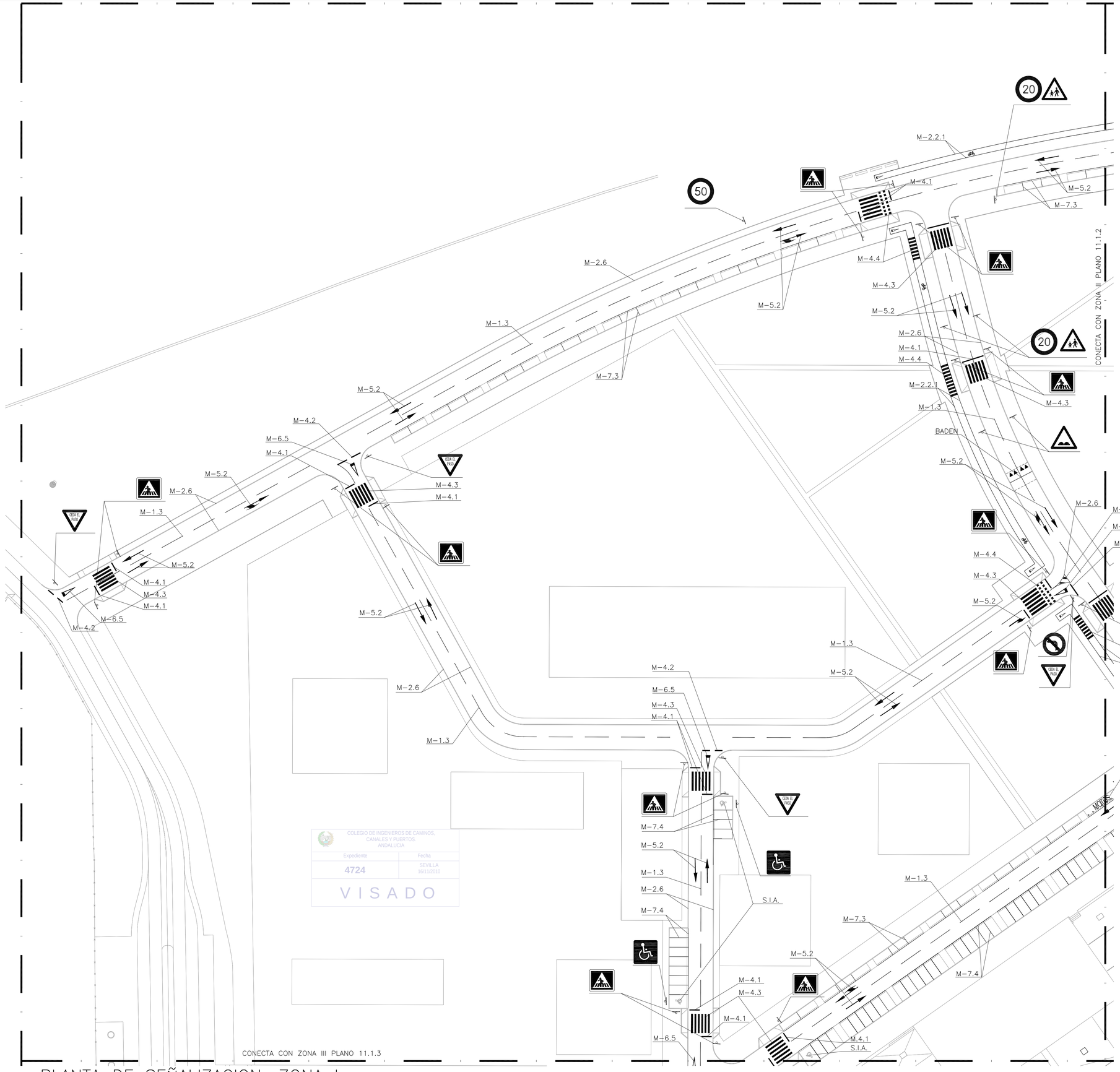
ESCALA: 1/1000

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

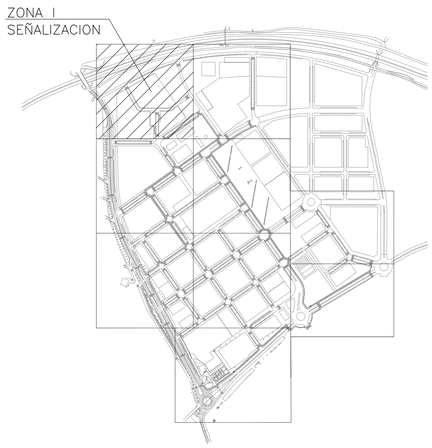

ZONA I
VER PLANO 11.1.1
ZONA II
VER PLANO 11.1.2
ZONA III
VER PLANO 11.1.3
ZONA IV
VER PLANO 11.1.4
ZONA V
VER PLANO 11.1.5
ZONA VI
VER PLANO 11.1.6
ZONA VII
VER PLANO 11.1.7
ZONA VIII
VER PLANO 11.1.8
ZONA IX
VER PLANO 11.1.9
V25
V23
V17
C1
C2
V5
V12
V14
V16
V18
V19
V20
V20.1
V22
V24
V26
V27
V28
V29
V30
V31
V32
V33
V34
V35
V36
V37
V38
V39
V40
V41
V42
V43
V44
V45
V46
V47
V48
V49
V50
V51
V52
V53
V54
V55
V56
V57
V58
V59
V60
V61
V62
V63
V64
V65



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA I

ESCALA: 1/500



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽ △	TRIANGULAR TIPO "P"	9
□	CUADRADA TIPO "S"	20
○	CIRCULAR TIPO "RG"	5
M.4.1	LINEA DE STOP	52.80ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	30ml.
M.6.5	CEDA EL PASO	7.15m².
M.5.2	FLECHAS	30.6m².
M.1.3	SEPARACION DE CARRILES	752.35ml.
M.2.6	SEPARADOR ACERA/CALZADA	1291.55ml.
M.7.3	ESTACIONAMIENTO EN CORDON	295.25ml.
M.7.4	ESTACIONAMIENTO EN BATERIA	308.30ml.
M.4.3	PASO DE PEATONES	310ml.
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	76.00ml.
M.2.2.1	CARRIL BICI	382.95ml.
M.7.2	CEBREADO	0.53m².
	BADEN	1ud.
	S.I.A	6.00m².
	ESTACIONAMIENTO MOTOS	1.7m².
	CEDA EL PASO CARRIL BICI	5.72m².
	SEÑAL BICI	3.51m².

NOTAS:

1.– LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2–IC

2.– LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1–IC

3.– LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M–2.6

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 10 20 30 40 50 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 11.1.1

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA I

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

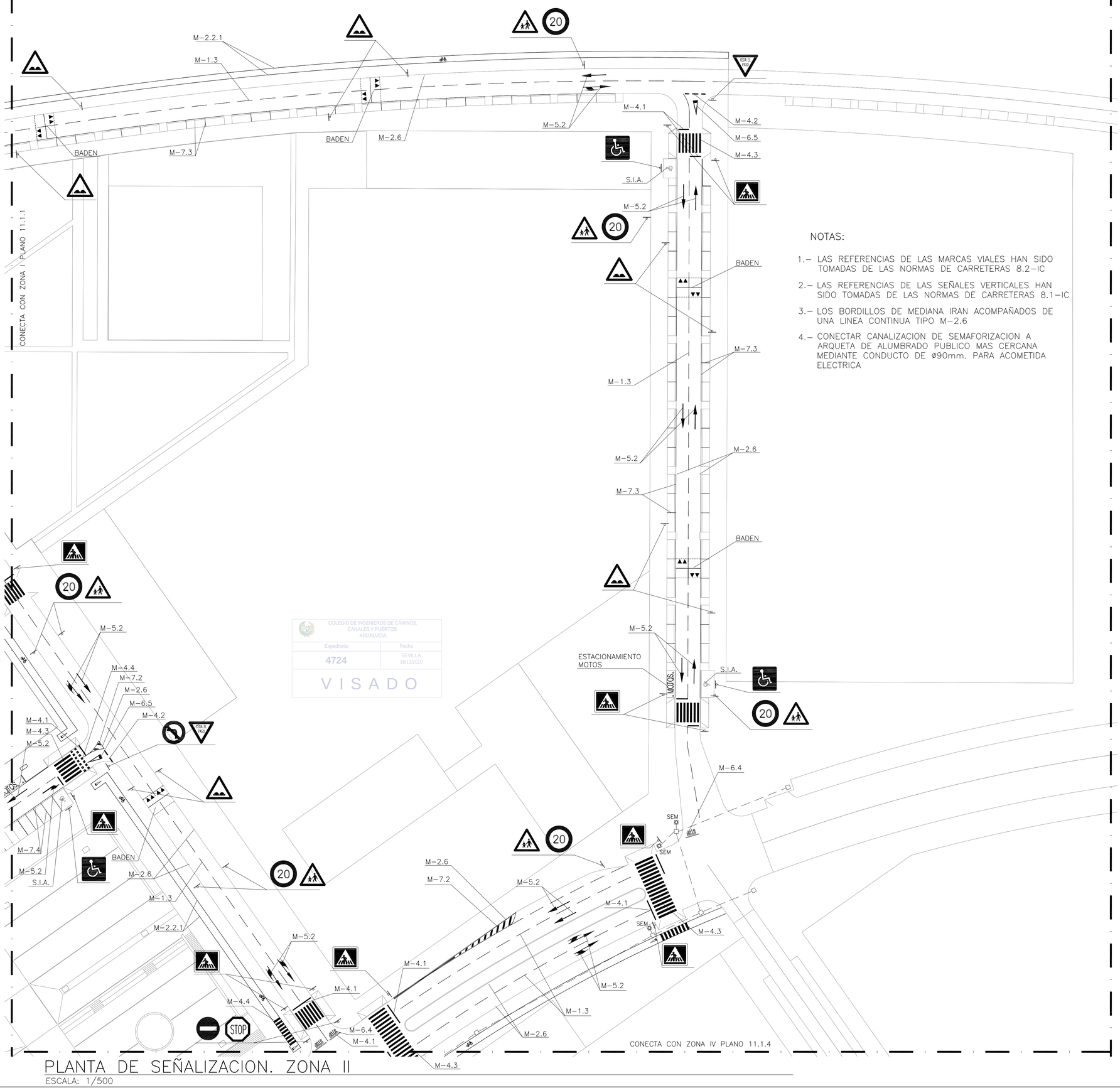
AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA
Consejería de Obras Públicas y Transportes
Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

NOTAS:

1.– LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2–IC

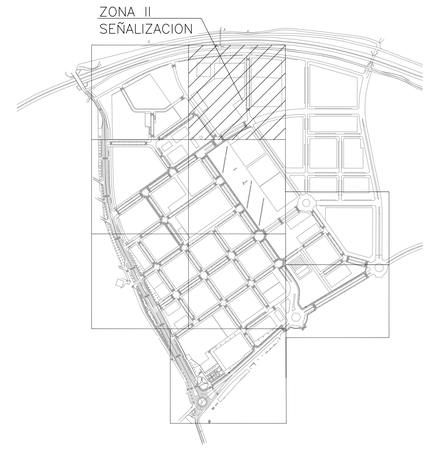
2.– LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1–IC

3.– LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M–2.6

4.– CONECTAR CANALIZACION DE SEMAFORIZACION A ARQUETA DE ALUMBRADO PUBLICO MAS CERCANA MEDIANTE CONDUCTO DE ø90mm. PARA ACOMETIDA ELECTRICA

PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA II

ESCALA: 1/500



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽ △	TRIANGULAR TIPO "P"	20
□	CUADRADA TIPO "S"	14
⬡	OCTOGONAL TIPO "O"	2
○	CIRCULAR TIPO "RG"	11
M.4.1	LINEA DE STOP	49.24ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	8.97ml.
M.6.4	STOP	3.69m².
M.6.5	CEDA EL PASO	2.86m².
M.5.2	FLECHAS	27.75m².
M.1.3	SEPARACION DE CARRILES	667.25ml.
M.2.6	SEPARADOR ACERA/CALZADA	1051.90ml.
M.7.3	ESTACIONAMIENTO EN CORDON	487.80ml.
M.7.4	ESTACIONAMIENTO EN BATERIA	40.93ml.
M.4.3	PASO DE PEATONES	275ml
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	31.00ml.
M.2.2.1	CARRIL BICI	627.25ml.
M.7.2	CEBREADO	5.72m².
	BADEN	5 UD.
	S.I.A	6.00m².
	ESTACIONAMIENTO MOTOS	1.7m².
	CEDA EL PASO CARRIL BICI	4.29m².
	SEÑAL BICI	5.85m².
◎	SEMAFORO	3
□	ARQUETA 50x50	6
— —	CANALIZACION PARA SEMAFORIZACION	148ml.

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 10 20 30 40 50 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 11.1.2

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES

COLEGIADO Nº: 6606

FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes, Empresa Pública de Suelo de Andalucía

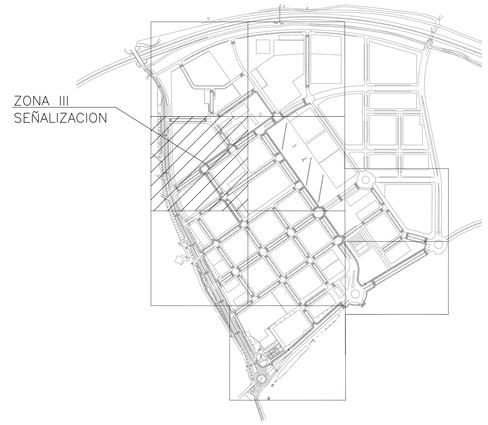
Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA I PLANO 11.1.1

CONECTA CON ZONA IV PLANO 11.1.4

CONECTA CON ZONA V PLANO 11.1.5



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽ △	TRIANGULAR TIPO "P"	13
□	CUADRADA TIPO "S"	30
⬡	OCTOGONAL TIPO "O"	2
○	CIRCULAR TIPO "RG"	7
M.4.1	LINEA DE STOP	106.17ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	25.35ml.
M.6.2	BUS	1.05m².
M.6.4	STOP	3.69m².
M.6.5	CEDA EL PASO	7.15m².
M.5.2	FLECHAS	32.32m².
M.1.3	SEPARACION DE CARRILES	630.05ml.
M.2.2	SEPARACION DE CARRILES	376.38ml.
M.2.6	SEPARADOR ACERA/CALZADA	452.75ml.
M.7.3	ESTACIONAMIENTO EN CORDON	942.25ml.
M.7.4	ESTACIONAMIENTO EN BATERIA	441ml.
M.4.3	PASO DE PEATONES	555ml.
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	141.40ml.
M.2.2.1	CARRIL BICI	699.90ml.
M.7.2	CEBREADO	2.62m².
	BADEN	1 UD.
	S.I.A	6.00m².
	CEDA EL PASO CARRIL BICI	8.58m².
	SEÑAL BICI	4.68m².

NOTAS:

1.– LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2–IC

2.– LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1–IC

3.– LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M–2.6

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 10 20 30 40 50 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 10/12/2010
VISADO

PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA III

ESCALA: 1/500

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 11.1.3

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA III

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes
Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA II PLANO 11.1.2

CONECTA CON ZONA III PLANO 11.1.3

CONECTA CON ZONA VII PLANO 11.1.7

CONECTA CON ZONA VI PLANO 11.1.6

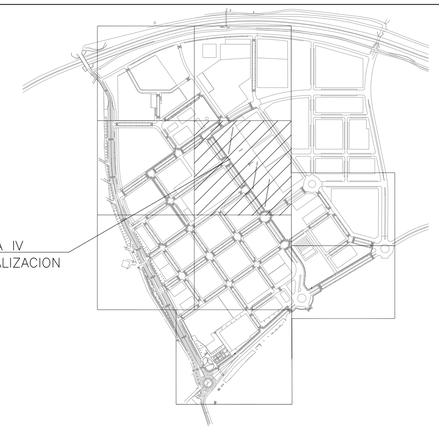
NOTAS:

1.– LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2–IC

2.– LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1–IC

3.– LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M–2.6

4.– CONECTAR CANALIZACION DE SEMAFORIZACION A ARQUETA DE ALUMBRADO PUBLICO MAS CERCANA MEDIANTE CONDUCTO DE ø90mm. PARA ACOMETIDA ELECTRICA



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽ △	TRIANGULAR TIPO "P"	9
□	CUADRADA TIPO "S"	28
⬡	OCTOGONAL TIPO "O"	2
○	CIRCULAR TIPO "RG"	12
M.4.1	LINEA DE STOP	126.68ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	11.08ml.
M.6.2	BUS	1.05m².
M.6.4	STOP	1.23m².
M.6.5	CEDA EL PASOS	2.86m².
M.5.2	FLECHAS	41.70m².
M.1.3	SEPARACION DE CARRILES	620.45ml.
M.2.2	SEPARACION DE CARRILES	69.05ml.
M.2.6	SEPARADOR ACERA/CALZADA	1340.05ml.
M.1.7	CARRIL ESPECIAL	26.13ml.
M.7.3	ESTACIONAMIENTO EN CORDON	537.50ml.
M.7.4	ESTACIONAMIENTO EN BATERIA	370ml.
M.4.3	PASO DE PEATONES	865ml.
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	247.00ml.
M.2.2.1	CARRIL BICI	780.35ml.
	CEDA EL PASO CARRIL BICI	8.58m².
	SEÑAL BICI	4.68m².
M.7.2	CEBREADO	20.88m².
	BADEN	2 UD.
	S.I.A	8.00m².
	ESTACIONAMIENTO MOTOS	3.4m².
◎ SEM	SEMAFORO	8
□	ARQUETA 50x50	11
— —	CANALIZACION PARA SEMAFORIZACION	503ml.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O

PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA IV

ESCALA: 1/500

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 10 20 30 40 50 m.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 11.1.4

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA IV

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L

FECHA: JULIO–2009

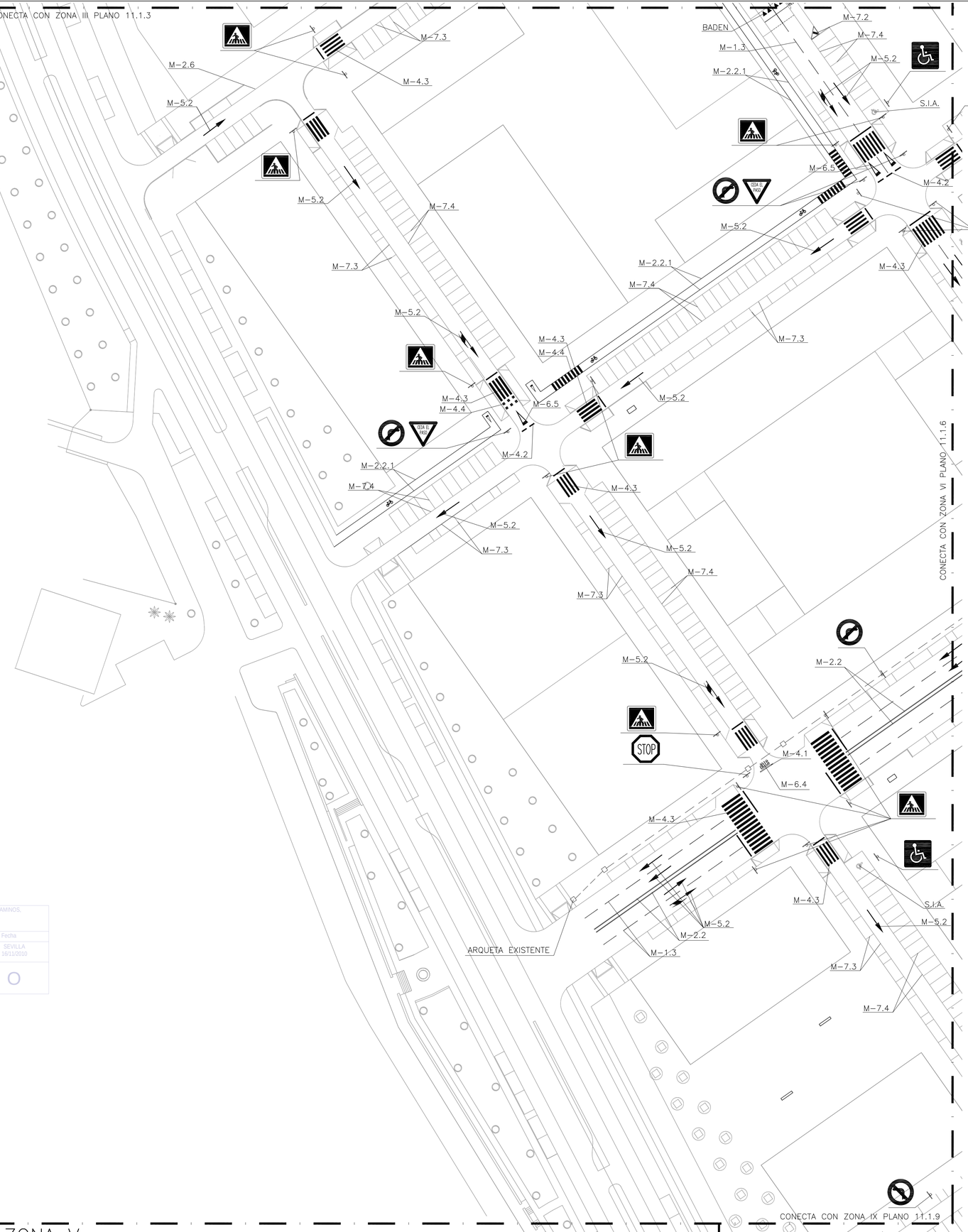
ESCALA: 1/500

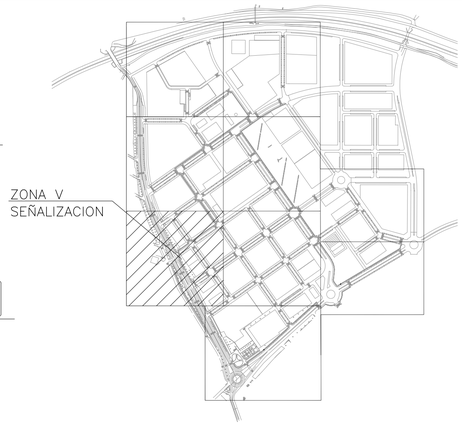
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Agencia Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽ △	TRIANGULAR TIPO "P"	3
□	CUADRADA TIPO "S"	20
⬡	OCTOGONAL TIPO "O"	1
○	CIRCULAR TIPO "RG"	4
M.4.1	LINEA DE STOP	62.79ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	9.64ml.
M.6.4	STOP	1.23m².
M.6.5	CEDA EL PASOS	4.29m².
M.5.2	FLECHAS	21.90m².
M.1.3	SEPARACION DE CARRILES	180.60ml.
M.2.2	SEPARACION DE CARRILES	138.74ml.
M.2.6	SEPARADOR ACERA/CALZADA	486.70ml.
M.7.3	ESTACIONAMIENTO EN CORDON	476ml.
M.7.4	ESTACIONAMIENTO EN BATERIA	722.50ml.
M.4.3	PASO DE PEATONES	390ml.
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	74.40ml.
M.2.2.1	CARRIL BICI	381.45ml.
	CEDA EL PASO CARRIL BICI	2.86m².
	SEÑAL BICI	4.68m².
	BADEN	1 UD
	S.I.A	4.00m².
□	ARQUETA 50x50	3
— —	CANALIZACION PARA SEMAFORIZACION	110ml.

NOTAS:

1.– LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2–IC

2.– LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1–IC

3.– LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M–2.6

4.– CONECTAR CANALIZACION DE SEMAFORIZACION A ARQUETA DE ALUMBRADO PUBLICO MAS CERCANA MEDIANTE CONDUCTO DE ø90mm. PARA ACOMETIDA ELECTRICA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500

0 10 20 30 40 50 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 11.1.5

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA V

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA V

ESCALA: 1/500

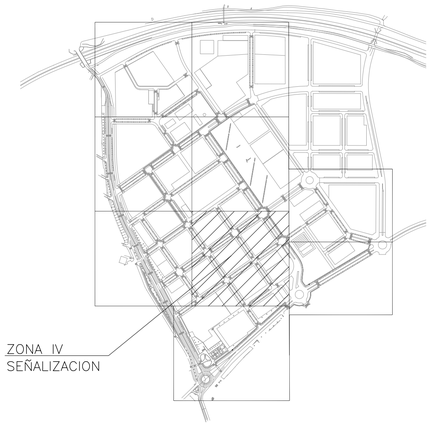
CONECTA CON ZONA IV PLANO 11.1.4

CONECTA CON ZONA VII PLANO 11.1.7

CONECTA CON ZONA VI PLANO 11.1.5

CONECTA CON ZONA VIII PLANO 11.1.8

CONECTA CON ZONA IX PLANO 11.1.9



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽ △	TRIANGULAR TIPO "P"	17
□	CUADRADA TIPO "S"	54
⬡	OCTOGONAL TIPO "O"	5
○	CIRCULAR TIPO "RG"	13
M.4.1	LINEA DE STOP	198.86ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	21.21ml.
M.6.4	STOP	6.15m².
M.6.5	CEDA EL PASOS	5.72m².
M.5.2	FLECHAS	71.17m².
M.1.3	SEPARACION DE CARRILES	783.40ml.
M.2.2	SEPARADOR ACERA/CALZADA	345.66ml.
M.2.6	SEPARADOR ACERA/CALZADA	1297.15ml.
M.7.3	ESTACIONAMIENTO EN CORDON	1505.25ml.
M.7.4	ESTACIONAMIENTO EN BATERIA	1155.50ml.
M.4.3	PASO DE PEATONES	1130ml.
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	45.40ml.
M.2.2.1	CARRIL BICI	244.10ml.
	CEDA EL PASO CARRIL BICI	5.72m².
	SEÑAL BICI	3.51m².
M.7.2	CEBREADO	52.68m².
	BADEN	5 UD
	S.I.A	20.00m².
⊙SEM	SEMAFORO	5
□	ARQUETA 50x50	8
— —	CANALIZACION PARA SEMAFORIZACION	332ml.

NOTAS:

1.– LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2–IC

2.– LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1–IC

3.– LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M–2.6

4.– CONECTAR CANALIZACION DE SEMAFORIZACION A ARQUETA DE ALUMBRADO PUBLICO MAS CERCANA MEDIANTE CONDUCTO DE ø90mm. PARA ACOMETIDA ELECTRICA

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500 — 0 10 20 30 40 50 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA VI

ESCALA: 1/500

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 11.1.6

DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA VI

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES

COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

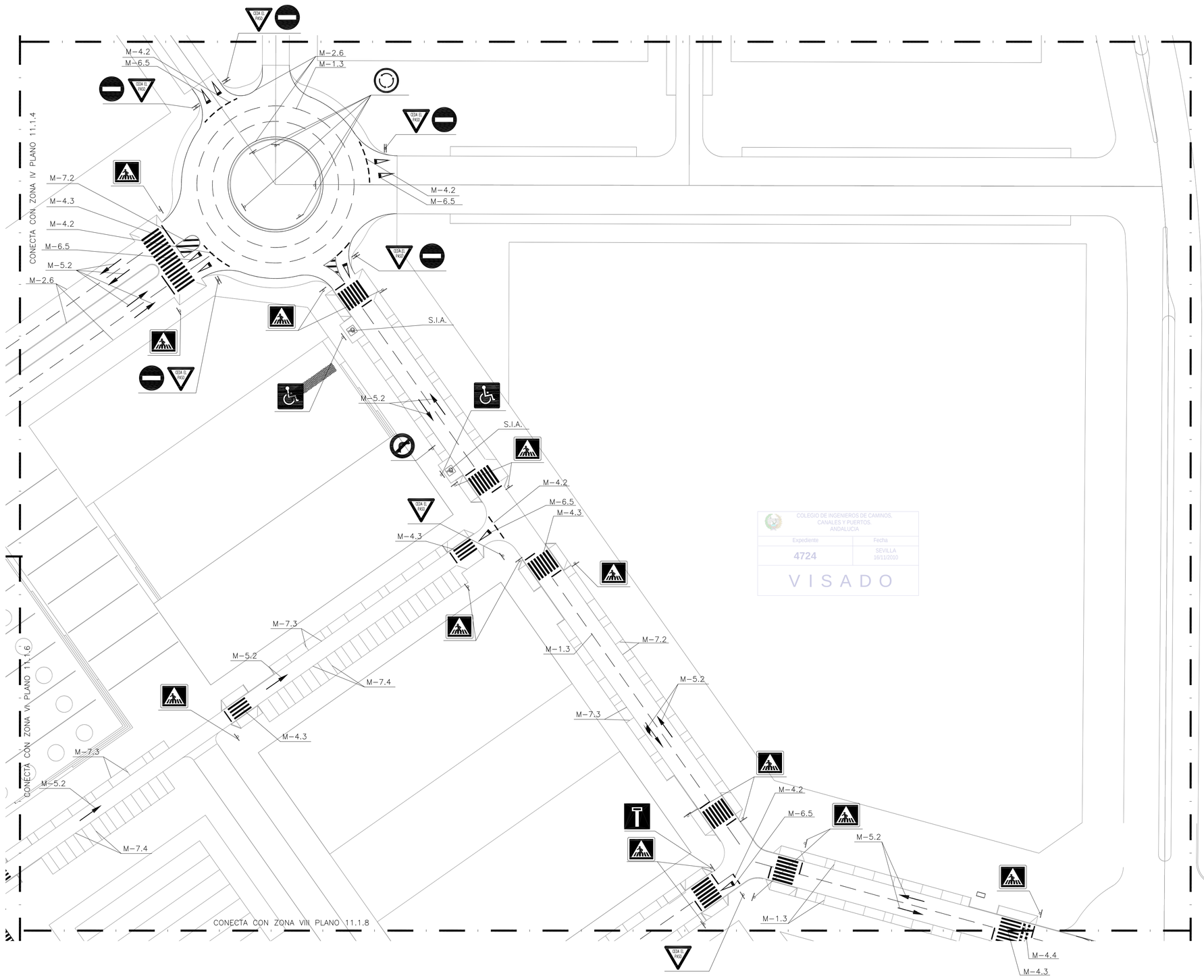
ESCALA: 1/500

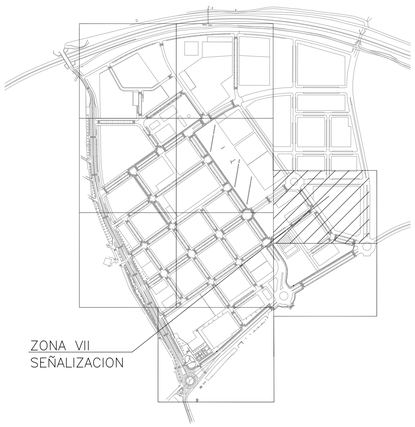
EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽ △	TRIANGULAR TIPO "P"	7
□	CUADRADA TIPO "S"	20
○	CIRCULAR TIPO "RG"	11
M.4.1	LINEA DE STOP	51.80ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	41.55ml.
M.6.5	CEDA EL PASOS	12.87m².
M.5.2	FLECHAS	15.37m².
M.1.3	SEPARACION DE CARRILES	468.50ml.
M.2.6	SEPARADOR ACERA/CALZADA	787.30ml.
M.7.3	ESTACIONAMIENTO EN CORDON	440.50ml.
M.7.4	ESTACIONAMIENTO EN BATERIA	215ml.
M.7.2	CEBREADO	5.78m².
M.4.3	PASO DE PEATONES	370ml.
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	3.00ml.
	S.I.A	4.00m².

NOTAS:

1.– LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2–IC

2.– LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1–IC

3.– LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M–2.6

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500

0 10 20 30 40 50 m.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724
Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA VII

ESCALA: 1/500

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 11.1.7

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA VII

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

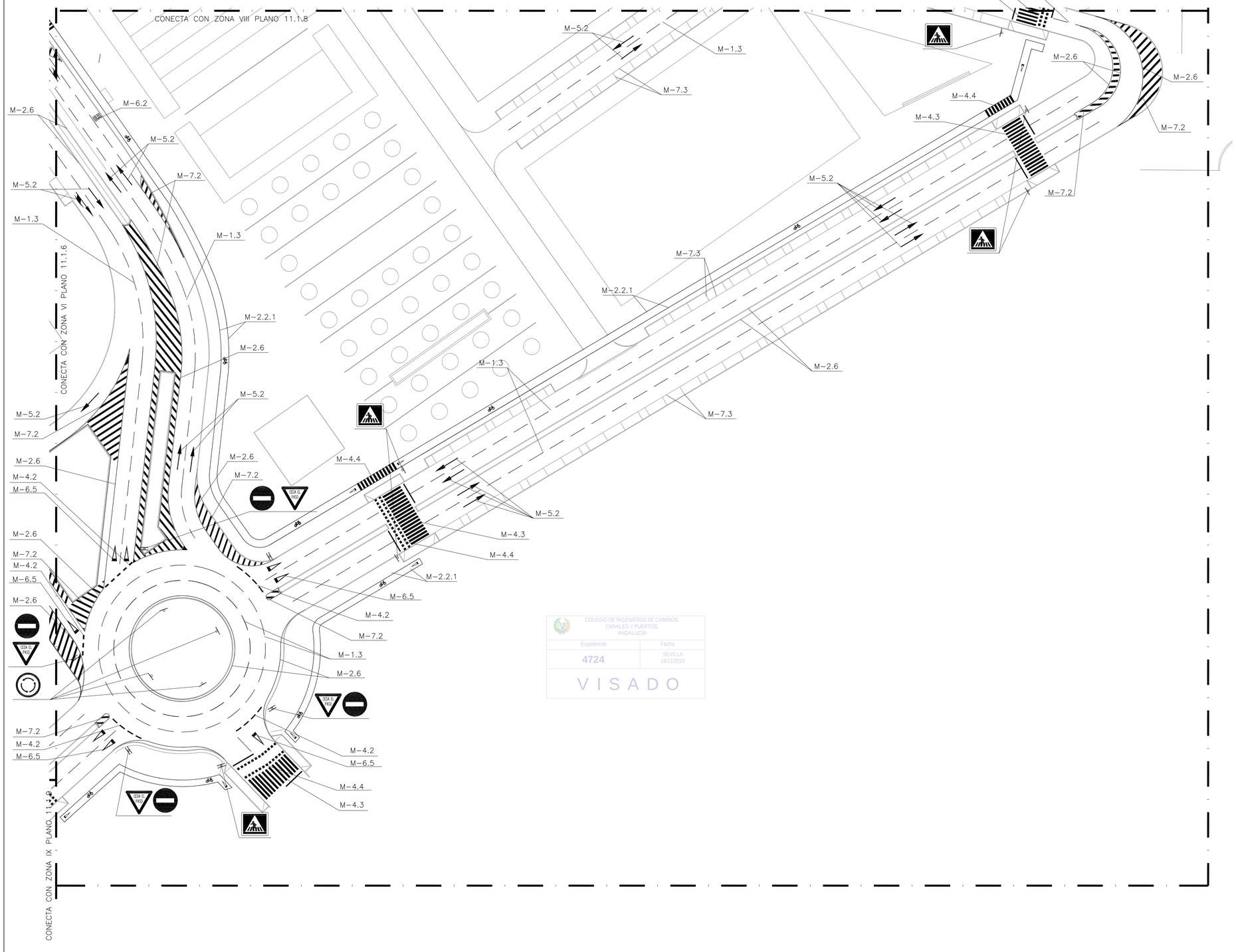
FECHA: JULIO–2009

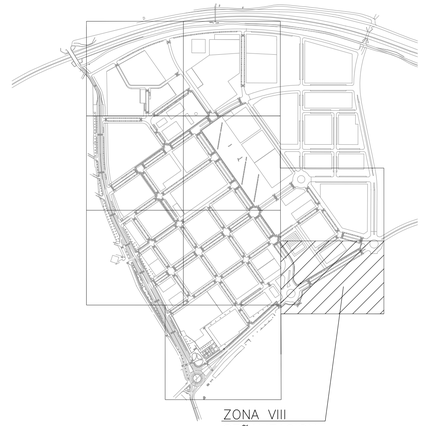
ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA





PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA

TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽ △	TRIANGULAR TIPO "P"	5
□	CUADRADA TIPO "S"	6
○	CIRCULAR TIPO "RG"	9
M.4.1	LINEA DE STOP	41.20ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	45.25ml.
M.6.2	BUS	1.05m².
M.6.5	CEDA EL PASOS	11.44m².
M.5.2	FLECHAS	21.37m².
M.1.3	SEPARACION DE CARRILES	1032.65ml.
M.2.6	SEPARADOR ACERA/CALZADA	1795.60ml.
M.7.3	ESTACIONAMIENTO EN CORDON	457.50ml.
M.4.3	PASO DE PEATONES	219.14ml.
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	101.70ml.
M.2.2.1	CARRIL BICI	972.90ml.
	CEDA EL PASO CARRIL BICI	8.58m².
	SEÑAL BICI	10.53m².
M.7.2	CEBREADO	206.34m².

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

NOTAS:

1.– LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2–IC

2.– LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1–IC

3.– LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M–2.6

ESCALAS GRAFICAS

1 : 500

0 10 20 30 40 50 m.

PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA VIII

ESCALA: 1/500

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 11.1.8

DENOMINACION DEL PLANO:
PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA VIII

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO–2009

ESCALA: 1/500

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA

JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA

CONECTA CON ZONA V PLANO 11.1.5

CONECTA CON ZONA VI PLANO 11.1.6

CONECTA CON ZONA VIII PLANO 11.1.8

M-7.3
M-5.2
M-7.4
M-4.2
M-6.5
M-1.3
M-5.2
M-4.3
M-1.3
M-4.3
M-4.4
M-2.2.1
M-7.3
M-5.2
M-7.3
M-4.3
M-4.4
M-5.2
M-1.3
M-6.5
M-4.2
M-2.2.1
M-5.2
M-2.6
M-7.3
M-1.3
M-2.2.1
M-4.4
M-2.2.1

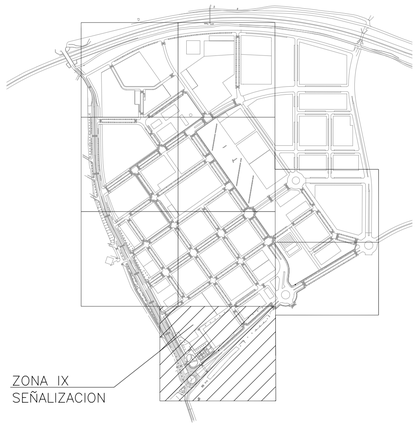
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO

PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA IX

ESCALA: 1/500

LEYENDA

TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽△	TRIANGULAR TIPO "P"	2
□	CUADRADA TIPO "S"	4
○	CIRCULAR TIPO "RG"	3
M.4.1	LINEA DE STOP	20.60ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	15.42ml.
M.6.5	CEDA EL PASOS	4.29m².
M.5.2	FLECHAS	17.17m².
M.1.3	SEPARACION DE CARRILES	442.50ml.
M.2.6	SEPARADOR ACERA/CALZADA	868.00ml.
M.7.3	ESTACIONAMIENTO EN CORDON	277.00ml.
M.7.4	ESTACIONAMIENTO EN BATERIA	103.61ml.
M.4.3	PASO DE PEATONES	185ml.
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	37.60ml.
M.2.2.1	CARRIL BICI	594.30ml.
M.7.2	CEBREADO	12.56m².
	CEDA EL PASO CARRIL BICI	2.86m².
	SEÑAL BICI	4.68m².



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

NOTAS:

1.– LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2–IC
2.– LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1–IC
3.– LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M–2.6

ESCALAS GRAFICAS
0 10 20 30 40 50 m.
1 : 500

DENOMINACIÓN DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

DENOMINACIÓN DEL PLANO:
PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA IX

Nº DE PLANO: 11.1.9
NORTE
FECHA: JULIO - 2009
ESCALA: 1/500

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA

Sepes ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
EPSA AGENCIA PÚBLICA ANDALUZA ESTUDIO Y PROMOCIÓN
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES
MINISTERIO DE VIVIENDA

LINEA DE STOP (M-4.1)

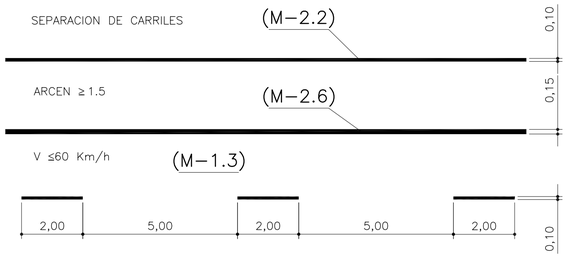
ESCALA 1/100

LINEA DE CEDA EL PASO (M-4.2)

ESCALA 1/100

LINEA DE CARRIL ESPECIAL O DE ENTRADA O SALIDA (M-1.7)

ESCALA 1/100



DETALLE DE SEÑALIZACION HORIZONTAL EN CALZADA

ESCALA 1/100

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente 4724 | Fecha SEVILLA 16/11/2010
VISADO

ESCALAS GRAFICAS

1 : 50 — 0 0.5 1 2 3 4 5 m.

1 : 100 — 0 1 5 10 m.

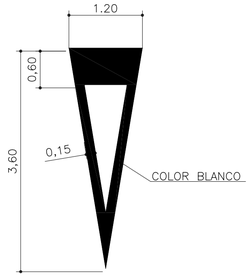
NOTAS GENERALES:

1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA COSA.

2.- LA PINTURA UTILIZADA EN LAS MARCAS VIALES CUMPLIRA LAS CONDICIONES ESPECIFICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARTICULARES.

3.- EL COLOR DE LA PINTURA SERA BLANCO Y REFLECTANTE EN TODAS LAS MARCAS VIALES.

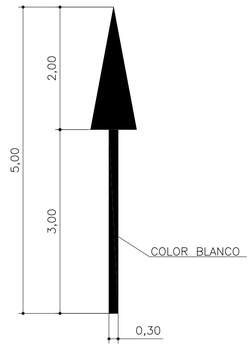
4.- REFERENCIA TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2-1C



S=1,43 m2

DETALLE DE "CEDA EL PASO" (M-6.5)

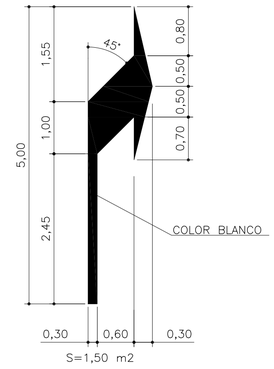
ESCALA 1/50



S=1,20 m2

FLECHA RECTA (M-5.2)

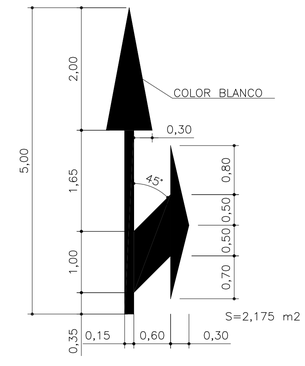
ESCALA 1/50



S=1,50 m2

FLECHA DE GIRO (M-5.2)

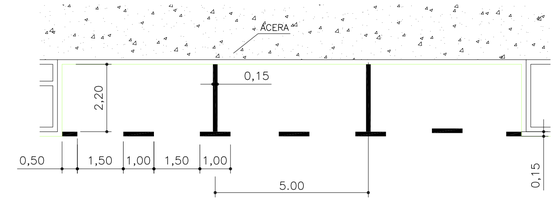
ESCALA 1/50



S=2,175 m2

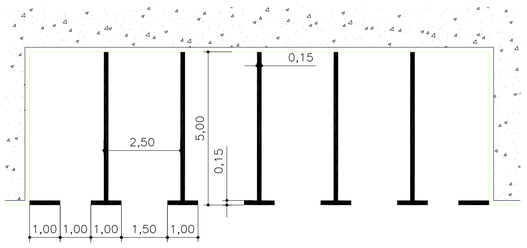
FLECHA MIXTA (M-5.2)

ESCALA 1/50



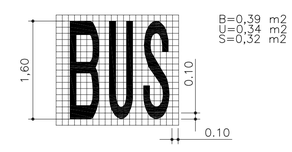
LINEA DE ESTACIONAMIENTO TIPICO EN CORDON CON DELIMITACION DE PLAZAS CADA 5.00 mts. (M-7.3)

ESCALA 1/100



LINEA DE ESTACIONAMIENTO TIPICO EN BATERIA CON DELIMITACION DE PLAZAS CADA 2.50 mts. (M-7.4)

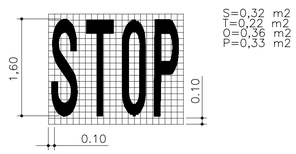
ESCALA 1/100



B=0,39 m2
U=0,34 m2
S=0,32 m2

DETALLE DE BUS (M-6.2)

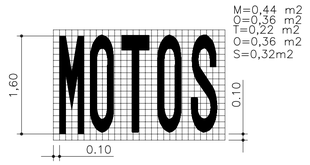
ESCALA 1/50



S=0,32 m2
T=0,22 m2
O=0,36 m2
P=0,33 m2

DETALLE DE STOP (M-6.4)

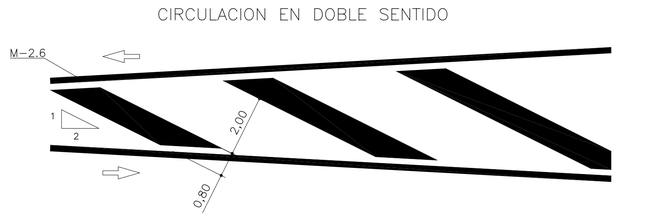
ESCALA 1/50



M=0,44 m2
O=0,36 m2
T=0,22 m2
O=0,36 m2
S=0,32m2

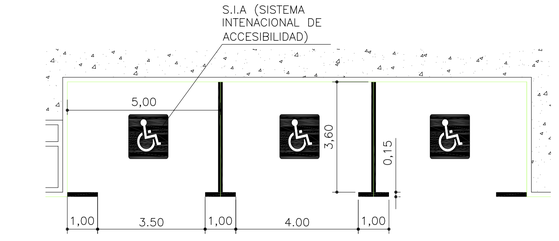
DETALLE DE MOTOS

ESCALA 1/50



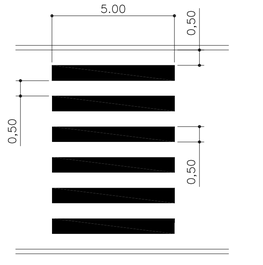
CEBREADOS VIA CON VM < 60Km./h (M-7.2)

ESCALA 1/50



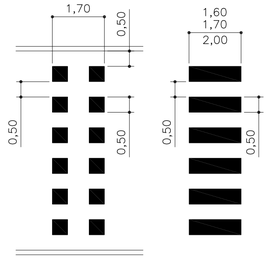
LINEA DE ESTACIONAMIENTO TIPICO EN CORDON CON DELIMITACION DE PLAZAS CADA 5.00 mts. (M-7.4)

ESCALA 1/100



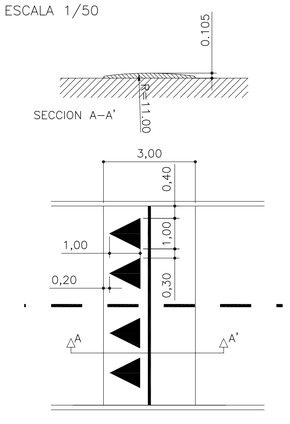
DETALLE DE PASO DE PEATONES (M-4.3)

ESCALA 1/100



DETALLE DE PASO PARA CARRIL BICI (M-4.4)

ESCALA 1/100



VELOCIDAD DE DISEÑO : 20K/h

BADEN

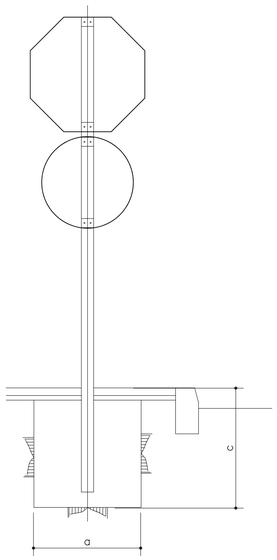
ESCALA 1/100

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)	N. DE PLANO 11.2.1	EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
DENOMINACION DEL PLANO: SEÑALIZACION. DETALLES TIPICOS I	NORTE	JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes Empresa Pública de Suelo de Andalucía
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES COLEGIADO Nº: 6606 FIRMA:	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L	FECHA: JULIO-2009 ESCALA: -	Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO MINISTERIO DE VIVIENDA

ESCALAS GRAFICAS

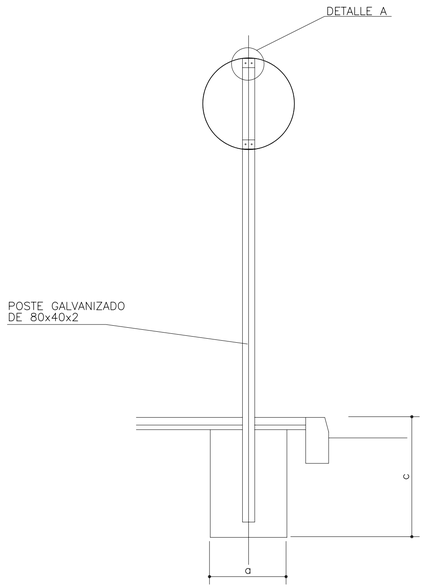
1 : 20 — 0 — 0.5 — 1 — 2 m.

1 : 2 — 0 — 50mm. — 100mm. — 200mm.



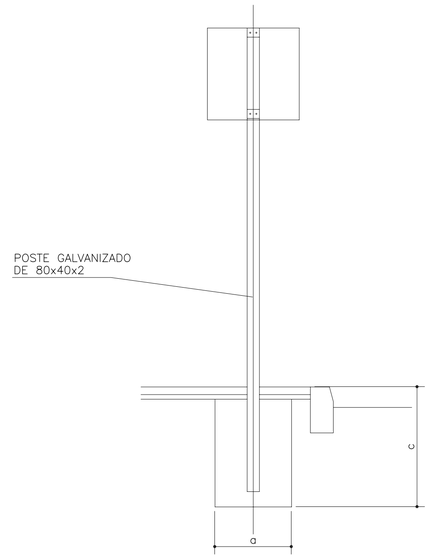
DETALLE DE DOBLE SEÑALIZACION

ESCALA 1/20



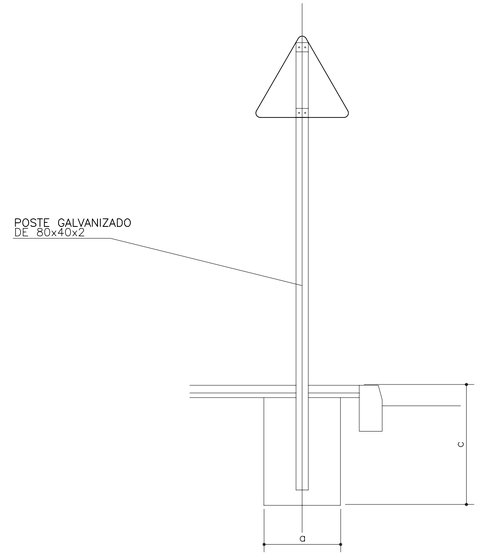
SEÑAL CIRCULAR TIPO "RG"

ESCALA 1/20



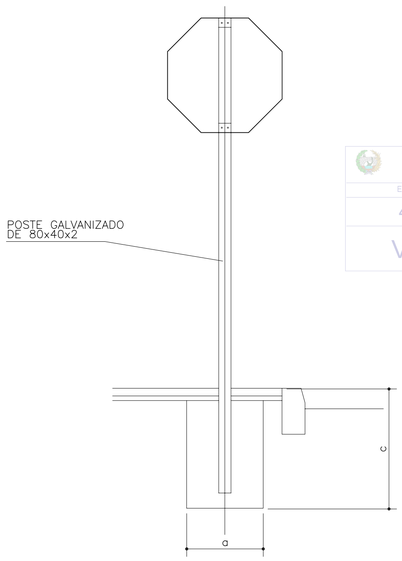
SEÑAL CUADRADA TIPO "S"

ESCALA 1/20



SEÑAL TRIANGULAR TIPO "P"

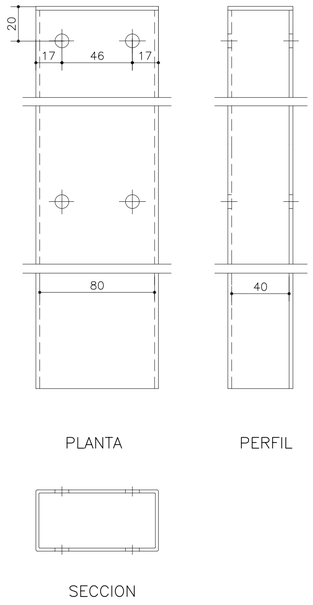
ESCALA 1/20



SEÑAL DE STOP TIPO "O"

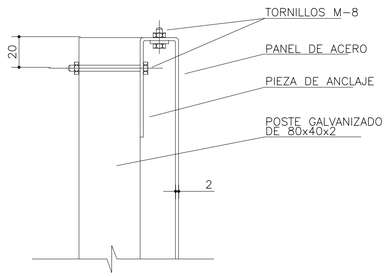
ESCALA 1/20

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
VISADO



POSTE DE SUSTENTACION

ESCALA 1/2



DETALLE A

ESCALA 1/2

TABLA PARA UNA SEÑAL EN UN POSTE					
SEÑAL TIPO	DIMENSIONES	SECCION SOPORTE (mm).	CIMENTACION		
			a	b	c
P	900 mm	80x40x2	400	500	700
RG	ø600mm.	80x40x2	400	500	600
O	600 mm	80x40x2	300	400	600
S	600X600 mm	80x40x2	300	400	600
DOBLE SEÑALIZACION		80x40x2	500	500	700

NOTAS:

1.- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA COSA.

2.- LAS CARACTERISTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC.), SEGUN LAS NORMAS DE SEÑALIZACION VERTICAL DEL M.O.P.T.M.A.

3.- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARAN DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRAFICO, FORMANDO EN PLANTA EL PANEL UN ANGULO DE 5-10 GRADOS CON LA NORMAL DEL EJE.

4.- LA ALTURA DE SEÑALES CON RELACION A LA CALZADA SERA DE 1.80 m. EXCEPTO CUANDO PUEDAN SER TAPADAS POR VEHICULOS ESTACIONADOS, QUE SE SITUARAN A 2.20 m. DE ALTURA.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa Maria (Cádiz)

N. DE PLANO: 11.2.2

DENOMINACION DEL PLANO:
SEÑALIZACION. DETALLES TIPICOS II

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009

ESCALA: –

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

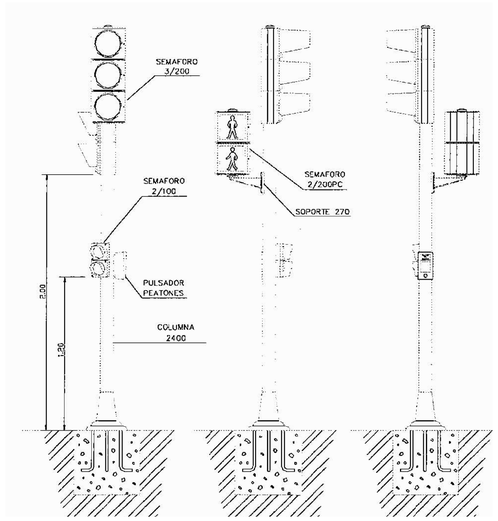
MINISTERIO DE VIVIENDA

DETALLE A

DETALLE B

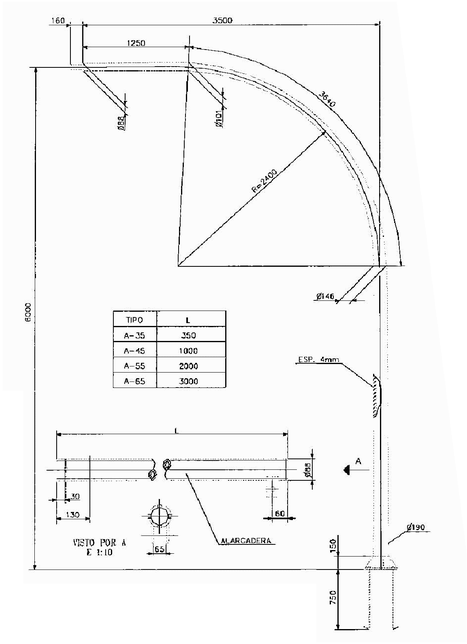
DETALLE DE COLUMNA PARA SEMAFOROS

SIN ESCALA



DETALLE DE COLUMNA EQUIPADA PARA SEMAFOROS

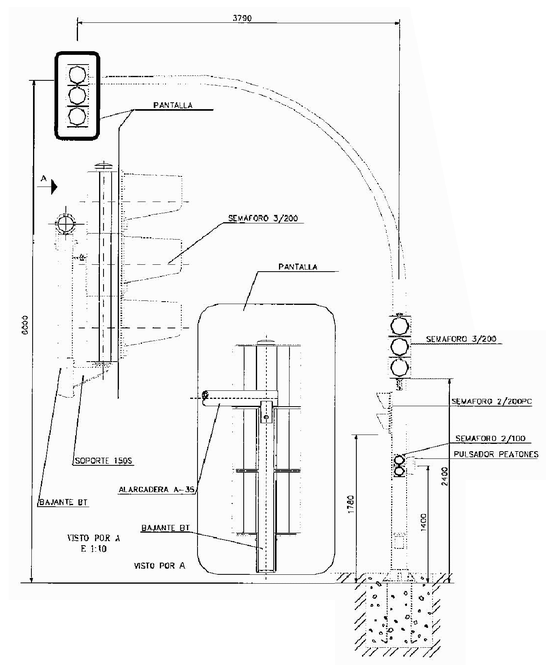
SIN ESCALA



TIPO	L
A-35	350
A-45	1000
A-55	2000
A-65	3000

DETALLE DE BACULO PARA SEMAFOROS

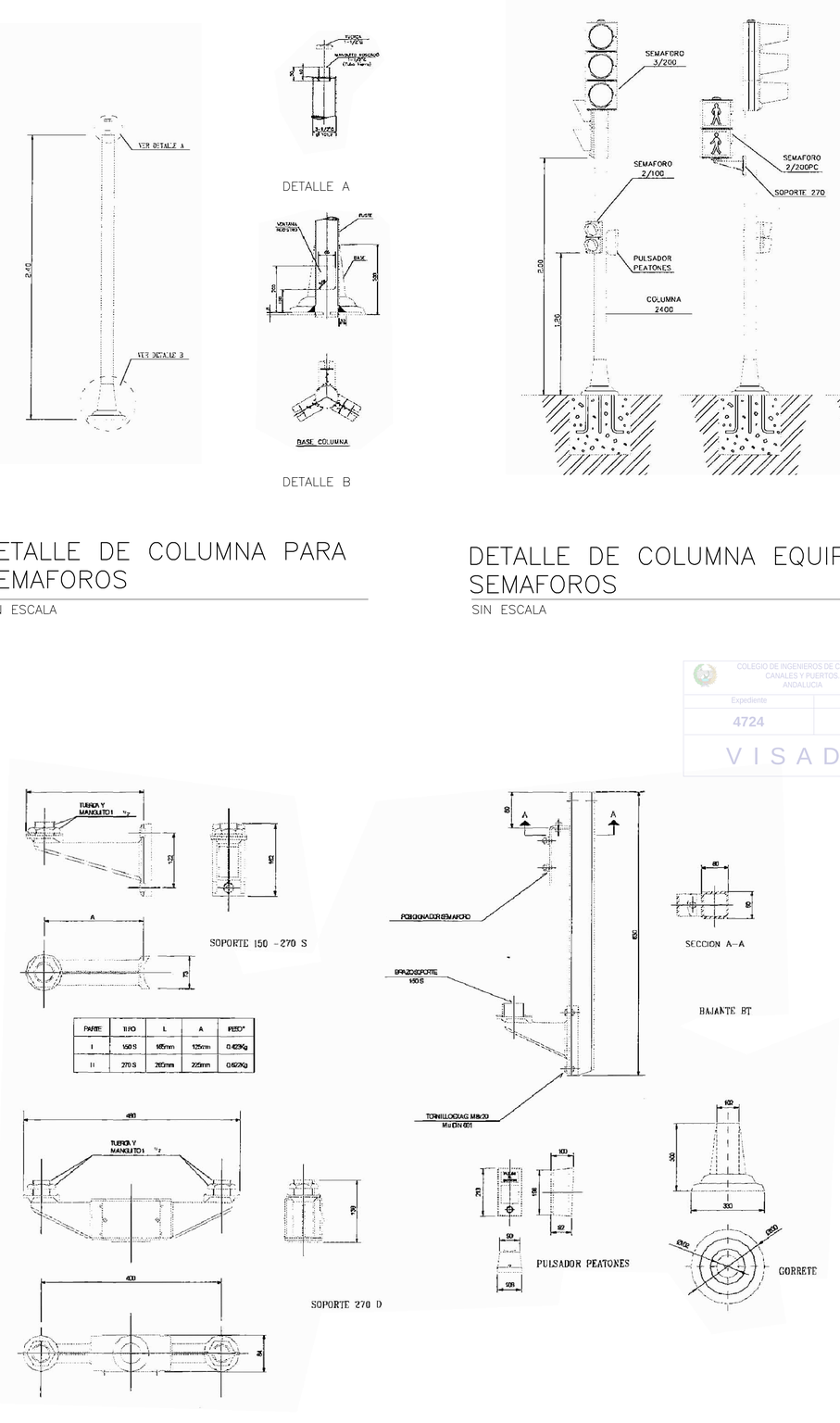
SIN ESCALA



DETALLE DE BACULO EQUIPADO PARA SEMAFOROS

SIN ESCALA

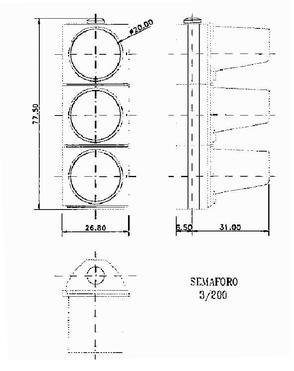
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010
V I S A D O



PARTE	TIPO	L	A	PESO
I	150 S	985mm	125cm	0.429Kg
II	270 S	265mm	225mm	0.662Kg

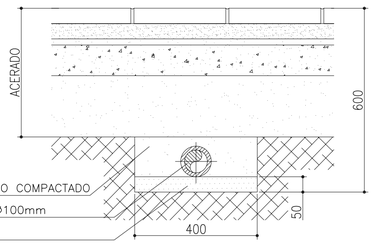
DETALLE DE ELEMENTOS DE SUJECCION

SIN ESCALA

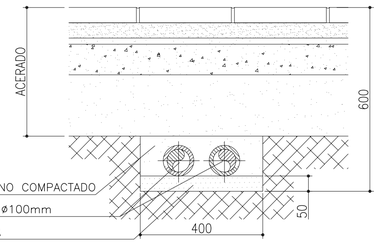


DETALLE DE SEMAFOROS

SIN ESCALA



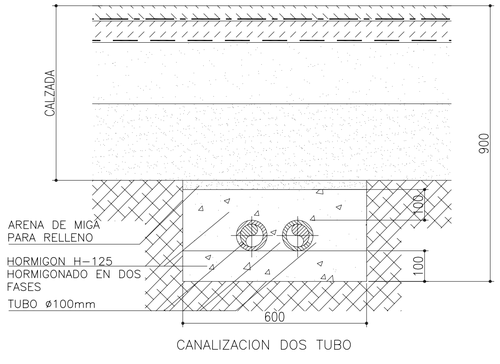
CANALIZACION UN TUBO



CANALIZACION DOS TUBO

DETALLE DE CANALIZACION EN ACERA

ESCALA 1/10



CANALIZACION DOS TUBO

DETALLE DE CANALIZACION EN CALZADA

ESCALA 1/10

ESCALAS GRAFICAS

1 : 10

0 10 50 100 cm.

DENOMINACION DEL TRABAJO:
PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"
(Documento para Licitación)
El Puerto de Santa María (Cádiz)

N. DE PLANO: 11.2.3

DENOMINACION DEL PLANO:
SEÑALIZACION. DETALLES TIPICOS III

NORTE

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DEL ANDRES
COLEGIADO Nº: 6606
FIRMA:

AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.

FECHA: JULIO-2009
ESCALA: VARIAS

EPSA EMPRESA PUBLICA DE SUELO DE ANDALUCIA
JUNTA DE ANDALUCIA Consejería de Obras Públicas y Transportes. Empresa Pública de Suelo de Andalucía

Sepes EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO

MINISTERIO DE VIVIENDA