



Firmas del Documento

--

Firma

Firma

Firma

Firma

Firma

Firma

Firma

Firma

Firma

PROYECTO DE URBANIZACION PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA"

VOLUMEN 3

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



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

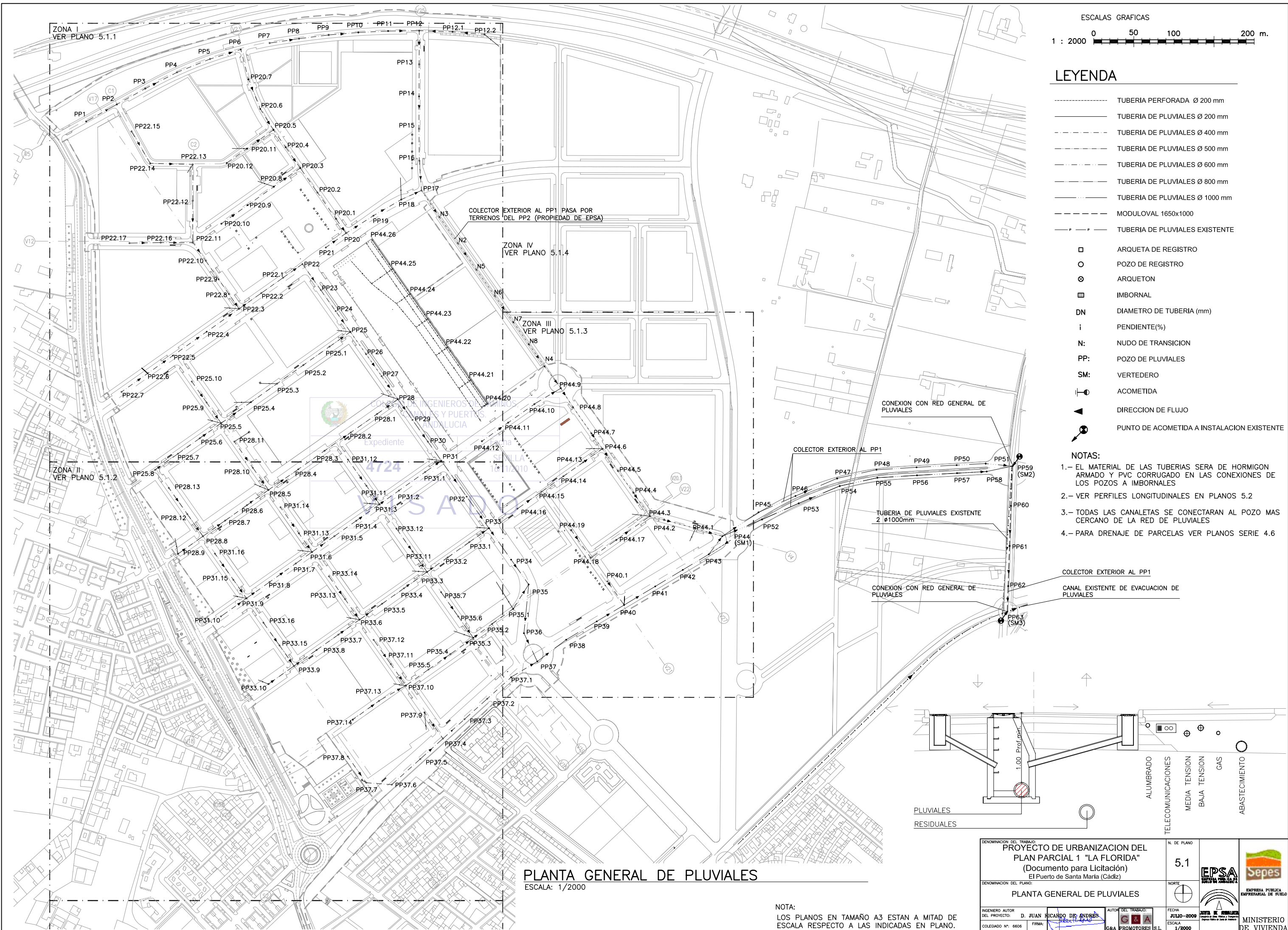
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N.º DE PLANO	
DENOMINACION DEL PLANO: HOJA TITULO E INDICE III		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOREA: G&A	FECHA: JULIO-2009	MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA:	

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
- 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

NOTAS:

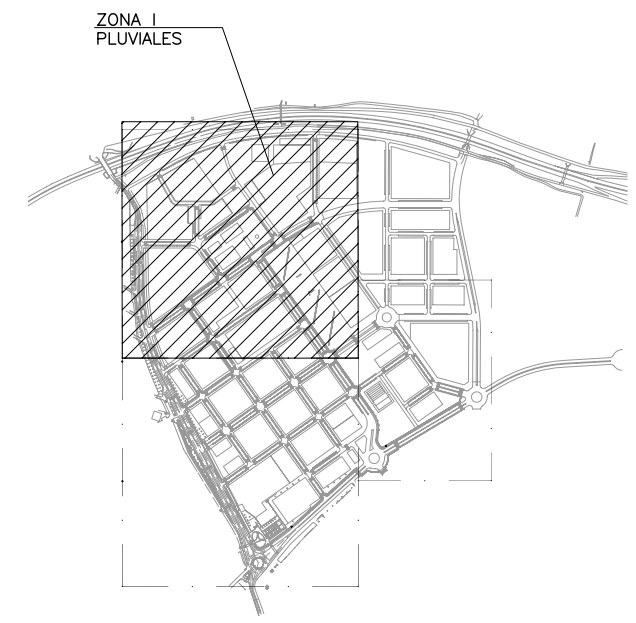
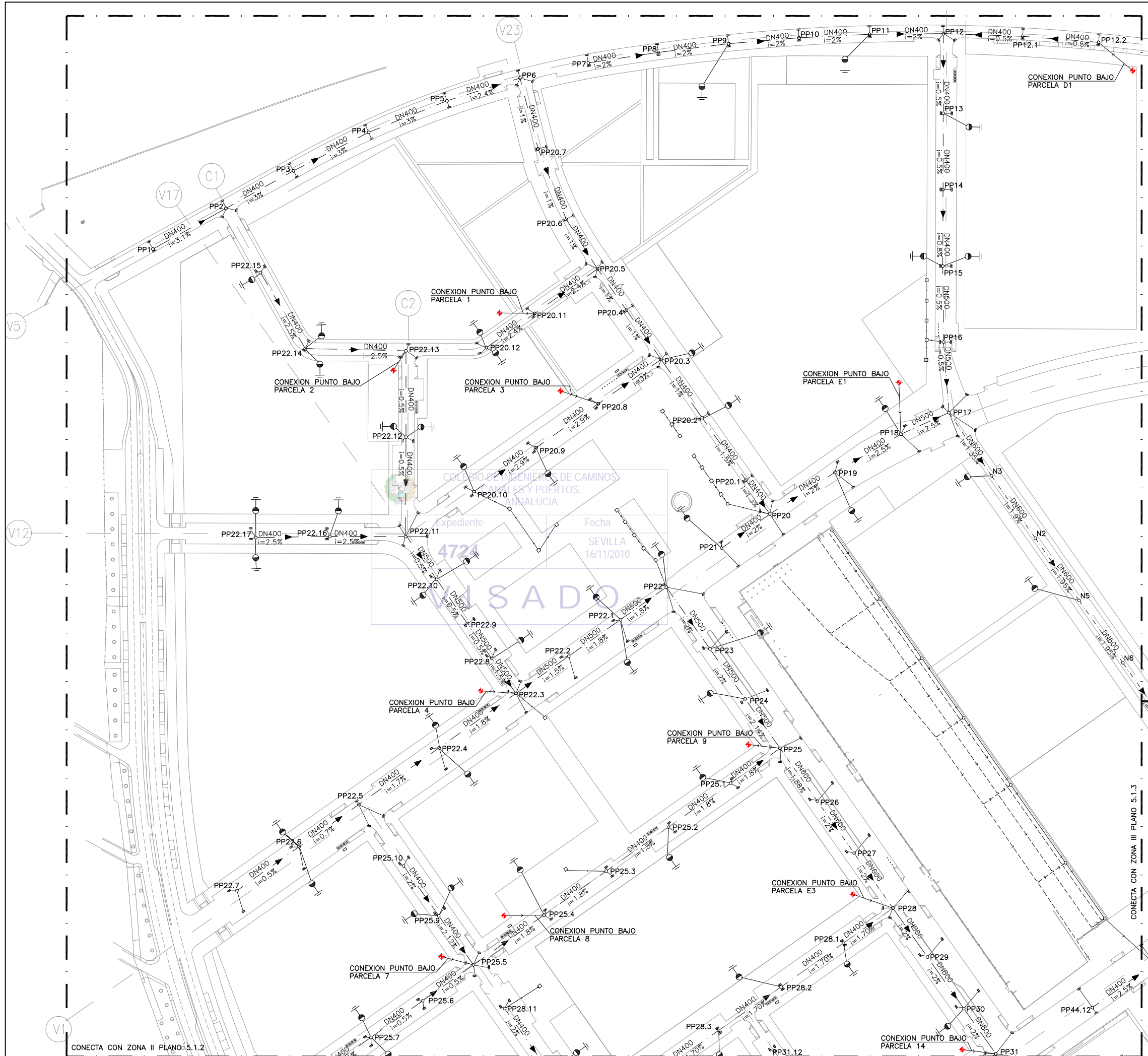
- 1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS SERA DE HORMIGON ARMADO Y PVC CORRUGADO EN LAS CONEXIONES DE LOS POZOS A IMBORNALES
- 2.- VER PERFILES LONGITUDINALES EN PLANOS 5.2
- 3.- TODAS LAS CANALETAS SE CONECTARAN AL POZO MAS CERCANO DE LA RED DE PLUVIALES
- 4.- PARA DRENAJE DE PARCELAS VER PLANOS SERIE 4.6



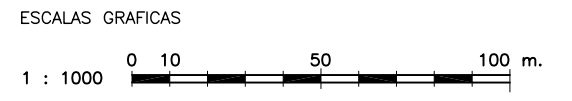
PLANTA GENERAL DE PLUVIALES
ESCALA: 1/2000

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: 5.1	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE PLUVIALES		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOREL TRABAJO: C&A	FECHA: JULIO-2009	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA



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 DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	

RED DE PLUVIALES ZONA I
ESCALA: 1/1000

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

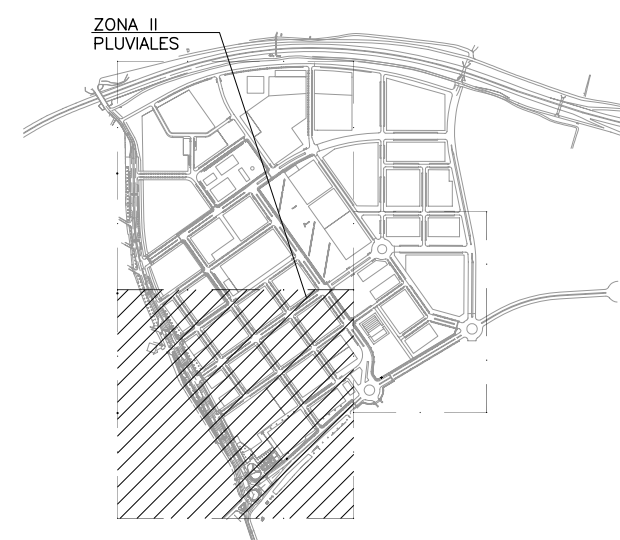
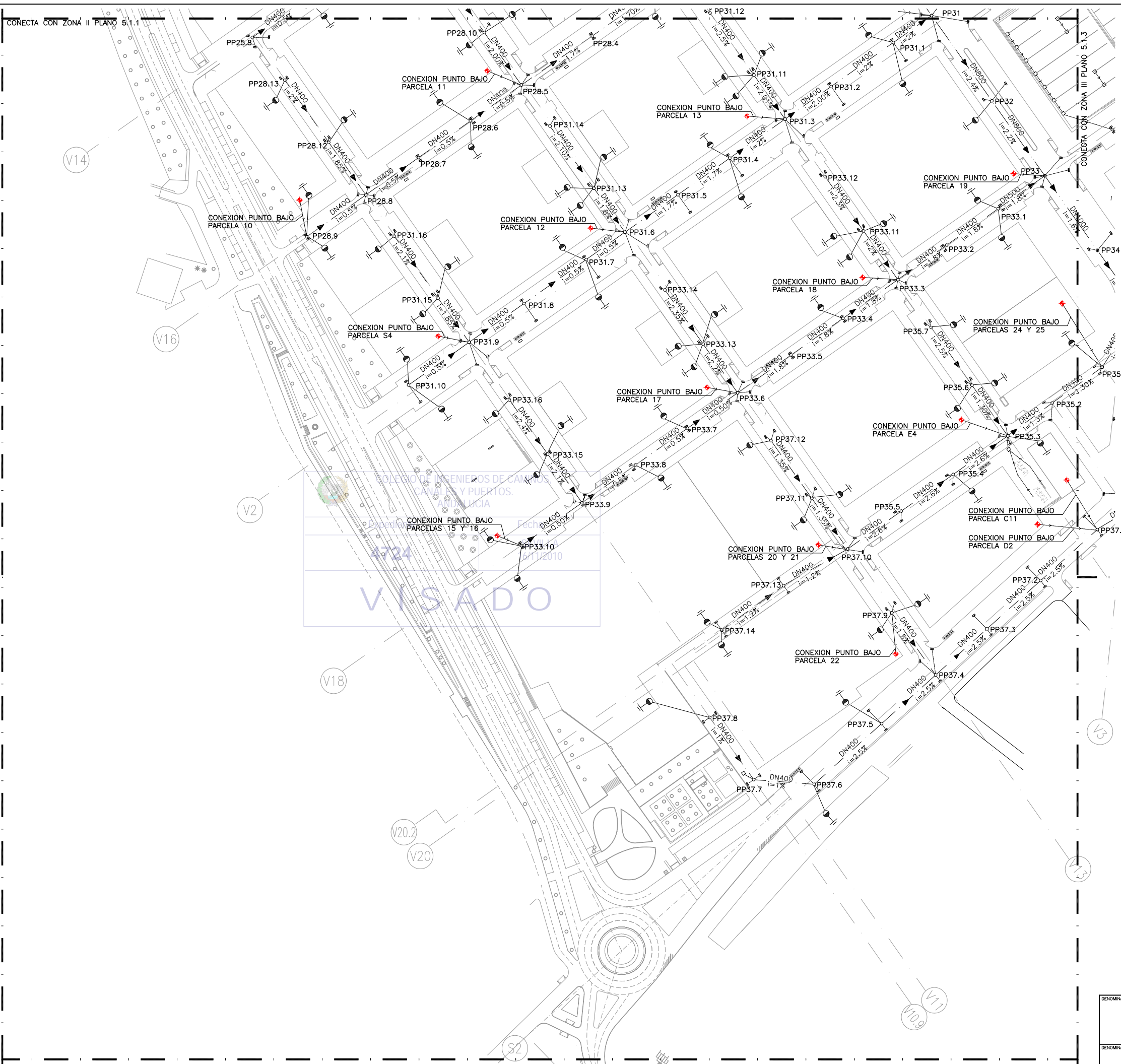
COLLEJO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente: 4724

Fecha: SEVILLA 16/11/2010

INSADO

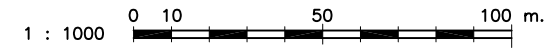
CONECTA CON ZONA II PLANO 5.1.1



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS



LEYENDA

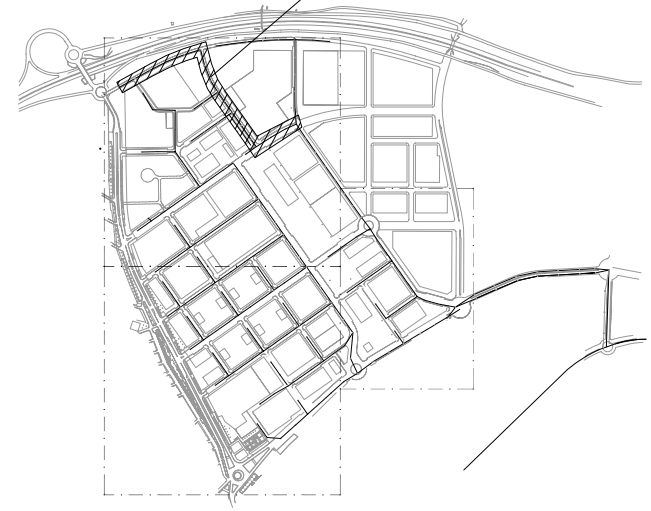
- TUBERIA PERFORADA Ø 200 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 200 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 400 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 500 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 600 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 800 mm
- TUBERIA DE PLUVIALES Ø 1000 mm
- P — TUBERIA DE PLUVIALES EXISTENTE
- ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE HORMIGON 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

RED DE PLUVIALES ZONA II
ESCALA: 1/1000

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

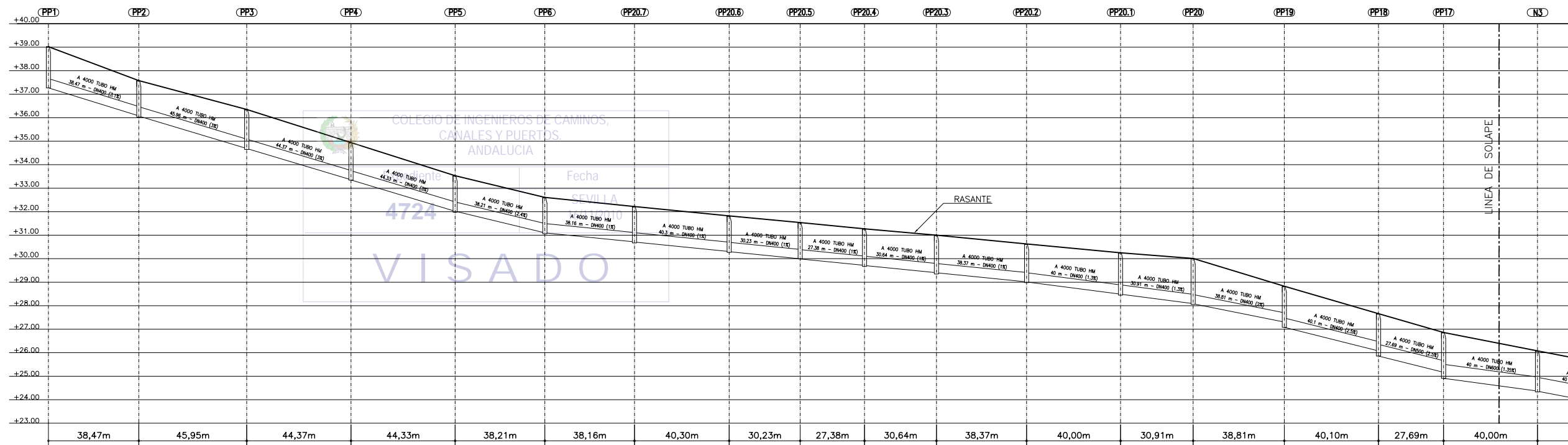
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.1.2	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE PLUVIALES. ZONA II		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	FECHA: JULIO-2009	ESCALA: 1/1000	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	G&A PROMOTORES S.L.	

MINISTERIO DE VIVIENDA



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

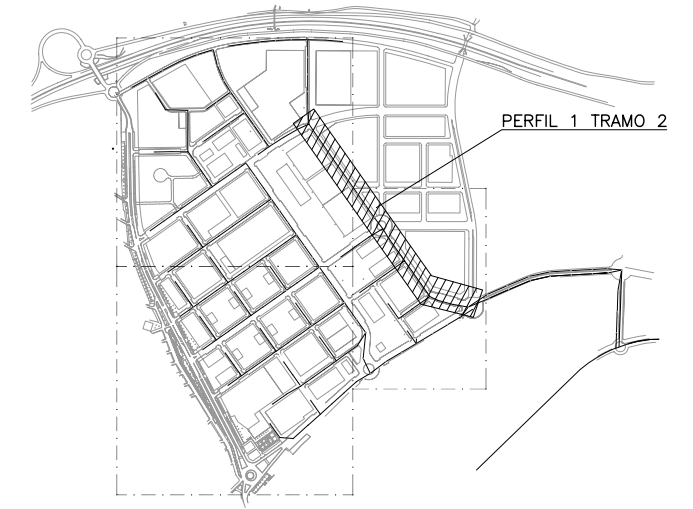
PERFIL LONGITUDINAL 1 TRAMO 1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



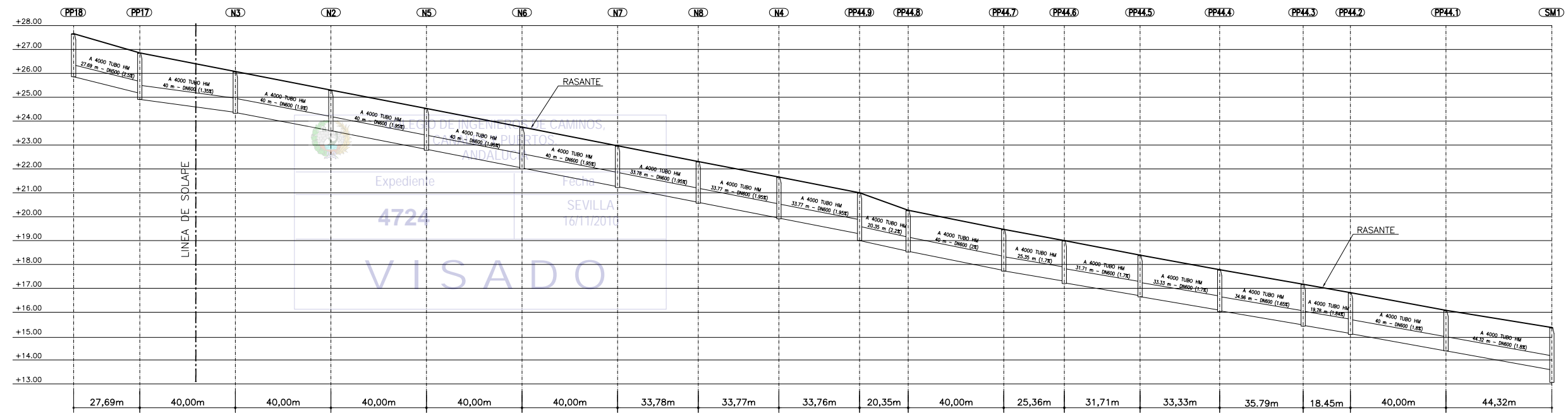
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.2.1	
DENOMINACION DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES PERFIL 1 TRAMO 1		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	COLEGIADO Nº: 6606	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009 ESCALA: V=1:100 H=1:1000



PLANTA DE REFERENCIA

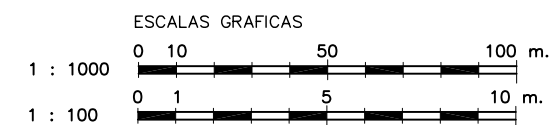
SIN ESCALA



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	

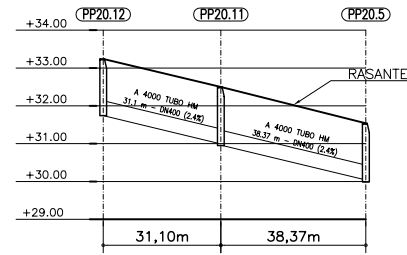
PERFIL LONGITUDINAL 1 TRAMO 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

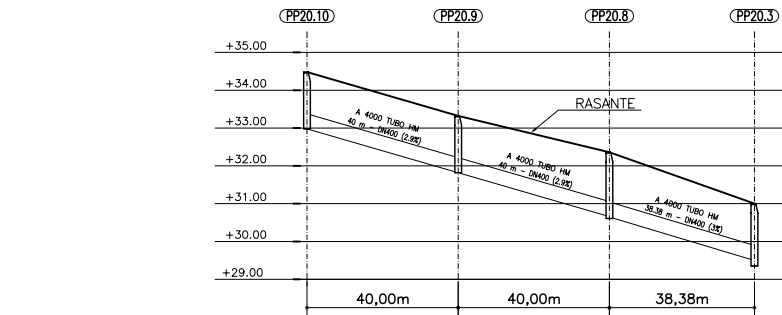


NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

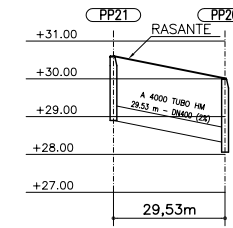
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.2.2	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES PERFIL 1 TRAMO 2		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C&A	FECHA: JULIO-2009	 JUNTA DE ANDALUCÍA MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: V=1:100 H=1:1000	



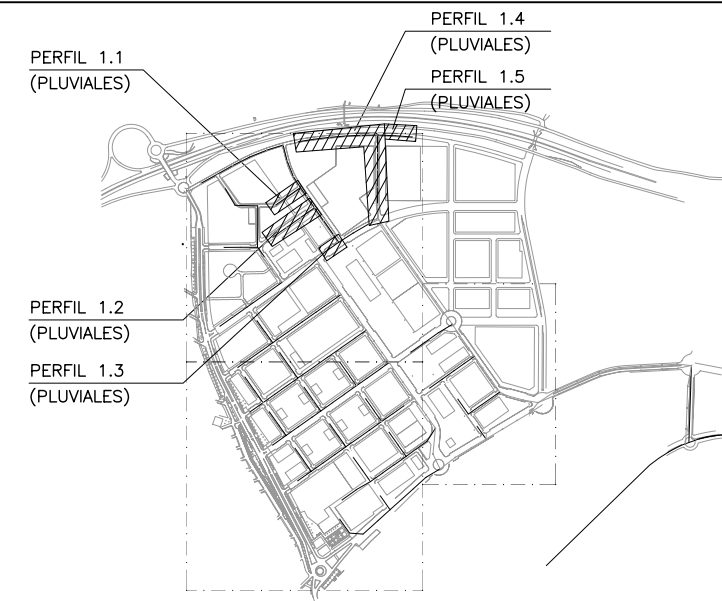
DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	31,10	69,47
COTA RASANTE (m)	33,24	32,90	31,54
PROF. POZO (m)	1,50	1,55	1,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)	→	1,51	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,54	1,55



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



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



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

PERFIL LONGITUDINAL 1.1

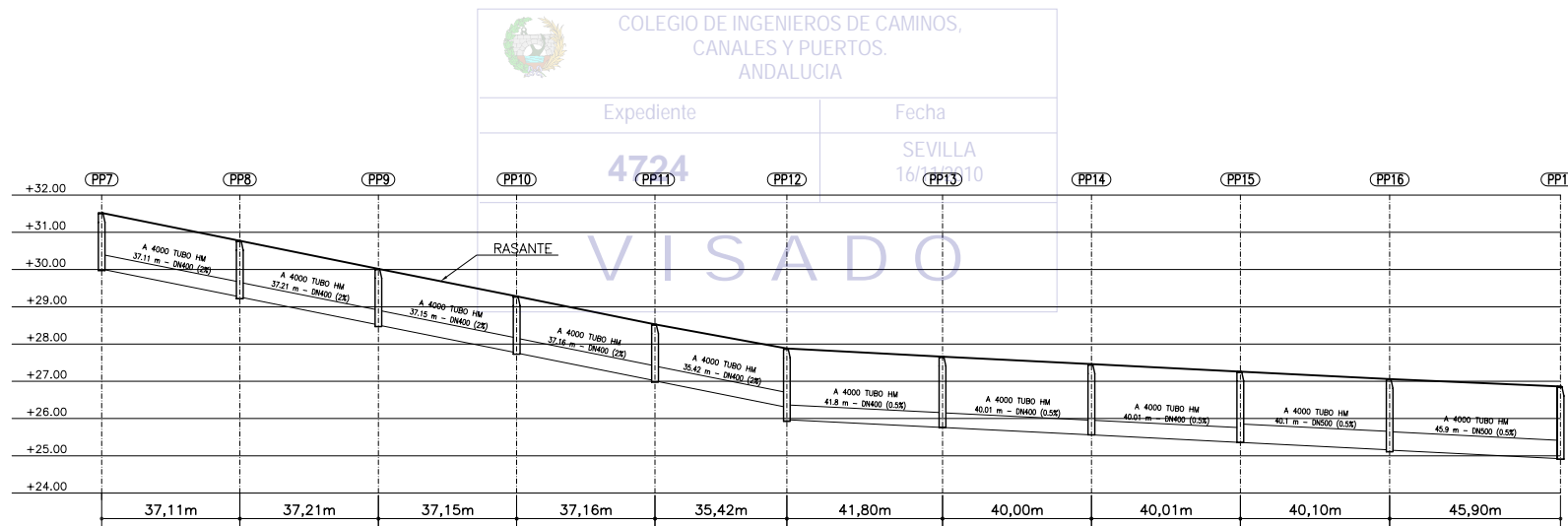
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

PERFIL LONGITUDINAL 1.2

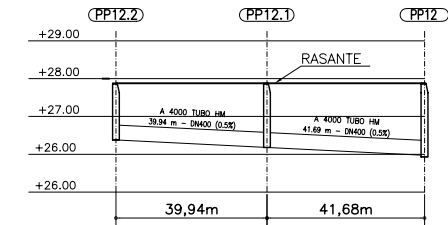
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

PERFIL LONGITUDINAL 1.3

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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



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 1.4

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

PERFIL LONGITUDINAL 1.5

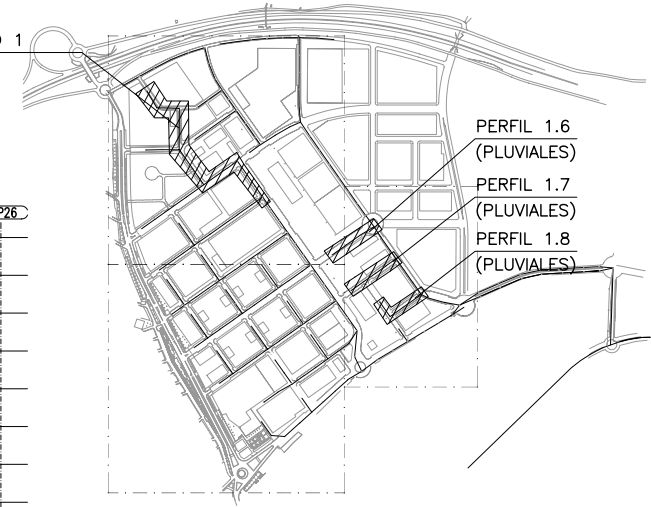
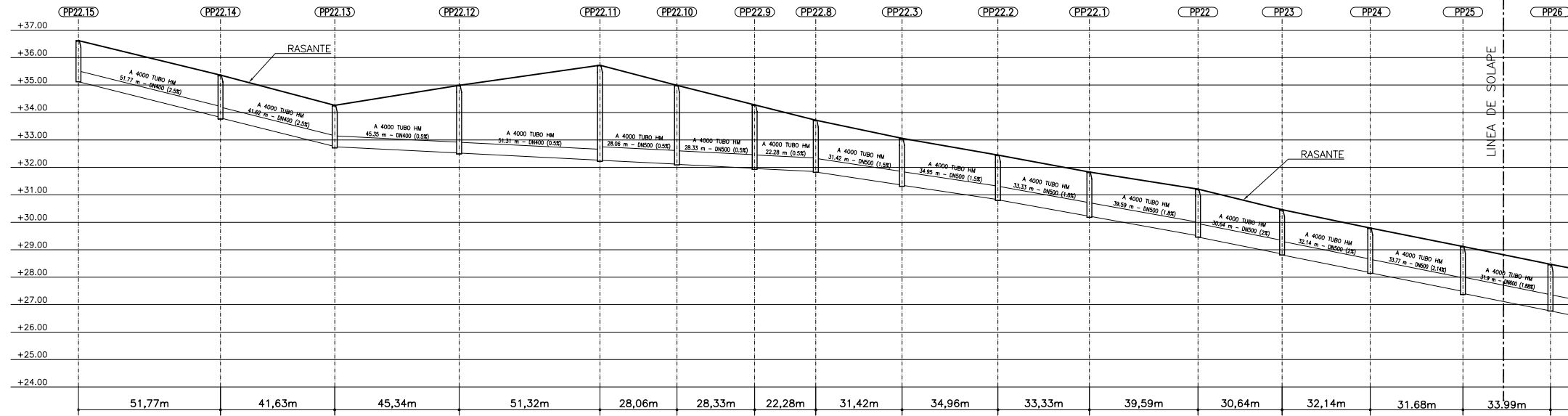
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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: 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/100 H=1:1000	

PERFIL 2 TRAMO 1
(PLUVIALES)



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

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)	1,50	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

PERFIL LONGITUDINAL 2 TRAMO 1

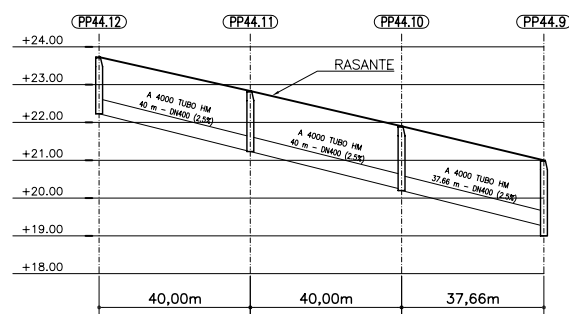
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

COLEGIO DE INGENIEROS DE CANALES ABERTOS ANDALUCIA

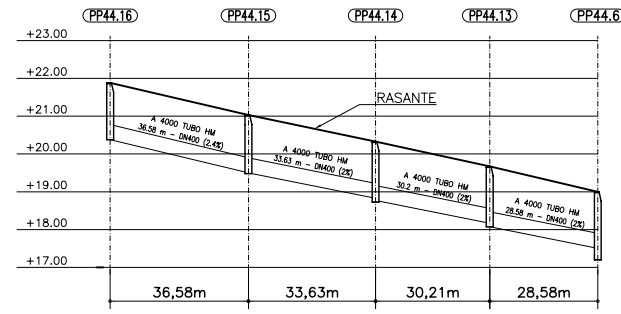
Expediente: 4724

Fecha: SEVILLA 16/11/2010

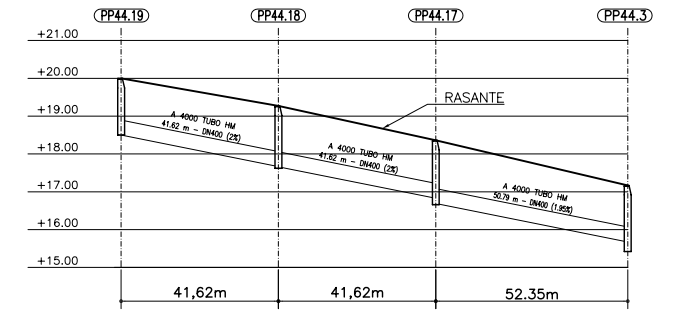
VISADO



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)	1,50	1,60	1,67	1,74
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,60	1,70	2,00



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)	1,50	1,53	1,50	1,50	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,53	1,56	1,59	1,77



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)	1,50	1,60	1,53	1,50
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	1,50	1,61	1,67	1,72

PERFIL LONGITUDINAL 1.6

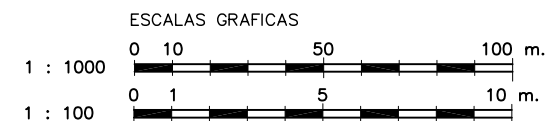
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

PERFIL LONGITUDINAL 1.7

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

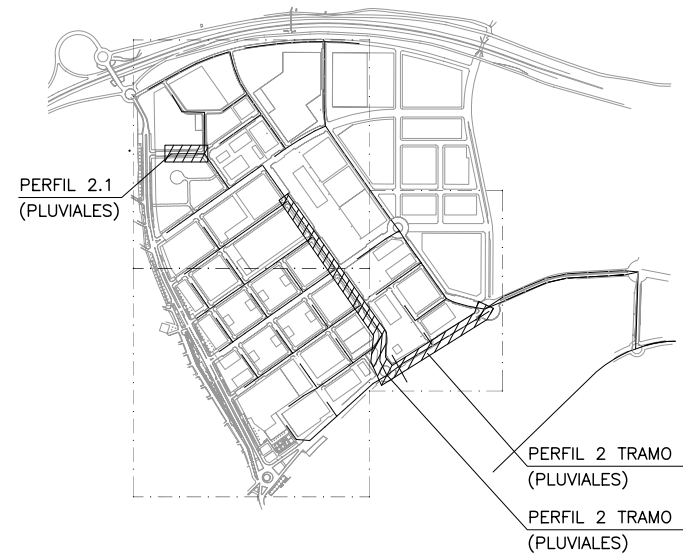
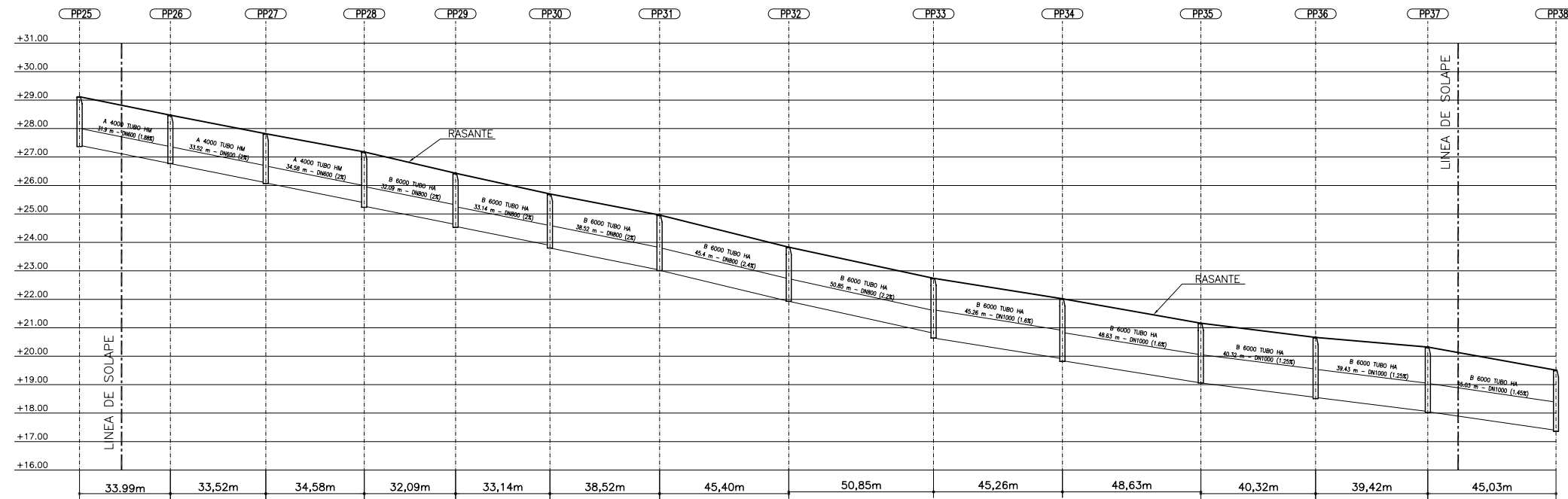
PERFIL LONGITUDINAL 1.8

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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: 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C & A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: V=1:100 H=1:1000	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	2,10	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

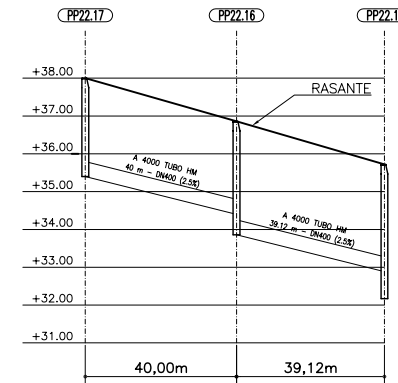
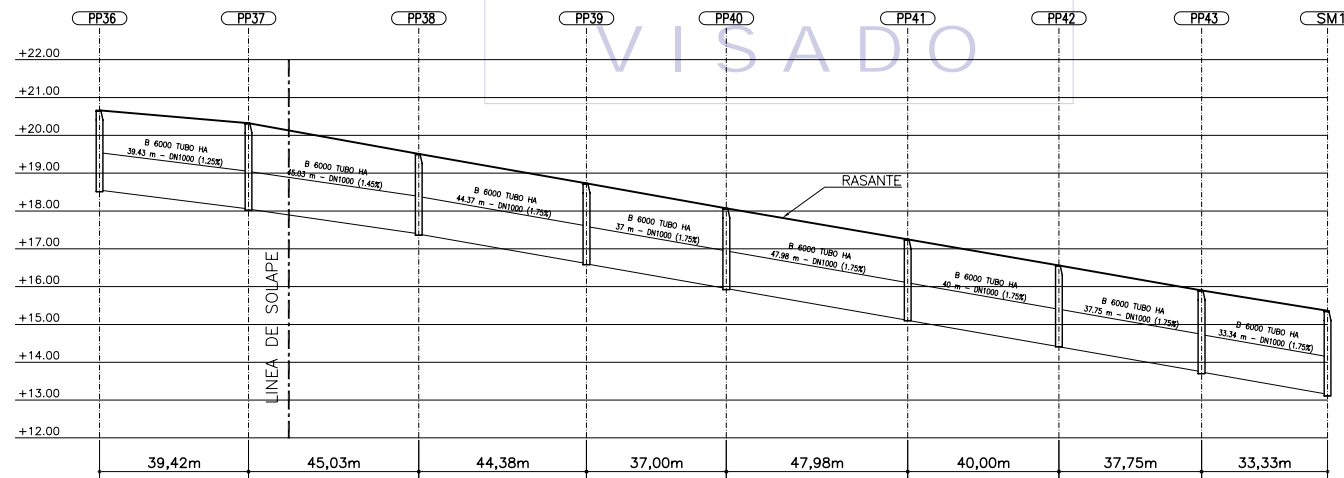
PERFIL LONGITUDINAL 2 TRAMO 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCÍA

Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010

VISADO



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	2,20	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	

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 TRAMO 3

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

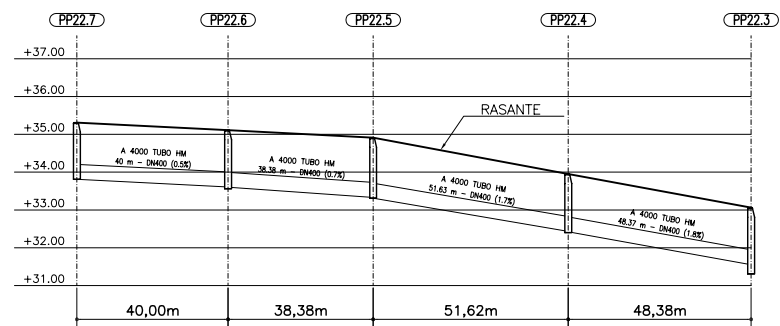
PERFIL LONGITUDINAL 2.1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

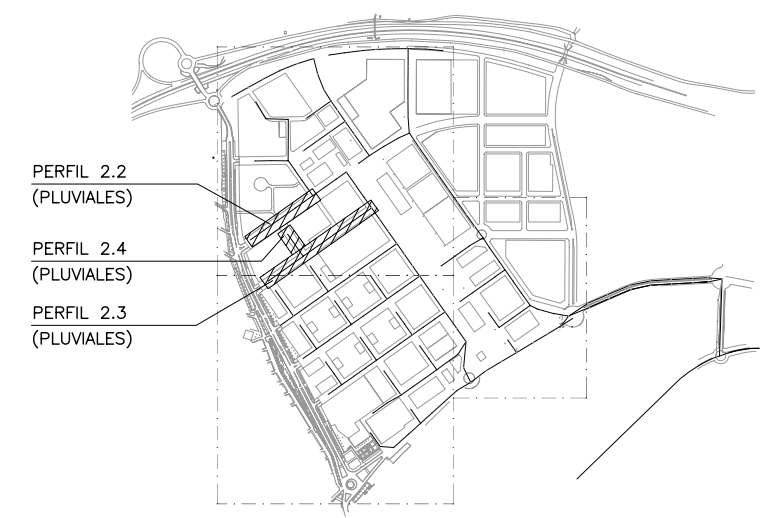
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)	N. DE PLANO: 5.2.5	
DENOMINACION DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES PERFIL 2 TRAMO 2 Y 3 Y PERFIL 2.1	NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	
COLEGIO Nº: 6606	FECHA: JULIO-2009	



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

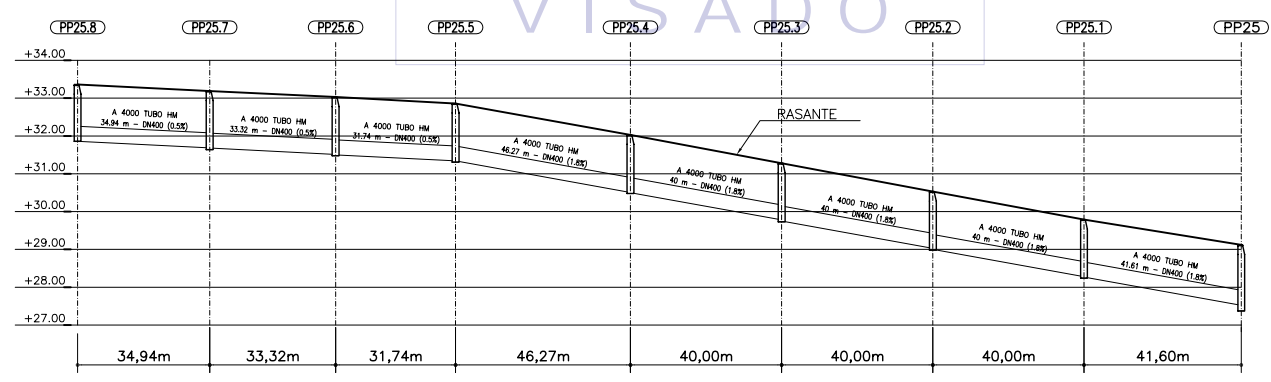


PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

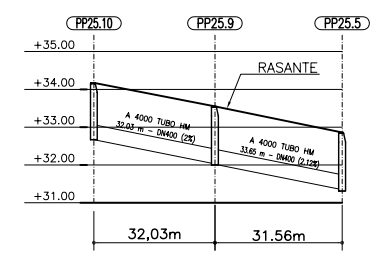
VISADO



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

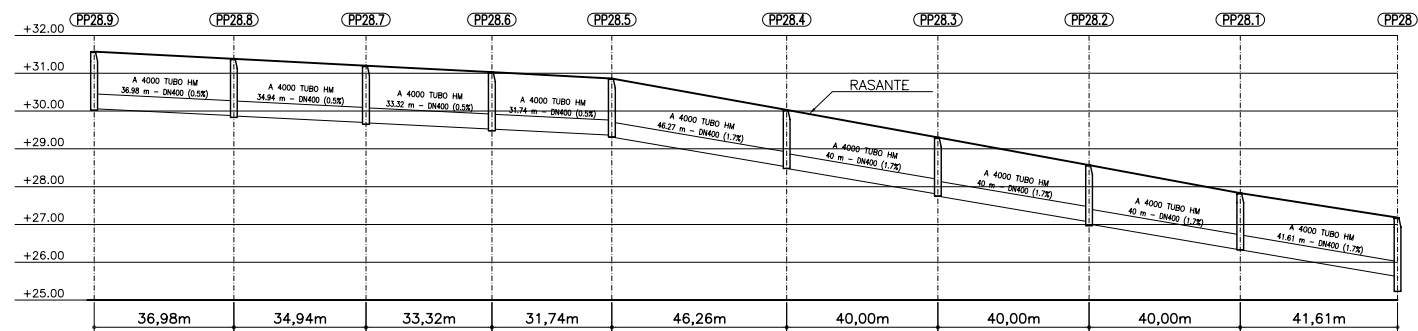
PERFIL LONGITUDINAL 2.4

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

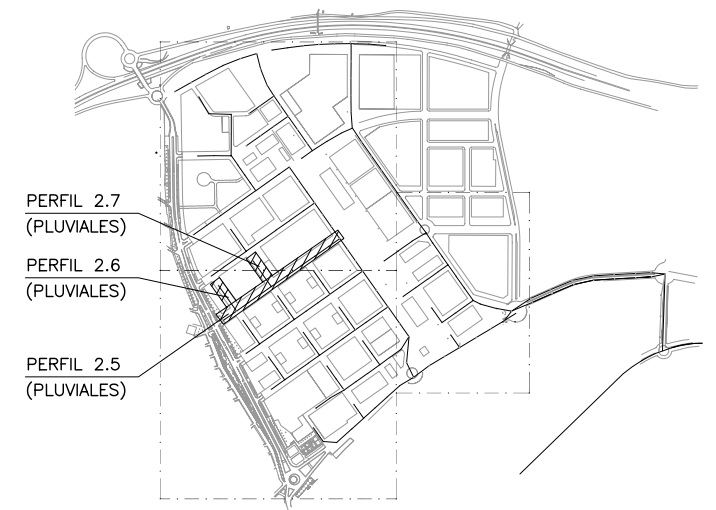


NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: H=1:100 V=1:100	MINISTERIO DE VIVIENDA



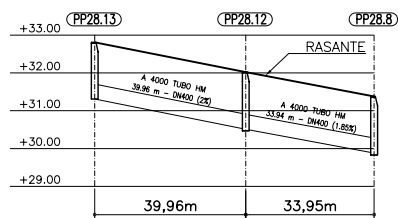
DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	36,98	71,92	105,24	136,98	183,24	223,24	263,24	303,24	344,85
COTA RASANTE (m)	31,57	31,38	31,20	31,03	30,86	30,03	29,30	28,57	27,83	27,18
PROF. POZO (m)	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,60	1,50	2,00
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		1,50	1,50	1,51	1,50	1,51	1,50	1,50	1,50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



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

PERFIL LONGITUDINAL 2.5

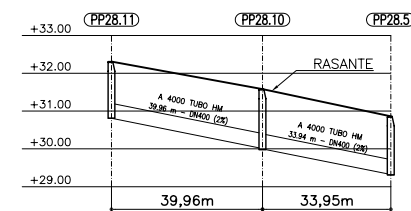
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

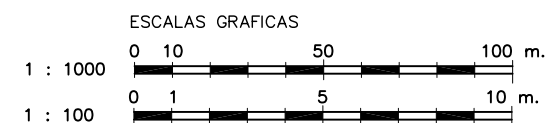
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

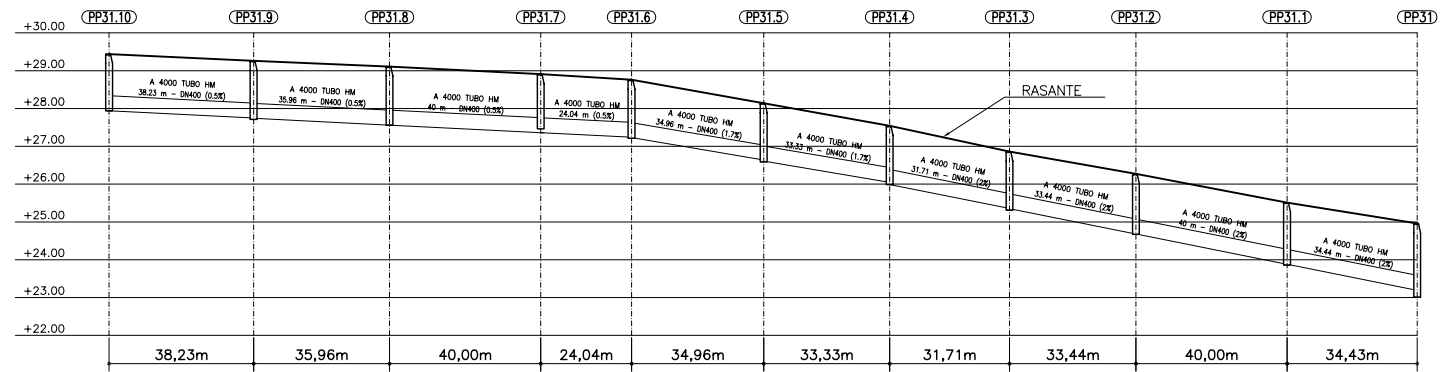
PERFIL LONGITUDINAL 2.7

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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: 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: V=1:100 H=1:1000	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

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCIA

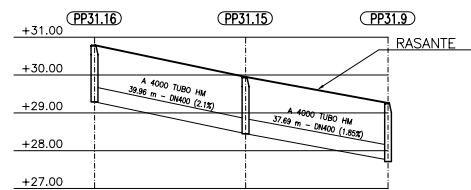
Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

VISADO



PLANTA DE REFERENCIA

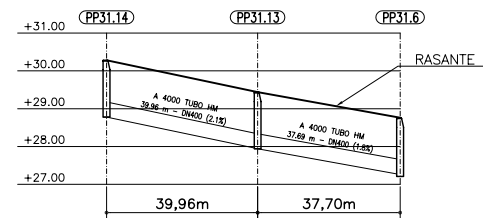
SIN ESCALA



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

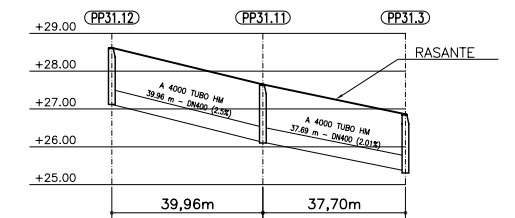
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

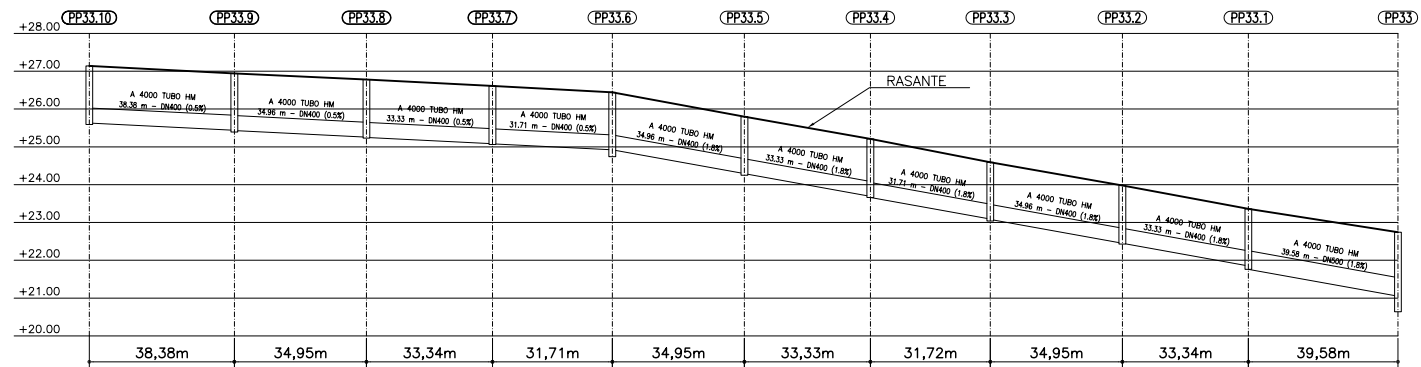
PERFIL LONGITUDINAL 2.11

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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: 5.2.8	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SEVILLA
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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 JUNTA DE SEVILLA MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA: 	ESCALA: H=1:100 H=1:1000	G&A PROMOTORES S.L.



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

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCIA

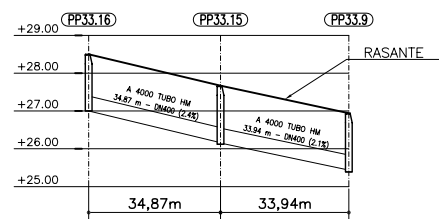
Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

VISADO



PLANTA DE REFERENCIA

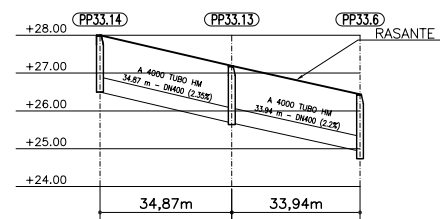
SIN ESCALA



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	34,87	68,81
COTA RASANTE (m)	28,50	27,57	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

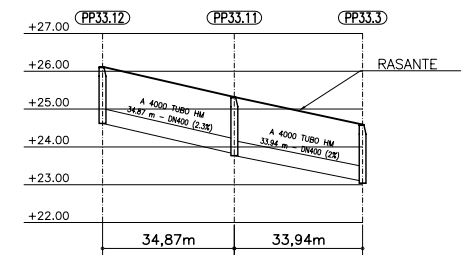
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

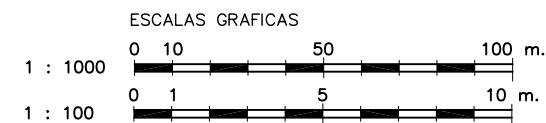
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

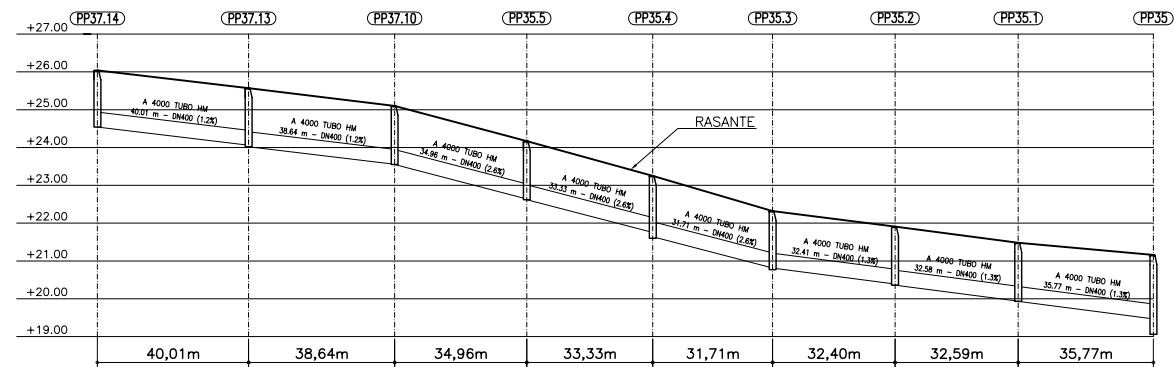
PERFIL LONGITUDINAL 2.15

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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: 5.2.9	
DENOMINACION DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES PERFILES 2.12, 2.13, 2.14 Y 2.15		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: V=1:100 H=1:1000	



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



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

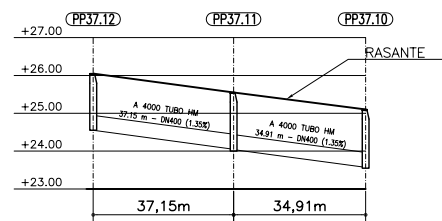
PERFIL LONGITUDINAL 2.16

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

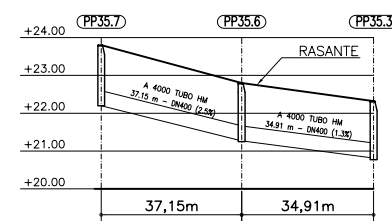
VISADO



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

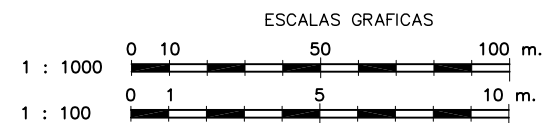
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

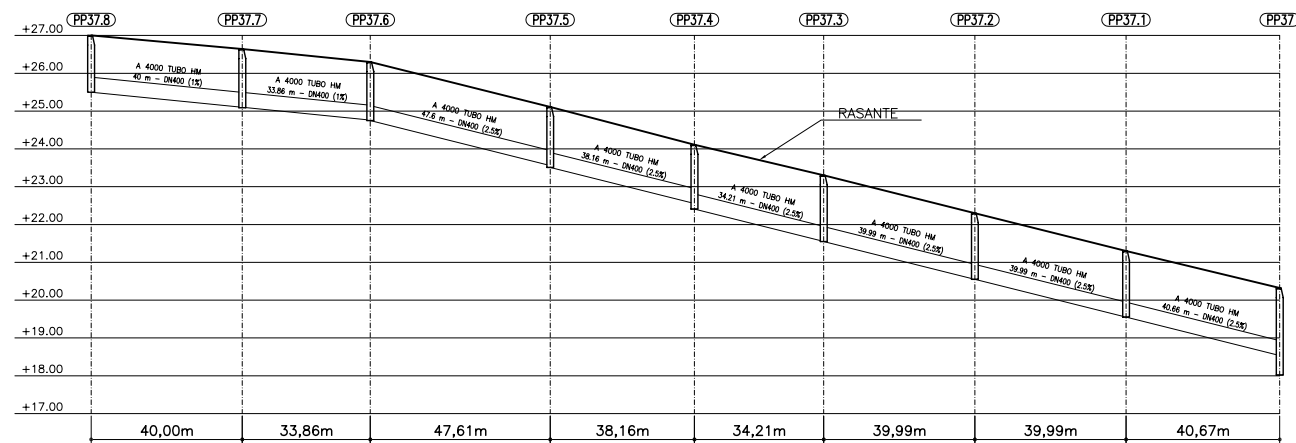
PERFIL LONGITUDINAL 2.18

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

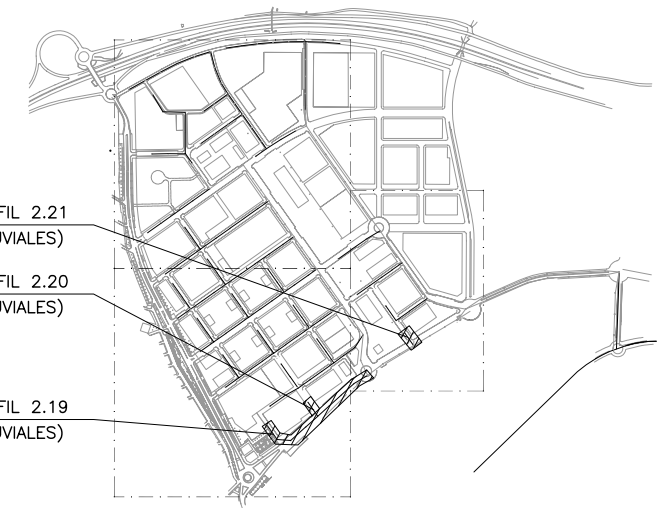


NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE
ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.2.10	
DENOMINACION DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES PERFILES 2.16, 2.17 Y 2.18		NORTE N	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.	FECHA: JULIO-2009 ESCALA: H=1:100 H=1:1000	
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA:		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



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

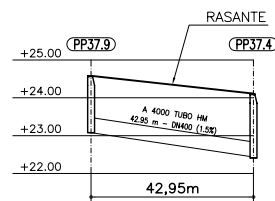
PERFIL LONGITUDINAL 2.19

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

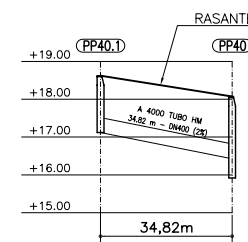
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

VISADO



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



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 2.20

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

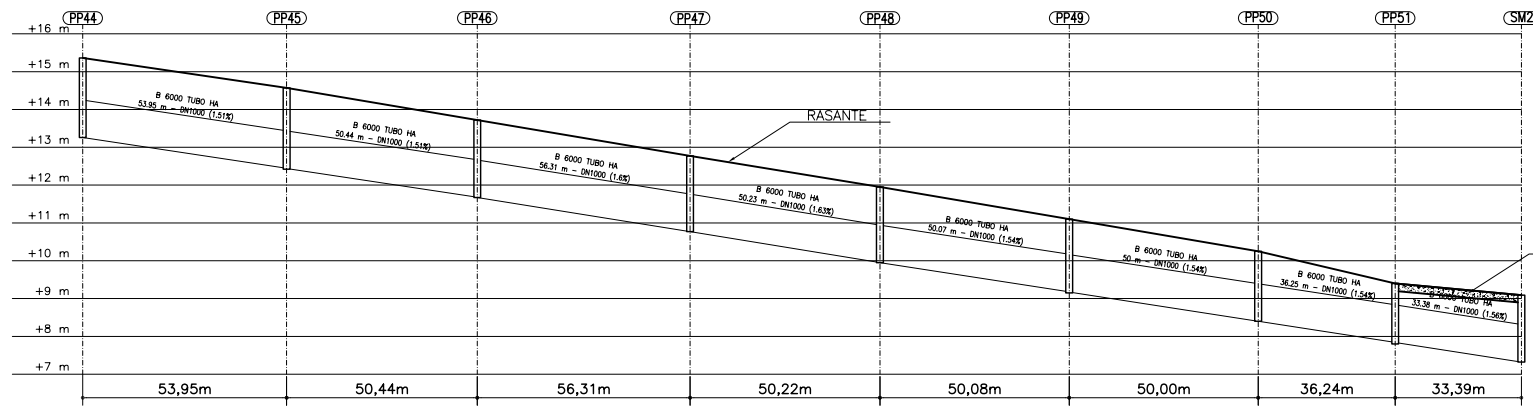
PERFIL LONGITUDINAL 2.21

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

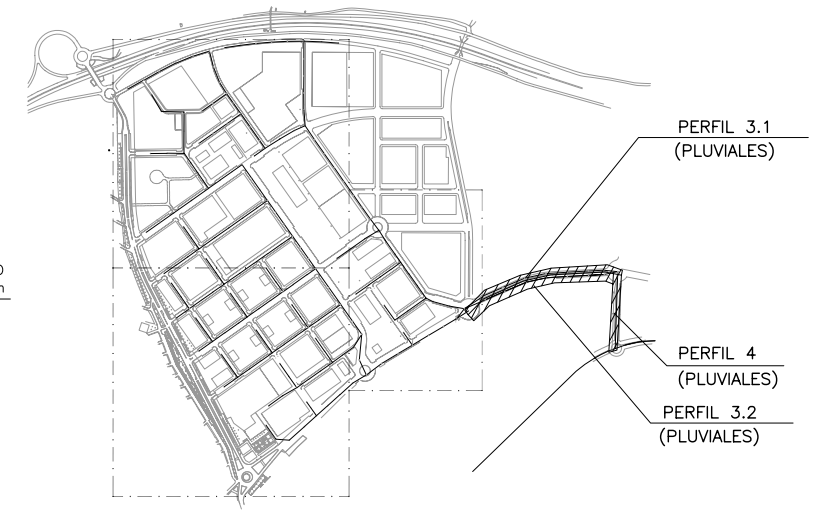


NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE
ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/100 H=1:1000	



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



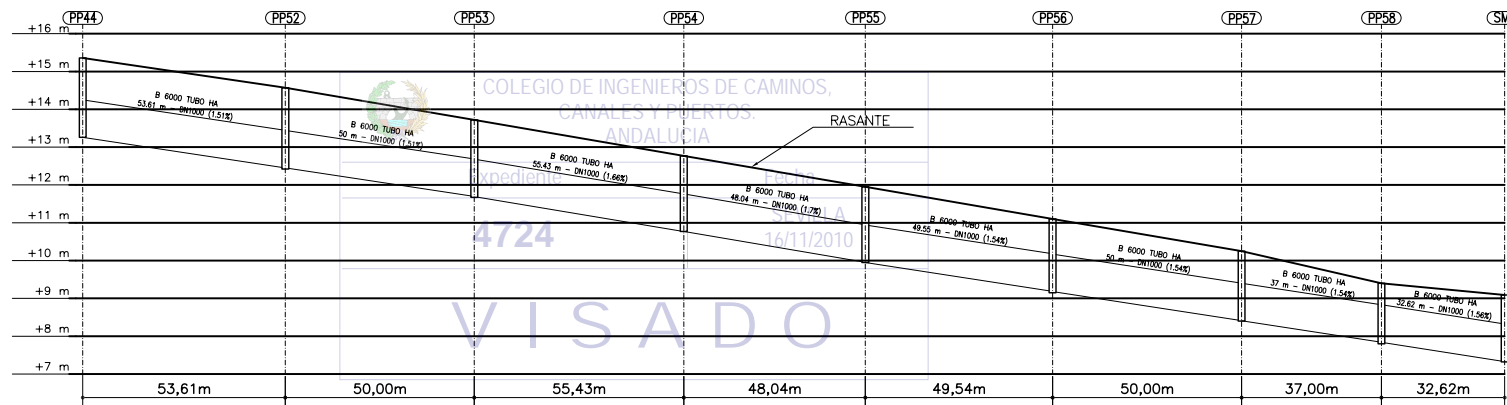
PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

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

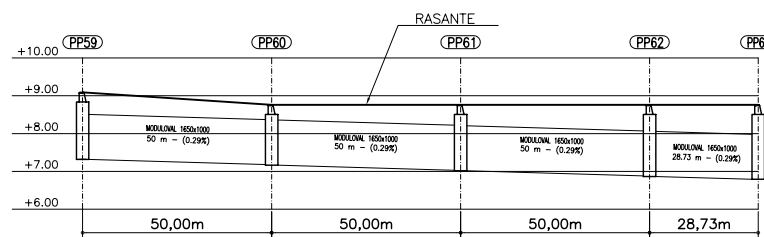
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	53,61	103,61	159,04	207,08	256,62	306,62	343,62	378,24
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	-

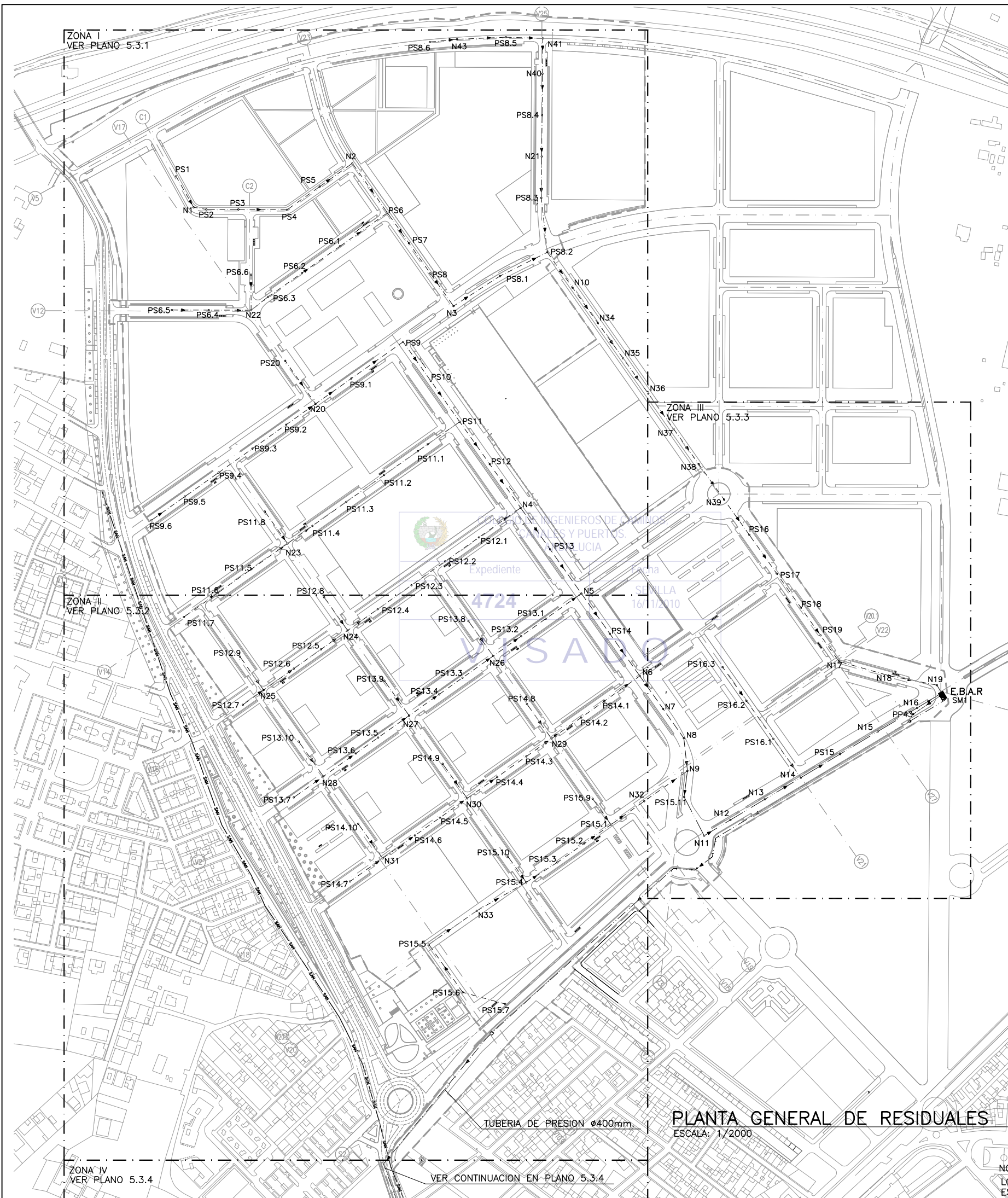
PERFIL LONGITUDINAL 4

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

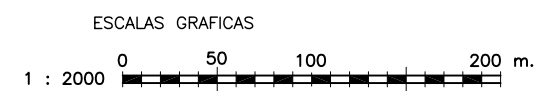
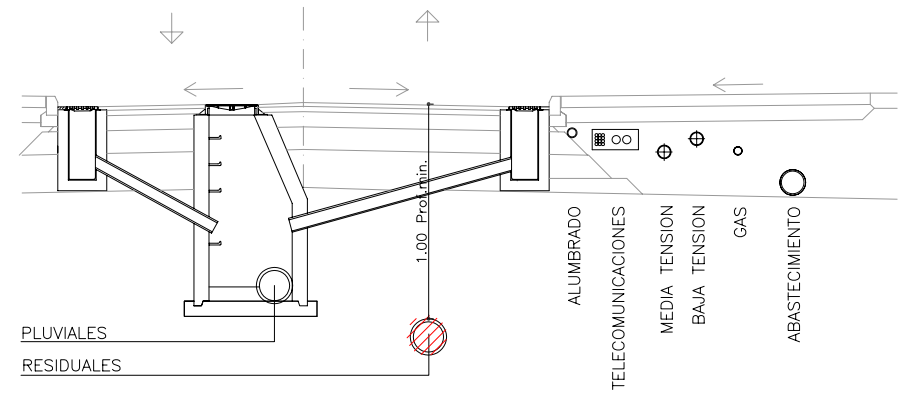
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.2.12	
DENOMINACION DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES PLUVIALES PERFILES 3.1, 3.2 Y 4		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: H=1:100 H=1:1000	G&A PROMOTORES S.L.



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

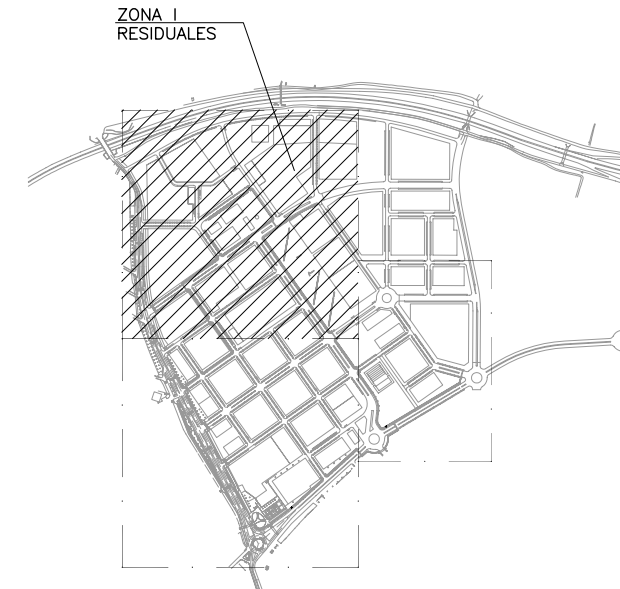
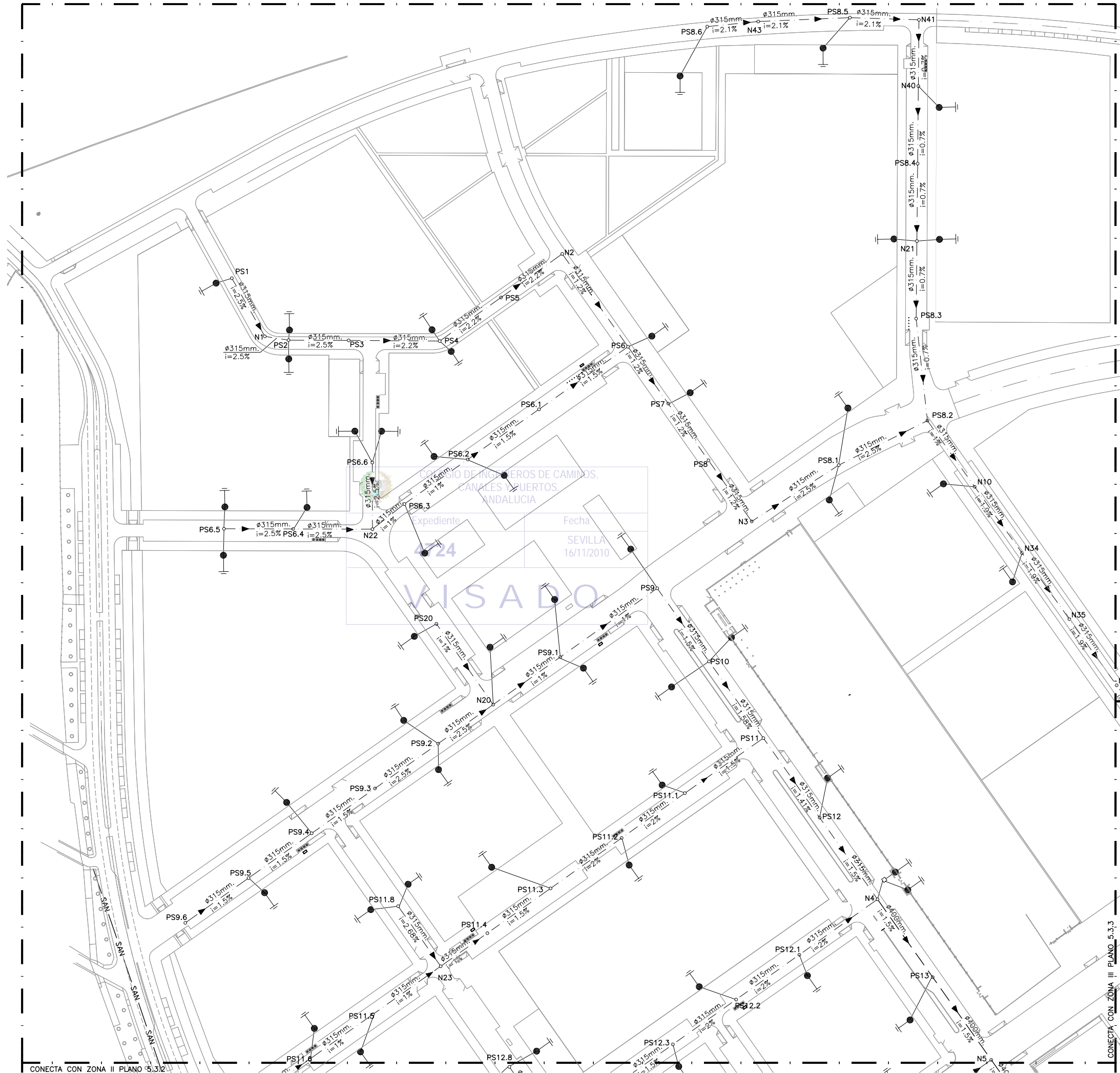
- NOTAS:**
- 1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS SERA DE P.V.C. A EXCEPCION DE LAS TUBERIAS DE PRESION QUE SERA DE FUNDICION DUCTIL REVESTIDO INTERIORMENTE.
 - 2.- VER PERFILES LONGITUDINALES EN PLANOS 5.4



PLANTA GENERAL DE RESIDUALES
 ESCALA: 1/2000

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

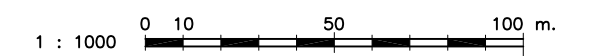
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.3	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE RESIDUALES		NORTE	
INGENIERO AUTOR: DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES	AUTOR DEL TRABAJO: C&A	FECHA: JULIO-2009	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS



LEYENDA

- TUBERIA DE RESIDUALES ϕ 315 mm
- TUBERIA DE RESIDUALES ϕ 400 mm
- TUBERIA DE RESIDUALES ϕ 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
- ϕ 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.

RED DE RESIDUALES. 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: 5.3.1	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE RESIDUALES. ZONA I		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	

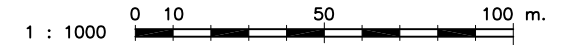


ZONA II
RESIDUALES

PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

ESCALAS GRAFICAS



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

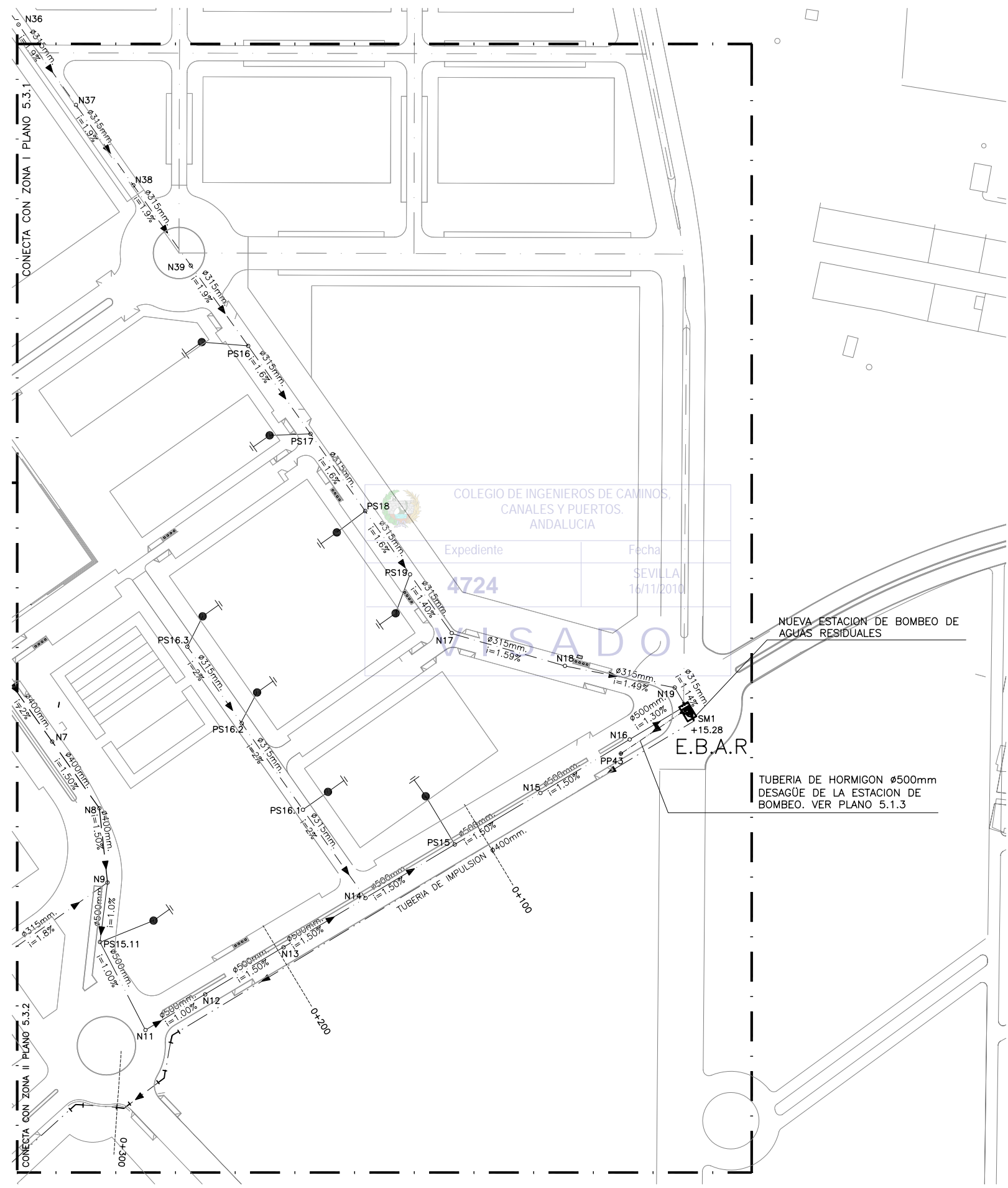
NOTAS:

- 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.

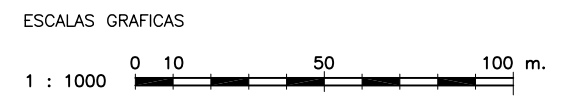
RED DE RESIDUALES. ZONA II
ESCALA: 1/1000

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: 5.3.2	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE RESIDUALES. ZONA II		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA



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

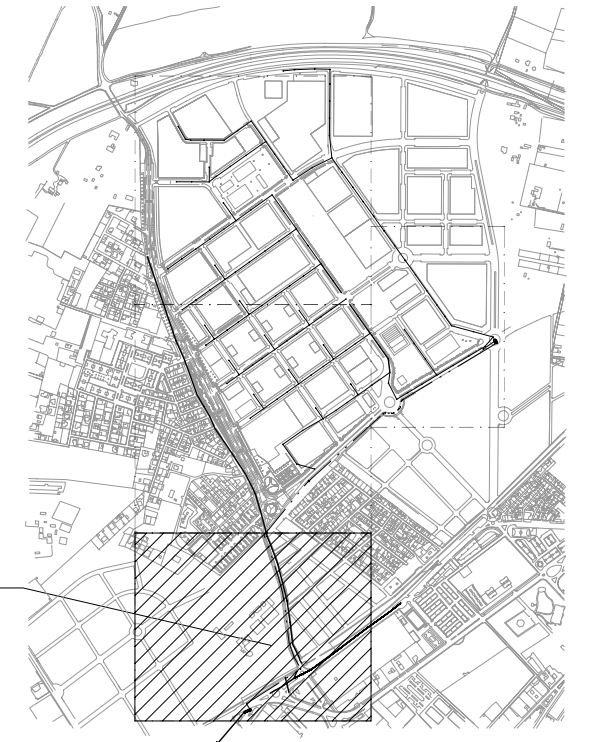
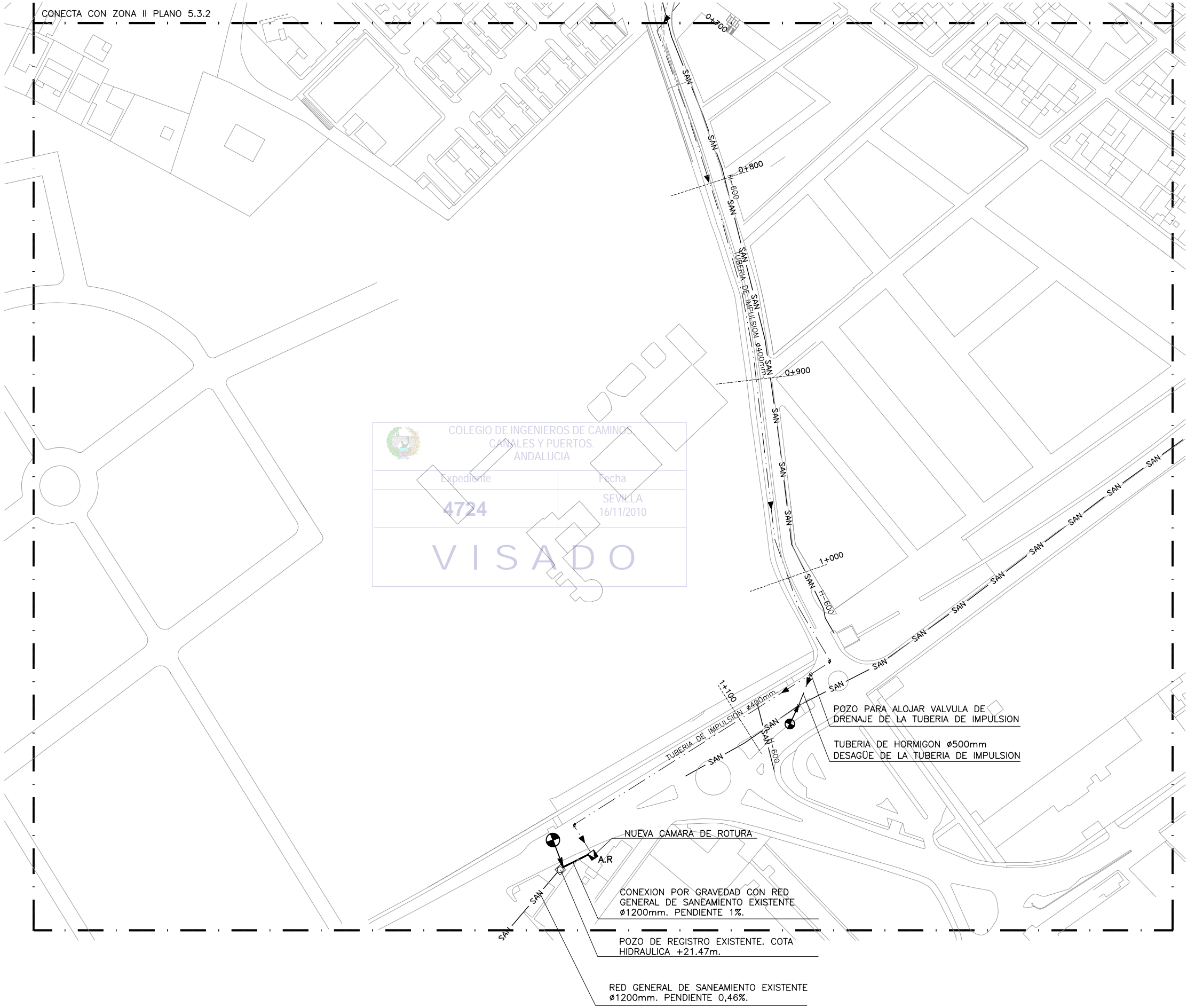
NOTAS:

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.

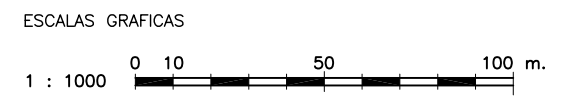
RED DE RESIDUALES. ZONA III
ESCALA: 1/1000

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: 5.3.3	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE RESIDUALES. ZONA III		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	
G&A PROMOTORES S.L.			



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA



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.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente: 4724

Fecha: SEVILLA 16/11/2010

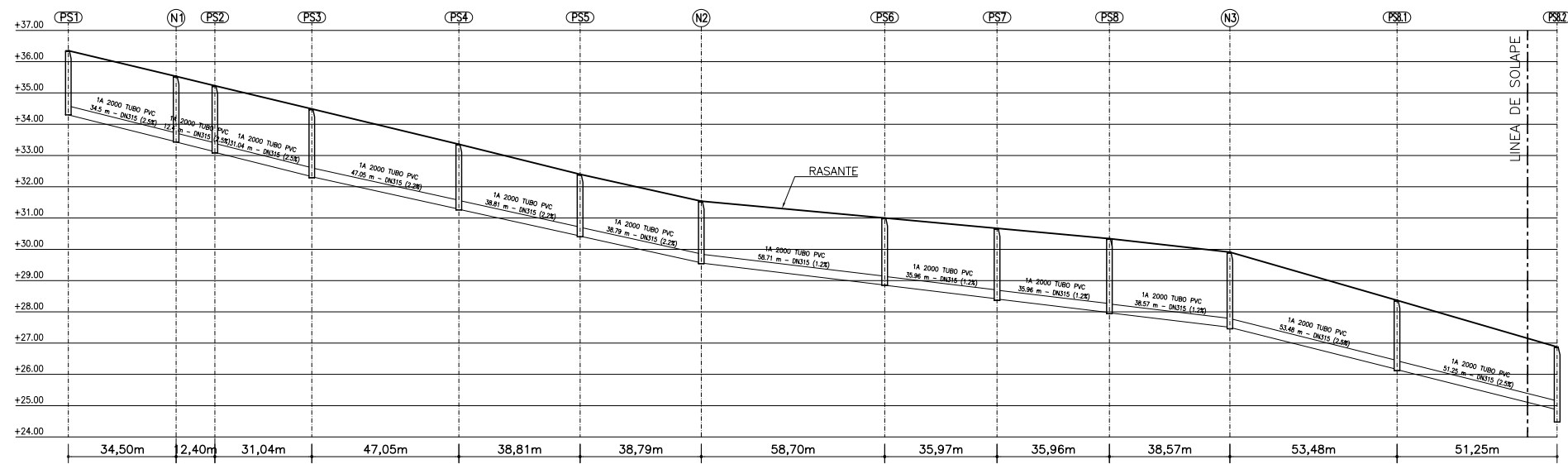
VISADO

RED DE RESIDUALES. ZONA IV
ESCALA: 1/1000

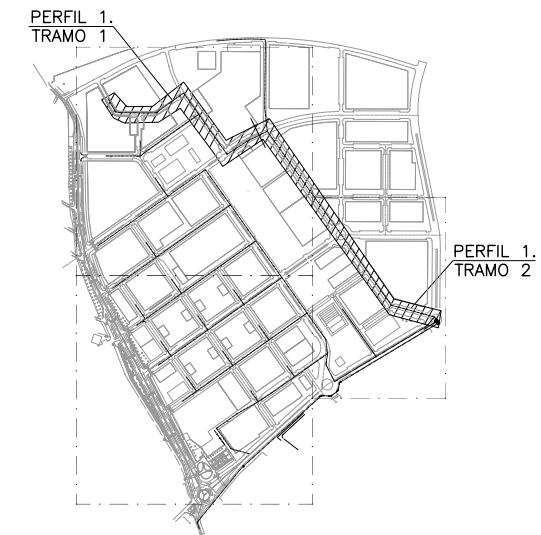
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.3.4	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE RESIDUALES. ZONA IV		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	

EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA



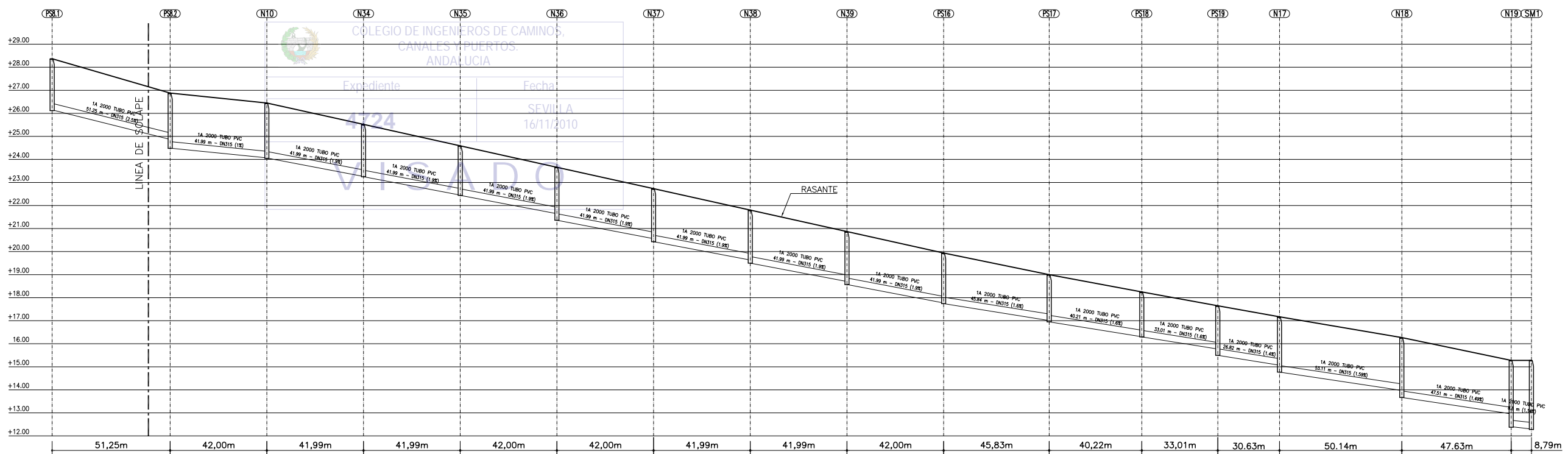
DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	34,50	46,90	77,94	124,99	163,80	202,59	261,29	297,26	333,22	371,79	425,27	476,52
COTA RASANTE (m)	36,35	35,53	35,23	34,49	33,36	32,40	31,54	31,00	30,67	30,34	29,91	28,37	26,88
PROF. POZO (m)	2,05	2,10	2,15	2,20	2,10	2,00	2,00	2,15	2,30	2,40	2,45	2,25	2,40
PROF. ENTRADA CONDUCCION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



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	425,27	476,52	518,52	560,51	602,50	644,50	686,49	728,49	770,48	812,48	854,31	896,53	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	

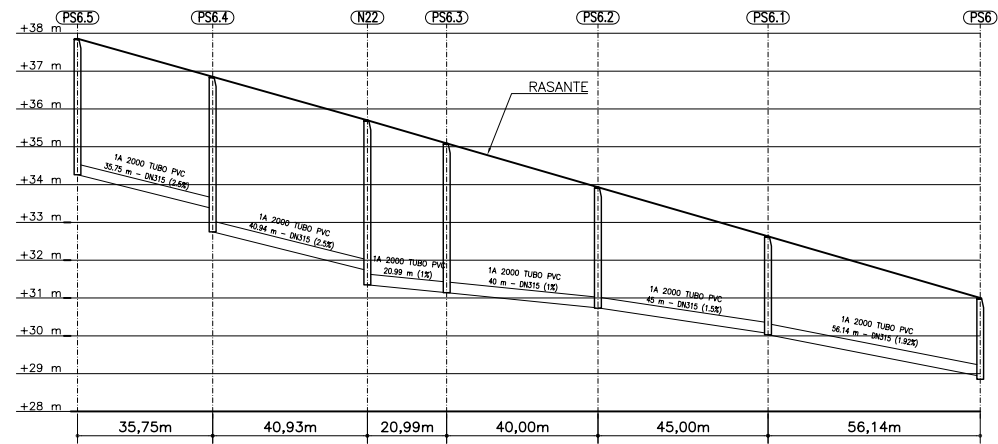
PERFIL 1. TRAMO 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

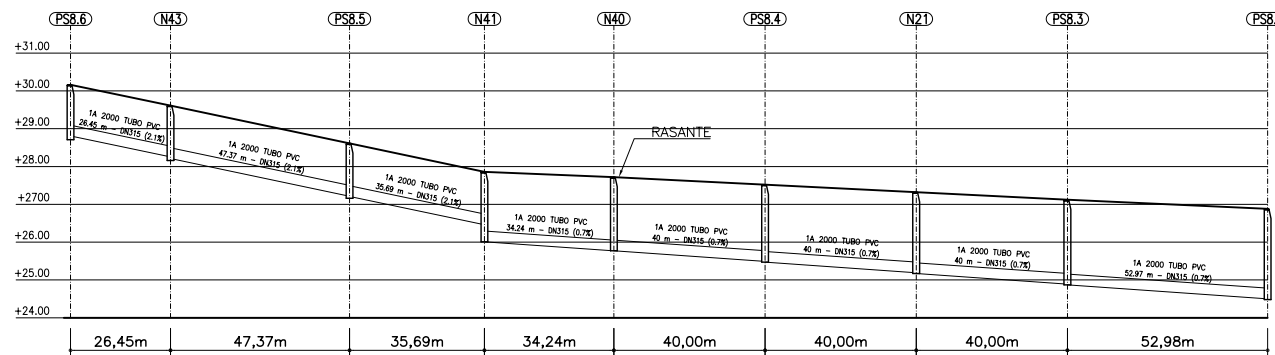
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.4.1	
DENOMINACION DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES PERFIL 1 TRAMO 1 Y TRAMO 2		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	



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	35,70	35,09	33,93	32,63	31,00
PROF. POZO (m)	3,60	4,10	4,35	3,95	3,20	2,80	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

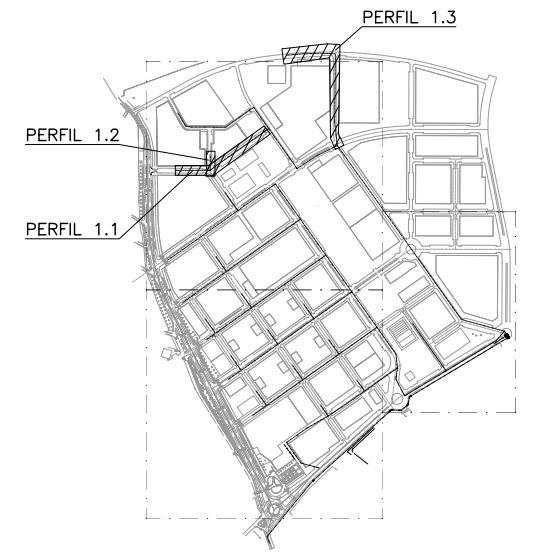
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	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

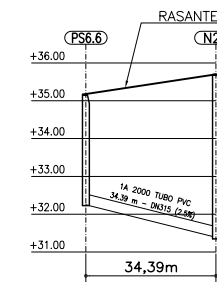
PERFIL 1.3

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA



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

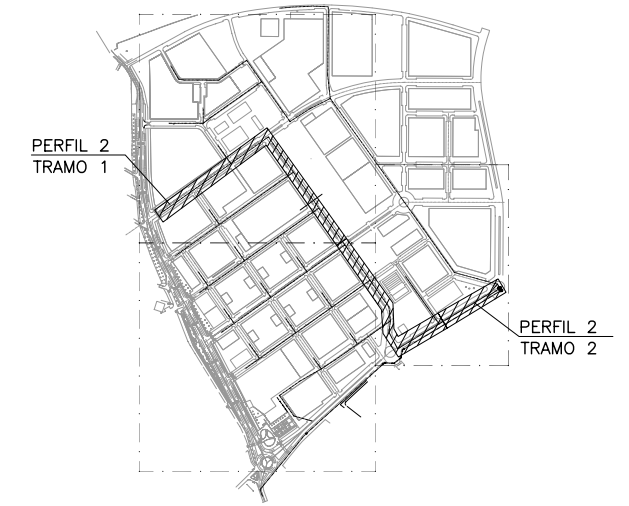
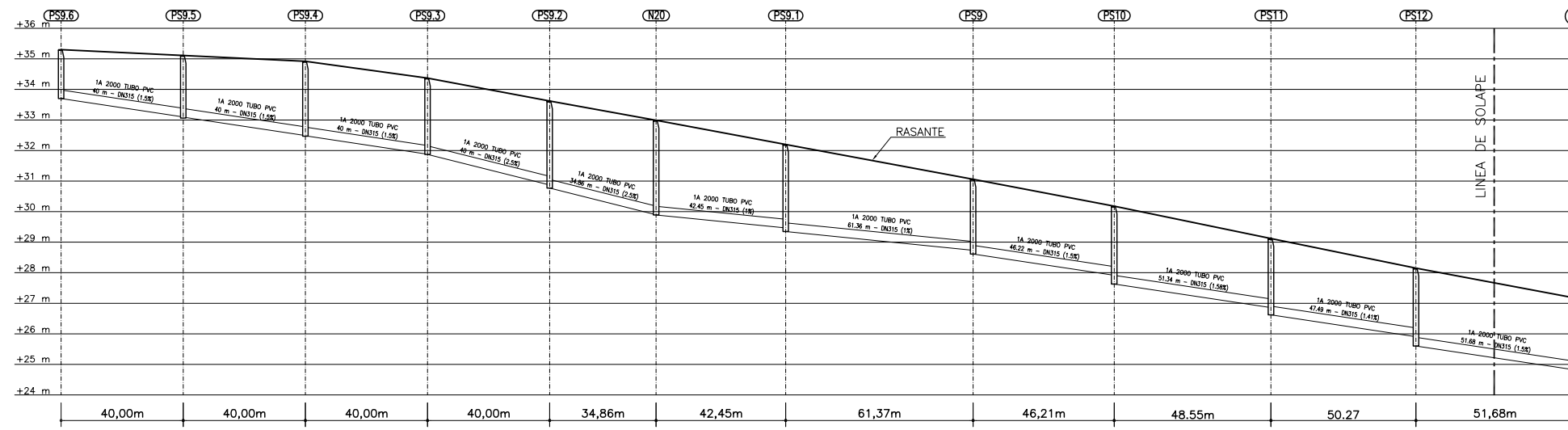
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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: 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/2000	

EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
MINISTERIO DE VIVIENDA

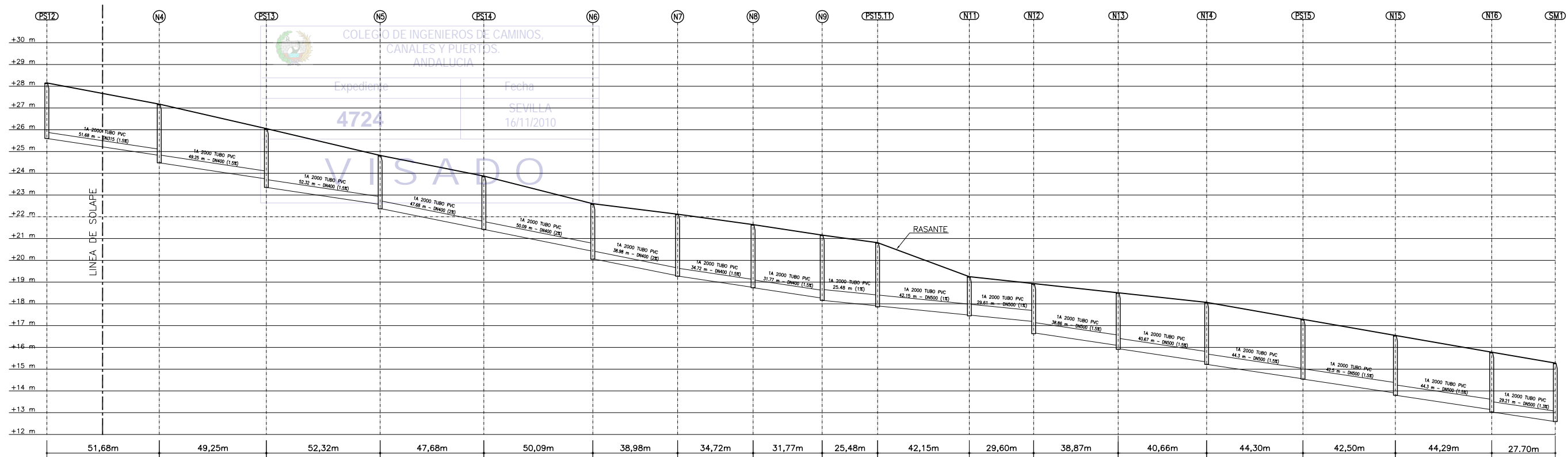


DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	40,00	80,00	120,00	160,00	194,86	237,31	298,68	344,89	393,44	443,72	495,40
COTA RASANTE (m)	35,30	35,11	34,92	34,73	33,62	32,99	32,20	31,06	30,18	29,12	28,15	27,18
PROF. POZO (m)	1,60	2,05	2,45	2,50	2,85	3,10	2,85	2,45	2,55	2,50	2,55	2,70
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)		2,01	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

PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

PERFIL 2 TRAMO 1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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	21,64	20,81	19,25	18,93	18,51	18,07	17,29	16,55	15,78	15,28	14,78	14,28
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	3,00

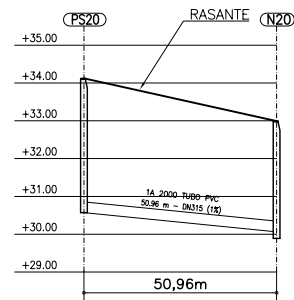
PERFIL 2 TRAMO 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

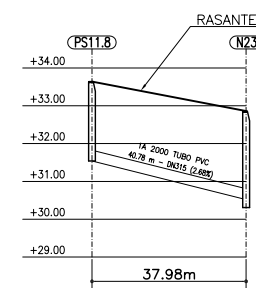
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N.º DE PLANO: 5.4.3	
DENOMINACION DEL PLANO: PERFILES LONGITUDINALES RESIDUALES PERFIL 2 TRAMOS 1 Y 2		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	



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



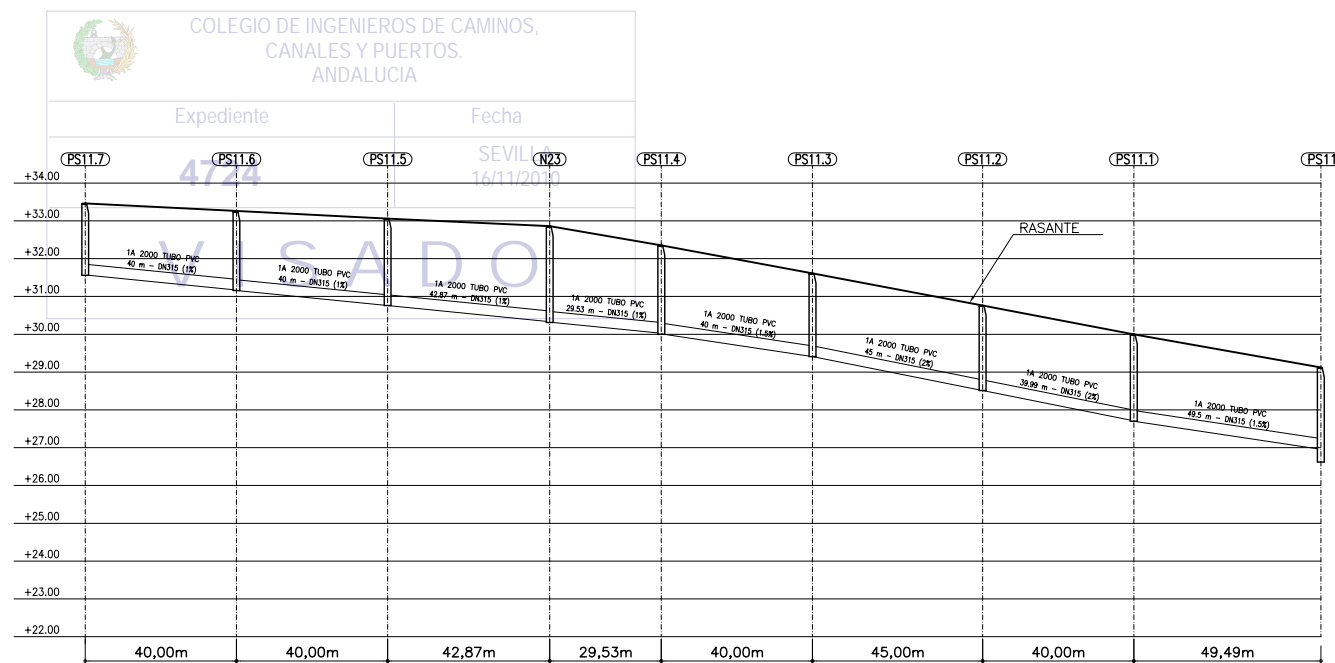
DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	37,98
COTA RASANTE (m)	33,64	32,86
PROF. POZO (m)	2,10	2,55
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)	+	2,34
PROF. SALIDA CONDUCCION (m)	2,10	2,54

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

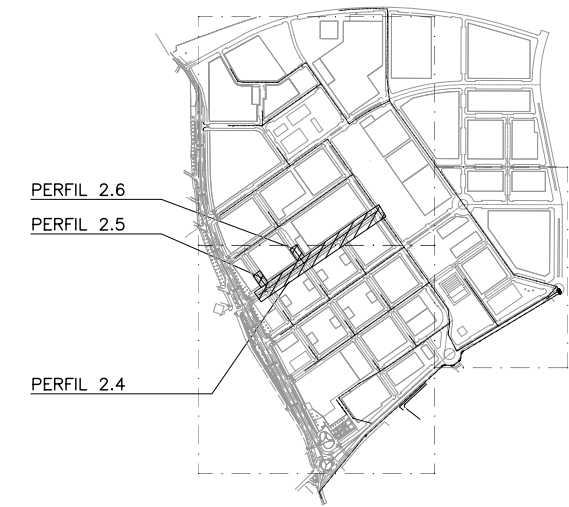
PERFIL 2.2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

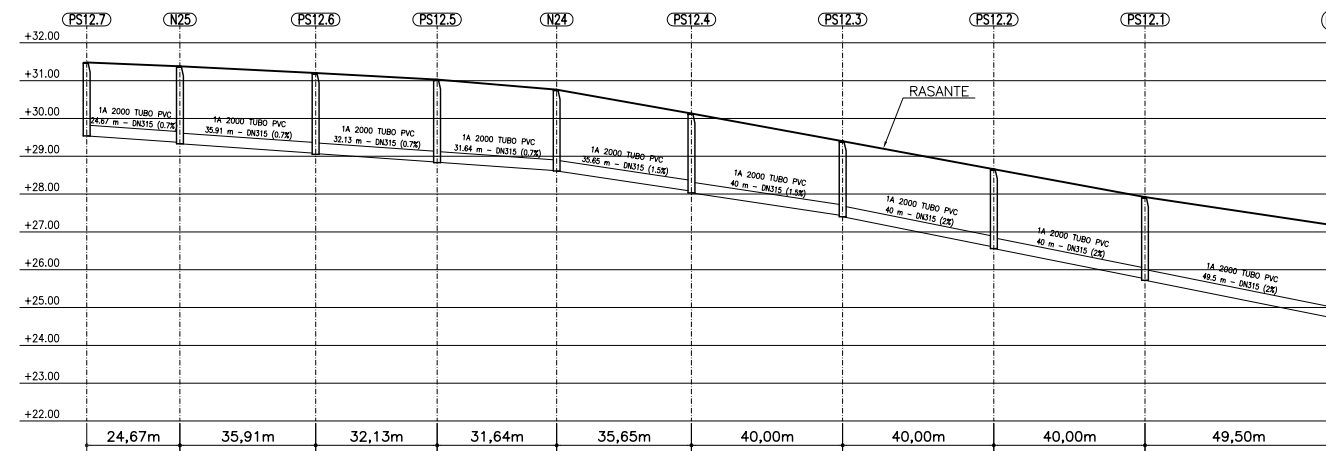


NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/2000	



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA



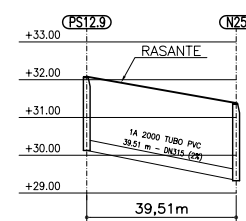
DISTANCIA AL ORIGEN (m)	0,00	24,67	60,58	92,71	124,35	160,00	200,00	240,00	280,00	329,50
COTA RASANTE (m)	31,48	31,38	31,20	31,03	30,76	30,13	29,40	28,66	27,92	27,18
PROF. POZO (m)	1,94	2,05	2,15	2,20	2,15	2,10	2,00	2,10	2,20	2,70
PROF. ENTRADA CONDUCCION (m)	2,01	2,12	2,18	2,14	2,05	1,97	2,06	2,06	2,16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

Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010

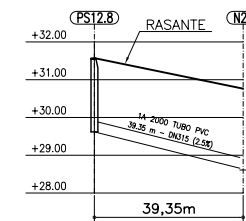
VISADO



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

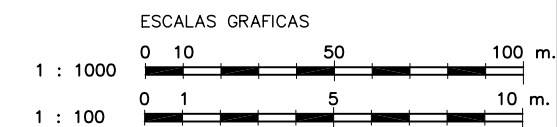
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

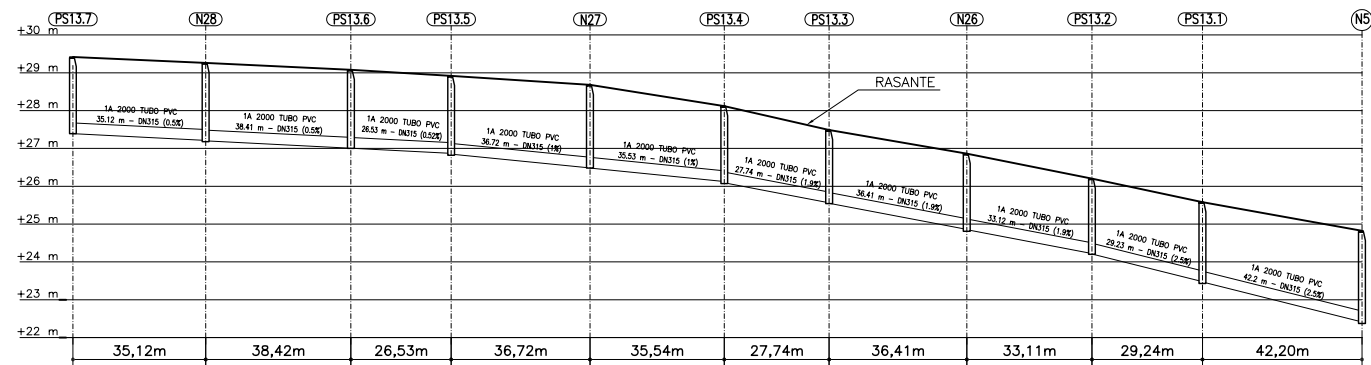
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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: 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	

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	2,00	2,05	2,10	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



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

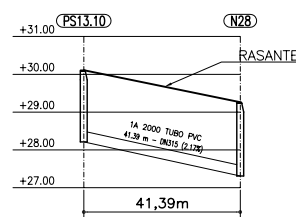
PERFIL 2.7

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

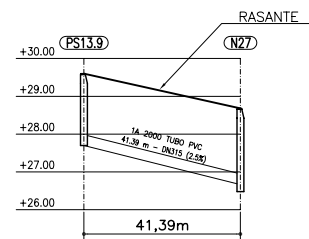
VISADO



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

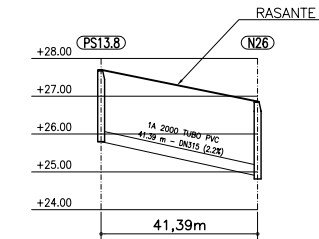
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

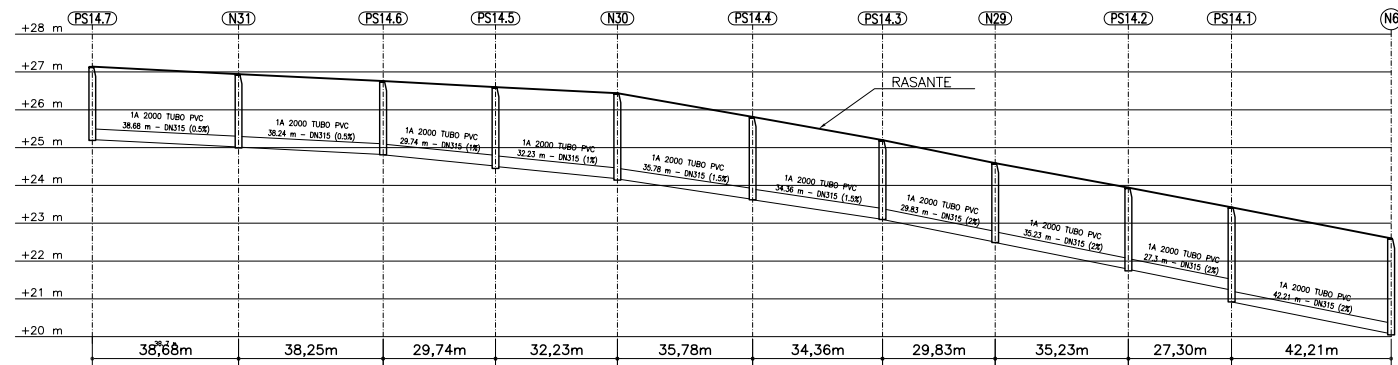
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



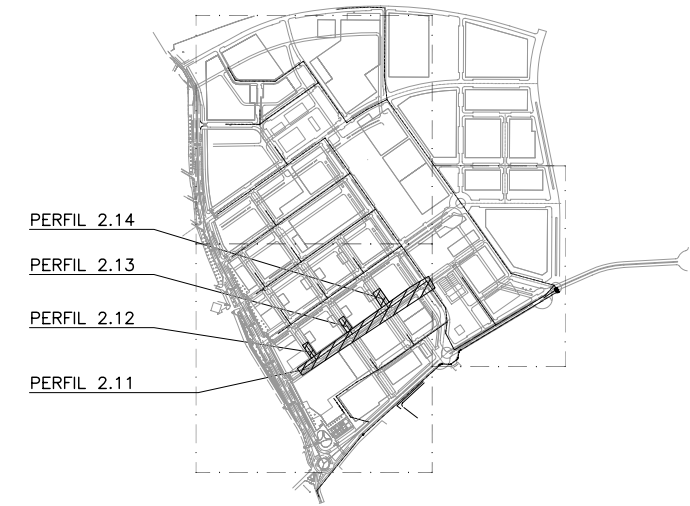
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE
ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	

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



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

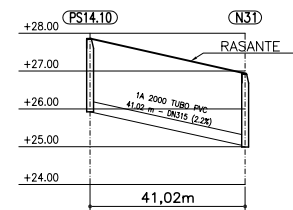
PERFIL 2.11

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

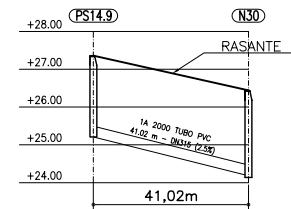
VISADO



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

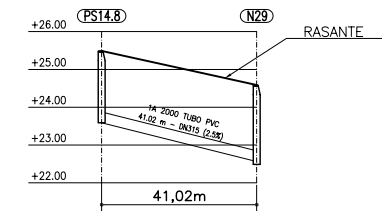
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

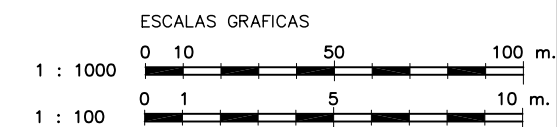
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



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

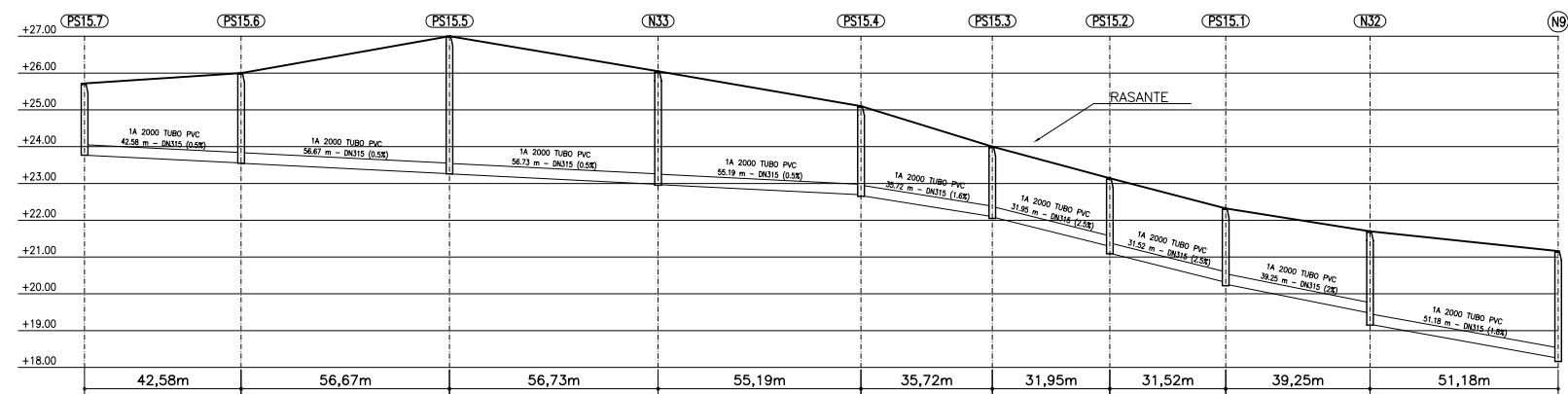
PERFIL 2.14

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

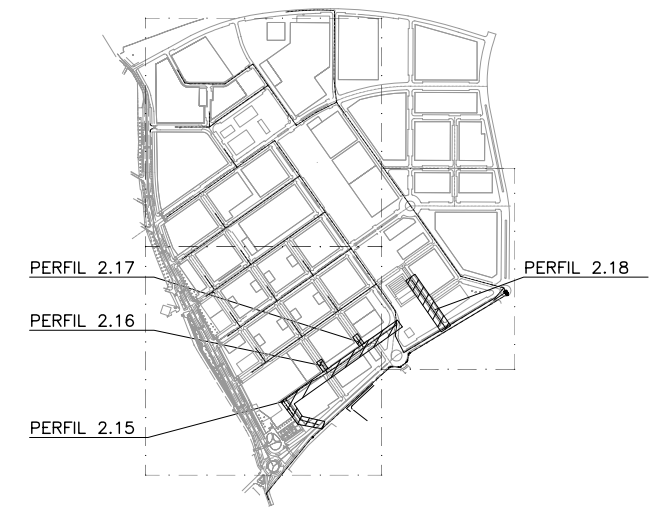


NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	



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	24,00	23,14	22,32	21,70	21,16	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



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

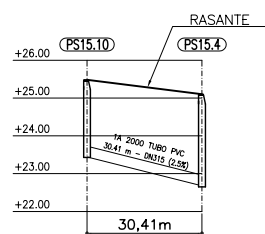
PERFIL 2.15

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

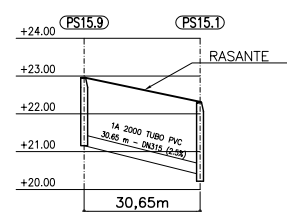
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

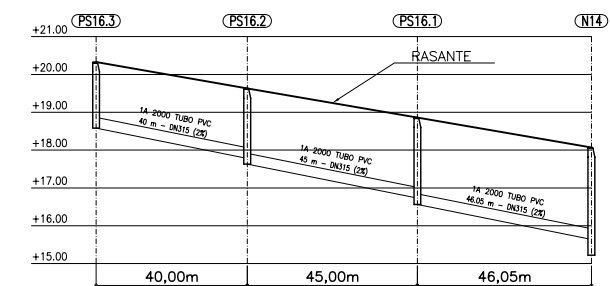
VISADO



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



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



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 2.16

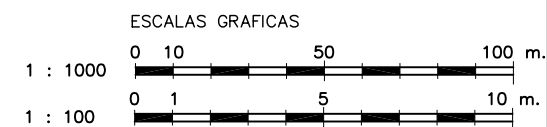
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

PERFIL 2.17

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

PERFIL 2.18

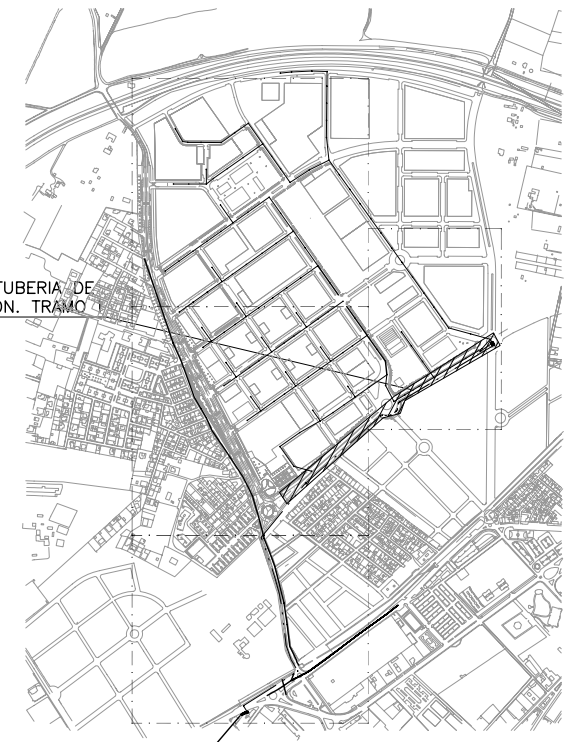
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100



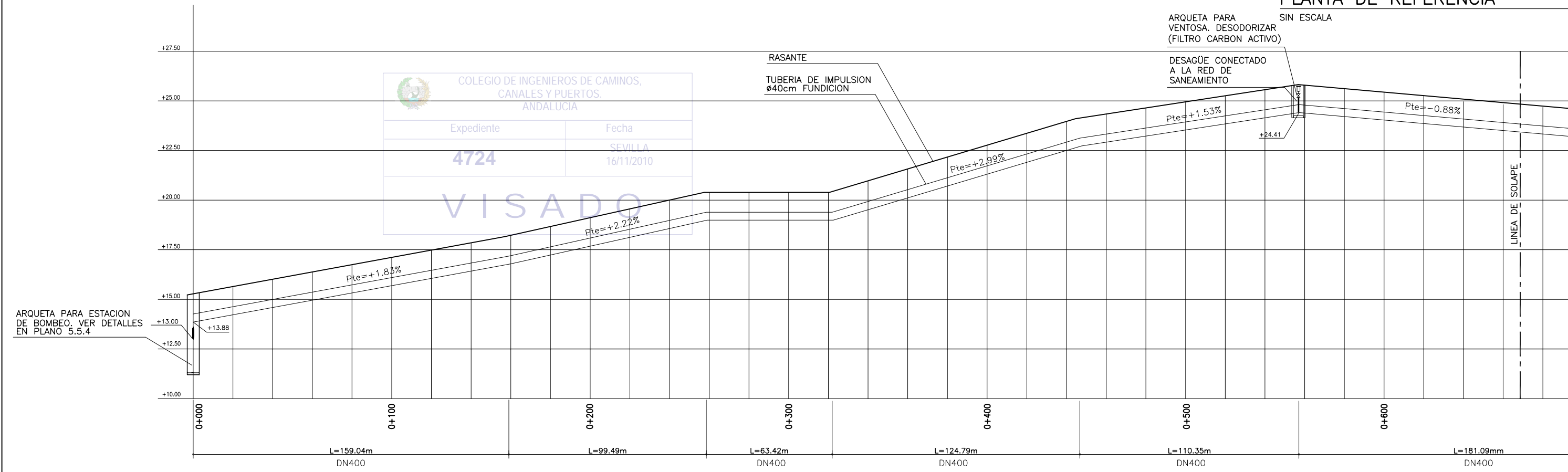
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE
ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N.º DE PLANO: 5.4.8	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 JUNTA DE ANDALUCIA MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	G&A PROMOTORES S.L.

PERFIL TUBERIA DE IMPULSION. TRAMO



PLANTA DE REFERENCIA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

VISADO

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	1,40

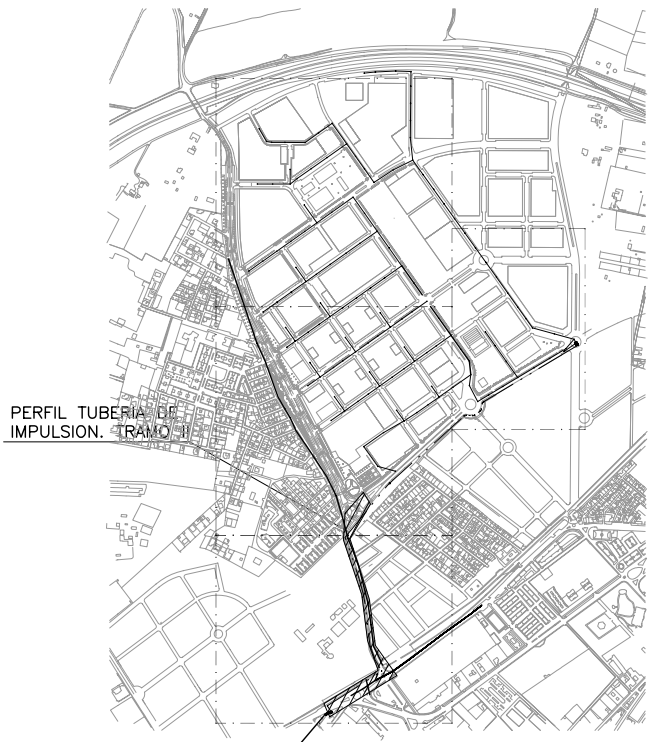
PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA DE IMPULSION. TRAMO I

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

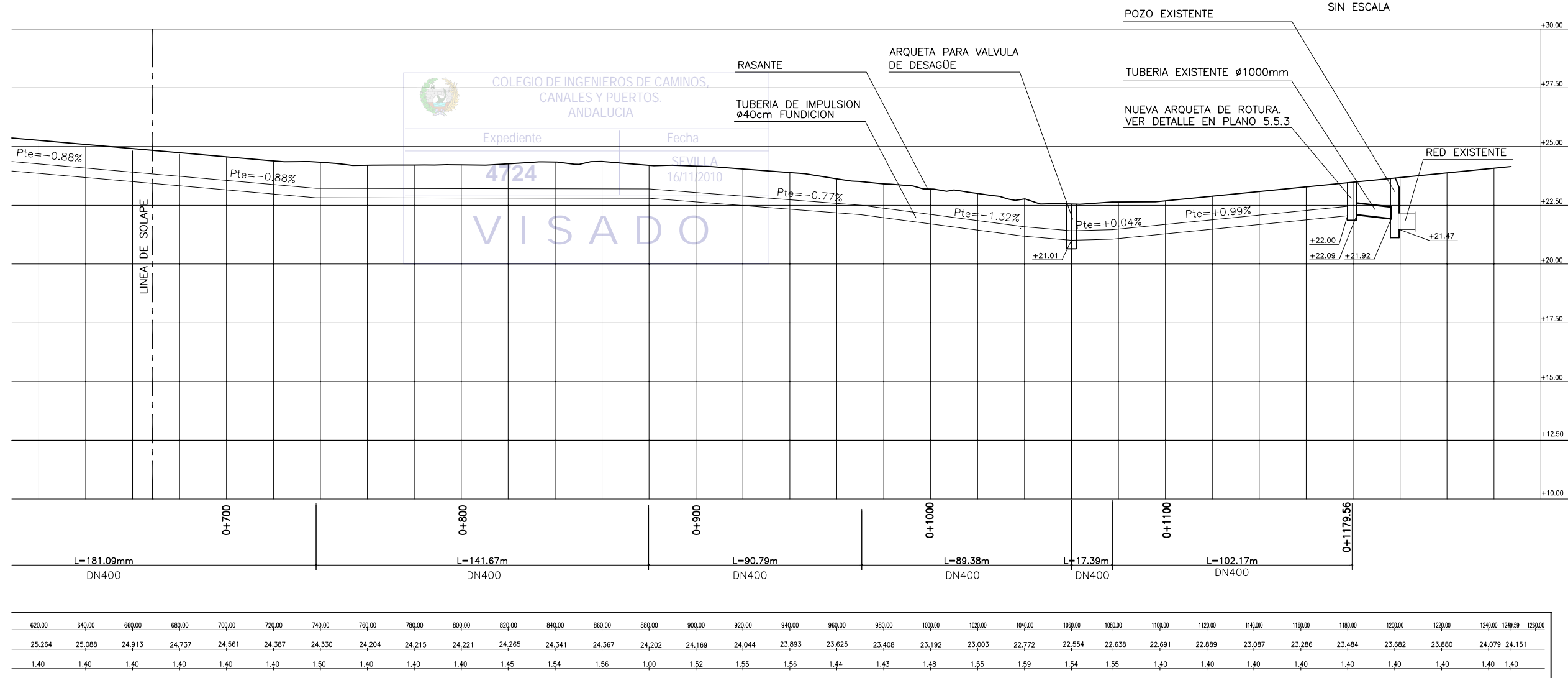


NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.4.9	
DENOMINACION DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA DE IMPULSION. TRAMO I		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCIA

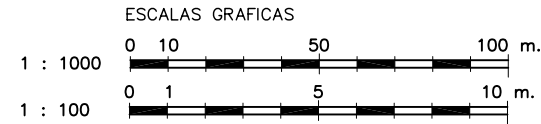
Expediente: 4724
Fecha: SEVILLA 16/11/2010

VISADO

620,00	640,00	660,00	680,00	700,00	720,00	740,00	760,00	780,00	800,00	820,00	840,00	860,00	880,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00	1000,00	1020,00	1040,00	1060,00	1080,00	1100,00	1120,00	1140,00	1160,00	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1249,59	1260,00		
25,264	25,088	24,913	24,737	24,561	24,387	24,330	24,204	24,215	24,221	24,265	24,341	24,367	24,202	24,169	24,044	23,893	23,625	23,408	23,192	23,003	22,772	22,554	22,638	22,691	22,889	23,087	23,286	23,484	23,682	23,880	24,079	24,151			
1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,50	1,40	1,40	1,40	1,45	1,54	1,56	1,00	1,52	1,55	1,56	1,44	1,43	1,48	1,55	1,59	1,54	1,55	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40		

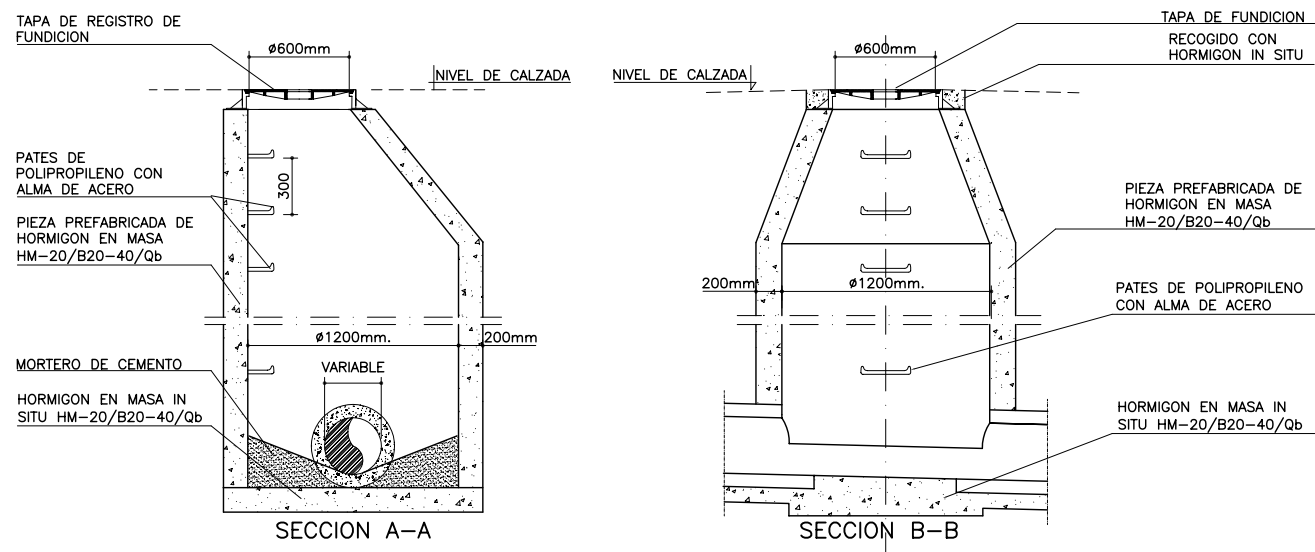
PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA DE IMPULSION. TRAMO II

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

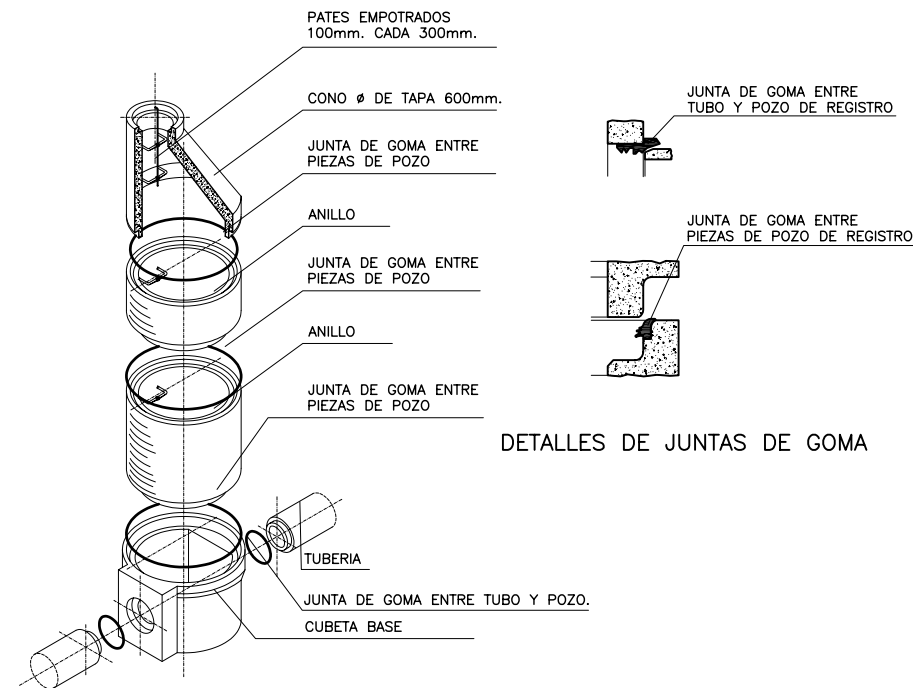


NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

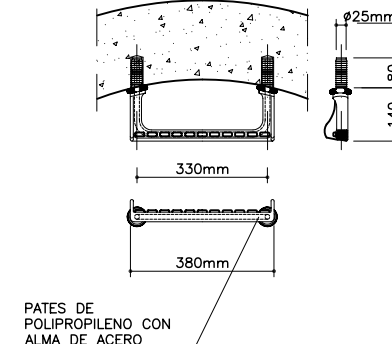
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.4.10	
DENOMINACION DEL PLANO: PERFIL LONGITUDINAL DE TUBERIA DE IMPULSION. TRAMO II		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/2000	



SECCIONES DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR TIPICO Ø INTERIOR 1200mm.
ESCALA: 1/20

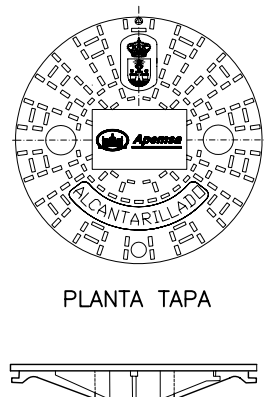


DETALLES DE JUNTAS DE GOMA



DETALLE DE POZO DE REGISTRO
SIN ESCALA

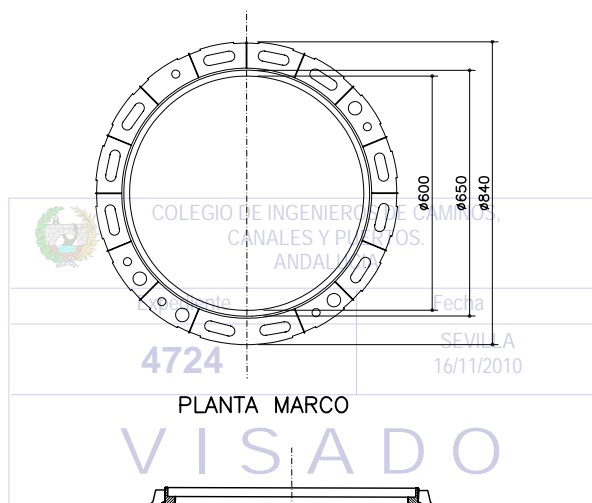
DETALLE DE PATE
ESCALA 1/10



PLANTA TAPA



SECCION TAPA



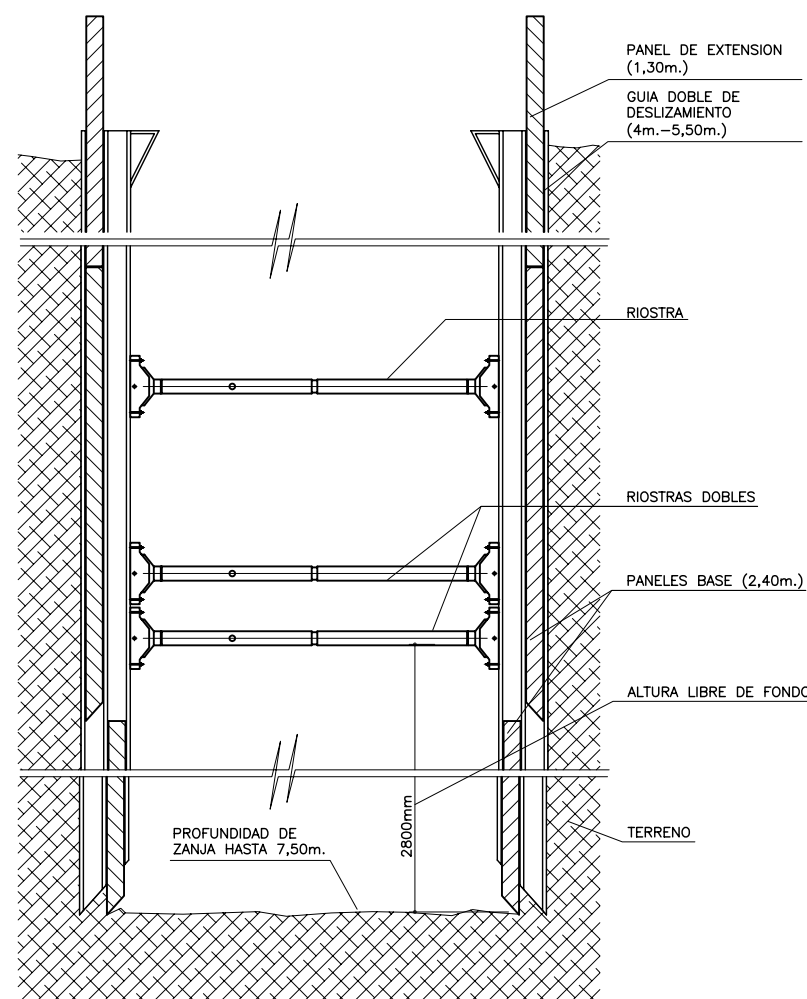
PLANTA MARCO



SECCION MARCO

MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO

ESCALA: 1/10

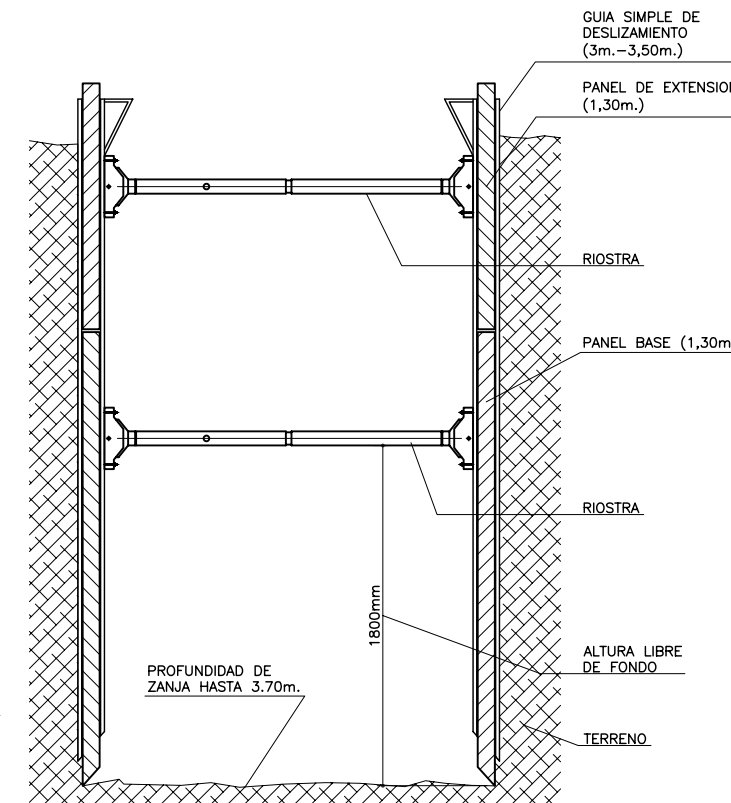


DETALLE DE ENTIBACION DE ZANJAS
CON GUIA DOBLE

ESCALA 1:20

NOTA:

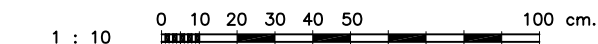
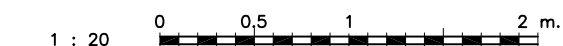
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.



DETALLE DE ENTIBACION DE ZANJAS
CON GUIA SIMPLE

ESCALA 1:20

ESCALAS GRAFICAS



PLANTA DE POZO

ESCALA 1/20

DETALLE DE POZO PARA
DIAMETROS ≥ 1000mm.

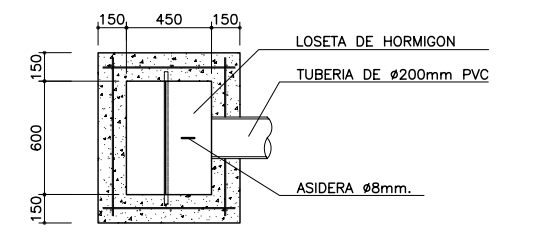
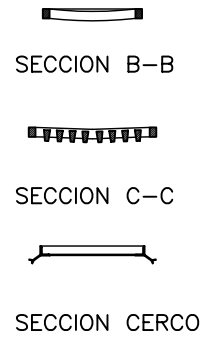
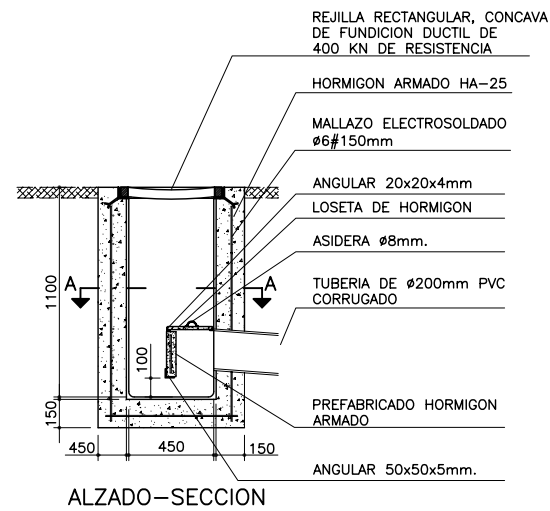
ESCALA: 1/20

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 DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/10 - 1/20	

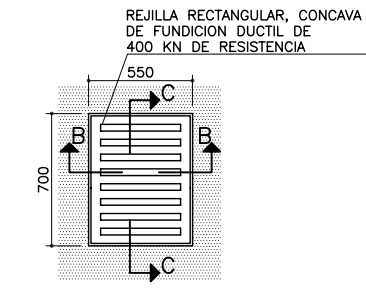
DIAMETRO DE TUBERIA	W	DIAMETRO DE TUBERIA	W
∅ 300/∅ 315	800	∅ 800	1300
∅ 400	900	∅ 900	1400
∅ 500	1000	∅ 1000	1500
∅ 600	1100	∅ 1200	1700
∅ 700	1200		

DIMENSIONES EN mm

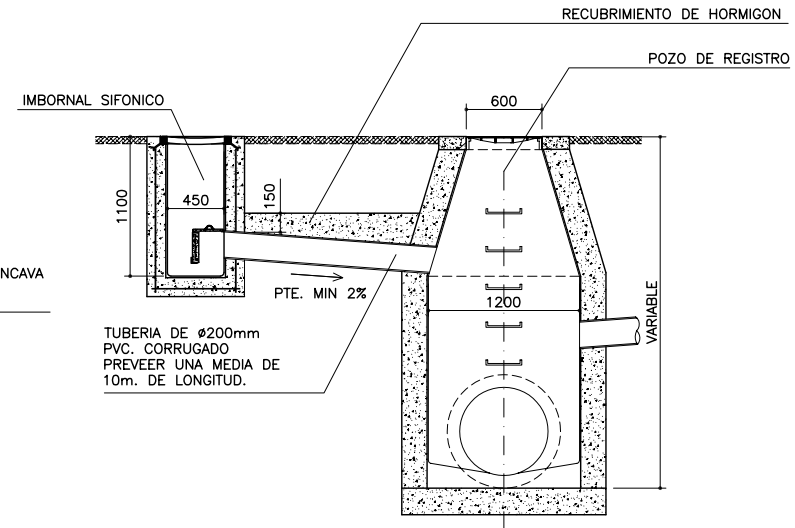
NOTA 1: EN TERRENOS DE RELLENO O INESTABLES SE EXIGIRÁ EL HORMIGONADO DE LOS TUBOS, HASTA RIÑONES (120°) CON HORMIGON HM-15.



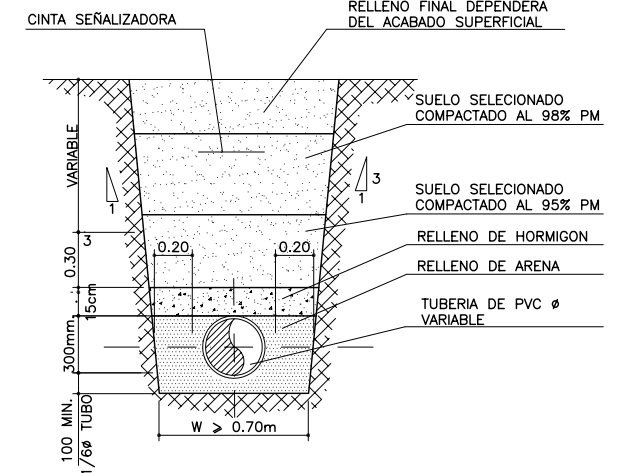
SECCION A-A
DETALLE DE IMBORNAL SIFONICO
ESCALA 1 : 20



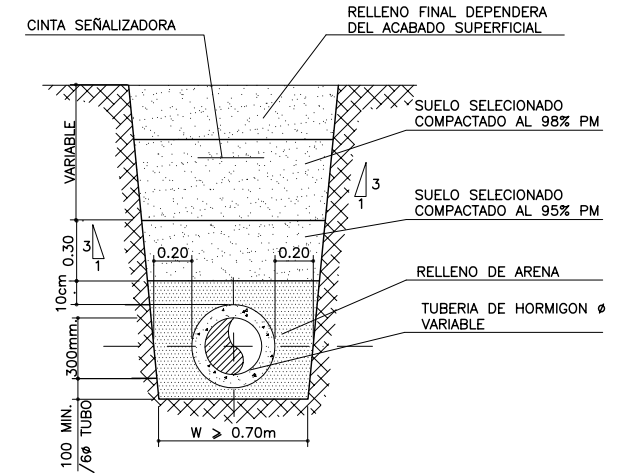
PLANTA DE LA REJILLA



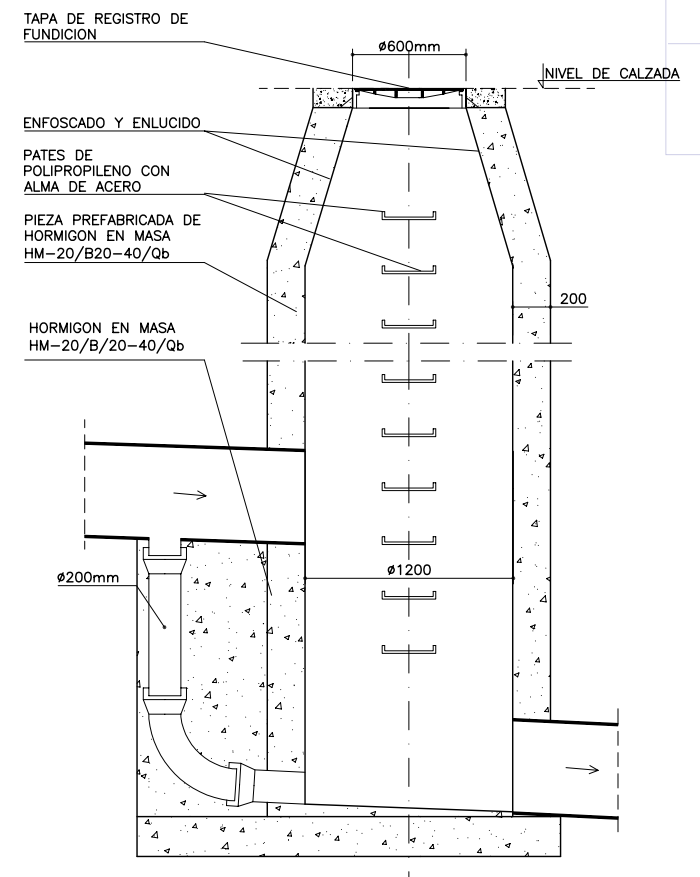
DETALLE DE CONEXION DE IMBORNAL A POZO
ESCALA 1 : 30



DETALLE DE ZANJA DE TUBERIA DE SANEAMIENTO
SIN ESCALA

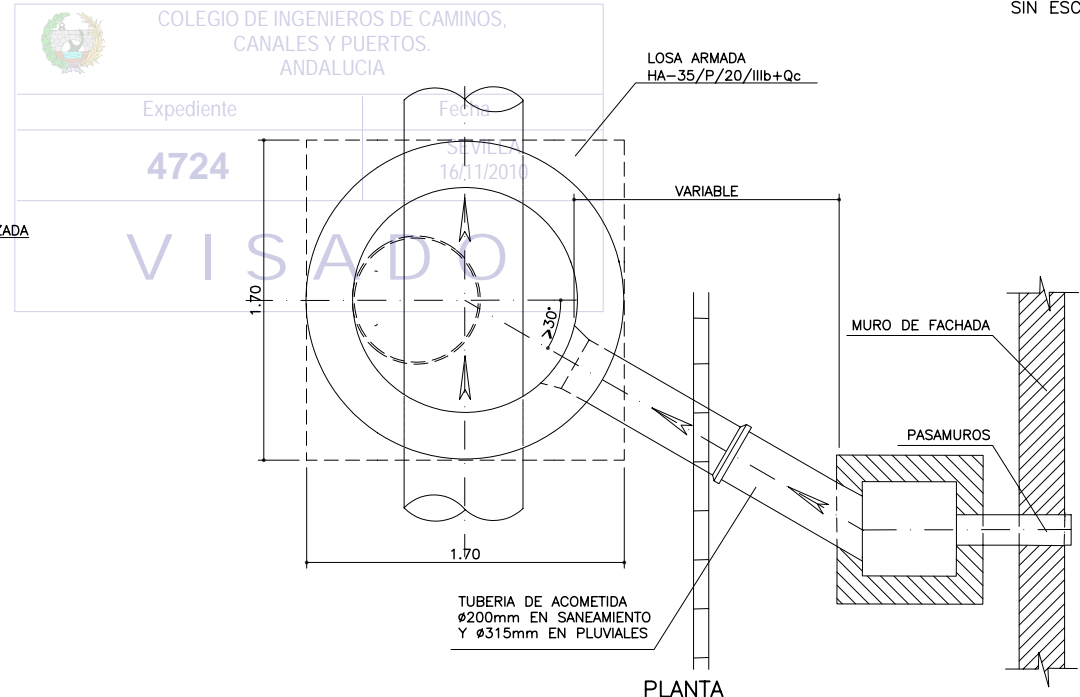


DETALLE DE ZANJA DE TUBERIA DE PLUVIALES
SIN ESCALA

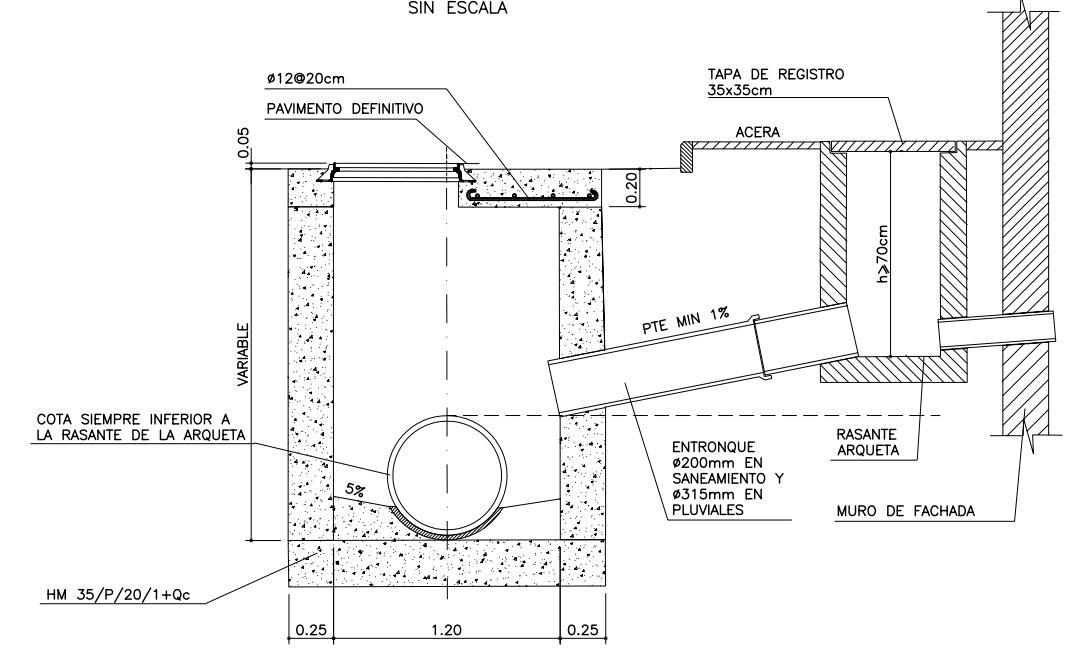


NOTA: ESTE DETALLE SE UTILIZARA EN LOS POZOS EN QUE EXISTA UNA DIFERENCIA DE DESNIVEL ENTRE TUBERIA DE ENTRADA Y TUBERIA DE SALIDA IGUAL O SUPERIOR A 500mm

SECCION DE POZO DE RESALTO
ESCALA 1/20



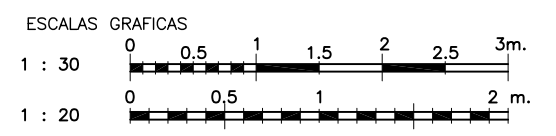
DETALLE DE ARQUETA DE ACOMETIDA
SIN ESCALA



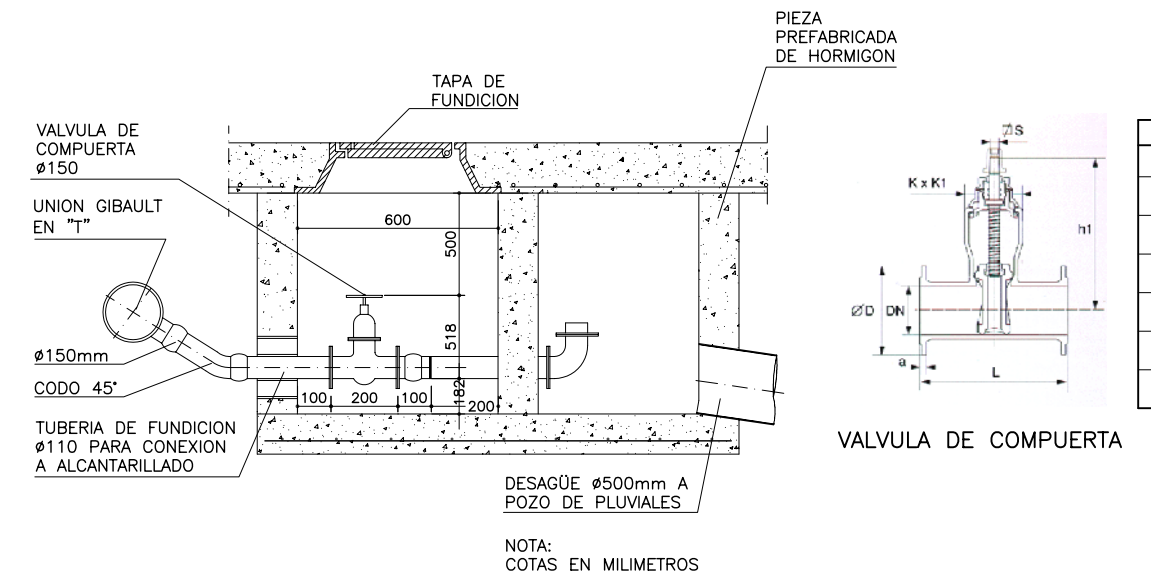
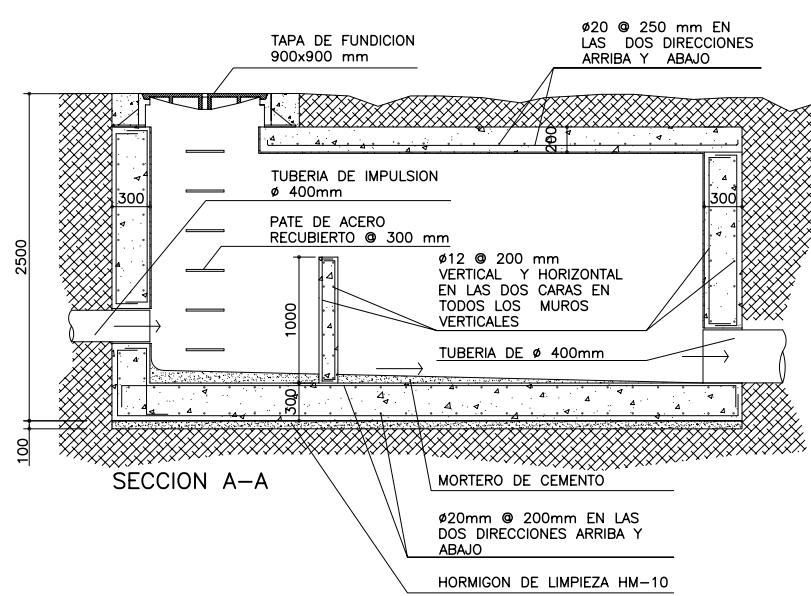
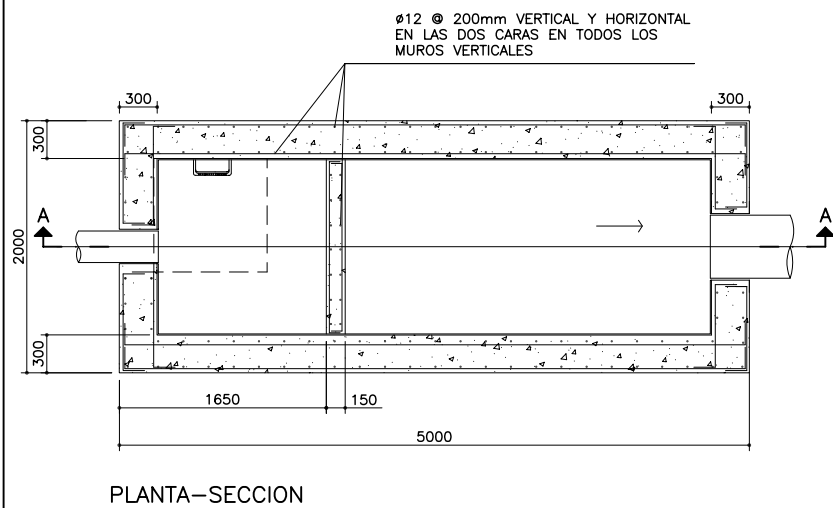
SECCION

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE								
HORMIGON	LOCALIZACION	RESISTENCIA F _{ck}	CONSISTENCIA	∅ MAXIMO DEL ARIDO	NIVEL CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION		
						∂ c	∂ g	∂ f
	CIMENTACION, LIMPIEZA ENCEPADOS, VIGAS, LOSAS	HM-25	BLANDA	20-40	NORMAL	1.50		1.60
	CIMENTACIONES Y MUROS	HA-25	BLANDA	20-40	NORMAL	1.50		1.60
ACERO	CIMENTACION, LIMPIEZA ENCEPADOS, VIGAS, LOSAS	Mallas elect. AEH-400		4100	NORMAL		1.15	1.60
	CIMENTACIONES Y MUROS	AEH - 500 N		5100	NORMAL		1.15	1.60
EJECUCION	CIMENTACION, LIMPIEZA ENCEPADOS, VIGAS, LOSAS				NORMAL			1.60
	CIMENTACIONES Y MUROS				NORMAL			1.60

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



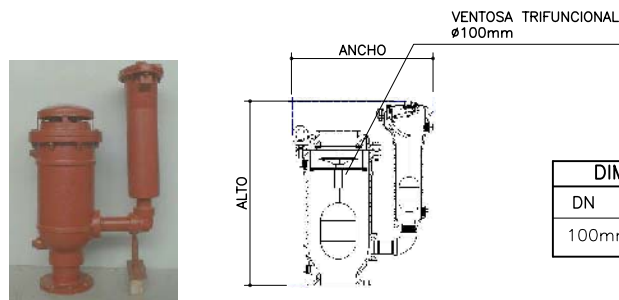
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)
 N.º DE PLANO: 5.5.2
 DENOMINACION DEL PLANO: SANEAMIENTO Y PLUVIALES DETALLES TÍPICOS II
 INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS
 AUTOR DEL TRABAJO: G&A
 COLEGIO Nº: 6606
 ESCALA: 1/10 - 1/20
 FECHA: JULIO-2009
 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
 MINISTERIO DE VIVIENDA



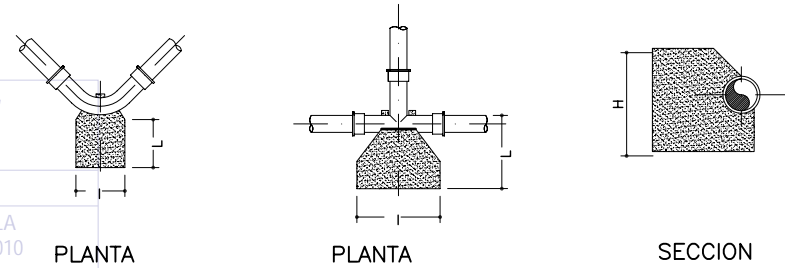
DIMENSIONES	
DN	150
L(mm)	350
h1(mm)	421
a(mm)	19
S(mm)	20.6
K(mm)	154
K1(mm)	294

ARQUETA DE ROTURA
ESCALA 1/30

DETALLE DE DESAGUE
SIN ESCALA



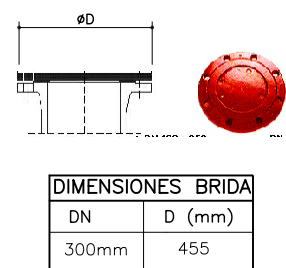
DIMENSIONES VENTOSA		
DN	Alto(mm)	Ancho(mm)
100mm	762	711



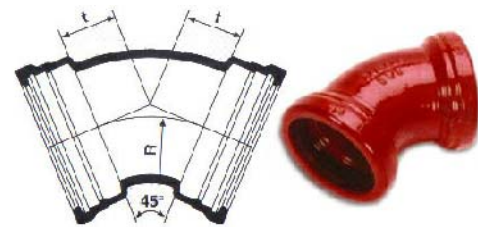
TUBERIA Ø300	DIMENSIONES DEL BLOQUE DE APOYO(m.)				
	CODO 1/4	CODO 1/8	CODO 1/16	CODO 1/32	TÉ
ANCHURA: l(m)	1,898	1,281	0,837	0,517	1,515
LONGITUD: L(m)	2,088	1,409	0,921	0,569	1,666
ALTURA: H(m)	1,100	0,900	0,700	0,600	1,000
VOLUMEN (m3)	4,360	1,624	0,540	0,177	2,524

DETALLE DE VENTOSA TRIFUNCIONAL
SIN ESCALA

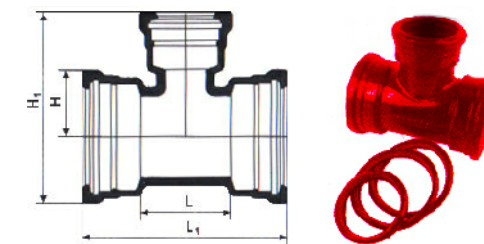
DETALLE DE BLOQUE DE APOYO
SIN ESCALA



DIMENSIONES BRIDA	
DN	D (mm)
300mm	455



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

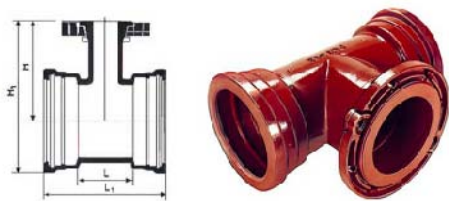


DN mm	Te EEE		
	dn mm	L mm	H mm
300	150	347	194
	200	347	198
	250	467	207
	300	467	233

DETALLE DE BRIDA CIEGA
SIN ESCALA

DETALLE DE CODO
SIN ESCALA

DETALLE DE TE EEE
SIN ESCALA



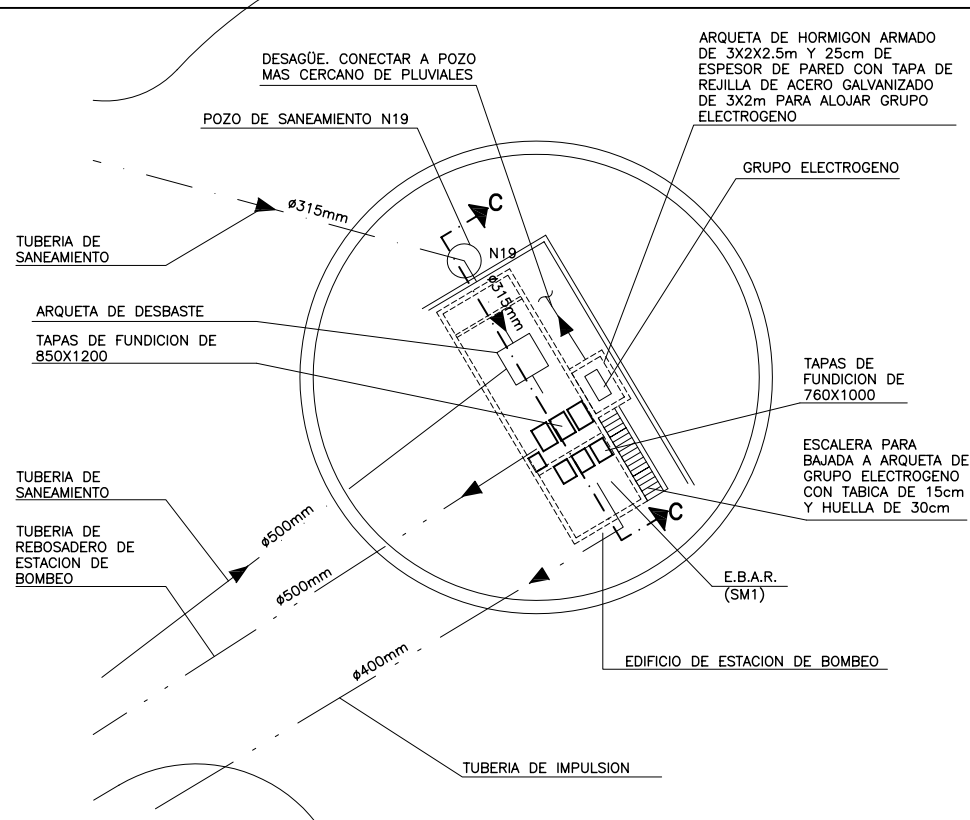
DN mm	Te EEB		
	dn mm	L mm	H mm
300	80	237	298
	100	237	300
	150	347	310
	200	347	320
	300	467	340

DETALLE DE TE EEB
SIN ESCALA

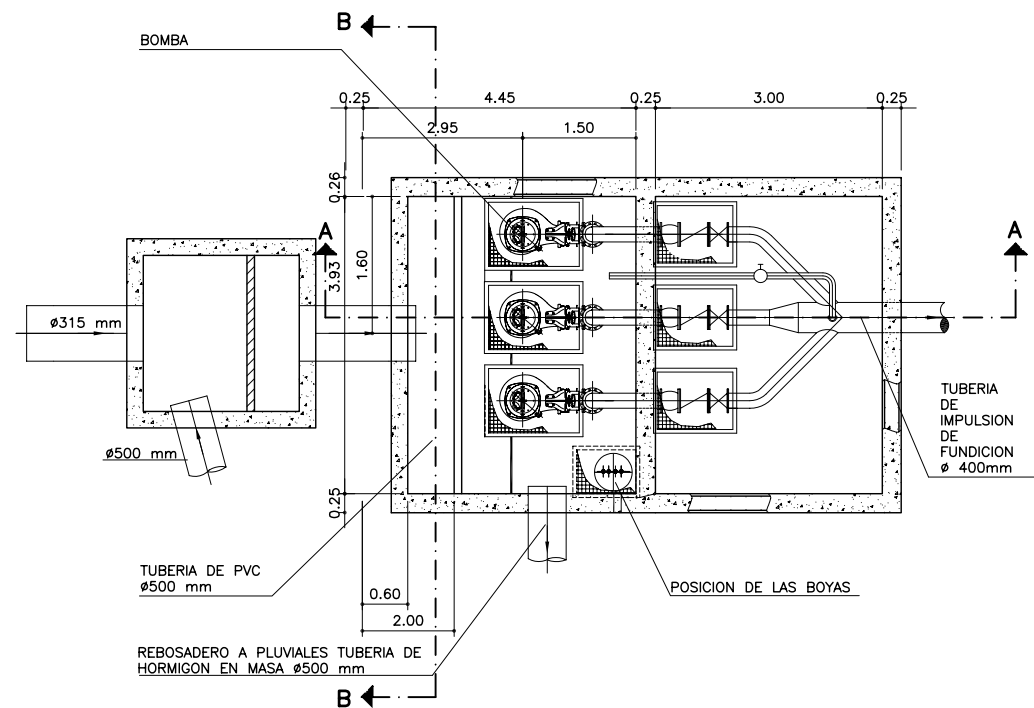


NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

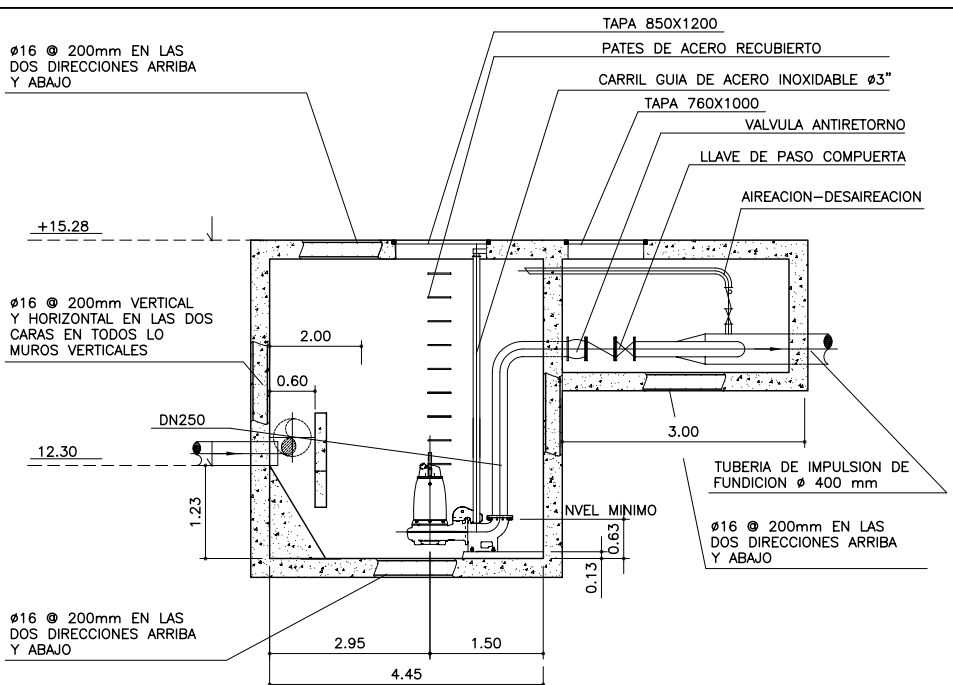
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.5.3	
DENOMINACION DEL PLANO: SANEAMIENTO IMPULSION DETALLES TÍPICOS III		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTORA DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/10 - 1/20	G&A PROMOTORES S.L.



PLANTA A NIVEL DE SUPERFICIE E.B.A.R.
ESCALA 1:200



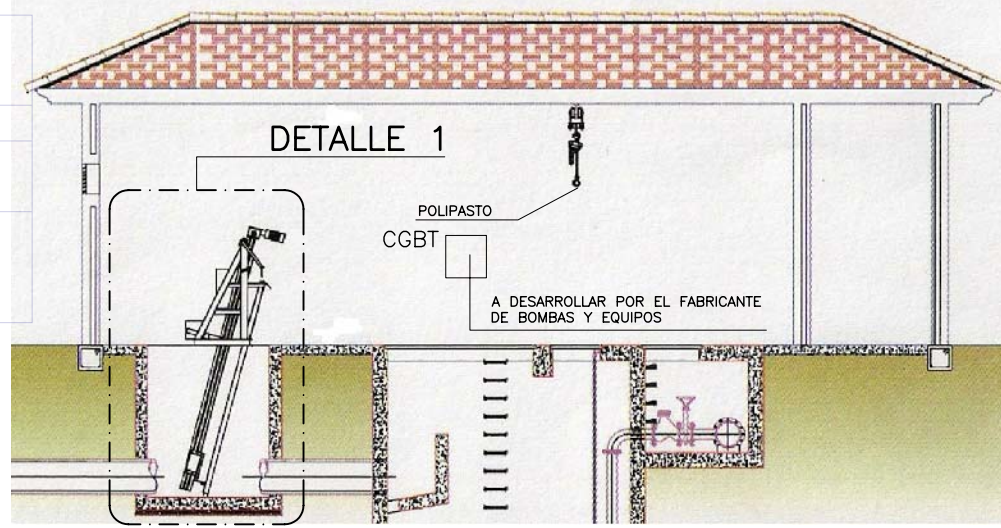
PLANTA DE ESTACION DE BOMBEO
ESCALA 1:50



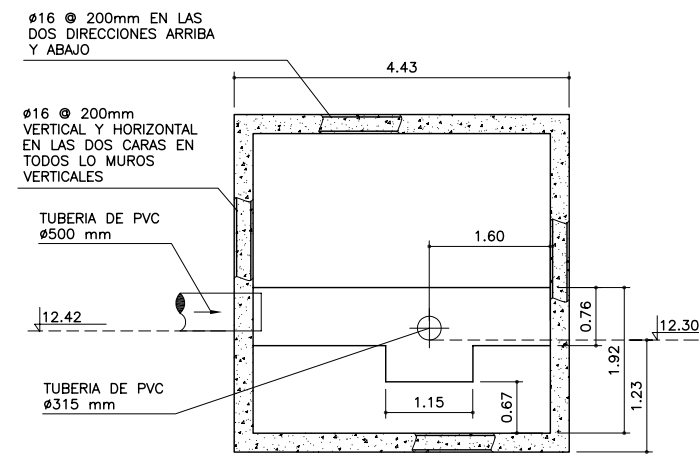
SECCION A-A
ESCALA 1:50



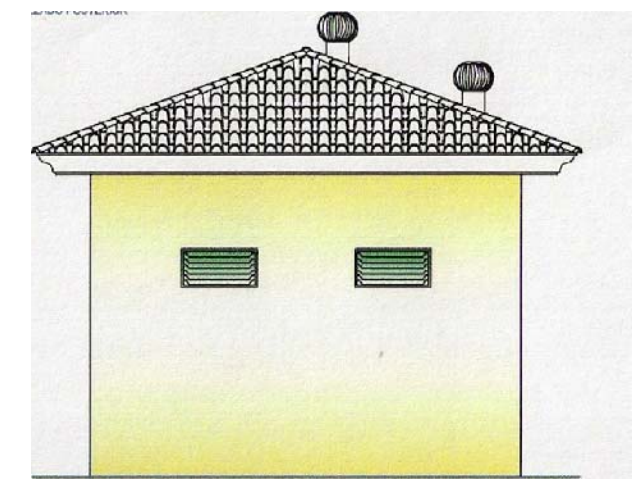
ALZADO FRONTAL DE EDIFICIO DE EBAR
ESCALA 1:50



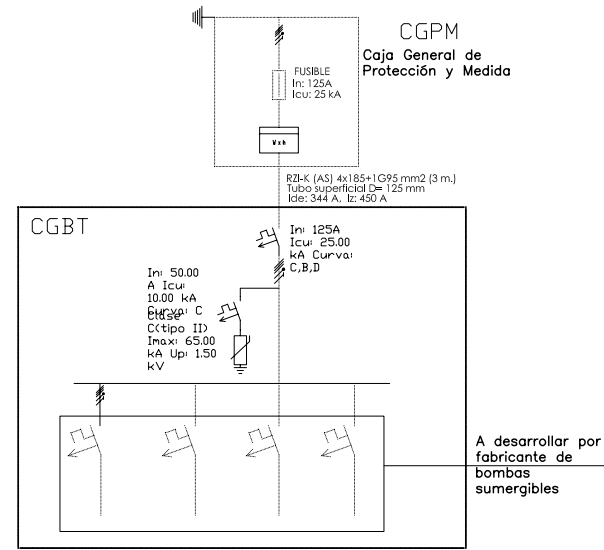
SECCION DE EDIFICIO DE EBAR
SIN ESCALA



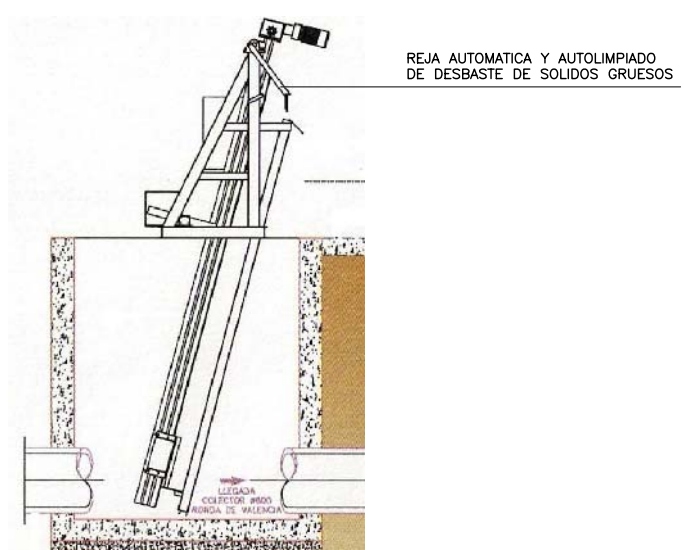
SECCION B-B
ESCALA 1:50



ALZADO LATERAL DE EDIFICIO DE EBAR
ESCALA 1:50



ESQUEMA UNIFILAR

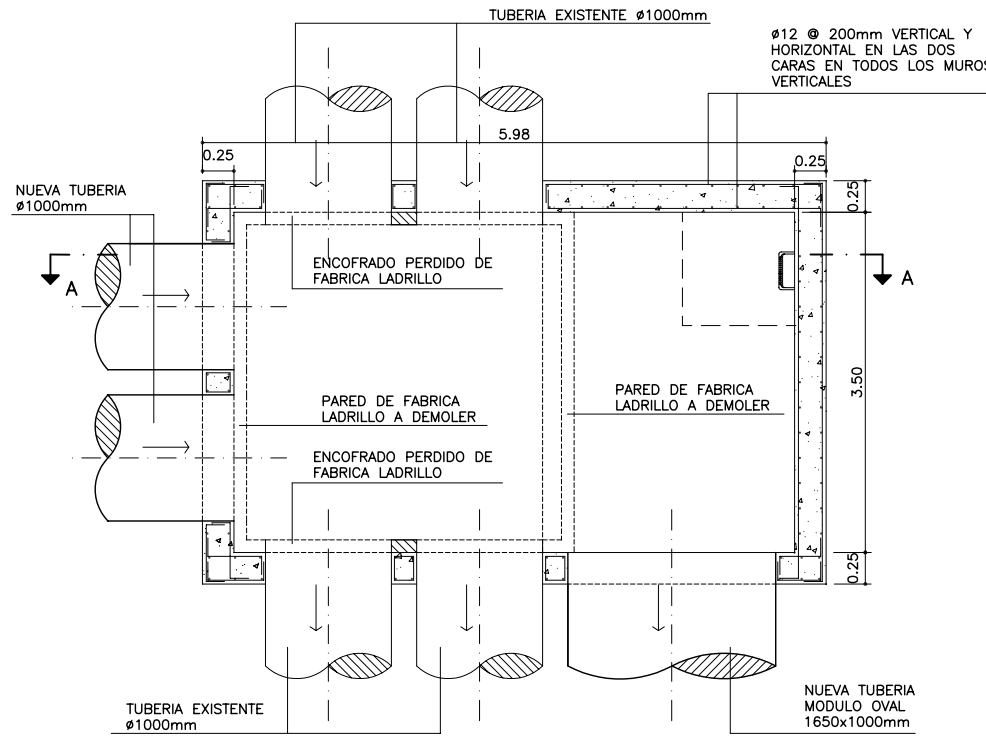


DETALLE 1
SIN ESCALA

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



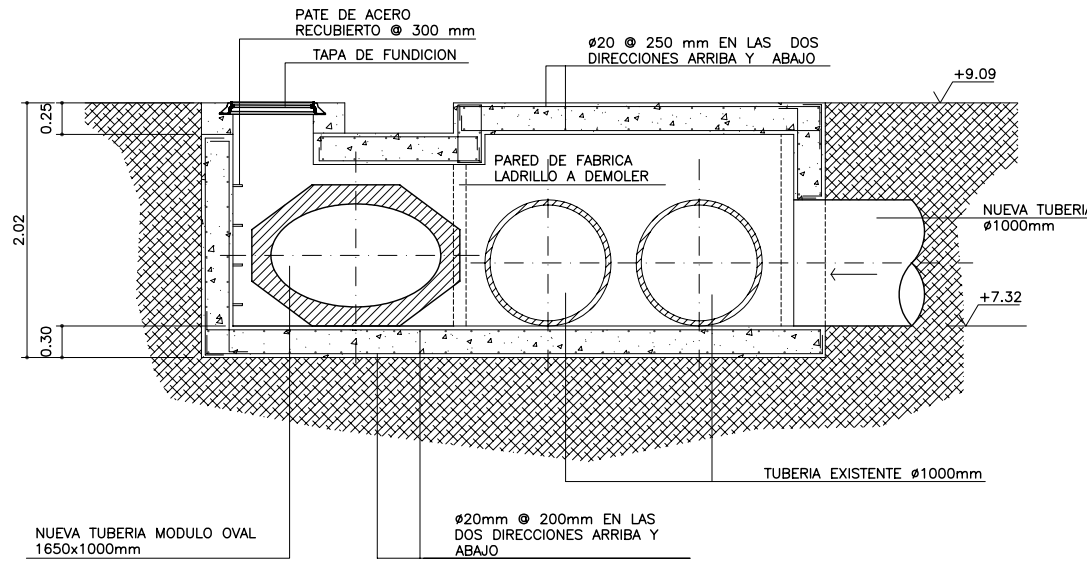
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 5.5.4	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: DETALLES ESTACION DE BOMBEO		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2008	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIO Nº: 6606	FIRMA: G&A PROMOTORES S.L.	ESCALA: -	



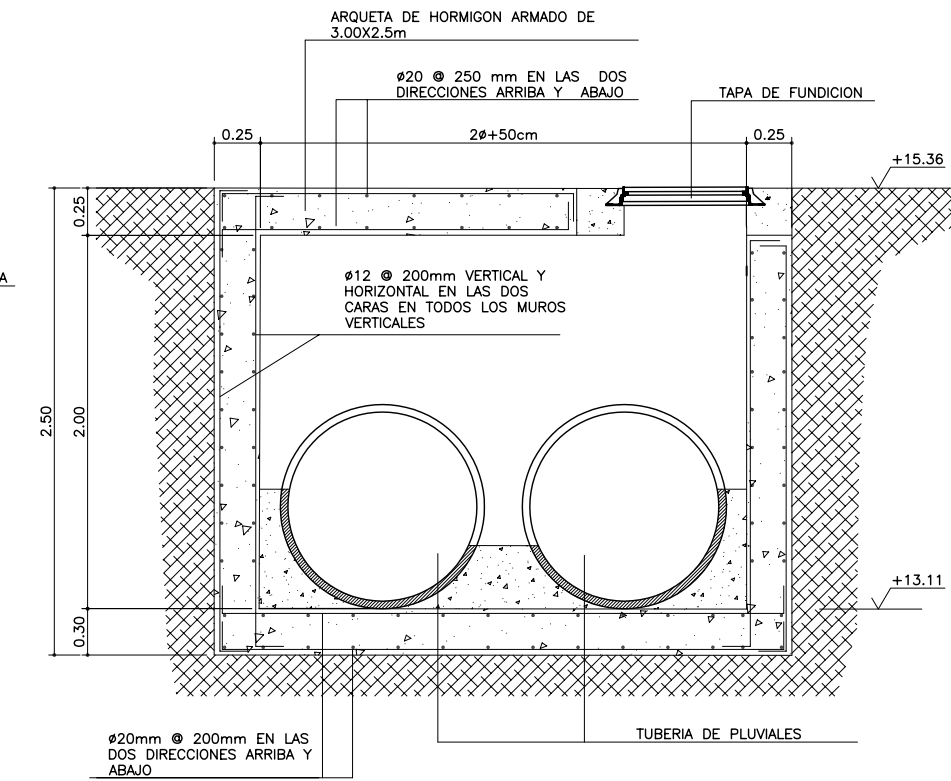
PLANTA

DETALLE DE POZO PP59(SM2)

ESCALA: 1/30



SECCION A-A



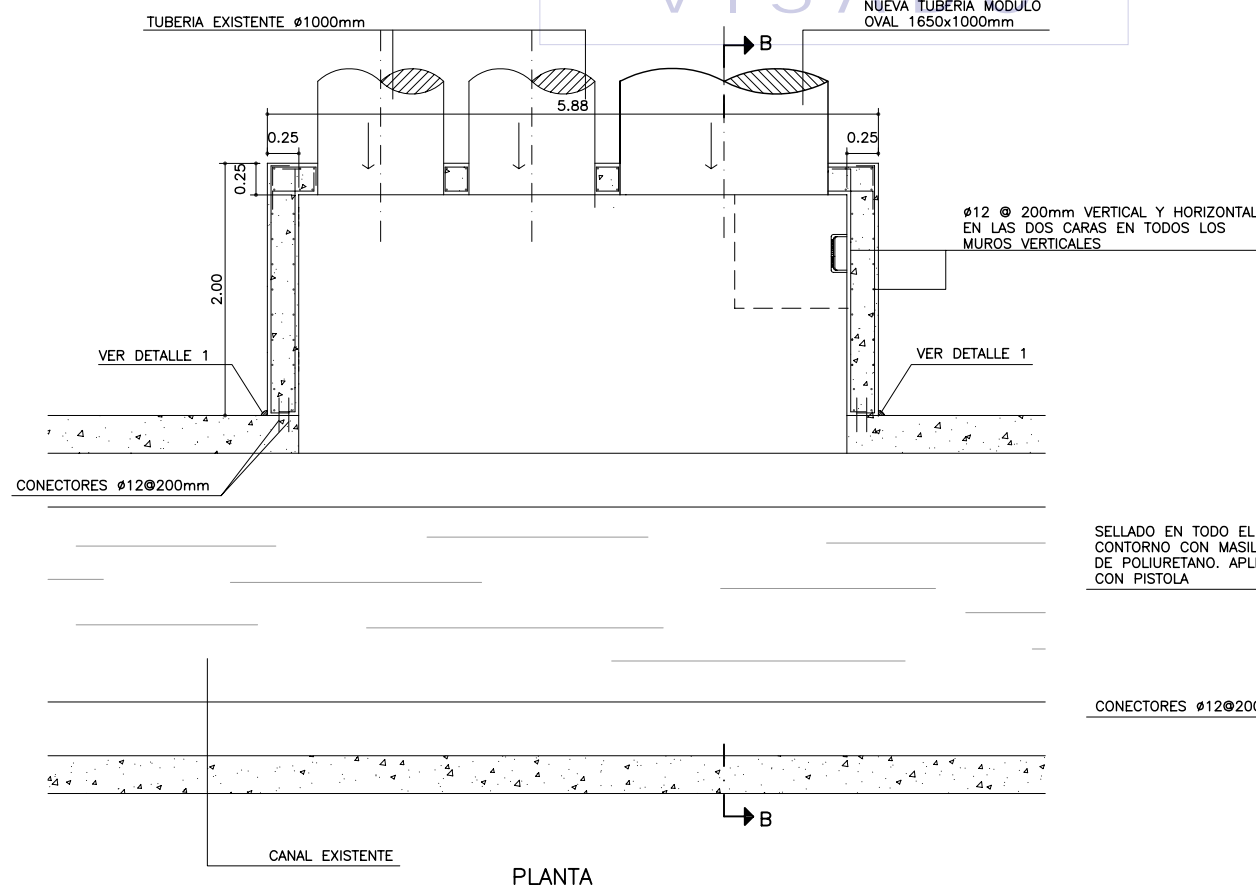
DETALLE DE POZO PP44(SM1)

ESCALA: 1/20

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

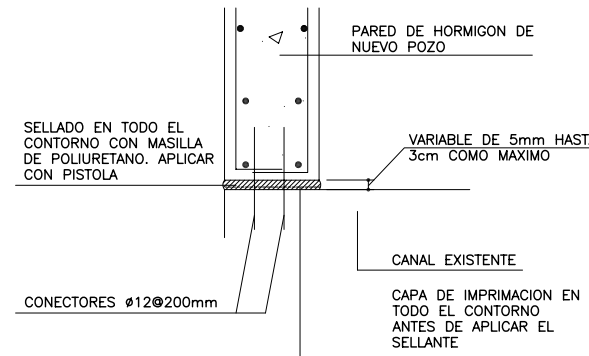
VISADO



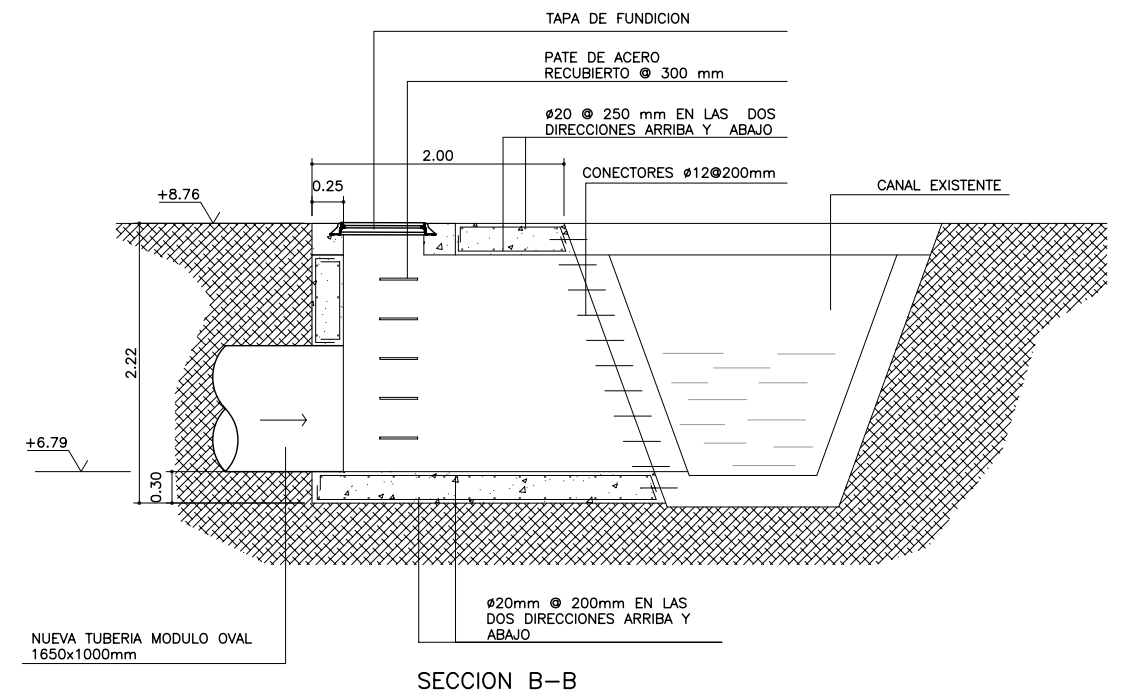
PLANTA

DETALLE DE POZO PP63(SM3)

ESCALA: 1/30

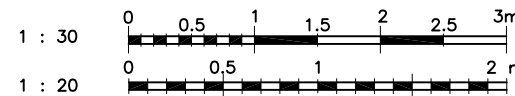


DETALLE 1



SECCION B-B

ESCALAS GRAFICAS



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: 5.5.5	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: DETALLES DE PLUVIALES POZOS PP44, PP59 Y PP63		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/30-1/30	

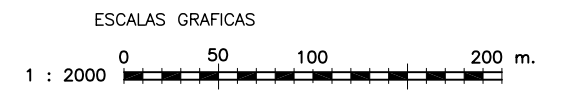
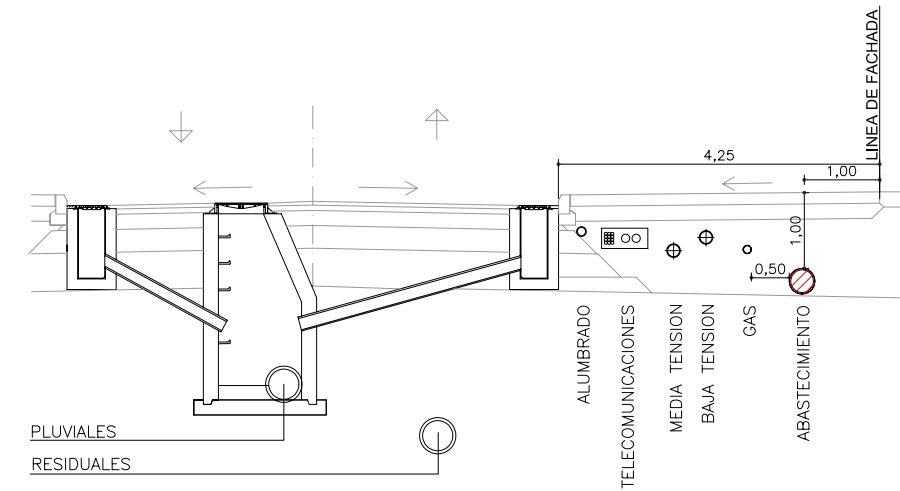


LEYENDA

- 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:

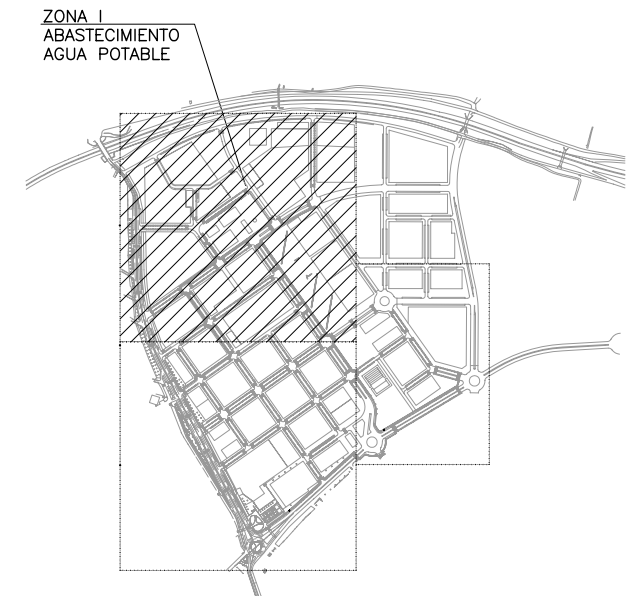
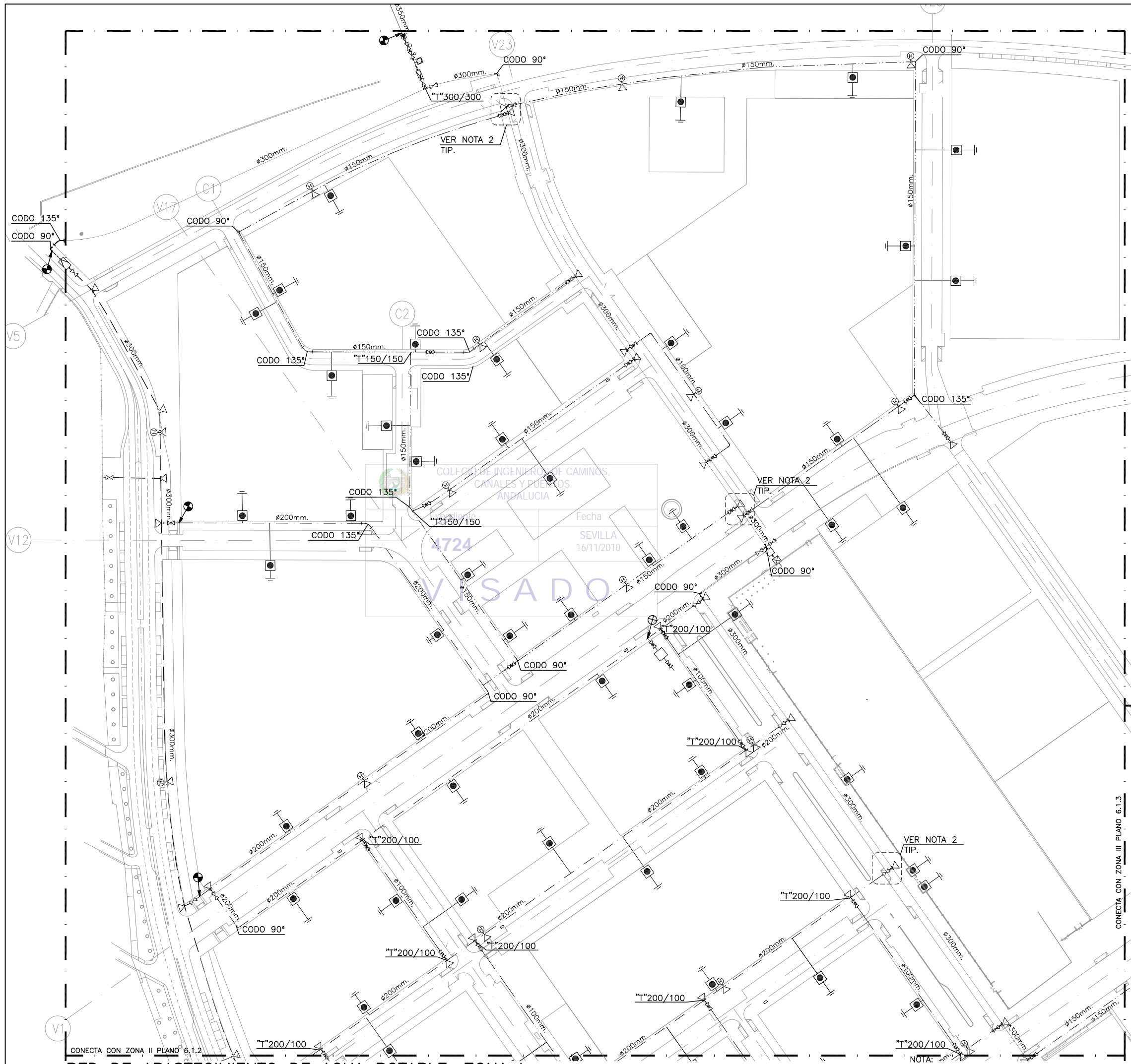
- 1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS ASI COMO EL DE LOS ELEMENTOS AUXILIARES SERA DE FUNDICION DUCTIL Y LA ACOMETIDA DE POLIETILENO.LA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA SERÁ DE 1m.
- 2.- TODAS LAS VALVULAS DE CORTES IRAN EN ARQUETA DE REGISTRO SALVO LAS VALVULAS DE CORTE DE LOS HIDRANTES QUE SE MONTARAN EN TRAMPILLON.



PLANTA GENERAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
 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.º DE PLANO: 6.1	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

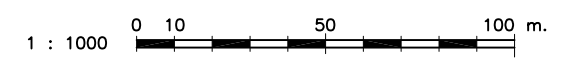
LEYENDA

- 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



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 DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/1000	
G&A PROMOTORES S.L.		MINISTERIO DE VIVIENDA	

RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZONA I
ESCALA: 1/1000

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

V14

V16

V2

V18

V20.2

V20

V3

V3

V10.9

V11

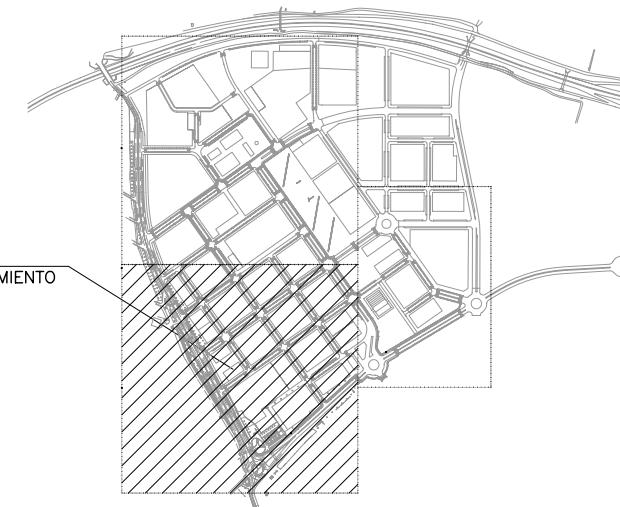
S2

COLEGIO DE INGENIEROS DE OBRAS
CANALES Y PLIEGOS
ANDALUCÍA

SEVILLA
16/11/2010

4734

VISADO



ZONA II
ABASTECIMIENTO
DE AGUA
POTABLE

PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

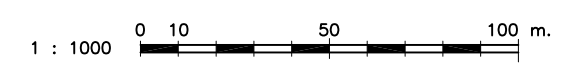
LEYENDA

- 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.

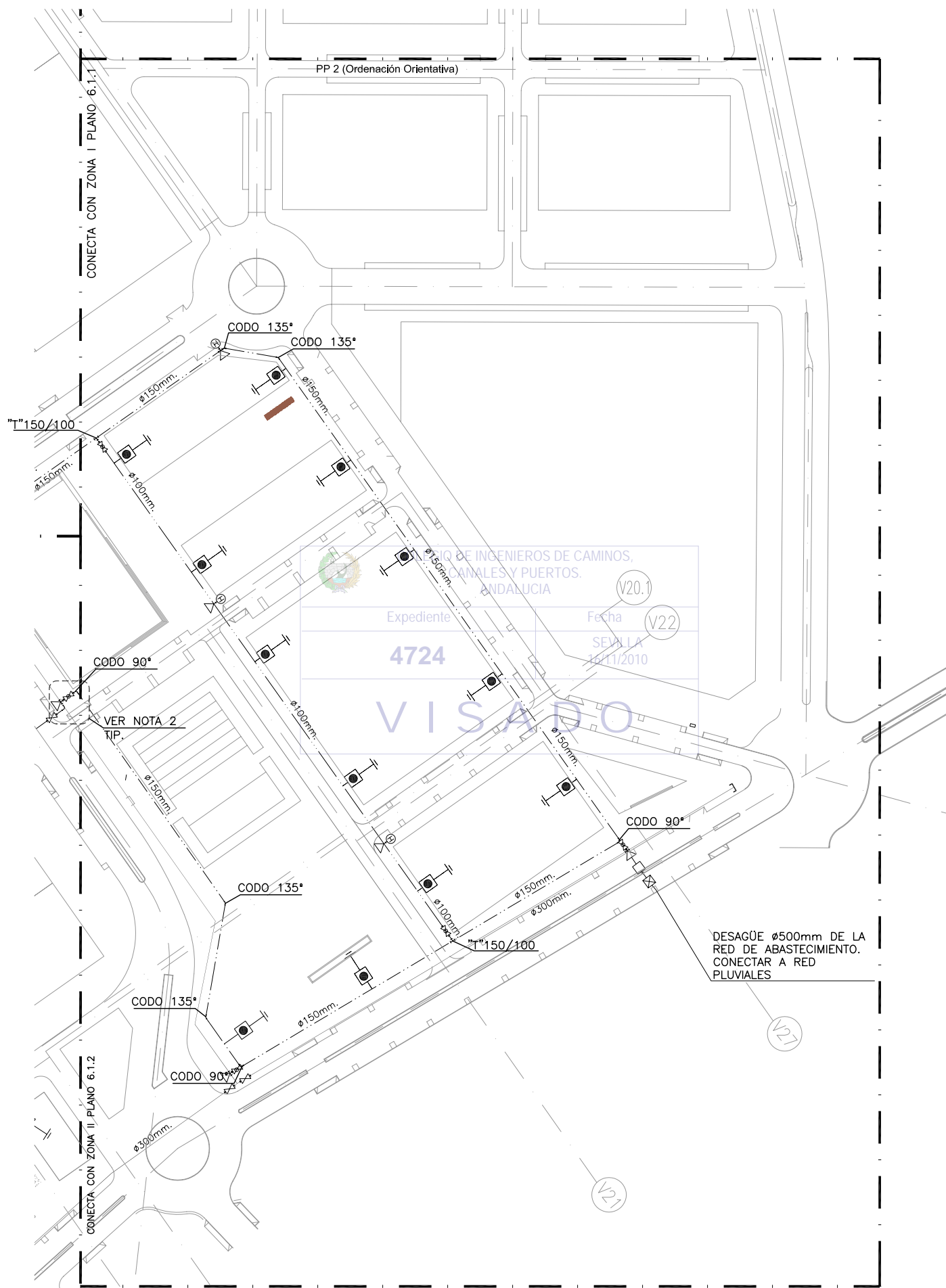
ESCALAS GRAFICAS



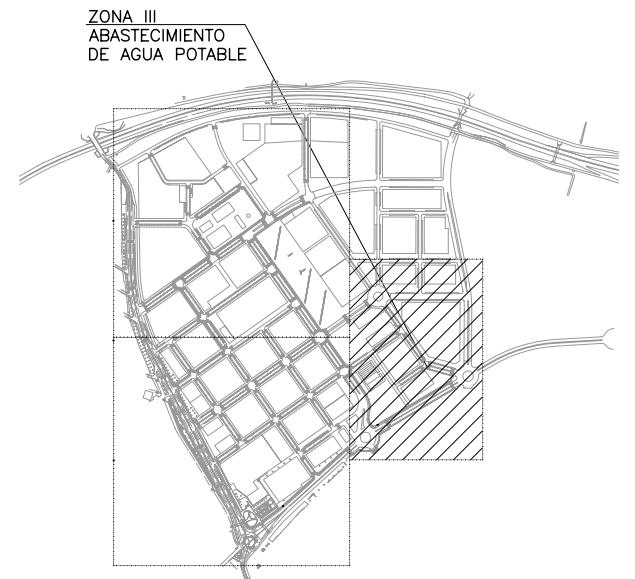
RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZONA II
ESCALA: 1/1000

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: 6.1.2	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE ZONA II		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	



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

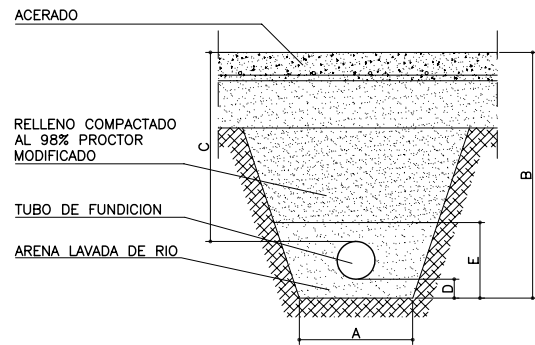


NOTA:
 LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

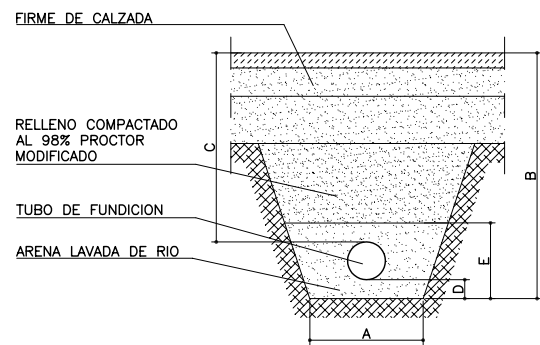
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 6.1.3	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE ZONA III		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	

MINISTERIO DE VIVIENDA

ZANJA TIPO					
Dimensiones(cm)					
φ 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



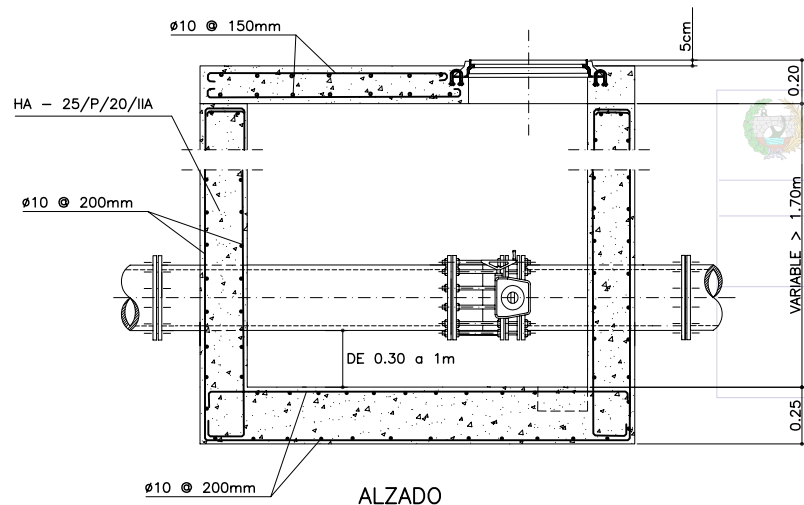
BAJO ACERADO



BAJO CALZADA

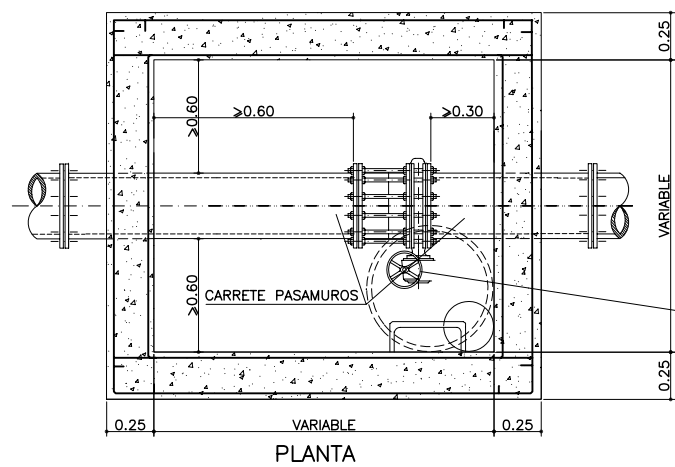
ZANJA DE ABASTECIMIENTO

ESCALA 1:20



ALZADO

ACERO B 400 S
RECUBRIMIENTO 4cm



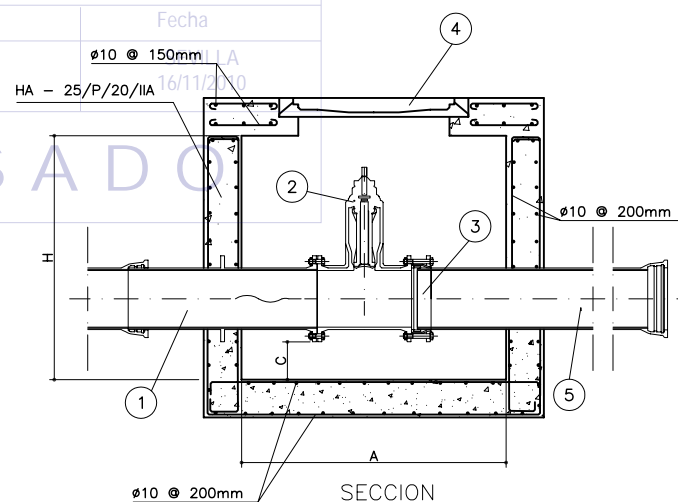
PLANTA



VALVULA DE MARIPOSA

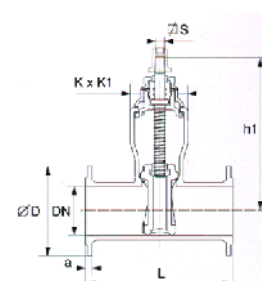
DETALLE DE ACOMETIDA

SIN ESCALA



SECCION

PLANTA



VALVULA DE COMPUERTA

DIMENSIONES. PIEZAS	DIMENSIONES. ARQUETA	
	150	≥200
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	DIMENSIONES. PIEZAS	
	150	≥200
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

- 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

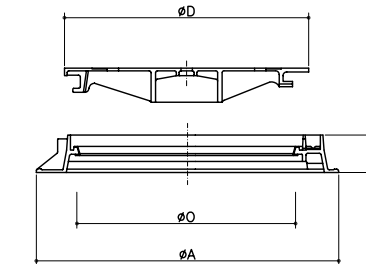
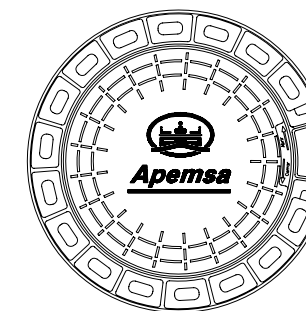
ESCALA 1:20

DETALLE DE ARQUETA PARA VALVULA DE COMPUERTA

ESCALA 1:20

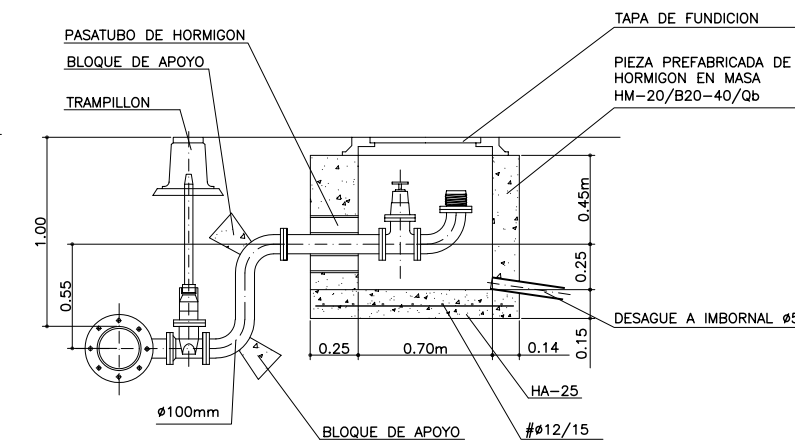
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

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



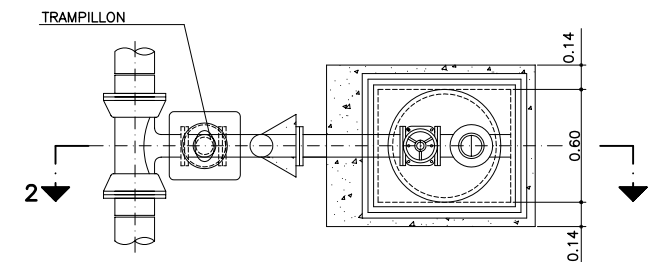
MARCO Y TAPA DE POZO DE REGISTRO

SIN ESCALA



SECCION 2-2

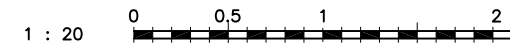
ESCALA: 1/20



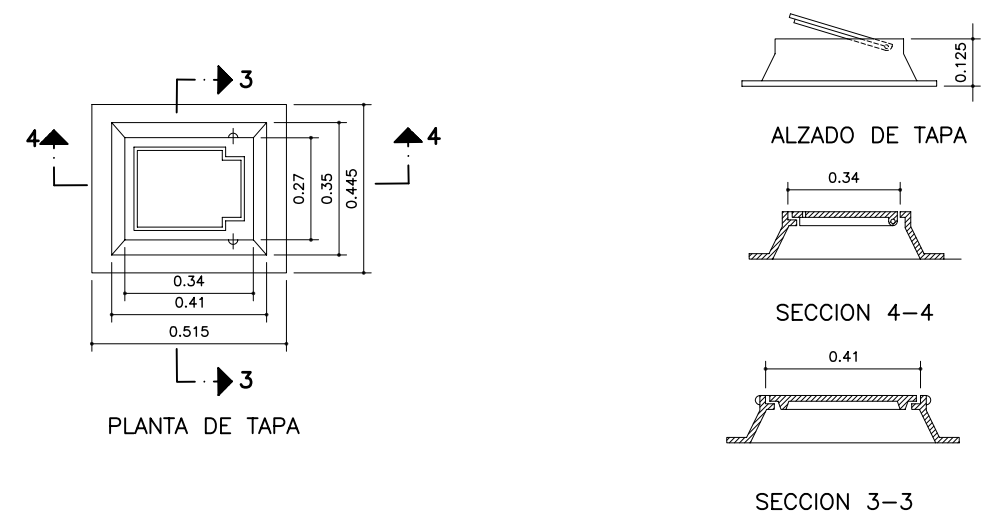
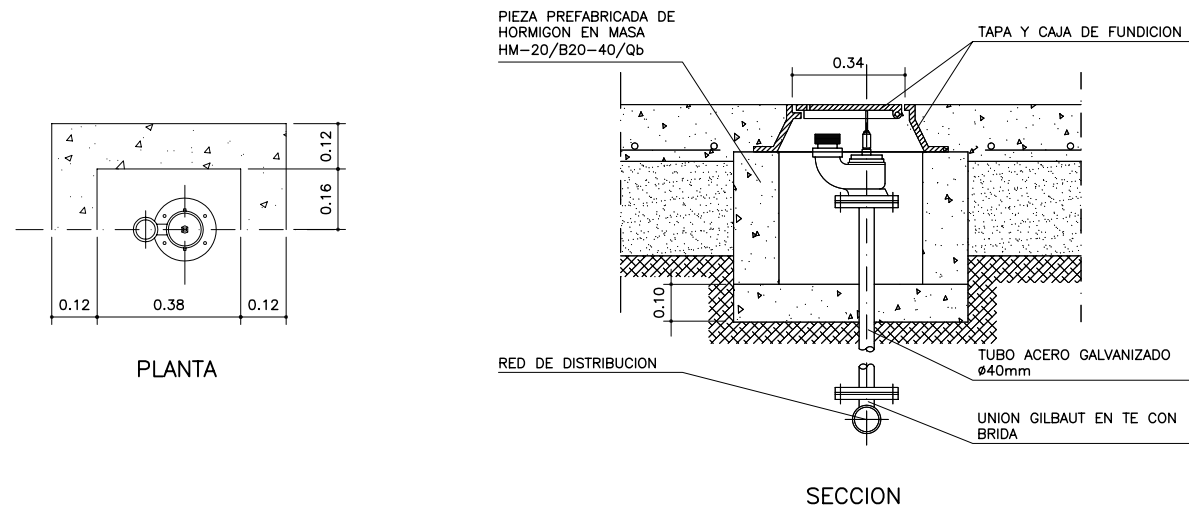
DETALLE DE HIDRANTE

ESCALA: 1/20

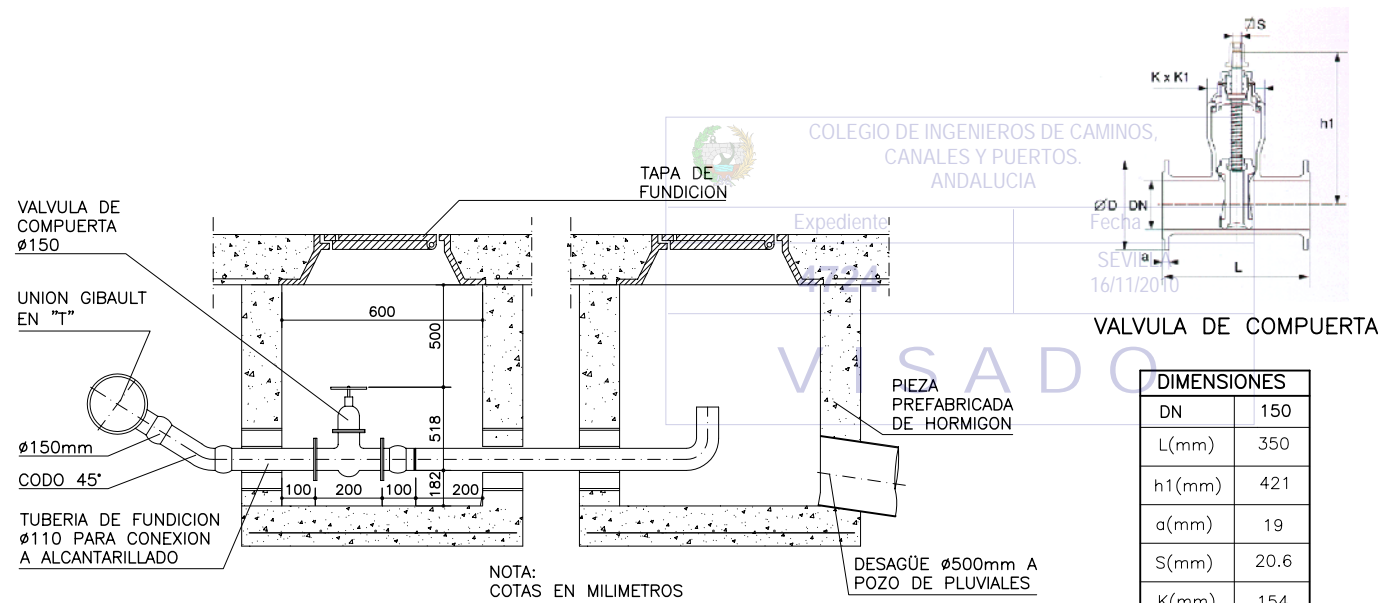
ESCALAS GRAFICAS



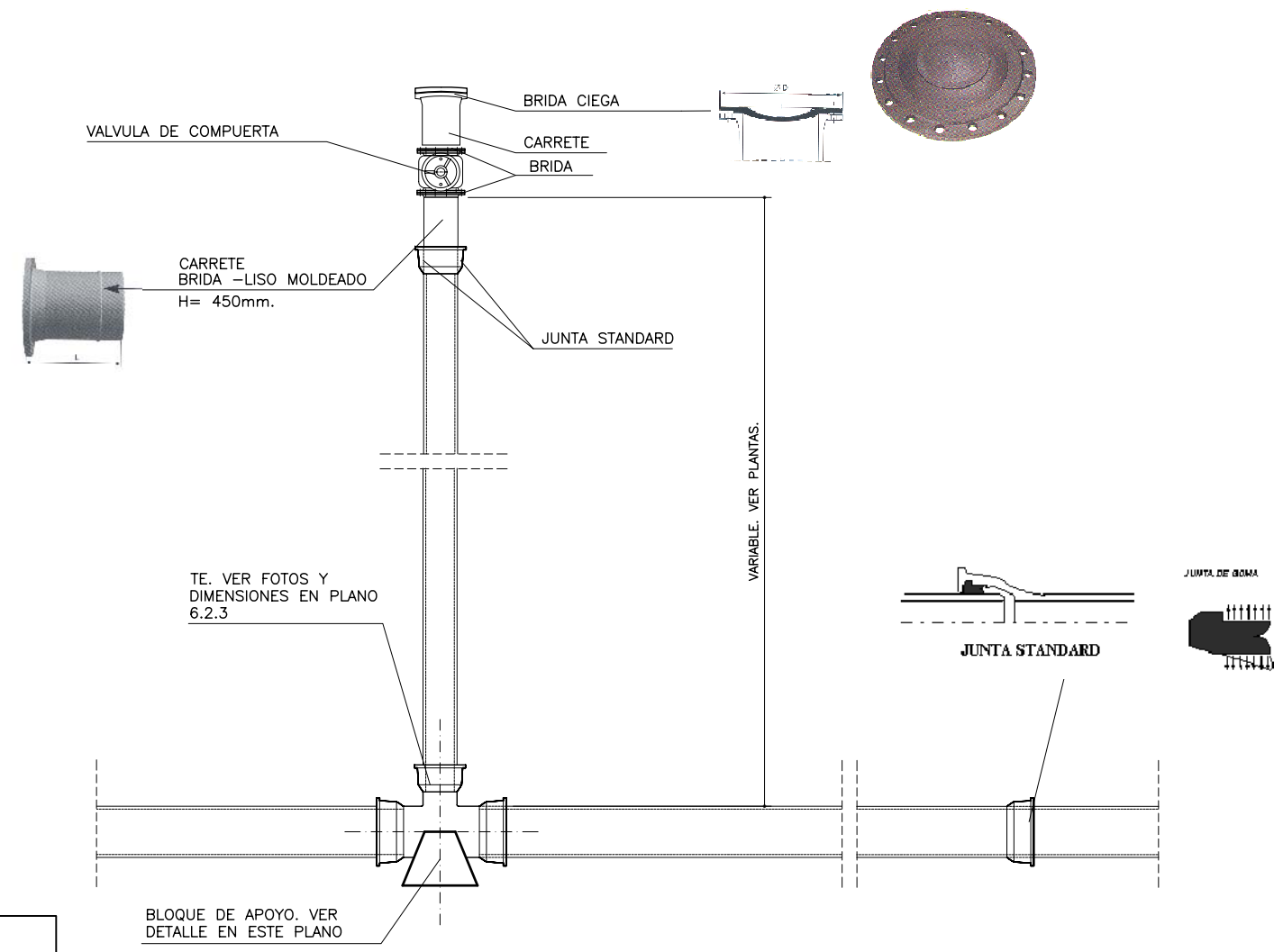
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 6.2.1	
DENOMINACION DEL PLANO: ABASTECIMIENTO. DETALLES TÍPICOS		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1:80	



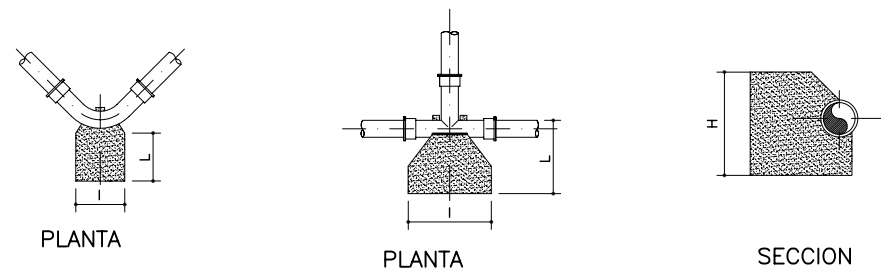
DETALLE DE BOCA DE RIEGO
ESCALA: 1/10



DIMENSIONES	
DN	150
L(mm)	350
h1(mm)	421
a(mm)	19
S(mm)	20,6
K(mm)	154
K1(mm)	294



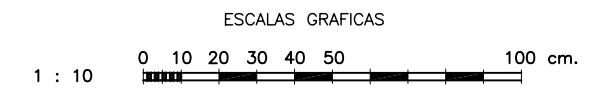
DETALLE DE DESAGUE
SIN ESCALA



DIMENSIONES 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

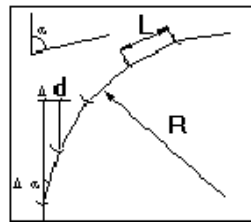
ESQUEMA DE DERIVACION
SIN ESCALA

DETALLE DE BLOQUE DE APOYO
SIN ESCALA



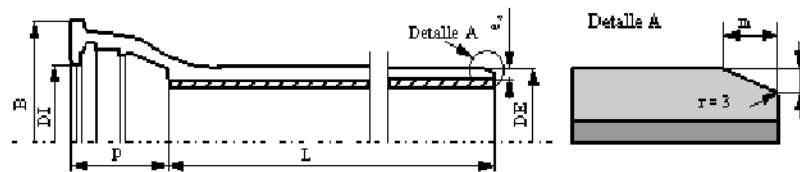
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 6.2.2	
DENOMINACION DEL PLANO: ABASTECIMIENTO. DETALLES TÍPICOS II		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	JUNTA DE REGULACION DE AGUAS DE CÁDIZ MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1:10	G&A PROMOTORES S.L.

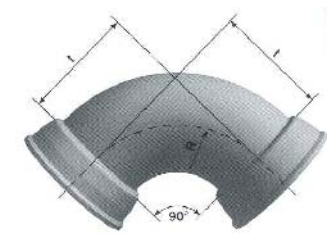


α = Ángulo del cambio de dirección
 $\Delta\alpha$ = Desviación máxima admisible
 L = Longitud del tubo.
 $\Delta\delta$ = Desplazamiento máximo.
 R = Radio

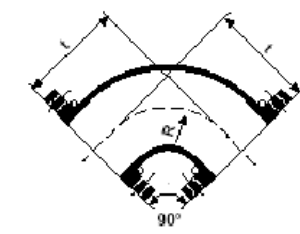
DESVIACIONES		
ϕ mm	$\Delta\alpha$	L (m.)
25-150	4'	6
200-300	3'	6



CARACTERISTICAS TUBERIA									
Dimensiones(mm)									
ϕ 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.



CODOS EE



CODOS BB



CARACTERISTICAS CODOS EE								
ϕ mm	CODO 90°		CODO 45°		CODO 22.30°		CODO 11.15°	
	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									
ϕ mm	CODO 90°		CODO 45°		CODO 22.30°		CODO 11.15°		
	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	

ANGULO MAXIMO EN TUBERIA SIN CODOS

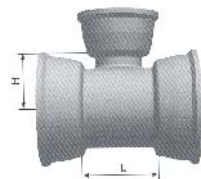
SIN ESCALA

DETALLE DE TUBERIA DE ABASTECIMIENTO

SIN ESCALA

DETALLE DE CODO DE ABASTECIMIENTO

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
200	125	220	143
	150	305	152
	60	159	145
	80	170	166
	100	195	170
300	125	220	173
	150	250	177
	200	360	180
	100	237	213
	150	347	194
200	250	467	207
	300	467	233



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA

Expediente

4724

Fecha

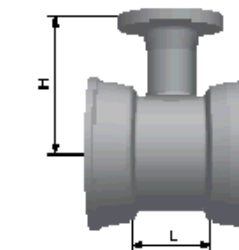
SEVILLA
16/11/2010

VISADO



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
200	125	440	210
	150	440	220
	40	520	200
	60	520	220
	65	520	225
300	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	200	560	320
	250	680	305
	300	680	340



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
200	125	220	210
	150	305	220
	40	159	209
	60	159	229
	65	159	234
300	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	200	347	320
	250	467	305
	300	467	340

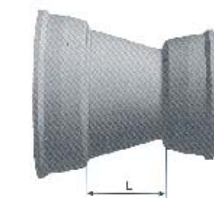
DETALLE DE Te DE ABASTECIMIENTO

SIN ESCALA



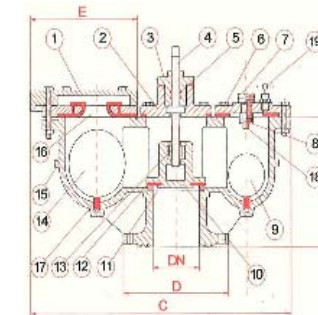
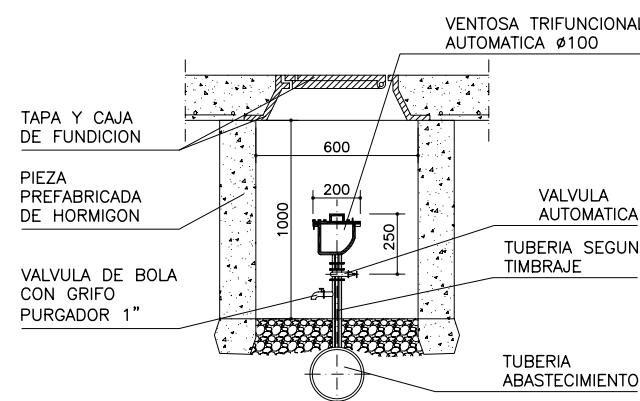
CONO REDUCCION BB

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
200	100	272
	125	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
	60	200
150	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

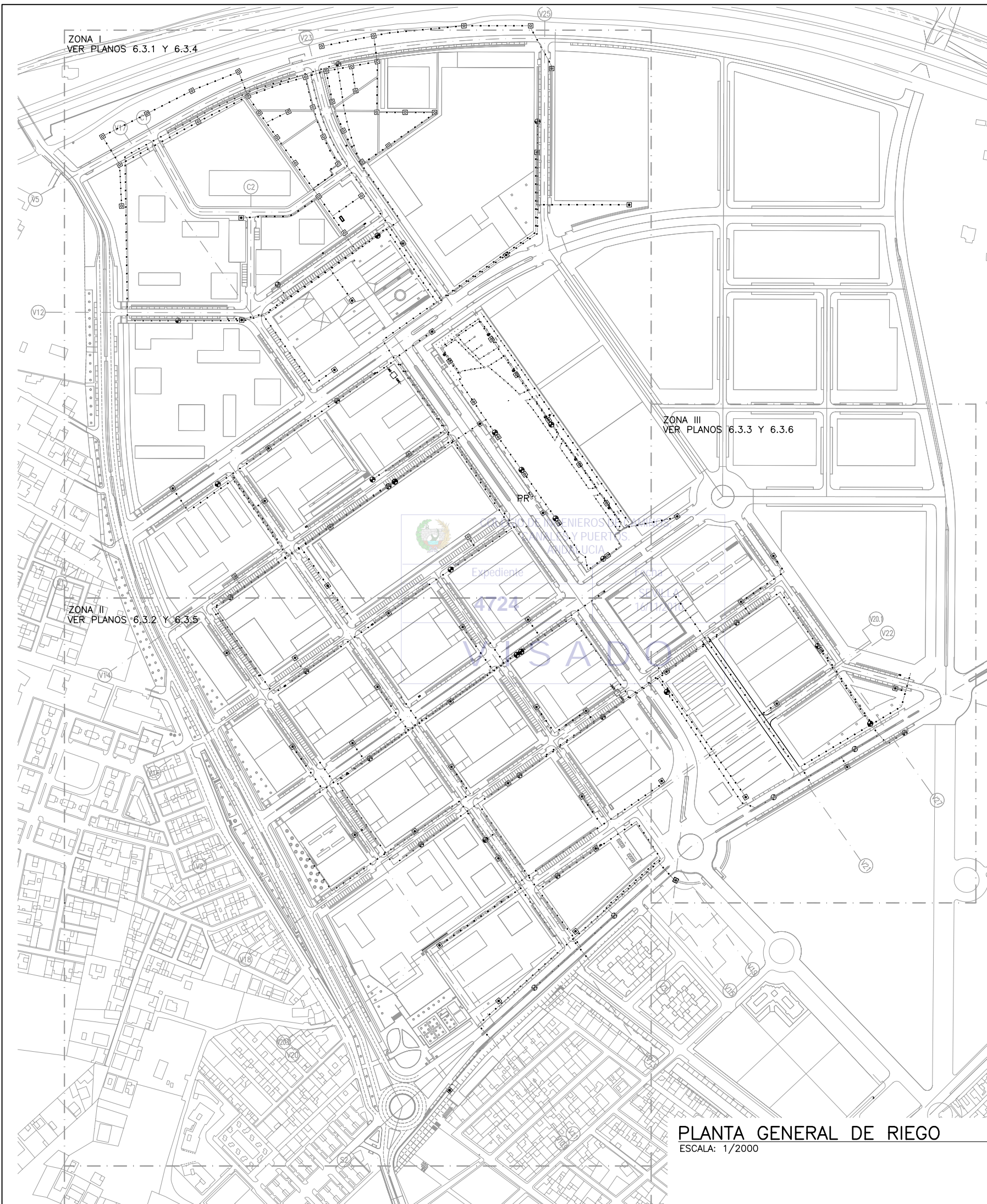
DETALLE DE VENTOSA

SIN ESCALA

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: 6.2.3	
DENOMINACION DEL PLANO: ABASTECIMIENTO. DETALLES TÍPICOS		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA:	









ZONA I
VER PLANOS 6.3.1 Y 6.3.4

ZONA III
VER PLANOS 6.3.3 Y 6.3.6

ZONA II
VER PLANOS 6.3.2 Y 6.3.5

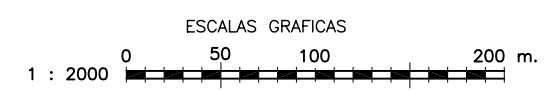
PLANTA GENERAL DE RIEGO
ESCALA: 1/2000

LEYENDA:



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

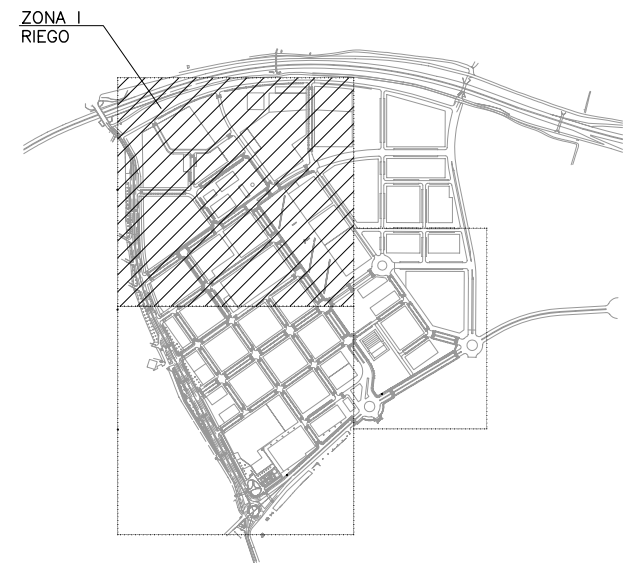
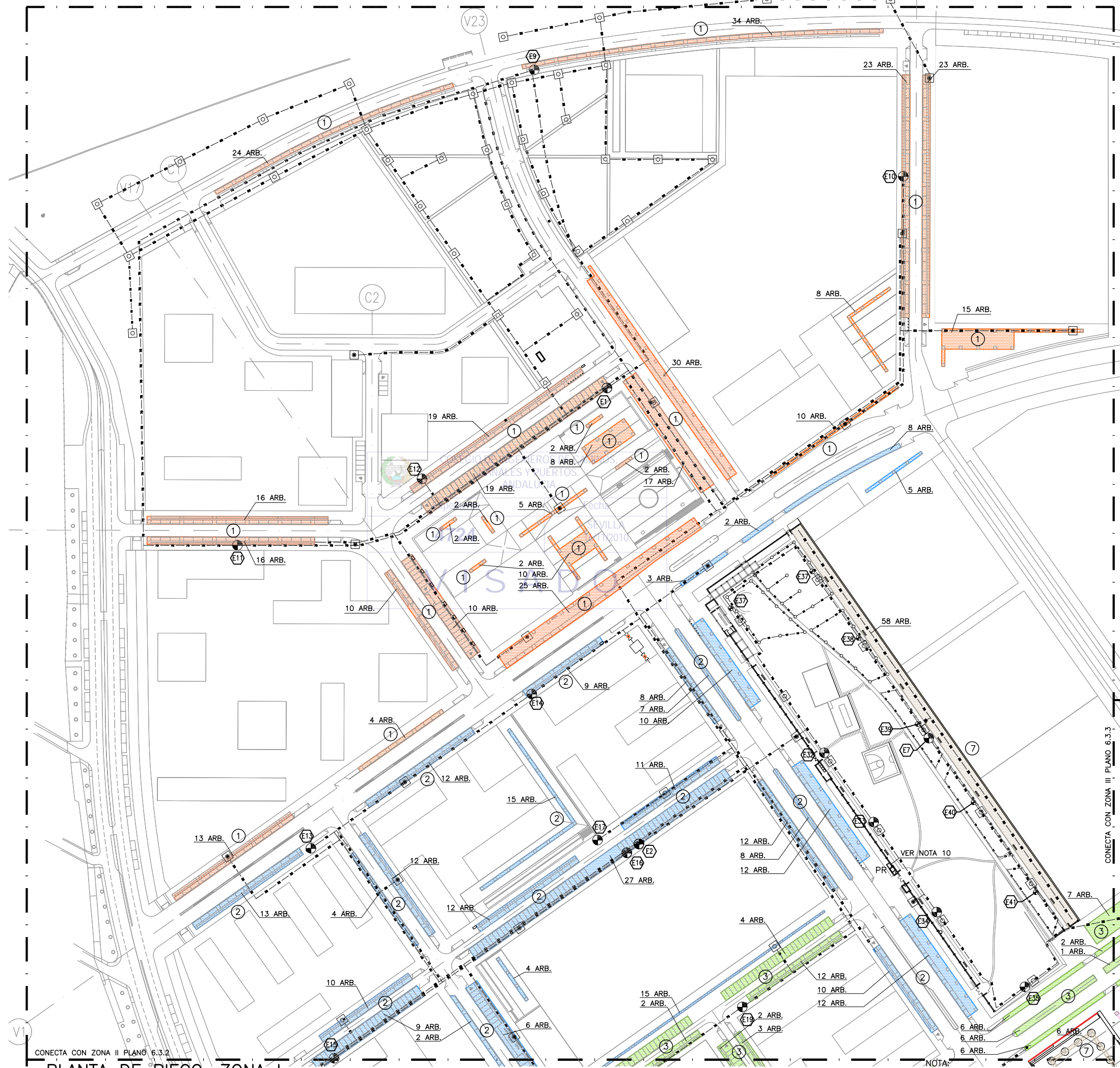
NOTA:

1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS SERA DE POLIETILENO



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

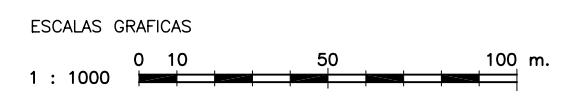
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 6.3	  EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE RIEGO		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/2000	G&A PROMOTORES S.L.



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

- NOTAS:**
- 1.- LOS DETALLES TÍPICOS ESTÁN REFERIDO AL PLANO 6.3.8
 - 2.- DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARÁN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES
 - 3.- SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO
 - 4.- EL CAUDAL MÁXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERÁ SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.
 - 5.- COORDINAR NÚMERO DE DIFUSORES Y LÍNEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO
 - 6.- SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LÍNEAS DE GOTEROS IRÁN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARÁN DISPUESTOS CADA 0.5m.
 - 7.- SOLO SE INDICAN LAS TUBERÍAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARÁ UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA.
 - 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
 - ELECTROVALVULA
 - LÍNEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
 - LÍNEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
 - LÍNEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
 - PROGRAMADOR
 - ZONA DE RIEGO POR GOTEO I / 349 ARBOLES
 - ZONA DE RIEGO POR GOTEO II / 258 ARBOLES
 - ZONA DE RIEGO POR GOTEO III / 51 ARBOLES
 - ZONA DE RIEGO POR GOTEO VII / 64 ARBOLES



DENOMINACIÓN DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 6.3.1	 <small>EMPRESA PÚBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACIÓN DEL PLANO: PLANTA DE RIEGO. ZONA I ALCORQUES		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C & A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	G&A PROMOTORES S.L.

PLANTA DE RIEGO. ZONA I
ESCALA: 1/1000

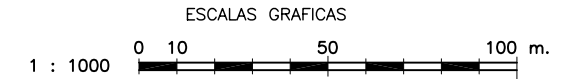
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTÁN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.



PLANTA DE REFERENCIA

- NOTAS: SIN ESCALA
- 1.- LOS DETALLES TÍPICOS ESTÁN REFERIDO AL PLANO 4.7.11
 - 2.- DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARÁN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES
 - 3.- SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO
 - 4.- EL CAUDAL MÁXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERÁ SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.
 - 5.- COORDINAR NÚMERO DE DIFUSORES Y LÍNEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO
 - 6.- SUMINISTRAR AL MENOS 3 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LÍNEAS DE GOTEROS IRÁN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARÁN DISPUESTOS CADA 0.5m.
 - 7.- SOLO SE INDICAN LAS TUBERÍAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARÁ UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA.
 - 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
 - ELECTROVALVULA
 - LÍNEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
 - LÍNEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
 - LÍNEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
 - PROGRAMADOR
 - ZONA DE RIEGO POR GOTEO II / 54 ARBOLES
 - ZONA DE RIEGO POR GOTEO III / 269 ARBOLES
 - ZONA DE RIEGO POR GOTEO IV / 80 ARBOLES
 - ZONA DE RIEGO POR GOTEO V / 237 ARBOLES
 - ZONA DE RIEGO POR GOTEO VII / 11 ARBOLES

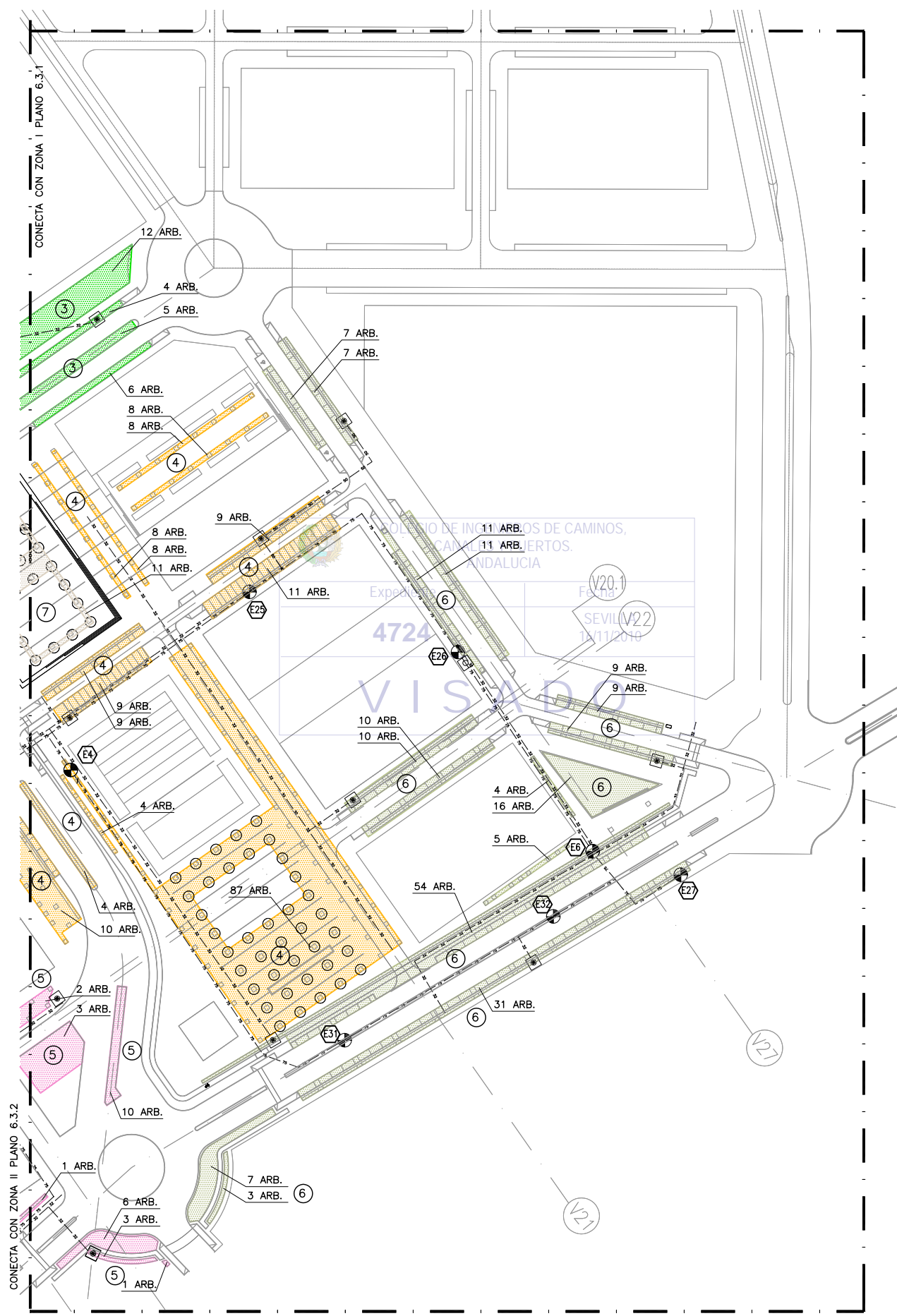


PLANTA DE RIEGO. ZONA II

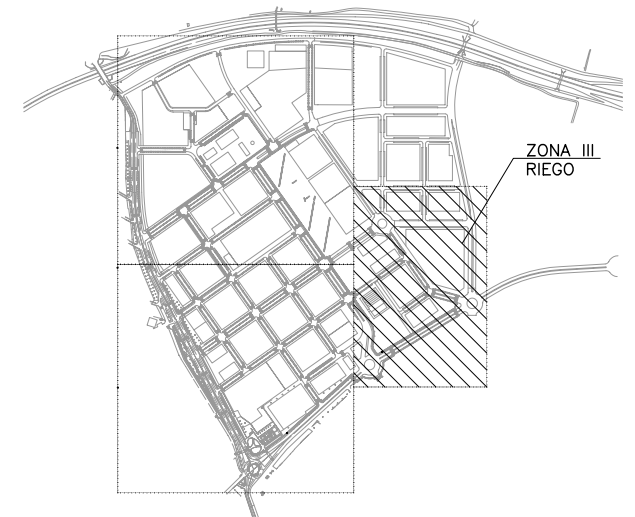
ESCALA: 1/1000

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

DENOMINACIÓN DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 6.3.2	 <small>EMPRESA PÚBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACIÓN DEL PLANO: PLANTA DE RIEGO. ZONA II ALCORQUES		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGADO Nº: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/1000	



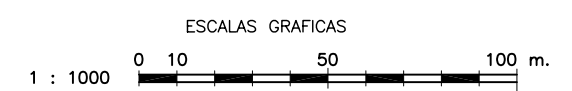
PLANTA DE RIEGO. ZONA III
ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

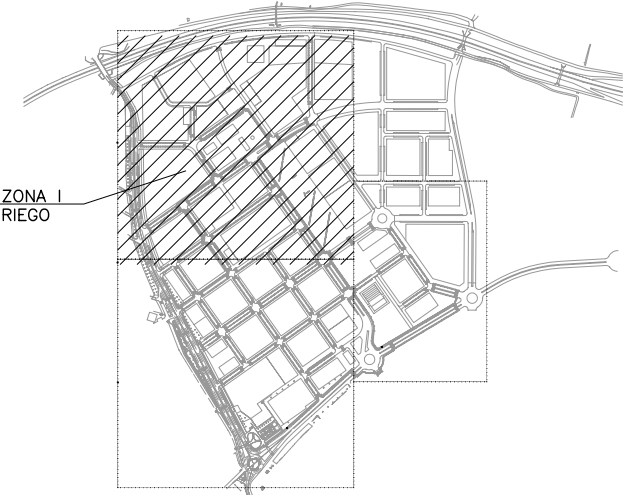
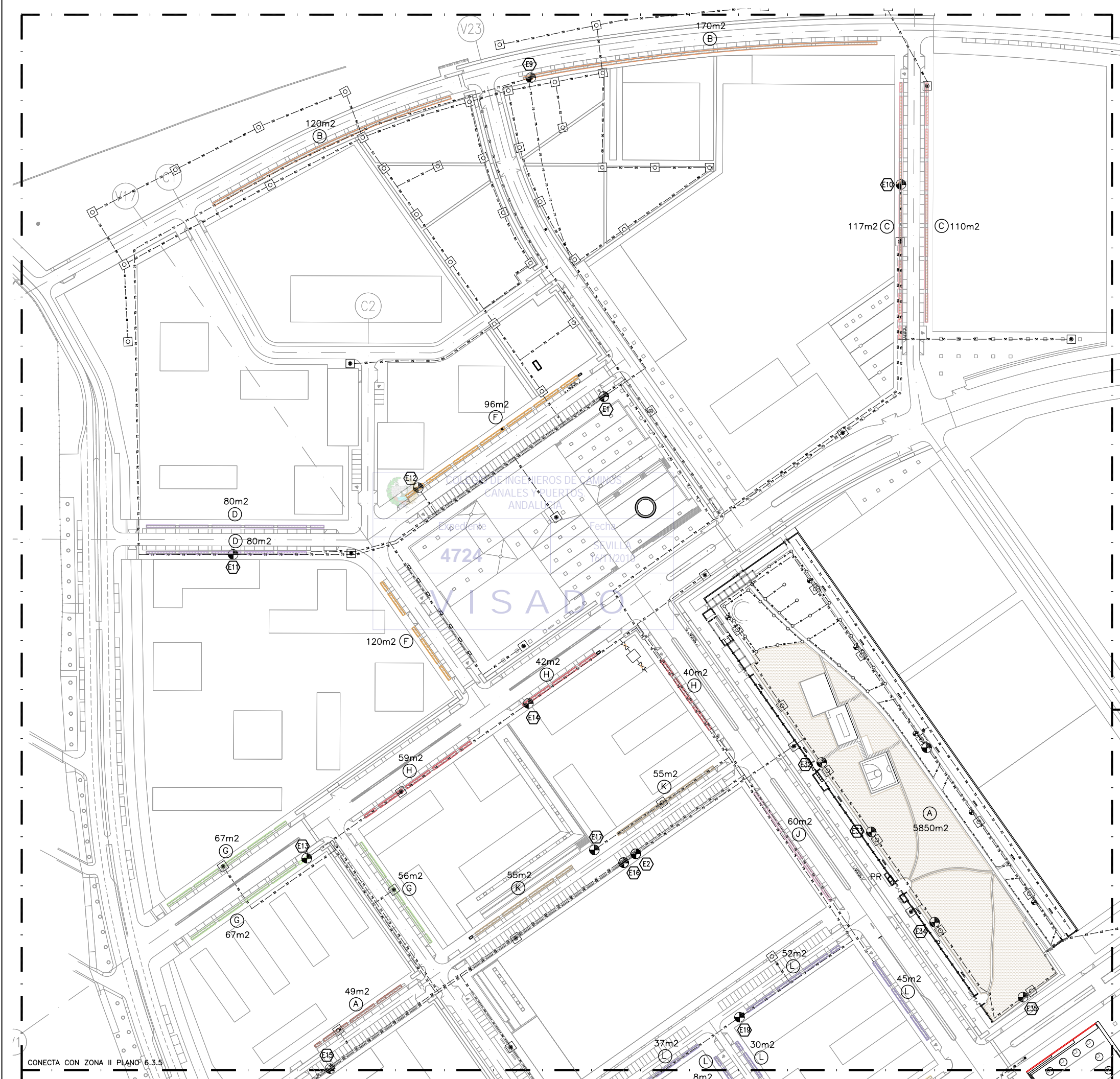
- NOTAS:**
- 1.- LOS DETALLES TÍPICOS ESTAN REFERIDO AL PLANO 6.3.8
 - 2.- DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARÁN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES
 - 3.- SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO
 - 4.- EL CAUDAL MÁXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERÁ SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.
 - 5.- COORDINAR NÚMERO DE DIFUSORES Y LÍNEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO
 - 6.- SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LÍNEAS DE GOTEROS IRÁN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARÁN DISPUESTOS CADA 0.5m.
 - 7.- SOLO SE INDICAN LAS TUBERÍAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARÁ UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA.
 - 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
 - ⊕ ELECTROVALVULA
 - 32 — LÍNEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
 - 50 — LÍNEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
 - 75 — LÍNEA 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



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	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE RIEGO. ZONA III ALCORQUES		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

NOTAS:

- 1.- LOS DETALLES TÍPICOS ESTÁN REFERIDO AL PLANO 6.3.8
- 2.- DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARÁN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES
- 3.- SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO
- 4.- EL CAUDAL MÁXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERÁ SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.
- 5.- COORDINAR NÚMERO DE DIFUSORES Y LÍNEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO
- 6.- SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LÍNEAS DE GOTEROS IRÁN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARÁN DISPUESTOS CADA 0.5m.
- 7.- SOLO SE INDICAN LAS TUBERÍAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARÁ UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA.
- 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
- ELECTROVALVULA
- LINEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- LINEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- LINEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- PROGRAMADOR
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO VIII / 5850m2
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO IX / 290m2
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO X / 227m2
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XI / 160m2
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XII / 145m2
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XIII / 190m2
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XIV / 141m2
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XV / 49m2
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XVI / 60m2
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XVII / 110m2
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XIX / 172m2

ESCALAS GRAFICAS
1 : 1000 0 10 50 100 m.

CONECTA CON ZONA II PLANO 6.3.5

CONECTA CON ZONA III PLANO 6.3.6

PLANTA DE RIEGO. ZONA I

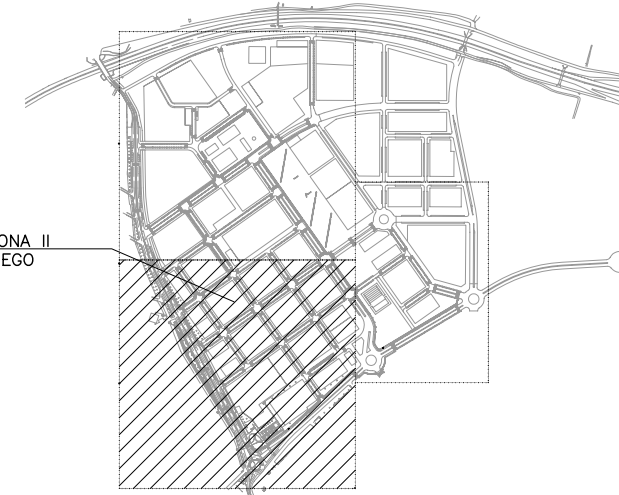
ESCALA: 1/1000

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

DENOMINACIÓN DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N.º DE PLANO: 6.3.4	
DENOMINACIÓN DEL PLANO: PLANTA DE RIEGO. ZONA I LATERALES DE GOTEO		ORIENTACIÓN: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C & A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	

CONECTA CON ZONA I PLANO 6.3.4

CONECTA CON ZONA III PLANO 6.3.6



PLANTA DE REFERENCIA

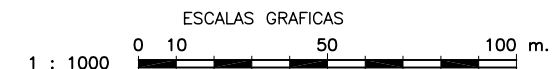
SIN ESCALA

NOTAS:

- 1.- LOS DETALLES TÍPICOS 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
- ⊕ ELECTROVALVULA
- 32 — LINEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- 50 — LINEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- 75 — LINEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- PR □ PROGRAMADOR
- ⓐ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XV / 144m²
- ⓓ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XVIII / 225m²
- Ⓛ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XIX / 75m²
- Ⓝ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XX / 282m²
- Ⓝ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXI / 357m²
- ⓐ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXII / 205m²
- Ⓟ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXIII / 108m²
- Ⓠ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXIV / 128m²
- Ⓡ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXVIII / 120m²
- Ⓢ ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXIX / 279m²

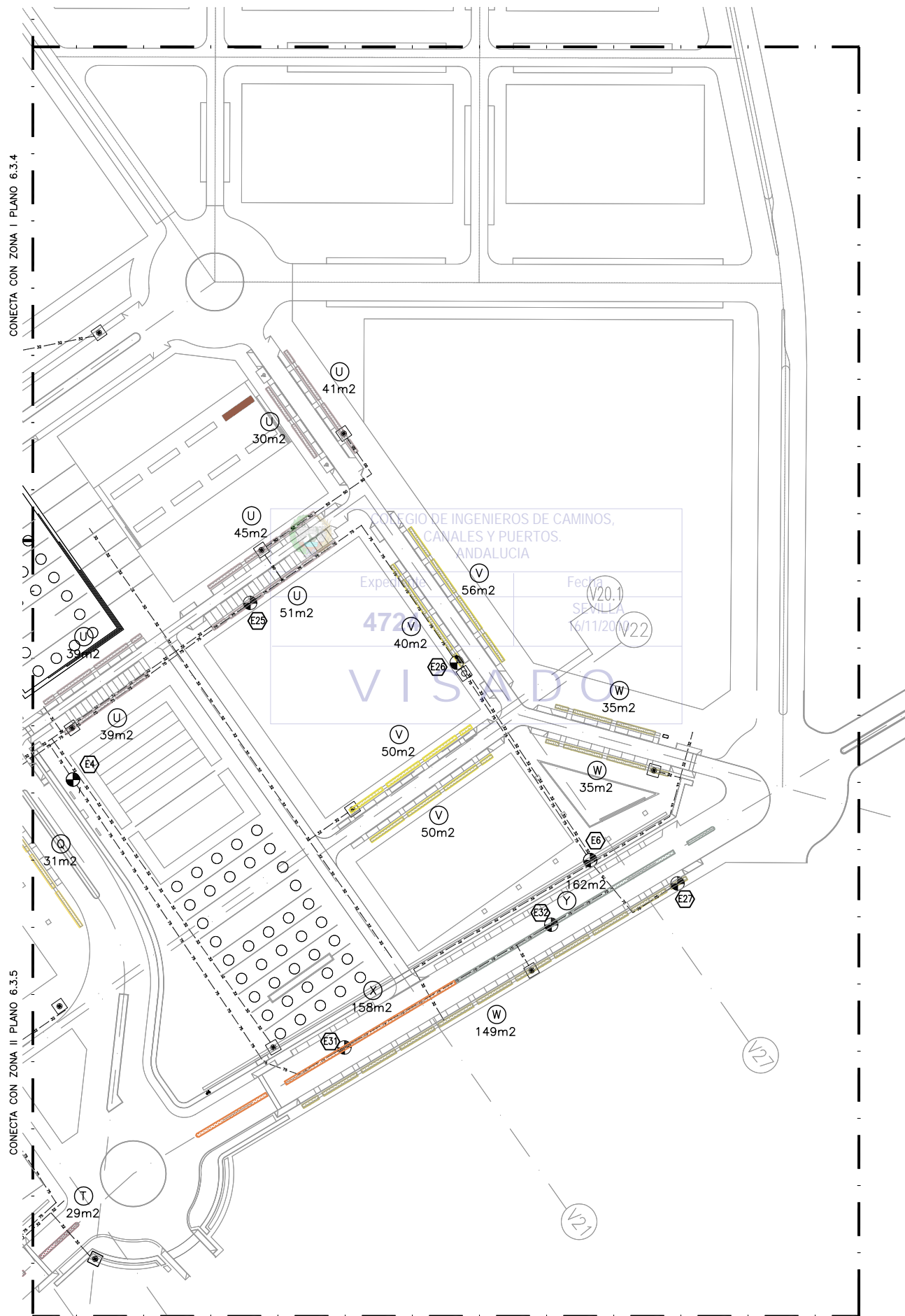


PLANTA DE RIEGO. ZONA II

ESCALA: 1/1000

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

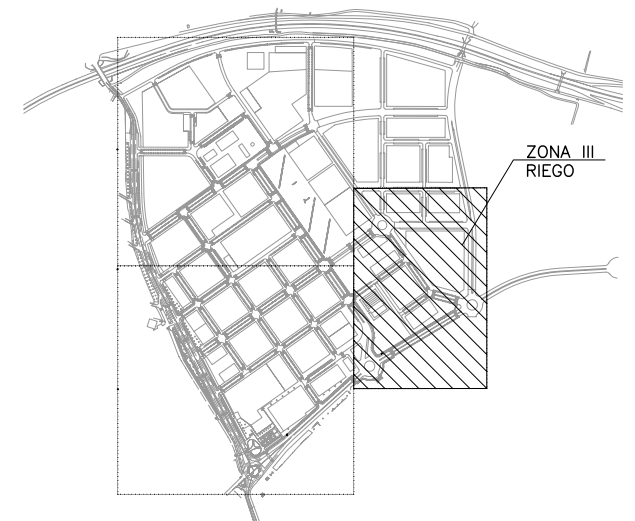
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 6.3.5	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE RIEGO. ZONA II LATERALES DE GOTEO		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	MINISTERIO DE VIVIENDA



CONECTA CON ZONA I PLANO 6.3.4

CONECTA CON ZONA II PLANO 6.3.5

PLANTA DE RIEGO. ZONA III
ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

NOTAS:

- 1.- LOS DETALLES TÍPICOS ESTÁN REFERIDO AL PLANO 6.3.8
- 2.- DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARÁN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES
- 3.- SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO
- 4.- EL CAUDAL MÁXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERÁ SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.
- 5.- COORDINAR NÚMERO DE DIFUSORES Y LÍNEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO
- 6.- SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LÍNEAS DE GOTEROS IRÁN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARÁN DISPUESTOS CADA 0.5m.
- 7.- SOLO SE INDICAN LAS TUBERÍAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARÁ UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA.
- 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:

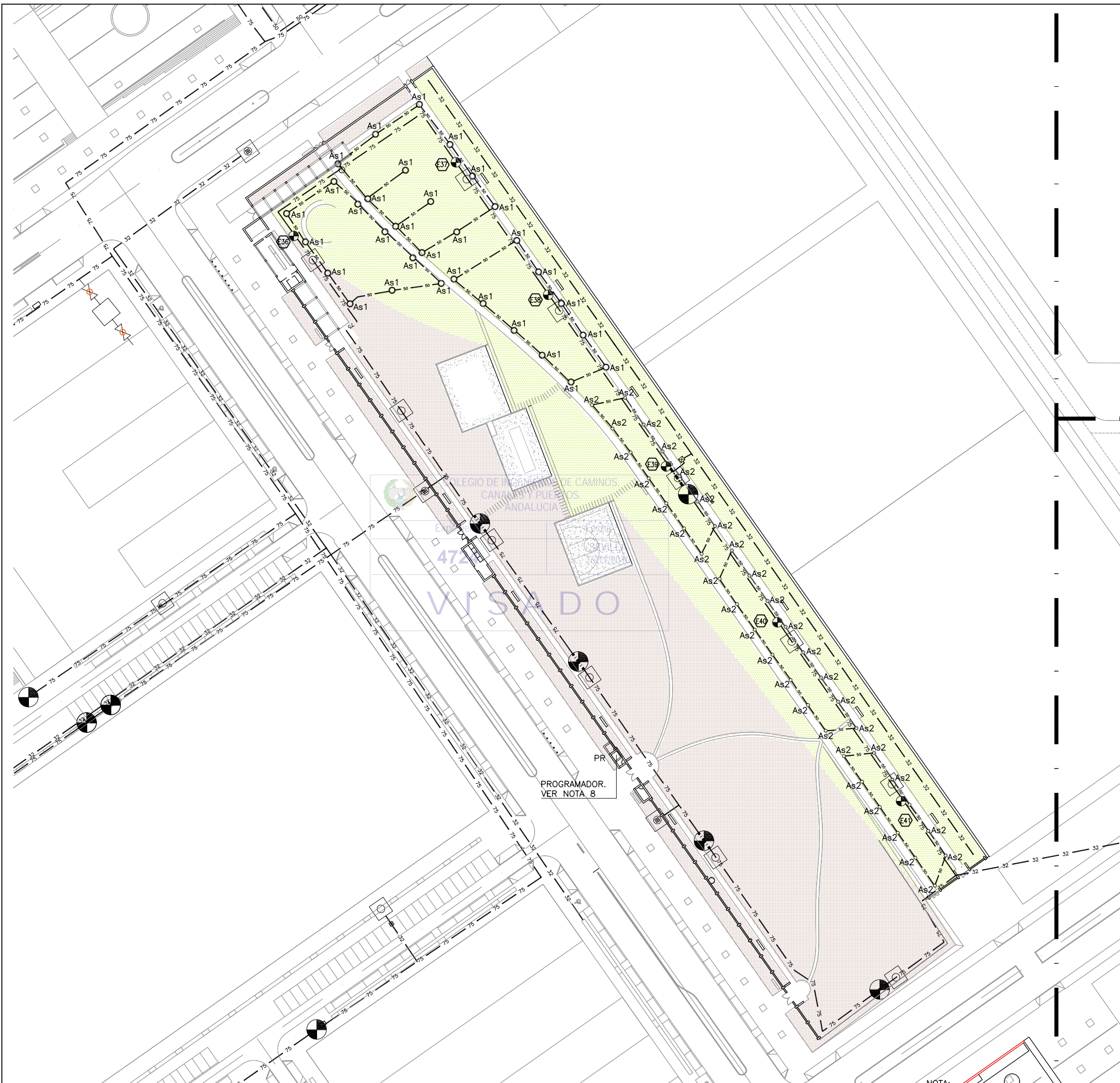
- BOCA DE RIEGO
- ELECTROVALVULA
- LÍNEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- LÍNEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- LÍNEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- PROGRAMADOR
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXV / 245m²
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXVI / 196m²
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXVII / 219m²
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXX / 29m²
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXXI / 158m²
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXXII / 162m²
- ZONA DE RIEGO POR GOTEO XXIV / 31m²

ESCALAS GRAFICAS



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

DENOMINACIÓN DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N.º DE PLANO: 6.3.6	 <small>EMPRESA PÚBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACIÓN DEL PLANO: PLANTA DE RIEGO. ZONA III LATERALES DE GOTEO		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/1000	



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

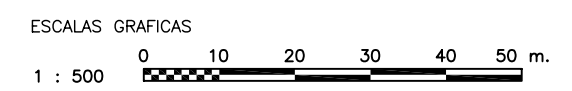
NOTAS:

- 1.- LOS DETALLES TÍPICOS ESTÁN REFERIDO AL PLANO 6.3.8
- 2.- DIFUSORES Y RIEGO POR GOTEO ESTARÁN CONECTADOS A DIFERENTES ELECTROVALVULAS, EN ZONAS DE RIEGO DIFERENTES
- 3.- SUMINISTRAR UNA ELECTROVALVULA PARA CADA ZONA DE RIEGO
- 4.- EL CAUDAL MÁXIMO DE CADA ZONA DE RIEGO NO SERÁ SUPERIOR A 40 LITROS/MIN.
- 5.- COORDINAR NÚMERO DE DIFUSORES Y LÍNEA DE GOTEROS CON CONTRATISTA DE RIEGO
- 6.- SUMINISTRAR AL MENOS 4 GOTEROS POR ALCORQUE. LAS LÍNEAS DE GOTEROS IRÁN SEPARADAS UNA DISTANCIA DE 0.5m Y LOS GOTEROS ESTARÁN DISPUESTOS CADA 0.5m.
- 7.- SOLO SE INDICAN LAS TUBERÍAS PRINCIPALES. EL CONTRATISTA DE RIEGO SUMINISTRARÁ UN PLANO DE REPLANTEO COMPLETO DE LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA.
- 8.- PROGRAMADOR QUE CONTROLA ELECTROVALVULAS E7, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40 Y E41

LEYENDA

- ELECTROVALVULA
- LÍNEA TERCIARIA DE DISTRIBUCION 32mm
- LÍNEA SECUNDARIA DE DISTRIBUCION 50mm
- LÍNEA PRINCIPAL DE DISTRIBUCION 75mm
- ASPERSOR 10M
- ASPERSOR 8M
- PROGRAMADOR

PROGRAMADOR.
VER NOTA 8



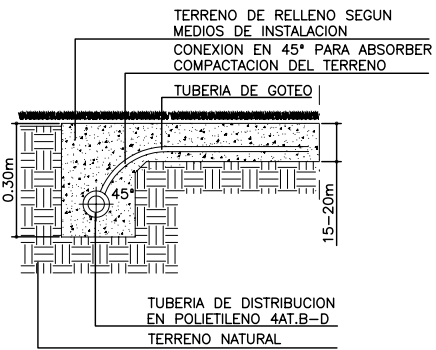
PLANTA DE RIEGO. ZONA I
ESCALA: 1/1000

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

DENOMINACIÓN DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 6.3.7	 <small>EMPRESA PÚBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACIÓN DEL PLANO: PLANTA DE RIEGO. RED DE ASPERSON DE ARBOLEDA		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGADO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/800	

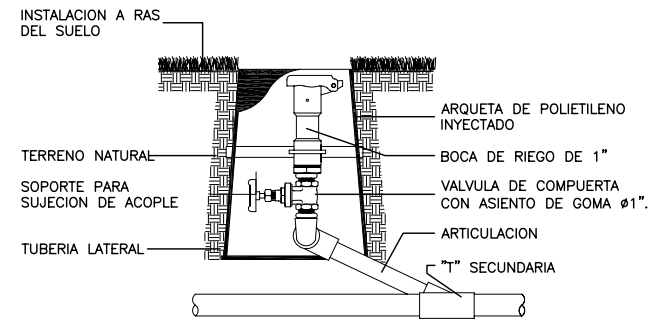
LONGITUD MAXIMA RECOMENDADA PARA LATERALES DE GOTEO TL-2000 AUTOCOMPENSANTE CON ROOTGUARD Y REGIMEN TURBULENTO DE 16mm.

PRESION DE ENTRADA (m)	DISTANCIA ENTRE GOTEROS
15	107
20	129
25	145



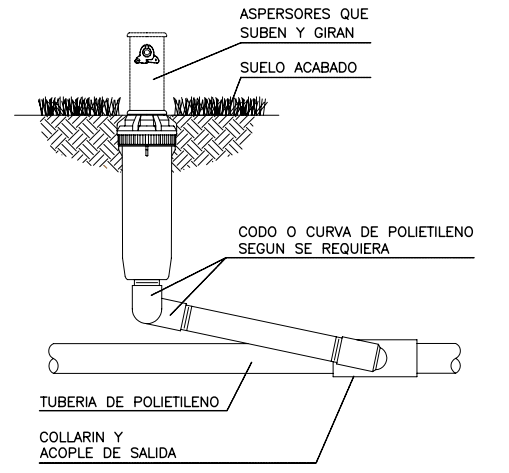
SECCION TRANSVERSAL EN ZANJA PARA GOTEO Y TUBERIA DE DISTRIBUCION

S/ESCALA



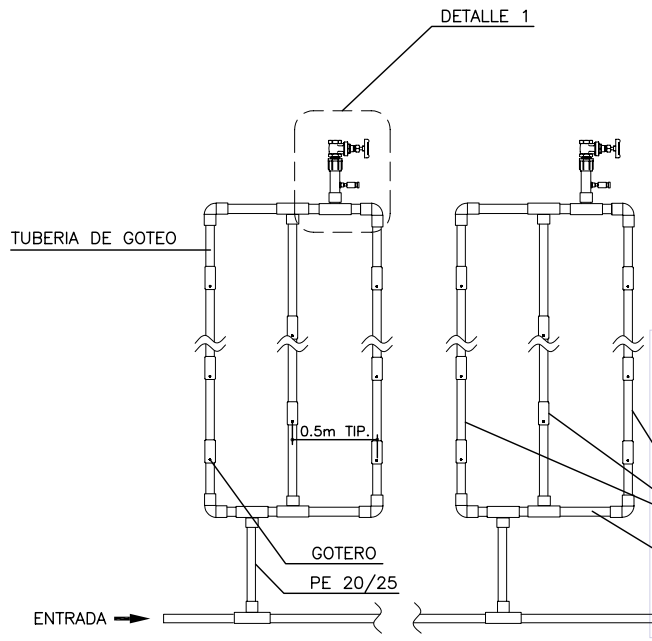
DETALLE DE INSTALACION DE BOCA DE RIEGO CON VALVULA DE ACOPLAMIENTO RAPIDO

S/ESCALA



ASPERSOR QUE SUBE Y GIRA

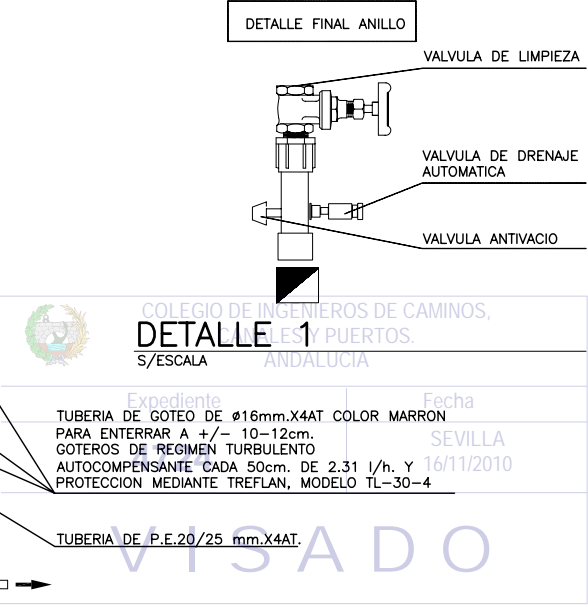
S/ESCALA



NOTA:
DISTANCIA ENTRE GOTEROS 0.50m TIPICO Y DISTANCIA ENTRE LINEAS 0.5m TIPICO
GOTEO LATERAL UTILIZADO EN PARTERRES Y ZONAS ARBUSTIVAS

DETALLE INSTALACION TIPO DE RIEGO POR GOTEO LATERAL

S/ESCALA



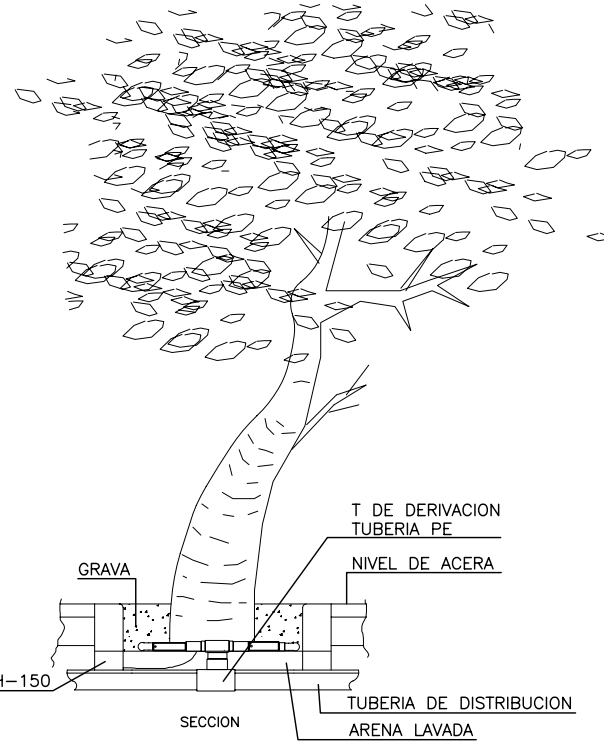
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, ESTADOS PUERTOS, ANDALUCIA

Expediente: TUBERIA DE GOTEO DE Ø16mm.X4AT COLOR MARRON PARA ENTERRAR A +/- 10-12cm. GOTEROS DE REGIMEN TURBULENTO AUTOCOMPENSANTE CADA 50cm. DE 2.31 l/h. Y PROTECCION MEDIANTE TREFLAN, MODELO TL-30-4

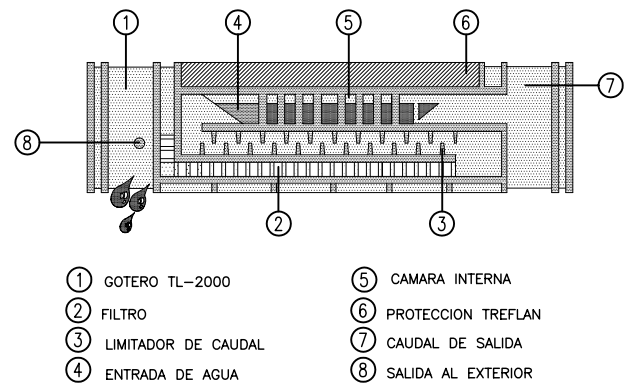
Fecha: 16/11/2010

SEVILLA

VISADO



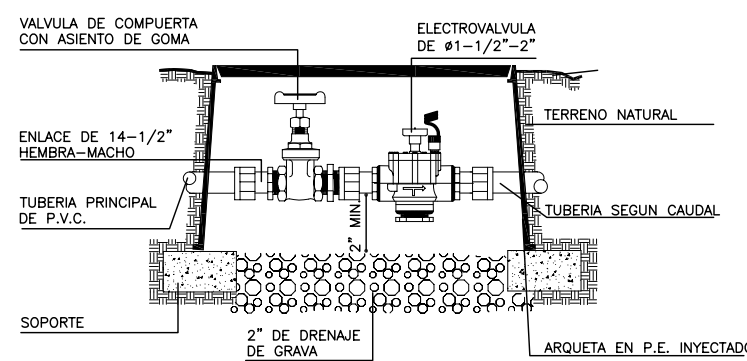
SECCION



- 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

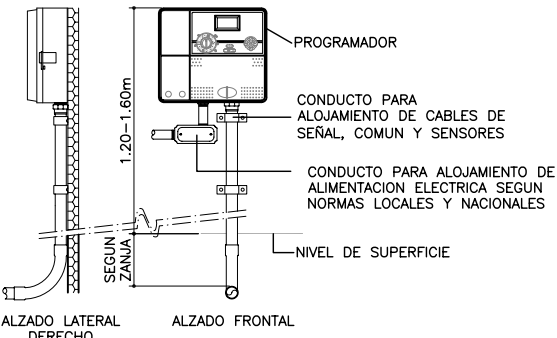
DETALLE DE GOTERO

S/ESCALA



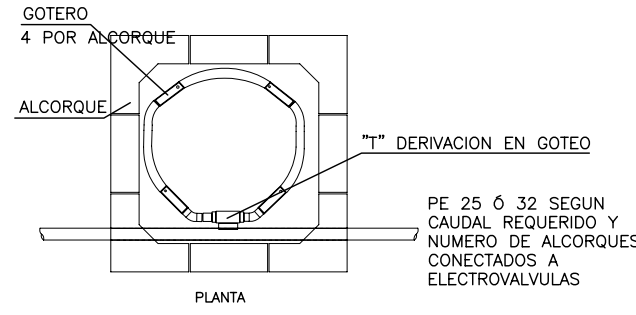
DETALLE DE INSTALACION DE ELECTROVALVULA

S/ESCALA



PROGRAMADOR

S/ESCALA



DETALLE DE INSTALACION DE GOTEO EN ALCORQUES CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES

S/ESCALA

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: 6.3.8	
DENOMINACION DEL PLANO: DETALLES DE RIEGO	NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	
COLEGIADO Nº: 6606	FECHA: JULIO-2009	
FIRMA:	ESCALA: S/ESCALA	
G&A PROMOTORES S.L.		MINISTERIO DE VIVIENDA

LEYENDA M.T.

	LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm ² 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
	ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
	ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
	CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø200mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
	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 240mm ² 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)
	ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
	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.

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 4x6mm ² (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)
	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)
	CANALIZACION (ONO)
	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.:

- 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
- SUMINISTRAR CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO EN LOS CENTROS DE TRANSFORMACION QUE SE INDICAN EN PLANTA
- POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE M.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS
- TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS
- 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
- 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.:

- 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
- 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.
- POR CADA CONDUCTO SOLO DISCURRIRA UN CIRCUITO DE B.T. SIN QUE PUEDA COMPARTIRSE CON OTRAS LINEAS
- TODAS LAS ARQUETAS DE REGISTRO SE SITUARAN DENTRO DE LAS ACERAS
- 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
- LA PUESTA A TIERRA Y CONTINUIDAD DEL NEUTRO SE EJECUTARA DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE SEVILLANA-ENDESA

NOTAS ALUMBRADO PUBLICO:

- TODAS LAS COLUMNAS DE VIALES SERAN DE SECCION CILINDRICA CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE.
- 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.
- SE DISTRIBUIRAN LOS CIRCUITOS EN LOS CONDUCTOS DE FORMA UNIFORME DEJANDO UN CONDUCTO LIBRE PARA RESERVA
- 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.
- 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.
- 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

NOTAS TELECOMUNICACIONES:

- LAS CANALIZACIONES PARA OPERADORES DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DISCURRIRAN POR ZANJA COMUN. VER DETALLES DE PRISMAS EN PLANO 9.2.3
- 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
- INSTALAR ARQUETA TIPO 'M' ANEJA A CADA ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA. PROVEER (3) CONDUCTOS PVC Ø63mm DESDE DICHA ARQUETA HASTA EL ARMARIO
- 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
- 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.
- 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

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		
AGUA - 0.20m	SEMFAFORIZACION	
E. - 0.20m	AGUA - 0.20m	
T. - 0.30m	T. - 0.20m	
S. - 0.20m	GAS - 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

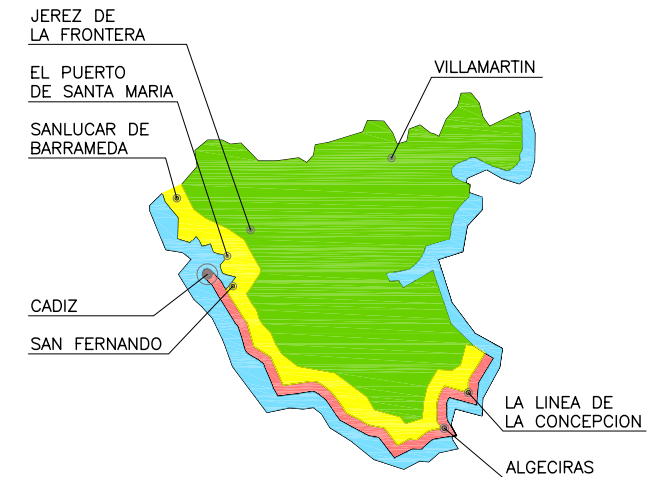
BAJA TENSION
B.T. - 0.10m
M.T. - 0.25m
T. - 0.20m
AGUA - 0.20m
GAS - 0.20m

NOTA:

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

NOTA:

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



AREAS DE CONTAMINACION SALINA

	MUY ALTA CONTAMINACION SALINA
	ALTA CONTAMINACION SALINA
	ZONA NORMAL

NOMENCLATURA

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

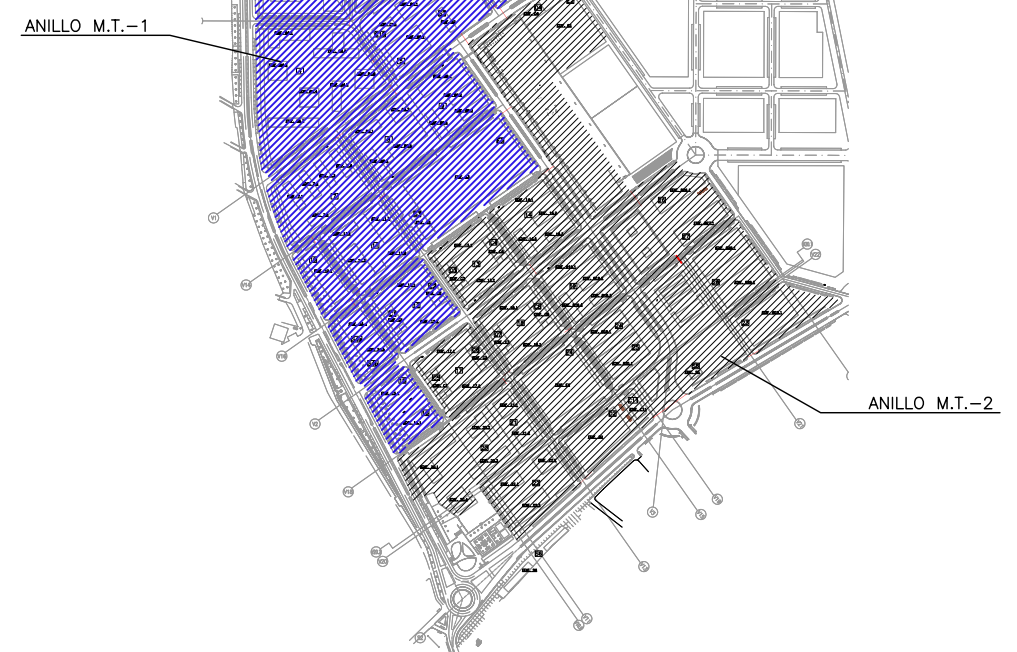
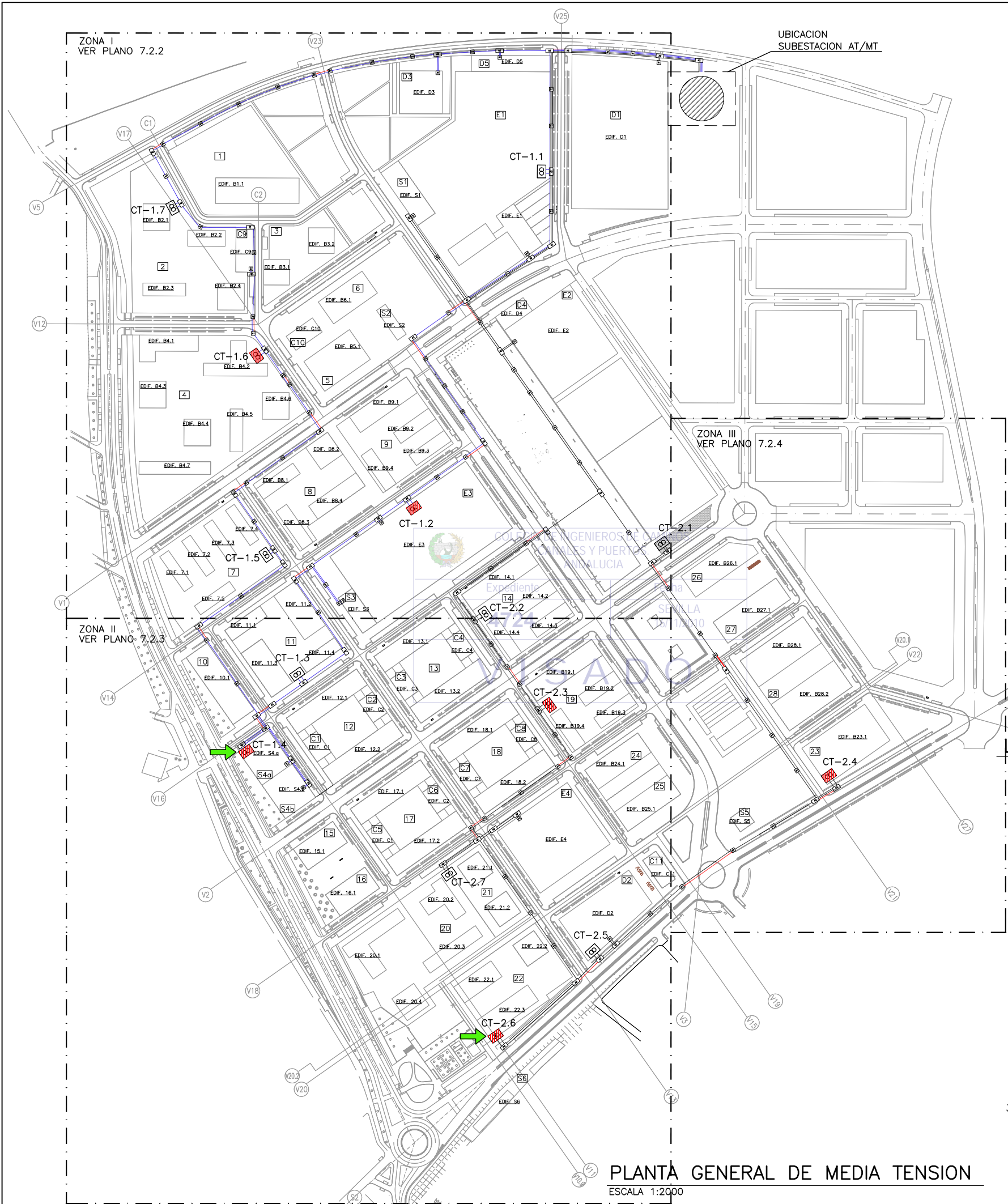
PARALELISMOS ENTRE SERVICIOS

BAJA TENSION
B.T. - 0.10m
M.T. - 0.25m
T. - 0.20m
AGUA - 0.20m
GAS - 0.20m (*)

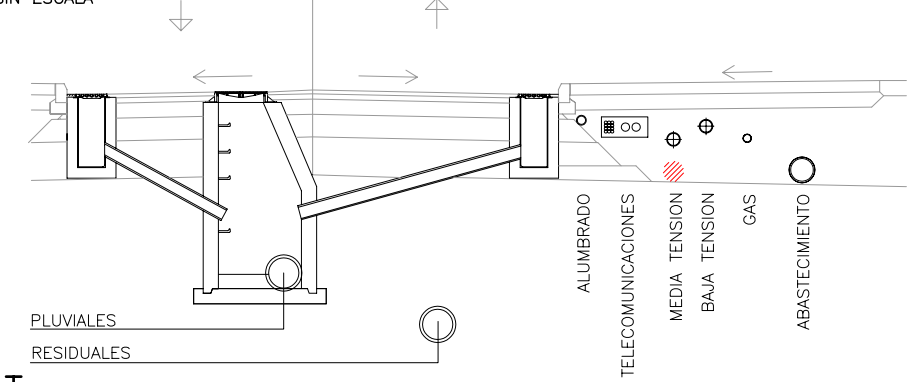
(*) NOTA:

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

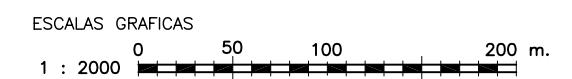
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 7.1	
DENOMINACION DEL PLANO: LEYENDAS Y NOTAS GENERALES		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA:	



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



- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENELO DE 240mm² BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV-400/230V, 2x630KVA)
- PUNTO DE APERTURA DE BUCLE DE M.T.
- SUBESTACION AT/MT
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø200mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 3 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS ANILLOS DE M.T. A1, A2 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE



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: 7.2	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE MEDIA TENSION		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	



FOTO #1



FOTO #2

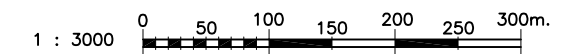


FOTO #3

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



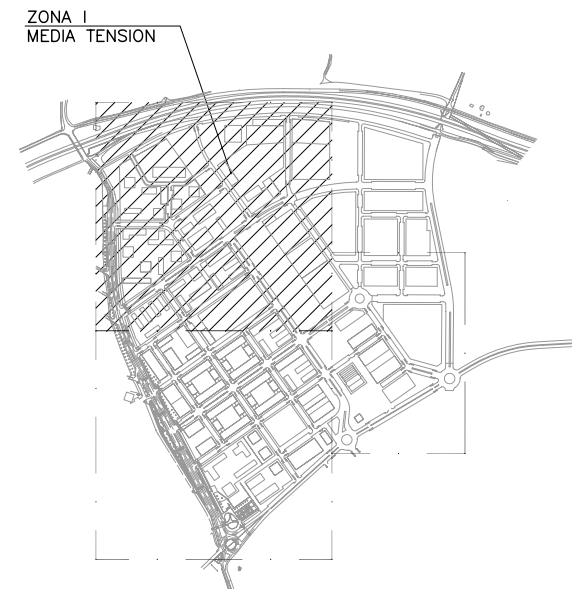
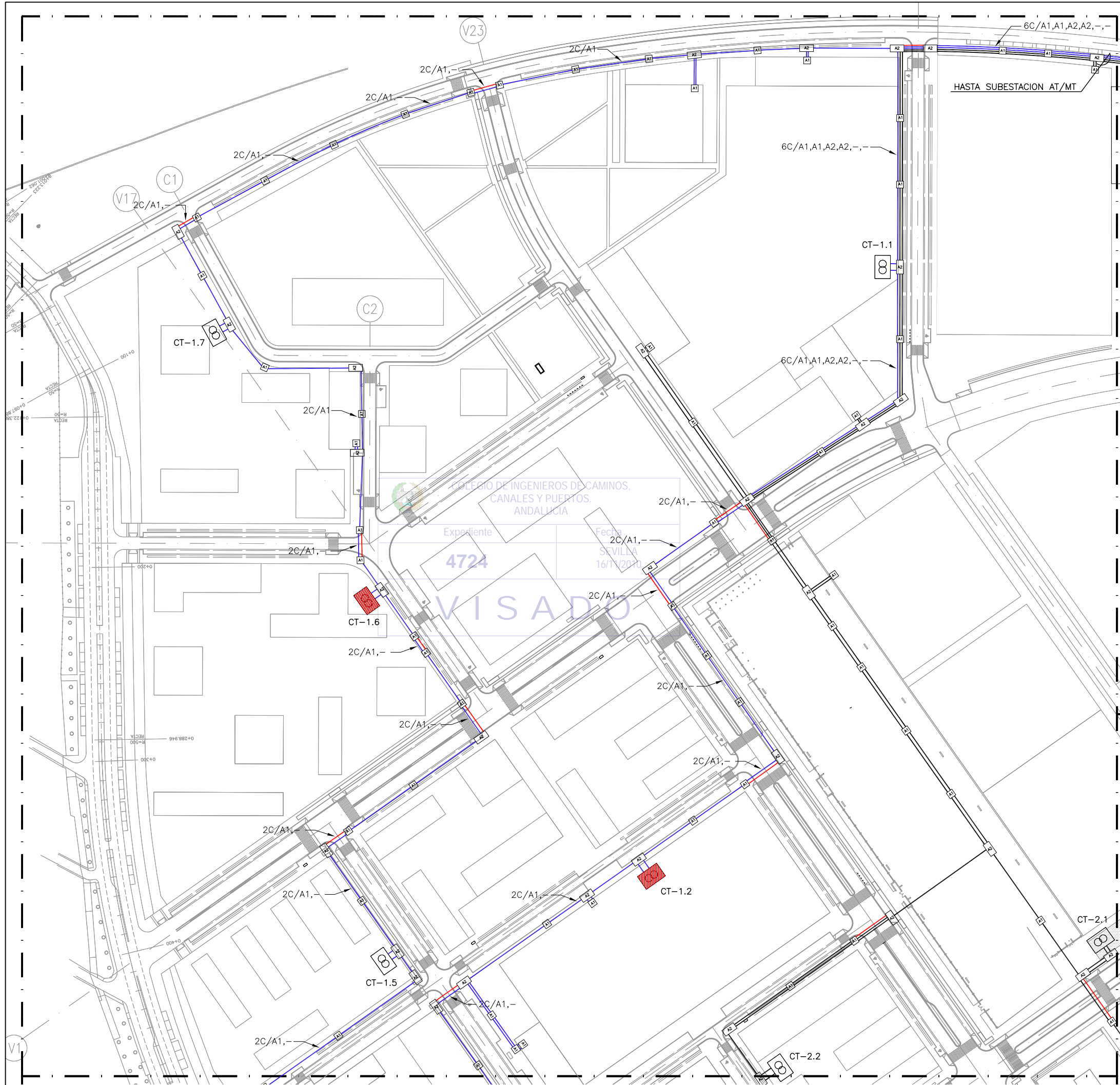
PLANTA DE LINEAS EXISTENTES DE ALTA Y MEDIA TENSION

ESCALA 1 :3000

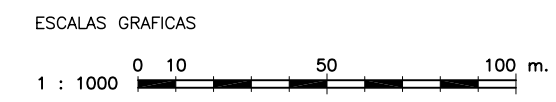
NOTA:

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: 7.2.1	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE LINEAS EXISTENTES DE ALTA Y MEDIA TENSION		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/3000	



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA



LEYENDA M.T.

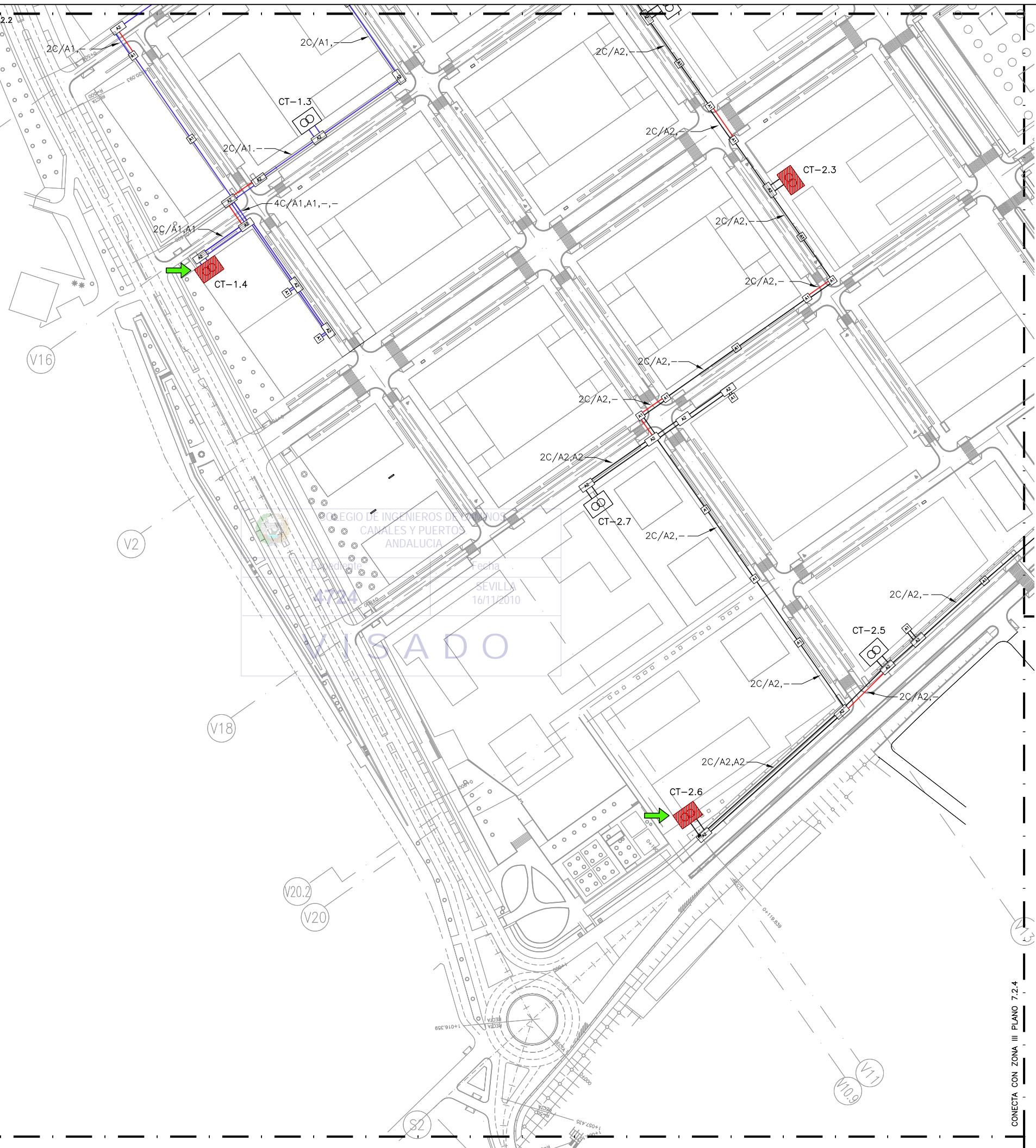
- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE MEDIA TENSION CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm² BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV-400/230V, 2x630KVA)
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO 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
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø200mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 3 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS ANILLOS DE M.T. A1, A2 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE

MEDIA TENSION. ZONA I
ESCALA 1:1000

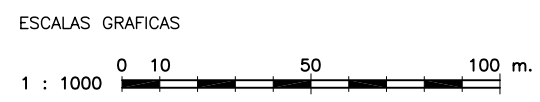
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 7.2.2	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: MEDIA TENSION. ZONA I		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/1000	

CONECTA CON ZONA I PLANO 7.2.2



ZONA II
MEDIA TENSION
PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA



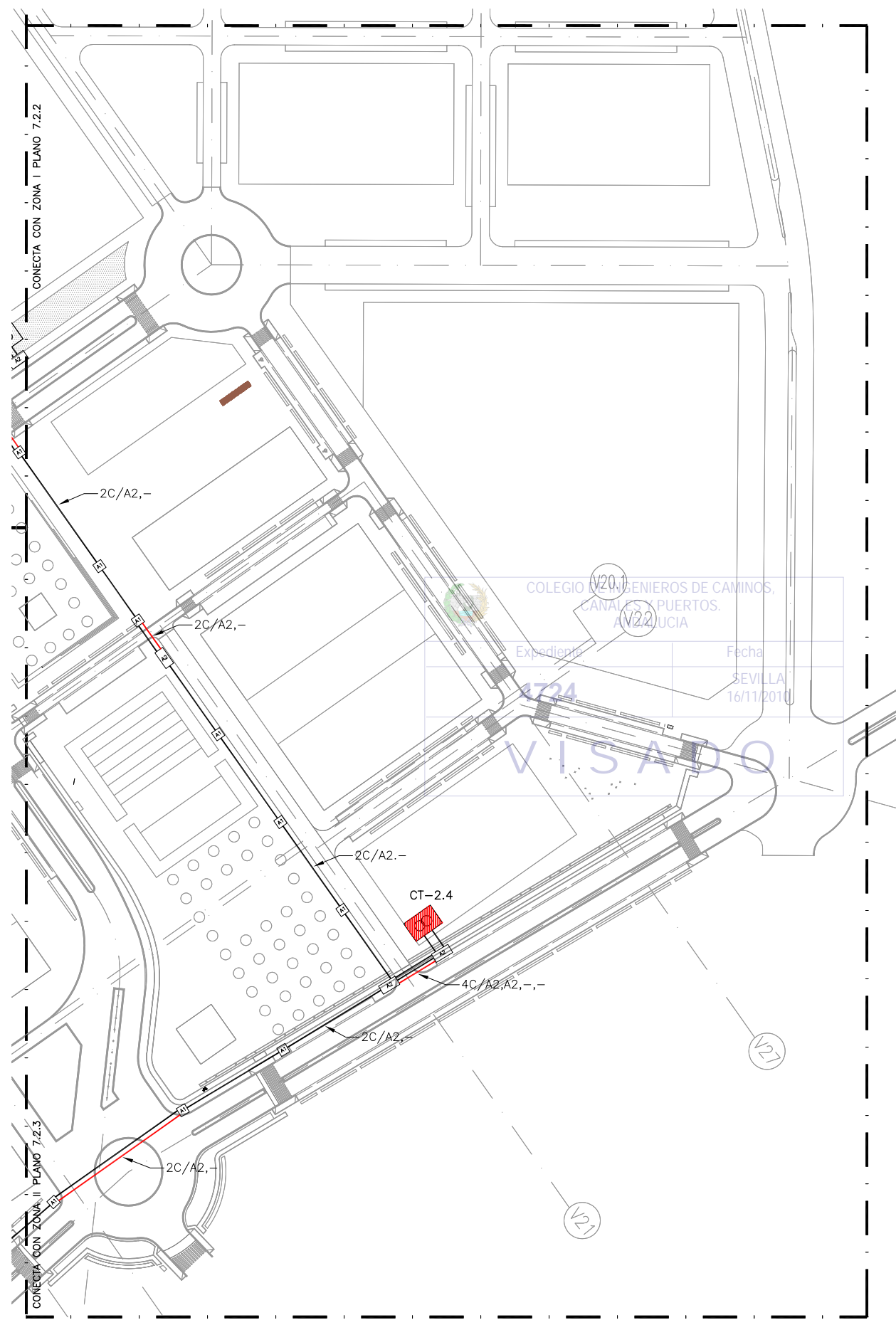
LEYENDA M.T.

- 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
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
- CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø200mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
- INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 3 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS ANILLOS DE M.T. A1, A2 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE

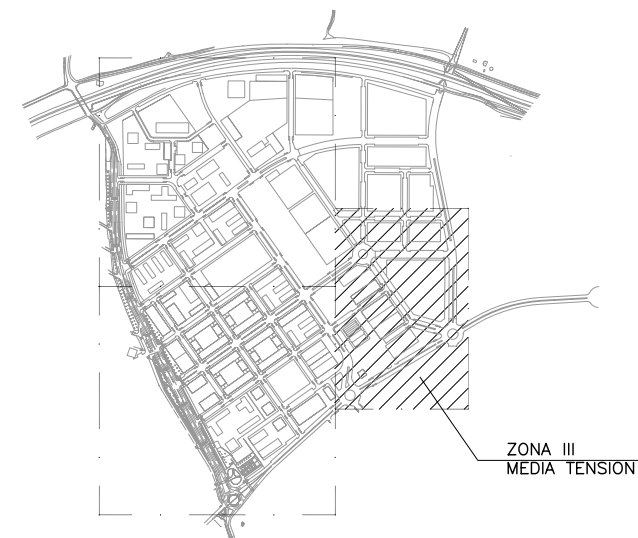
MEDIA TENSION. ZONA II
ESCALA 1:1000

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

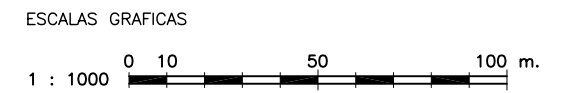
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 7.2.3	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: MEDIA TENSION. ZONA II		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/1000	












MEDIA TENSION. ZONA III
ESCALA 1:1000








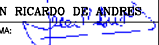
PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA



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
-  ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
-  ARQUETA ELECTRICA TIPO A2
-  CRUCE DE CALZADA BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø200mm DE DIAMETRO NOMINAL Y TUBO DE RESERVA, EN DADO DE HORMIGON
-  INDICA PRISMA DE CANALIZACION DE 3 CONDUCTOS CONTENIENDO LOS ANILLOS DE M.T. A1, A2 Y CONDUCTO DE RESERVA, RESPECTIVAMENTE

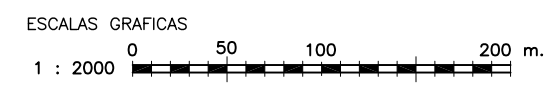
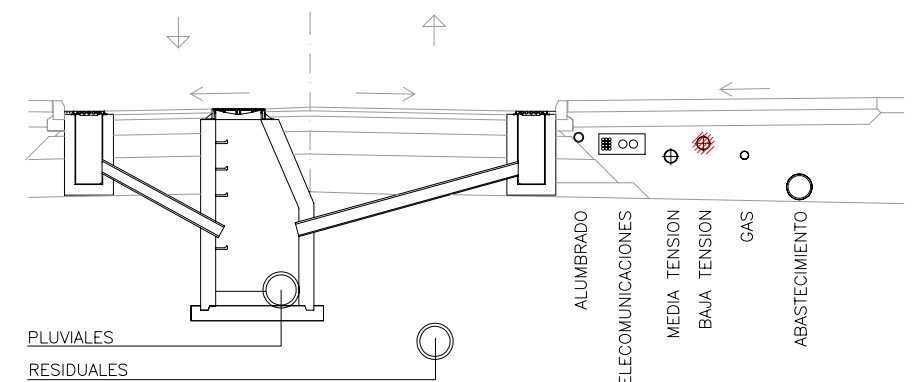
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 7.2.4	  EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SEVILLA
DENOMINACION DEL PLANO: MEDIA TENSION. ZONA III		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 JUNTA DE ANDALUZA MINISTERIO DE VIVIENDA DE VIVIENDA
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/1000	

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.



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	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE AMBITO DE SERVICIO B.T. POR CENTROS DE TRANSFORMACION		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	

CUADRO DE POTENCIAS ASIGNADAS A CADA PARCELA EN KW				
PARCELA N°	USO	EDIFICIOS	POTENCIA	TOTAL PARCELA
1	RESIDENCIAL	B1.1	400	400
2	RESIDENCIAL	B2.1	247	952
		B2.2	169	
		B2.3	169	
		B2.4	247	
		C9	120	
3	RESIDENCIAL	B3.1	211	422
B3.2	211			
4	RESIDENCIAL	B4.1	291	1703
		B4.2	307	
		B4.3	177	
		B4.4	247	
		B4.5	168	
		B4.6	247	
		B4.7	266	
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	845
		7.2	169	
		7.3	169	
		7.4	169	
		7.5	169	
8	RESIDENCIAL	8.1	169	919
		8.2	305	
		8.3	208	
		8.4	237	
9	RESIDENCIAL	9.1	378	795
		9.2	148	
		9.3	148	
		9.4	121	
D4	DEPORTIVO	D4	75	75
E2	EDUCATIVO	E2	171	171
10	RESIDENCIAL	10.1	432	432
11	RESIDENCIAL	11.1	148	892
		11.2	298	
		11.3	298	
		11.4	148	
E3	EDUCATIVO	E3	290	290
S3	SIPS	S3	59	59
S4	SIPS	S4g	230	460
		S4b	230	
		S4b	230	
12	RESIDENCIAL	12.1	432	999
		12.2	432	
		C1	68	
COMERCIAL	COMERCIAL	C1	68	999
		C2	68	
		C4	68	
13	RESIDENCIAL	13.1	432	999
		13.2	432	
		C3	68	
		C4	68	
14	RESIDENCIAL	14.1	610	1234
		14.2	208	
		14.3	208	
		14.4	208	
15	RESIDENCIAL	15.1	242	310
		T15	68	
16	RESIDENCIAL	15.2	242	310
		T16	68	
17	RESIDENCIAL	17.1	432	999
		17.2	432	
		C5	68	
		C6	68	
18	RESIDENCIAL	18.1	432	999
		18.2	432	
		C7	68	
		C8	68	
19	RESIDENCIAL	19.1	432	876
		19.2	148	
		19.3	148	
		19.4	148	
20	RESIDENCIAL	20.1	378	1081
		20.2	209	
		20.3	209	
		20.4	285	
21	RESIDENCIAL	21.1	247	494
		21.2	247	
		21.2	247	
22	RESIDENCIAL	22.1	310	938
		22.2	216	
		22.3	412	
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	864
28.2			432	864
S5	SIPS	S5	22	22
S6	SIPS	S6	56	56

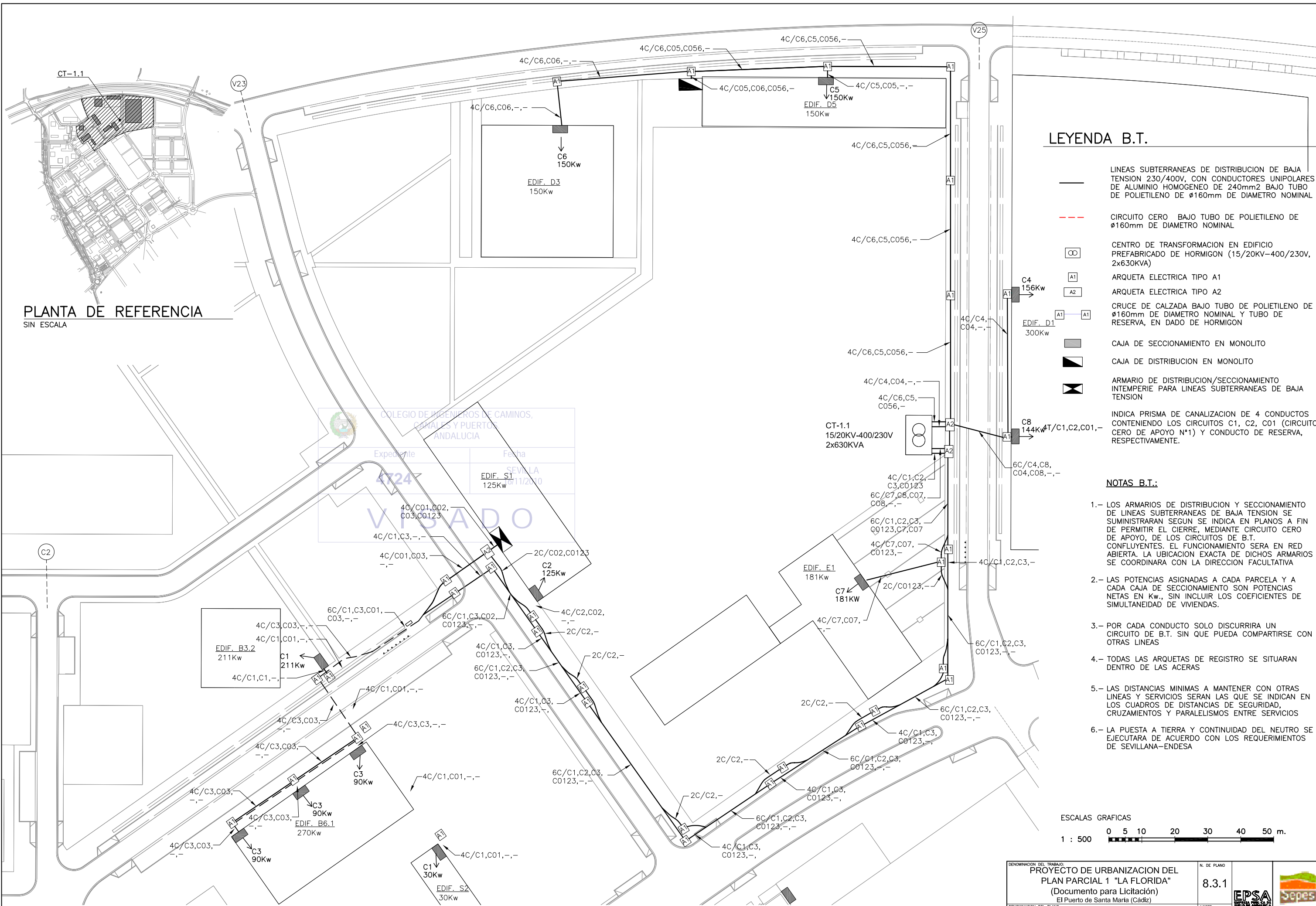


PLANTA GENERAL DE POTENCIA NETA ASIGNADA A PARCELAS.
 ESCALA 1:2000

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



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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	

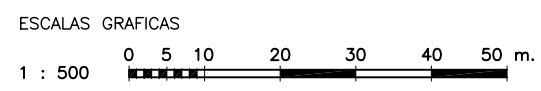


LEYENDA B.T.

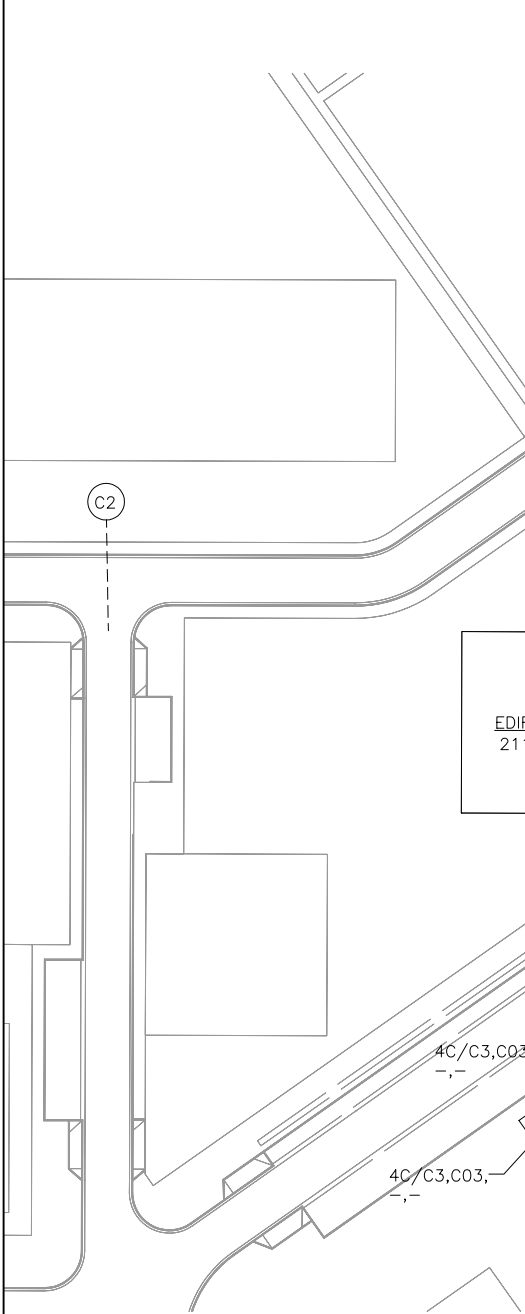
- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEADO DE 240mm² BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- - - CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- ⊞ CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO 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



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 17/11/2010

EDIF. S1 125Kw

VISADO

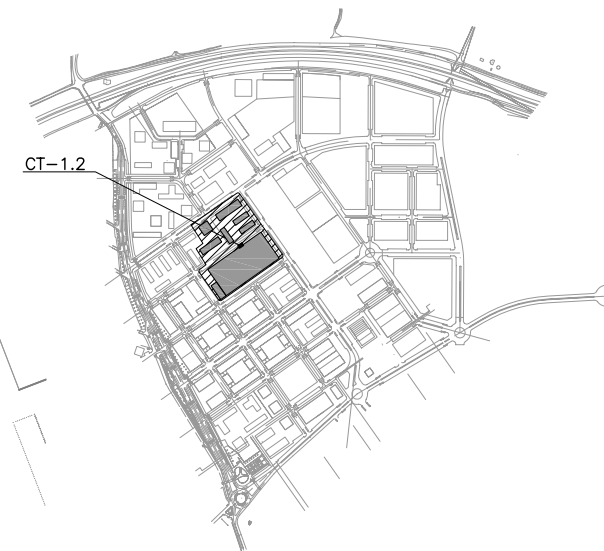
RED DE BAJA TENSION. AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.1

ESCALA 1:500

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: 8.3.1	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.1		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

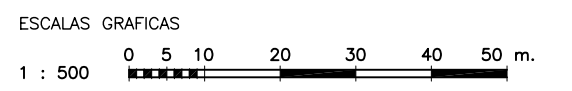
LEYENDA B.T.

- 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)
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- 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.:

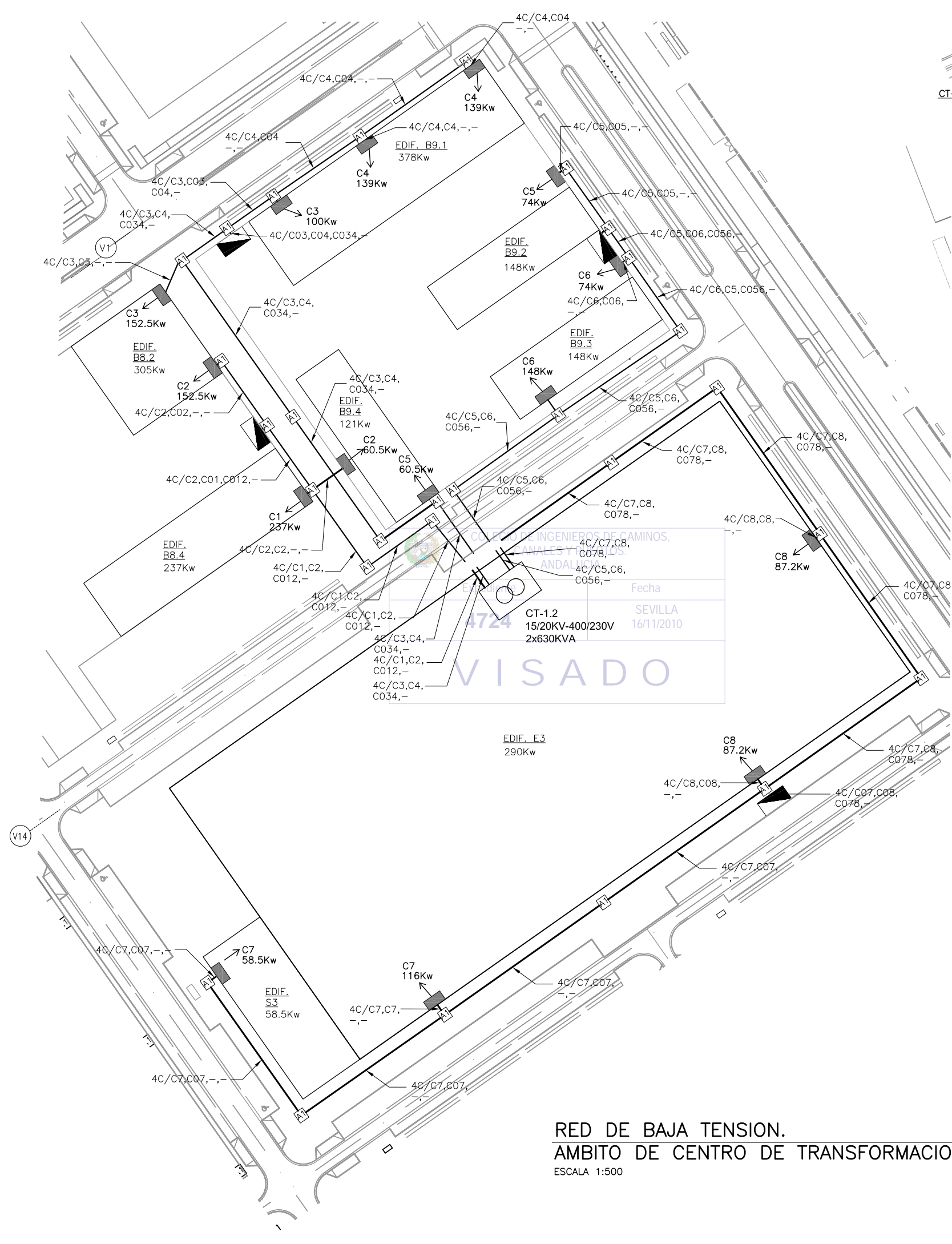
- 1.- LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHS 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-1.2
ESCALA 1:500

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.º DE PLANO: 8.3.2	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.2		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



LEYENDA B.T.

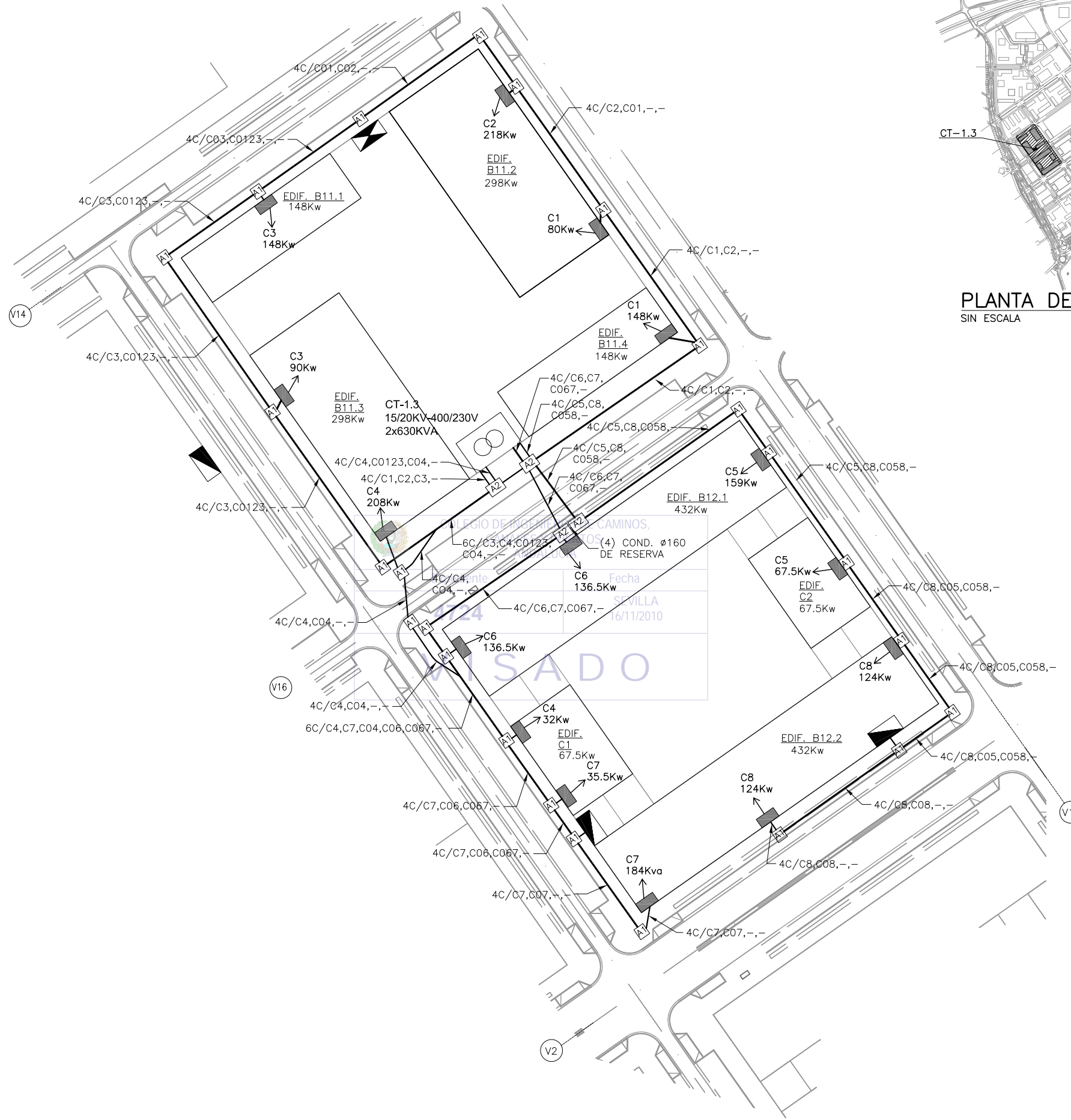
- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm² BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- - - CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- ⊞ CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO 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.:

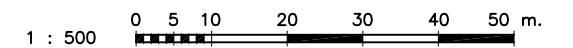
- 1.- LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHS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



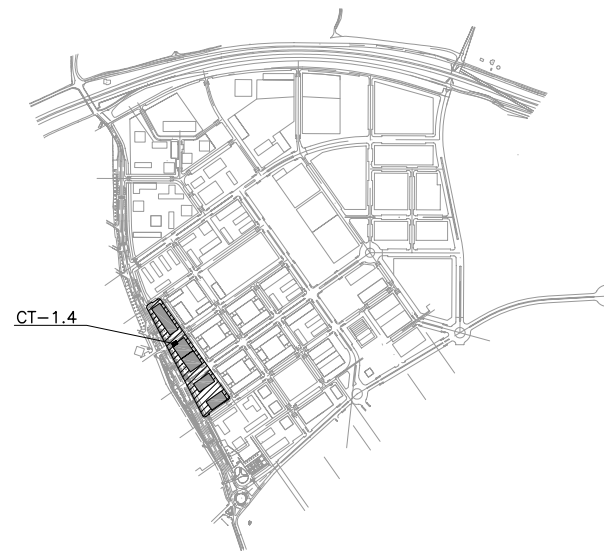
ESCALAS GRAFICAS



RED DE BAJA TENSION.
AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.3
ESCALA 1:500

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: 8.3.3	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.3		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	
			MINISTERIO DE VIVIENDA



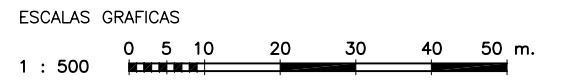
PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

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.:

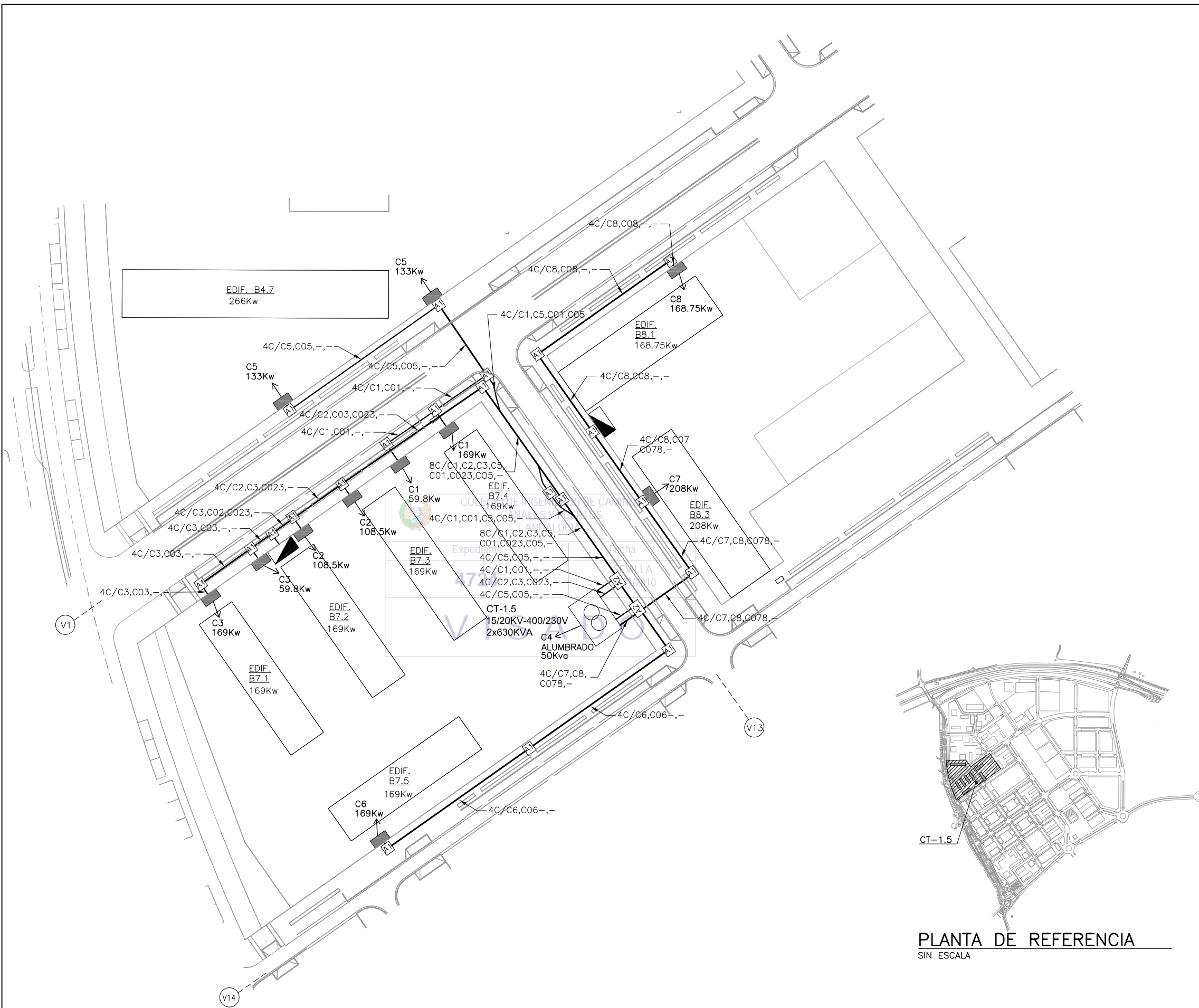
- 1.- LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHS 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-1.4
ESCALA 1:500

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: 8.3.4	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.4		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	

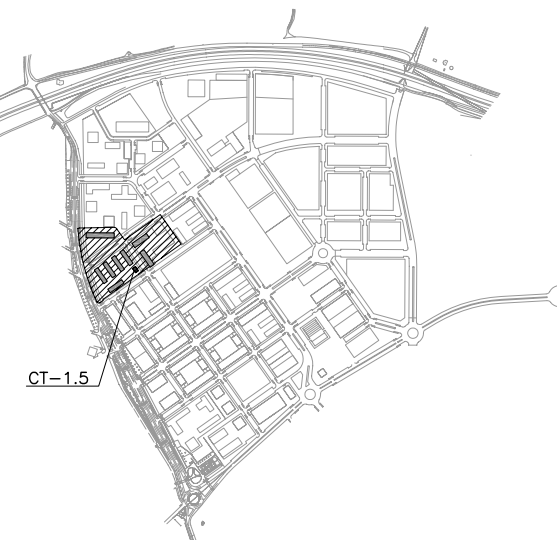


LEYENDA B.T.

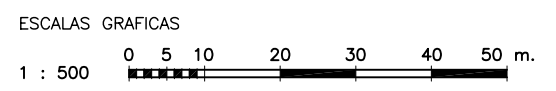
- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm² BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- - - CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- ☐ EDIF. CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO DE HORMIGON (15/20KV-400/230V, 2x630KVA)
- ⊠ ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- ⊠ 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
- 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 DICHS 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



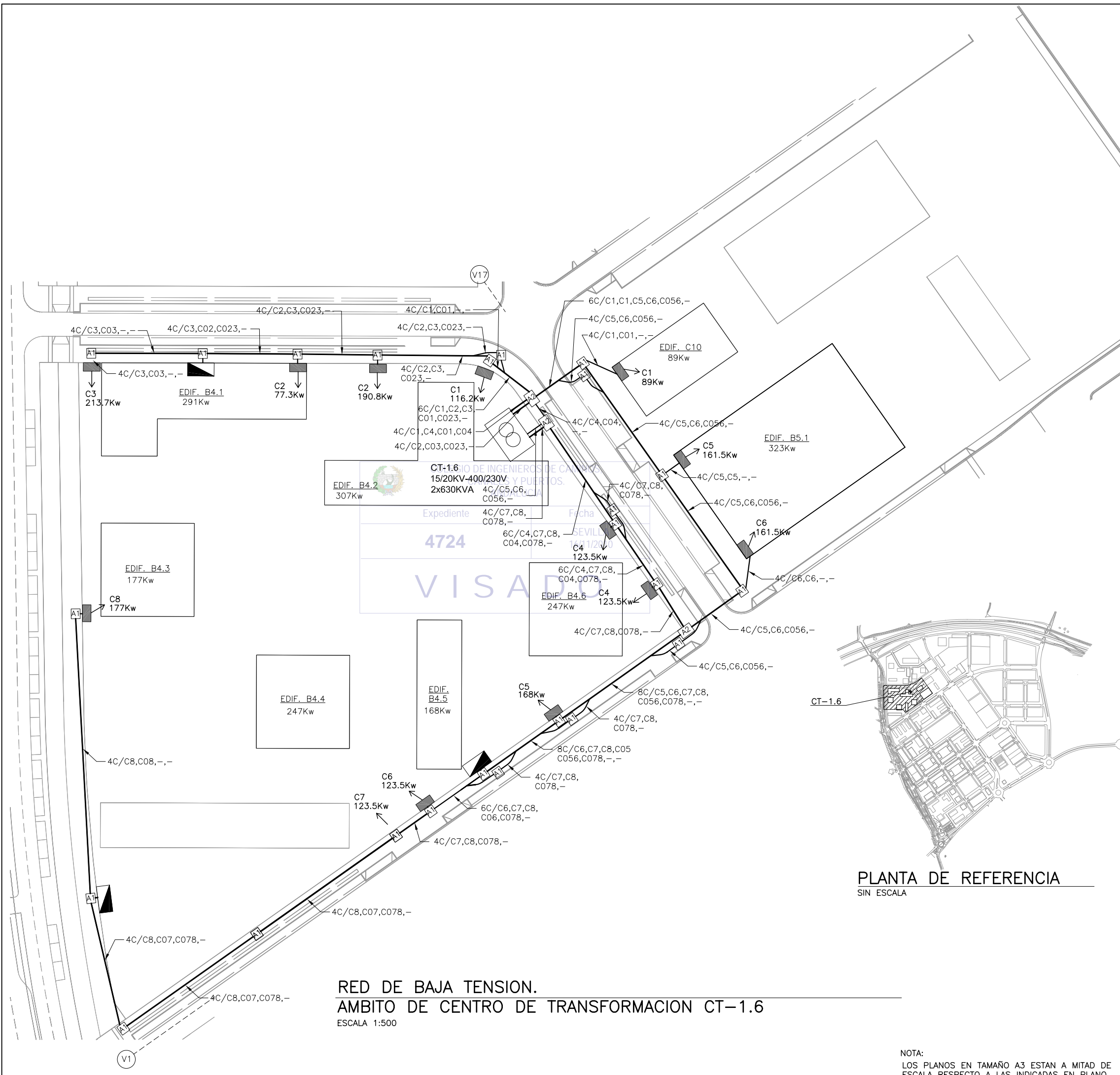
PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA



RED DE BAJA TENSION.
AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.5
ESCALA 1:500

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.º 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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



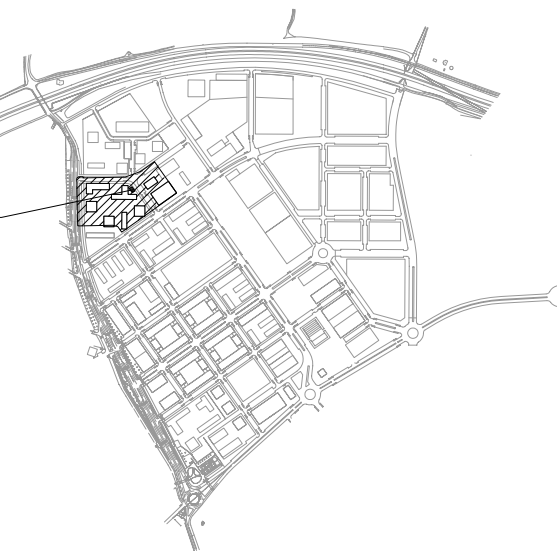
RED DE BAJA TENSION.
AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT-1.6
 ESCALA 1:500

LEYENDA B.T.

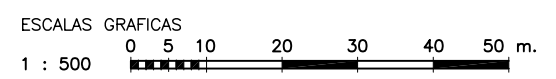
- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENE DE 240mm² BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- - - CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
- CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO 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 DICHS 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

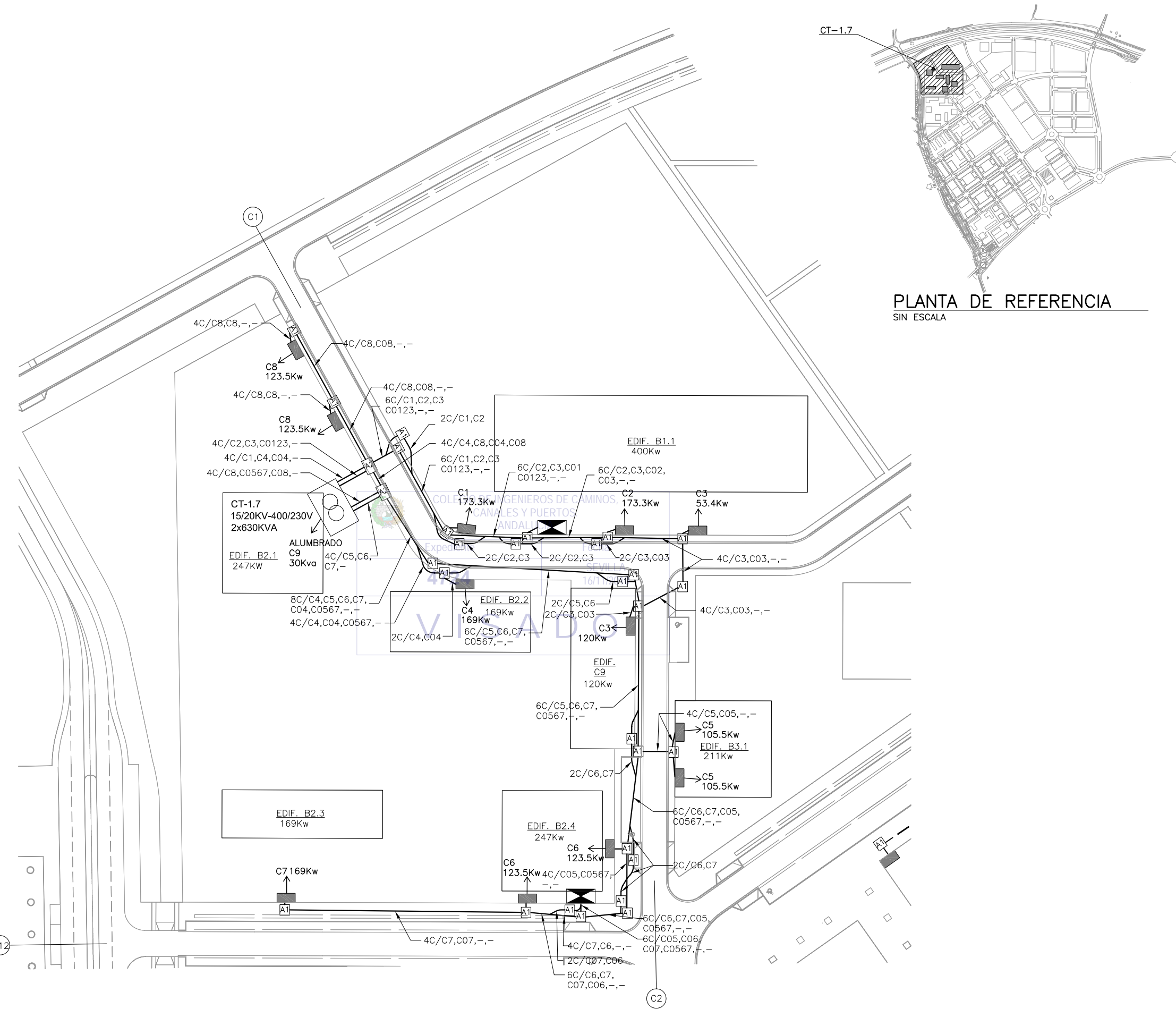


PLANTA DE REFERENCIA
 SIN ESCALA



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: 8.3.6	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.6		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



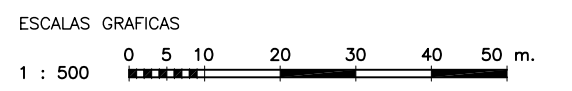
PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

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)
- ⊠ ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- ⊠ 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
- 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.:

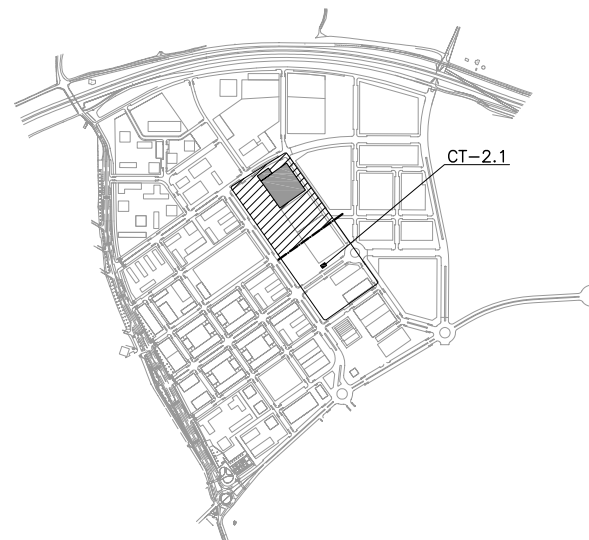
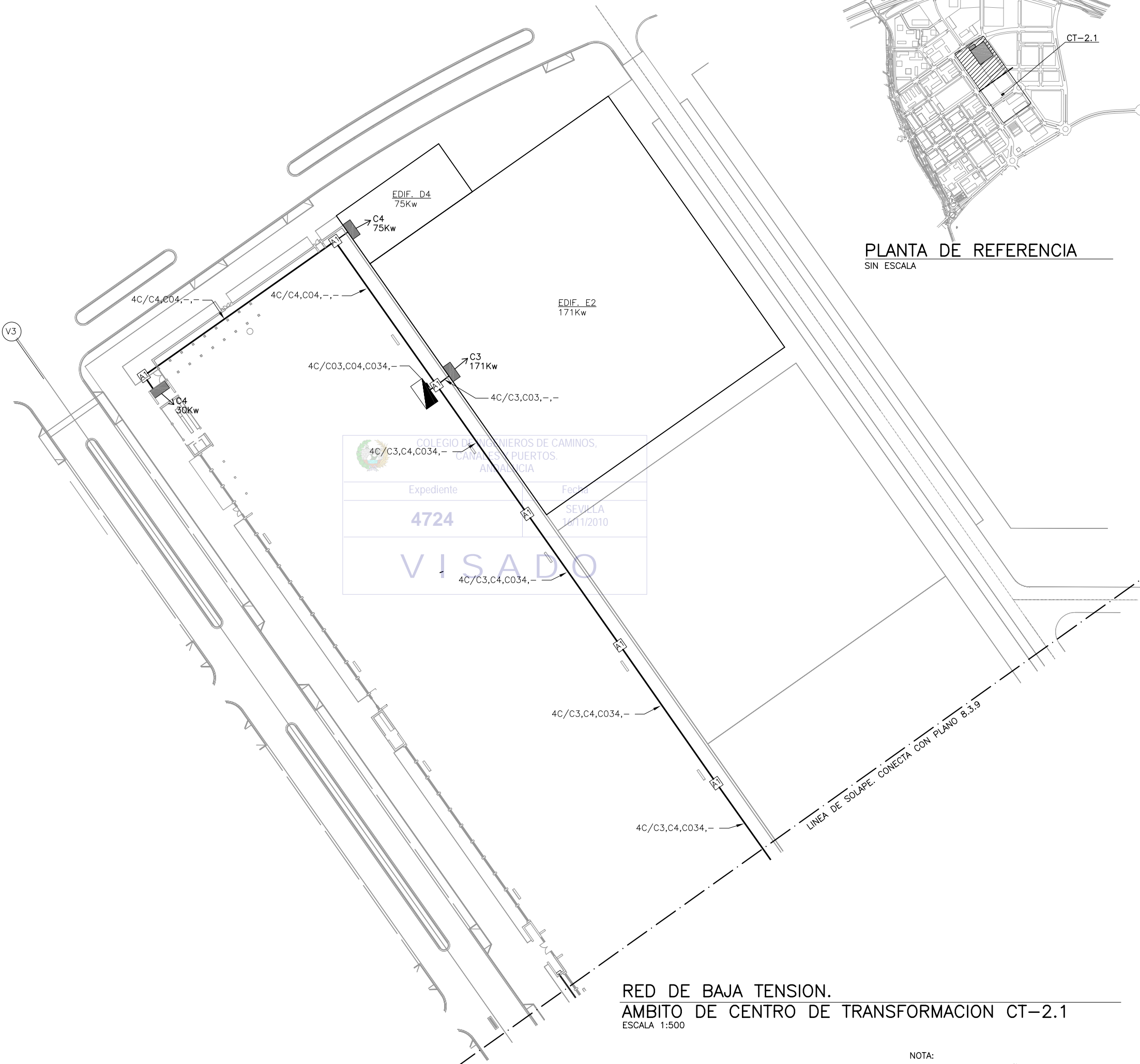
- 1.- LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHO 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-1.7
ESCALA 1:500

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: 8.3.7	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-1.7		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	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
- CO 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.

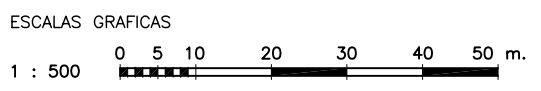
NOTAS B.T.:

- 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 DICHS 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, PUERTOS, ANÁLISIS

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

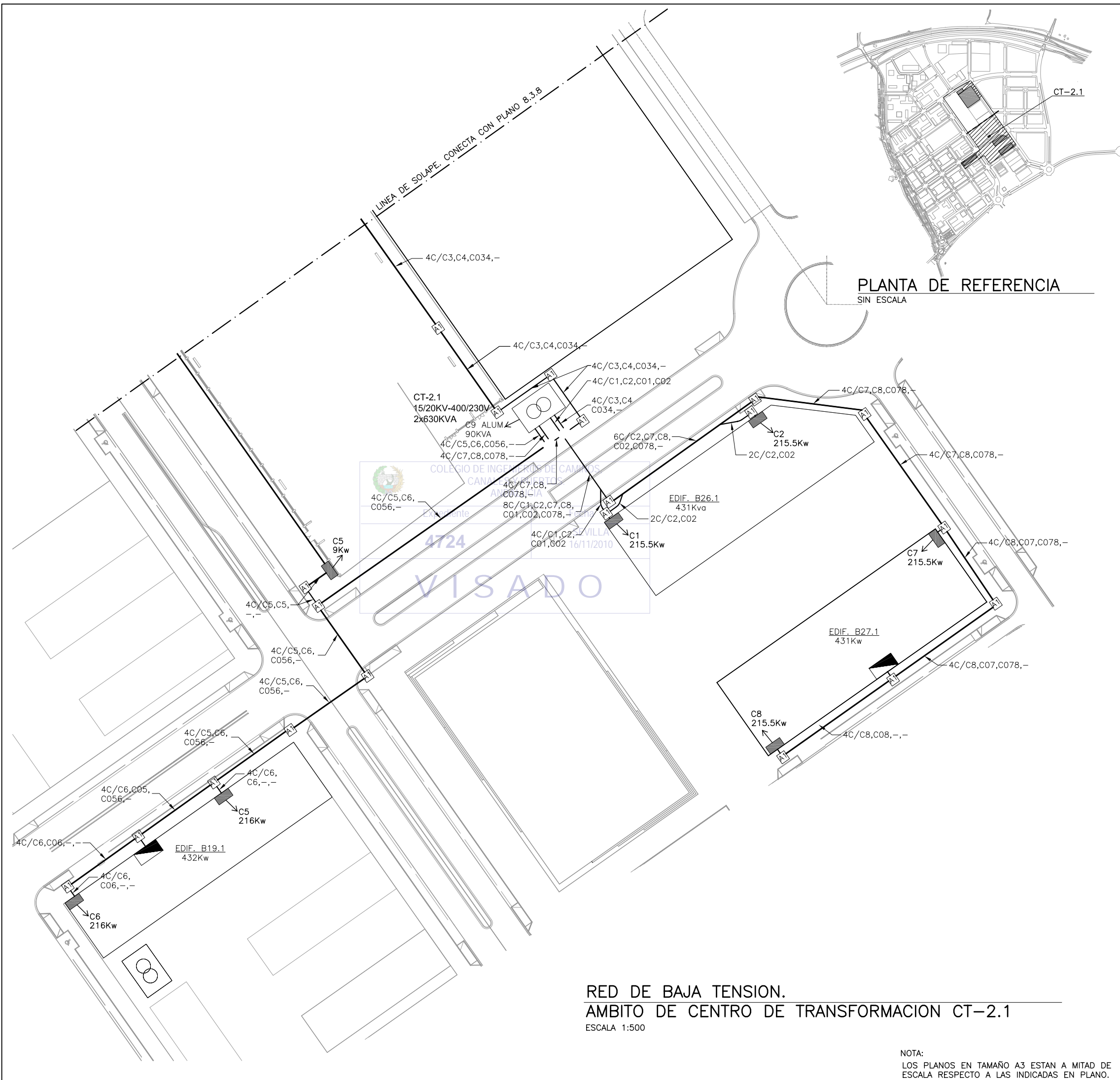
VISADO



RED DE BAJA TENSION.
AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.1
ESCALA 1:500

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: 8.3.8	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.1		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	

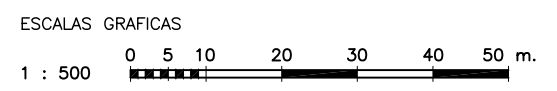


LEYENDA B.T.

- 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
- CO 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



RED DE BAJA TENSION.
AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.1
 ESCALA 1:500

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

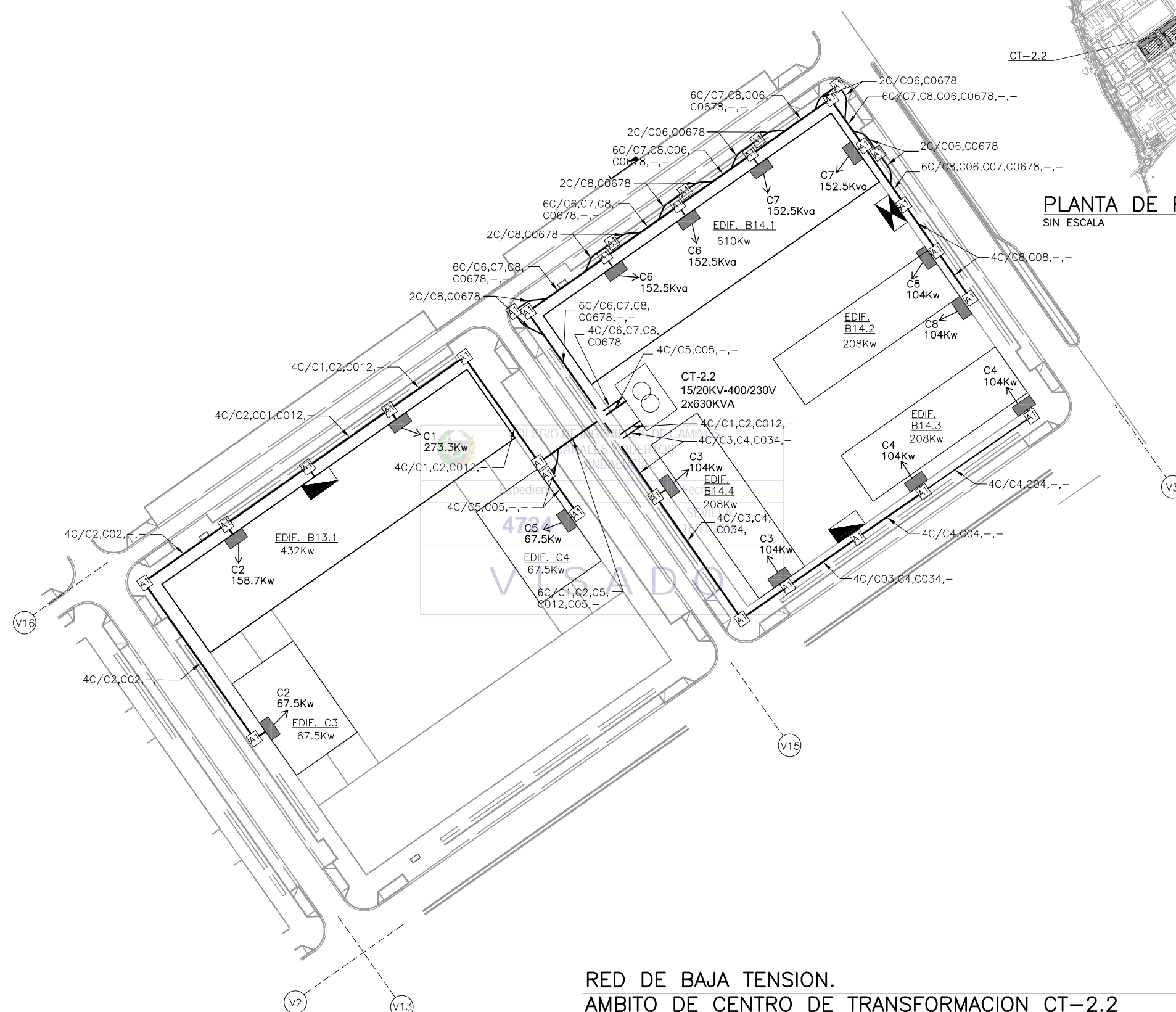
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 8.3.9	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.1		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



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)
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- 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
- 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.

PLANTA DE REFERENCIA SIN ESCALA

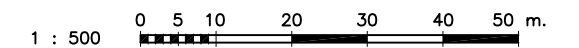


RED DE BAJA TENSION. AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.2 ESCALA 1:500

NOTAS B.T.:

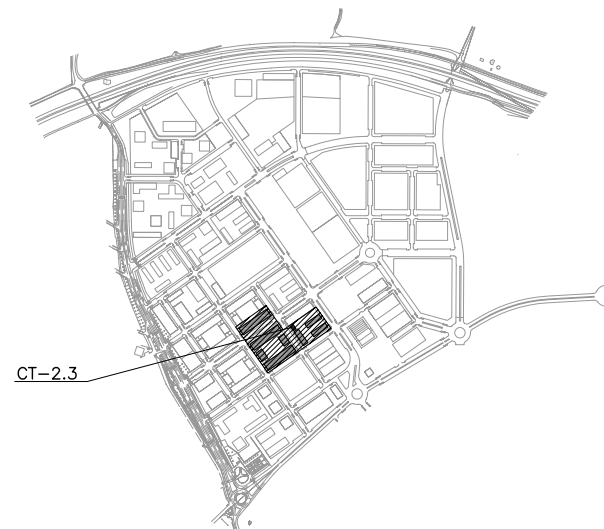
- 1.- LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHS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



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: 8.3.10	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.2		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



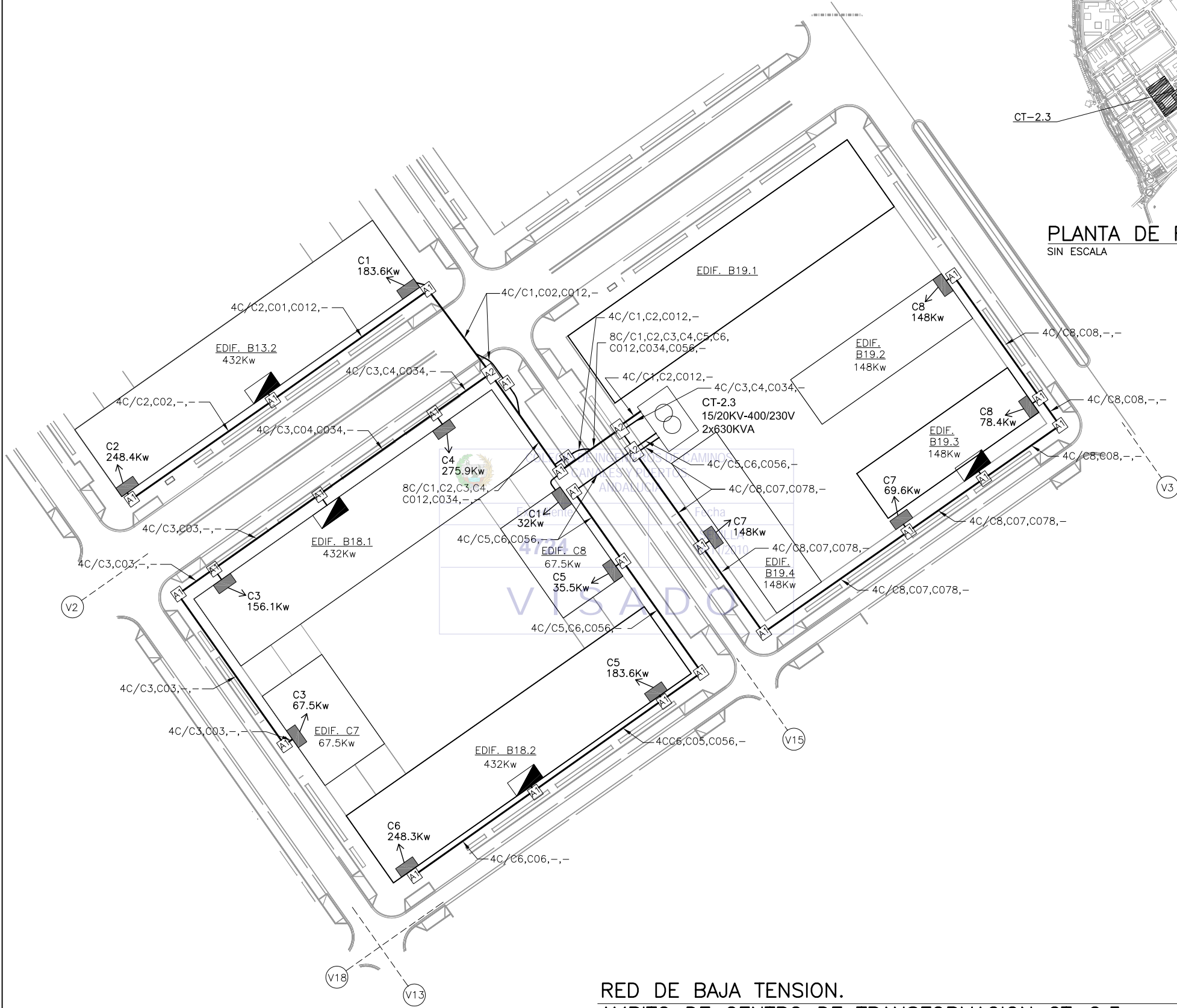
PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

LEYENDA B.T.

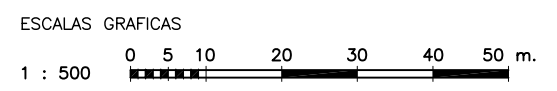
- LINEAS SUBTERRANEAS DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION 230/400V, CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE ALUMINIO HOMOGENEO DE 240mm² BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
 - - - CIRCUITO CERO BAJO TUBO DE POLIETILENO DE Ø160mm DE DIAMETRO NOMINAL
 - Ⓞ CENTRO DE TRANSFORMACION EN EDIFICIO PREFABRICADO 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 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



RED DE BAJA TENSION.
AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.3
ESCALA 1:500



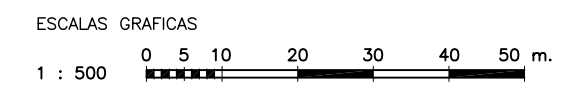
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 8.3.11	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.3		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



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

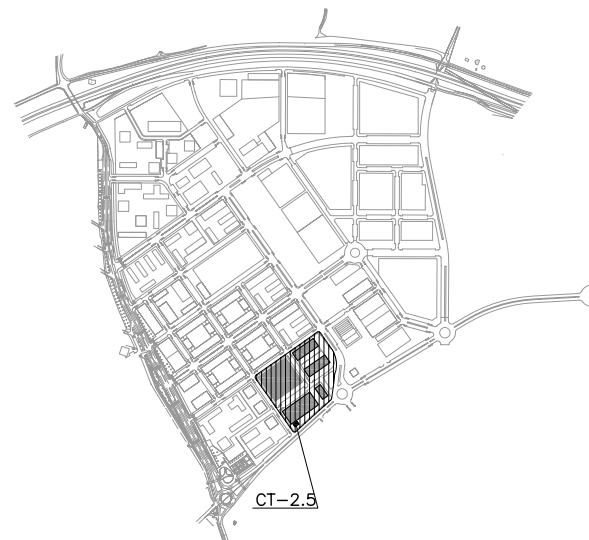
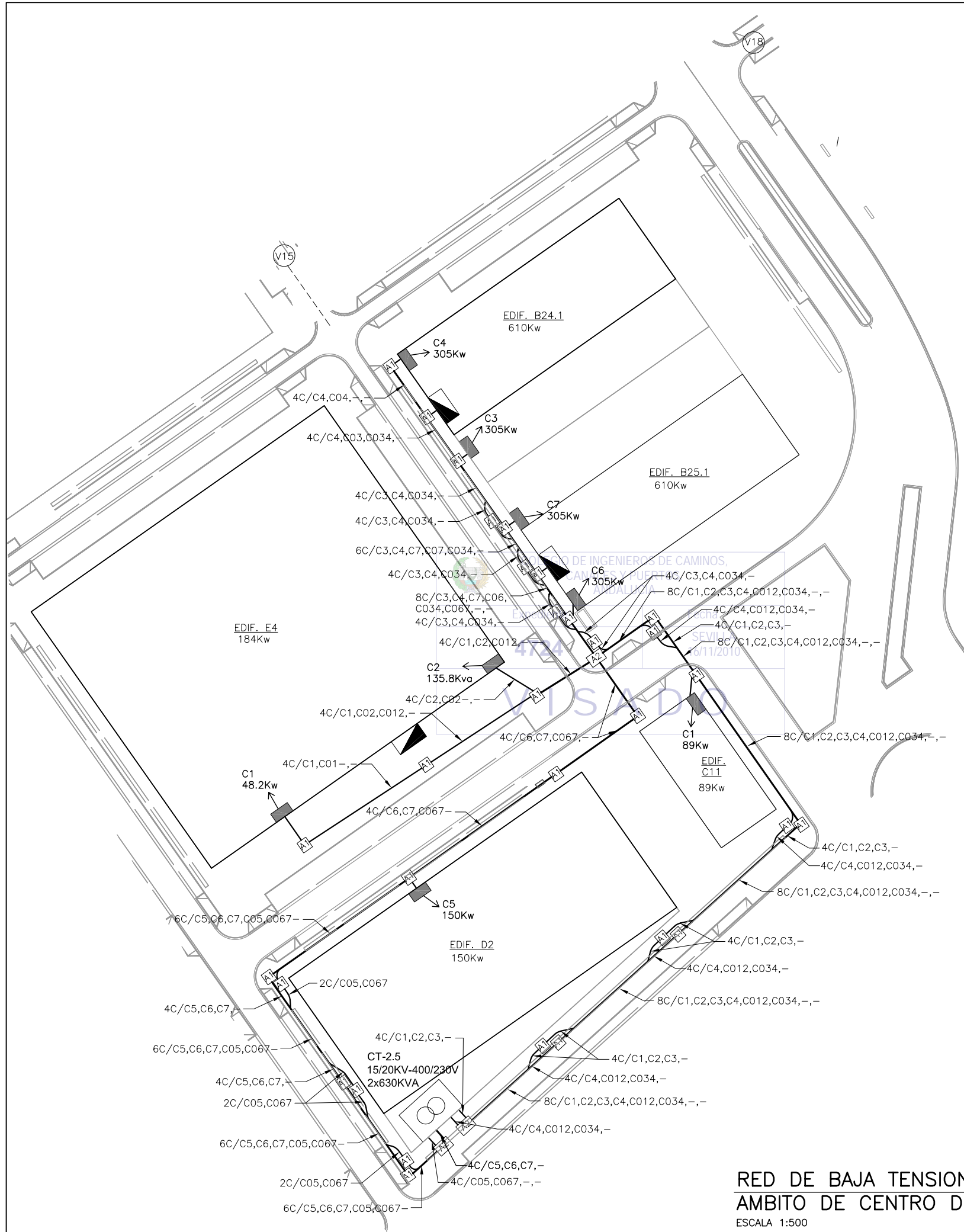
- ### NOTAS B.T.:
- 1.- LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHO ARMARIO 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-2.4
 ESCALA 1:500

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: 8.3.12	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.4		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



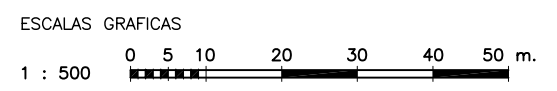
PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

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)
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- 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
- 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 DICHS 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

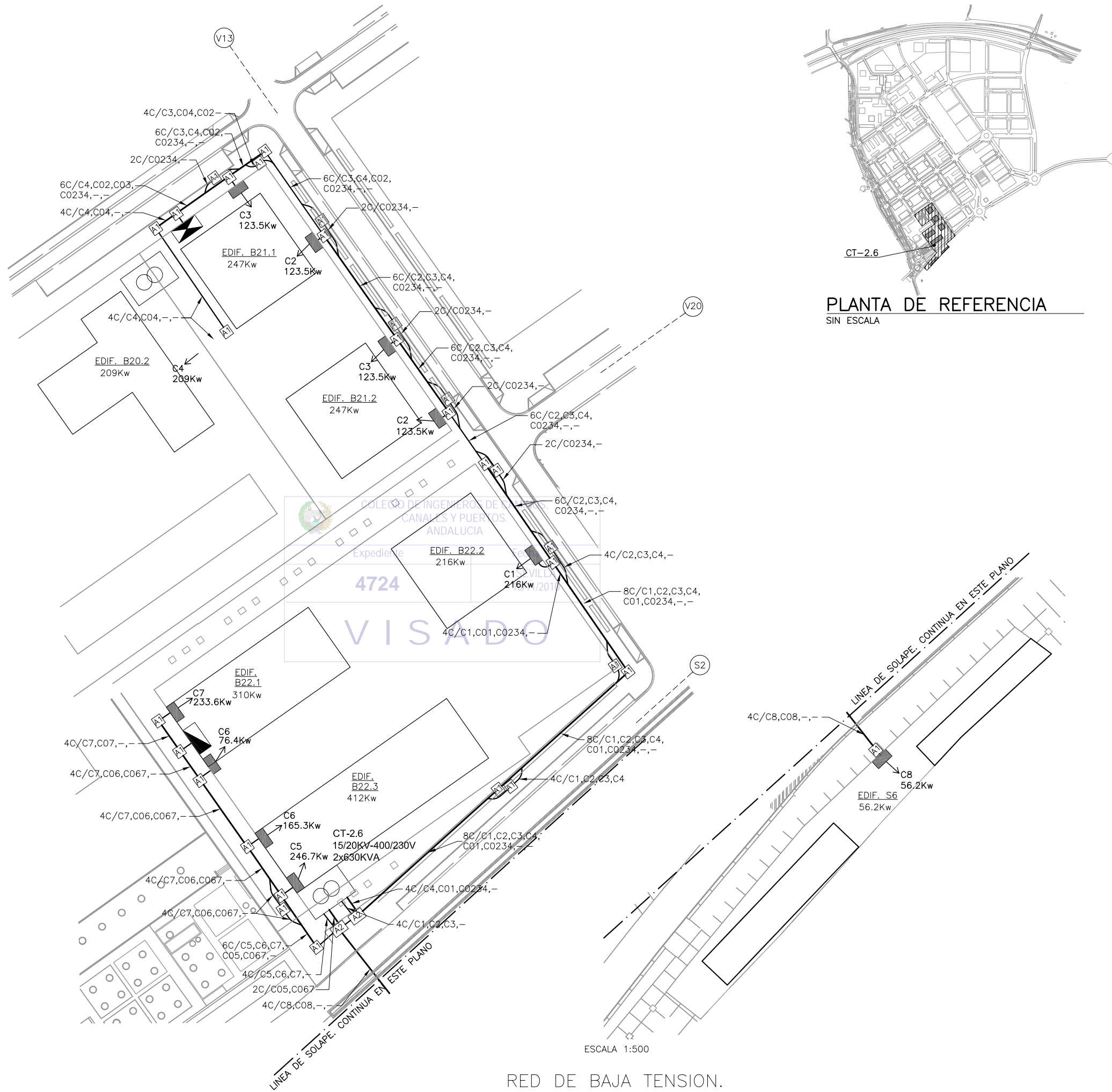


RED DE BAJA TENSION.
AMBITO DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT-2.5
ESCALA 1:500

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: 8.3.13	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.5		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	

MINISTERIO DE VIVIENDA

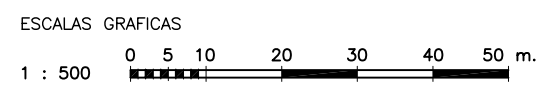


LEYENDA B.T.

- 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)
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- 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
- 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.:

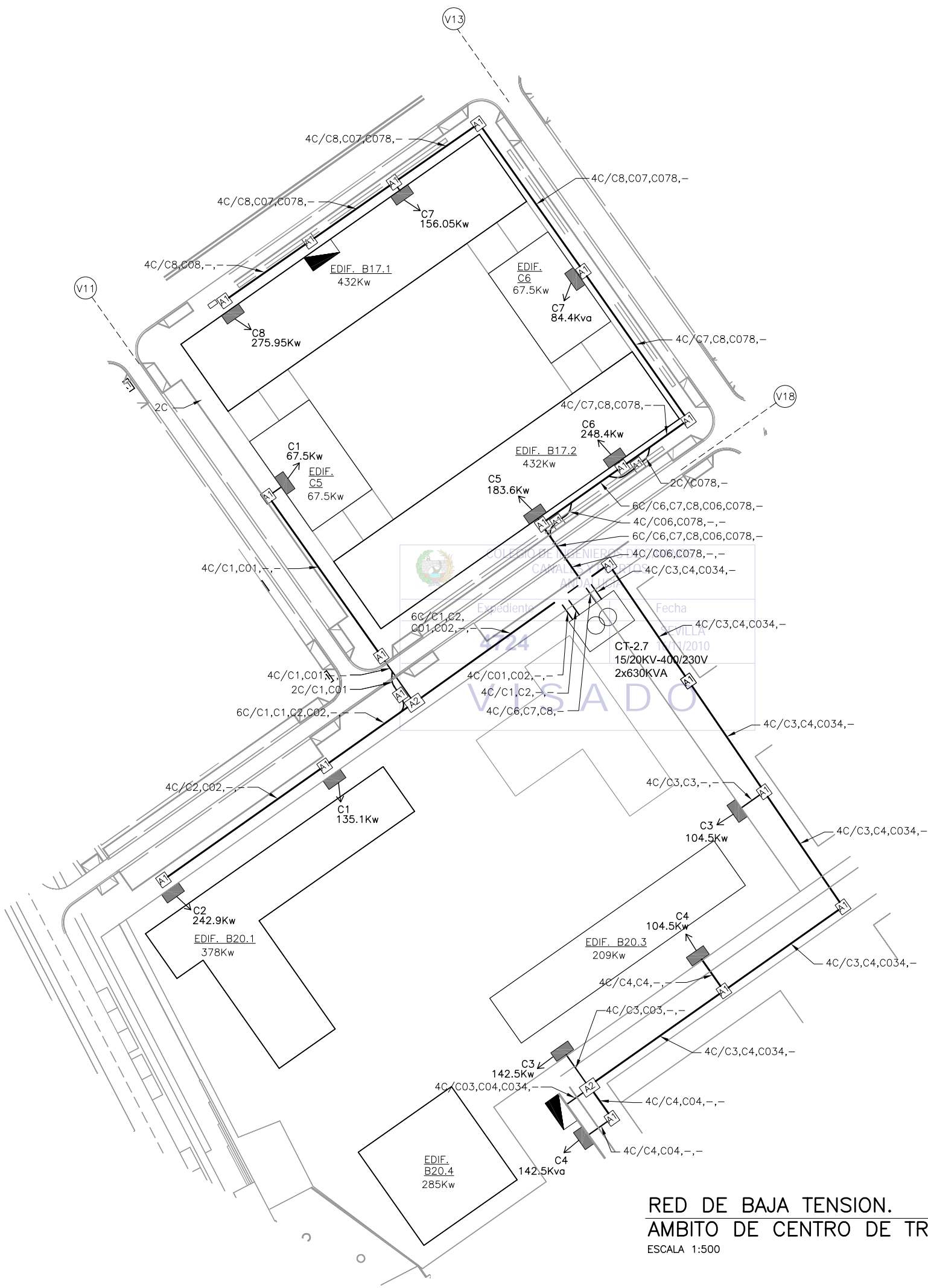
- 1.- LOS ARMARIOS DE DISTRIBUCION Y SECCIONAMIENTO DE LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION SE SUMINISTRARAN SEGUN SE INDICA EN PLANOS A FIN DE PERMITIR EL CIERRE, MEDIANTE CIRCUITO CERO DE APOYO, DE LOS CIRCUITOS DE B.T. CONFLUYENTES. EL FUNCIONAMIENTO SERA EN RED ABIERTA. LA UBICACION EXACTA DE DICHS 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-2.6**

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: 8.3.14	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.6		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



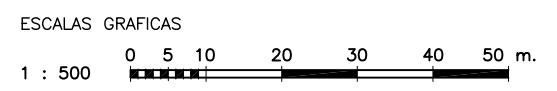
PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

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)
- ARQUETA ELECTRICA TIPO A1
- 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
- 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 DICHS 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-2.7
ESCALA 1:500

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: 8.3.15	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE BAJA TENSION CENTROS DE TRANSFORMACION CT-2.7		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	

CUADRO DE ALUMBRADO CT-1.7
VER PLANO 8.4.2.

CUADRO DE ALUMBRADO CT-1.5
VER PLANO 8.4.1

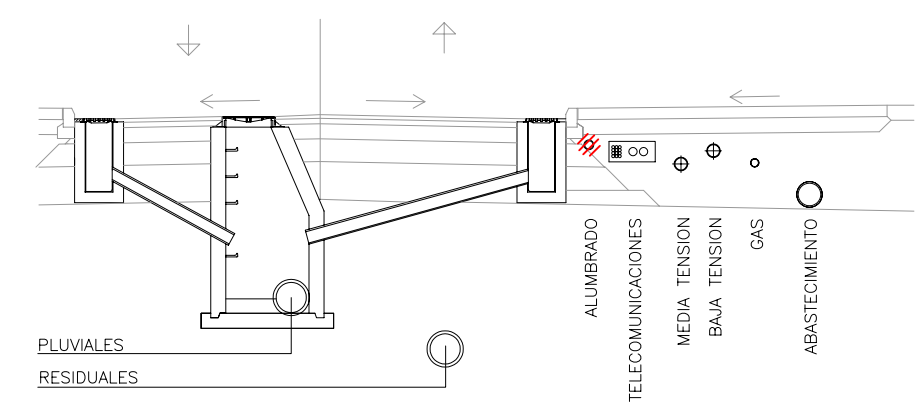
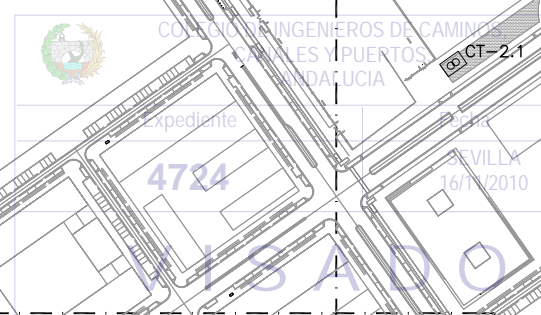
CUADRO DE ALUMBRADO CT-2.1
VER PLANOS 8.4.3 Y 8.4.4

CUADRO DE ALUMBRADO CT-2.7
VER PLANO 8.4.5

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

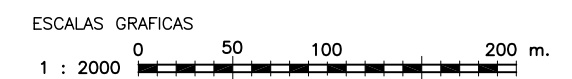
NOTAS ALUMBRADO PUBLICO:

- 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.

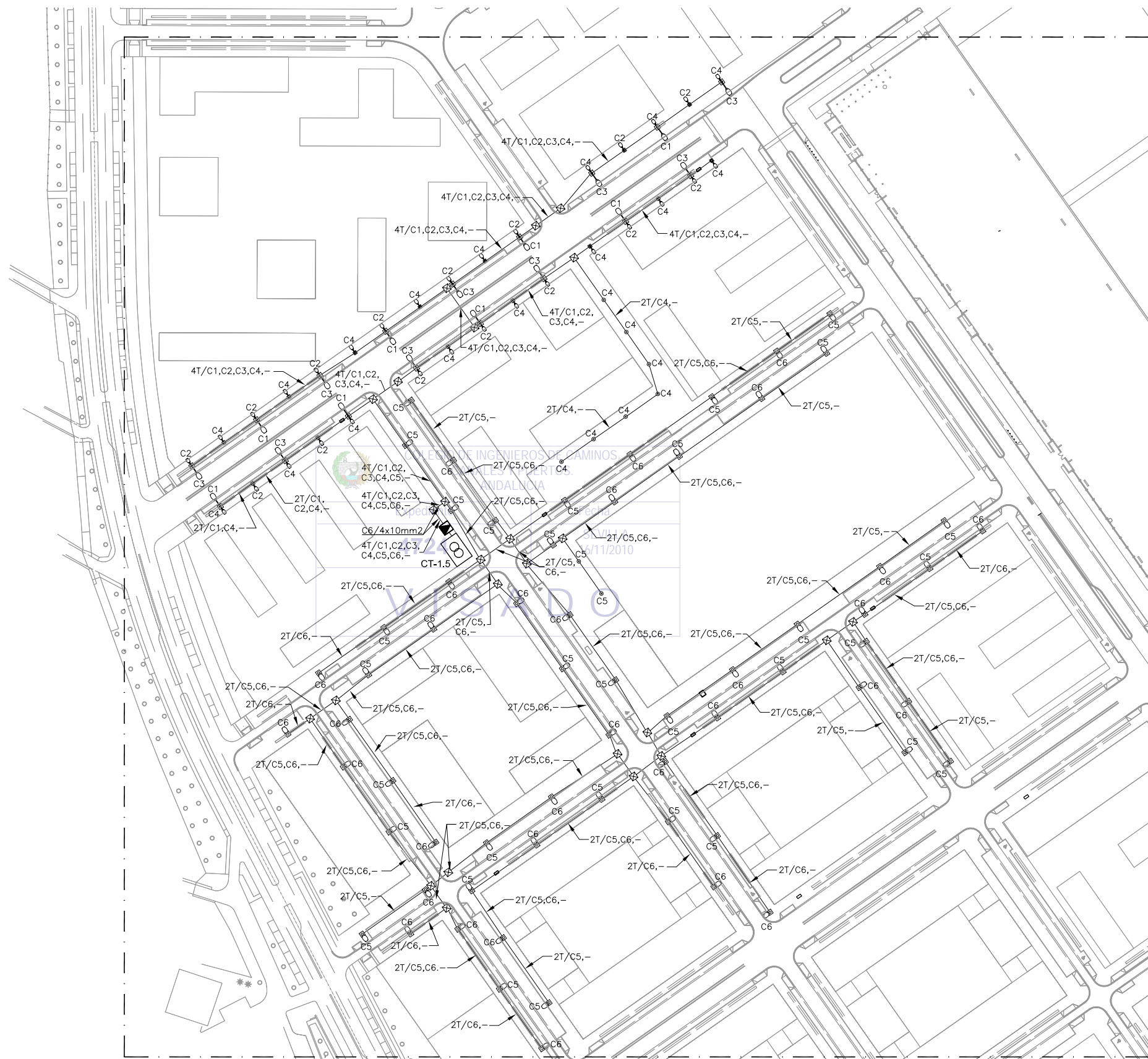


PLANTA DE ASIGNACION DE CUADROS ALUMBRADO PUBLICO
ESCALA 1 : 2000

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: 8.4	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE ALUMBRADO PUBLICO		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	

MINISTERIO DE VIVIENDA



CT-1.5
ALUMBRADO



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)
- 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 PREVISTO DE PICA DE TIERRA CONECTADA A LA RED EQUIPOTENCIAL.

ESCALAS GRAFICAS
1 : 1000 0 10 50 100 m.

RED DE ALUMBRADO PUBLICO CUADRO ALUMBRADO C.T.-1.5
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: 8.4.1	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE ALUMBRADO PUBLICO CUADRO ALUMBRADO C.T.-1.5		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N.º: 6606	ESCALA: 1/1000	G&A PROMOTORES S.L.	



CT-1.7
ALUMBRADO

PLANTA DE REFERENCIA

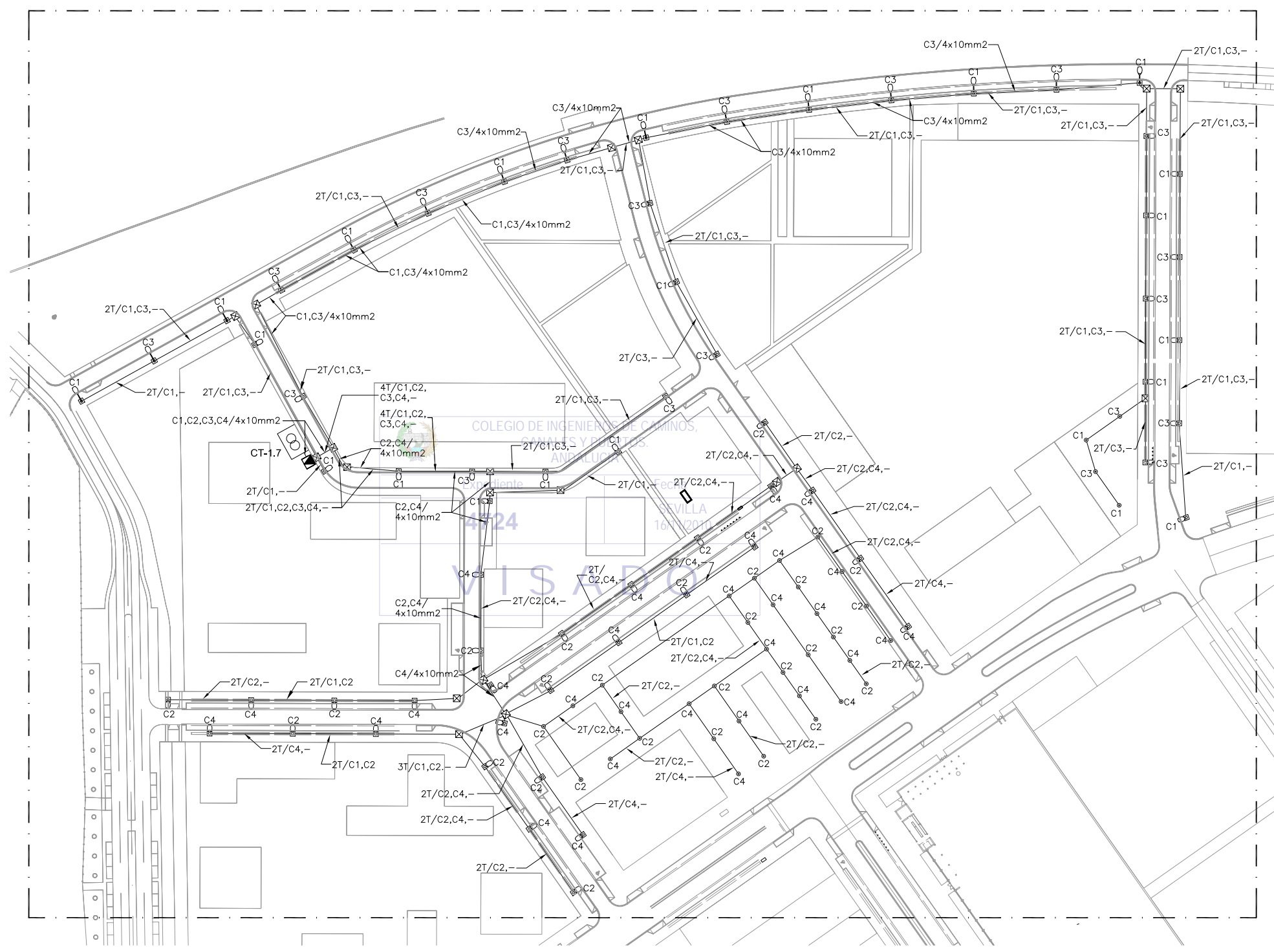
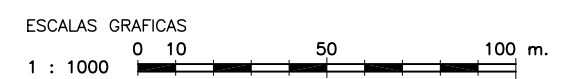
SIN ESCALA

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)
- 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 PREVISTO DE PICA DE TIERRA CONECTADA A LA RED EQUIPOTENCIAL.

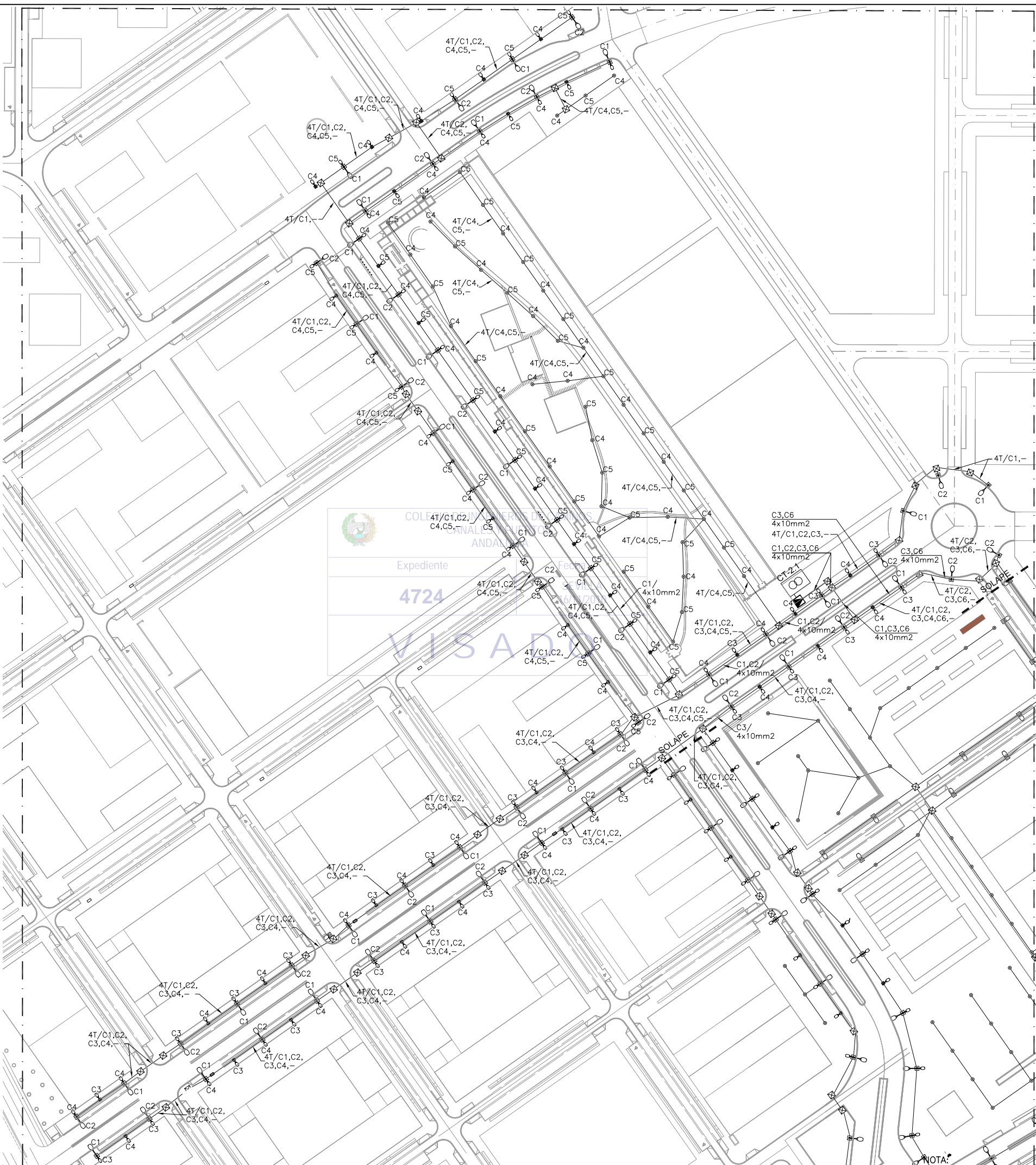


RED DE ALUMBRADO PUBLICO – CUADRO ALUMBRADO C.T.-1.7

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: 8.4.2	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE ALUMBRADO PUBLICO CUADRO ALUMBRADO C.T.-1.7		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/1000	G&A PROMOTORES S.L.



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

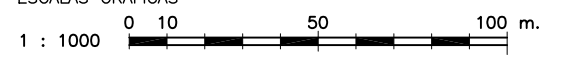
LEYENDA ALUMBRADO

- ▲ 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



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		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	



CT-2.1. PARTE II
ALUMBRADO

PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA ALUMBRADO

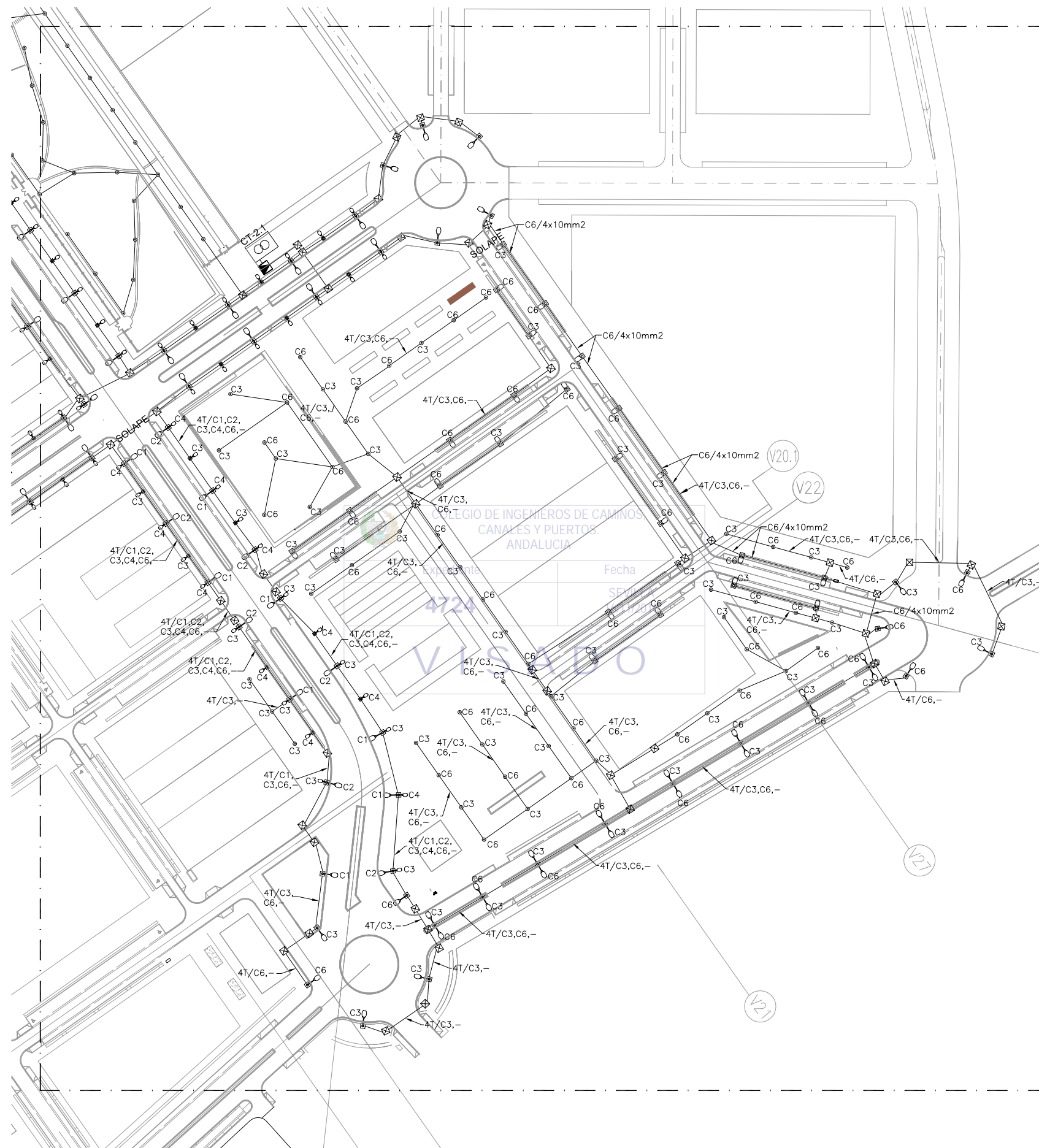
- ▲ CENTRO DE CONTROL Y MANDO DE ALUMBRADO CONSTITUIDO POR MODULOS INDEPENDIENTES DE EQUIPOS DE MEDIDA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL Y EQUIPO DE TELEGESTION
- CIRCUITOS DE ALUMBRADO PUBLICO EJECUTADOS CON CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 4x6mm² (SALVO QUE SE INDIQUE OTRA SECCION) BAJO TUBO DE POLIETILENO 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.



RED DE ALUMBRADO PUBLICO – CUADRO ALUMBRADO C.T.-2.1. PARTE II

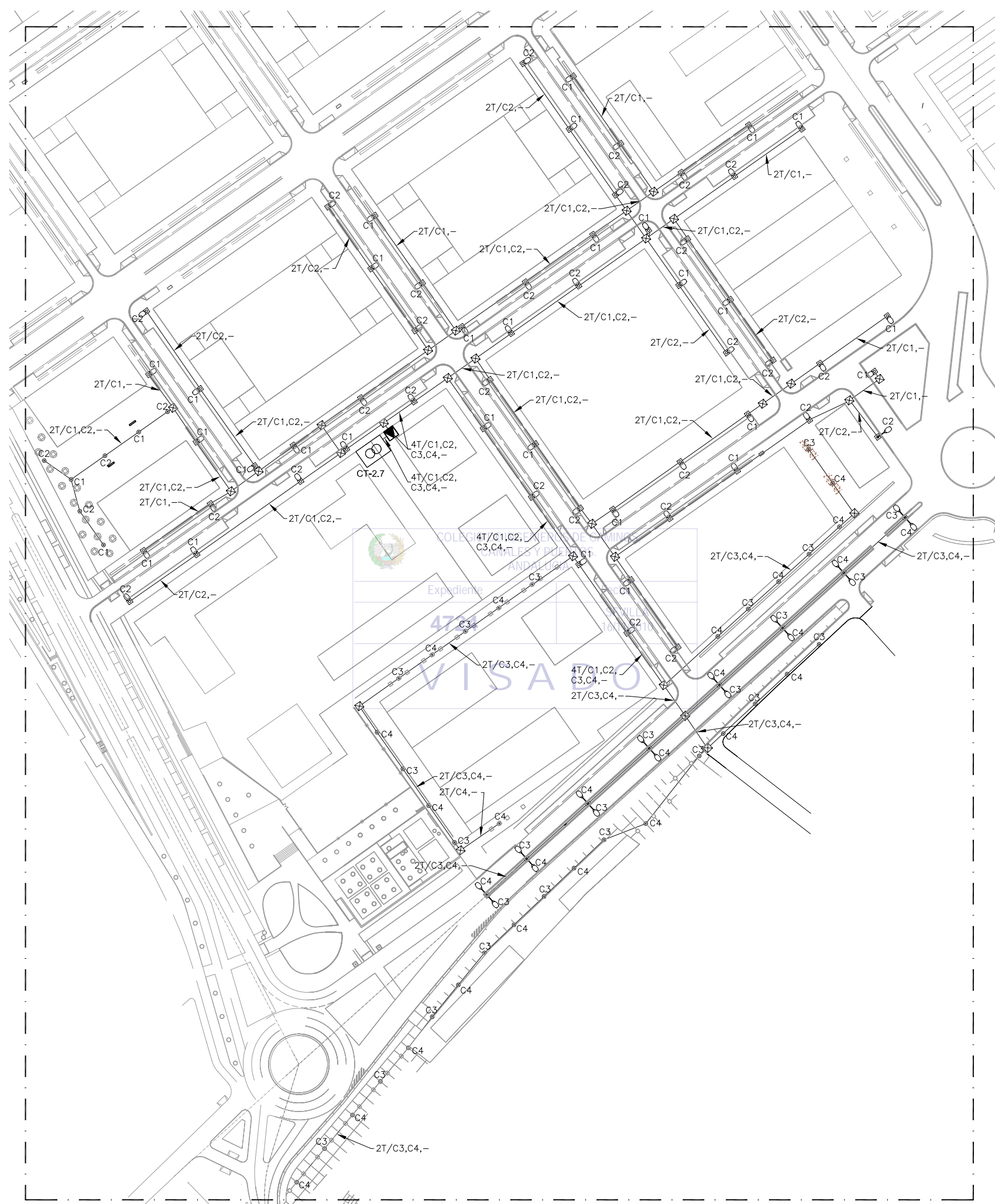
ESCALA 1 :1000

NOTA:

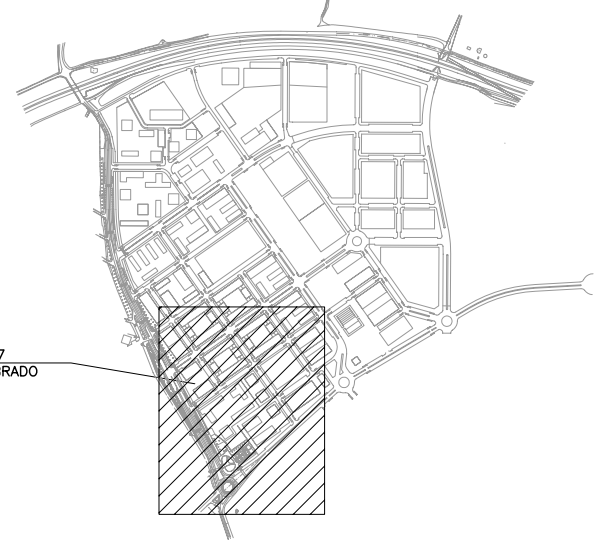
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 8.4.4	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE ALUMBRADO PUBLICO CUADRO ALUMBRADO C.T.-2.1. PARTE II		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	ESCALA: 1/1000	ESCALA: 1/1000	

MINISTERIO DE VIVIENDA



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)
- 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.

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: 8.4.5	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE ALUMBRADO PUBLICO CUADRO ALUMBRADO C.T.-2.7		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	

LEYENDA TELEGESTION:

LON: CONVERTIDOR PROTOCOLO LON

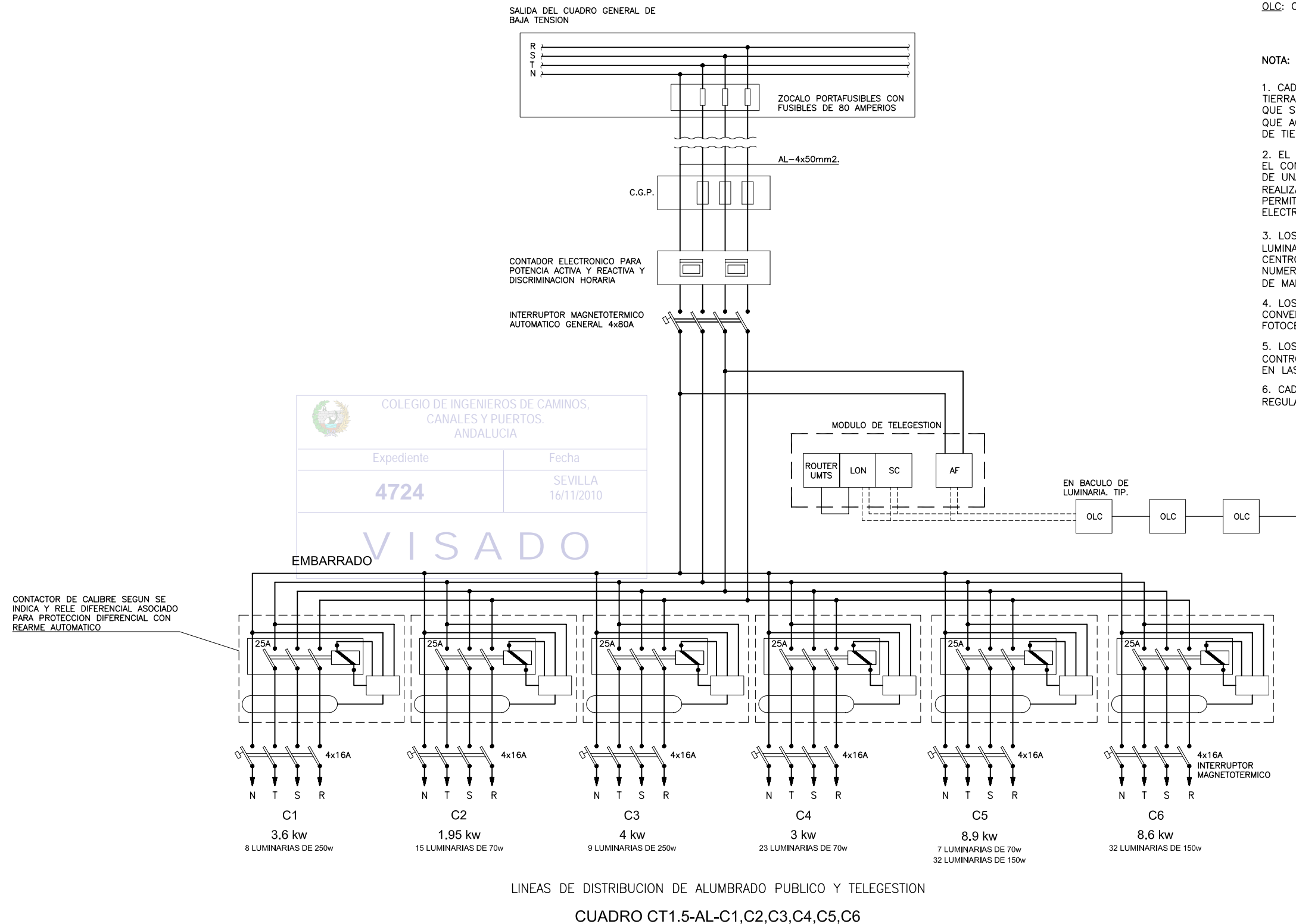
SC: CONTROLADOR DE SEGMENTO

AE: 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	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

VISADO

ESQUEMA DE BLOQUES DE CUADRO DE ALUMBRADO PUBLICO CON SISTEMA DE TELEGESTION

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: 8.5.1	
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS ALUMBRADO I		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA:	

MINISTERIO DE VIVIENDA

LEYENDA TELEGESTION:

LON: CONVERTIDOR PROTOCOLO LON

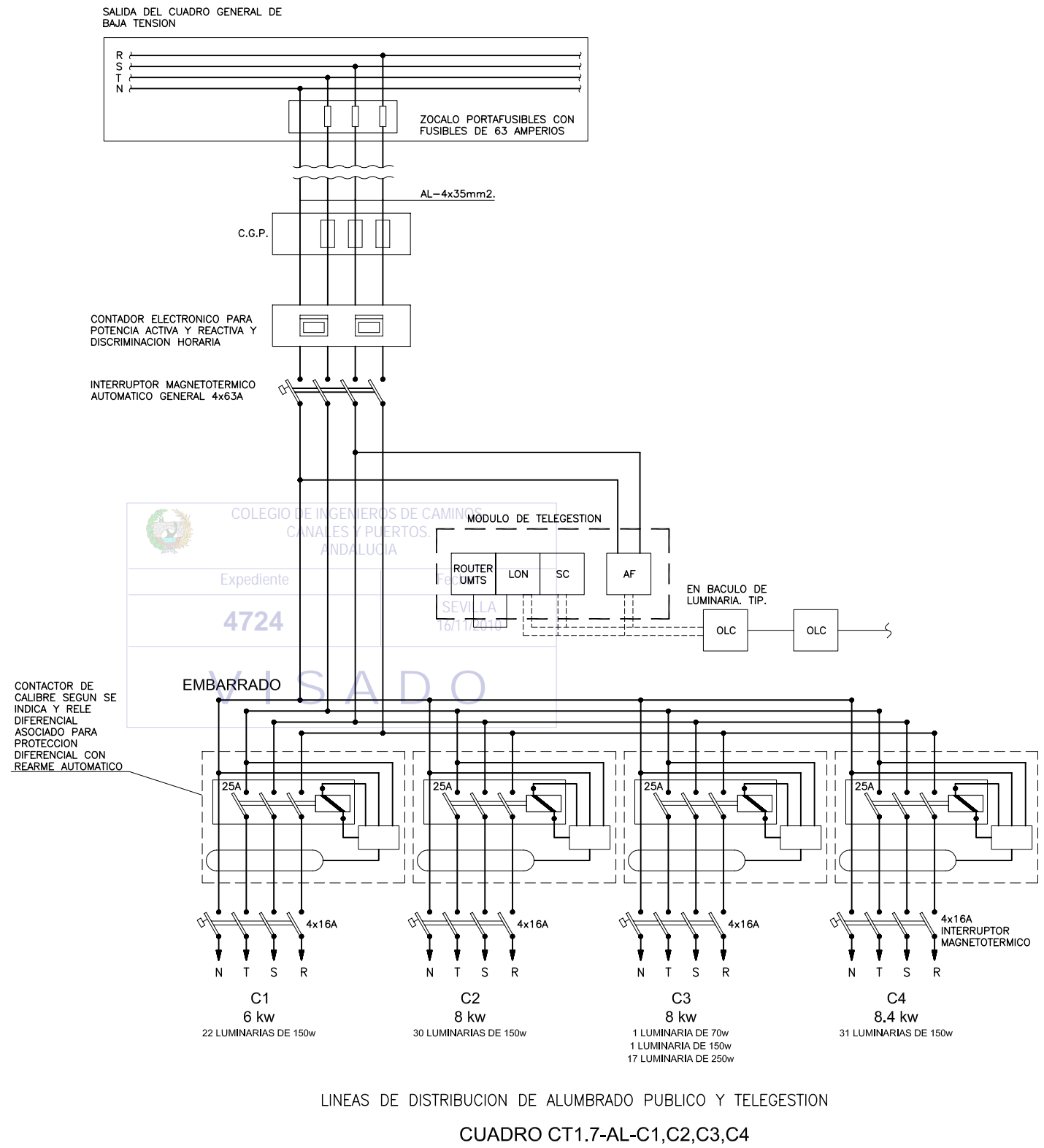
SC: CONTROLADOR DE SEGMENTO

AE: 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).



LINEAS DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO PUBLICO Y TELEGESTION
CUADRO CT1.7-AL-C1,C2,C3,C4

ESQUEMA DE BLOQUES DE CUADRO DE ALUMBRADO PUBLICO CON SISTEMA DE TELEGESTION

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: 8.5.2	
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS ALUMBRADO II		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: G&A PROMOTORES S.L.	

LEYENDA TELEGESTION:

LON: CONVERTIDOR PROTOCOLO LON

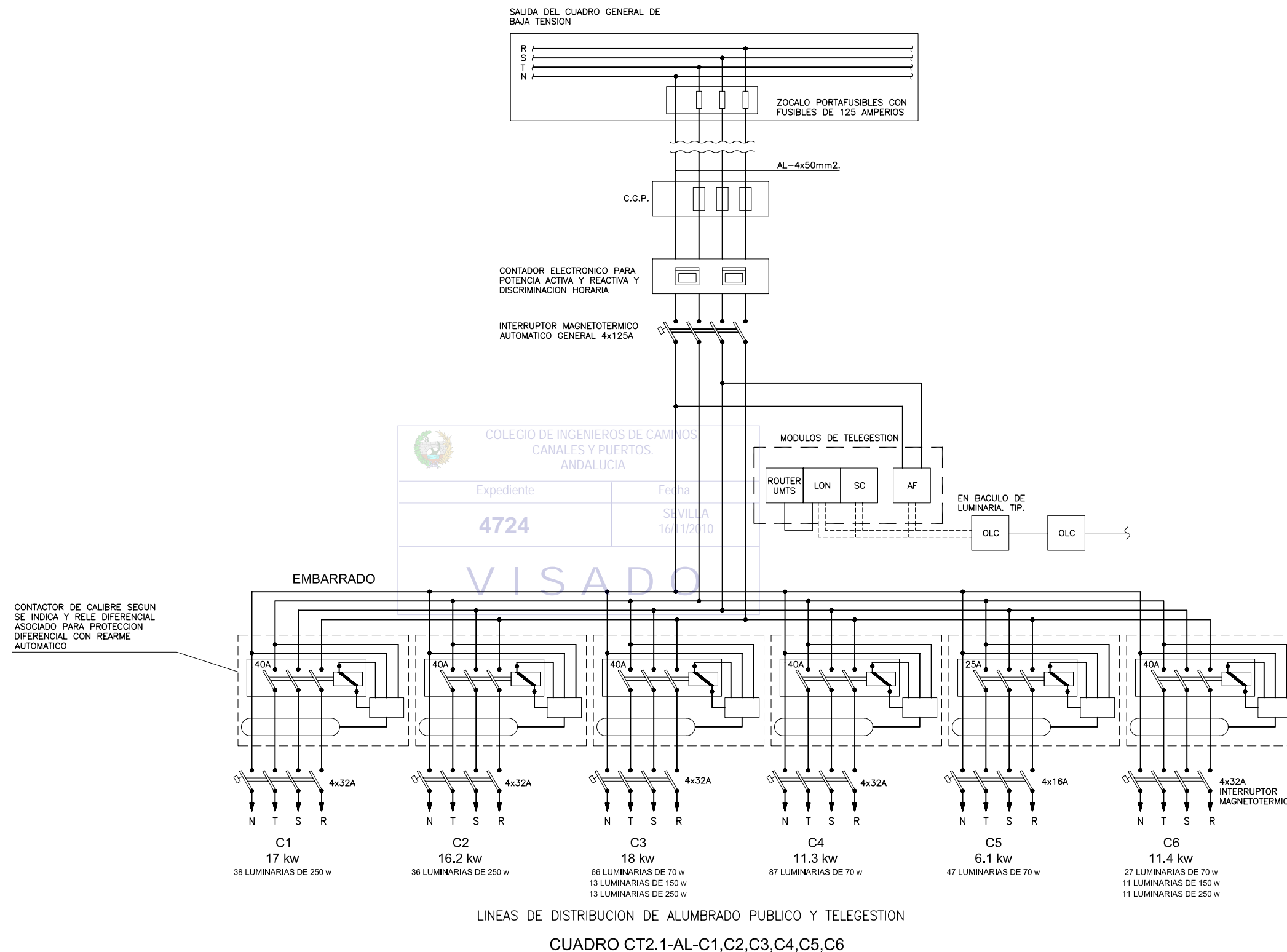
SC: CONTROLADOR DE SEGMENTO

AE: ACOPLADOR DE FASE

OLC: CONTROLADOR ALUMBRADO EXTERIOR

NOTA:

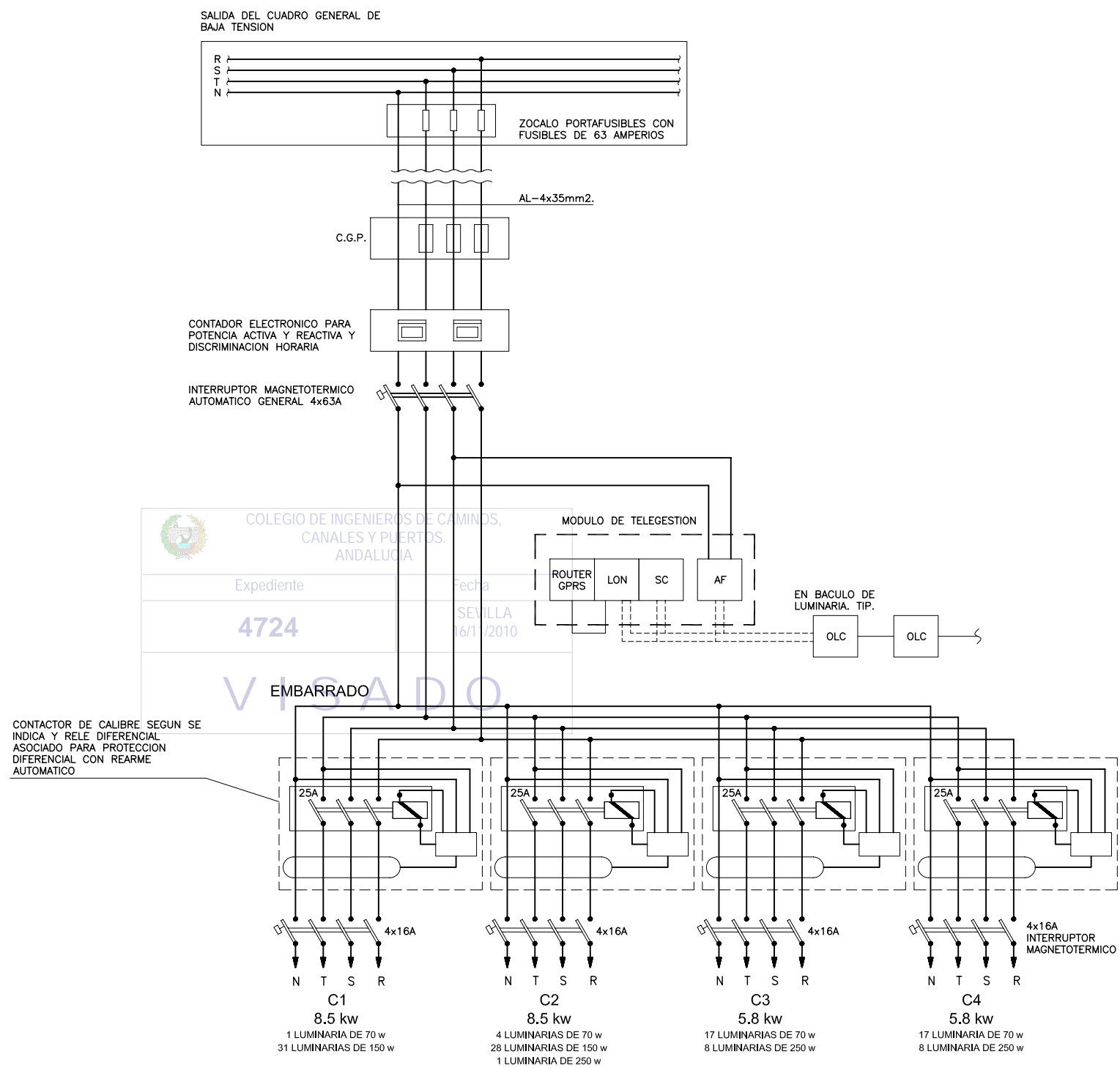
1. CADA CUADRO DE ALUMBRADO SE INSTALARA CON PUESTA A TIERRA QUE ACABARA EN UNA PICA DE 2mts. JUNTO AL MISMO Y QUE SE UNIRA AL CABLE DE TIERRA DE COBRE DE 35mm² AISLADO QUE ACOMPAÑA A LAS LINEAS FORMANDO UNA RED DE PROTECCION DE TIERRA EQUIPOTENCIAL.
2. EL SISTEMA DE TELEGESTION DE ALUMBRADO PUBLICO 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

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: 8.5.3	
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS ALUMBRADO III		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: G&A PROMOTORES S.L.	



LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO Y TELEGESTIÓN
 CUADRO CT2.7-AL-C1,C2,C3,C4

ESQUEMA DE BLOQUES DE CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO CON SISTEMA DE TELEGESTIÓN

LEYENDA TELEGESTIÓN:

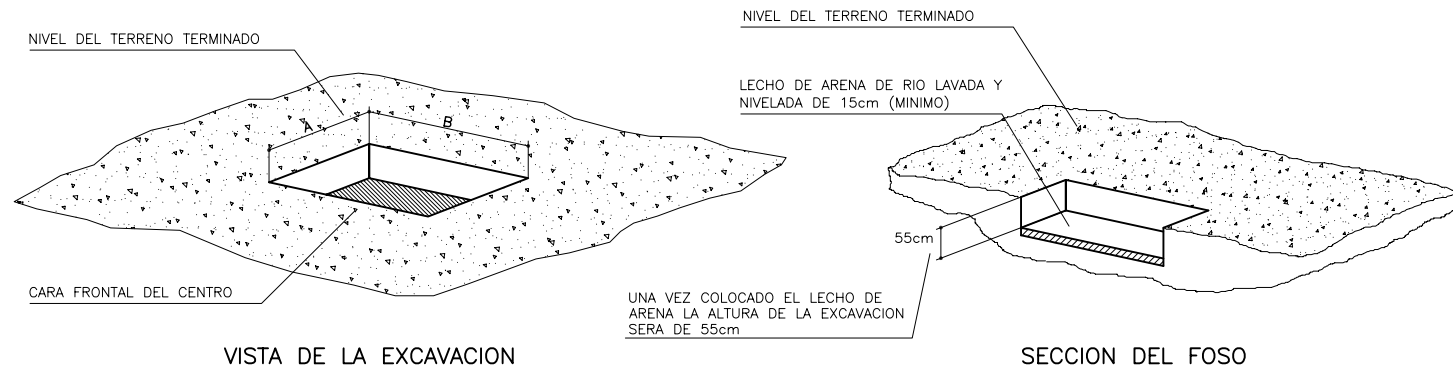
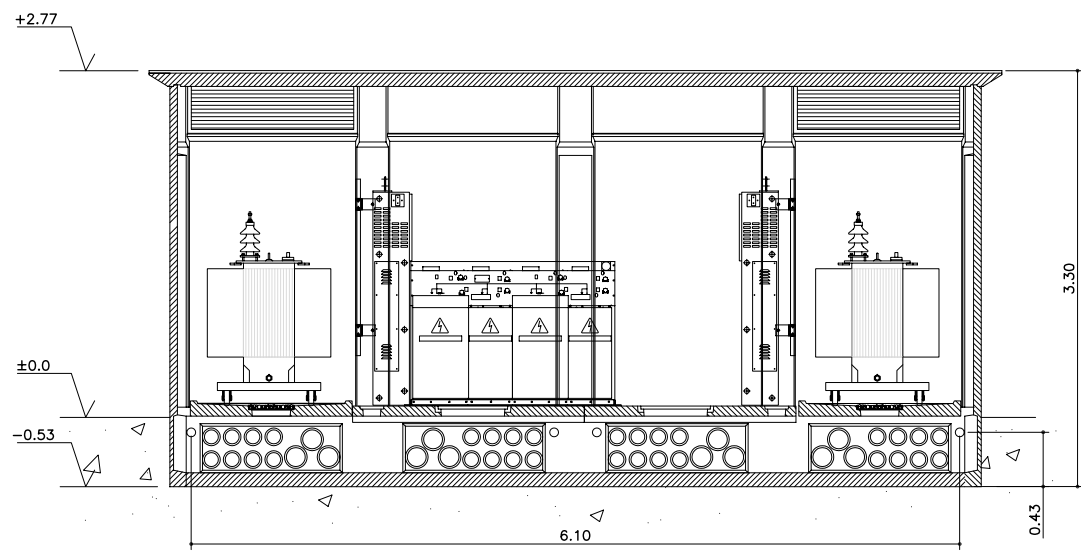
- LON: CONVERTIDOR PROTOCOLO LON
- SC: CONTROLADOR DE SEGMENTO
- AE: ACOPLADOR DE FASE
- OLC: CONTROLADOR ALUMBRADO EXTERIOR

NOTA:

1. CADA CUADRO DE ALUMBRADO SE INSTALARÁ CON PUESTA A TIERRA QUE ACABARÁ EN UNA PICA DE 2mts. JUNTO AL MISMO Y QUE SE UNIRÁ AL CABLE DE TIERRA DE COBRE DE 35mm² AISLADO QUE ACOMPAÑA A LAS LÍNEAS FORMANDO UNA RED DE PROTECCIÓN DE TIERRA EQUIPOTENCIAL.
2. EL SISTEMA DE TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO PERMITIRÁ EL CONTROL DE LA INSTALACIÓN DESDE UN PC REMOTO A TRAVÉS DE UNA CONEXIÓN UMTS. EL CONTROL DE CADA LUMINARIA SE REALIZARÁ MEDIANTE TECNOLOGÍA "LON" (PROTOCOLO LONWORKS) PERMITIENDO LA COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE LA PROPIA RED ELÉCTRICA SIN NECESIDAD DE CABLEADO ADICIONAL DE CONTROL.
3. LOS CONTROLADORES DE SEGMENTO (UBICADO EN CADA LUMINARIA) GOBERNARÁN LAS LUMINARIAS CONECTADAS A SU CENTRO DE MANDO. SUMINISTRAR SEGUN SE REQUIERA PARA EL NÚMERO DE LUMINARIAS CONTROLADAS DESDE UN MISMO CENTRO DE MANDO. (MAX 150)
4. LOS CONTROLADORES DE SEGMENTO INCORPORARÁN RELOJ CONVENCIONAL Y ASTRONÓMICO ASÍ COMO ENTRADA PARA FOTOCÉLULA.
5. LOS ACOPLADORES DE FASE TRANSMITIRÁN LA SEÑAL "LON" DEL CONTROLADOR(ES) DE SEGMENTO A CADA UNA DE LAS TRES FASES EN LAS QUE SE CONECTARÁN LAS LUMINARIAS.
6. CADA LUMINARIA IRA EQUIPADA CON BALASTO ELECTRÓNICO REGULABLE Y CONTROLADOR DE ALUMBRADO EXTERIOR (OLC).

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

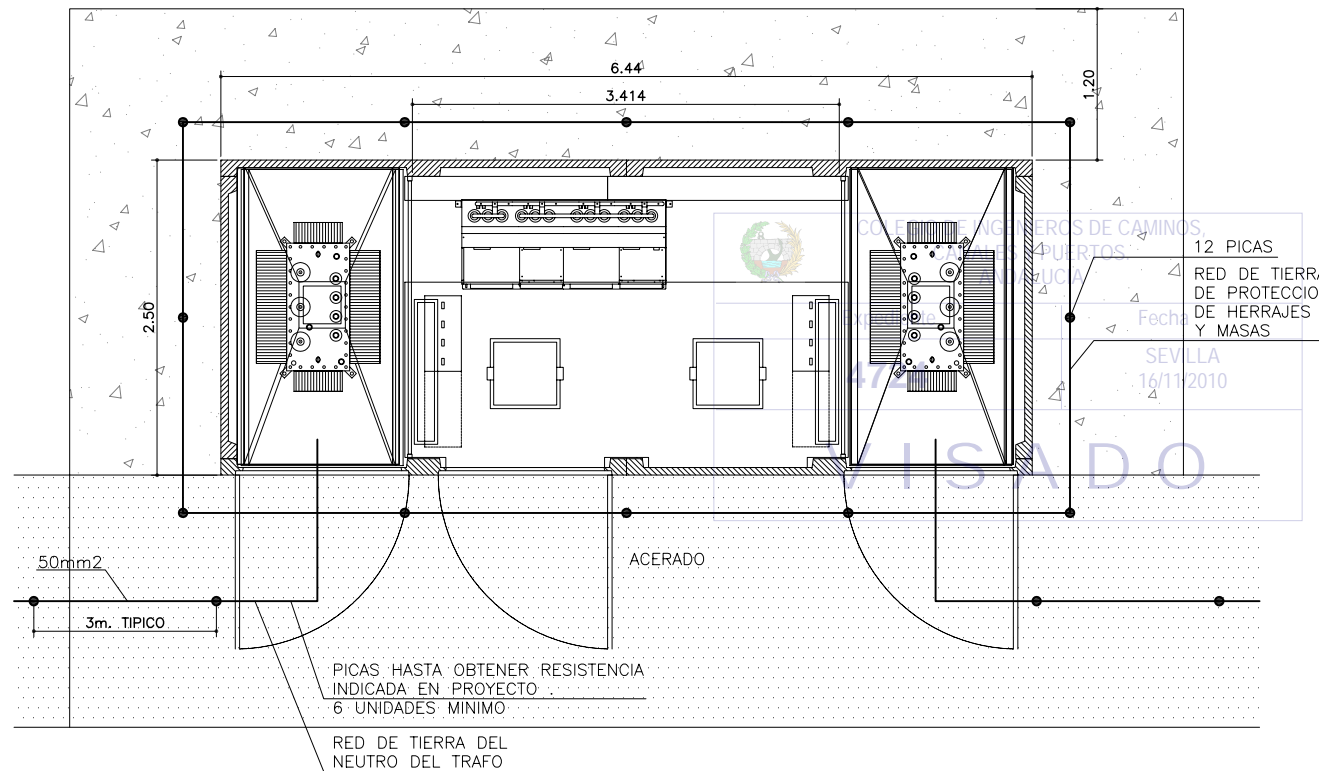
DENOMINACIÓN DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 8.5.4	
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS ALUMBRADO IV		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: G&A PROMOTORES S.L.	



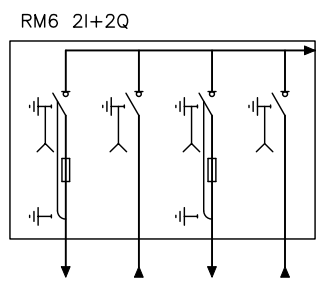
TIPO PREFABRICADO	DIMENSIONES (EN METROS)	
	A	B
EHC-1	3.50	2.10
EHC-2	3.50	4.00
EHC-3	3.50	4.50
EHC-4	3.50	5.50
EHC-5	3.50	6.00
EHC-6	3.50	7.00
EHC-7	3.50	7.50
EHC-8	3.50	8.00

DETALLE DE EXCAVACION PARA C.T.
SIN ESCALA

SECCION



- I: INTERRUPTOR DE LINEA
- Q: INTERRUPTOR FUSIBLE COMBINADO CON PROTECCION DE TRANSFORMADOR



ESQUEMA DE CELDAS COMPACTAS ESTANDAR CON 2 FUNCIONES DE INTERRUPTOR DE LINEA

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

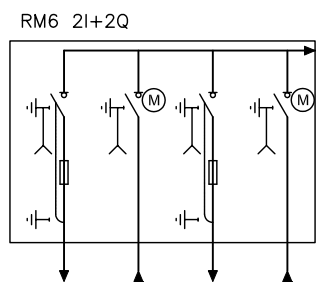
- 1.- ESTARA CONSTITUIDA POR 6 PICAS EN ANILLO PARA LA PROTECCION EXTERIOR Y PARA LA PROTECCION INTERIOR UNIDAS A UN CONDUCTOR HORIZONTAL DE COBRE DESNUDO DE 50mm² DE SECCION. LAS PICAS TENDRAN UN DIAMETRO DE 14mm. Y UNA LONGITUD DE 2m. SE ENTERRARAN VERTICALMENTE A UNA PROFUNDIDAD DE 0.5m. Y LA SEPARACION 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.

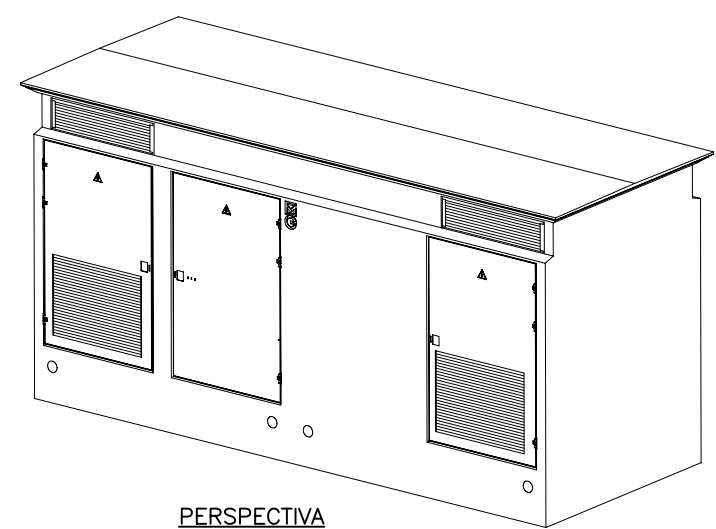
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LOS CENTROS DE TRANSFORMACION

- I: INTERRUPTOR DE LINEA MOTORIZADO
- Q: INTERRUPTOR FUSIBLE COMBINADO CON PROTECCION DE TRANSFORMADOR



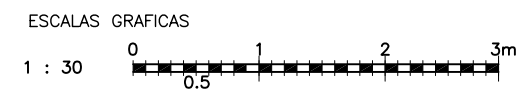
ESQUEMA DE CELDAS COMPACTAS ESTANDAR CON 2 FUNCIONES DE INTERRUPTOR DE LINEA MOTORIZADO

PLANTA

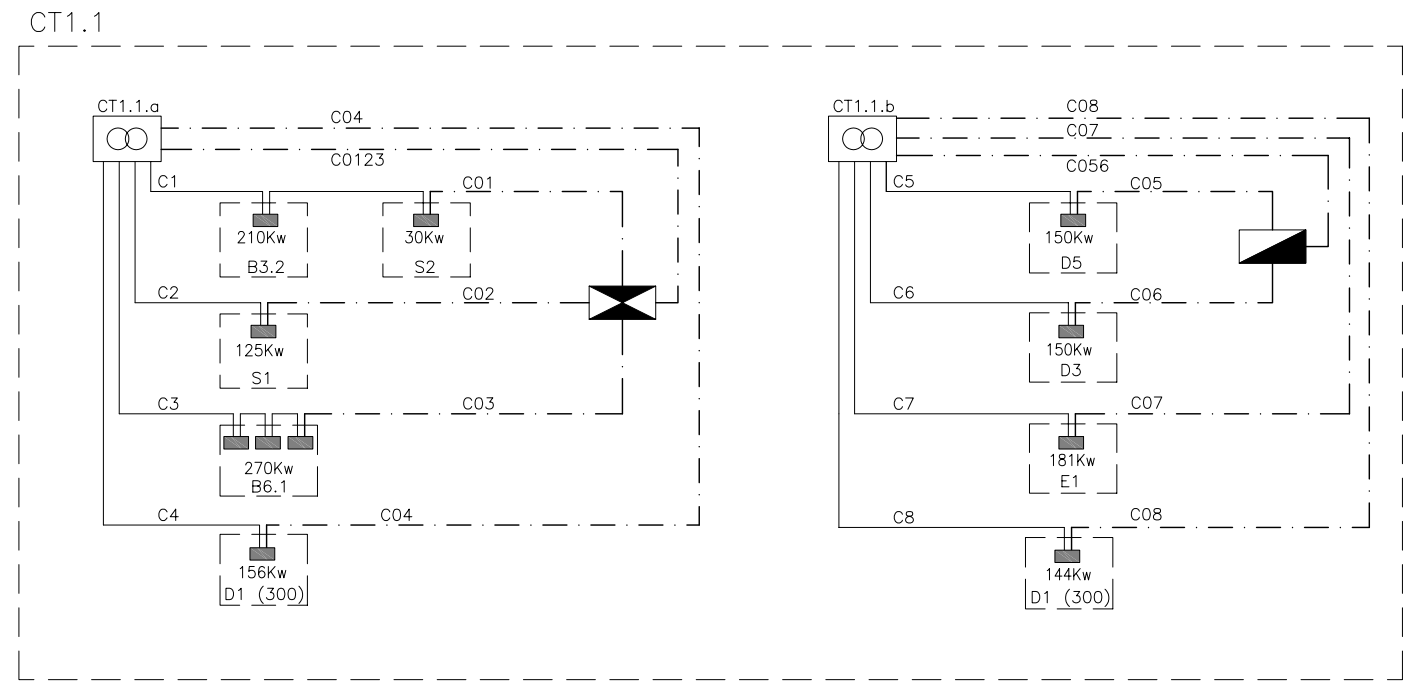
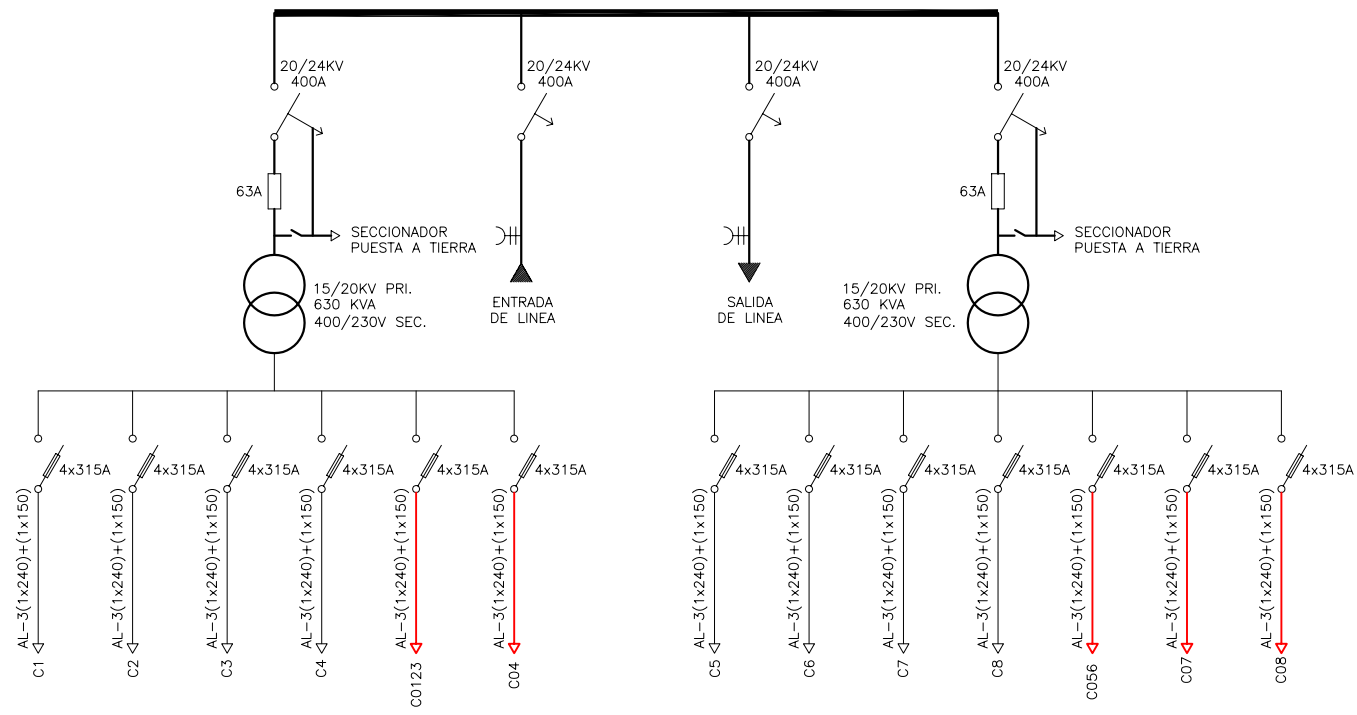


PERSPECTIVA

DETALLE DE CENTRO DE TRANSFORMACION EHC-6
ESCALA 1/30



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	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SERVICIO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: DETALLES CENTROS DE TRANSFORMACION		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N°: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/30	



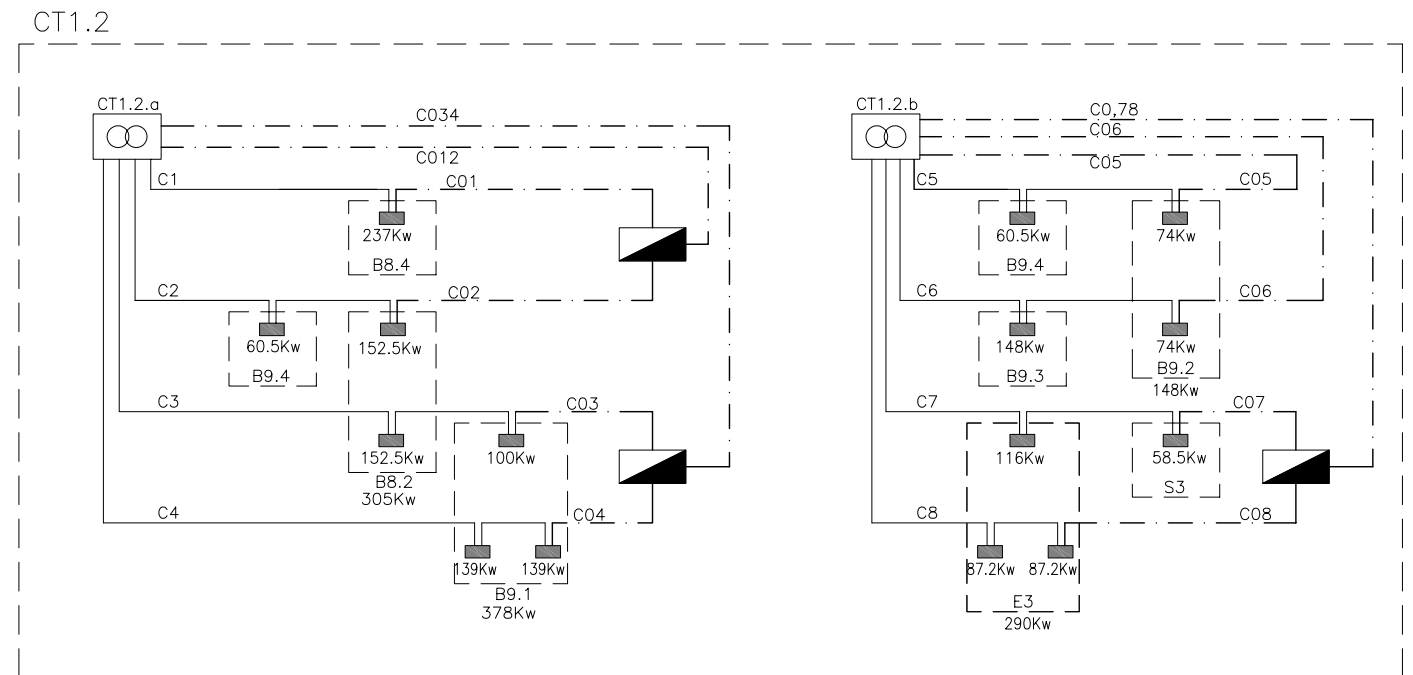
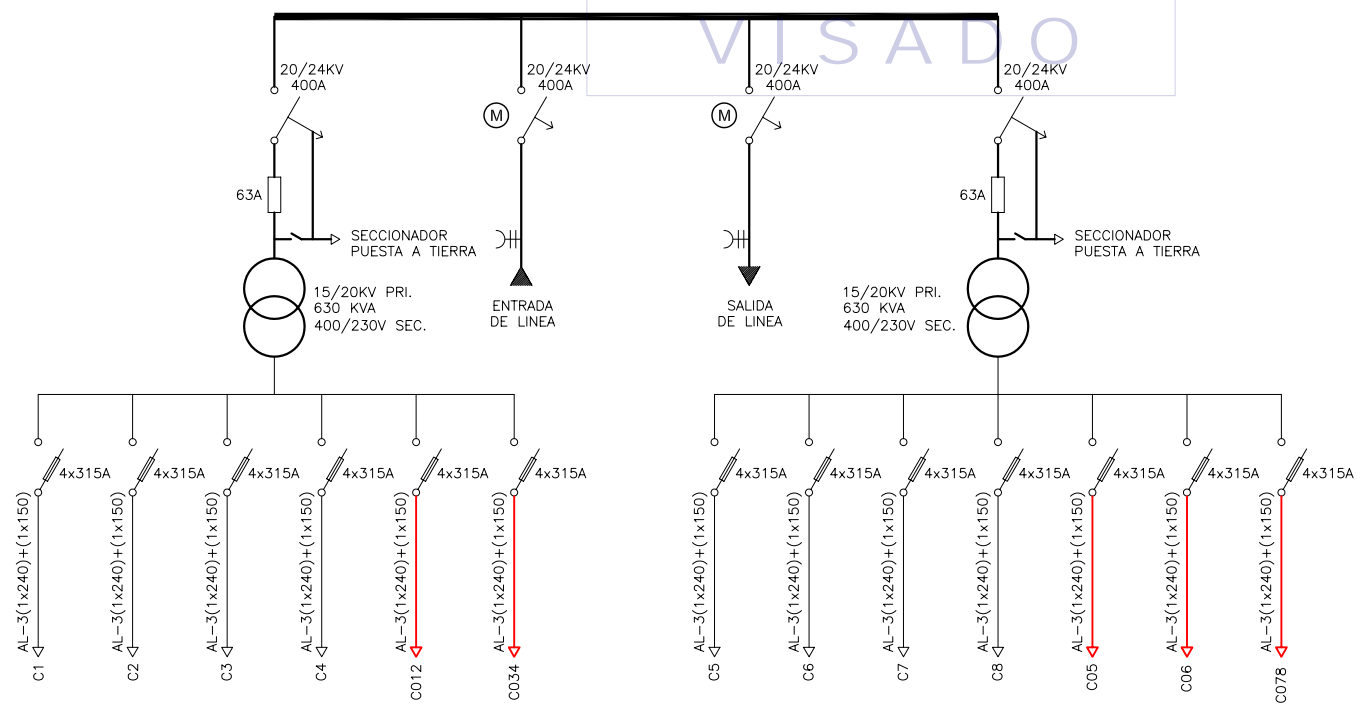
ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.1

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente	Fecha
4724	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 CT1.2

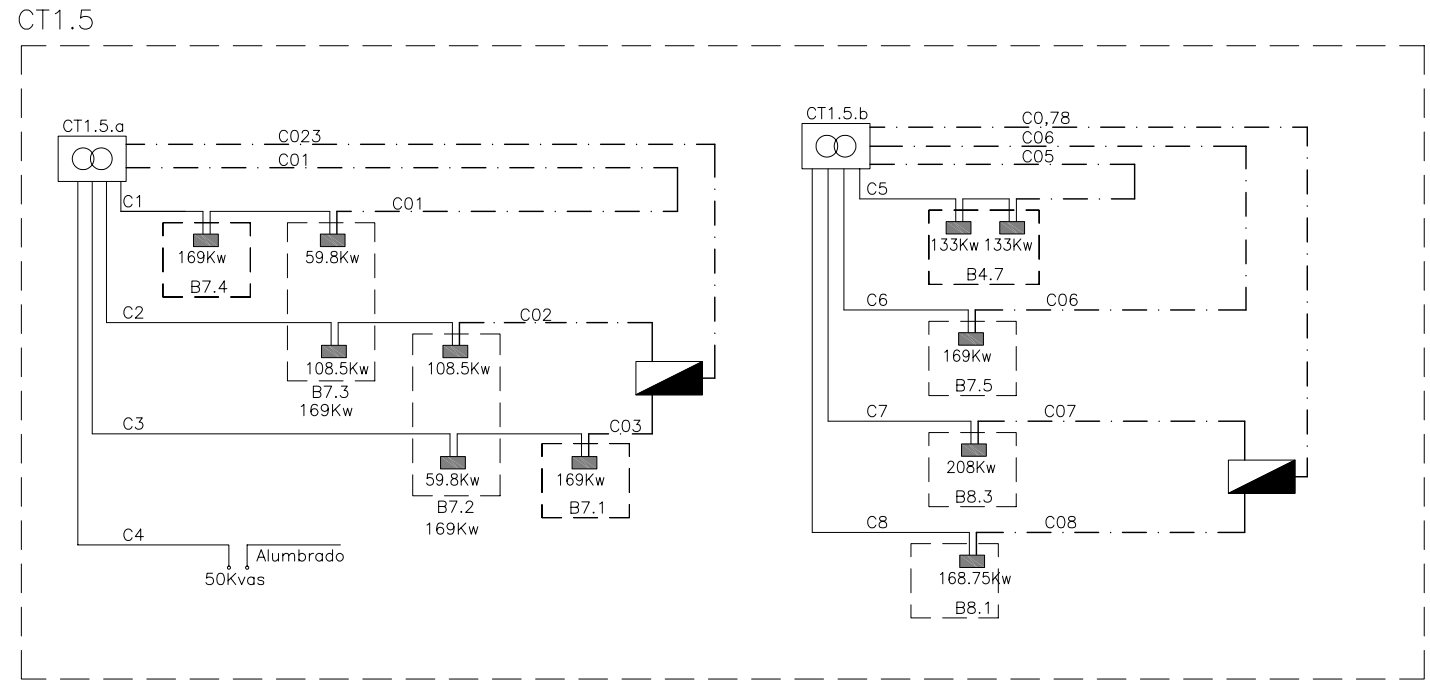
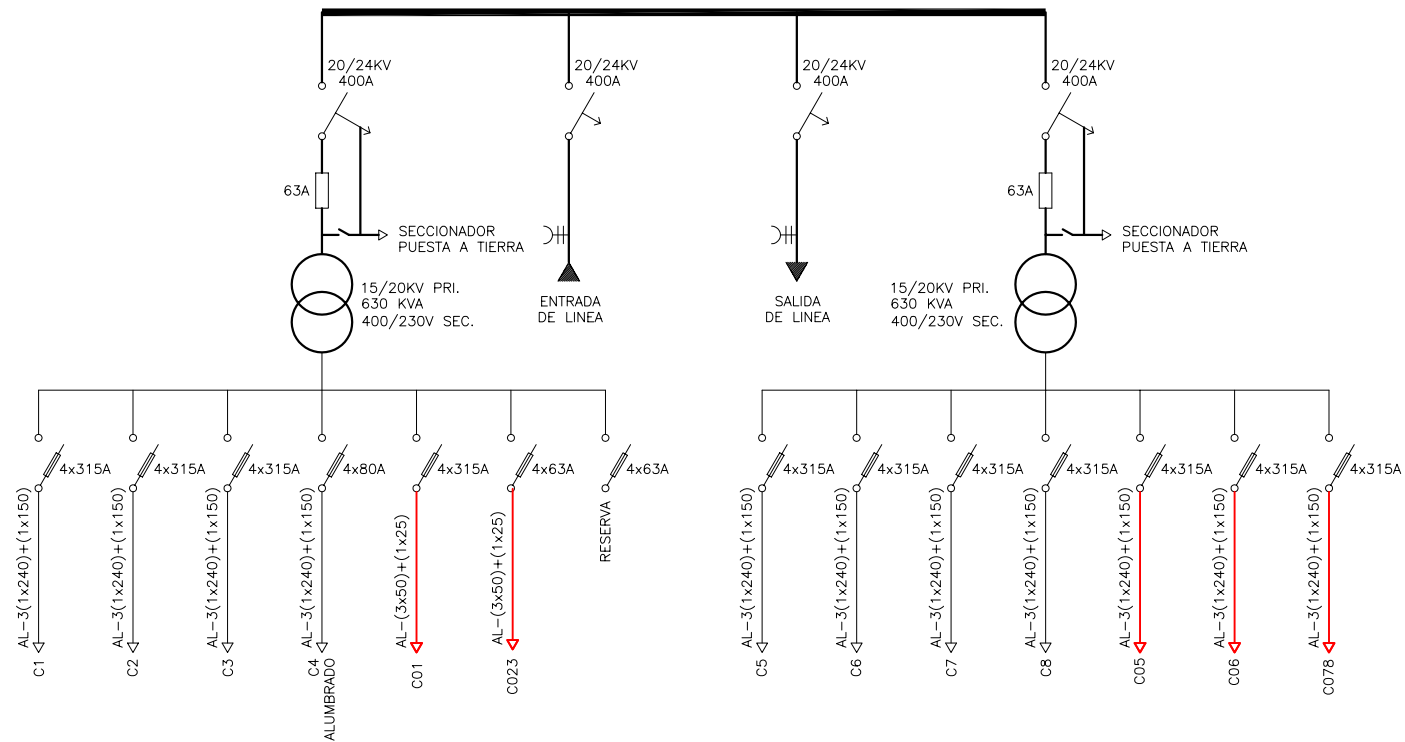
NOTA:

LAS CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA MARCADAS CON EL SIMBOLO (M) SE SUMINISTRARAN CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO




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.º DE PLANO: 8.6.2	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA:	



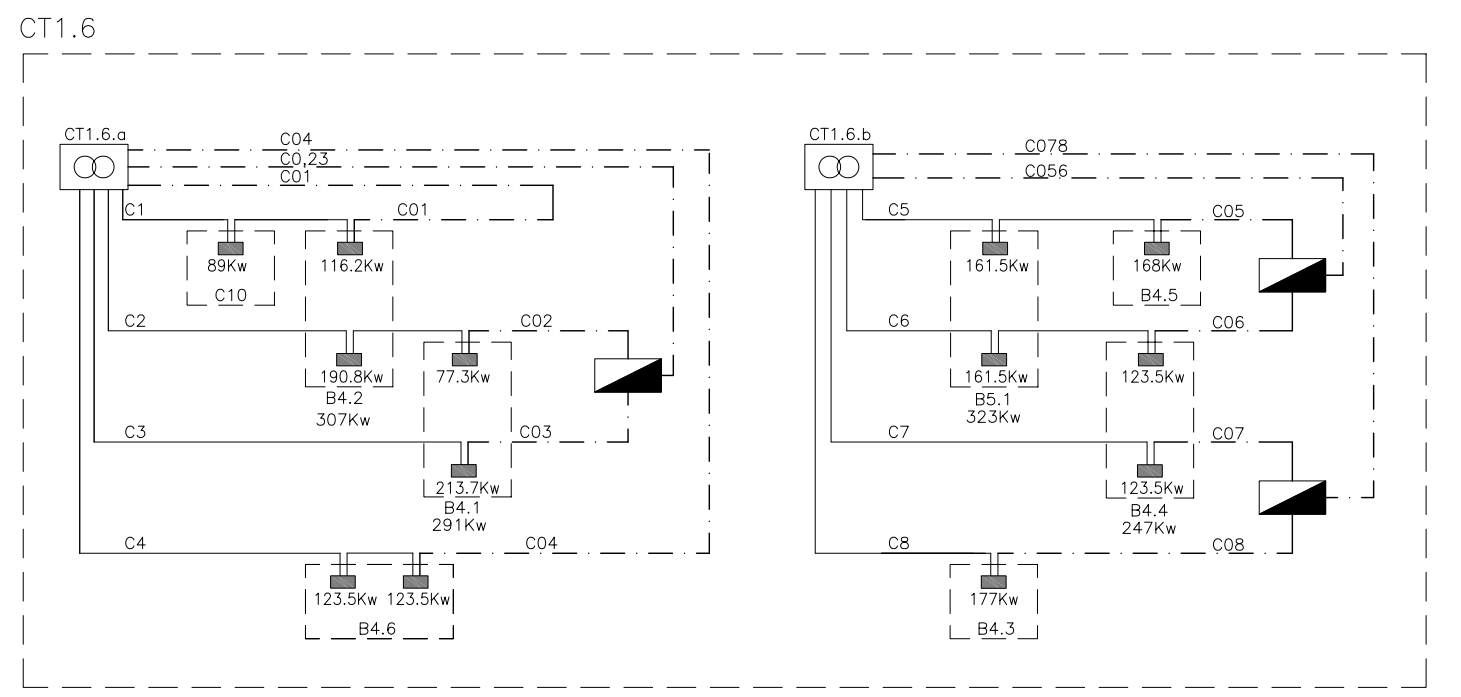
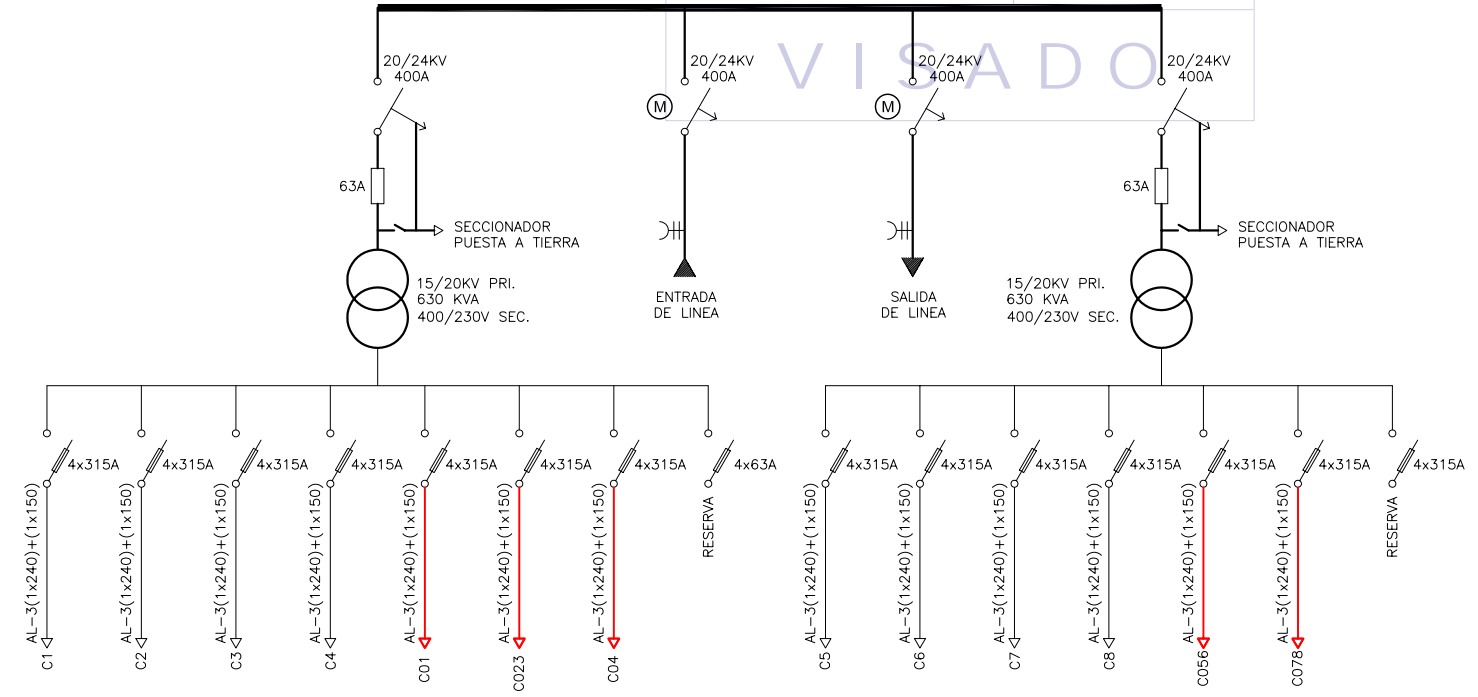
ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.5

- LEYENDA**
-  CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
 -  CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
 -  ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION


SECRETARÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCÍA

Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

VISADO

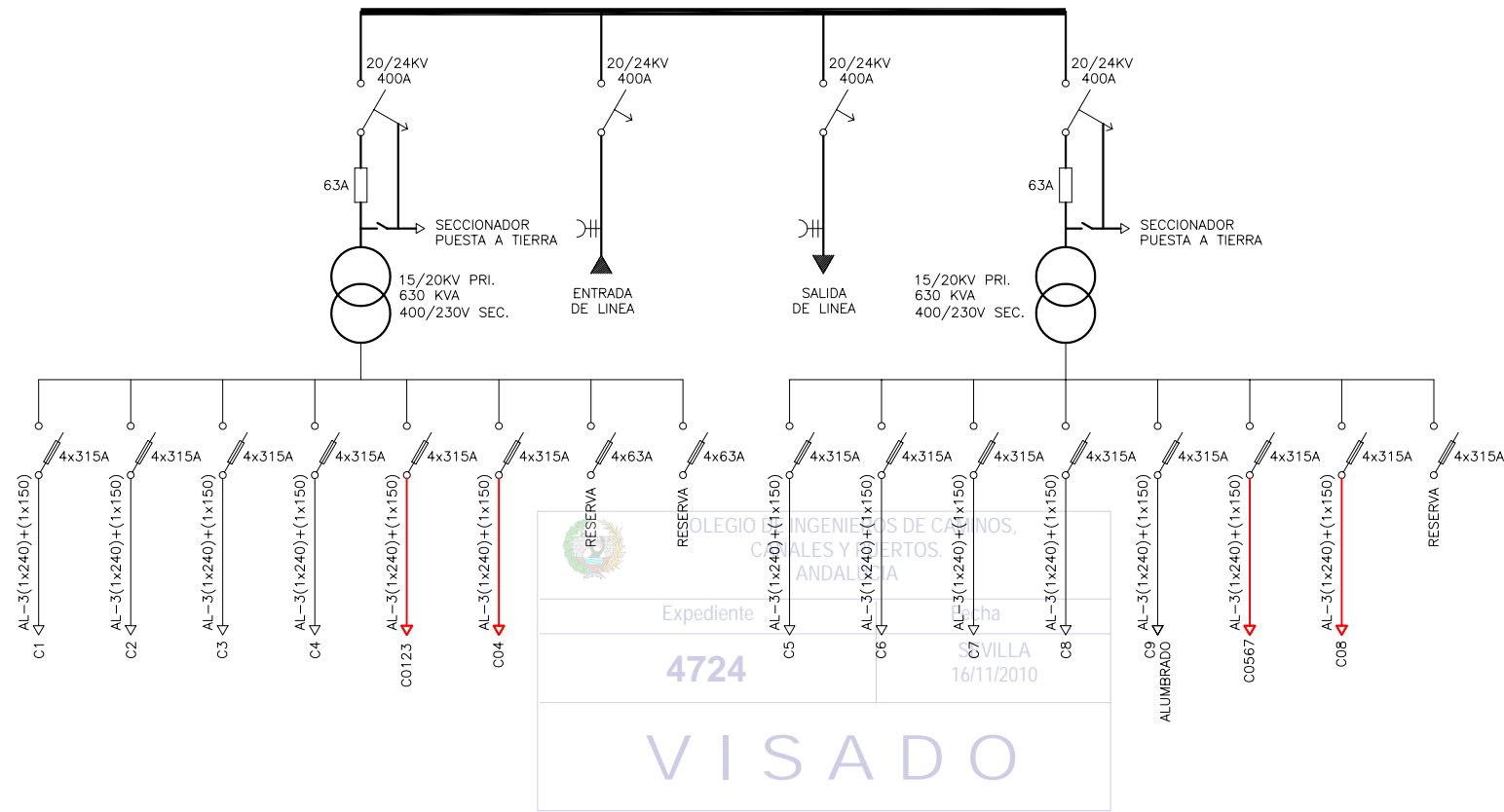


ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.6

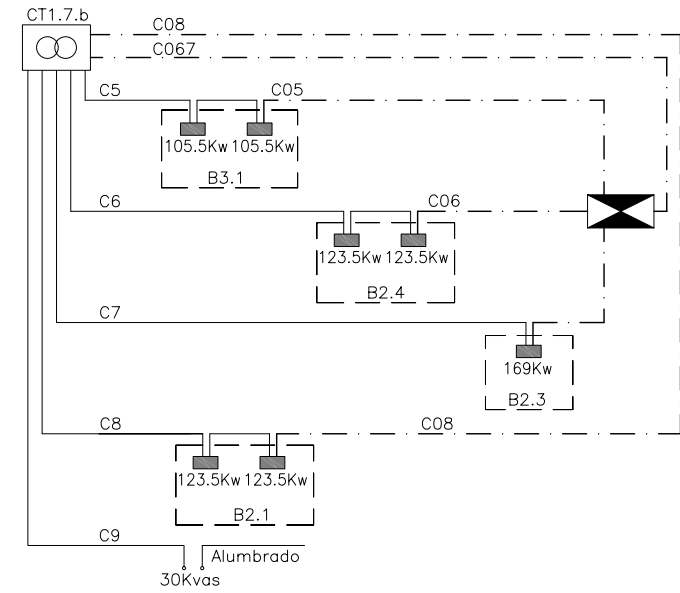
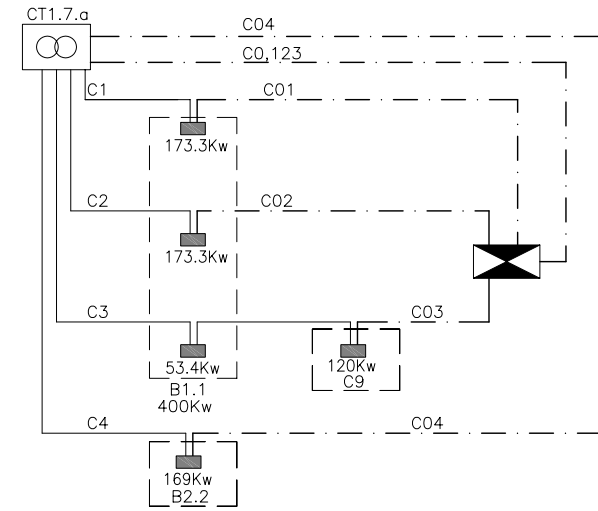
NOTA:
LAS CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA MARCADAS CON EL SIMBOLO (M) SE SUMINISTRARAN CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO

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: 8.6.4	  <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA:	



CT1.7



ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT1.7

COLEGIO DE INGENIEROS DE CÁDIZ,
 CATEDRÁTICOS Y EXPERTOS.
 EXPEDIENTE 4724
 VILLASUR
 16/11/2010
VISADO

LEYENDA

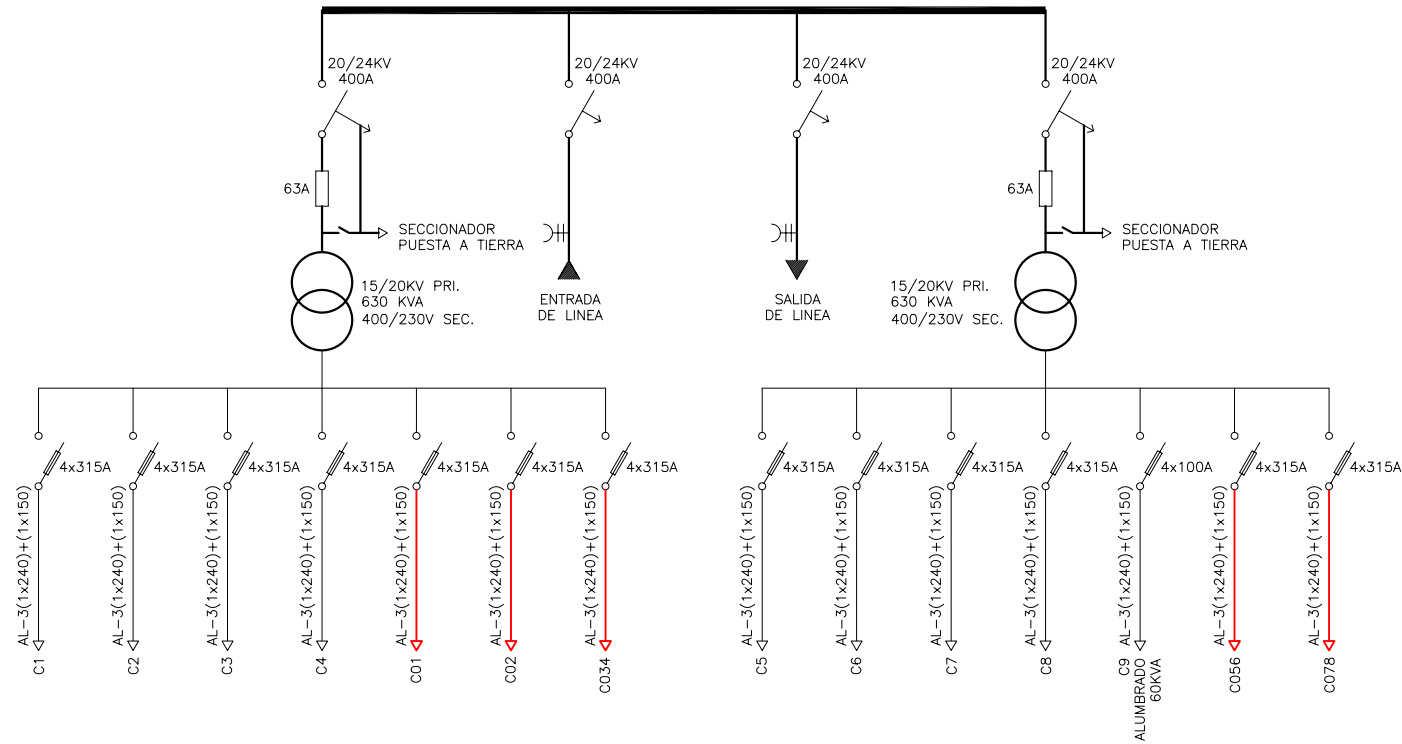
- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

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

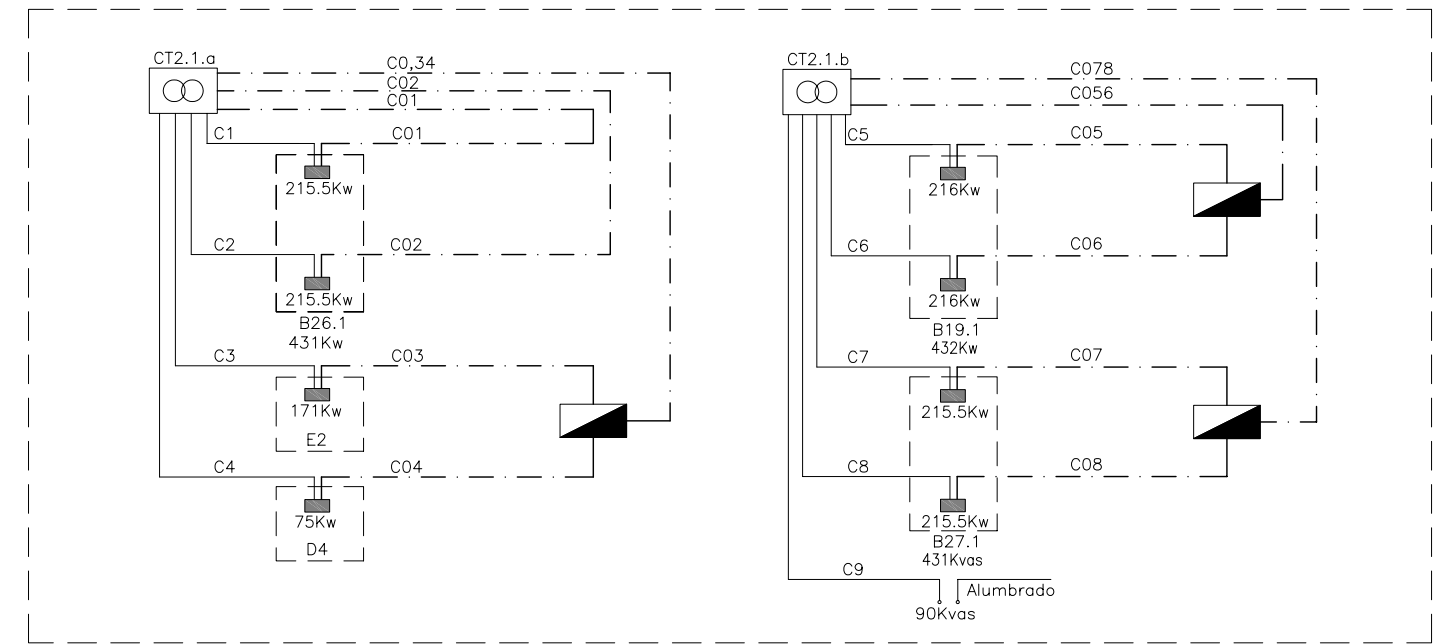
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N.º DE PLANO: 8.6.5	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: G&A PROMOTORES S.L.	

NOTA:

LAS CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA MARCADAS CON EL SIMBOLO (M) SE SUMINISTRARAN CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO



CT2.1

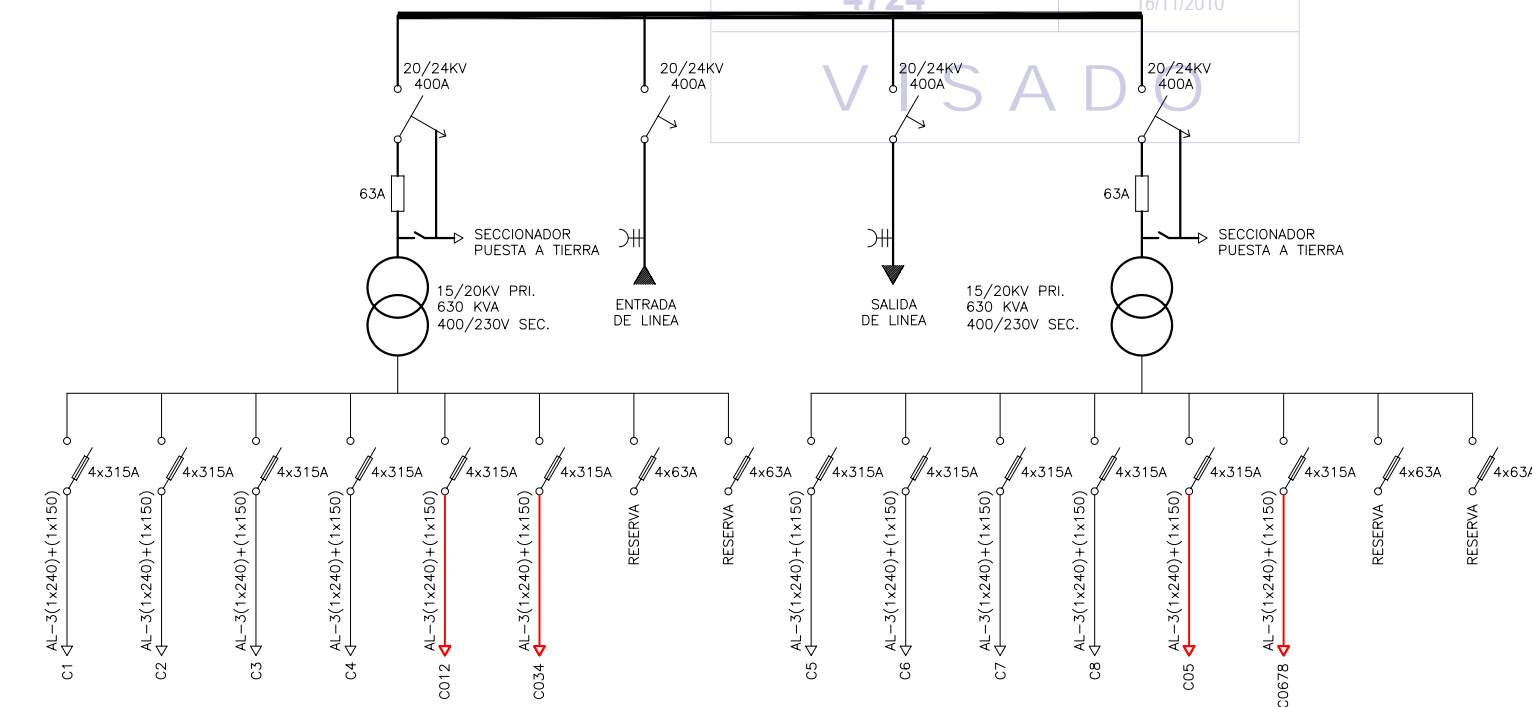


ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.1

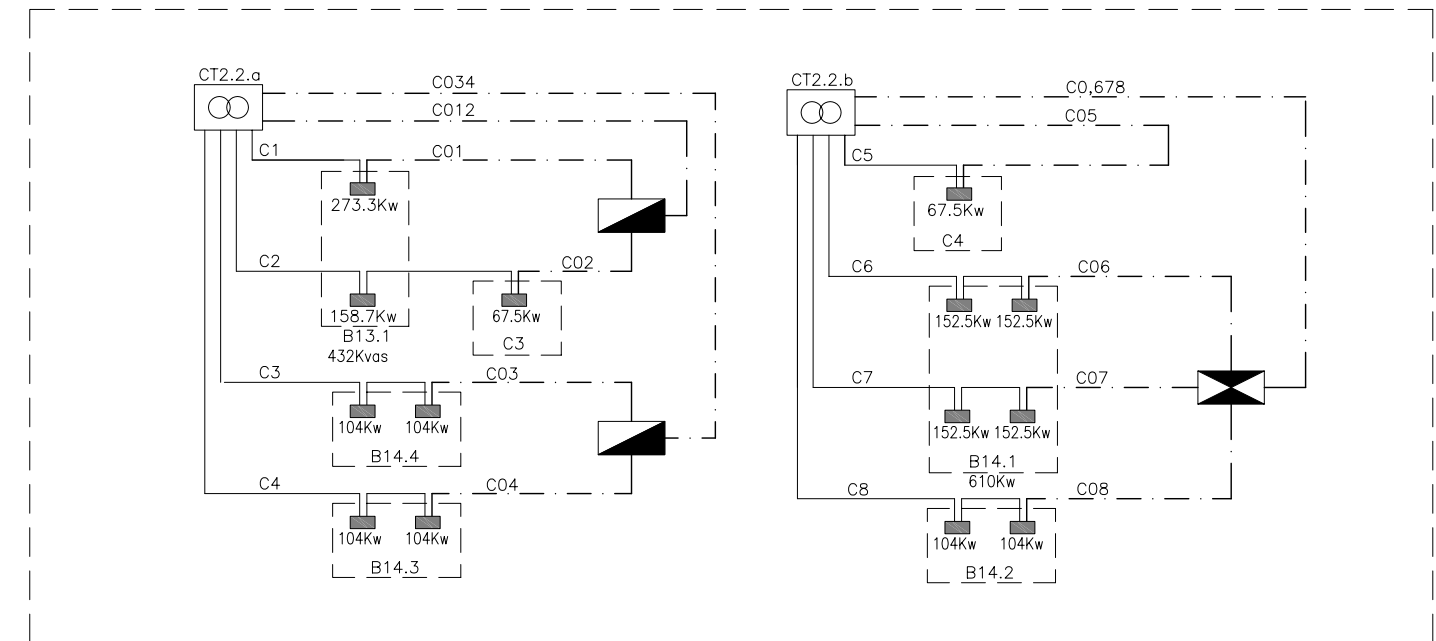
<p>SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, CANALES Y PUERTOS, ANDALUCÍA</p>	
Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010
VISADO	

LEYENDA

- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION



CT2.2



ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.2

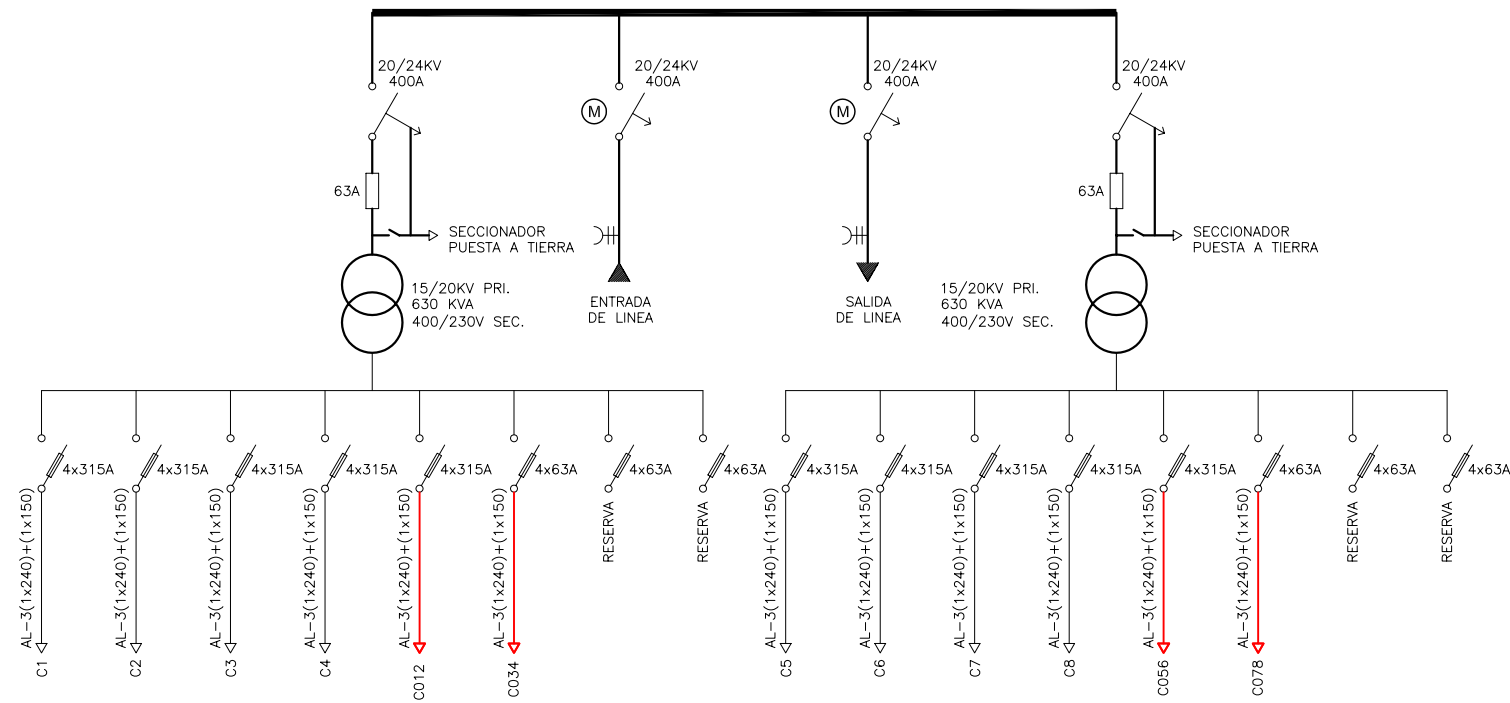
NOTA:

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

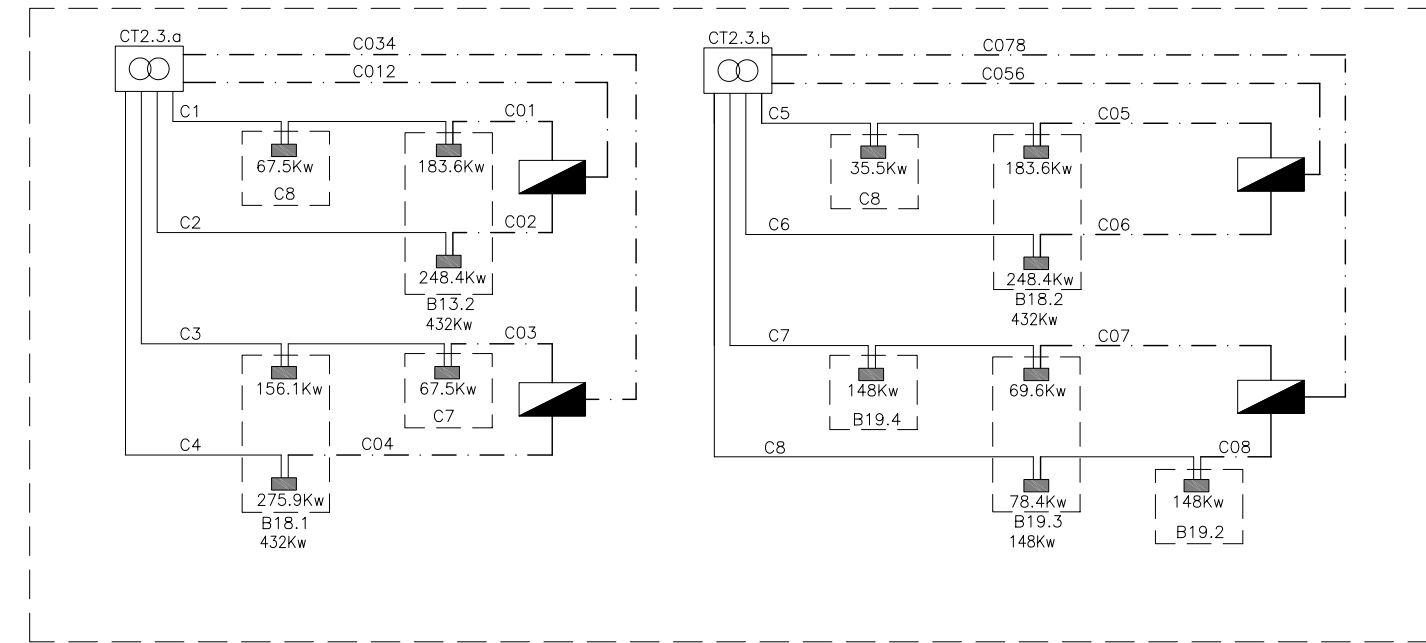
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N.º DE PLANO	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
		8.6.6	
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION		NORTE	 JUNTA DE ANDALUCÍA
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A PROMOTORES S.L.	FECHA: JULIO-2009	MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA:	

NOTA:

LAS CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA MARCADAS CON EL SIMBOLO (M) SE SUMINISTRARAN CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO



CT2.3

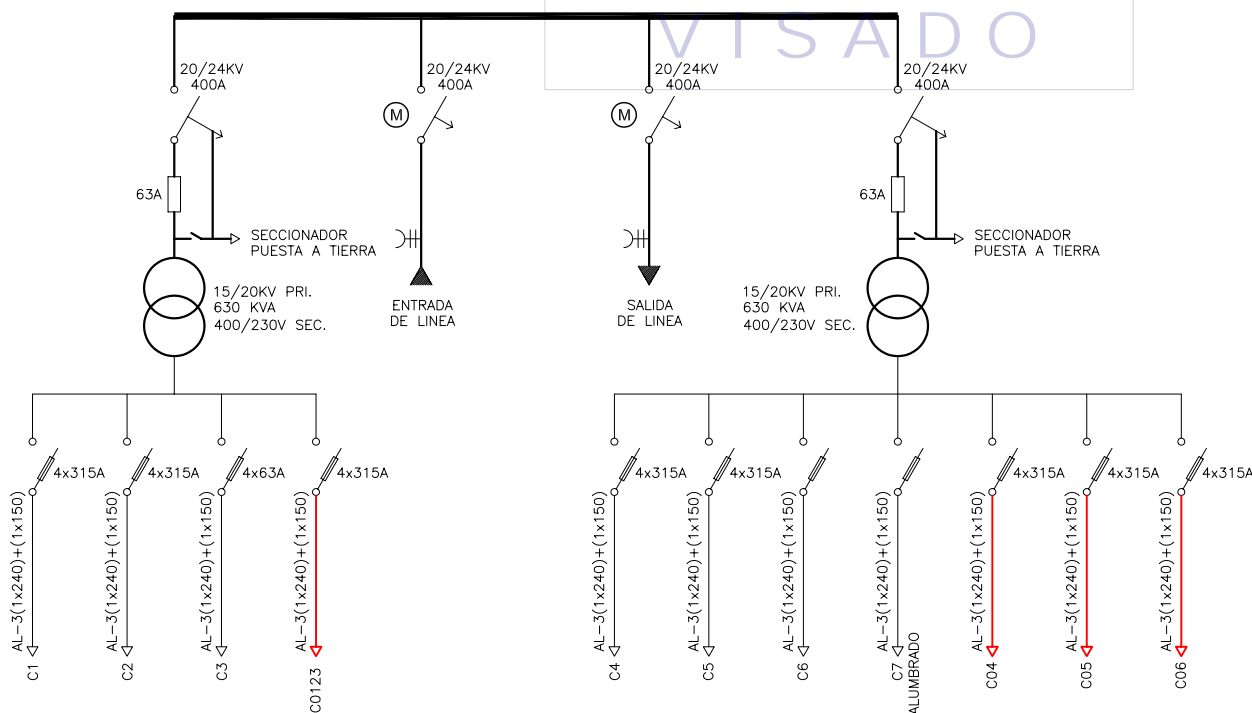


ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.3

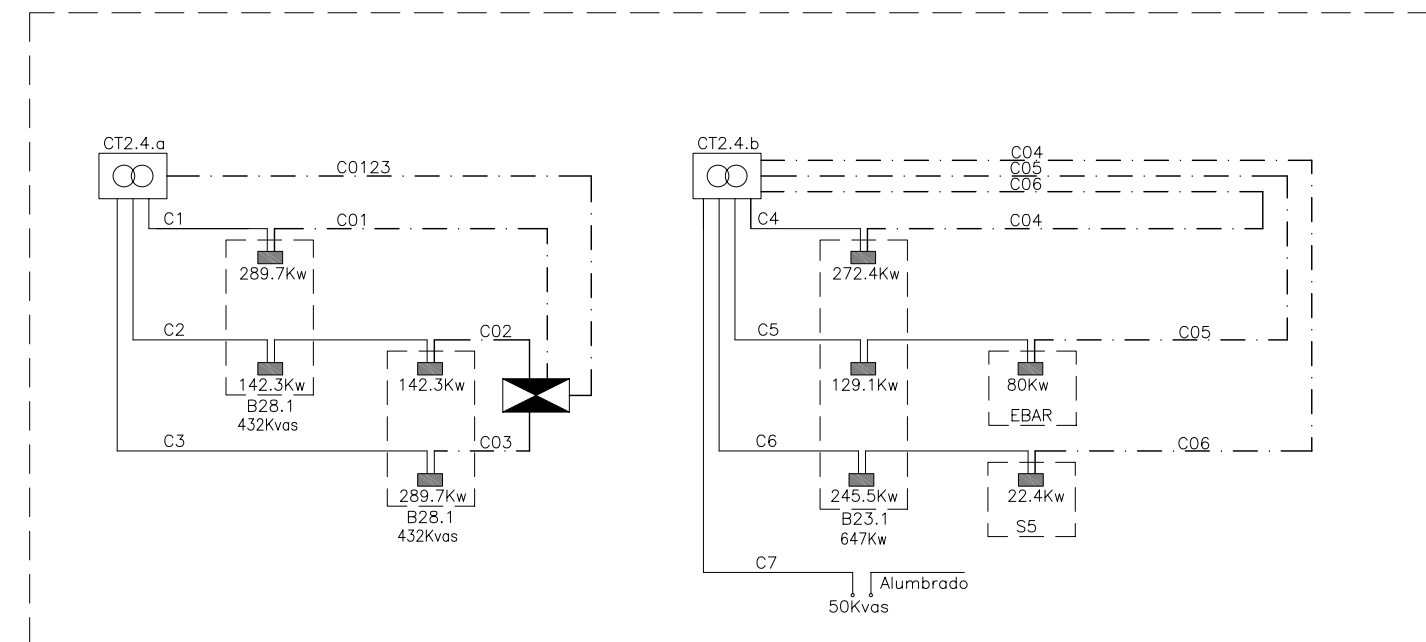
<p>COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCÍA</p>	
Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

LEYENDA

- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION



CT2.4



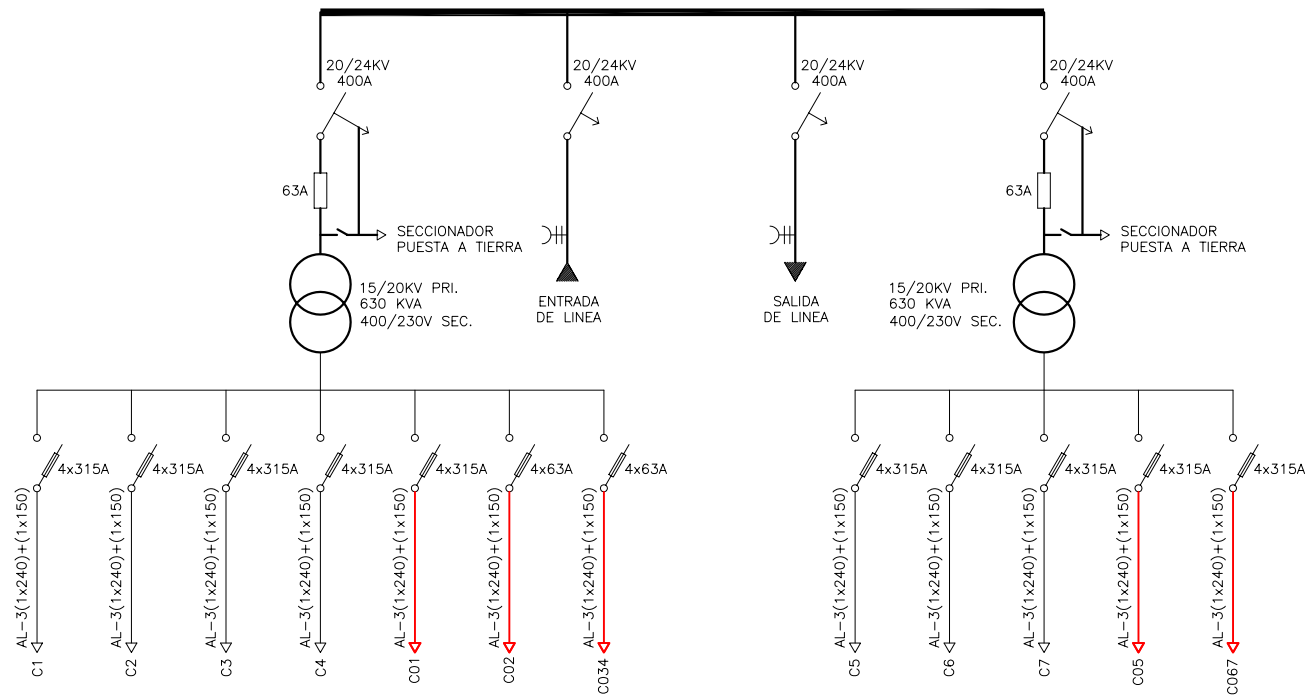
ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.4

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

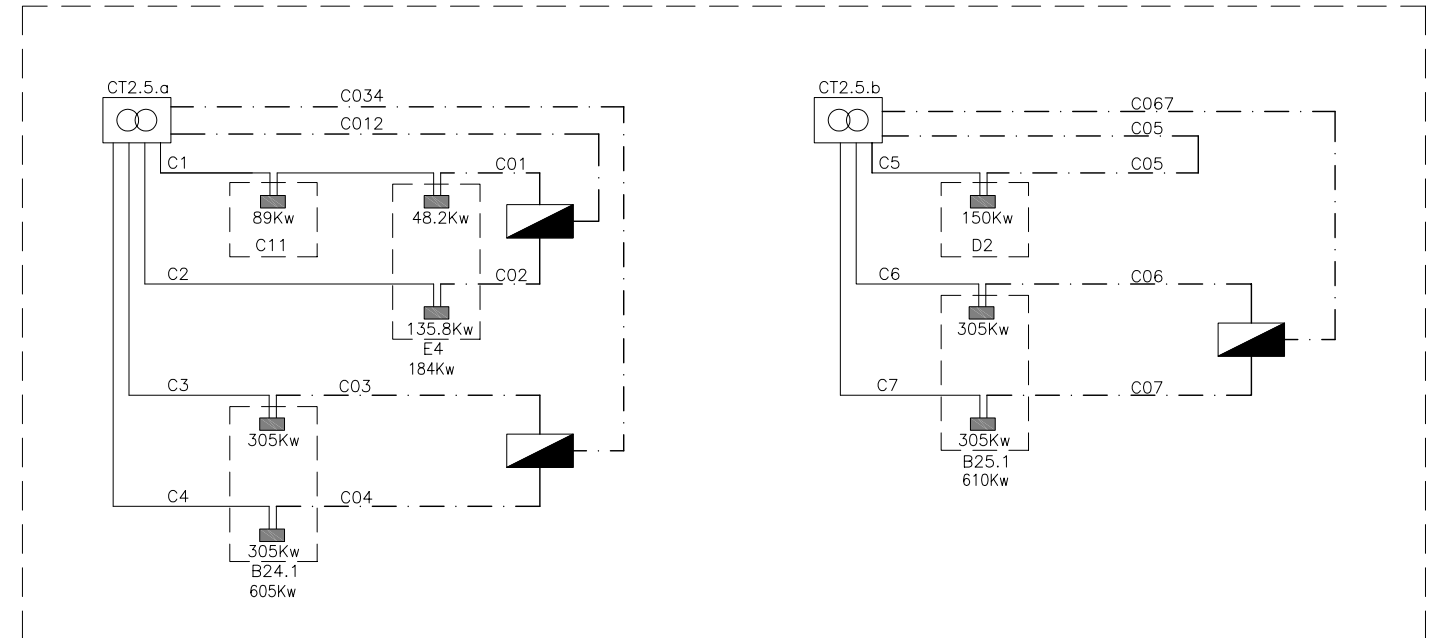
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 8.6.7	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: G&A PROMOTORES S.L.	

NOTA:

LAS CELDAS DE ENTRADA/SALIDA DE LINEA MARCADAS CON EL SIMBOLO (M) SE SUMINISTRARAN CON MOTORIZACION PARA TELEMANDO



CT2.5

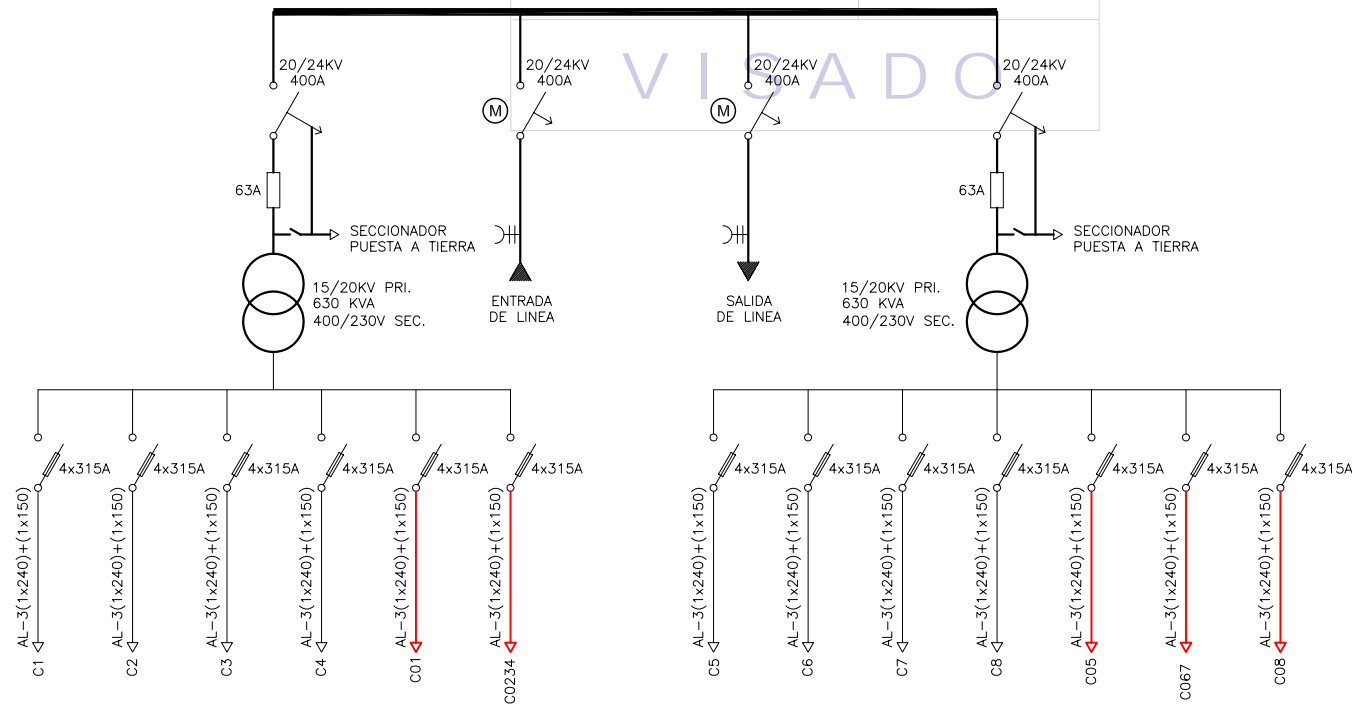


ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.5

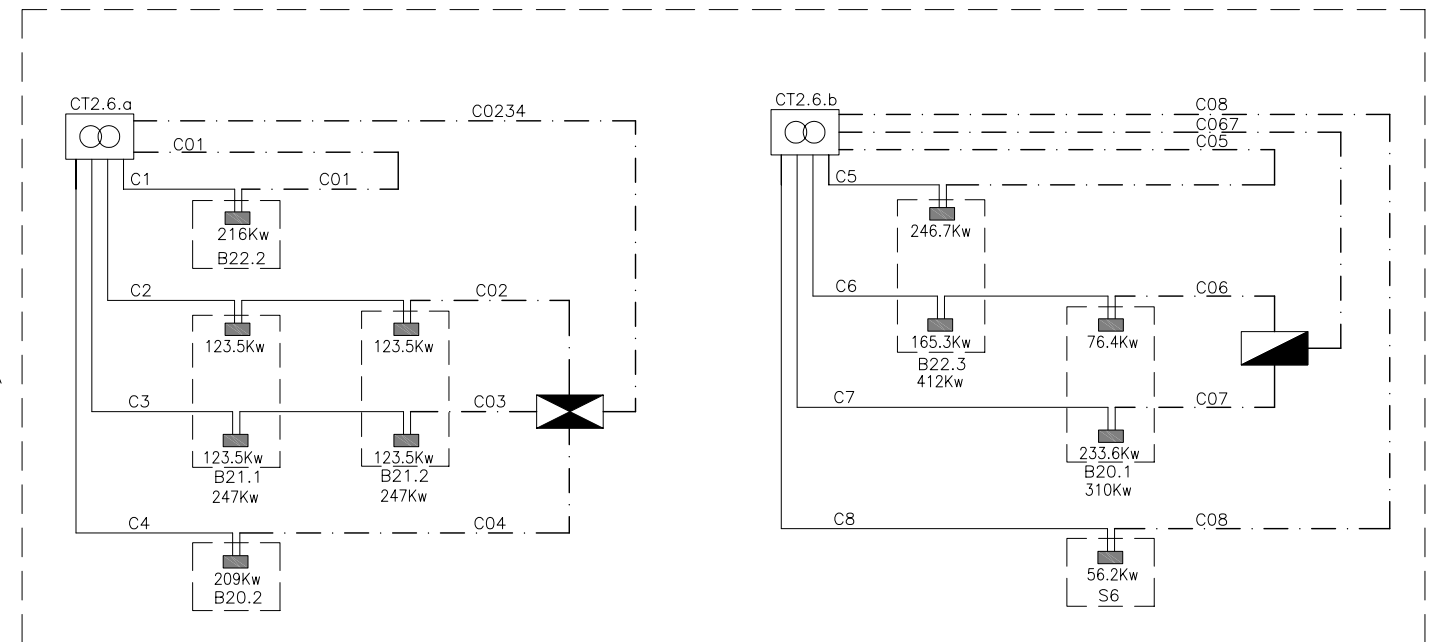
CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA	
Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

LEYENDA

- CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
- CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
- ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION



CT2.6

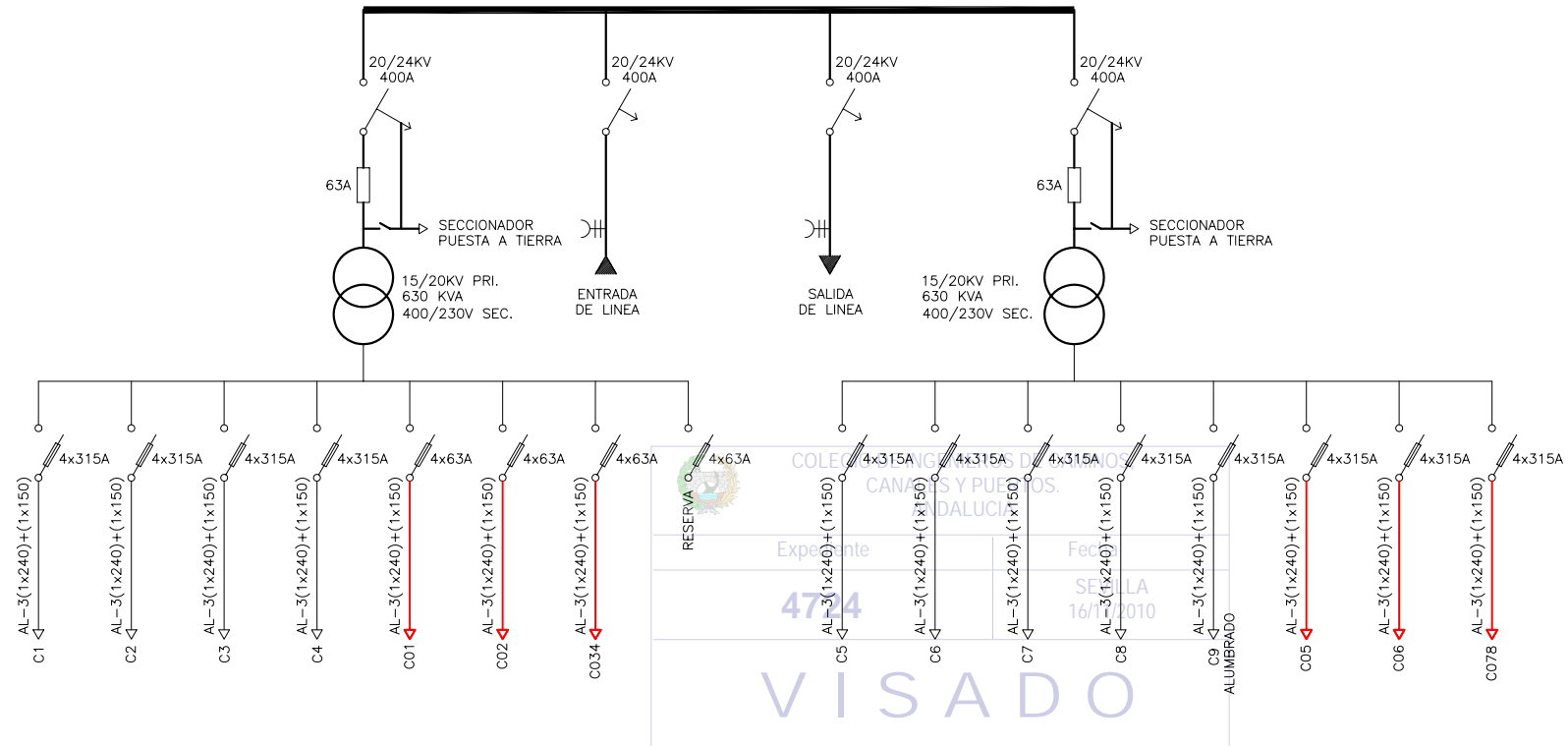


ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.6

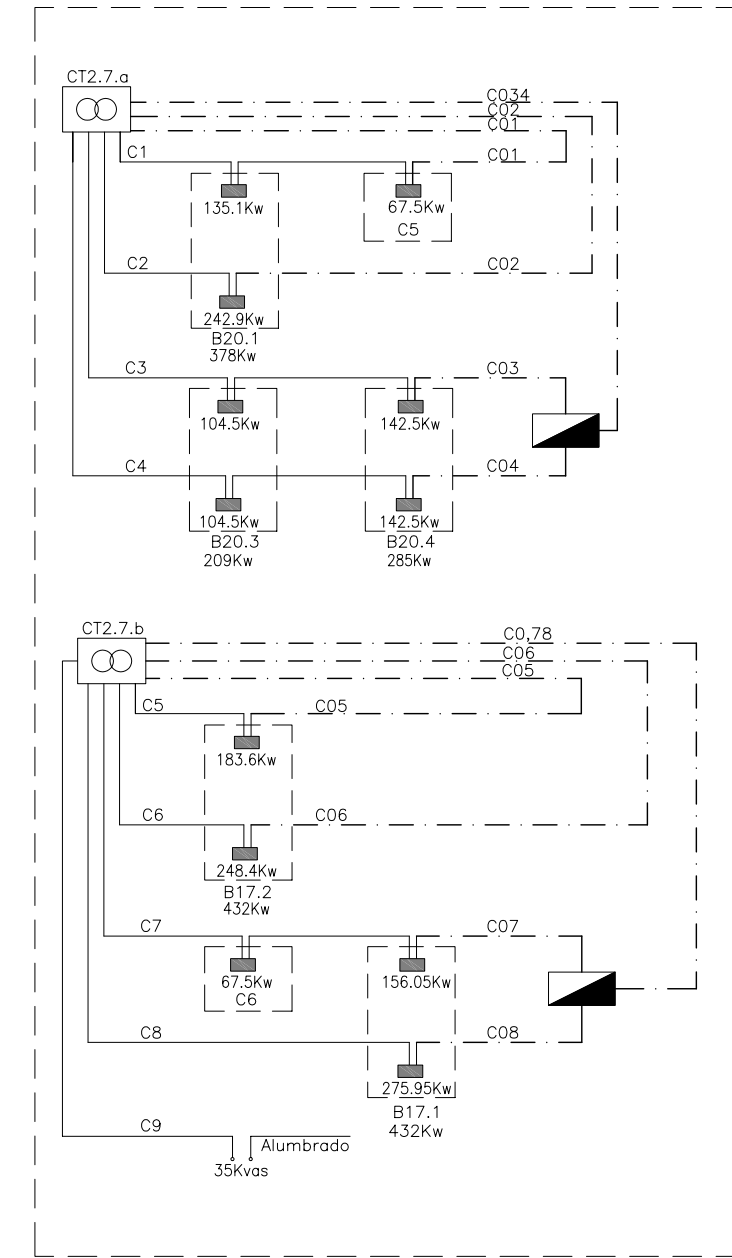
NOTA:

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: 8.6.8	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 JUNTA DE ANDALUCIA MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	ESCALA: G&A PROMOTORES S.L.	ESCALA:	






CT2.7






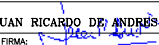


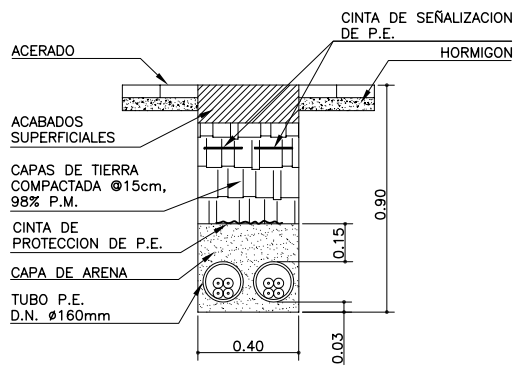
ESQUEMA UNIFILAR DE CENTRO DE TRANSFORMACION CT2.7

LEYENDA

-  CAJA DE SECCIONAMIENTO EN MONOLITO
-  CAJA DE DISTRIBUCION EN MONOLITO
-  ARMARIO DE DISTRIBUCION/SECCIONAMIENTO INTEMPERIE PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BAJA TENSION

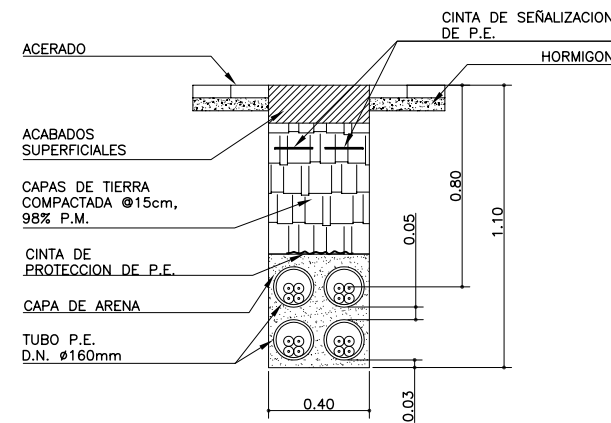
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N.º DE PLANO: 8.6.9	  EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: ESQUEMAS DE CENTROS DE TRANSFORMACION		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO N.º: 6606	FRMA: 	ESCALA: G&A PROMOTORES S.L.	



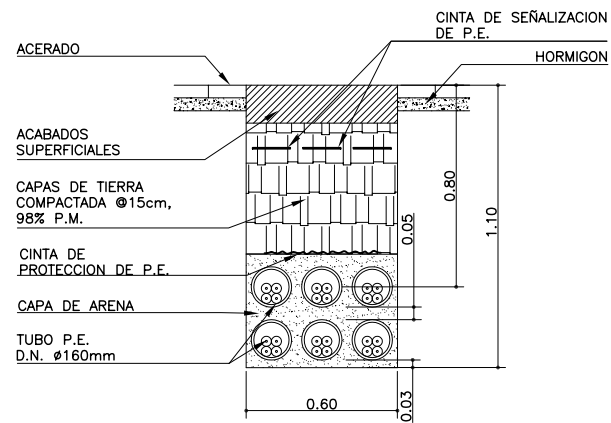
DETALLE DE ZANJA DE BAJA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



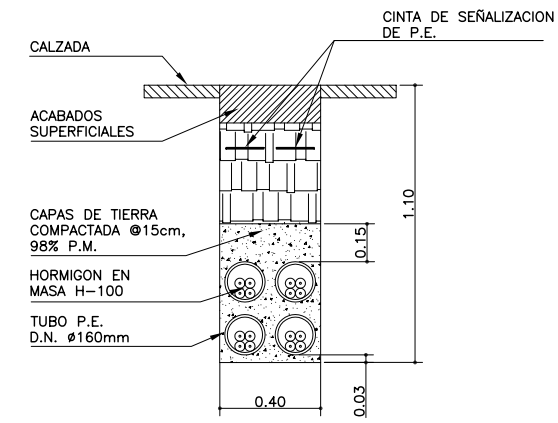
DETALLE DE ZANJA DE BAJA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



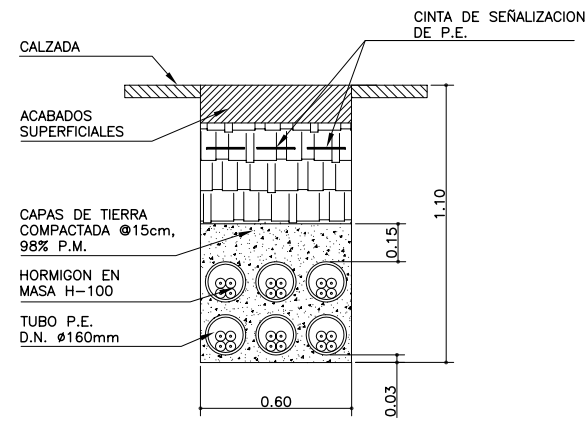
DETALLE DE ZANJA DE BAJA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



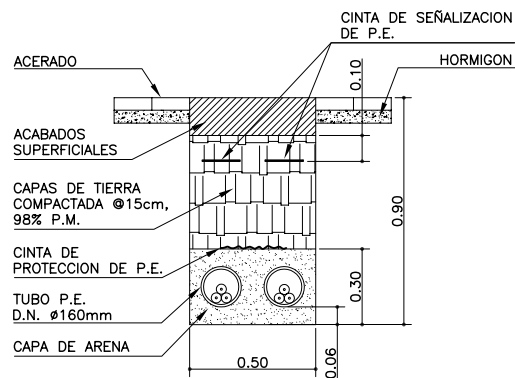
DETALLE DE ZANJA DE BAJA TENSION BAJO CALZADA

ESCALA 1:15



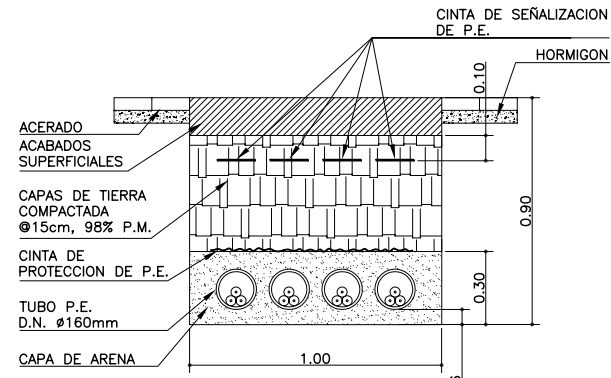
DETALLE DE ZANJA DE BAJA TENSION BAJO CALZADA

ESCALA 1:15



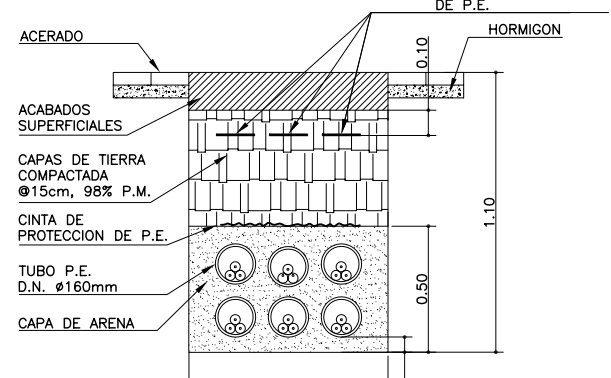
DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



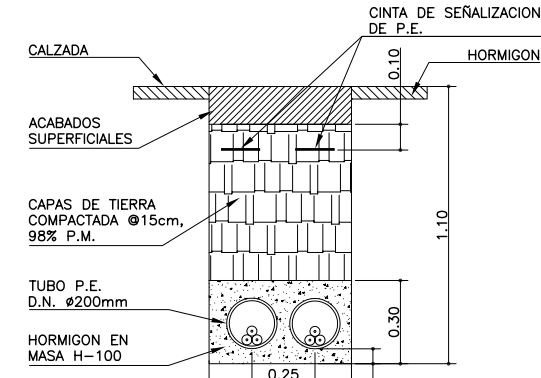
DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



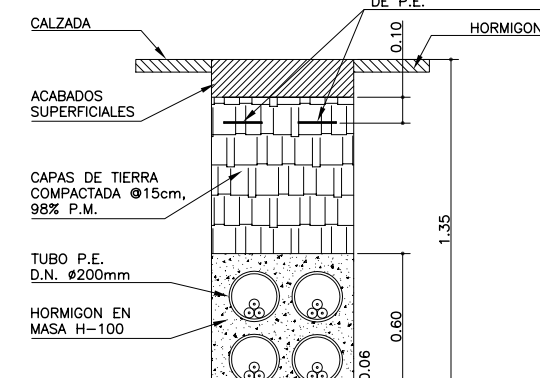
DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO ACERA

ESCALA 1:15



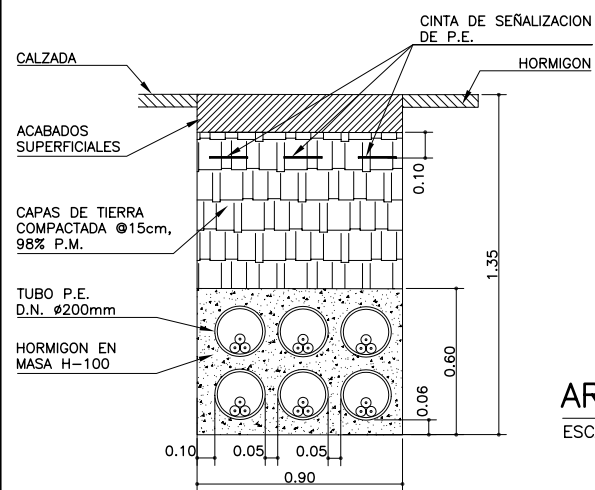
DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO CALZADA

ESCALA 1:15



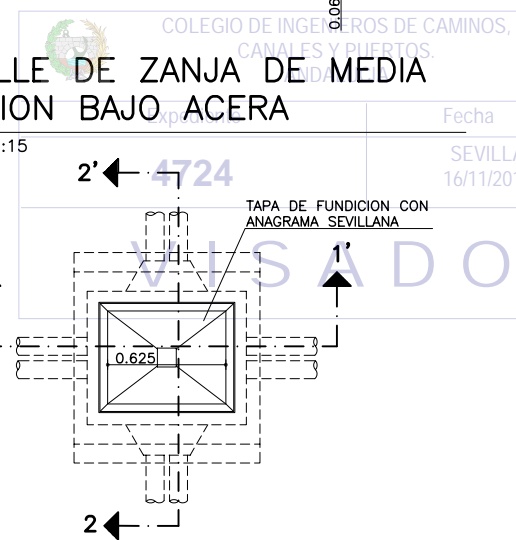
DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO CALZADA

ESCALA 1:15



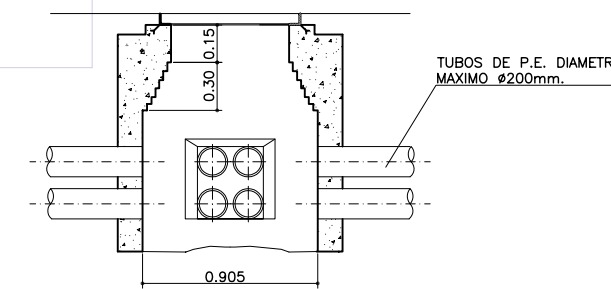
DETALLE DE ZANJA DE MEDIA TENSION BAJO CALZADA

ESCALA 1:15



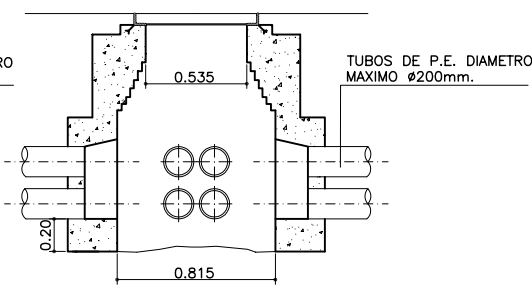
ARQUETA TIPO A-1 CIA. SEVILLANA

ESCALA 1:20



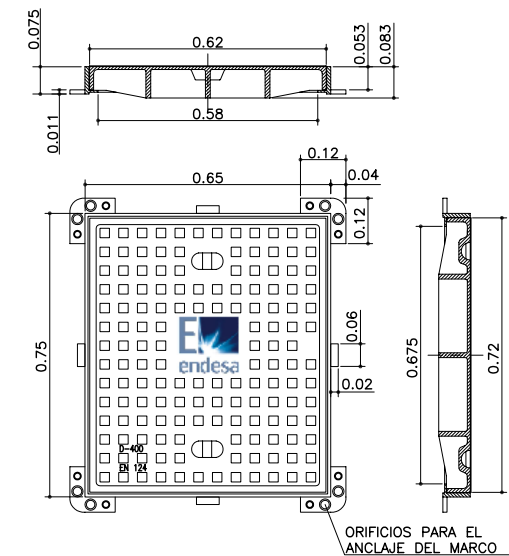
SECCION 1-1'

ESCALA 1:20



SECCION 2-2'

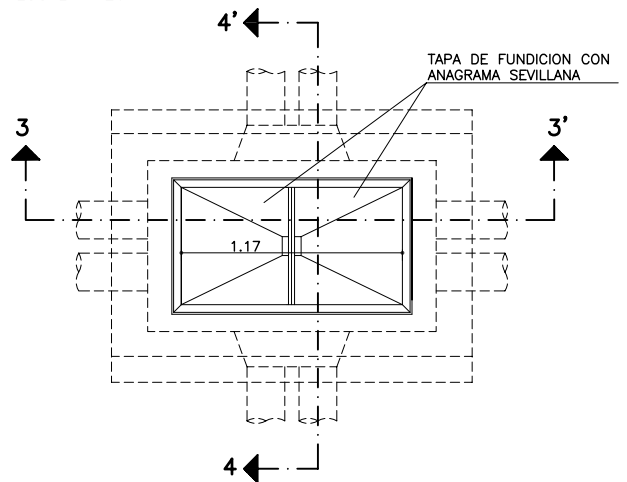
ESCALA 1:20



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

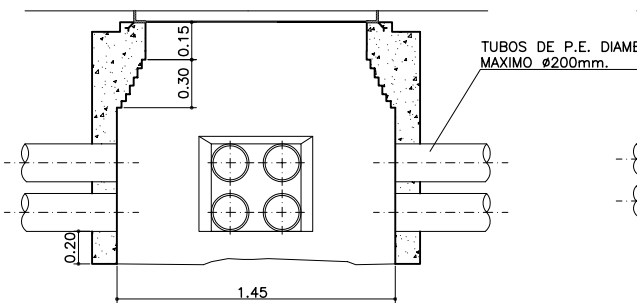
TAPA DE FUNDICION PARA ARQUETA ELECTRICA

ESCALA 1:10



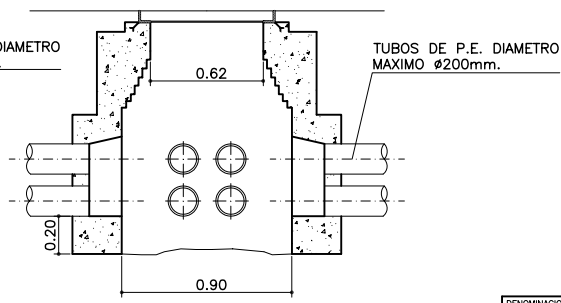
ARQUETA TIPO A-2 CIA. SEVILLANA

ESCALA 1:20



SECCION 3-3'

ESCALA 1:20



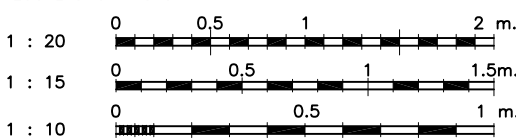
SECCION 4-4'

ESCALA 1:20

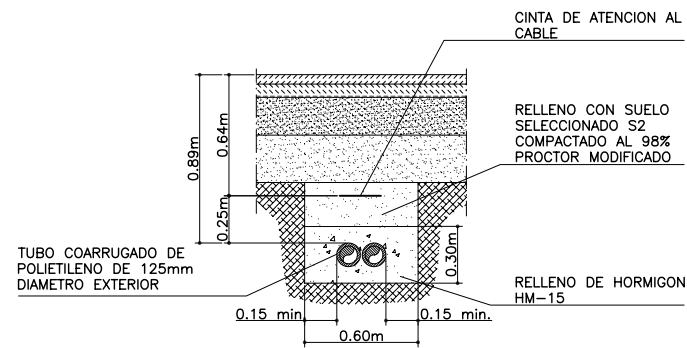
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

NOTA:
LOS DETALLES DE ZANJAS MOSTRADOS EN ESTE PLANO SON TÍPICOS. PARA NÚMERO EXACTO DE CONDUCTOS REMITIRSE A LAS PLANTAS DE INSTALACIONES

ESCALAS GRAFICAS

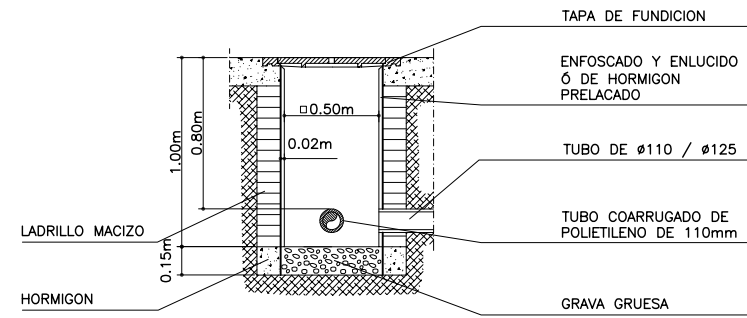


DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 8.7.1	
DENOMINACION DEL PLANO: MEDIA Y BAJA TENSION DETALLES TÍPICOS		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/10	
G&A PROMOTORES S.L.		1/20	MINISTERIO DE VIVIENDA



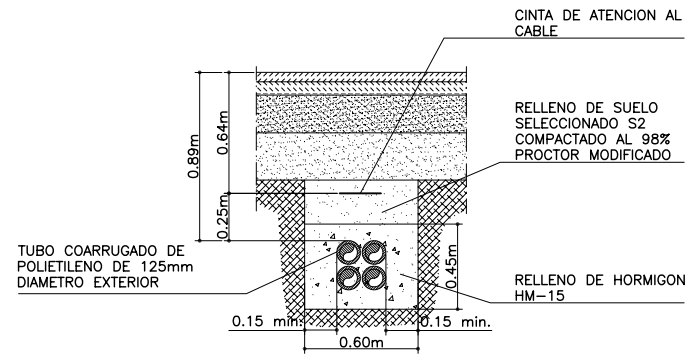
DETALLE DE ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO CALZADA

ESCALA: 1/20



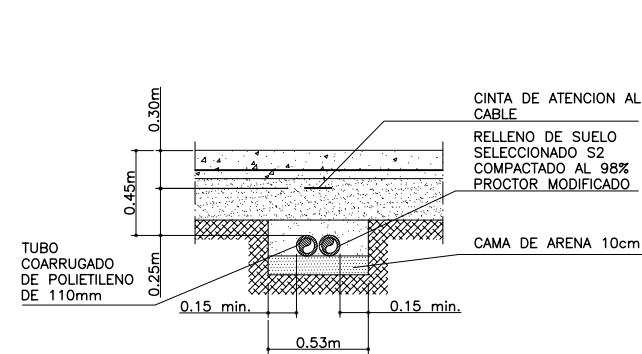
DETALLE DE ARQUETA DE ALUMBRADO EN CRUCE DE CALZADA Y CAMBIO DE SENTIDO

ESCALA: 1/20



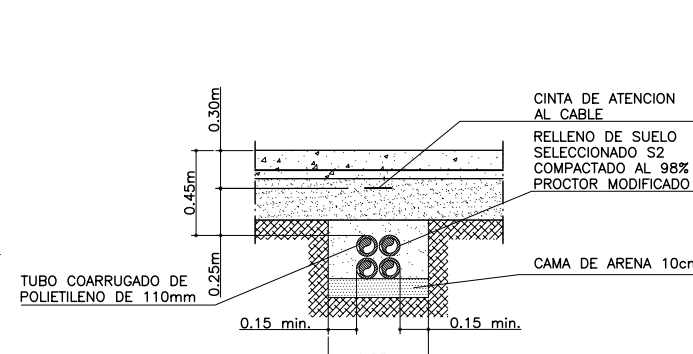
DETALLE DE ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO CALZADA

ESCALA: 1/20



DETALLE DE ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO ACERA

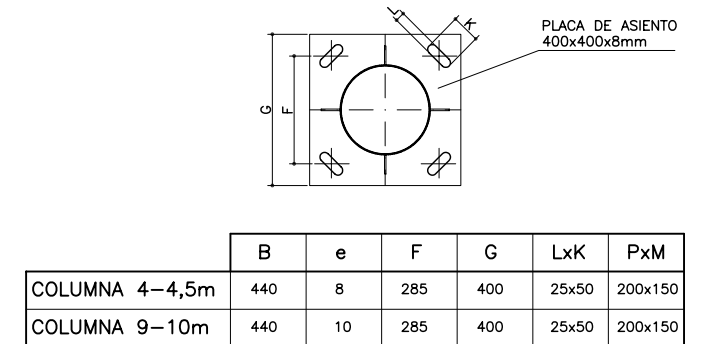
ESCALA: 1/20



DETALLE DE ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO ACERA

ESCALA: 1/20

NOTA:
LOS DETALLES DE ZANJAS MOSTRADOS EN ESTE PLANO SON TIPICOS. PARA NUMERO EXACTO DE CONDUCTOS REMITIRSE A LAS PLANTAS DE INSTALACIONES



	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 ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO CALZADA

ESCALA: 1/20



DETALLE DE ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO ACERA

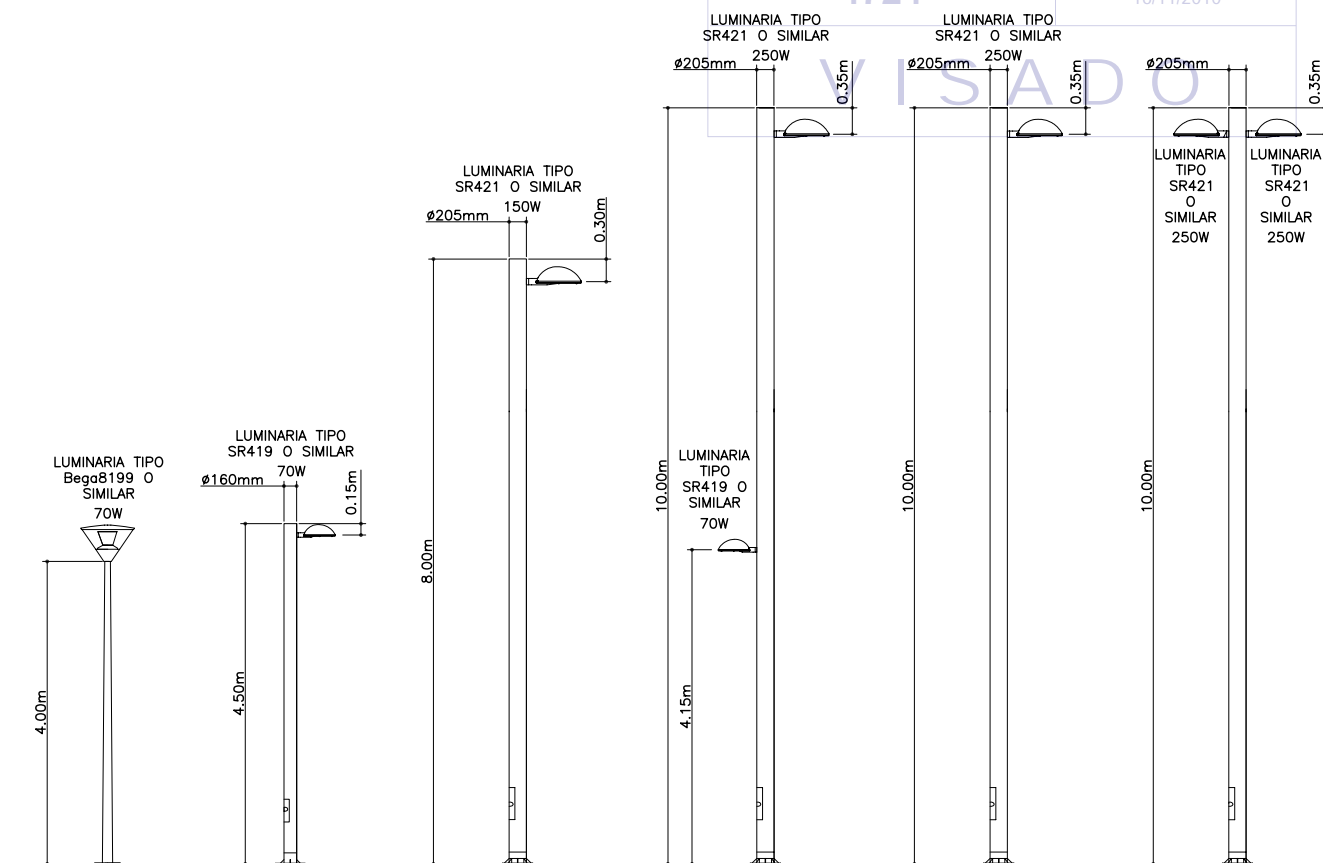
ESCALA: 1/20

DETALLE DE ZANJA DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO ACERA

ESCALA: 1/20

DETALLE DE PLACA DE ASIENTO Y REGISTRO

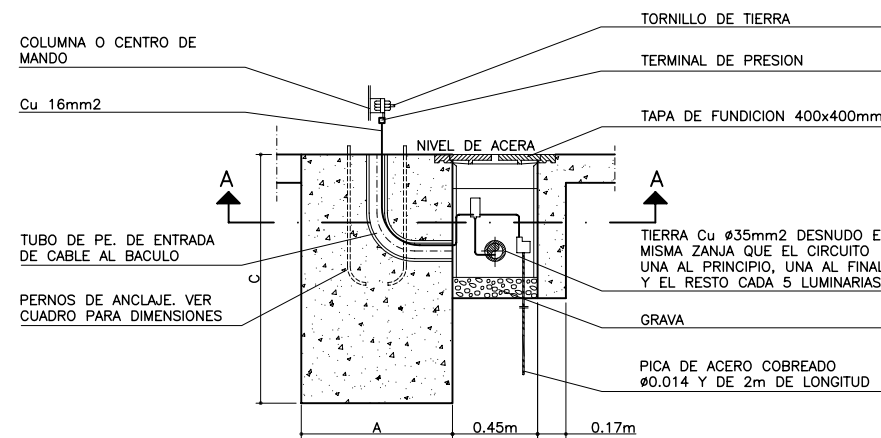
ESCALA: 1/10



DETALLE DE COLUMNAS DE 4.00, 4.50m, 8.00m Y 10.00m

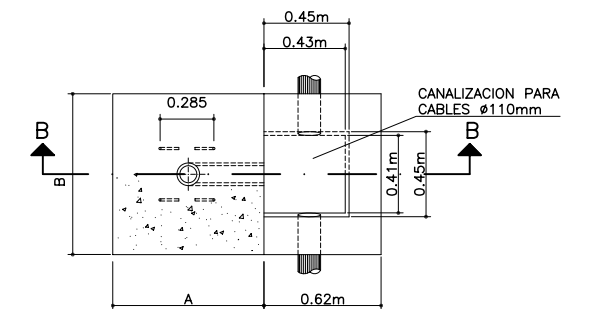
ESCALA: 1/50

	PERNOS DE ANCLAJE	A	B	C
COLUMNA 4-4,5m	16x400mm	0.65m	0.65m	0.80m
COLUMNA 8-10m	22x700mm	0.80m	0.80m	1.00m



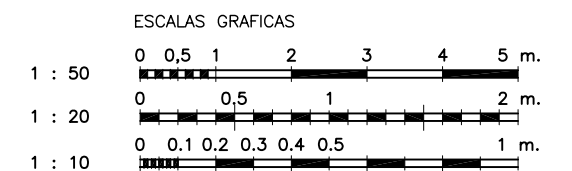
DETALLE DE CIMENTACION PARA COLUMNAS CON ARQUETA ADOSADA. SECCION B-B

ESCALA 1/20



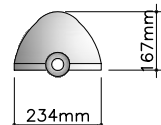
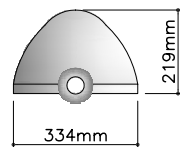
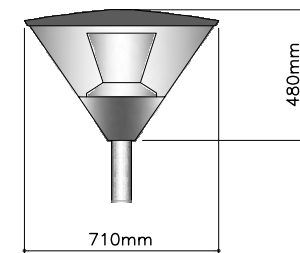
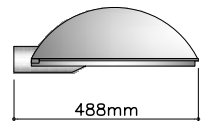
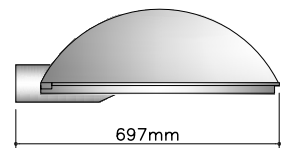
DETALLE DE CIMENTACION PARA COLUMNAS CON ARQUETA ADOSADA. SECCION A-A

ESCALA 1/20



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: 8.7.2	
DENOMINACION DEL PLANO: ALUMBRADO PUBLICO DETALLES TIPICOS		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/20	



LUMINARIA MODELO PHILIPS MILEWIDE SRS421 O SIMILAR APROBADA

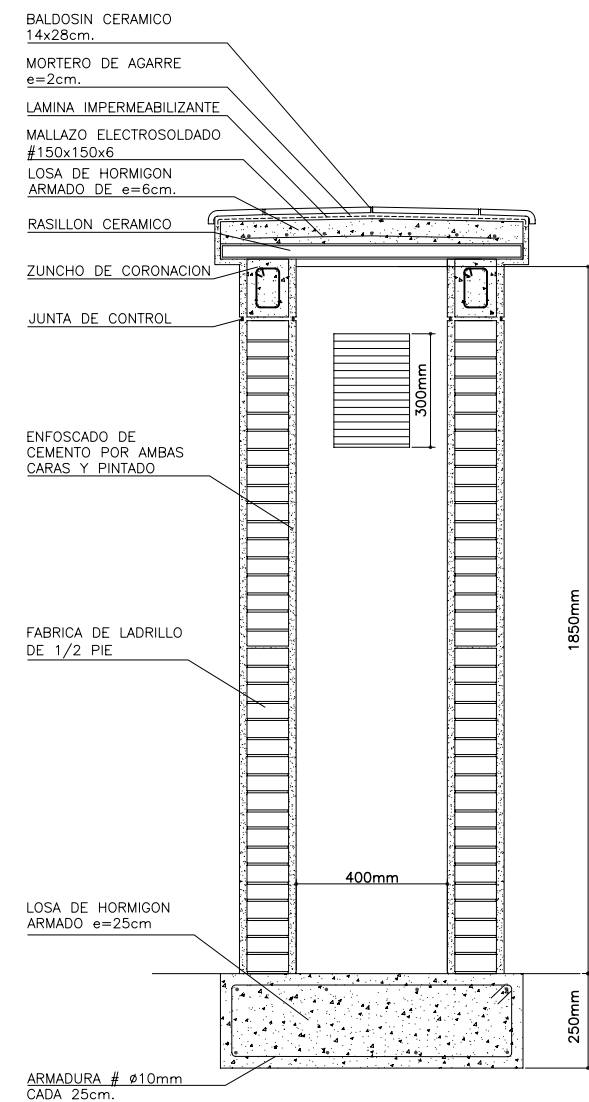
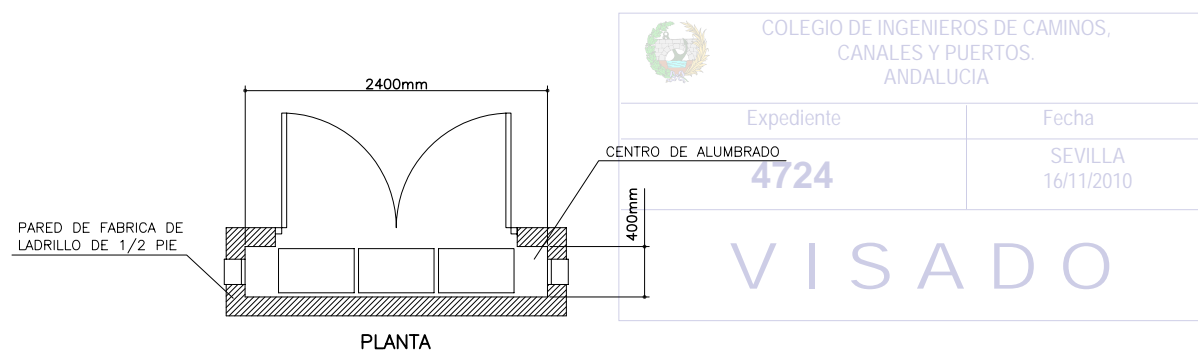
LUMINARIA PHILIPS MINI-MILEWIDE SRS419 O SIMILAR APROBADA

LUMINARIA PHILIPS MILEWIDE SRS419/SRS421 O SIMILAR APROBADA

LUMINARIA BEGA 8199 O SIMILAR APROBADA

DETALLES DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PUBLICO

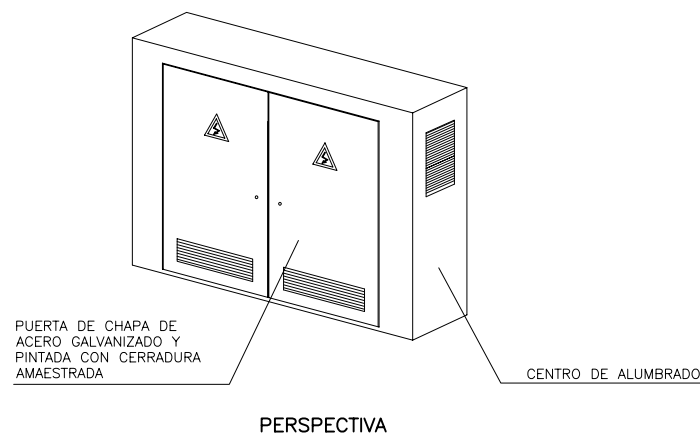
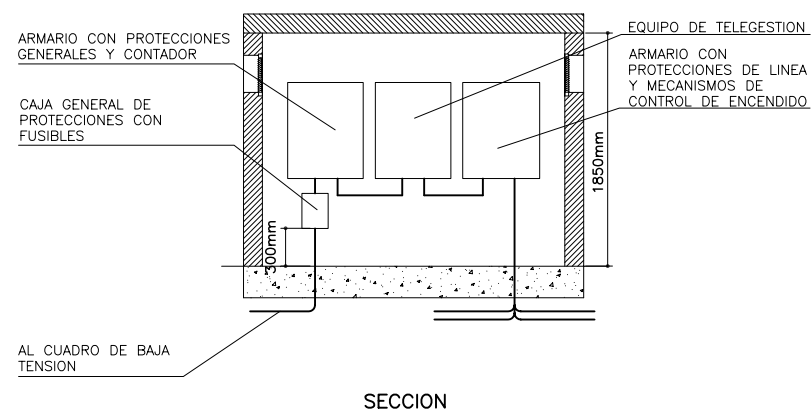
ESCALA 1/10



SECCION CONSTRUCTIVA DE CENTRO DE ALUMBRADO

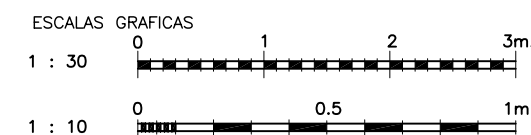
ESCALA 1/10

DISTRIBUCION ORIENTATIVA DE LA INSTALACION DE CUADROS DE PROTECCION, MANDO, MEDIDA Y TELEGESTION DE ALUMBRADO PUBLICO



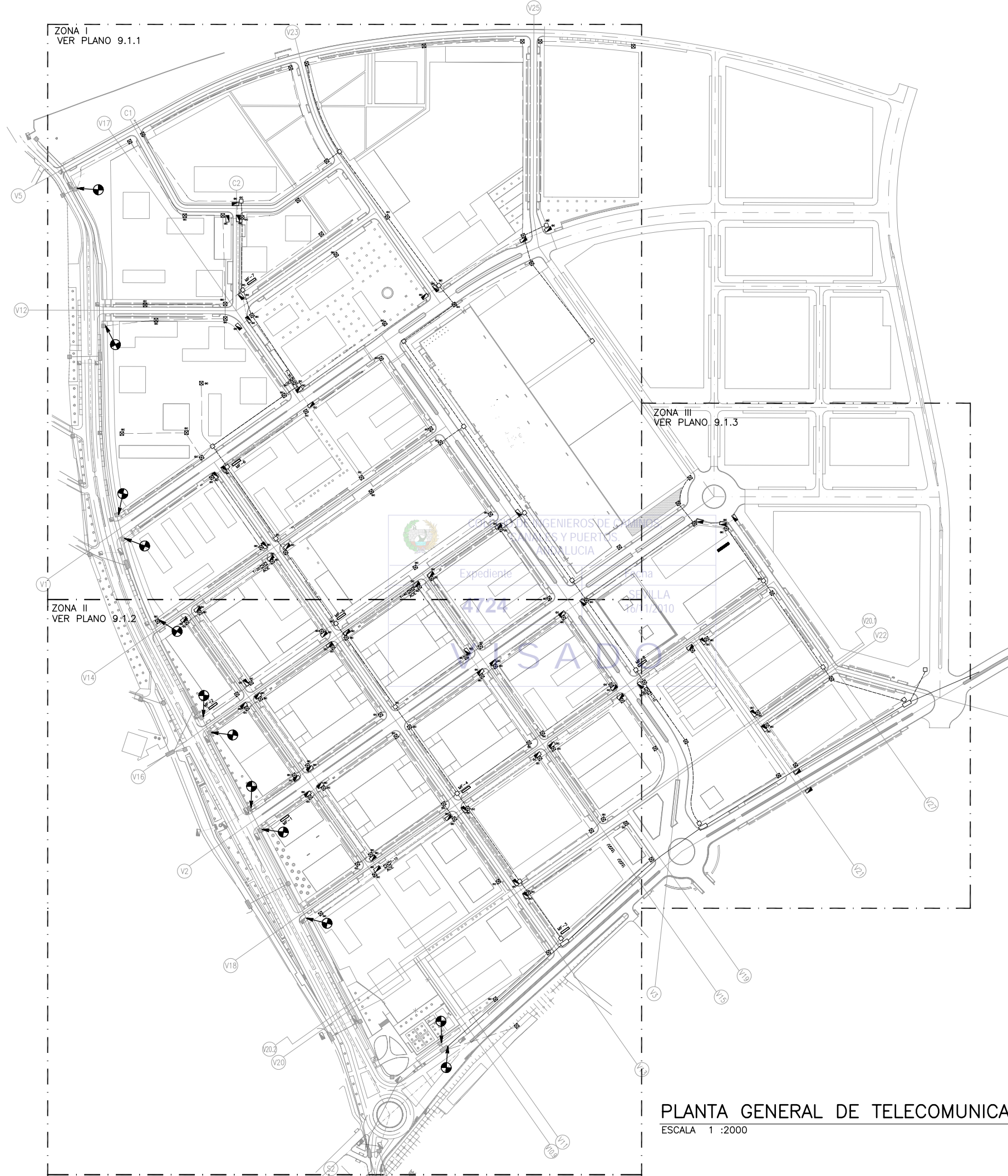
DETALLE DE CENTRO DE ALUMBRADO

ESCALA 1/30



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		ORIENTACION: NORTE		
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRES	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009		EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SEVILLA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/10		

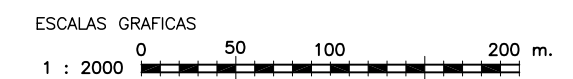
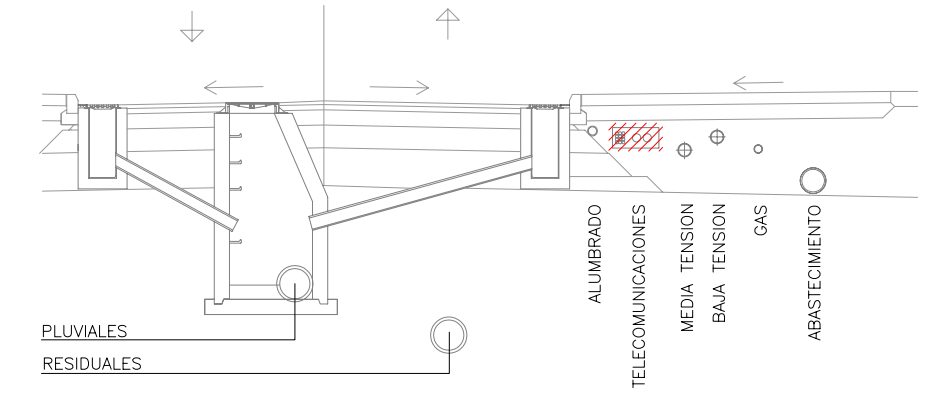


LEYENDA COMUNICACIONES

- PRISMA 8 CONDUCTOS PVC Ø110mm (TELEFONICA)
- PRISMA 8 CONDUCTOS PVC Ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 4 CONDUCTOS PVC Ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 2 CONDUCTOS PVC Ø63mm (TELEFONICA)
- PRISMA EXISTENTE (TELEFONICA)
- CANALIZACION (ONO)
- 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 TELECOMUNICACIONES:

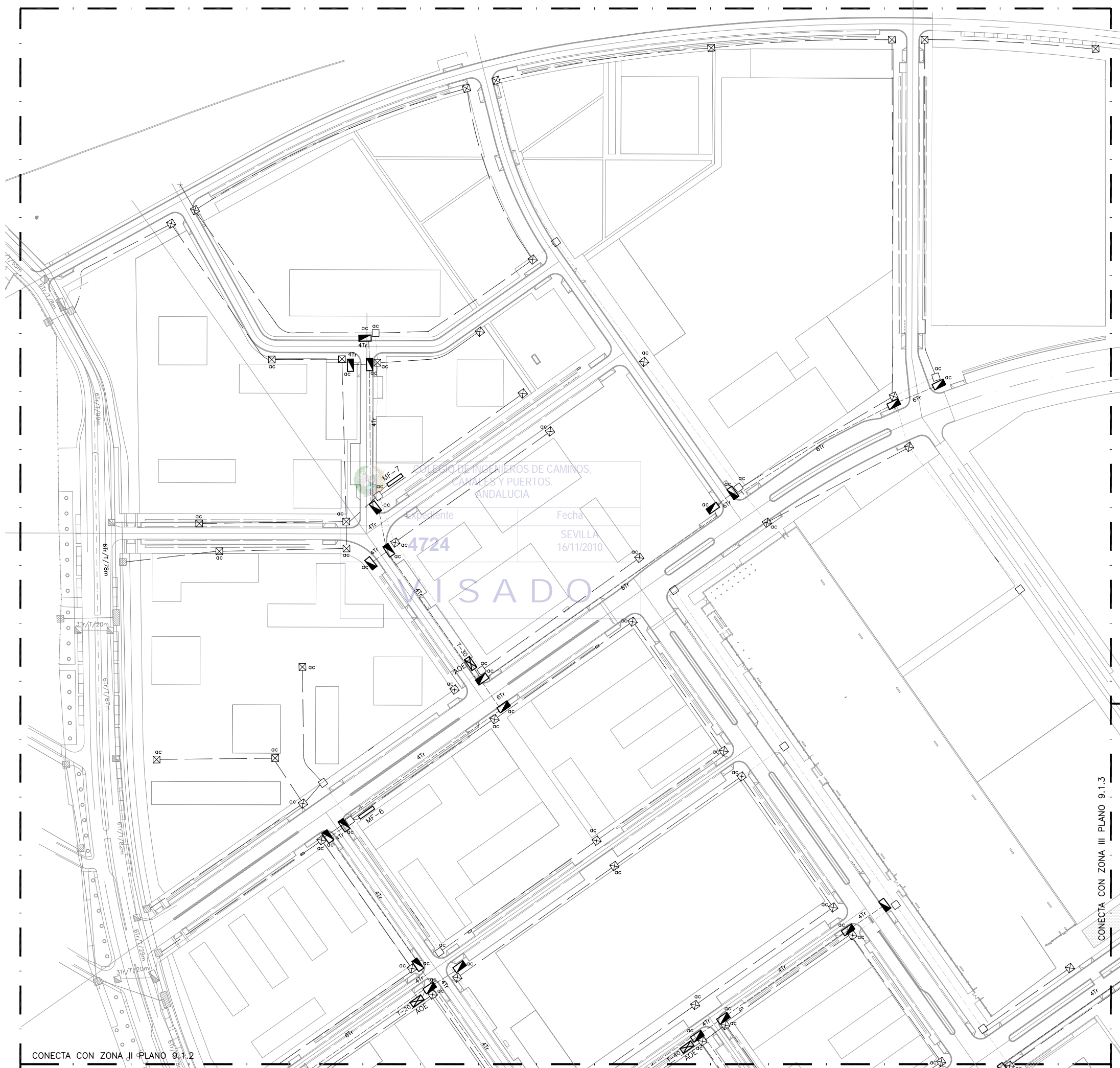
- 1.- LAS CANALIZACIONES PARA OPERADORES DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DISCURRIRAN POR ZANJA COMUN. VER DETALLES DE PRISMAS EN PLANO 9.2.3
- 2.- LA UBICACION EXACTA DE LOS PEDESTALES PARA ARMARIOS OPTOELECTRICOS E INSTALACION ASOCIADA SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA Y LAS EMPRESAS SUMINISTRADORAS 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



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	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE TELECOMUNICACIONES		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO Nº: 6606	FRMA:	ESCALA: 1/2000	



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA COMUNICACIONES

- PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ϕ 110mm (TELEFONICA)
- PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ϕ 63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 4 CONDUCTOS PVC ϕ 63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 2 CONDUCTOS PVC ϕ 63mm (TELEFONICA)
- PRISMA EXISTENTE (TELEFONICA)
- CANALIZACION (ONO)
- 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 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 ϕ 63mm DESDE DICHA ARQUETA HASTA EL ARMARIO
- 4.- PROVEER (8) CONDUCTOS PVC ϕ 63mm DESDE CADA BASAMENTO DE ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA HASTA LA ARQUETA TIPO 'D' MAS PROXIMA Y (2) CONDUCTOS ϕ 160mm 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



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 ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	

CONECTA CON ZONA JI 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.

CONECTA CON ZONA III PLANO 9.1.3

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

VISADO

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)
	PRISMA 8 CONDUCTOS PVC Ø63mm (TELEFONICA)
	PRISMA 4 CONDUCTOS PVC Ø63mm (TELEFONICA)
	PRISMA 2 CONDUCTOS PVC Ø63mm (TELEFONICA)
	PRISMA EXISTENTE (TELEFONICA)
	CANALIZACION (ONO)
	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 TELECOMUNICACIONES:

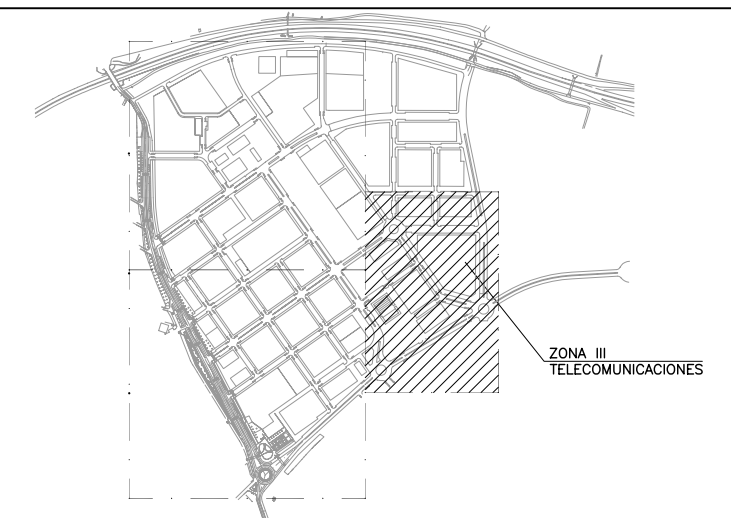
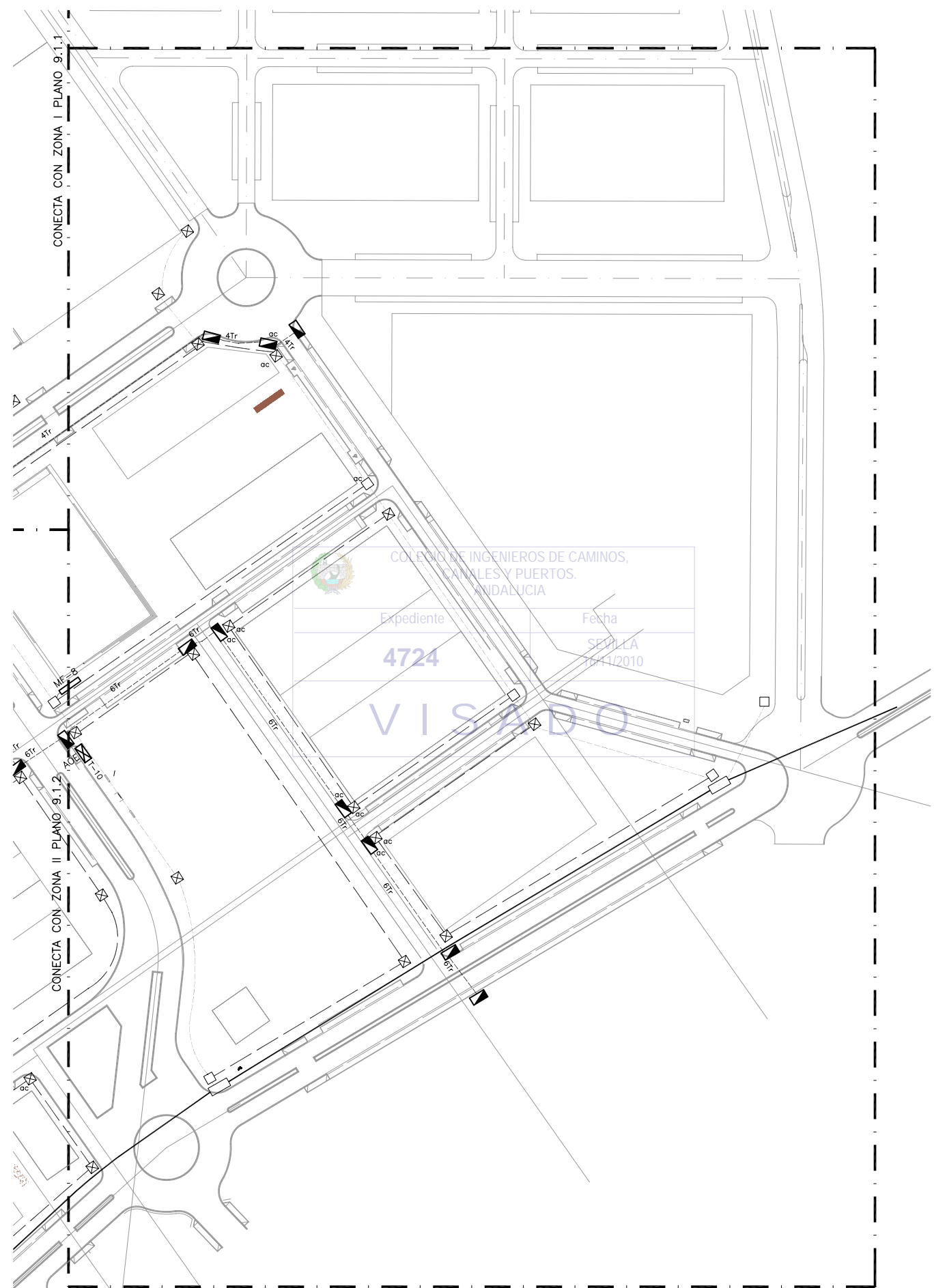
- 1.- LAS CANALIZACIONES PARA OPERADORES DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DISCURRIRAN POR ZANJA COMUN. VER DETALLES DE PRISMAS EN PLANO 9.2.3
- 2.- LA UBICACION EXACTA DE LOS PEDESTALES PARA ARMARIOS OPTOELECTRICOS E INSTALACION ASOCIADA SE COORDINARA CON LA DIRECCION FACULTATIVA Y LAS EMPRESAS SUMINISTRADORAS 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



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	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO</small>
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE TELECOMUNICACIONES. ZONA II		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: C&A	FECHA: JULIO-2009	 MINISTERIO DE VIVIENDA
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/1000	



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

LEYENDA COMUNICACIONES

- PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ϕ 110mm (TELEFONICA)
- PRISMA 8 CONDUCTOS PVC ϕ 63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 4 CONDUCTOS PVC ϕ 63mm (TELEFONICA)
- PRISMA 2 CONDUCTOS PVC ϕ 63mm (TELEFONICA)
- PRISMA EXISTENTE (TELEFONICA)
- CANALIZACION (ONO)
- 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 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 ϕ 63mm DESDE DICHA ARQUETA HASTA EL ARMARIO
- 4.- PROVEER (8) CONDUCTOS PVC ϕ 63mm DESDE CADA BASAMENTO DE ARMARIO OPTOELECTRICO MUXFIN DE TELEFONICA HASTA LA ARQUETA TIPO 'D' MAS PROXIMA Y (2) CONDUCTOS ϕ 160mm 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



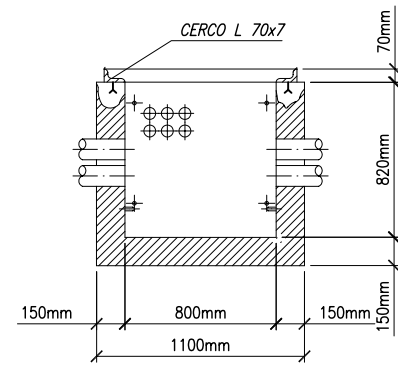
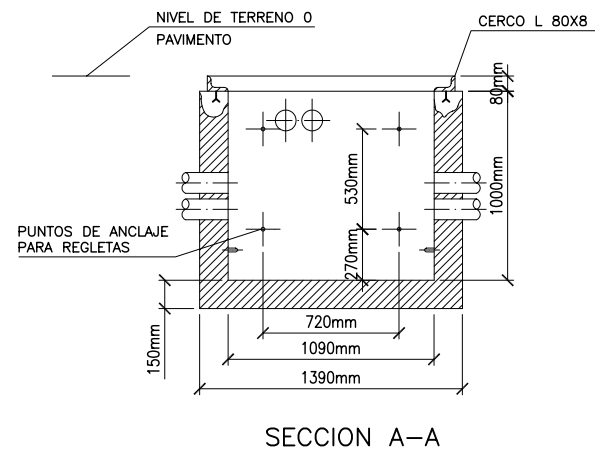
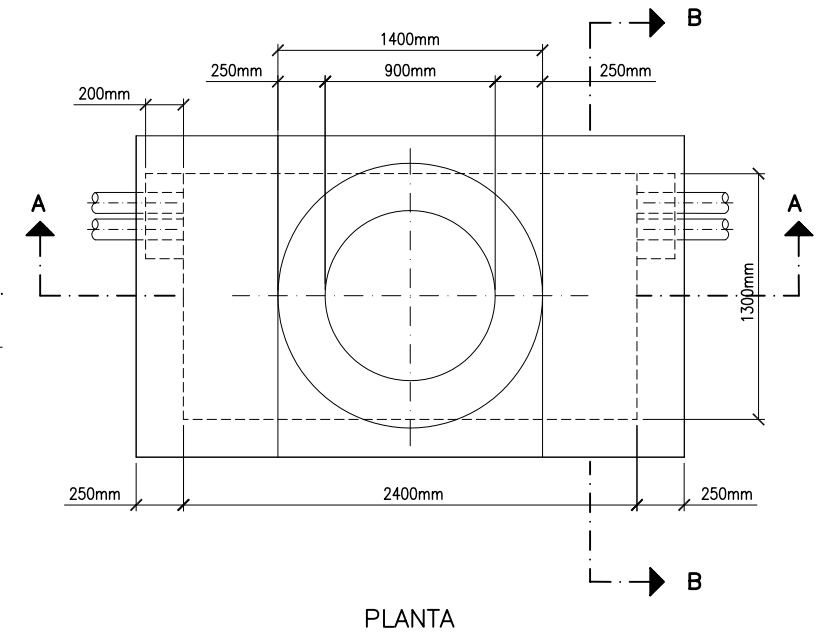
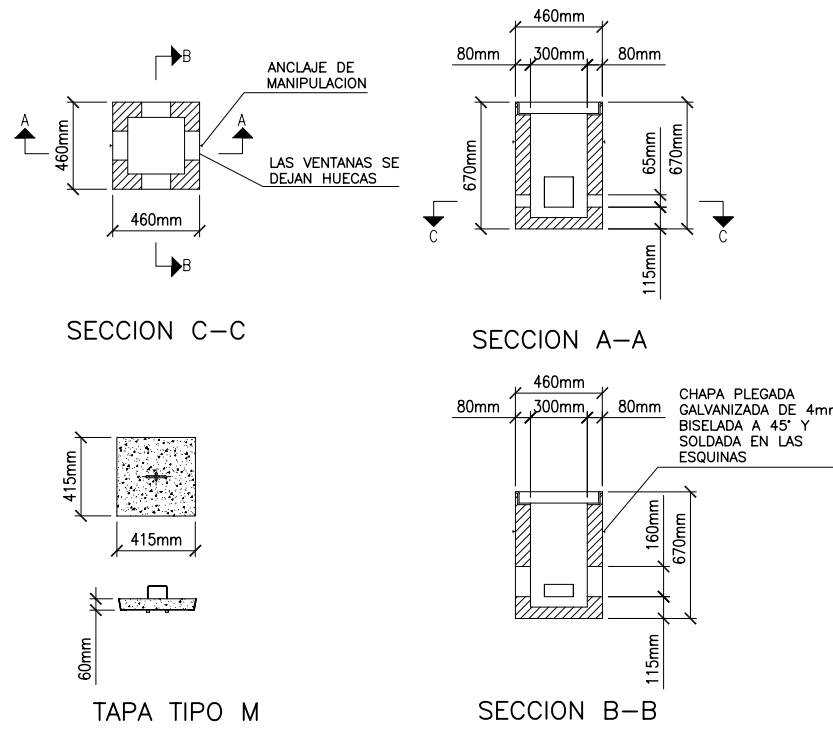
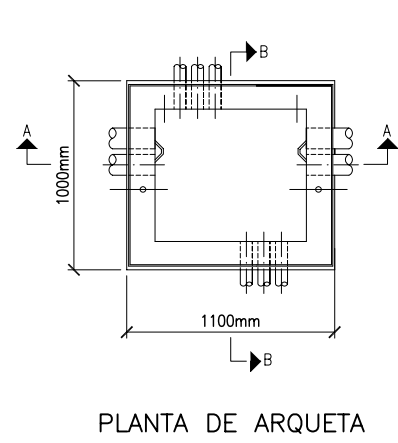
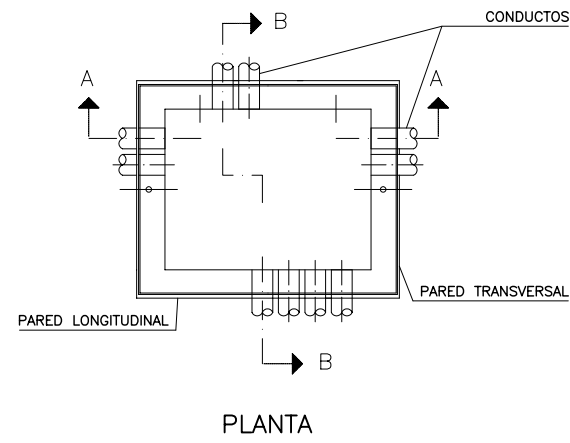
RED DE TELECOMUNICACIONES – ZONA III
 ESCALA 1 :1000

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
 CANALES Y PUERTOS.
 ANDALUCIA

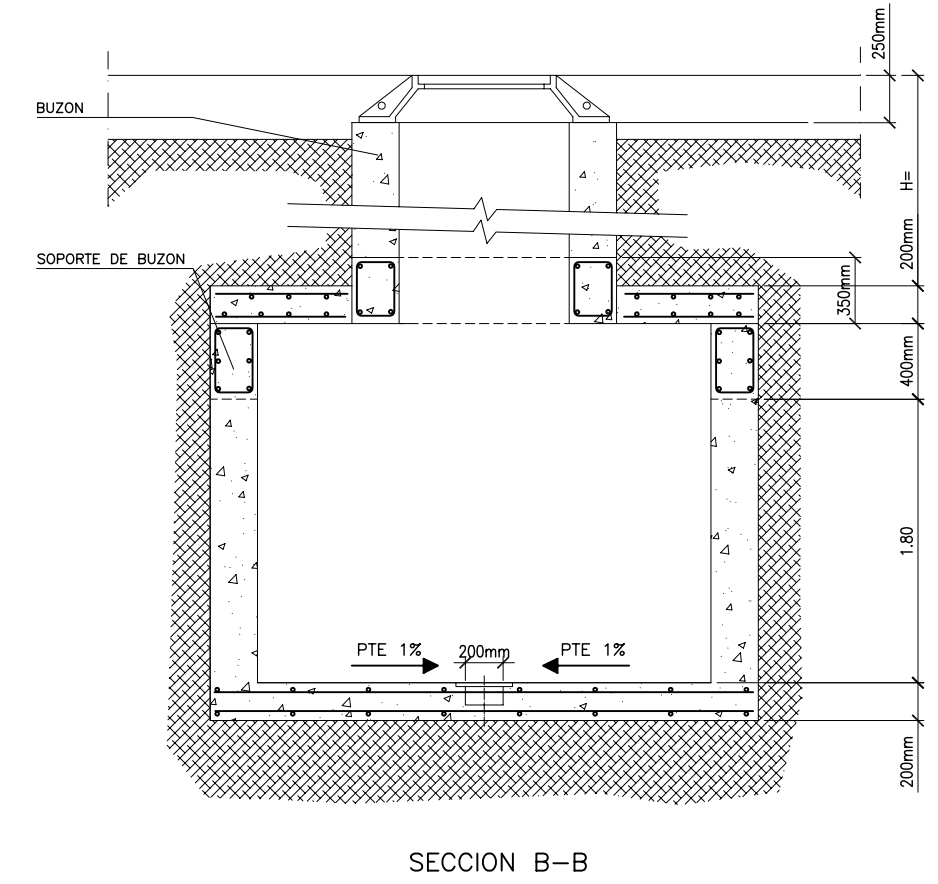
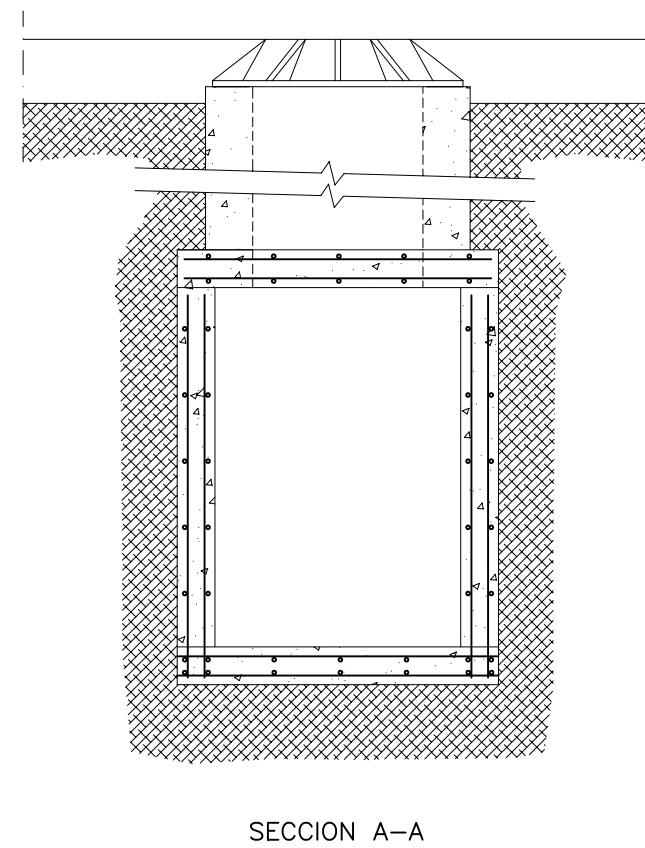
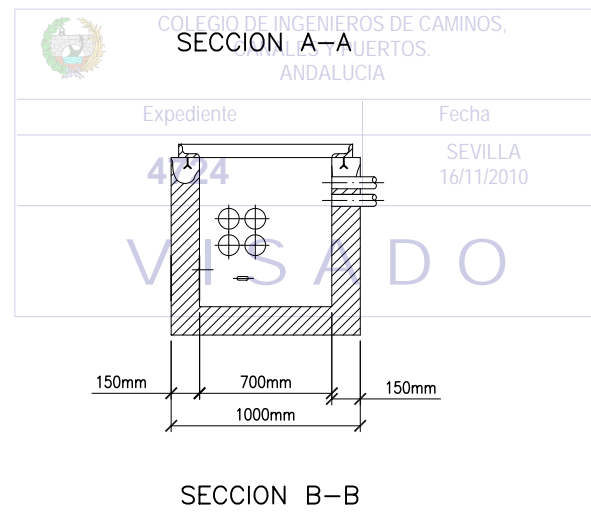
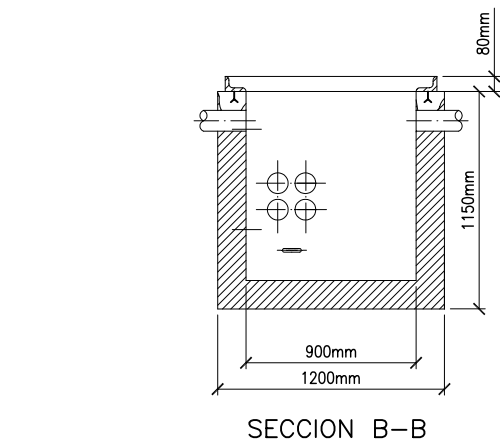
Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/1/2010

VISADO

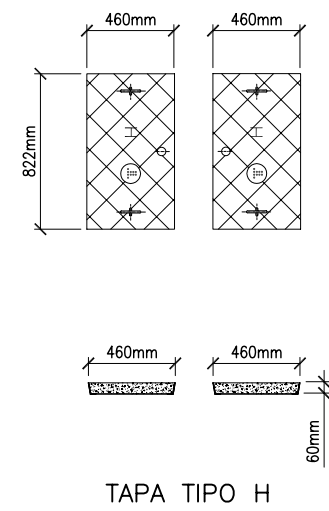
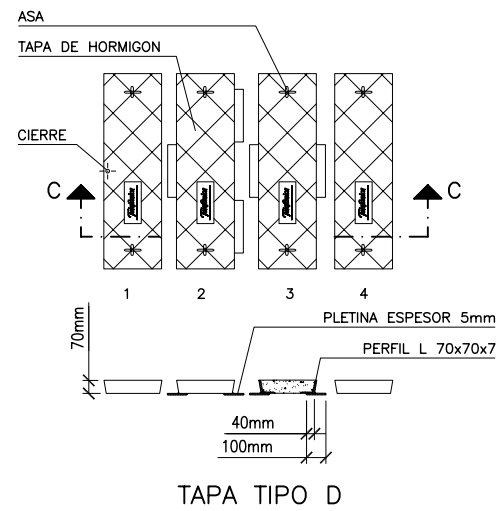
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 9.1.3	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SEVILLA</small>
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE TELECOMUNICACIONES. ZONA III		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/1000	



DETALLE DE ARQUETA TIPO "M" DE TELEFONICA
ESCALA 1/20

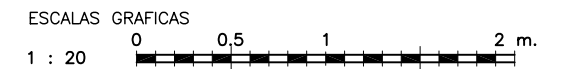


DETALLE DE CAMARA DE REGISTRO TIPO "GBR"
ESCALA 1/20



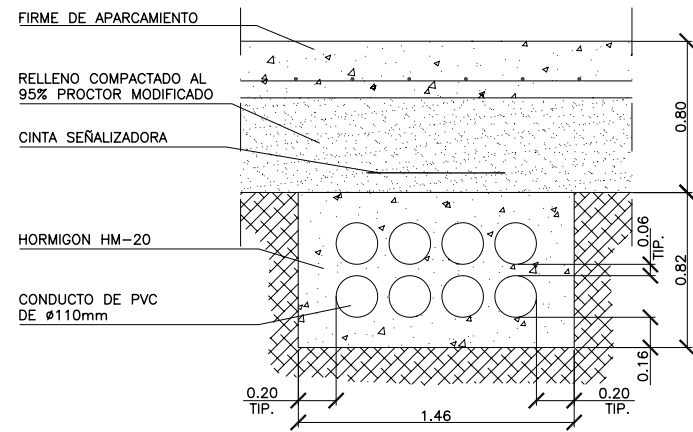
DETALLE DE ARQUETA TIPO "D" DE TELEFONICA
ESCALA 1/20

DETALLE DE ARQUETA TIPO "H" DE TELEFONICA
ESCALA 1/20



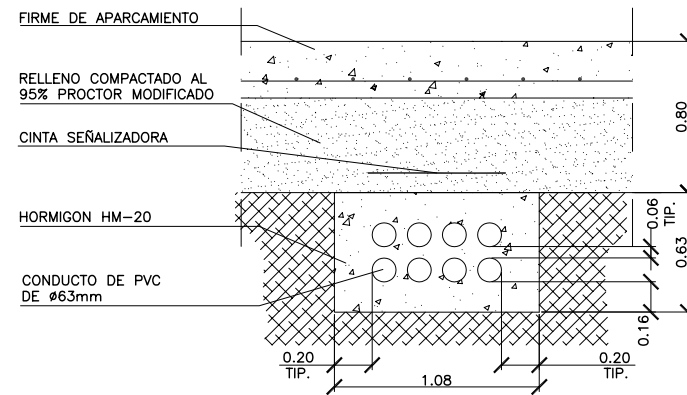
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 9.2.1	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: TELECOMUNICACIONES. DETALLES TÍPICOS I		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 JUNTA DE ANDALUCÍA MINISTERIO DE VIVIENDA DE ESPAÑA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/20	G&A PROMOTORES S.L.



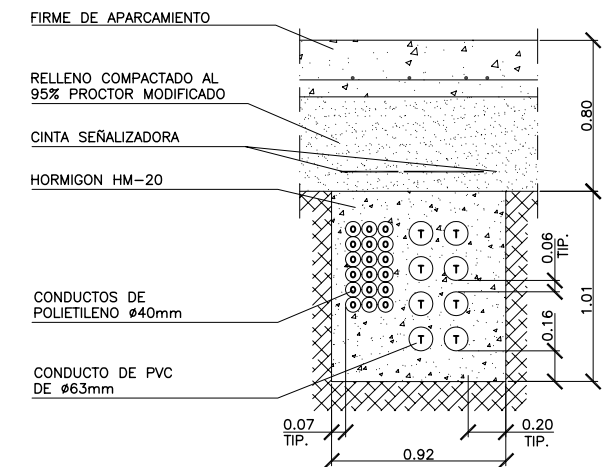
DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION DE TELEFONICA DE 8 CONDUCTOS (ø110mm)

ESCALA 1/10



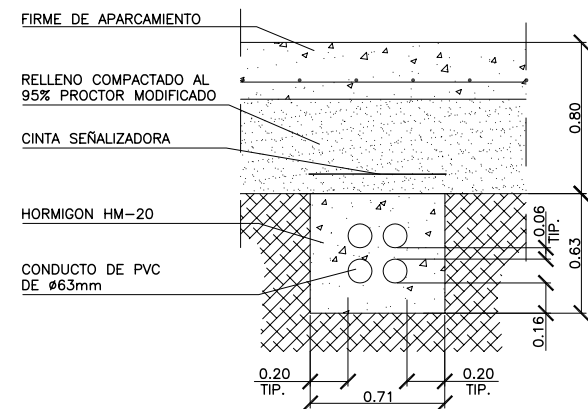
DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION DE TELEFONICA DE 8 CONDUCTOS (ø63mm)

ESCALA 1/10




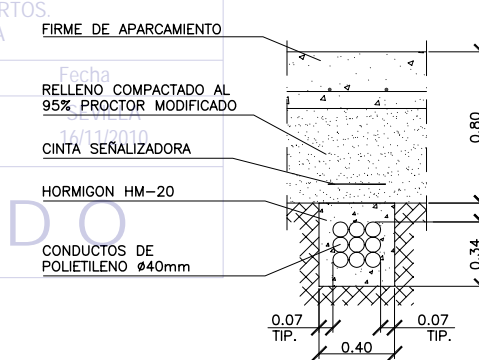
DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION COMPARTIDA DE 8 CONDUCTOS/6 TRITUBOS

ESCALA 1/10



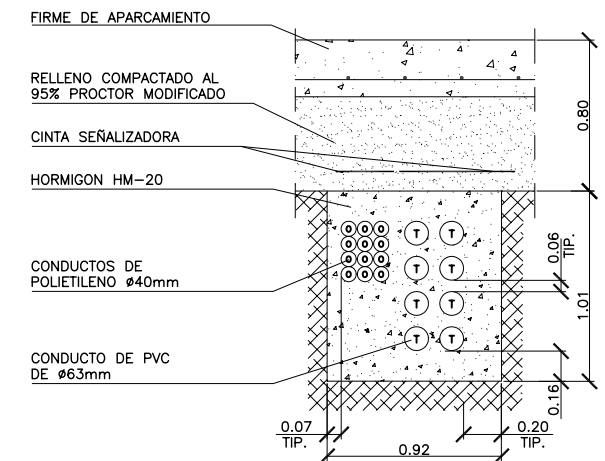
DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION DE TELEFONICA DE 4 CONDUCTOS

ESCALA 1/10

 <p>COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS ANDALUCÍA</p>		
Expediente	Fecha	
4724	14/11/2010	
VISADO		

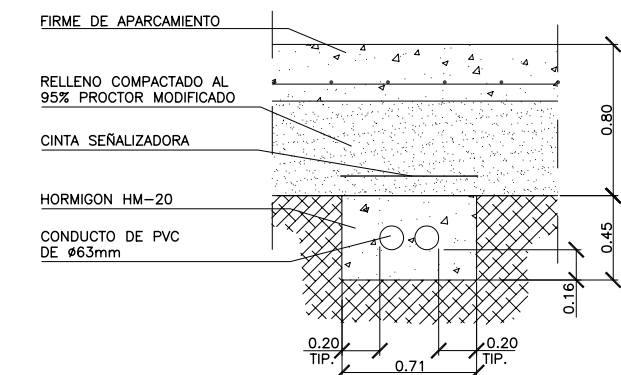
DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION DE ONO DE 3 TRITUBOS

ESCALA 1/10



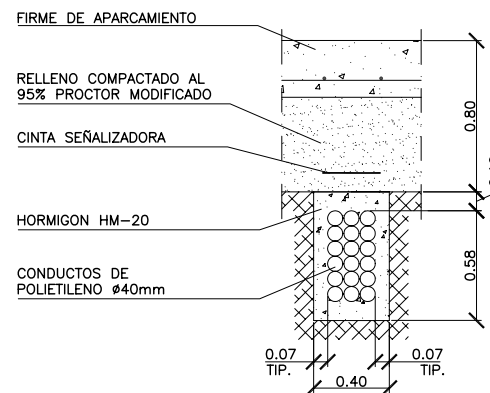
DETALLE DE PRISMA PARA CANALIZACION COMPARTIDA DE 8 CONDUCTOS/4 TRITUBOS

ESCALA 1/10



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

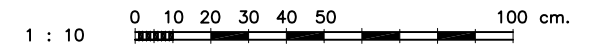
LEYENDA

- O ONO
- T TELEFONICA

NOTA:



LOS DETALLES DE ZANJAS MOSTRADOS EN ESTE PLANO SON TÍPICOS. PARA NUMERO EXACTO DE CONDUCTOS REMITIRSE A LAS PLANTAS DE INSTALACIONES

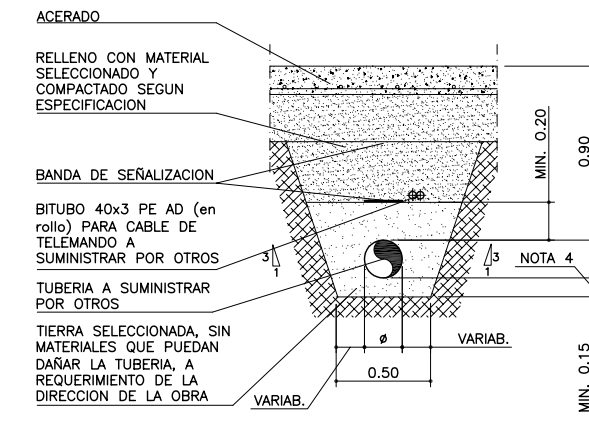
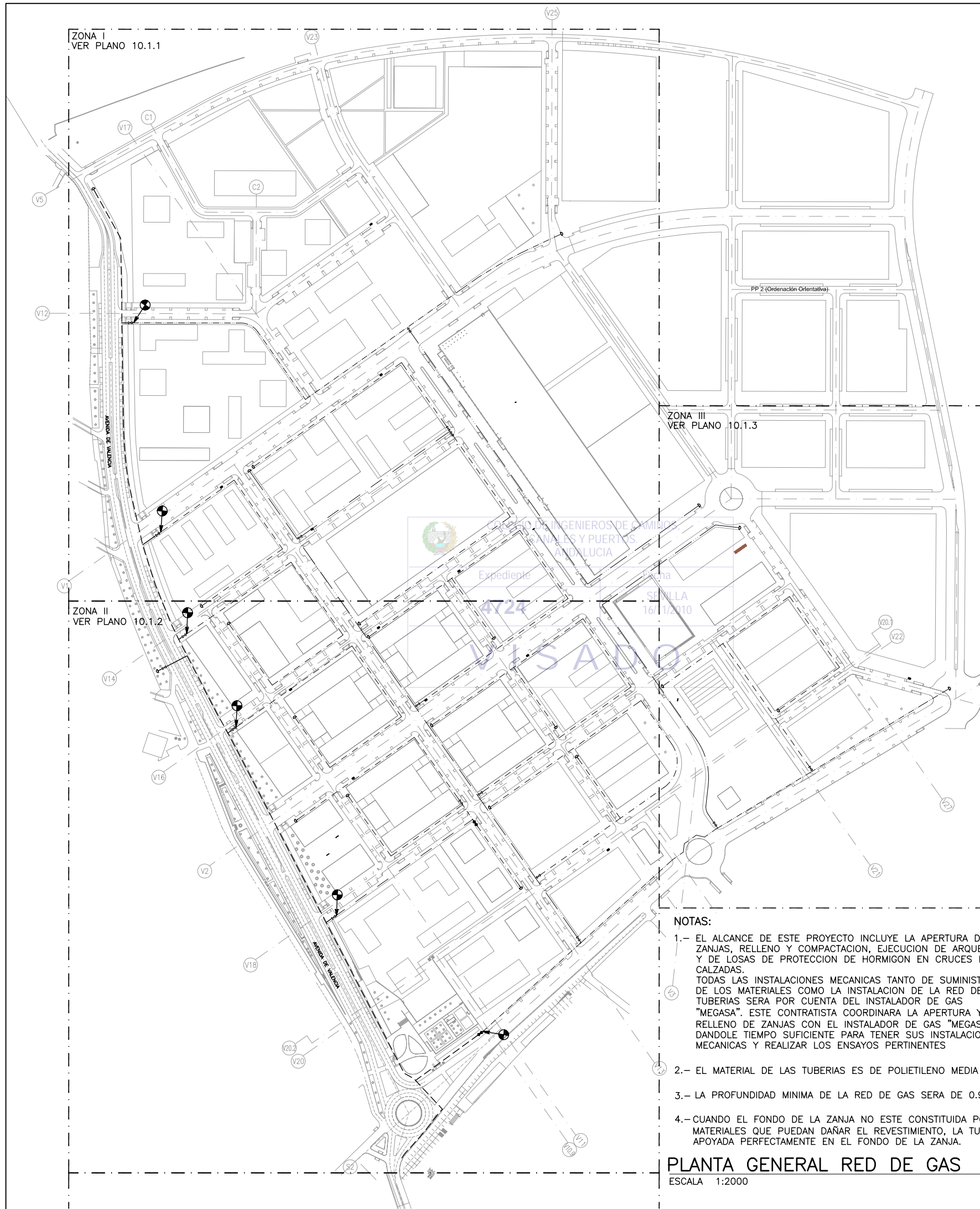
ESCALAS GRAFICAS



NOTA:

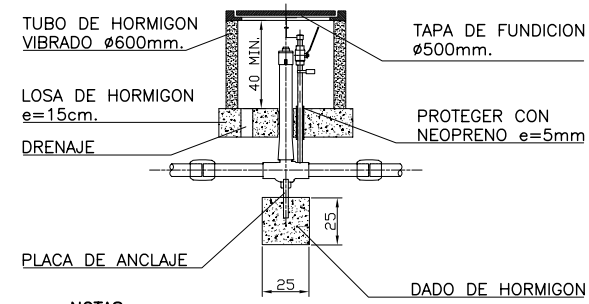
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO	  EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: TELECOMUNICACIONES. DETALLES DE PRISMAS.		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:	D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO:	FECHA
COLEGIADO N°:	6606	FIRMA:	JULIO-2009
G&A PROMOTORES S.L.		ESCALA	1/10



ZANJA DE GAS BAJO ACERADO

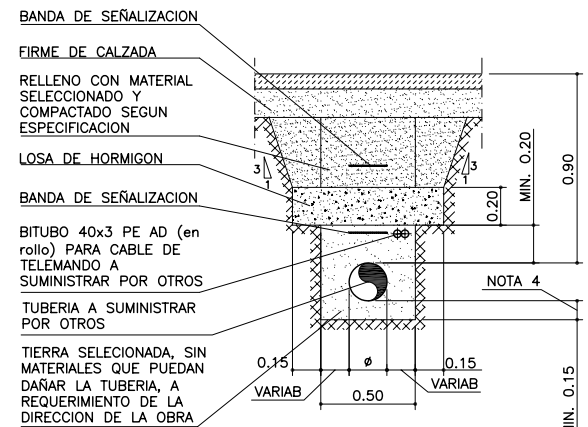
ESCALA 1:20



- 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.

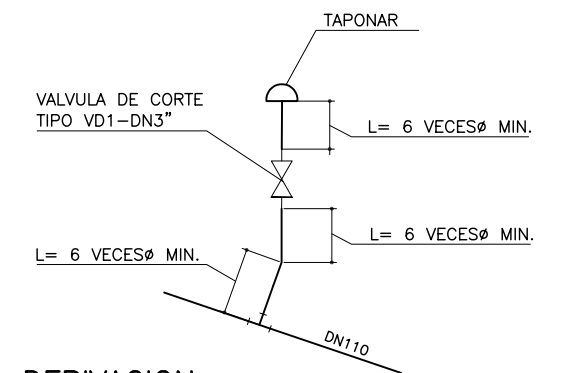
DETALLE DE ARQUETA

ESCALA 1 : 20



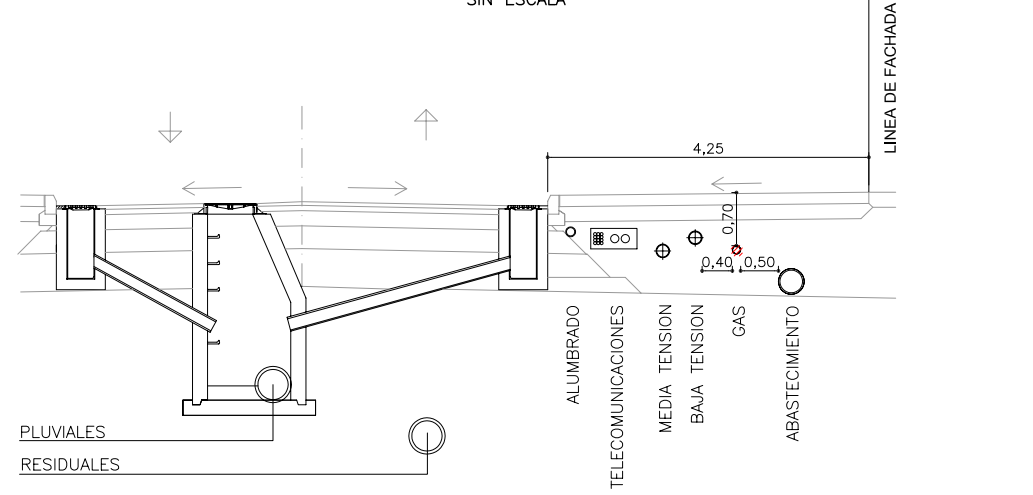
ZANJA DE GAS BAJO CRUCE DE CALZADA

ESCALA 1:20



DERIVACION: DISTANCIA MIN. ENTRE SOLDADURAS

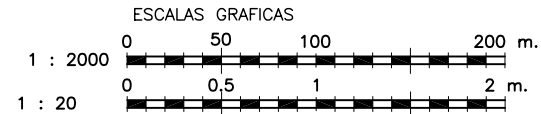
SIN ESCALA



- 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.

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

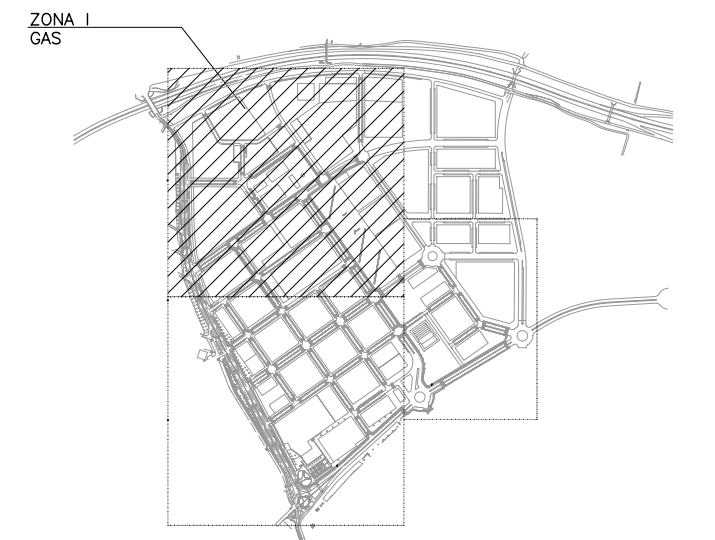
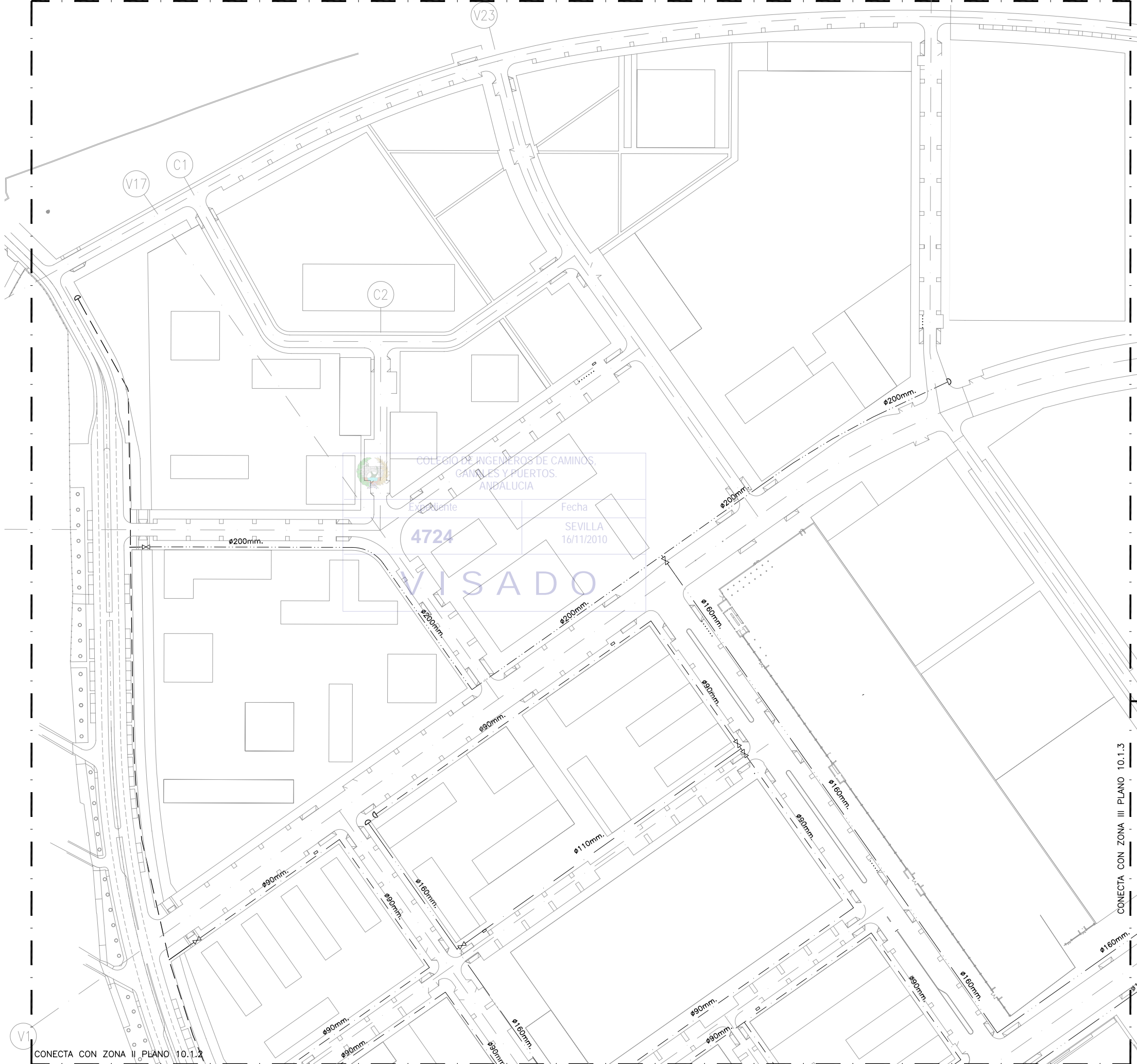


PLANTA GENERAL RED DE GAS

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: 10.1	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL RED DE GAS Y DETALLES		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/2000	

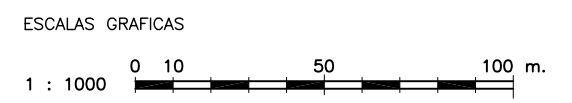


PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

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.

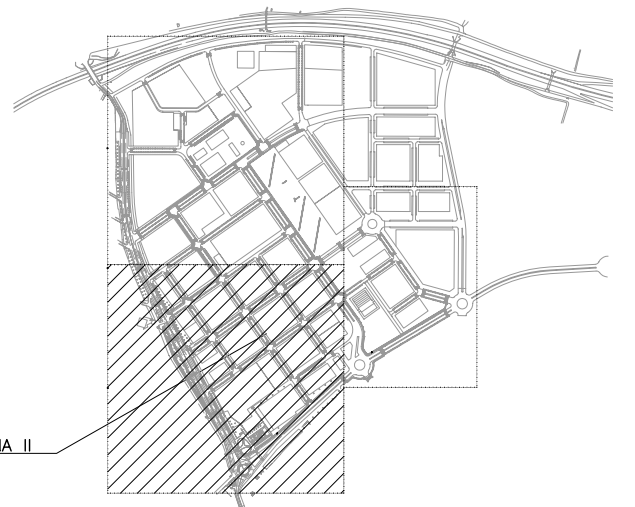


DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 10.1.1	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE GAS. ZONA I		NORTE 	
INGENIERO AUTOR: DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA: <i>[Firma]</i>	ESCALA: 1/1000	

RED DE GAS. ZONA I
ESCALA: 1/1000

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

CONECTA CON ZONA II
PLANO 10.1.2

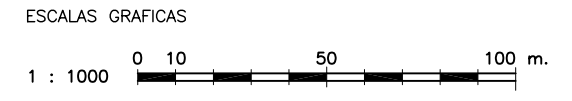


PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

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

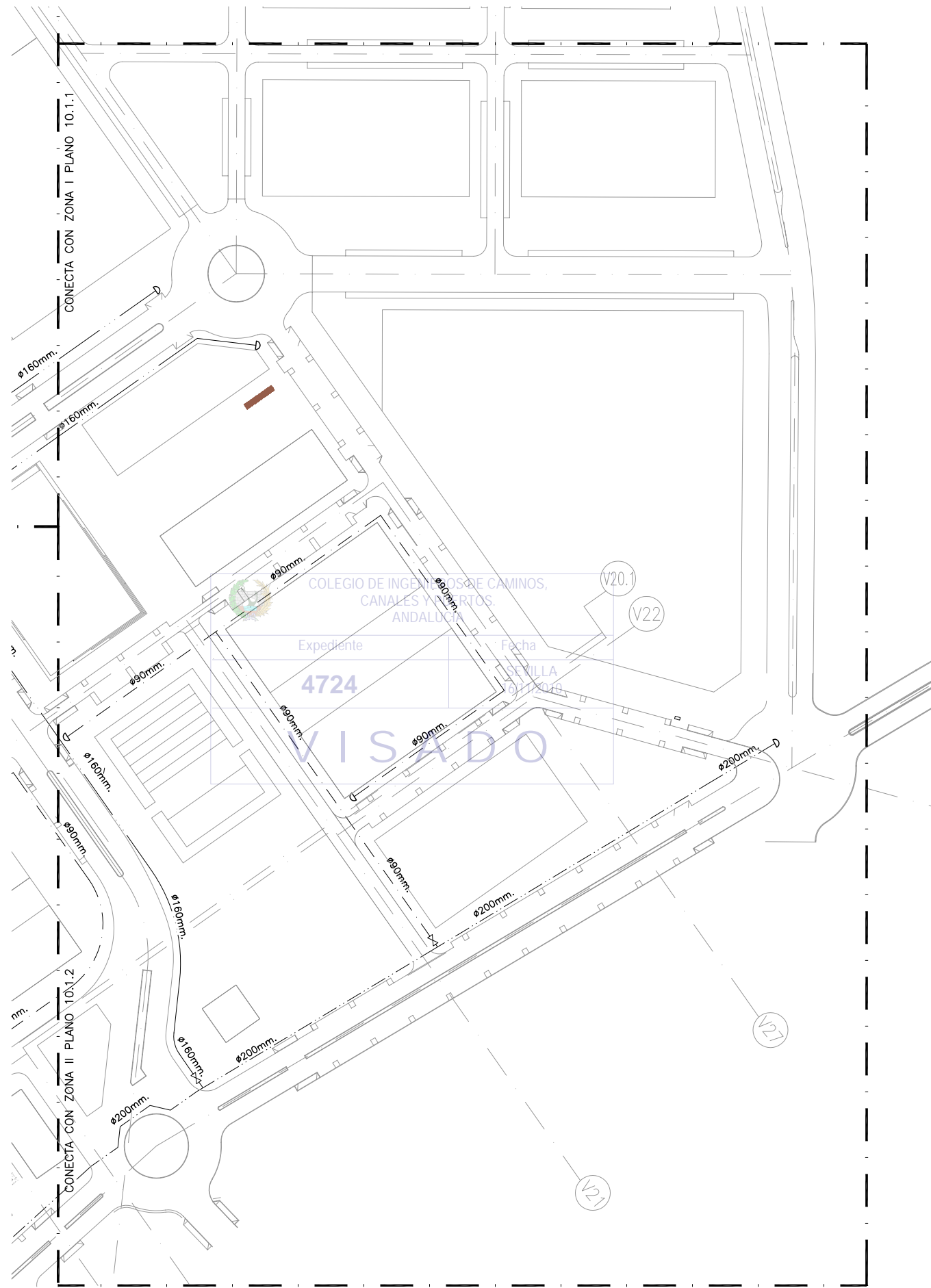
NOTAS:
1.- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS ES DE POLIETILENO MEDIA PRESION.



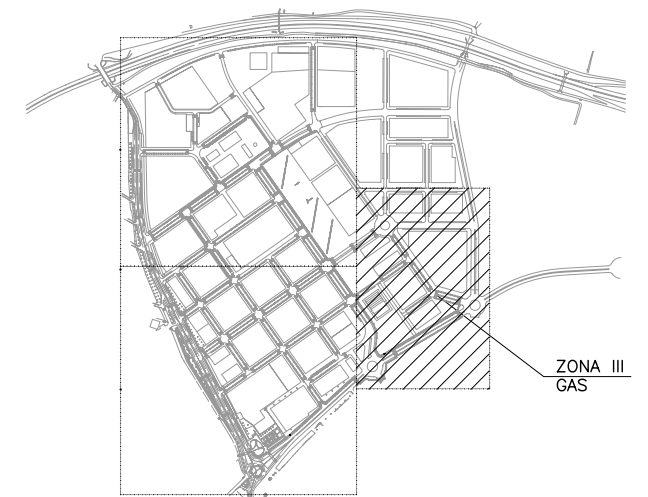
RED DE GAS. ZONA II
ESCALA: 1/1000

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: 10.1.2	 <small>EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SEVILLA</small>
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE GAS. ZONA II		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 <small>MINISTERIO DE VIVIENDA</small>
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/1000	



RED DE GAS. ZONA III
ESCALA: 1/1000



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

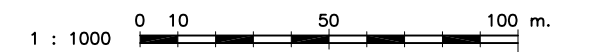
LEYENDA

- 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.

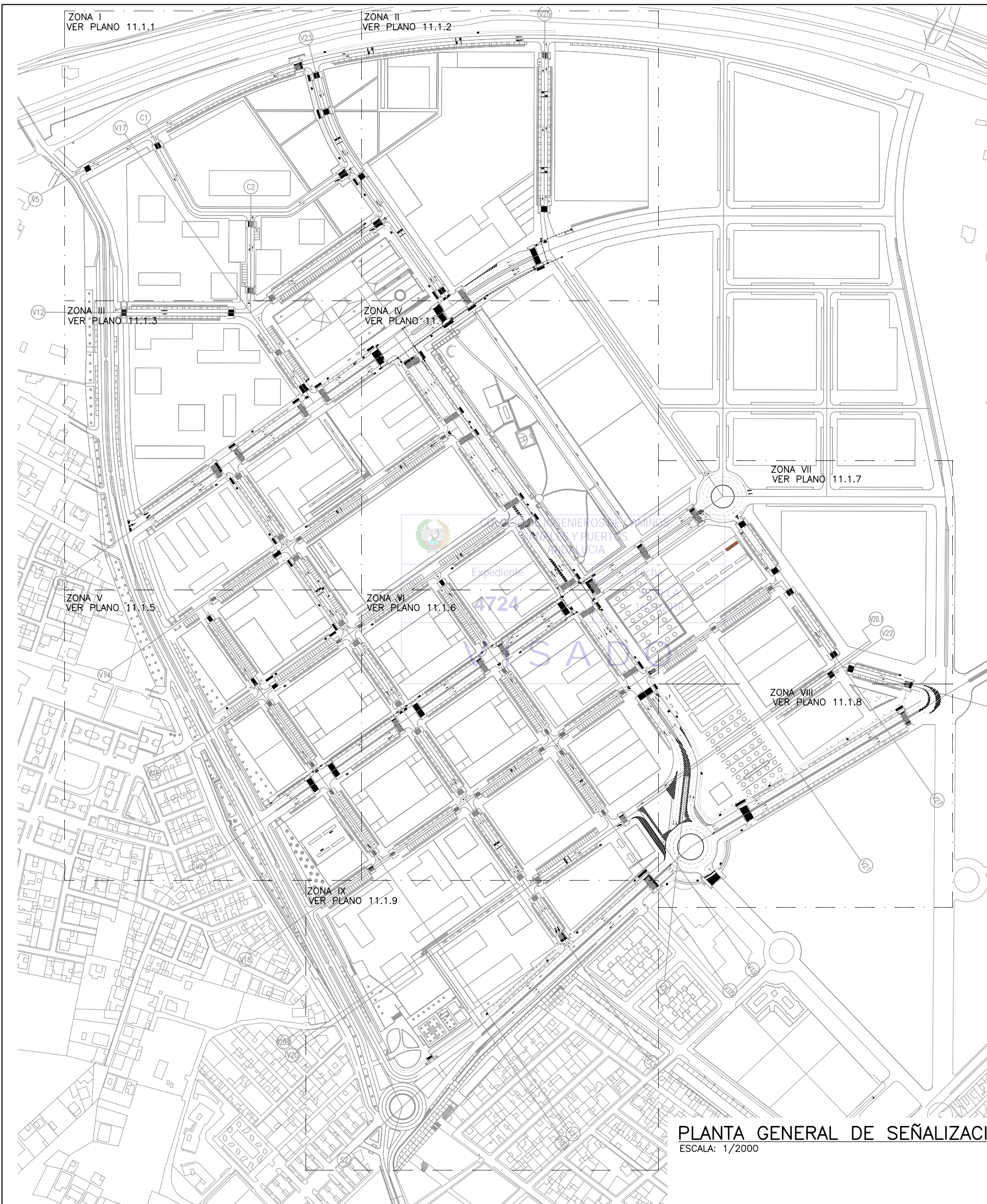
ESCALAS GRAFICAS



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: 10.1.3	
DENOMINACION DEL PLANO: RED DE GAS. ZONA III		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA: <i>[Signature]</i>	ESCALA: 1/1000	

MINISTERIO DE VIVIENDA



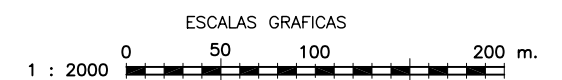
LEYENDA

TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽△	TRIANGULAR TIPO "P"	85
□	CUADRADA TIPO "S"	196
○	OCTOGONAL TIPO "O"	12
○	CIRCULAR TIPO "RG"	75
M.4.1	LINEA DE STOP	710.14ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	199.40ml.
M.6.4	STOP	15.99m².
M.6.5	CEDA EL PASO	58.63m².
M.6.2	BUS	2.10m².
M.5.2	FLECHAS	279.35m².
M.1.3	SEPARACION DE CARRILES	5577.75ml.
M.1.7	CARRIL ESPECIAL	26.13ml.
M.2.2	SEPARACION DE CARRILES	929.83ml.
M.2.6	SEPARADOR ACERA/CALZADA	9371.00ml.
M.7.3	ESTACIONAMIENTO EN CORDON	5419.05ml.
M.7.4	ESTACIONAMIENTO EN BATERIA	3356.84ml.
M.4.3	PASO DE PEATONES	4299.14ml.
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	759.30ml.
M.2.2.1	CARRIL BICI	4683.20ml.
M.7.2	CEBREADO	307.115m².
	BADEN	15 UD.
	S.I.A	54.00m².
	ESTACIONAMIENTO MOTOS	6.80m².
	CEDA EL PASO CARRIL BICI	47.19m².
	SEÑAL BICI	42.12m².
⊠	SEMAFORO	16
□	ARQUETA 50x50	28
----	CANALIZACION PARA SEMAFORIZACION	1093ml.

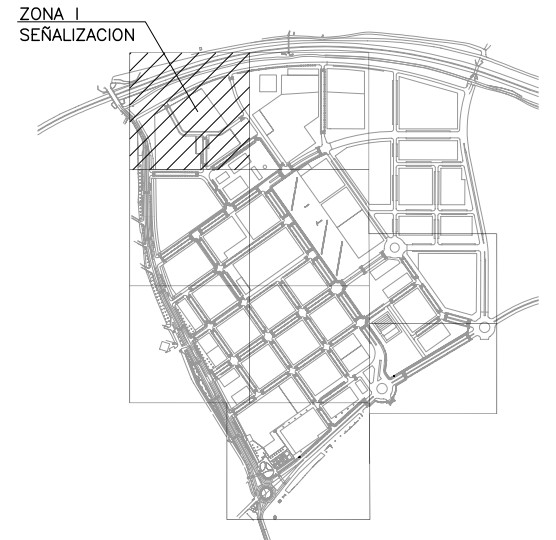
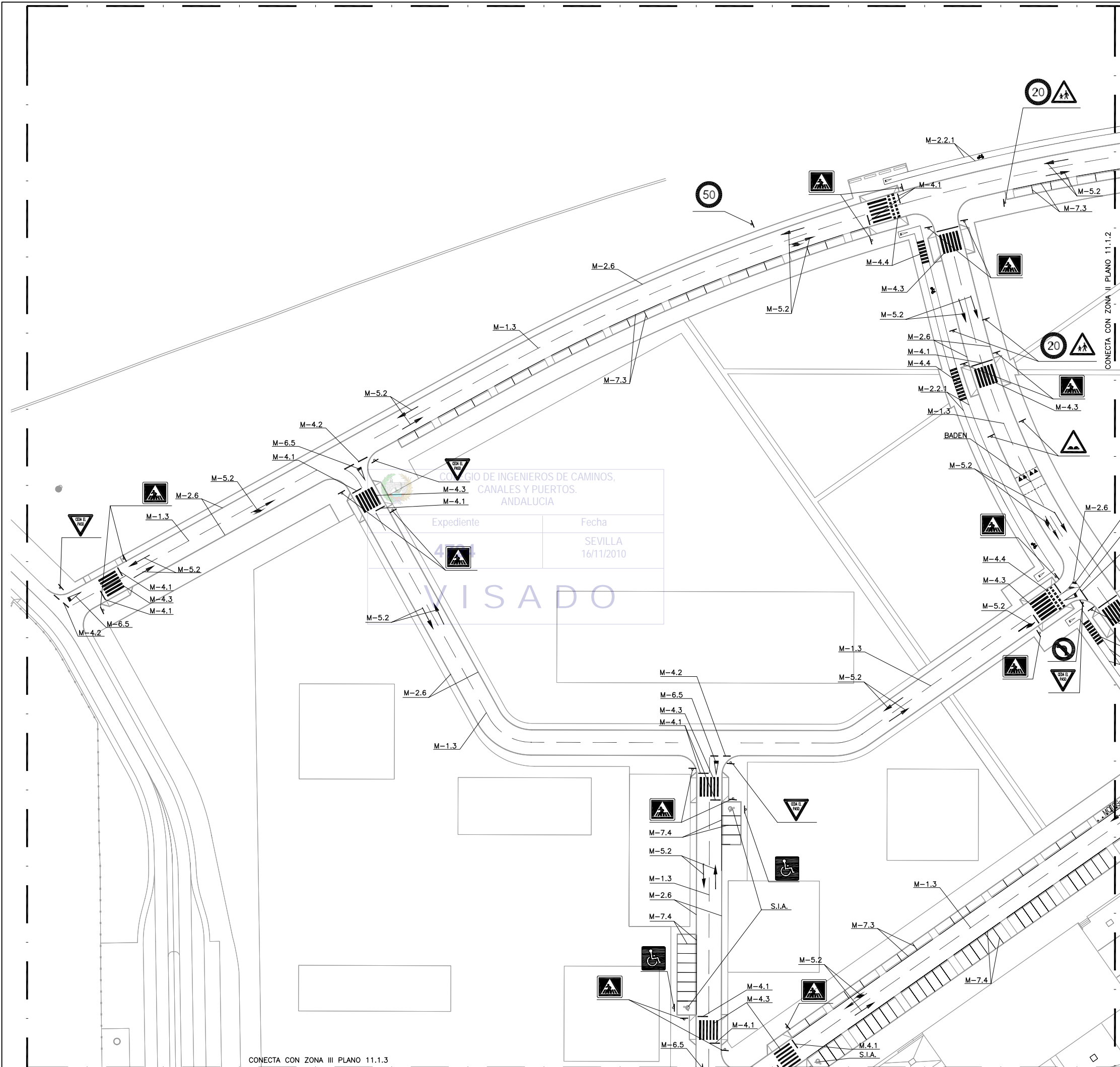
PLANTA GENERAL DE SEÑALIZACION

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: 11.1	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE SEÑALIZACION		NORTE 	
INGENIERO AUTOR: DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS COLEGIADO Nº: 6606	AUTOR DEL TRABAJO: G&A FIRMA: G&A PROMOTORES S.L.	FECHA: JULIO-2009 ESCALA: 1/2000	



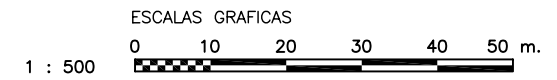
PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

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



PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA I
ESCALA: 1/500

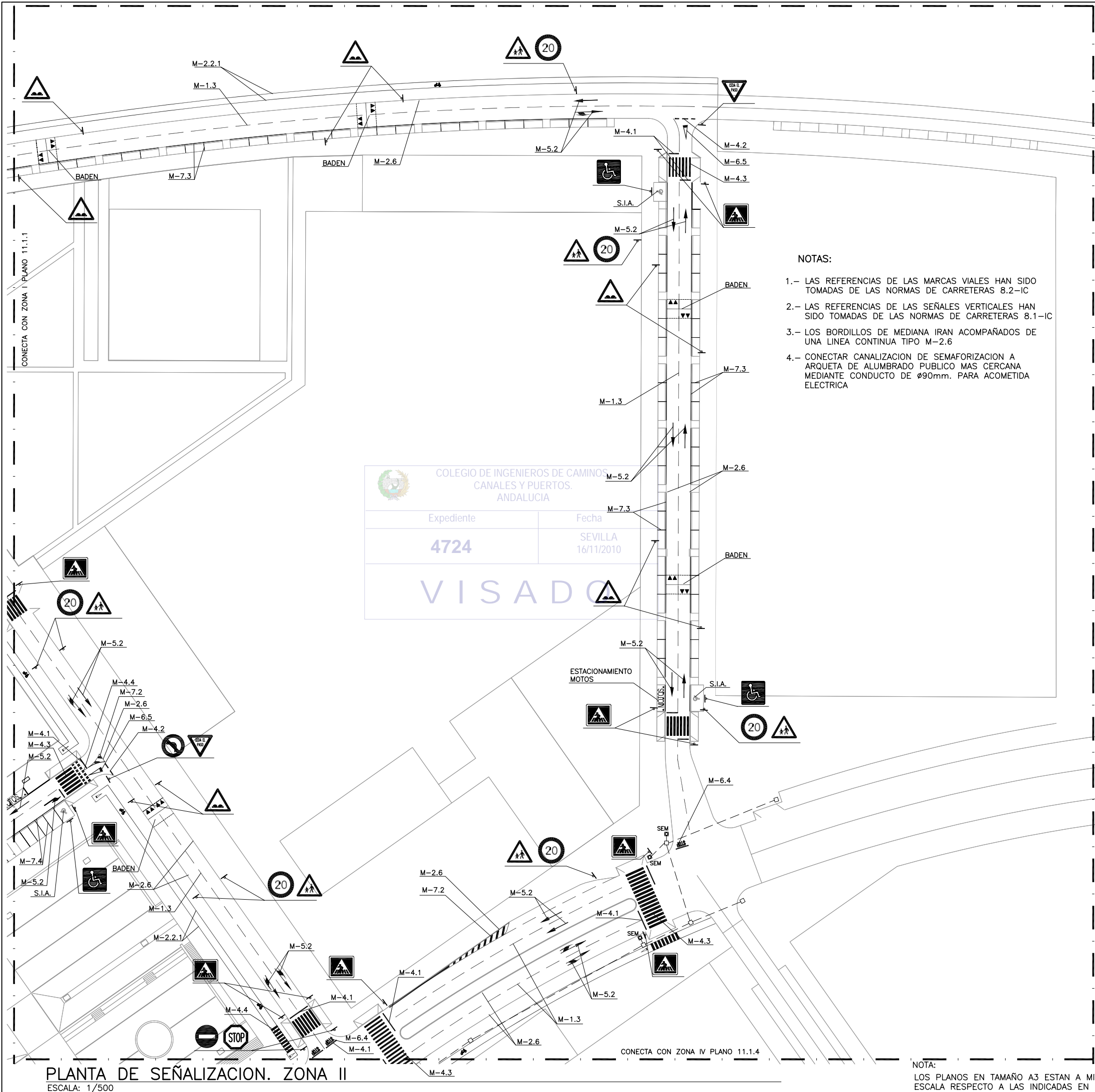
NOTA:
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS.
ANDALUCIA

Expediente: _____ Fecha: _____
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: 11.1.1	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA I		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO Nº: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	

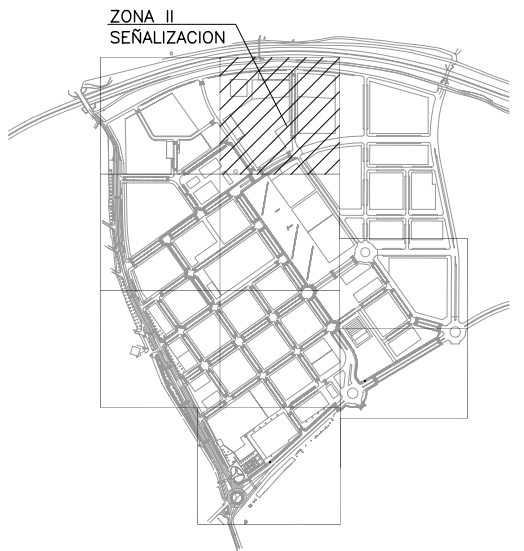


- NOTAS:
- 1.- LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2-IC
 - 2.- LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1-IC
 - 3.- LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M-2.6
 - 4.- CONECTAR CANALIZACION DE SEMAFORIZACION A ARQUETA DE ALUMBRADO PUBLICO MAS CERCANA MEDIANTE CONDUCTO DE Ø90mm. PARA ACOMETIDA ELECTRICA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente: 4724 Fecha: SEVILLA 16/11/2010

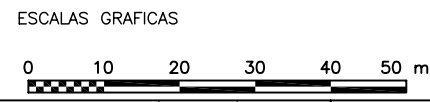
VISADO



PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

LEYENDA

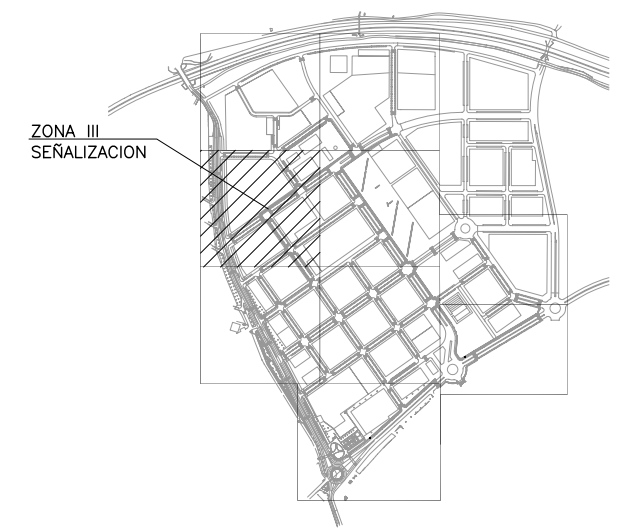
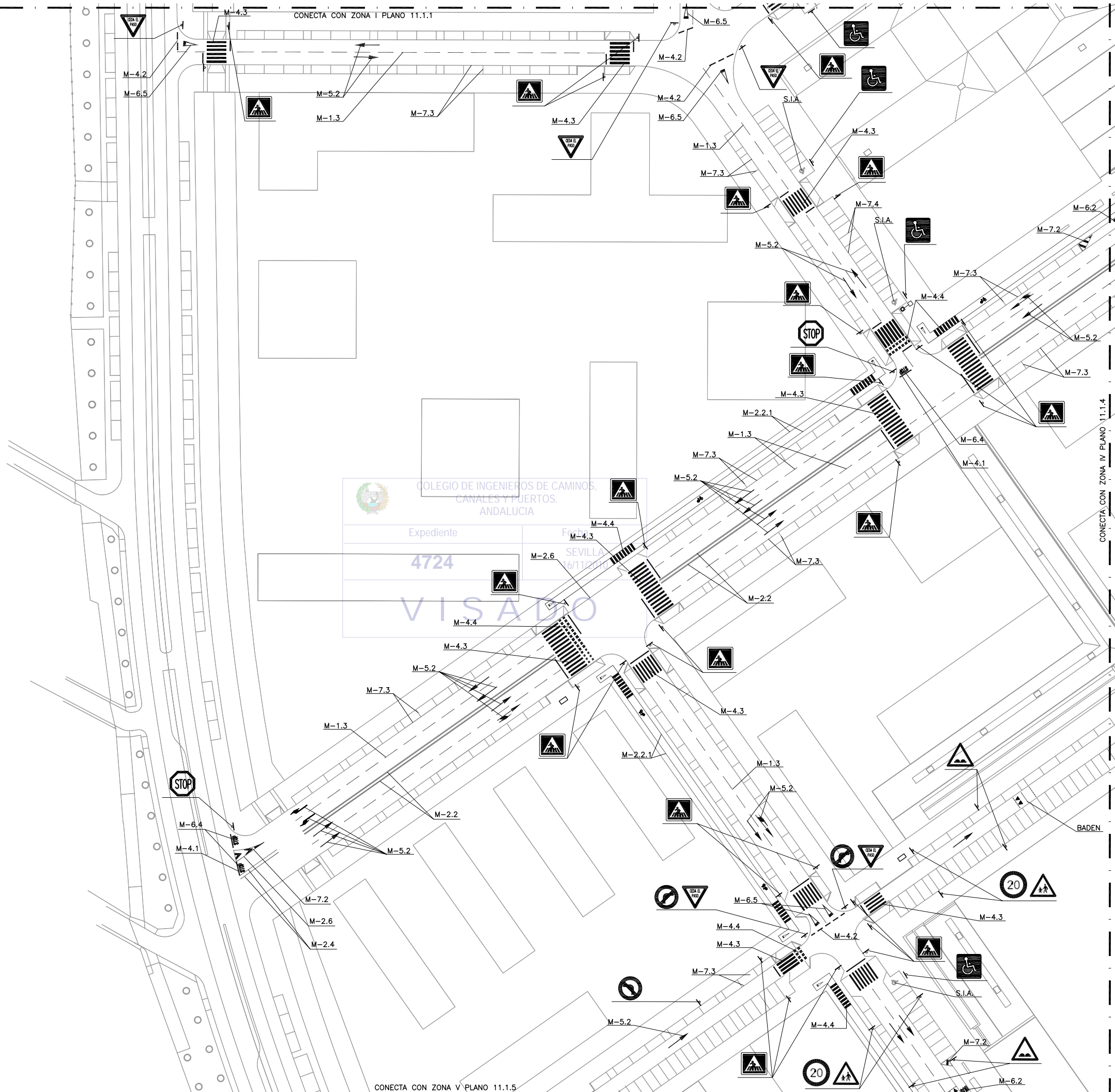
TOTAL SEÑALES		
SIMBOLO CLAVE	NOMBRE SEÑAL	CANTIDAD
▽ △	TRIANGULAR TIPO "P"	20
□	CUADRADA TIPO "S"	14
○	OCTOGONAL TIPO "O"	2
○	CIRCULAR TIPO "RG"	11
M.4.1	LINEA DE STOP	49.24ml.
M.4.2	LINEA DE CEDA EL PASO	8.97ml.
M.6.4	STOP	3.69m².
M.6.5	CEDA EL PASO	2.86m².
M.5.2	FLECHAS	27.75m².
M.1.3	SEPARACION DE 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.



PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA II
ESCALA: 1/500

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: 11.1.2	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA II		ORIENTACION: NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



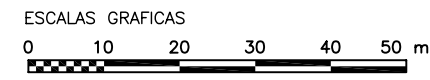
PLANTA DE REFERENCIA
SIN ESCALA

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	25.35m².
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:

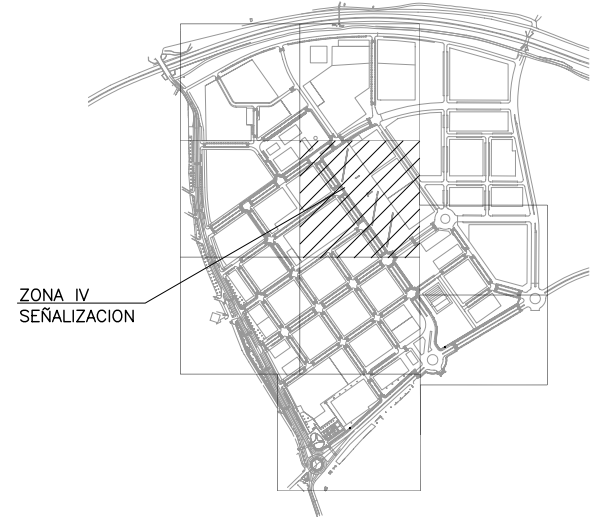
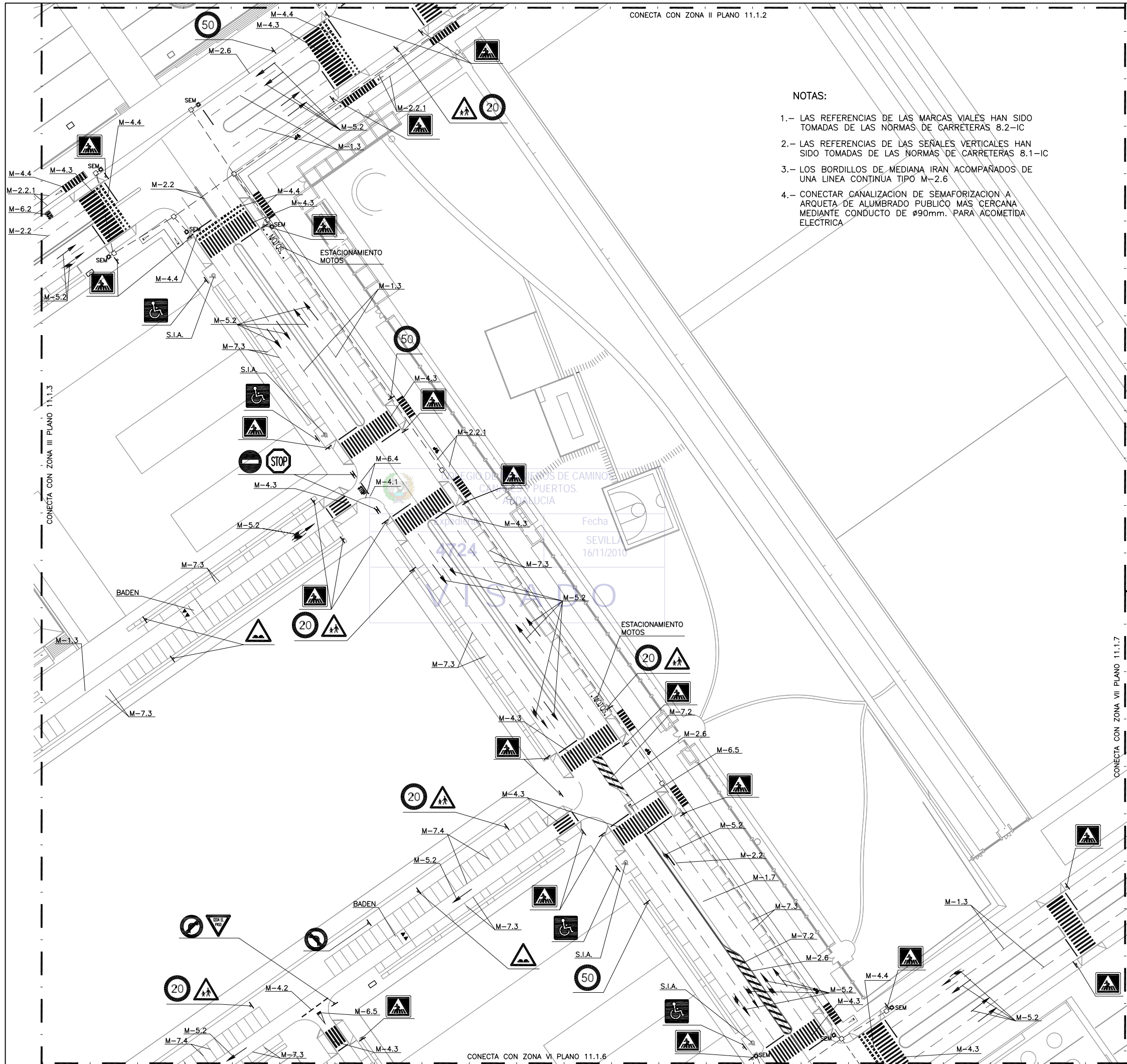
- 1.- LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2-IC
- 2.- LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1-IC
- 3.- LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M-2.6



PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA III
ESCALA: 1/500

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

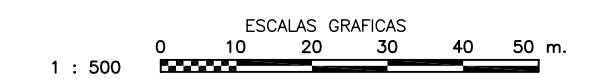
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 11.1.3	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA III		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



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.

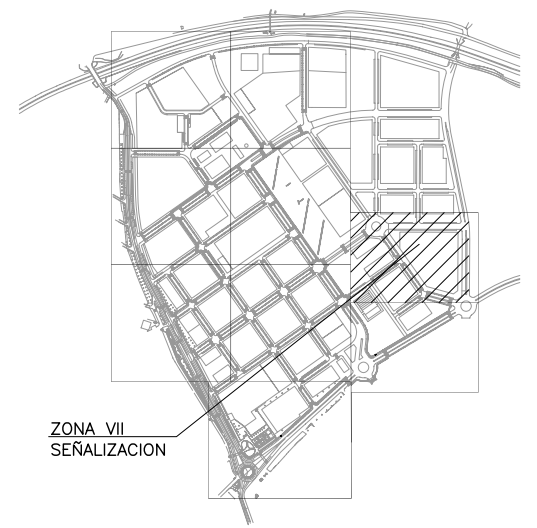


PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA IV
ESCALA: 1/500

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: 11.1.4	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA IV		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	

MINISTERIO DE VIVIENDA



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

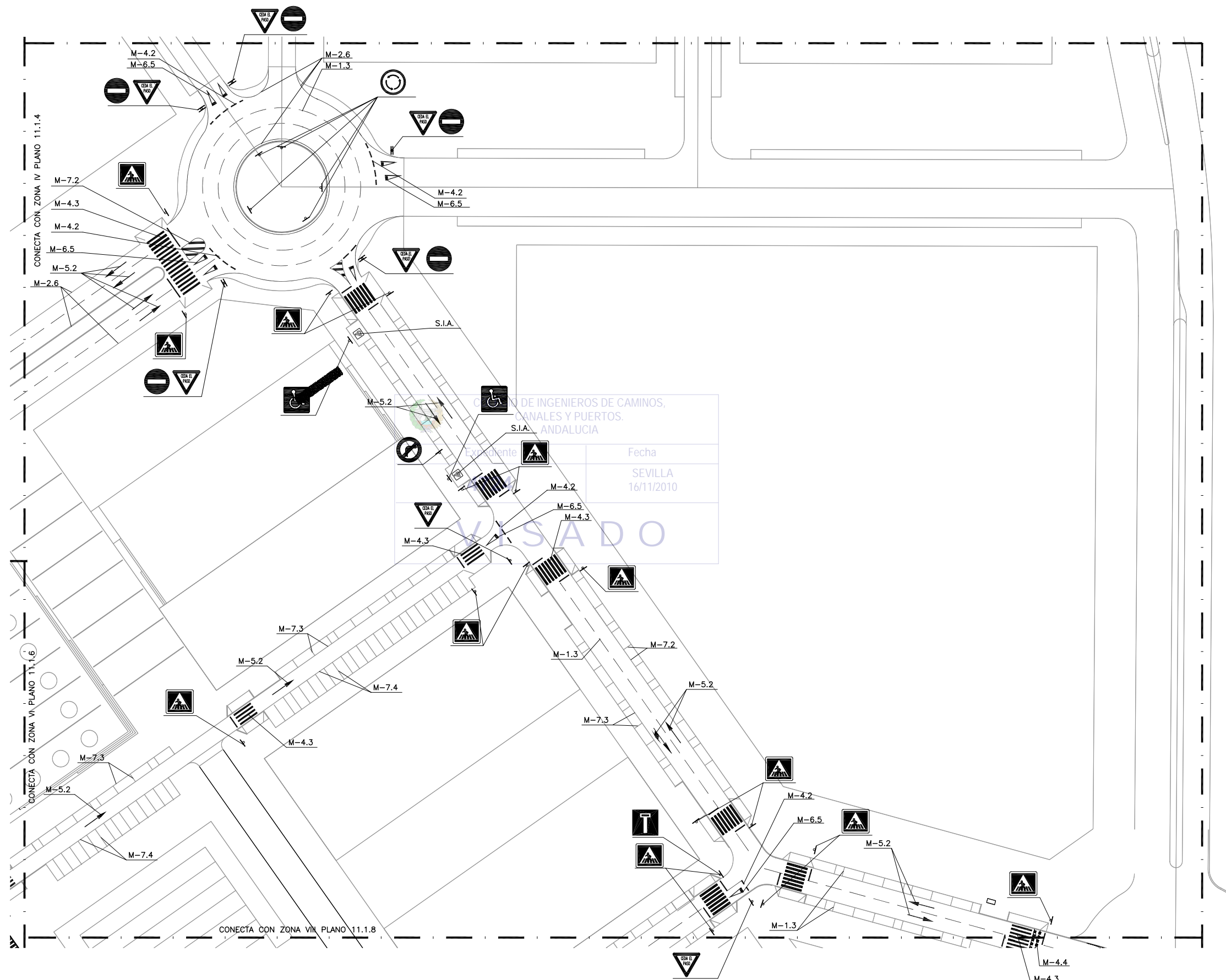
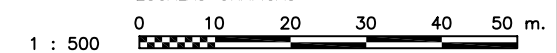
LEYENDA

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	12.87m ² .
M.5.2	FLECHAS	15.37m ² .
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	5.78m ² .
M.4.3	PASO DE PEATONES	370ml.
M.4.4	PASO DE CARRIL BICI	3.00ml.
	S.I.A	4.00m ² .

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

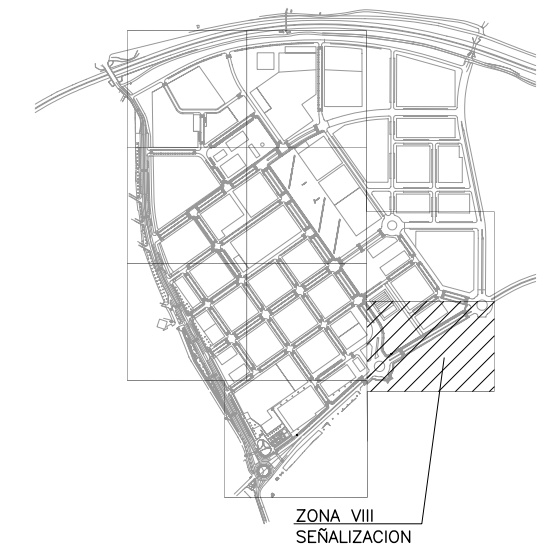
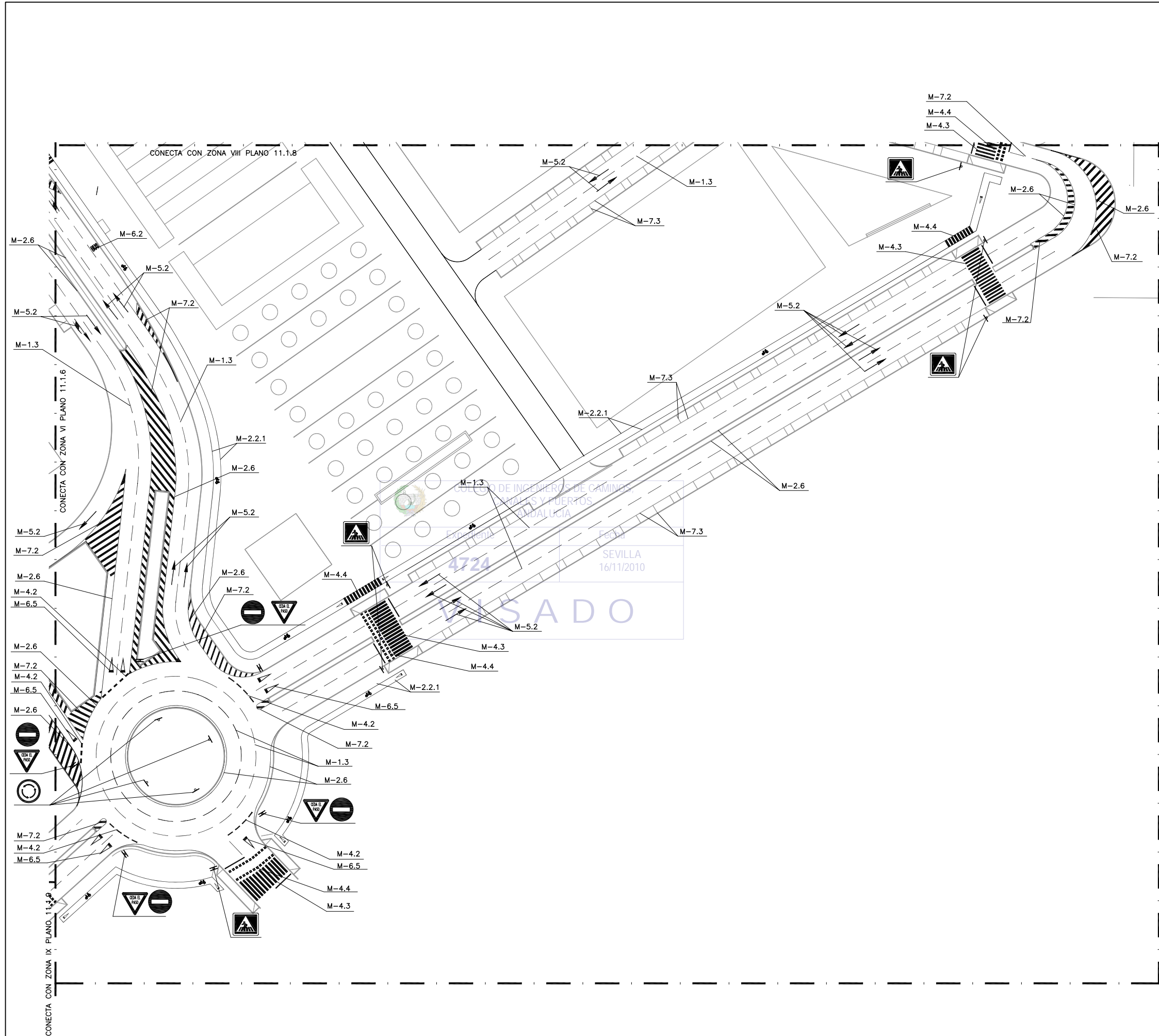


PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA VII

ESCALA: 1/500

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: 11.1.7	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA VII		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: 1/500	



PLANTA DE REFERENCIA

SIN ESCALA

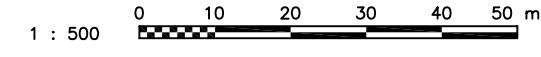
LEYENDA

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	1.05m ² .
M.6.5	CEDA EL PASOS	11.44m ² .
M.5.2	FLECHAS	21.37m ² .
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	8.58m ² .
	SEÑAL BICI	10.53m ² .
M.7.2	CEBREADO	206.34m ² .

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

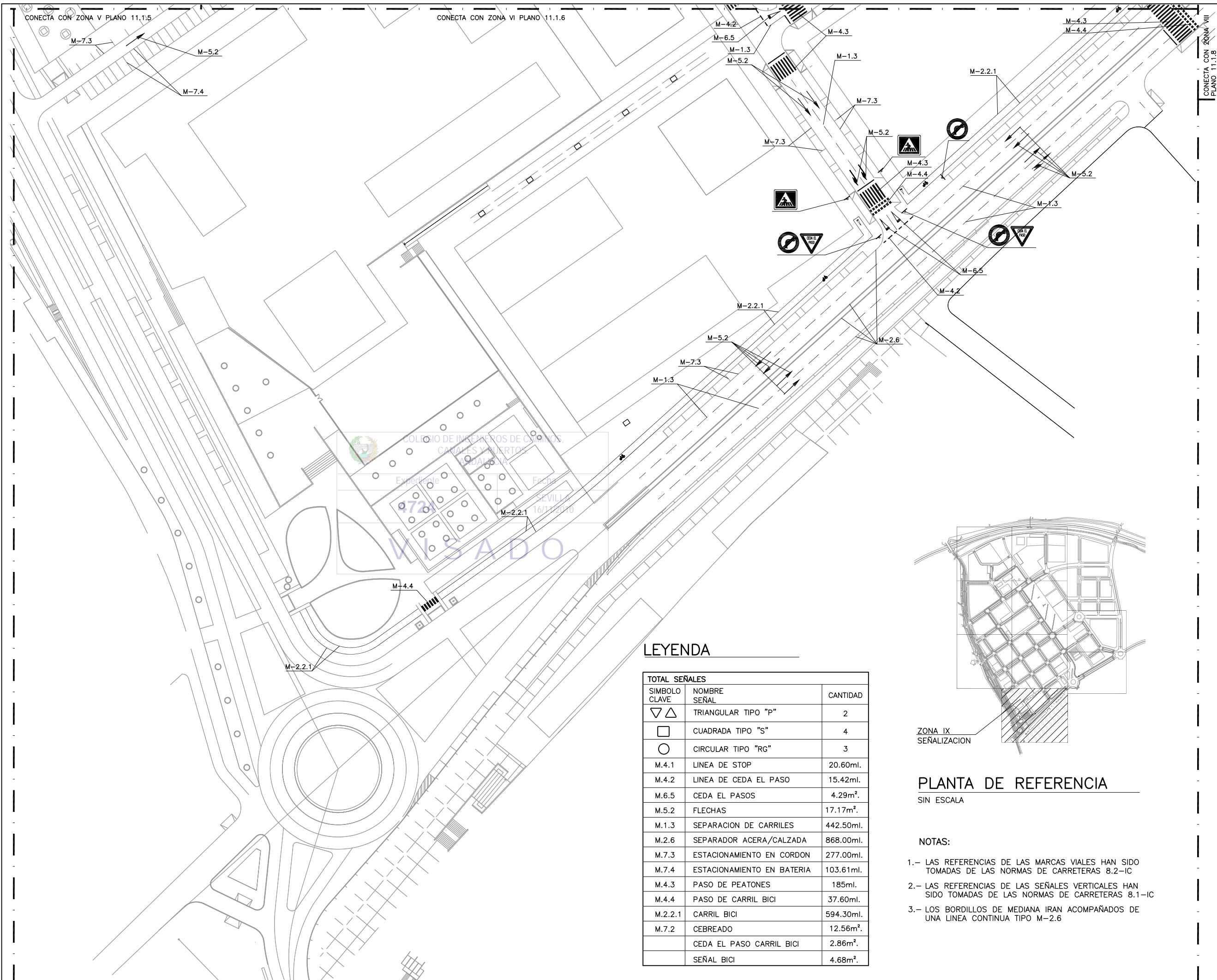



PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA VIII

ESCALA: 1/500

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

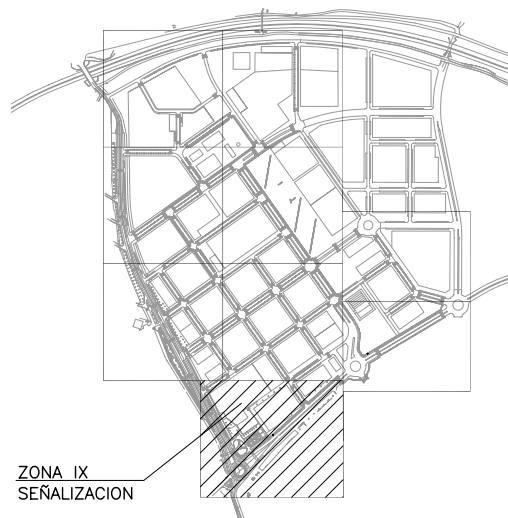
DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 11.1.8	
DENOMINACION DEL PLANO: PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA VIII		NORTE 	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: 	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA: 	ESCALA: 1/500	




COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE SEVILLA
 Experto/a: 9721
 Fecha: 16/11/2010
WISADO

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:

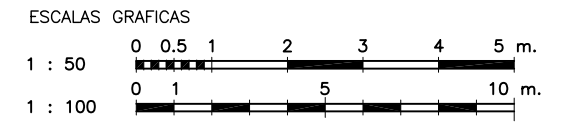
- 1.- LAS REFERENCIAS DE LAS MARCAS VIALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2-IC
- 2.- LAS REFERENCIAS DE LAS SEÑALES VERTICALES HAN SIDO TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.1-IC
- 3.- LOS BORDILLOS DE MEDIANA IRAN ACOMPAÑADOS DE UNA LINEA CONTINUA TIPO M-2.6



PLANTA DE SEÑALIZACION. ZONA IX
ESCALA: 1/500


MINISTERIO DE VIVIENDA
 EMPRESA PÚBLICA EMPRESARIAL DE SEVILLA
EPSA
 EMPRESA PÚBLICA EMPRESARIAL DE SEVILLA
 N.º DE PLANO: 11.1.9
 FECHA: 16/11/2010
 ESCALA: 1/500
 AUTOR DEL TRABAJO: D. JUAN RICARDO DE AÑUBES
 COLECCIONADO Nº: 6606
CAJA PROMOTORES S.L.

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



LINEA DE STOP (M-4.1)

ESCALA 1/100



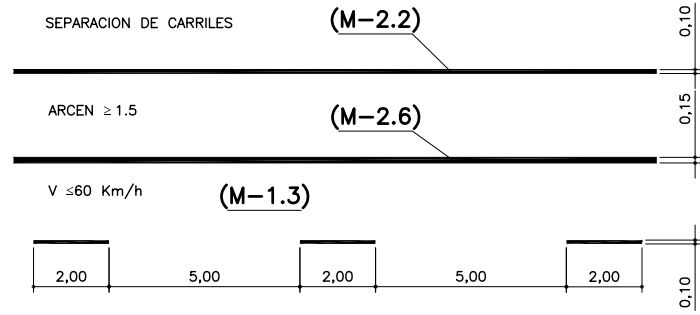
LINEA DE CEDA EL PASO (M-4.2)

ESCALA 1/100



LINEA DE CARRIL ESPECIAL O DE ENTRADA O SALIDA (M-1.7)

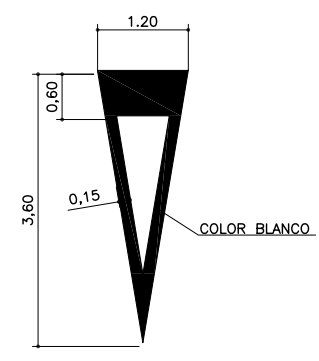
ESCALA 1/100



DETALLE DE SEÑALIZACION HORIZONTAL EN CALZADA

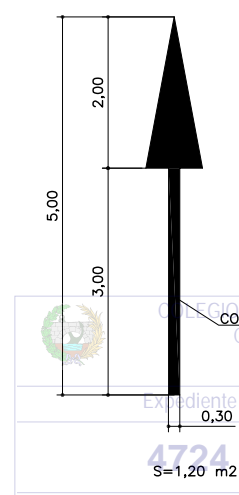
ESCALA 1/100

- NOTAS GENERALES:
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS SALVO QUE SE INDIQUE OTRA COSA.
 - LA PINTURA UTILIZADA EN LAS MARCAS VIALES CUMPLIRA LAS CONDICIONES ESPECIFICADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARTICULARES.
 - EL COLOR DE LA PINTURA SERA BLANCO Y REFLECTANTE EN TODAS LAS MARCAS VIALES.
 - REFERENCIA TOMADAS DE LAS NORMAS DE CARRETERAS 8.2-1C



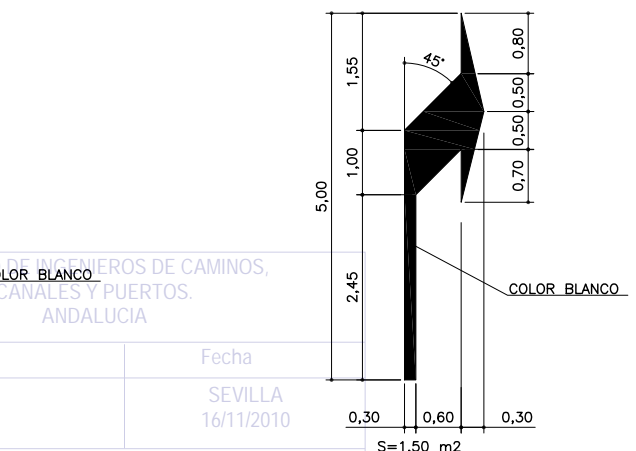
DETALLE DE "CEDA EL PASO" (M-6.5)

ESCALA 1/50



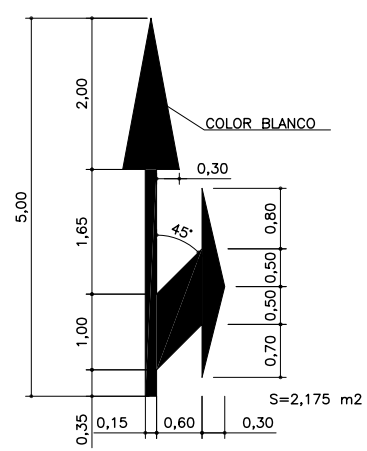
FLECHA RECTA (M-5.2)

ESCALA 1/50



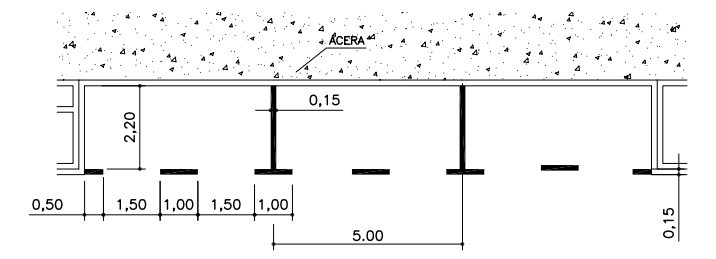
FLECHA DE GIRO (M-5.2)

ESCALA 1/50



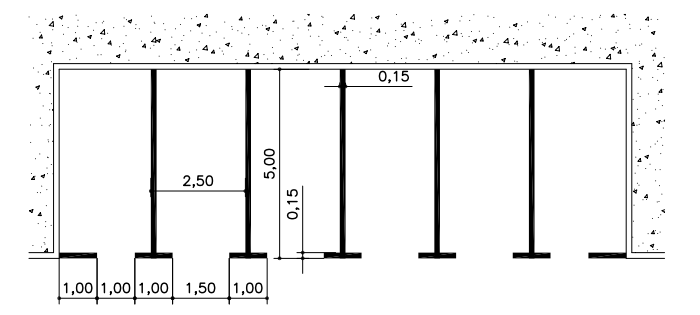
FLECHA MIXTA (M-5.2)

ESCALA 1/50



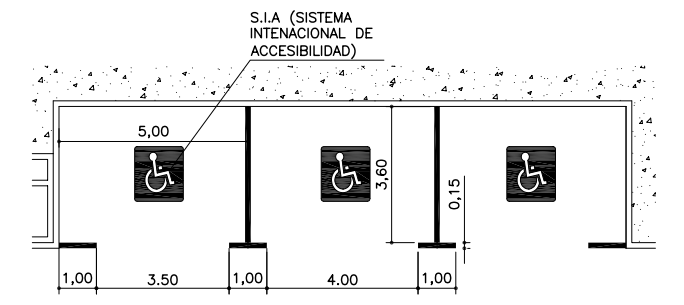
LINEA DE ESTACIONAMIENTO TÍPICO EN CORDON CON DELIMITACION DE PLAZAS CADA 5.00 mts. (M-7.3)

ESCALA 1/100



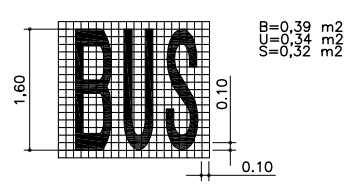
LINEA DE ESTACIONAMIENTO TÍPICO EN BATERIA CON DELIMITACION DE PLAZAS CADA 2.50 mts. (M-7.4)

ESCALA 1/100



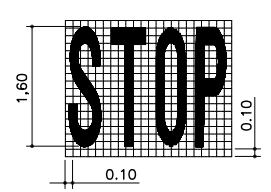
LINEA DE ESTACIONAMIENTO TÍPICO EN CORDON CON DELIMITACION DE PLAZAS CADA 5.00 mts. (M-7.4)

ESCALA 1/100



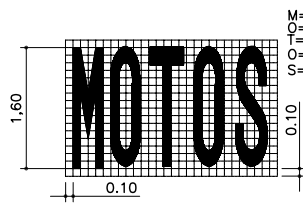
DETALLE DE BUS (M-6.2)

ESCALA 1/50



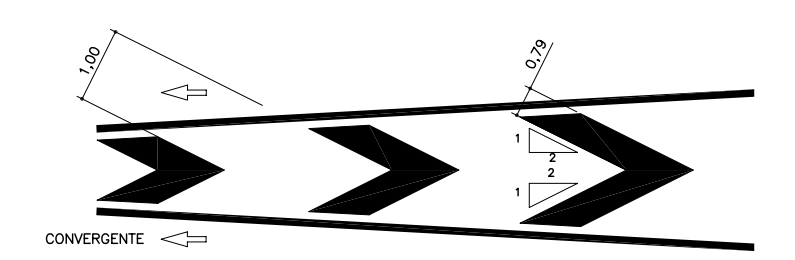
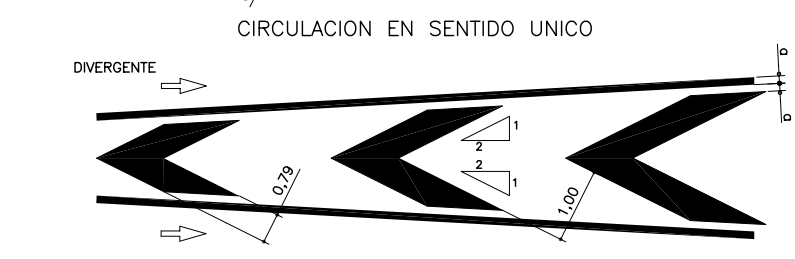
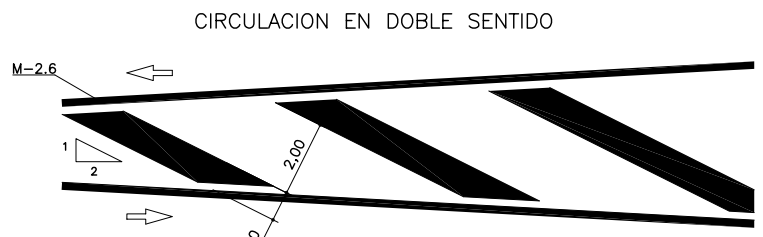
DETALLE DE STOP (M-6.4)

ESCALA 1/50



DETALLE DE MOTOS

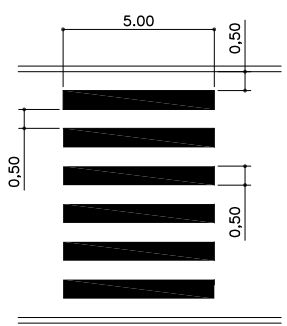
ESCALA 1/50



CEBREADOS VIA CON VM < 60Km./h (M-7.2)

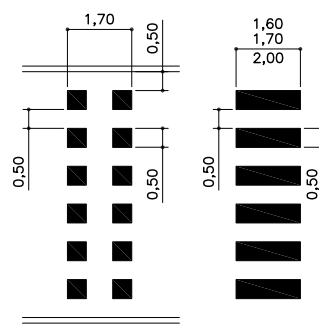
ESCALA 1/50

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



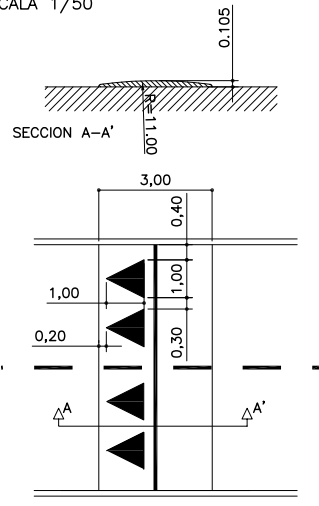
DETALLE DE PASO DE PEATONES (M-4.3)

ESCALA 1/100



DETALLE DE PASO PARA CARRIL BICI (M-4.4)

ESCALA 1/100

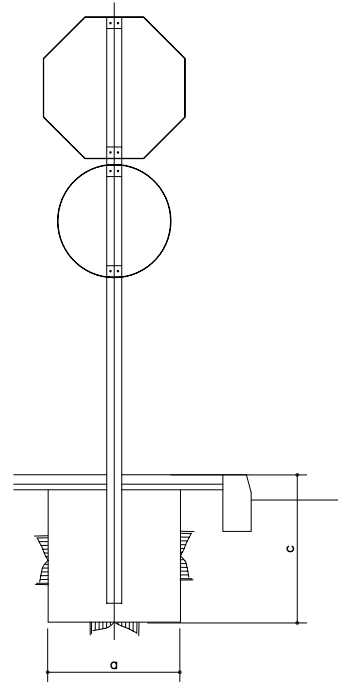
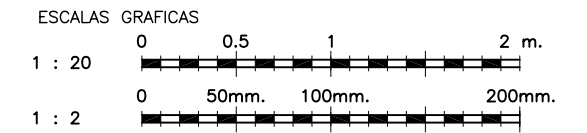


VELOCIDAD DE DISEÑO : 20K/h

BADEN

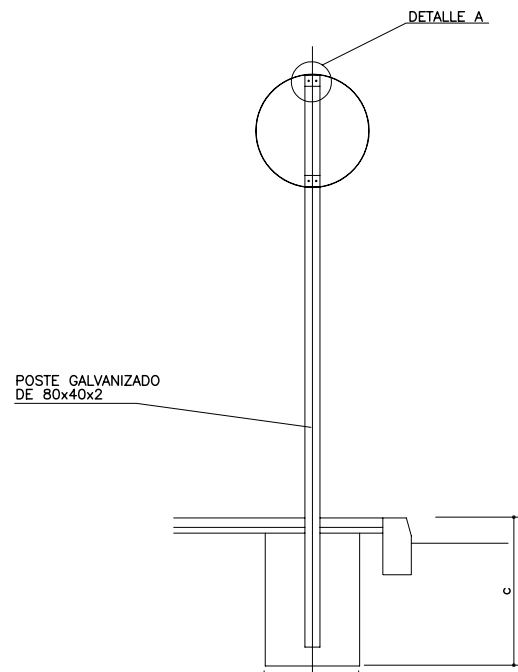
ESCALA 1/100

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	 EMPRESA PUBLICA EMPRESARIAL DE SUELO
DENOMINACION DEL PLANO: SEÑALIZACION. DETALLES TÍPICOS I		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	 JUNTA DE ANDALUCÍA
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA:	 MINISTERIO DE VIVIENDA



DETALLE DE DOBLE SEÑALIZACION

ESCALA 1/20



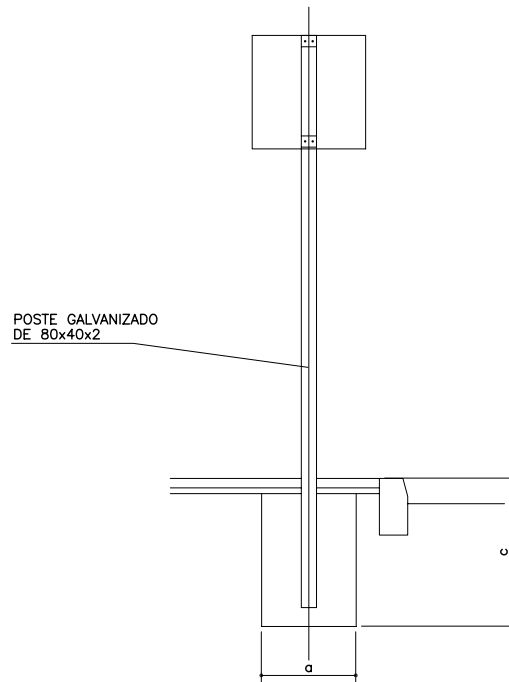
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

SEÑAL CIRCULAR TIPO "RG"

ESCALA 1/20

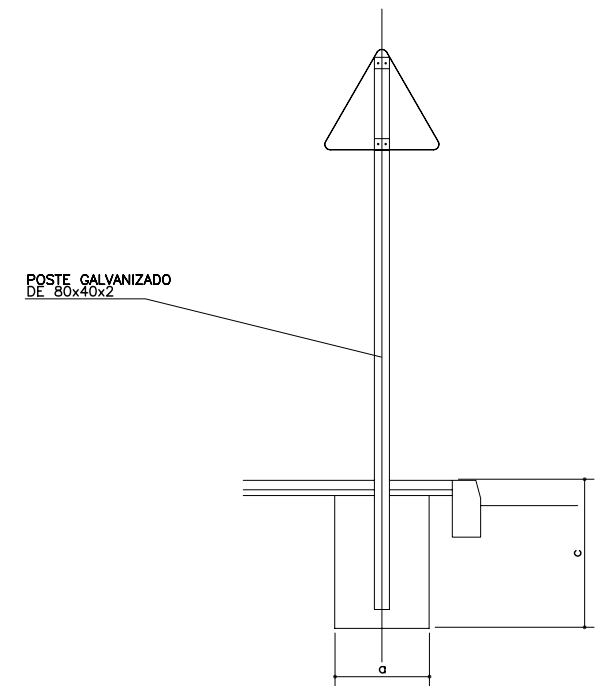
Expediente	Fecha
4724	SEVILLA 16/11/2010

VISADO



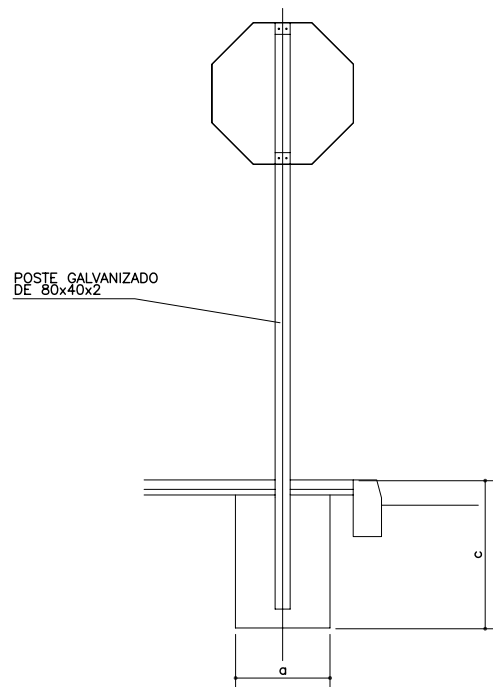
SEÑAL CUADRADA TIPO "S"

ESCALA 1/20



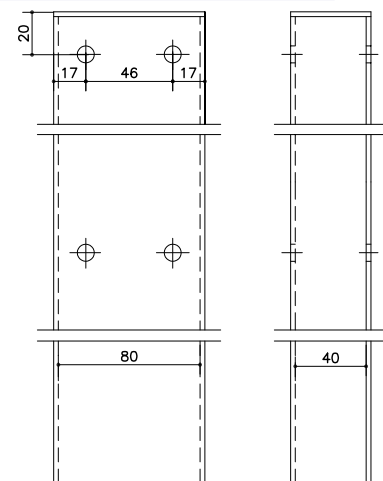
SEÑAL TRIANGULAR TIPO "P"

ESCALA 1/20



SEÑAL DE STOP TIPO "O"

ESCALA 1/20



PLANTA

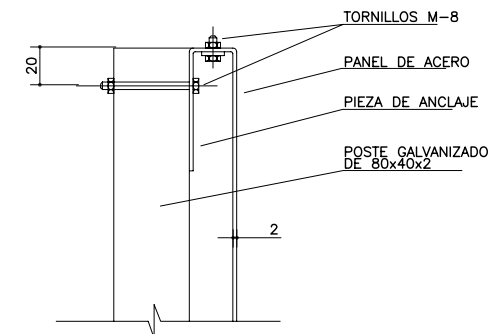
PERFIL



SECCION

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

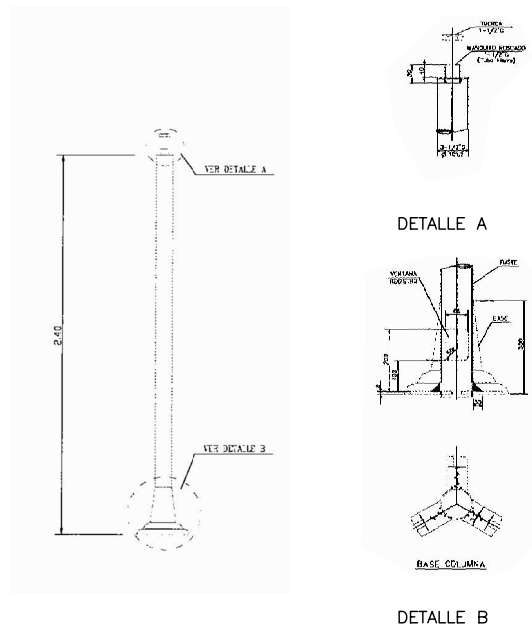
NOTAS:

- 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.

NOTA:

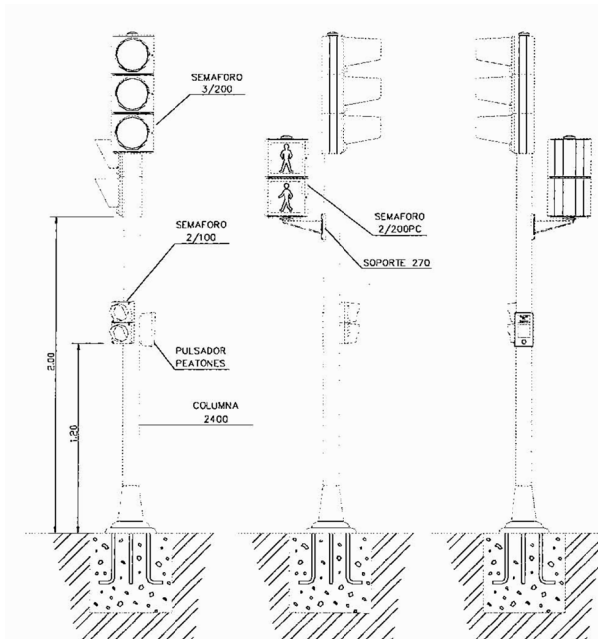
LOS PLANOS EN TAMAÑO A3 ESTAN A MITAD DE ESCALA RESPECTO A LAS INDICADAS EN PLANO.

DENOMINACION DEL TRABAJO: PROYECTO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL 1 "LA FLORIDA" (Documento para Licitación) El Puerto de Santa María (Cádiz)		N. DE PLANO: 11.2.2	
DENOMINACION DEL PLANO: SEÑALIZACION. DETALLES TIPICOS II		NORTE	
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS	AUTOR DEL TRABAJO: G&A	FECHA: JULIO-2009	
COLEGIADO N.º: 6606	FIRMA:	ESCALA: -	



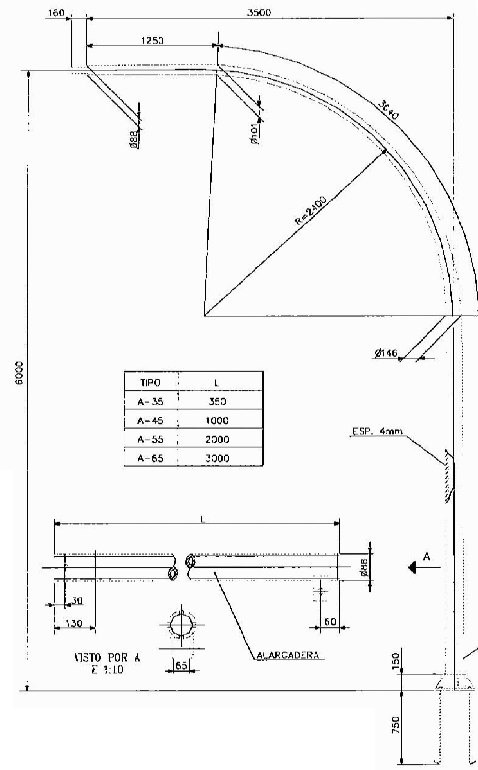
DETALLE DE COLUMNA PARA SEMAFOROS

SIN ESCALA



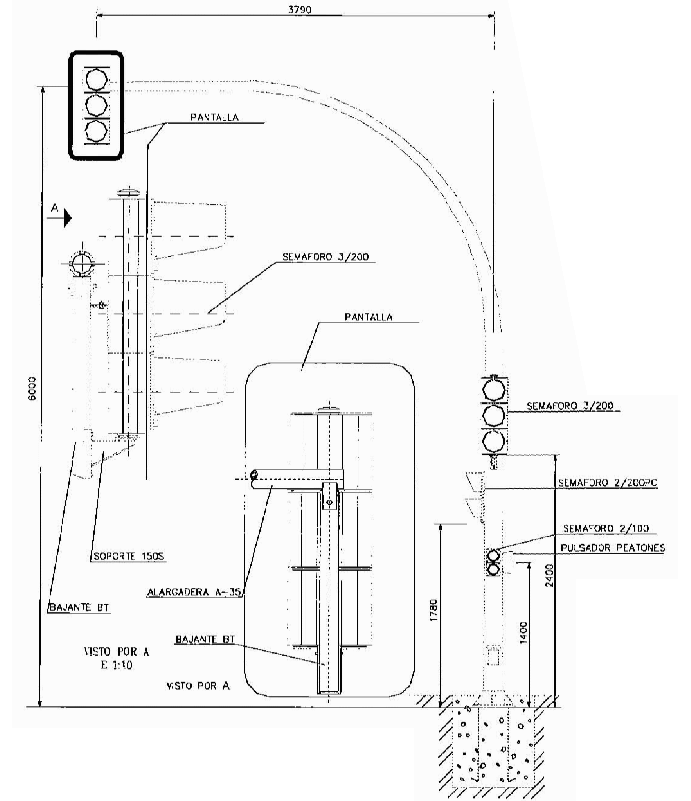
DETALLE DE COLUMNA EQUIPADA PARA SEMAFOROS

SIN ESCALA



DETALLE DE BACULO PARA SEMAFOROS

SIN ESCALA



DETALLE DE BACULO EQUIPADO PARA SEMAFOROS

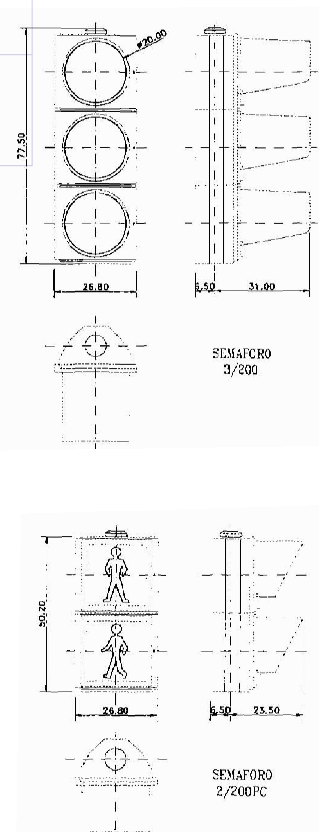
SIN ESCALA

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. ANDALUCIA

Expediente: 4724

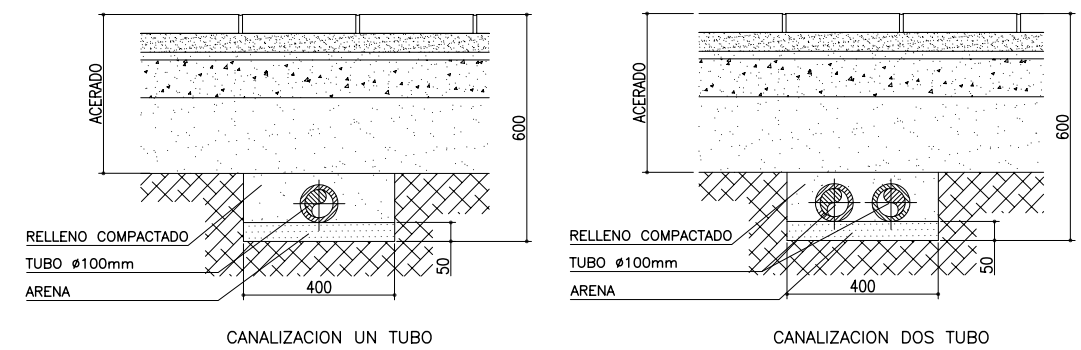
Fecha: SEVILLA 16/11/2010

VISADO



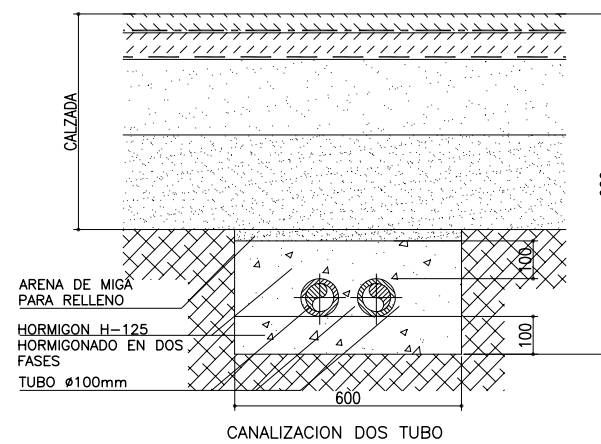
DETALLE DE SEMAFOROS

SIN ESCALA



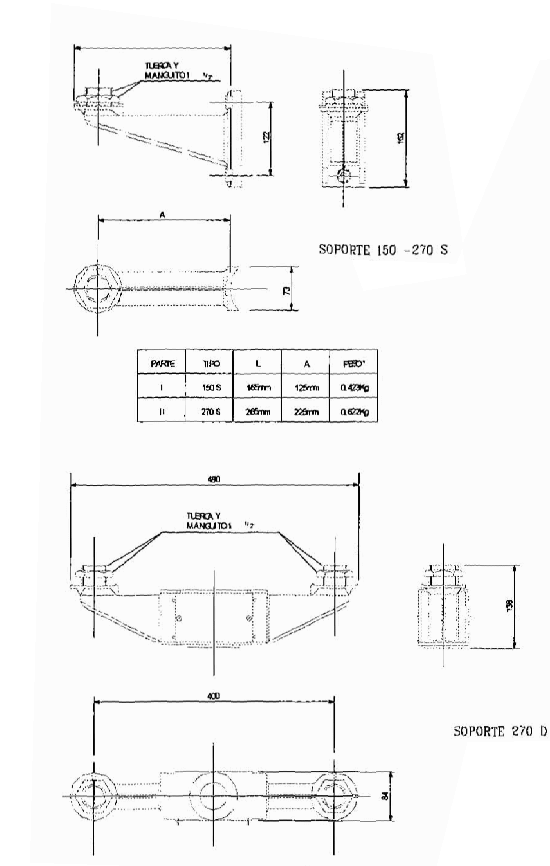
DETALLE DE CANALIZACION EN ACERA

ESCALA 1/10



DETALLE DE CANALIZACION EN CALZADA

ESCALA 1/10



DETALLE DE ELEMENTOS DE SUJECCION

SIN ESCALA



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: 11.2.3

SEÑALIZACION. DETALLES TIPICOS III

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN RICARDO DE ANDRÉS

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

FECHA: JULIO-2008

ESCALA: VARIAS

EPESA

Sepes

MINISTERIO DE VIVIENDA