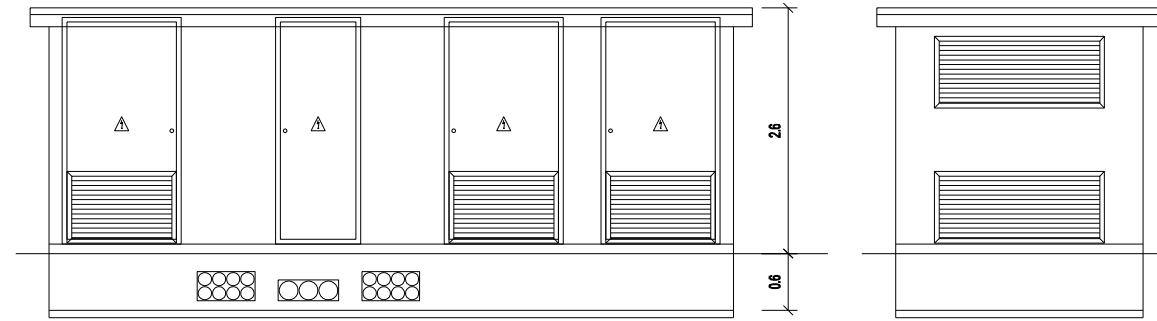
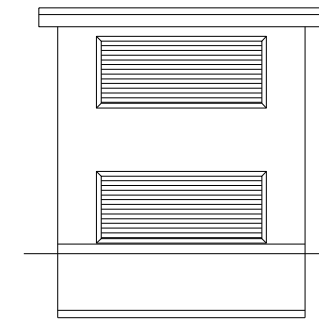


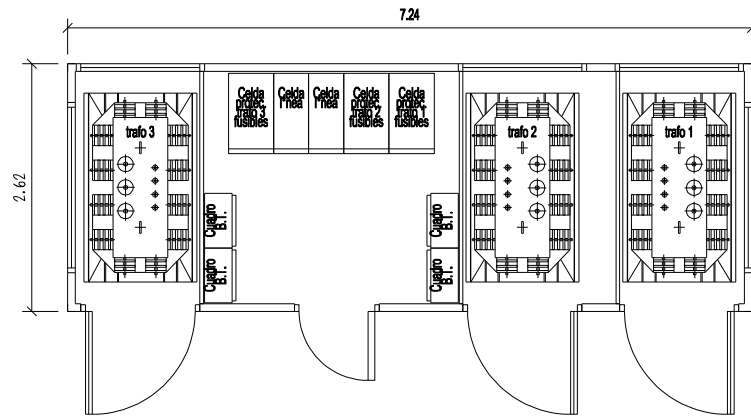
SECCIÓN TRANSVERSAL



ALZADO FRONTAL

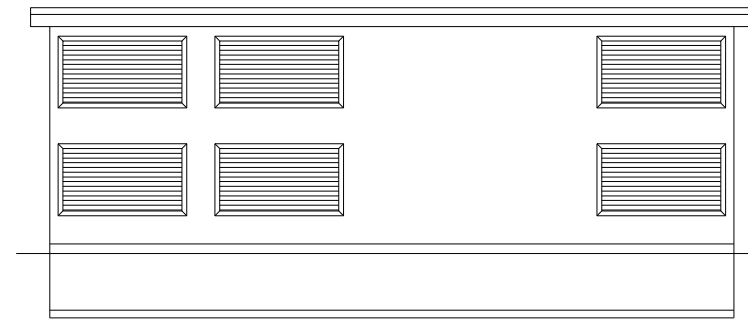


ALZADO LATERAL DERECHO

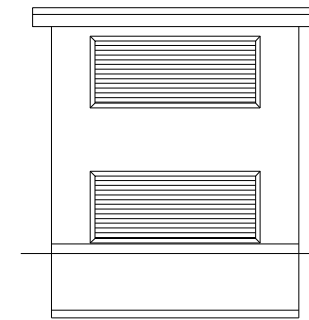


PLANTA

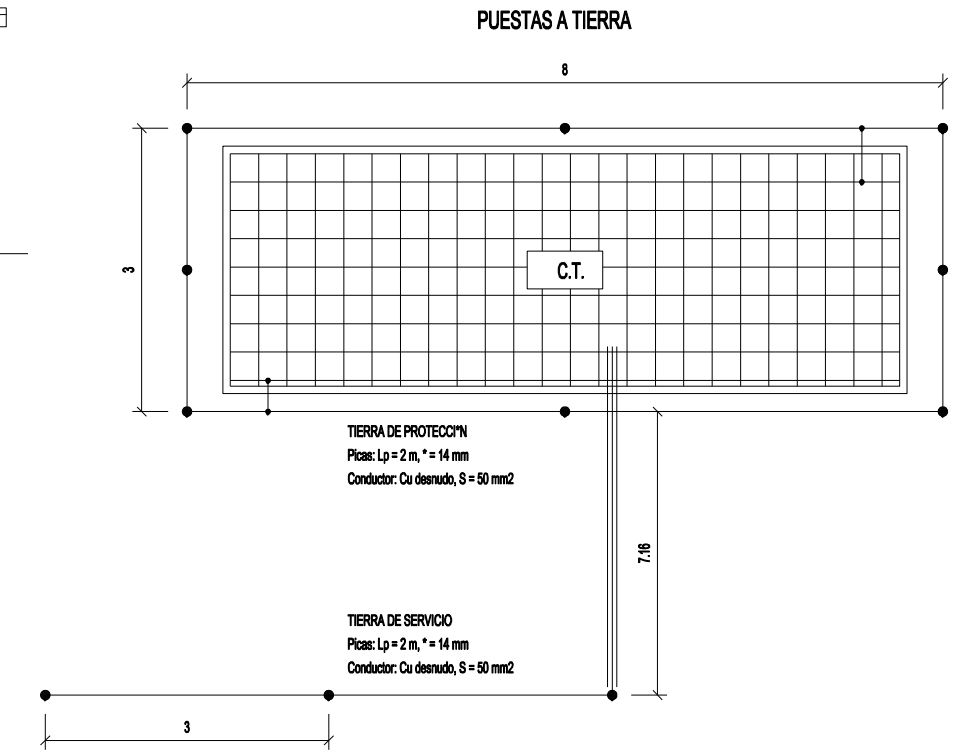
**DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN**  
8.04 m ancho x 3.42 m fondo x 0.7 m prof.



ALZADO POSTERIOR



ALZADO LATERAL IZQUIERDO



**TIERRA DE PROTECCIÓN**  
Picas: Lp = 2 m, \* = 14 mm  
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm<sup>2</sup>

**TIERRA DE SERVICIO**  
Picas: Lp = 2 m, \* = 14 mm  
Conductor: Cu desnudo, S = 50 mm<sup>2</sup>

**TIERRA DE SERVICIO**  
Configuración: 5/3/2  
Profundidad electrodo: 0.5 m  
Separación picas: 3 m  
3 picas en hilera unidas por conductor horizontal  
Sección conductor: 50 mm<sup>2</sup>  
Diámetro picas: 14 mm  
Longitud picas: 2

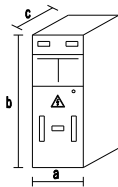
NOTA: El conductor de conexión entre el neutro del transformador y el electrodo de la tierra de servicio será de cable aislado 0,6/1kV de 50 mm<sup>2</sup> en Cu, bajo tubo de PVC con grado al impacto 7 "mínimo"

**TIERRA DE PROTECCIÓN**  
Configuración: 80-30/5/62  
Profundidad electrodo: 0.5 m  
Sección conductor: 50 mm<sup>2</sup>  
Diámetro picas: 14 mm  
Número de picas: 8  
Longitud picas: 2

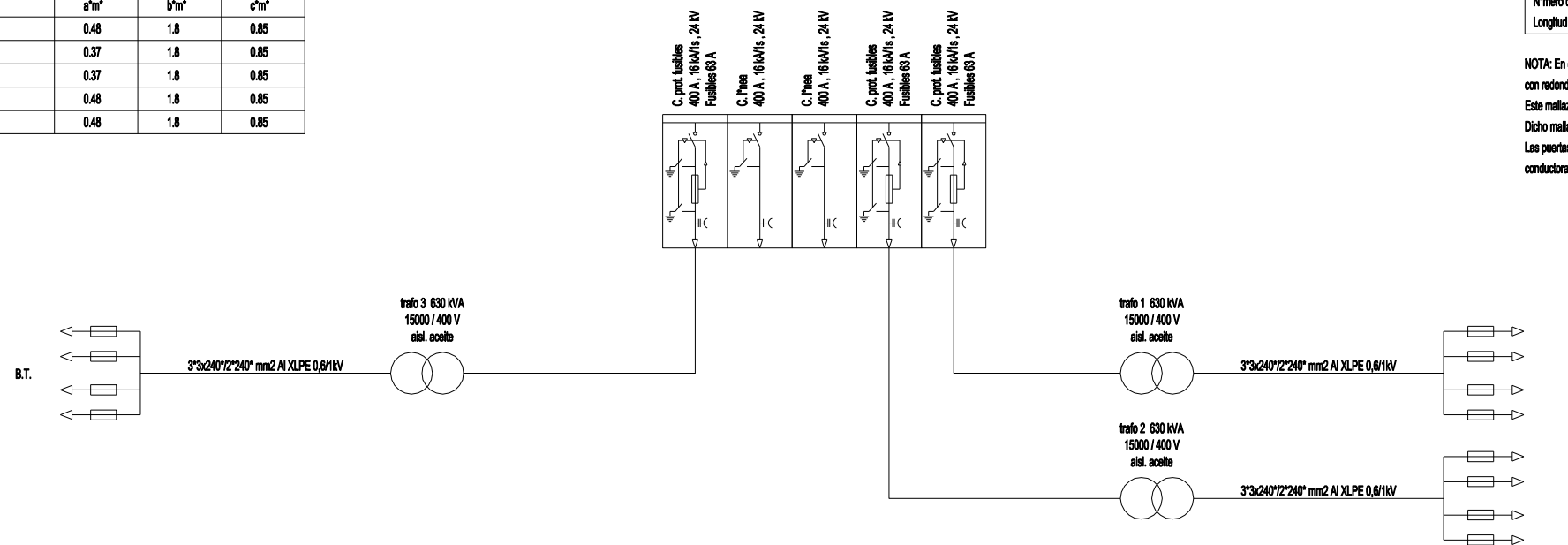
NOTA: En el piso del Centro de Transformación se instalará un mallazo electrosoldado, con redondos de diámetro no inferior a 4 mm, formando una red que no superior a 0,30x0,30 m. Este mallazo se conectará como mínimo en dos puntos opuestos de la puesta a tierra de protección del Centro. Dicho mallazo estará cubierto por una capa de hormigón de 10 cm, como mínimo. Las puertas y rejillas metálicas que dan al exterior del centro no tendrán contacto eléctrico alguno con masas conductoras que, a causa de defectos o averías, sean susceptibles de quedar sometidas a tensión.

DIMENSIONES CELDAS

Tipo celda	a"m"	b"m"	c"m"
Prot. fusibles	0.48	1.8	0.85
L'nea	0.37	1.8	0.85
L'nea	0.37	1.8	0.85
Prot. fusibles	0.48	1.8	0.85
Prot. fusibles	0.48	1.8	0.85



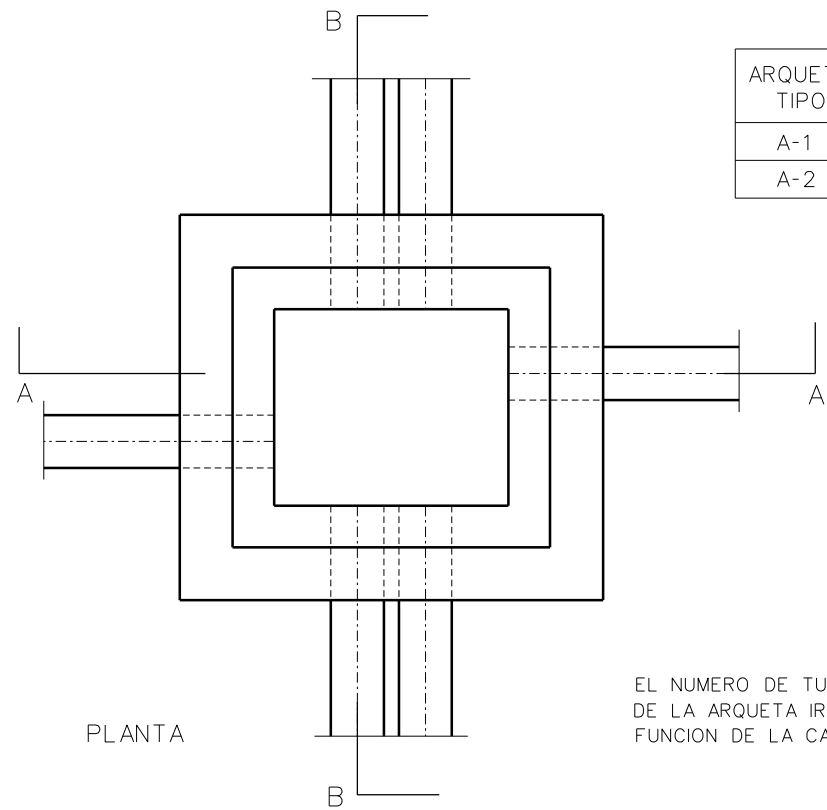
ESQUEMA UNIFILAR



HIPOTESIS DE CALCULO		INSTRUCCION EHE		
ELEMENTO	ESPECIFICAC.	VALORES CARACTERISTICO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION
HORMIGON	HA-25	25	NORMAL	1.5
	HM-20	20	NORMAL	1.5
ACERO	B400S		NORMAL	1.15
EJECUCION			NORMAL	1.6

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES T/0				
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICAS ESPECIFICADA EN Kp/mm <sup>2</sup>
	TIPO DE ARIDO	TAMANO MAXIMO EN mm	DESIGNACION	ASIENTO CONO DE ABRANS 3cm
HA-25		20	PA-42.5	4-6
HM-20		20	PA-42.5	4-6
				A LOS 7 DIAS
				A LOS 28 DIAS
				70% * 25
				70% * 20

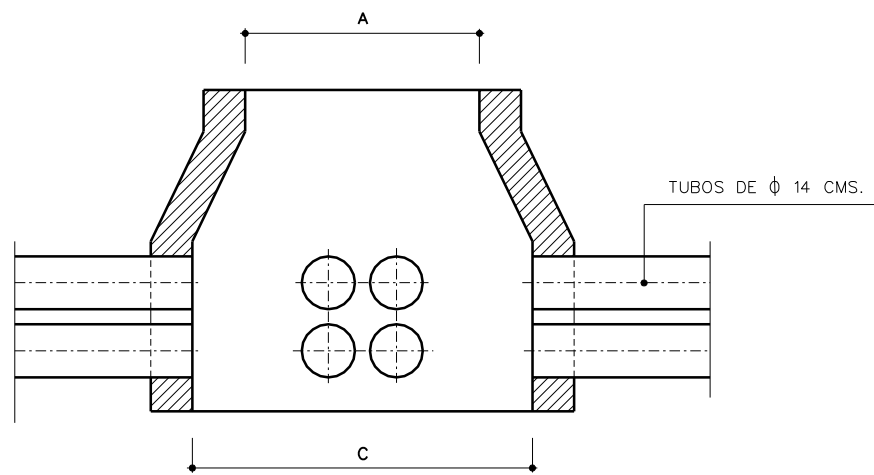
ARQUETA TIPO A1 SEVILLANA



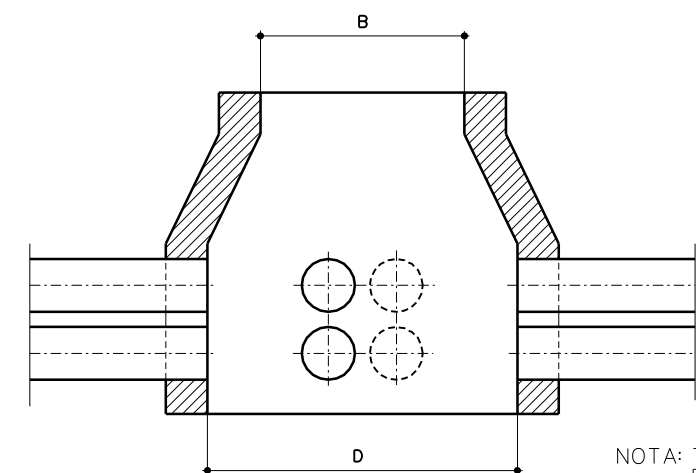
ARQUETA TIPO	A	B	C	D
A-1	0.625	0.535	0.905	0.815
A-2	1.170	0.625	1.450	0.905

PLANTA

EL NUMERO DE TUBOS EN CADA CARA DE LA ARQUETA IRA DETERMINADO EN FUNCION DE LA CANALIZACION A EFECTUAR



SECCION A-A

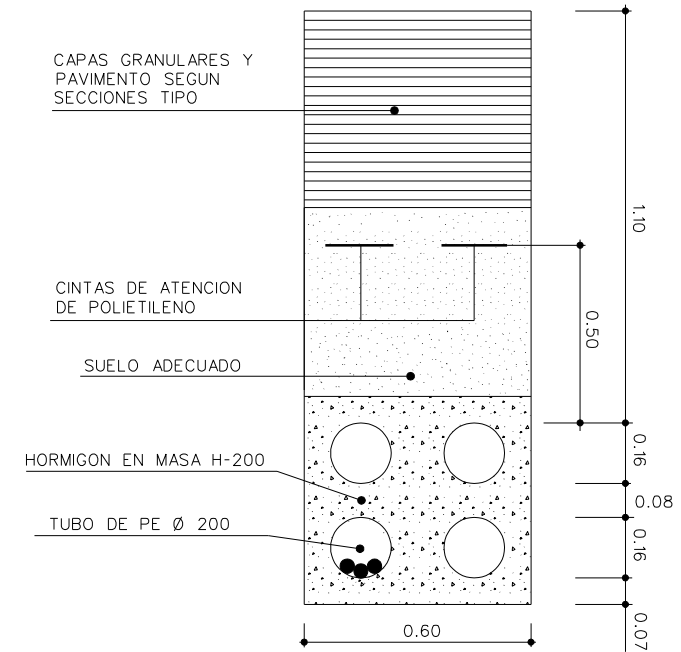


SECCION B-B

NOTA: TAPA DE FUNDICION C.S.E. DE 65x75 D-400 UNE EN-124. o B-125 DE 60x60 UNE-124

DETALLE DE ZANJAS PARA TENDIDOS SUBTERRANEOS DE M.T.










CANALIZACIONES DE MEDIA TENSION



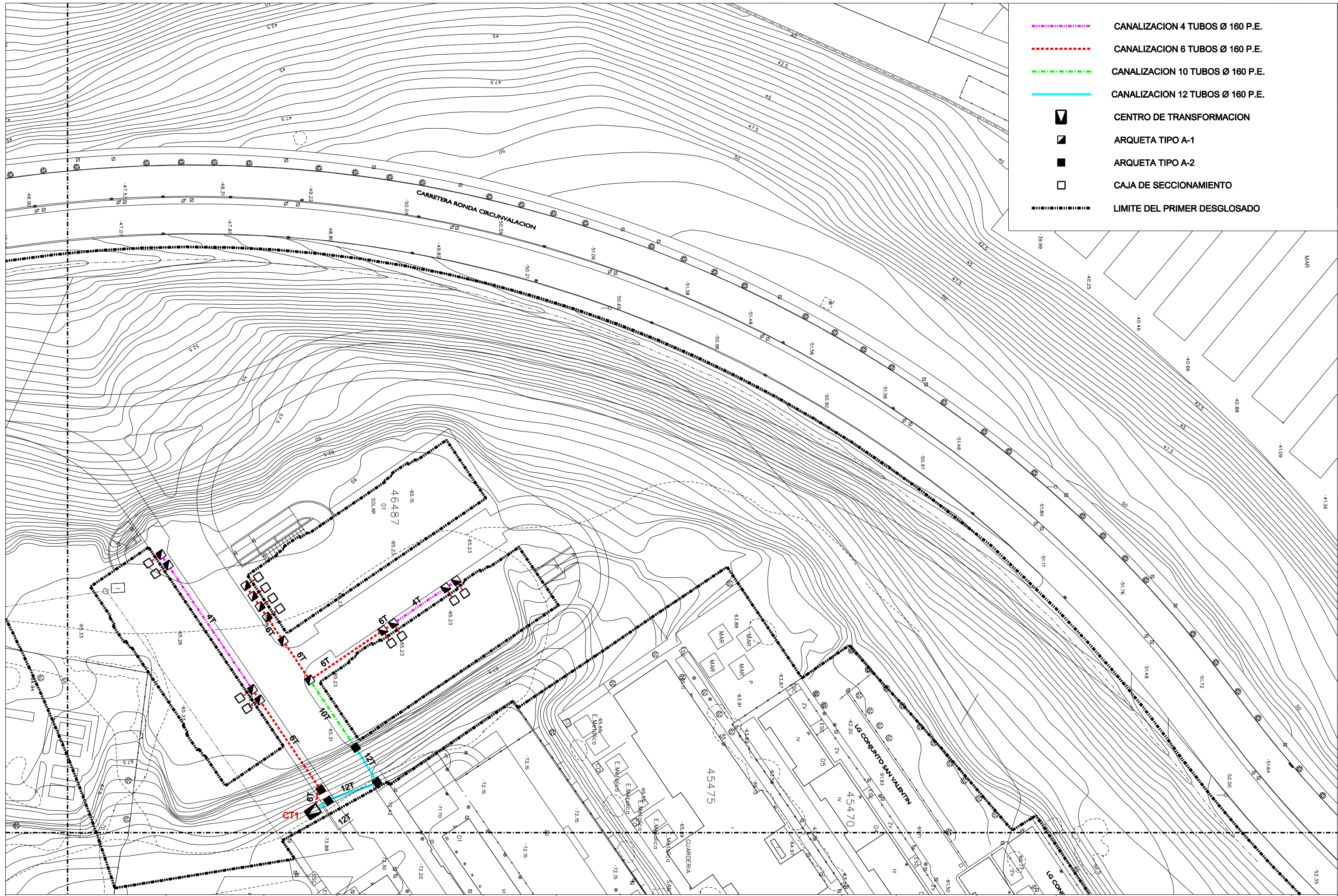
HIPOTESIS DE CALCULO INSTRUCCION EHE				
ELEMENTO	ESPECIFICAC.	VALORES CARACTERISTICO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION
HORMIGON	HA-25	25	NORMAL	1.5
	HM-20	20	NORMAL	1.5
ACERO	B400S		NORMAL	1.15
EJECUCION			NORMAL	1.6

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES T/O						
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICAS ESPECIFICADA EN Kp/mm2	
	TIPO DE ARIDO	TAMANO MAXIMO EN mm			ASIENTO CONO DE ABRANS 3cm	A LOS 7 DIAS
HA-25		20	PA-42.5	4-6	70% *	25
HM-20		20	PA-42.5	4-6	70% *	20



-  CANALIZACION 4 TUBOS Ø 160 P.E.
-  CANALIZACION 6 TUBOS Ø 160 P.E.
-  CANALIZACION 10 TUBOS Ø 160 P.E.
-  CANALIZACION 12 TUBOS Ø 160 P.E.
-  CENTRO DE TRANSFORMACION
-  ARQUETA TIPO A-1
-  ARQUETA TIPO A-2
-  CAJA DE SECCIONAMIENTO
-  LIMITE DEL PRIMER DESGLOSADO





	CANALIZACION 4 TUBOS Ø 160 P.E.
	CANALIZACION 6 TUBOS Ø 160 P.E.
	CANALIZACION 10 TUBOS Ø 160 P.E.
	CANALIZACION 12 TUBOS Ø 160 P.E.
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	ARQUETA TIPO A-1
	ARQUETA TIPO A-2
	CAJA DE SECCIONAMIENTO
	LIMITE DEL PRIMER DESGLOSADO

Ayuntamiento de Jerez  
Urbanismo

Area de Urbanización  
Dpto. de urbanización

INGENIERO DE CAMINOS	INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	DELIMITANTE
JAIME GARCIA GONZALEZ	GONZALO DOMINGUEZ B.	DAVID ANGEL MOLINA CABRAL	JMG

PROYECTO DE URBANIZACION DE LA BARRIADA DE SAN JUAN DE DIOS  
PRIMER DESGLOSADO

FECHA:  
JUNIO 2010

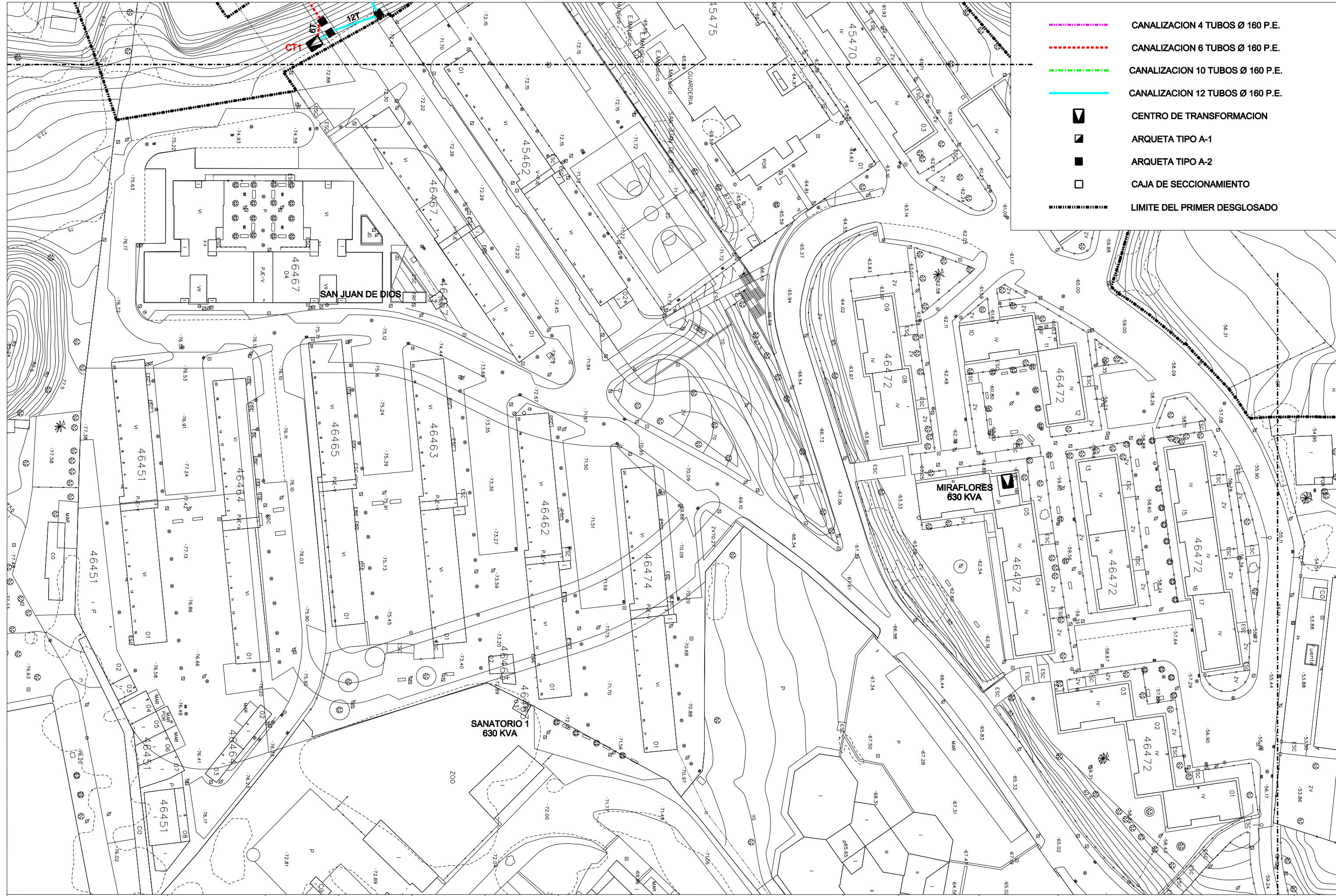
CLAVE  
3-UR-08  
1º DESG.

ESCALA ORIGINAL A-1  
1:400

ESCALA GRAFICA:

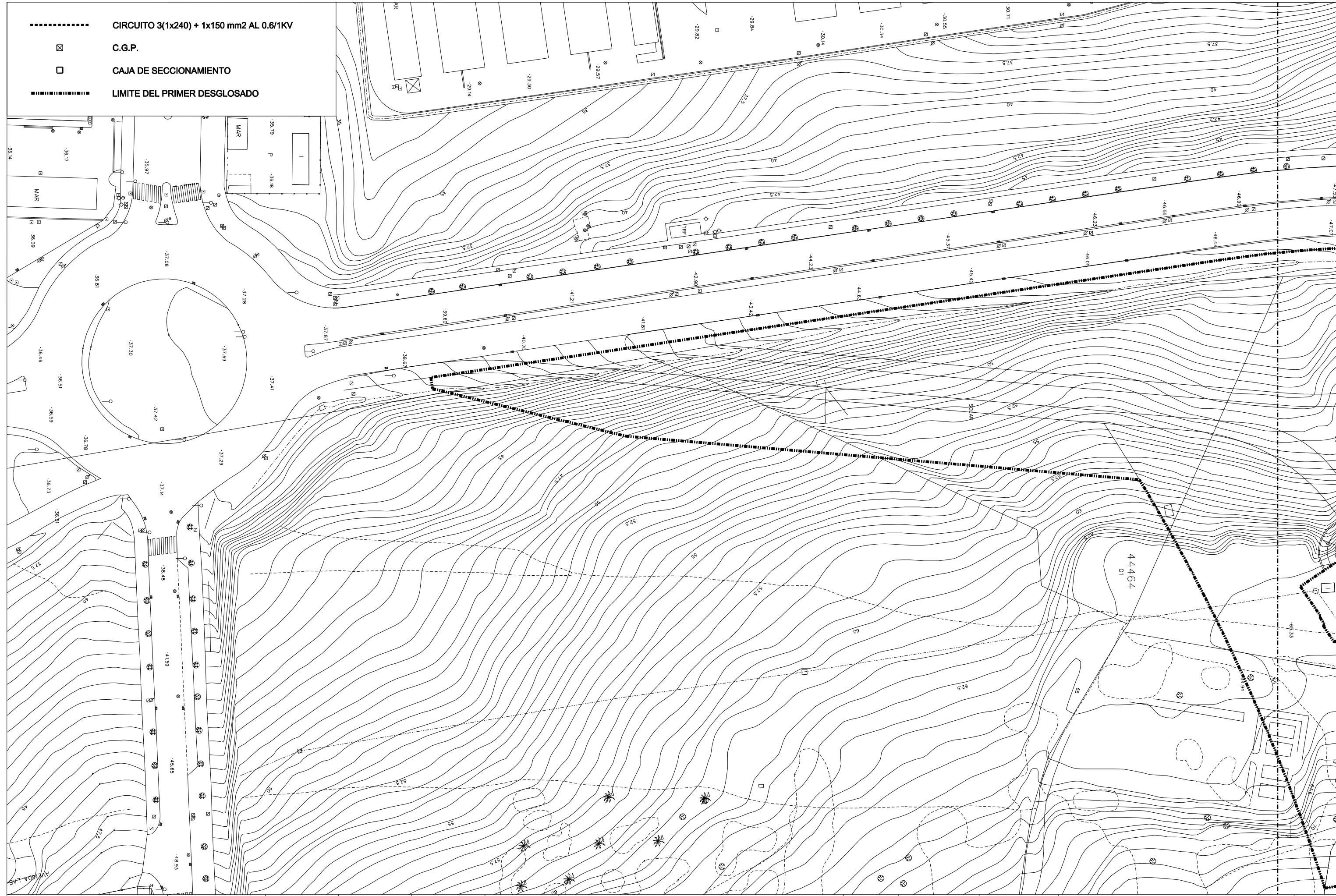
PLANTA DE CANALIZACIONES DE BAJA TENSION

RUTA/ARCHIVO: PGLZ/2010/SAN JUAN DE DIOS PRIMER DESGLOSADO/



- - - - - CANALIZACION 4 TUBOS Ø 160 P.E.
- - - - - CANALIZACION 6 TUBOS Ø 160 P.E.
- - - - - CANALIZACION 10 TUBOS Ø 160 P.E.
- - - - - CANALIZACION 12 TUBOS Ø 160 P.E.
- CENTRO DE TRANSFORMACION
- ARQUETA TIPO A-1
- ARQUETA TIPO A-2
- CAJA DE SECCIONAMIENTO
- LIMITE DEL PRIMER DESGLOSADO





- CIRCUITO 3(1x240) + 1x150 mm<sup>2</sup> AL 0.6/1KV
- ⊠ C.G.P.
- CAJA DE SECCIONAMIENTO
- LIMITE DEL PRIMER DESGLOSADO



**Area de Urbanización**  
Dpto. de urbanización

INGENIERO DE CAMINOS  
JAIME GARCIA GONZALEZ

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL  
GONZALO DOMINGUEZ B.

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL  
DAVID ANGEL MOLINA CABRAL

DELIMITANTE  
JMG

**PROYECTO DE URBANIZACION DE LA BARRIADA DE SAN JUAN DE DIOS PRIMER DESGLOSADO**

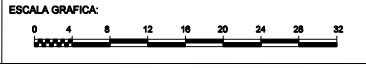
FECHA:  
JUNIO 2010

CLAVE  
3-UR-08  
1º DESG.

ESCALA ORIGINAL A-1  
1:400

**PLANTA DE CIRCUITOS DE BAJA TENSION**

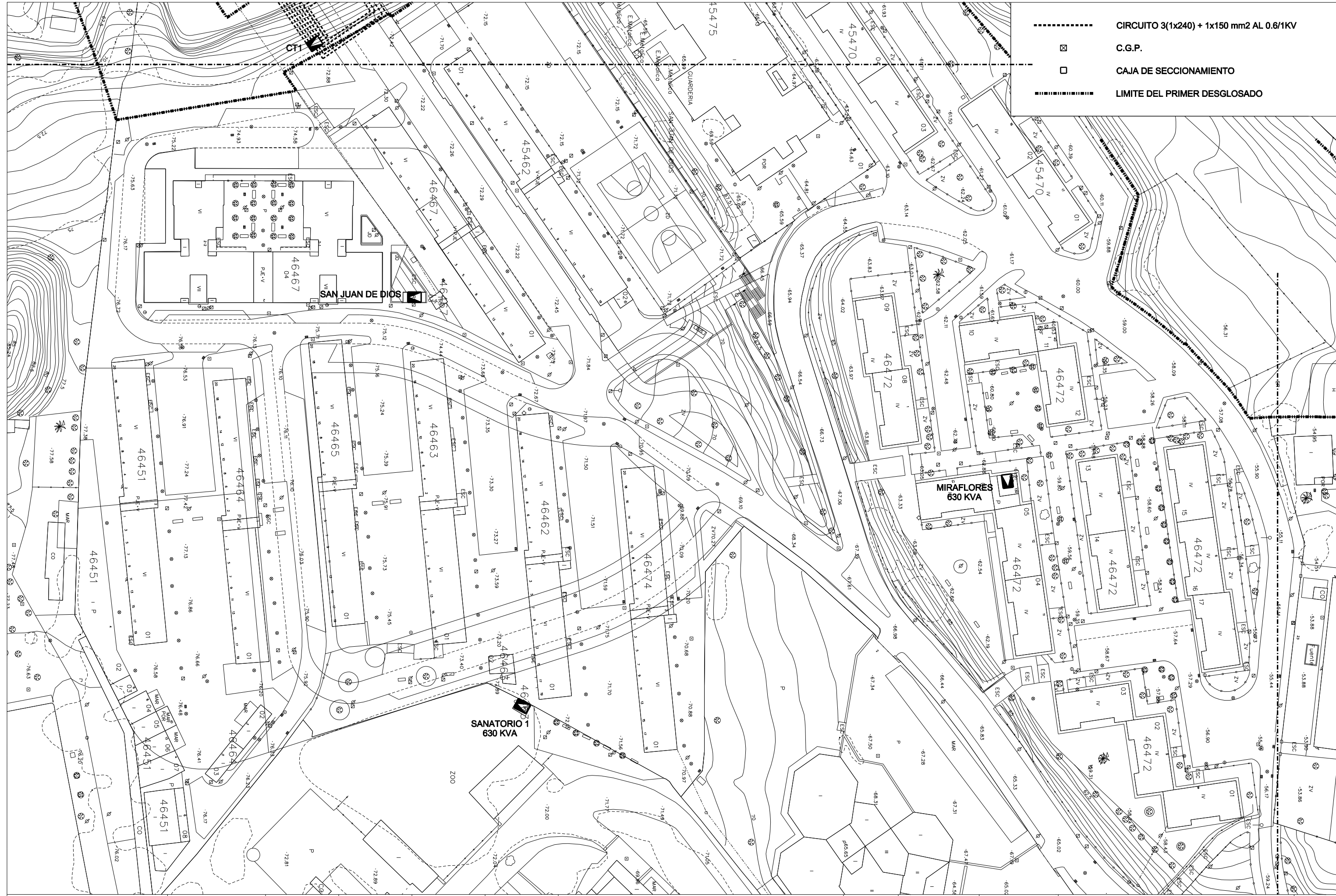
Nº DE PLANO:  
**13.3**  
Nº DE HOJAS:  
1 DE 3



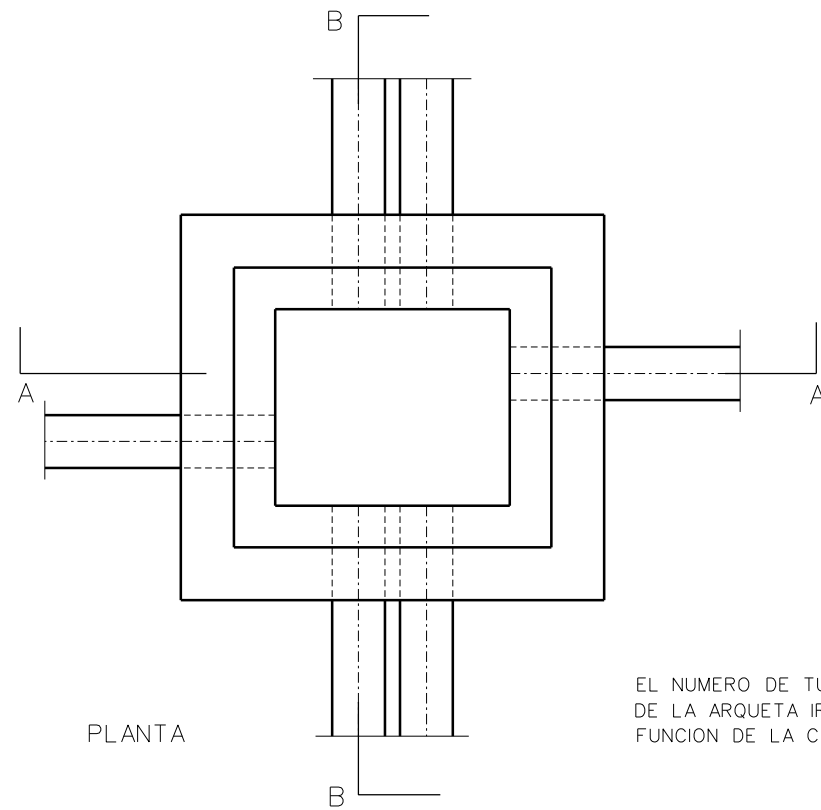
RUTA/ARCHIVO: PGLZ/2010/SANJUAN DE DIOS PRIMER DESGLOSADO/





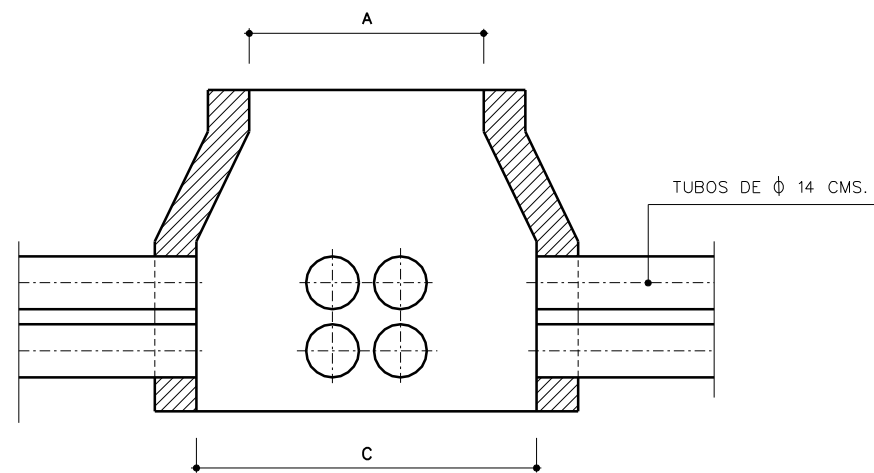


- CIRCUITO 3(1x240) + 1x150 mm2 AL 0.6/1KV
- ☒ C.G.P.
- CAJA DE SECCIONAMIENTO
- LIMITE DEL PRIMER DESGLOSADO

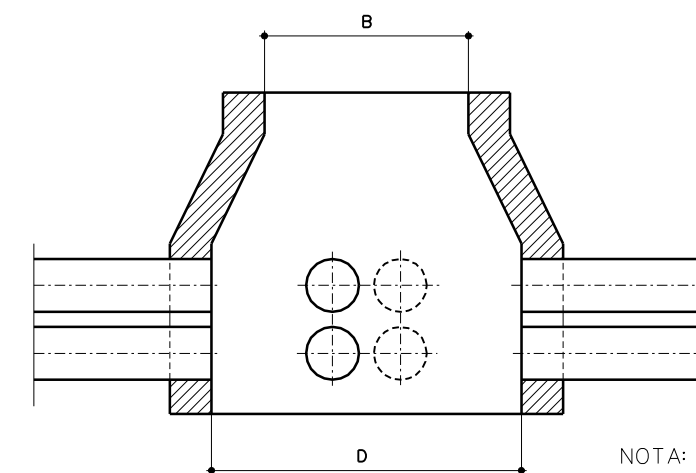


PLANTA

EL NUMERO DE TUBOS EN CADA CARA DE LA ARQUETA IRA DETERMINADO EN FUNCION DE LA CANALIZACION A EFECTUAR



SECCION A-A

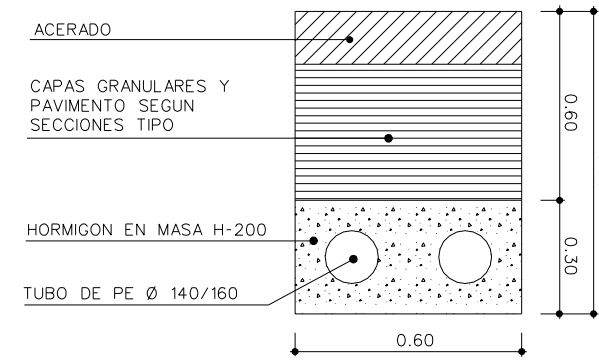


SECCION B-B

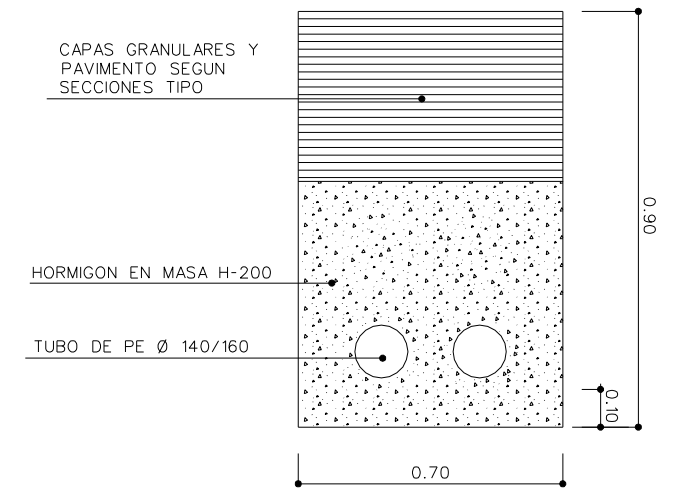
NOTA: TAPA DE FUNDICION C.S.E. DE 65x75 D-400 UNE EN-124. o B-125 DE 60x60 UNE-124

ARQUETA TIPO	A	B	C	D
A-1	0.625	0.535	0.905	0.815
A-2	1.170	0.625	1.450	0.905

CANALIZACIONES EN ACERAS



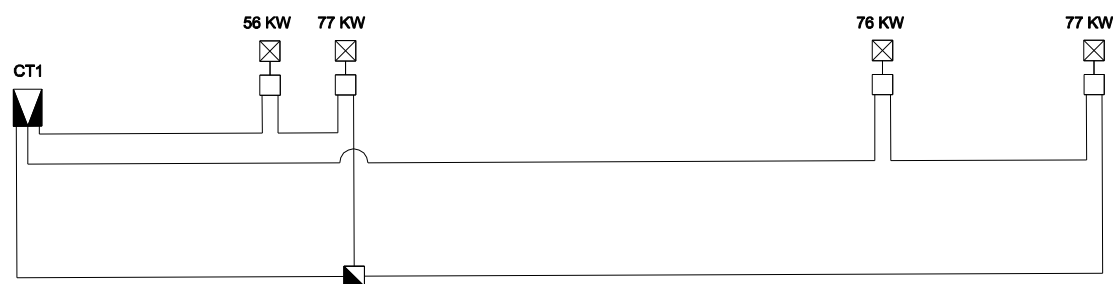
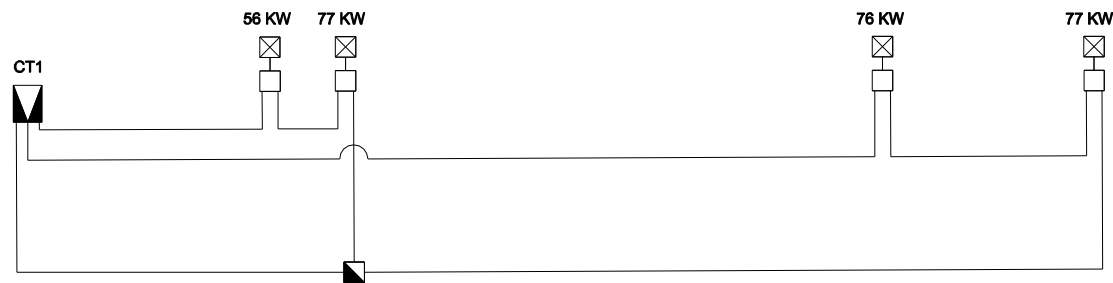
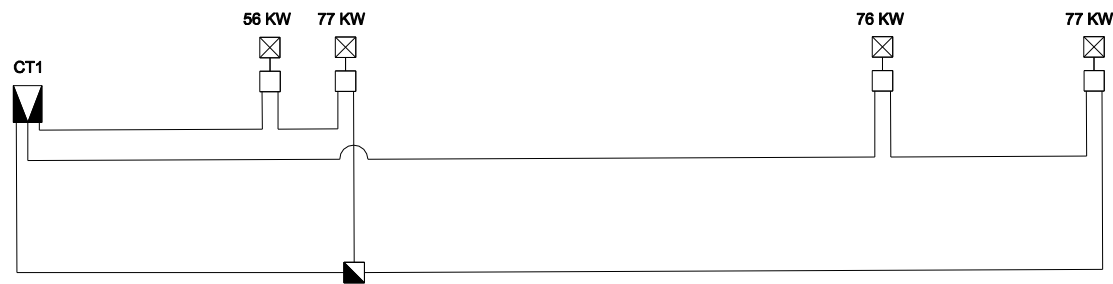
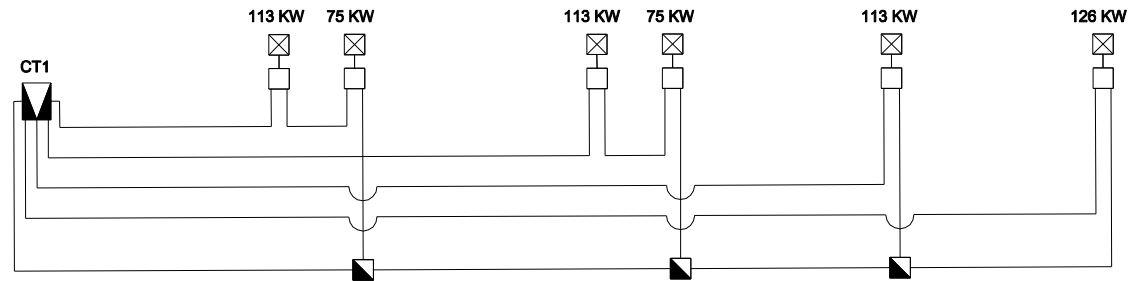
CANALIZACIONES EN CRUCES DE CALZADA



ELEMENTO	ESPECIFICAC.	VALORES CARACTERISTICO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION
HORMIGON	HA-25	25	NORMAL	1.5
	HM-20	20	NORMAL	1.5
ACERO	B400S		NORMAL	1.15
EJECUCION			NORMAL	1.6

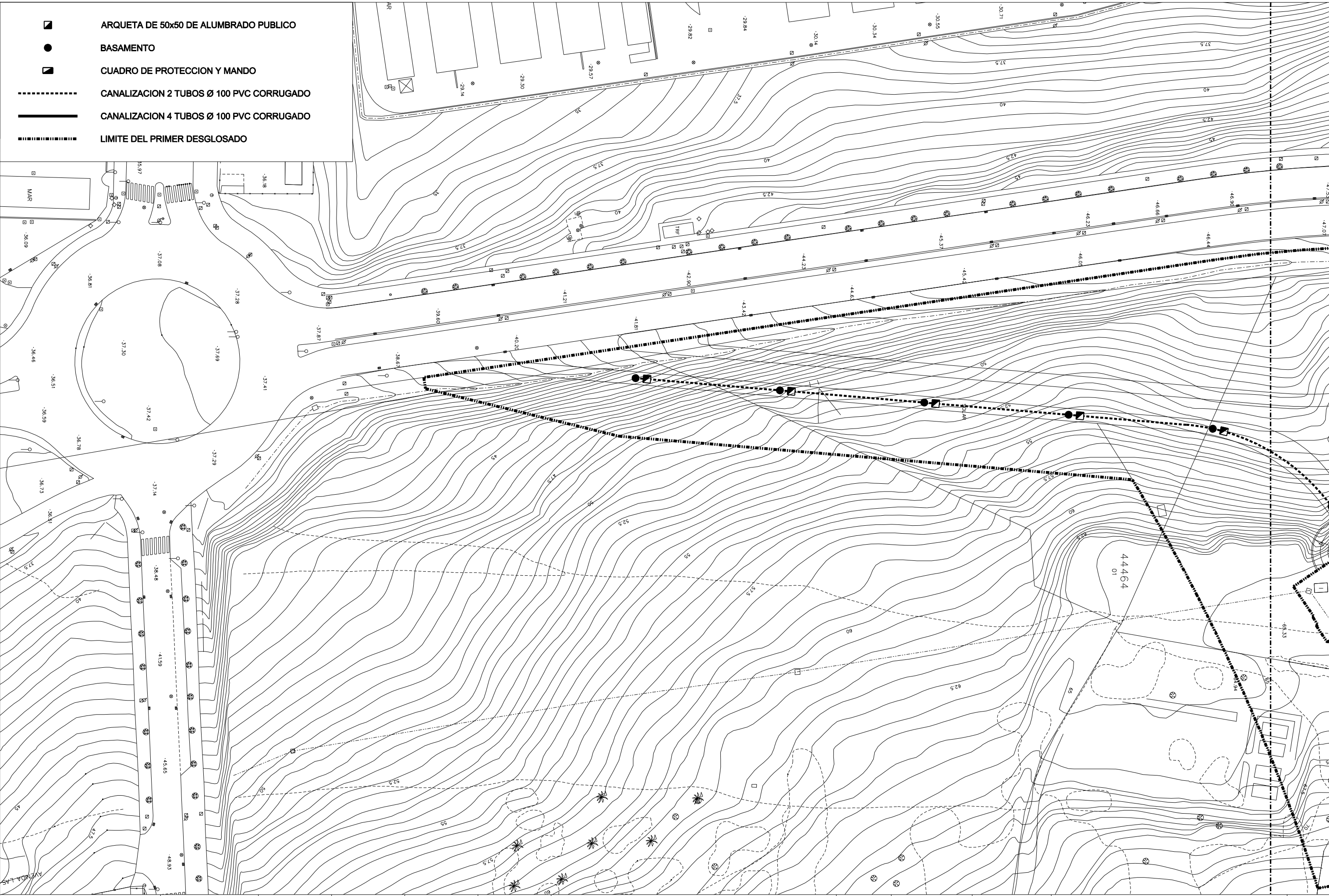
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICAS ESPECIFICADA EN Kp/mm2	
	TIPO DE ARIDO	TAMANO MAXIMO EN mm			ASIENTO CONO DE ABRANS 3cm	A LOS 7 DIAS
HA-25		20	PA-42.5	4-6	70% *	25
HM-20		20	PA-42.5	4-6	70% *	20

ESQUEMAS UNIFILARES DE REDES DE BAJA TENSION (CT1)



- ☒ C.G.P.
- CAJA DE SECCIONAMIENTO
- ▣ CAJA DE DISTRIBUCION DE URBANIZACIONES
- 3(1x240) + 1x150 mm<sup>2</sup> AL 0.6/1 KV





- ARQUETA DE 50x50 DE ALUMBRADO PUBLICO
- BASAMENTO
- CUADRO DE PROTECCION Y MANDO
- CANALIZACION 2 TUBOS Ø 100 PVC CORRUGADO
- CANALIZACION 4 TUBOS Ø 100 PVC CORRUGADO
- LIMITE DEL PRIMER DESGLOSADO



**Area de Urbanización**  
**Dpto. de urbanización**

INGENIERO DE CAMINOS	INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL	DELIMITANTE
JAIME GARCIA GONZALEZ	GONZALO DOMINGUEZ B.	DAVID ANGEL MOLINA CABRAL	JMG

**PROYECTO DE URBANIZACION DE LA BARRIADA DE SAN JUAN DE DIOS**  
**PRIMER DESGLOSADO**

FECHA:  
**JUNIO 2010**

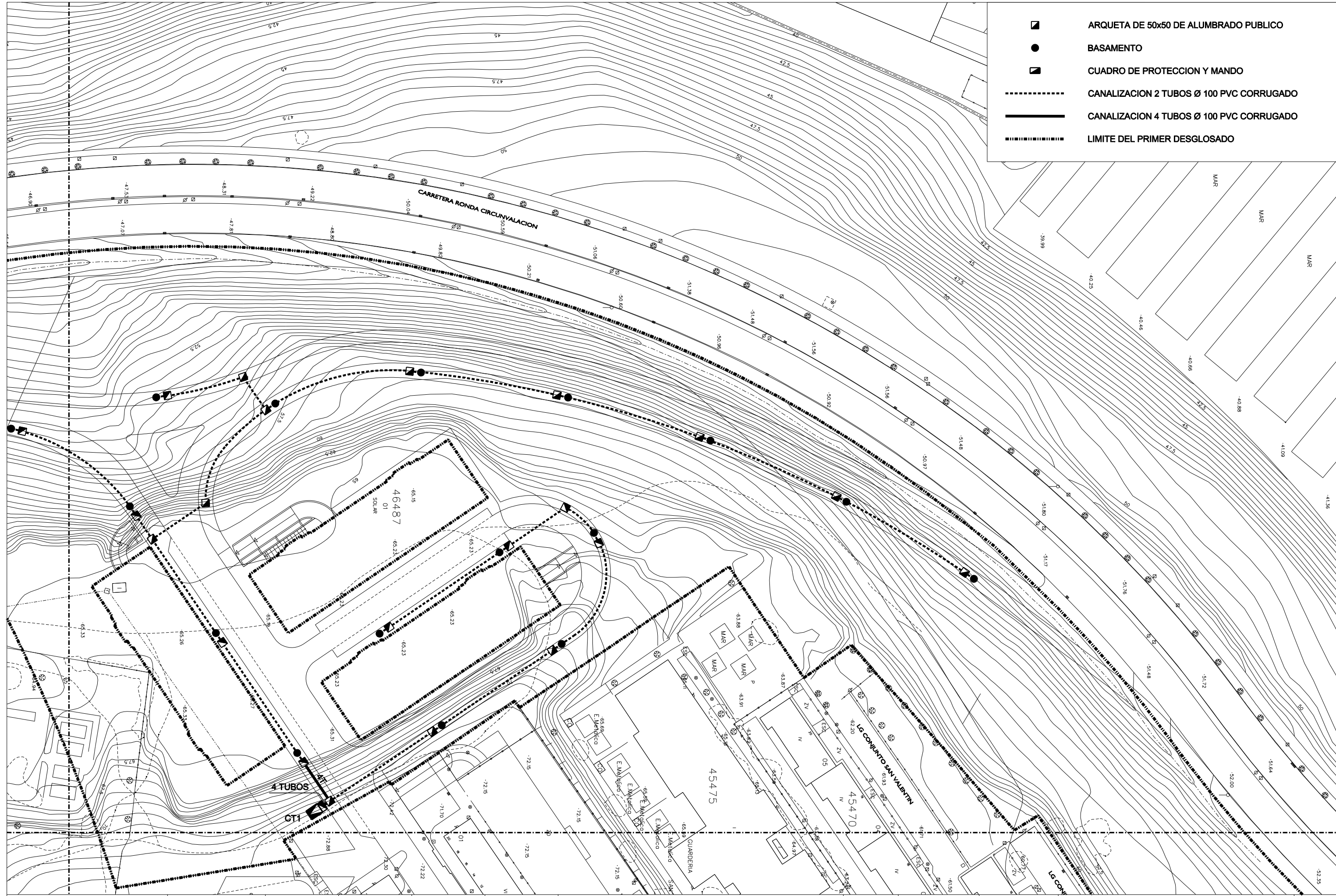
CLAVE <b>3-UR-08</b> <b>1º DESG.</b>	ESCALA ORIGINAL A-1 <b>1:400</b>
ESCALA GRAFICA: 	

**PLANTA DE CANALIZACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO**

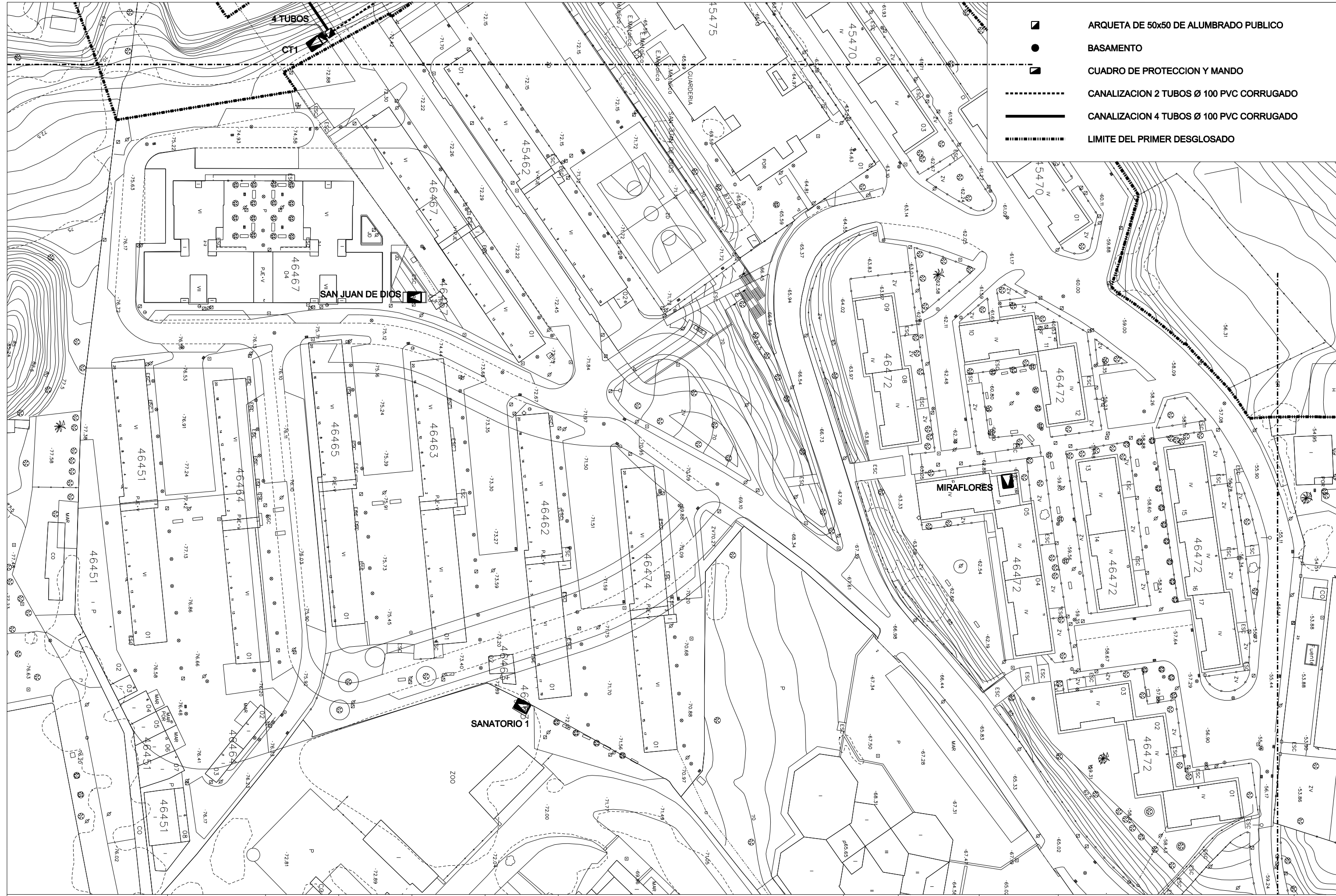
RUTA/ARCHIVO: PGLEZ/2010/SANJUAN DE DIOS PRIMER DESGLOSADO/

Nº DE PLANO:  
**14.1**

Nº DE HOJAS:  
**1 DE 3**



	ARQUETA DE 50x50 DE ALUMBRADO PUBLICO
	BASAMENTO
	CUADRO DE PROTECCION Y MANDO
	CANALIZACION 2 TUBOS Ø 100 PVC CORRUGADO
	CANALIZACION 4 TUBOS Ø 100 PVC CORRUGADO
	LIMITE DEL PRIMER DESGLOSADO



- ARQUETA DE 50x50 DE ALUMBRADO PUBLICO
- BASAMENTO
- CUADRO DE PROTECCION Y MANDO
- CANALIZACION 2 TUBOS Ø 100 PVC CORRUGADO
- CANALIZACION 4 TUBOS Ø 100 PVC CORRUGADO
- LIMITE DEL PRIMER DESGLOSADO



