

#### NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS

HORMIGONES				ACEROS			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	CONTROL	γ	ACEROS	TIPO	CONTROL	γ
LIMPIEZA/VELACIÓN	HL-150B/20	-	-	ACERO PARA ARMAR CORRUJADO	B 500 S	NORMAL	1.15
CIMENTACIONES	HA-30B/20/18	ESTADÍSTICO	1.50	RECUBRIMIENTO NOMINAL DE LAS ARMADURAS ALZADOS Y ZANJAS SIMIL.			
MUROS/PEDESTALES	HA-30B/20/18+0.8	ESTADÍSTICO	1.50	EJECUCIÓN DE LA OBRA			

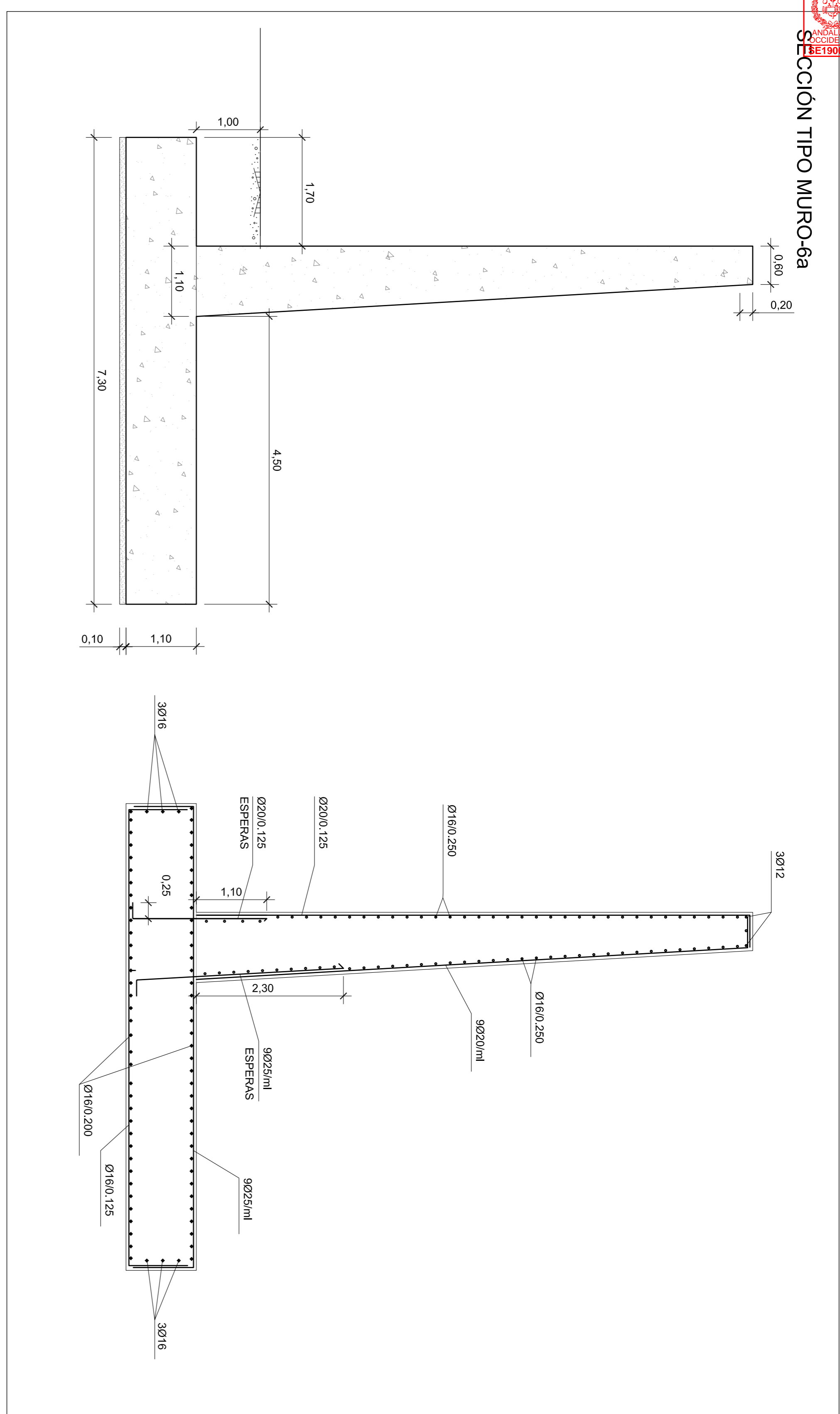
TODOS LOS ELEMENTOS CONTROL INTENSO



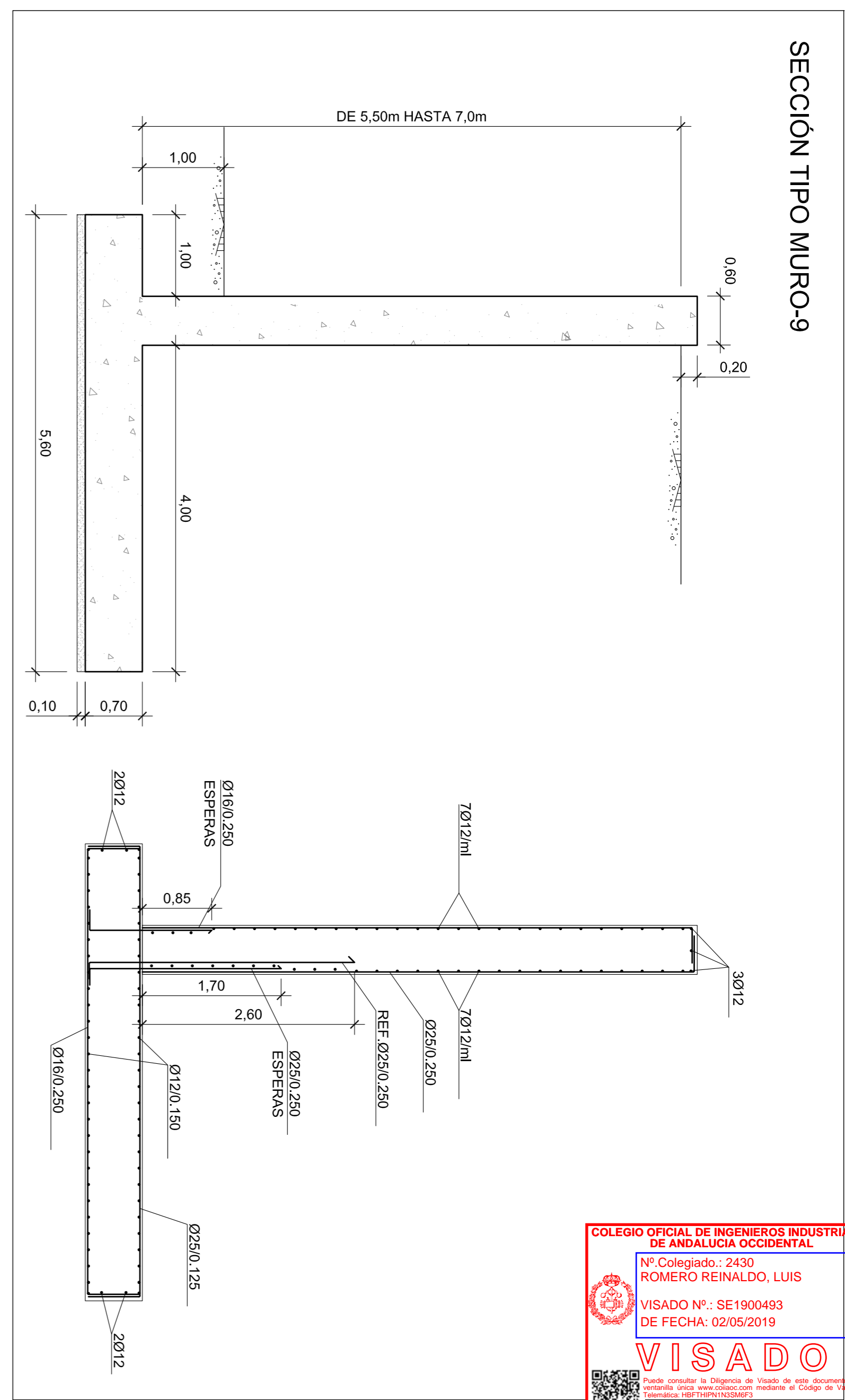
**PROYECTO ORDINARIO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN**  
**DEL ÁREA 10 PEI DEL PEYSI, SAN ROQUE (Cádiz)**

AUTOR DEL PROYECTO:		MUROS DE CONTENCIÓN	
CONSEJO REGULADOR DE OBRAS DE URBANIZACIÓN:		SECCIONES TIPO Y DETALLES	
FECHA:		ESCALA:	
APRIL 2019		1:500	
PLANO Nº:		HOJA Nº:	
6.2		18 DE 24	

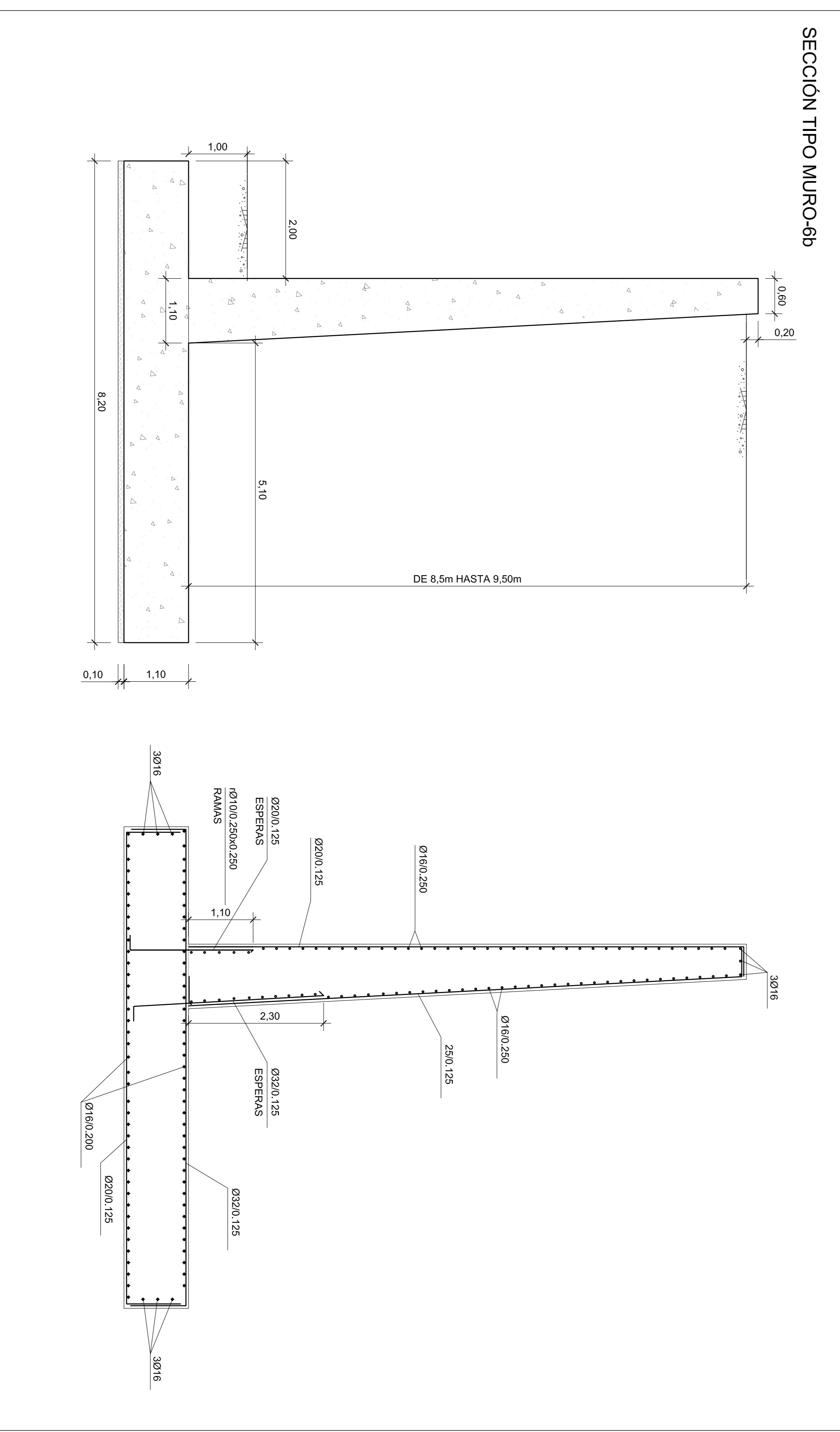
SECCIÓN TIPO MURO-6a



SECCIÓN TIPO MURO-9



SECCIÓN TIPO MURO-6b



NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS

HORMIGONES			ACEROS		
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	CONTROL	TIPO	CONTROL	γ
LIMPIEZA/ANIVELACIÓN	H-19/B/20	-	ACERO PARA ARMAR CORRUGADO	B 500 S NORMAL	1,15
CIMENTACIONES	HA-30/B/20/IIIa	ESTADÍSTICO 1,50	RECUBRIMIENTO NOMINAL DE LAS ARMADURAS ALZADOS Y ZAPATAS 50mm.		
MUROS/PEDESTALES	HA-30/P/20/IIIa-0a	ESTADÍSTICO 1,50	EFECUCIÓN DE LA OBRA		

SECCIONES TIPO MURO-6a  
SECCIONES TIPO MURO-6b  
SECCIONES TIPO MURO-9  
TODOS LOS ELEMENTOS CONTROL INTENSO

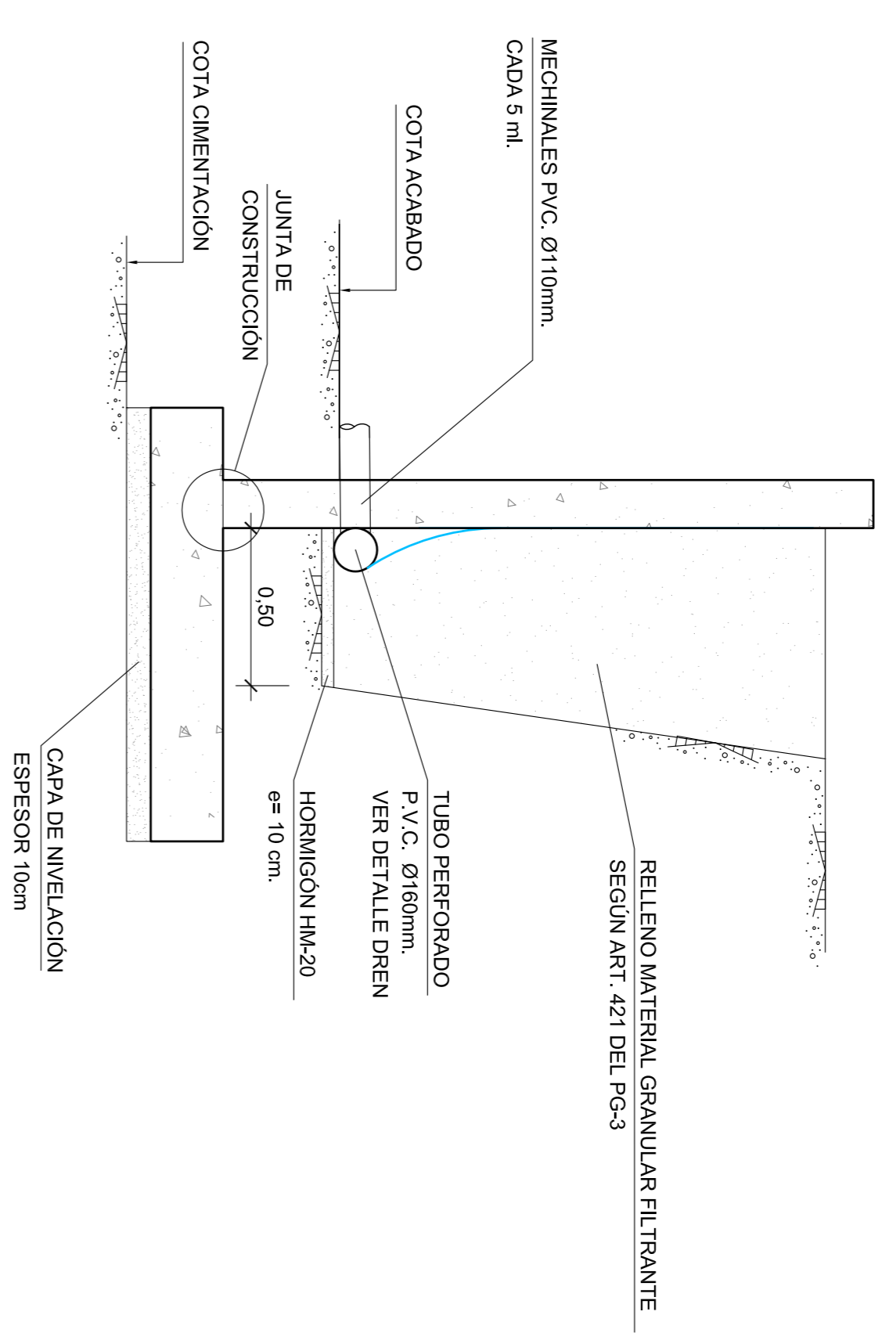


PROYECTO ORDINARIO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL ÁREA 10 PEI DEL PEYSI, SAN ROQUE (Cádiz)

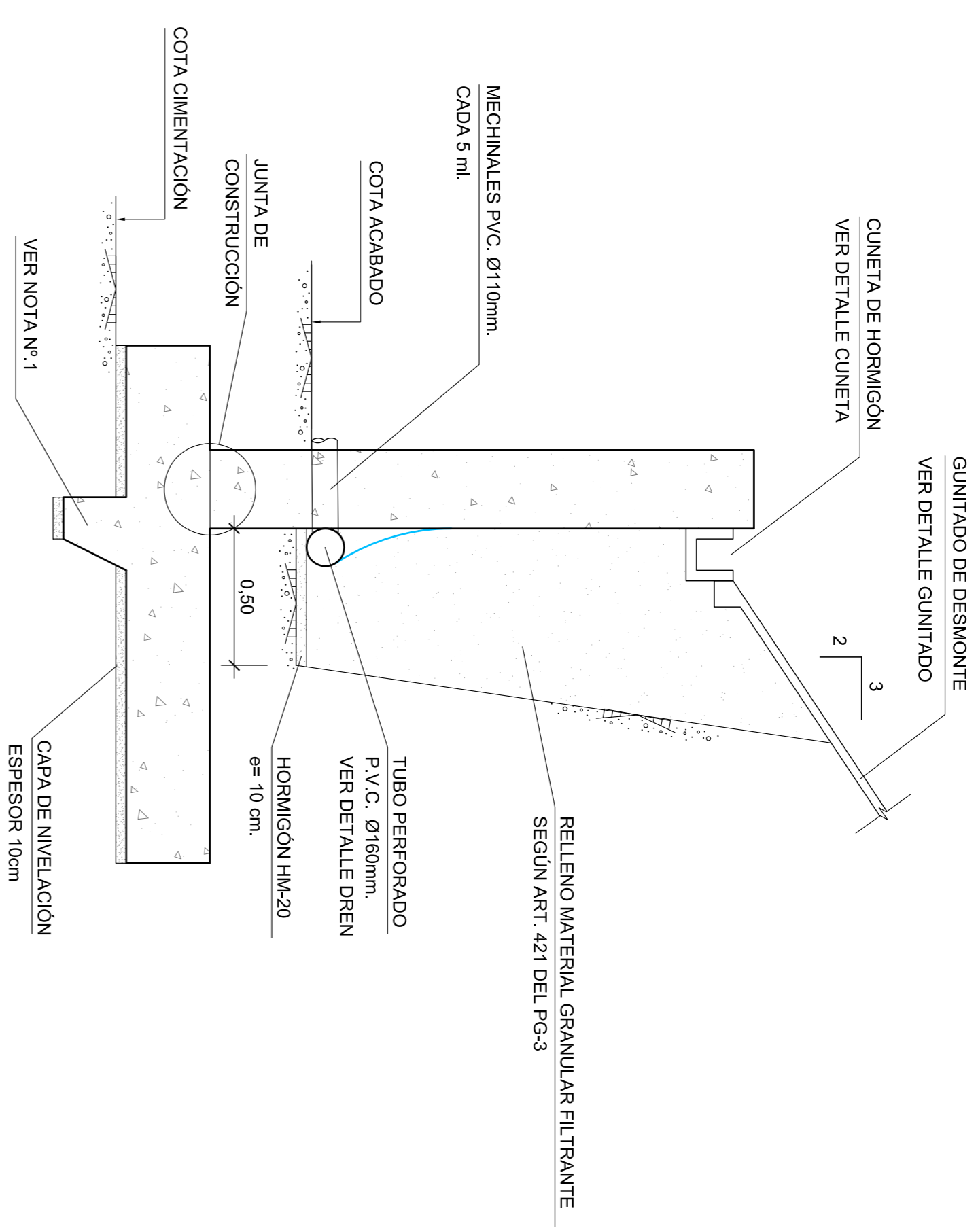
AUTOR DEL PROYECTO: INGENIERO INDUSTRIAL ROMERO REINALDO, LUIS	TÍTULO PLANO: MUROS DE CONTENCIÓN, SECCIONES TIPO Y DETALLES
COLABORADORES: INGENIERO INDUSTRIAL MAGALÉN, JUAN CARLOS TORALDO	FECHA: ABRIL 2019
PROYECTO DE ARQUITECTURA INGENIERO INDUSTRIAL MAGALÉN, JUAN CARLOS TORALDO	ESCALA: 1:500
PLANO Nº.: 6.2	HOLAF Nº.: 19 DE 24

NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS			
HORMIGONES	ACEROS	TIPO	CONTROL
ELEMENTO ESTRUCTURAL	ACEROS PARA ARMAR	B 500 S	NORMAL 1,15
LIMPEZANIVELACION	ACERO PARA ARMAR CORRUPTO	B 500 S	NORMAL 1,15
CIMENTACIONES	REAJUSTAMIENTO NOMINAL DE LAS ARMADURAS ALZADOS Y ZAPATAS 50mm.		
MUROS/PEDESTALES	EJECUCION DE LA OBRA		
	RECUBRIMIENTO NOMINAL DE LAS ARMADURAS ALZADOS Y ZAPATAS 50mm.		
	EJECUCION DE LA OBRA		
	RECUBRIMIENTO NOMINAL DE LAS ARMADURAS ALZADOS Y ZAPATAS 50mm.		
	EJECUCION DE LA OBRA		

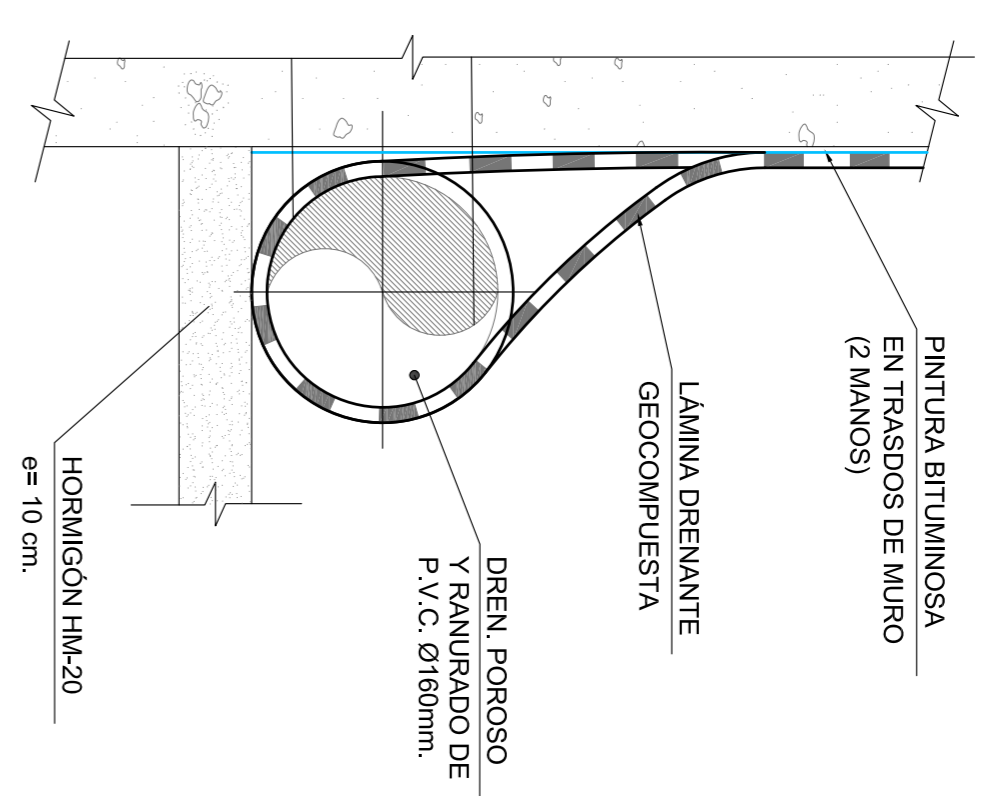
SECCION MURO TIPO  
 DEFINICION GENERAL  
 ESCALA 1:50



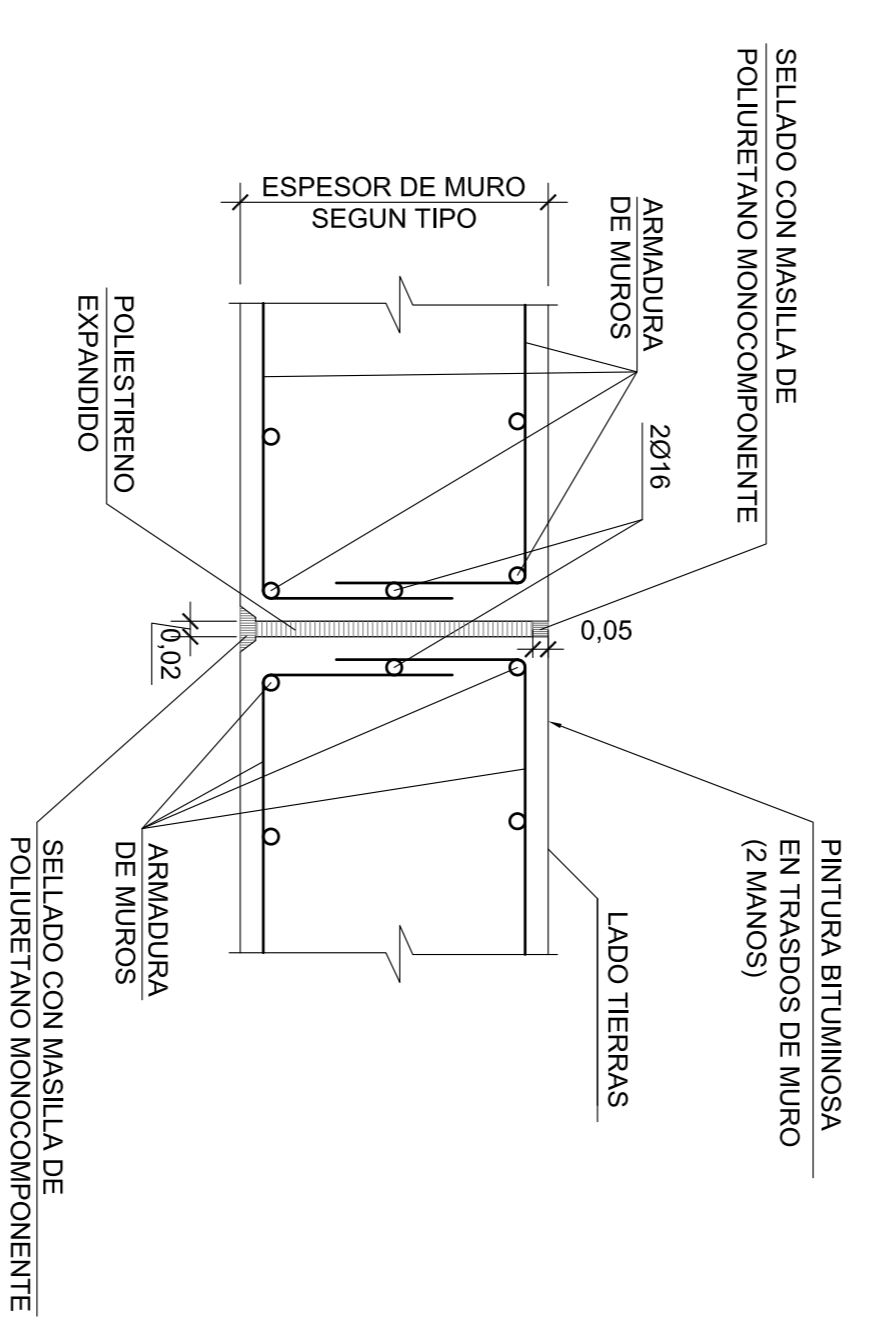
SECCION MURO TIPO  
 TALUD EN TRASDOS  
 ESCALA 1:50



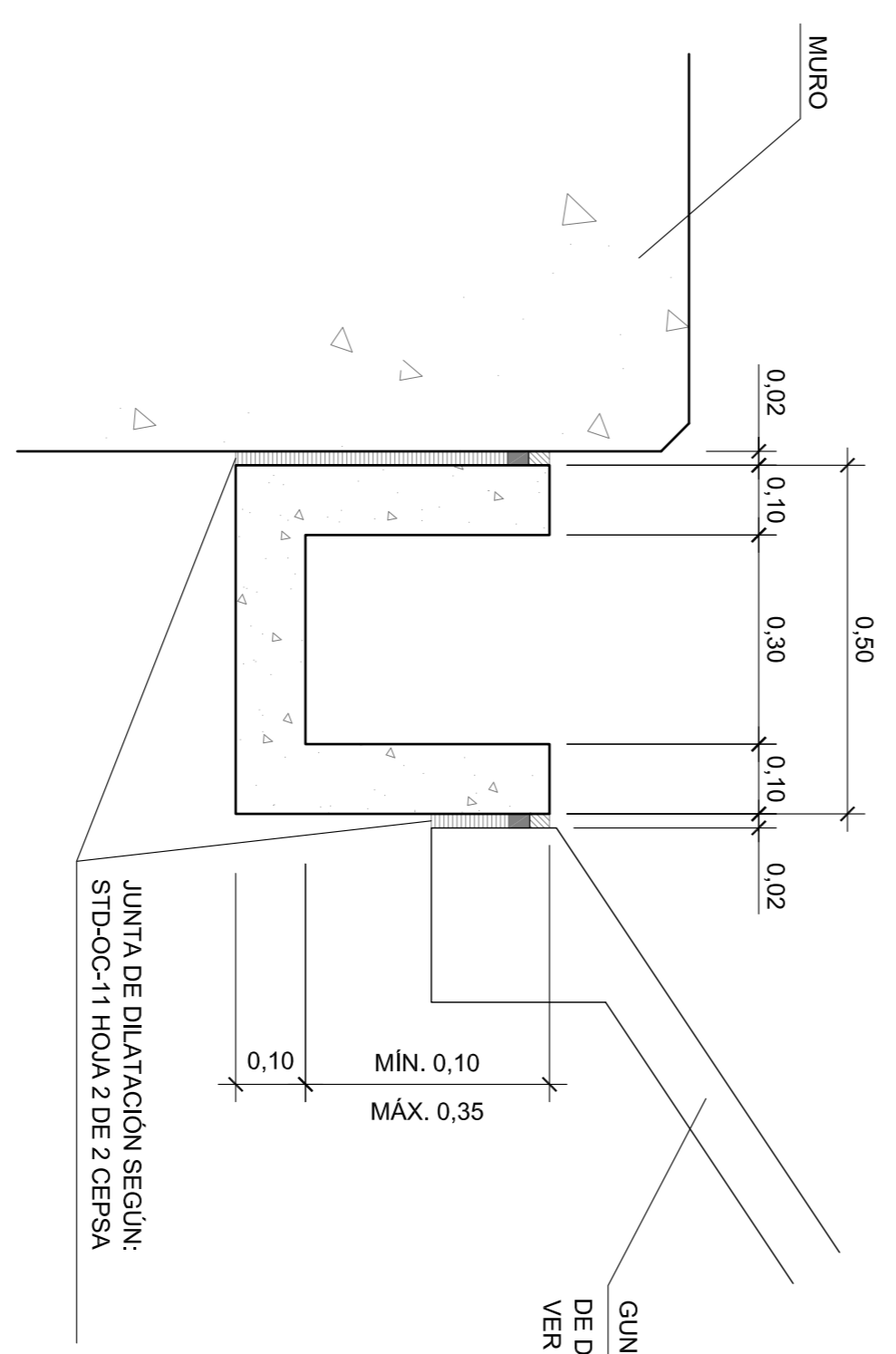
DETALLE DREN  
 ESCALA 1:50



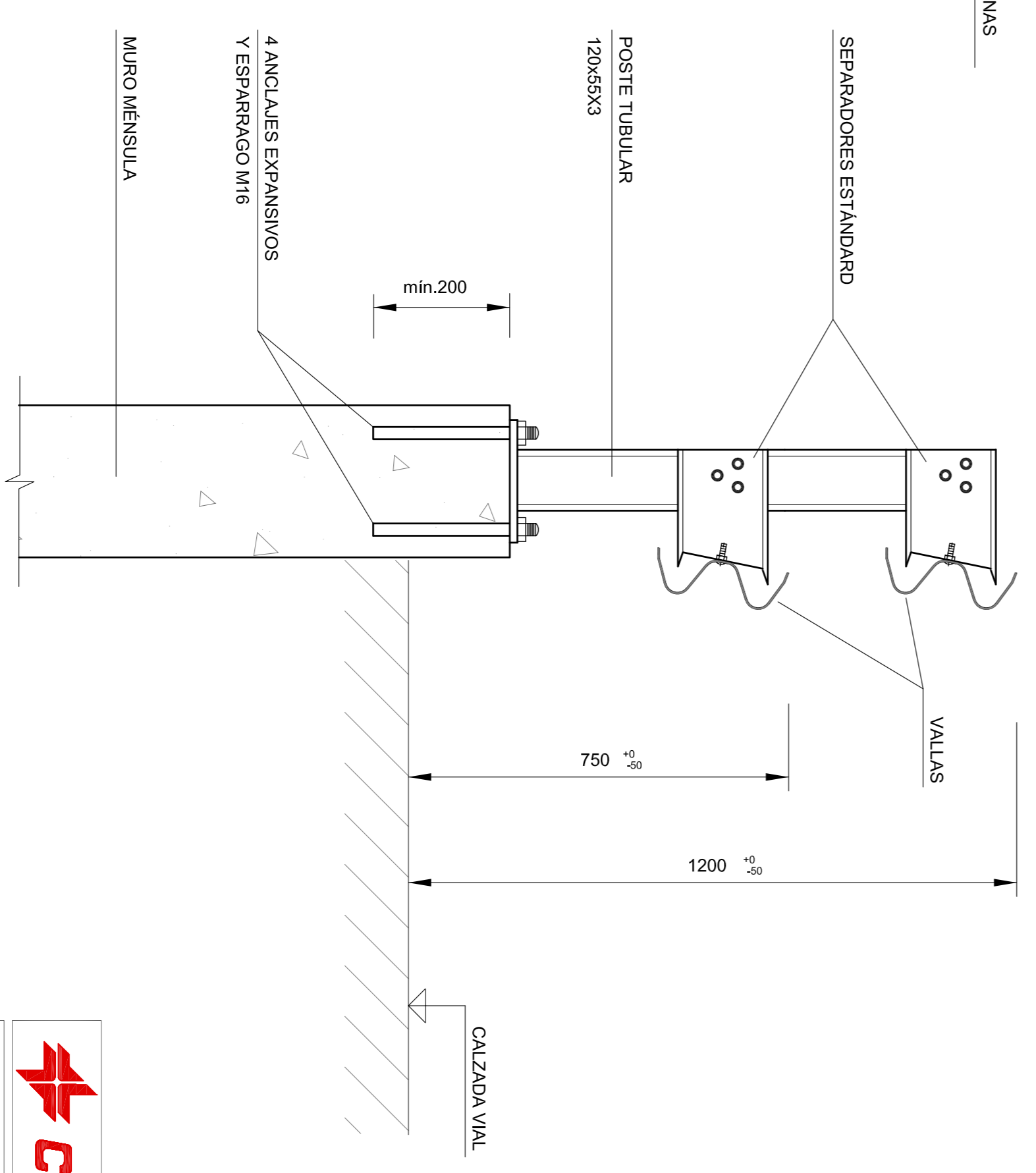
DETALLE JUNTA DILATACION  
 ESCALA 1:50



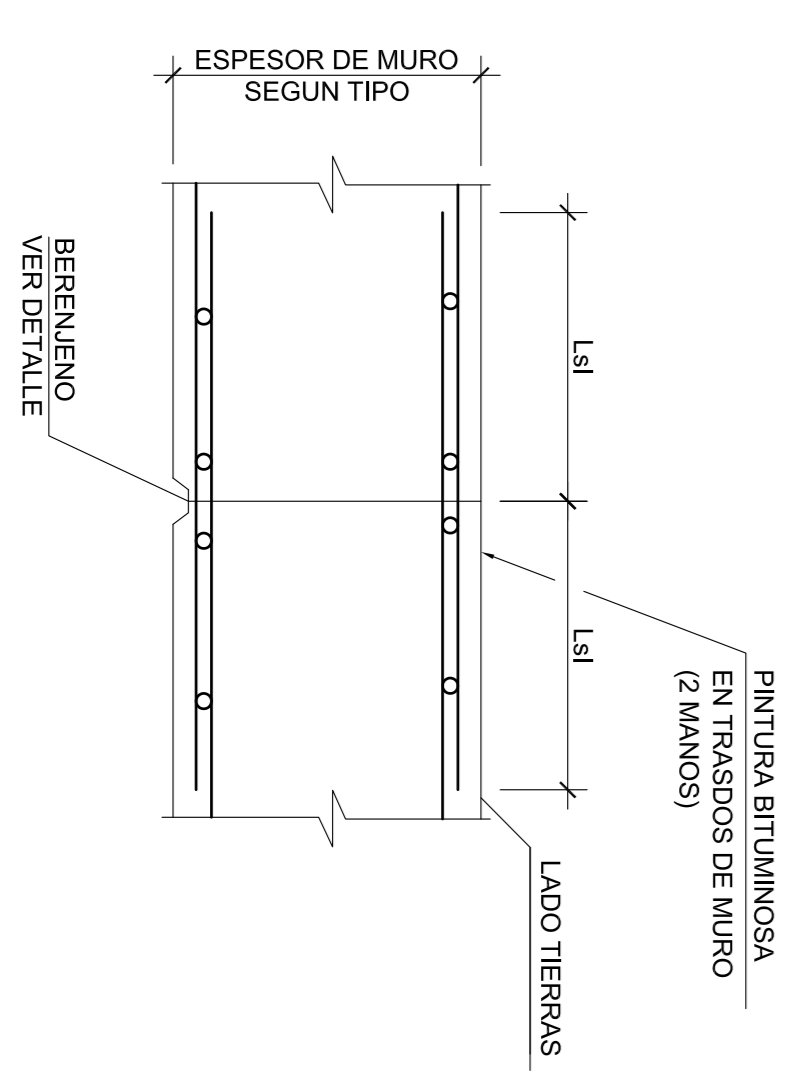
CANAL CUNETA DE HORMIGÓN  
 ESCALA 1:50



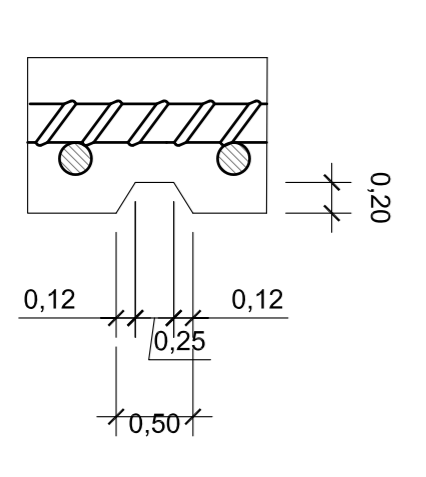
DETALLE BARRERA METÁLICA BMSNC2/T  
 EN PRESENCIA DE VIAL ADOSADO A CORONACION DE MURO  
 ESCALA 1:50 (COTAS EN MM.)



DETALLE JUNTA CONSTRUCCION  
 ESCALA 1:50



DETALLE BERENJENO  
 ESCALA 1:50



PROYECTO ORDINARIO DE OBRAS DE URBANIZACION  
 DEL AREA 10 PEI DEL PEYSI, SAN ROQUE (Cádiz)

AUTOR DEL PROYECTO: INGENIERO INDUSTRIAL ROMERO REINALDO, LUIS	TITULO PLANO: MUROS DE CONTENCION, SECCIONES TIPO Y DETALLES
COLABORADORES: INGENIERO INDUSTRIAL MARTÍN, JUAN CARLOS INGENIERO INDUSTRIAL MARTÍN, JUAN CARLOS	FECHA: ABRIL 2019
FECHA: ABRIL 2019	ESCALA: 1:500
PLANO Nº: 6.2	HOJA Nº: 20 DE 24

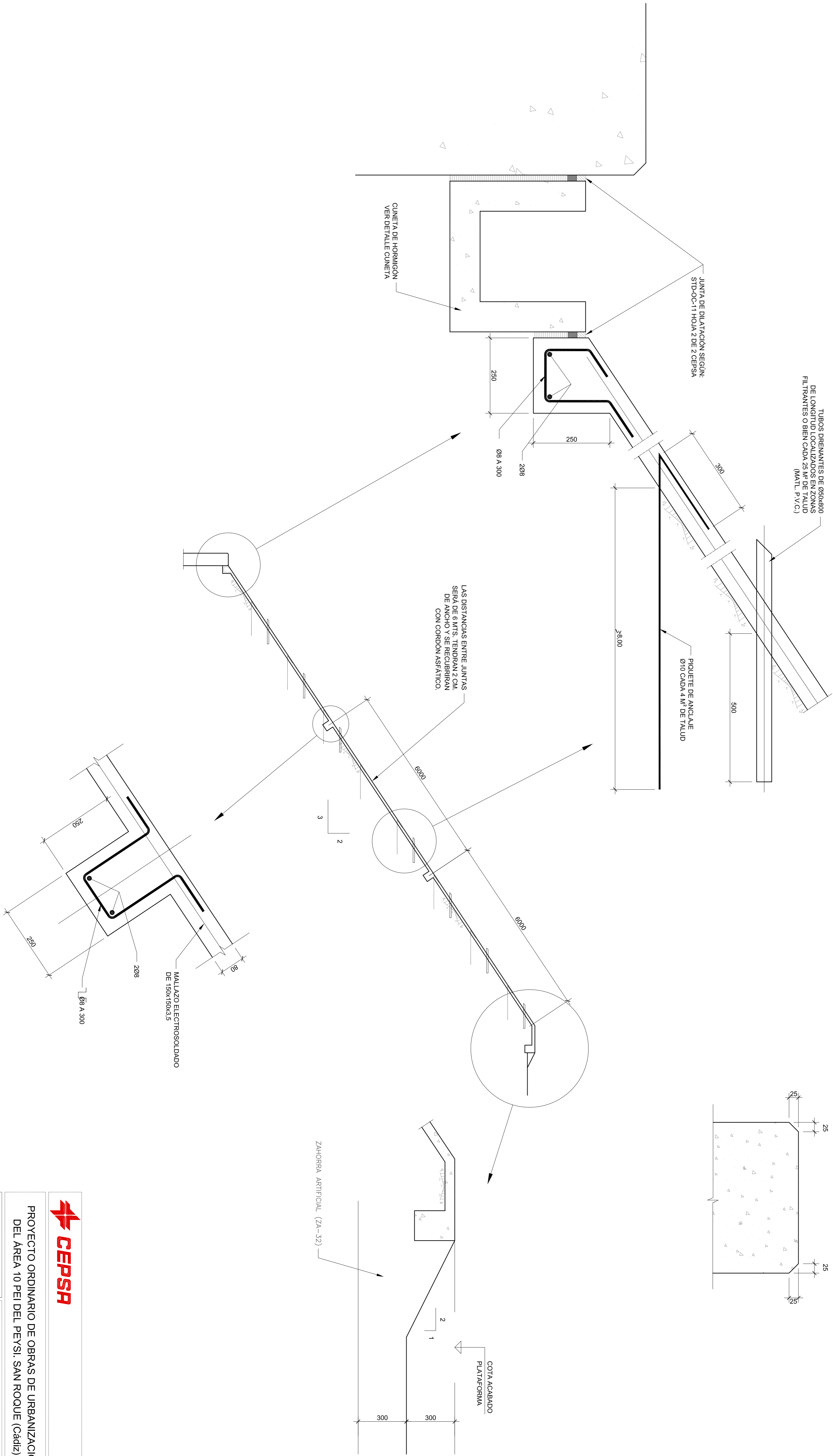
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL  
 Nº Colegiado.: 2430  
 ROMERO REINALDO, LUIS  
 VISADO Nº.: SE1900493  
 DE FECHA: 02/05/2019  
**VISADO**

NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS			
HORMIGONES		ACEROS	
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO	CONTROL	7
LIMPEZAN/VELACION	H-150/8/20	ACERO PARA ARMAR CORROSADO	B 500 S NORMAL 1-15
CIMENTACIONES	H-30/8/20/16	RECUBRIMIENTO NOMINAL DE LAS ARMADURAS ALZADOS Y ZAPATAS 50mm.	
MUROS/PEDESTALES	H-30/8/20/16/14	ESTADISTICO	1,50
		ESTADISTICO	1,50

EJECUCION DE LA OBRA  
 TODOS LOS ELEMENTOS CONTROL INTENSO

DETALLE GUNTADO  
 ESCALA 1/5  
 (COTAS EN MM.)

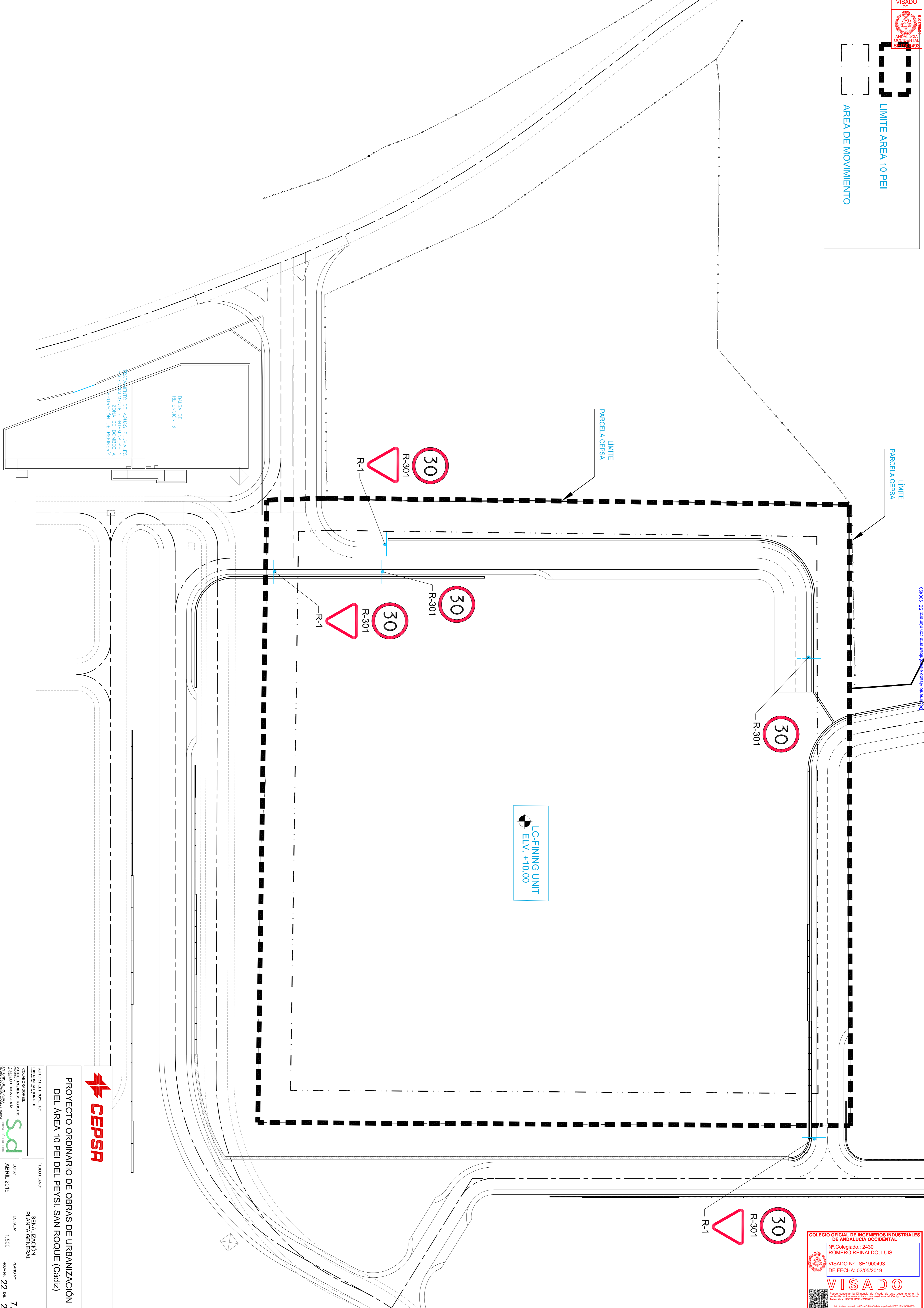
DETALLE CHAFLANADO MUROS  
 ESCALA 1/5  
 (COTAS EN MM.)



PROYECTO ORDINARIO DE OBRAS DE URBANIZACION  
 DEL AREA 10 PEI DEL PEYSI, SAN ROQUE (Cádiz)

AUTOR DEL PROYECTO: INGENIERO INDUSTRIAL ROMERO REINALDO, LUIS		TITULO PLANO: MUROS DE CONTENCIÓN, SECCIONES TIPO Y DETALLES	
COLABORADORES: INGENIERO INDUSTRIAL ROMERO REINALDO, LUIS		FECHA: ABRIL 2019	
FECHA: ABRIL 2019		ESCALA: 1:500	
PLANO Nº: 21 DE 24		HOJA Nº: 21 DE 24	

LIMITE AREA 10 PEI  
AREA DE MOVIMIENTO



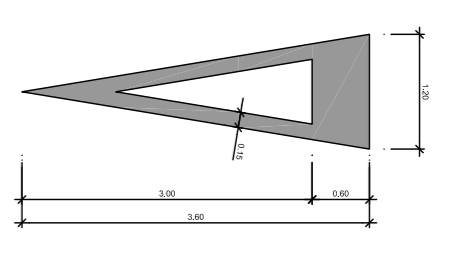
Documento visado electrónicamente con número: SE1900493



PROYECTO ORDINARIO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL AREA 10 PEI DEL PEYSI, SAN ROQUE (Cádiz)

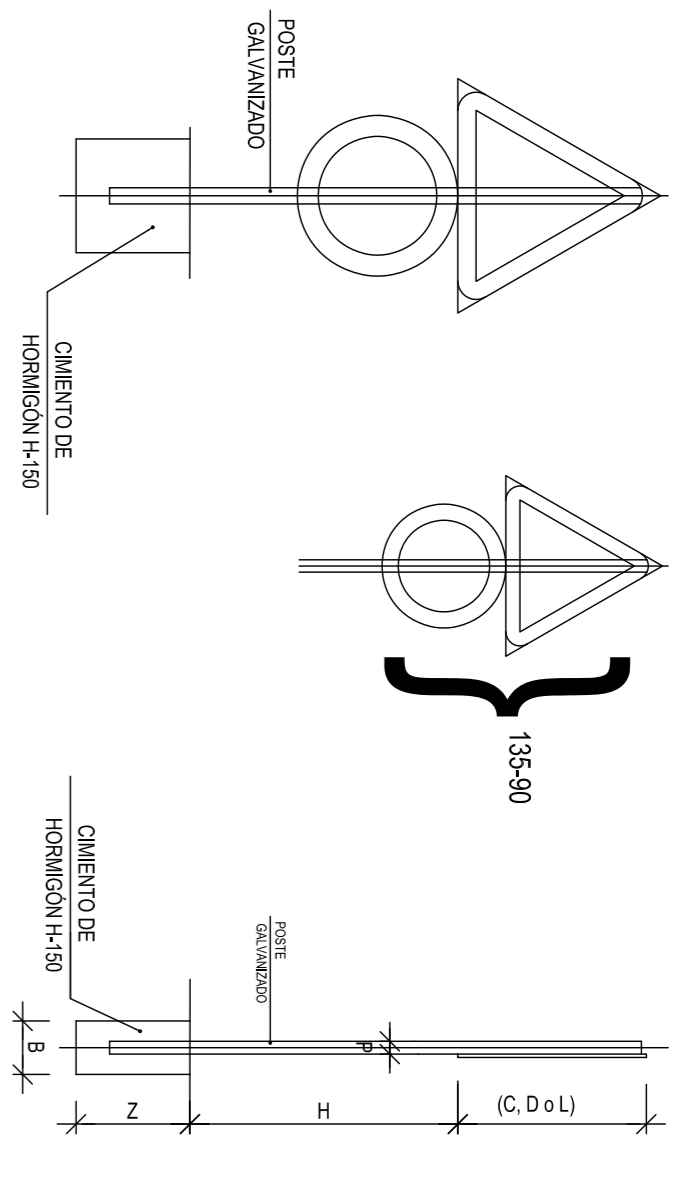
AUTOR DEL PROYECTO: INGENIERO INDUSTRIAL	TITULO PLANO: SERIALIZACION PLANTA GENERAL
COLABORADORES: INGENIERO INDUSTRIAL	FECHA: ABRIL 2019
INGENIERO INDUSTRIAL	ESCALA: 1:500
INGENIERO INDUSTRIAL	PLANO Nº: 7.1
INGENIERO INDUSTRIAL	HOLAS Nº: 22 DE 24

CEDA EL PASO (M4.5)  
 ESCALA 1:25

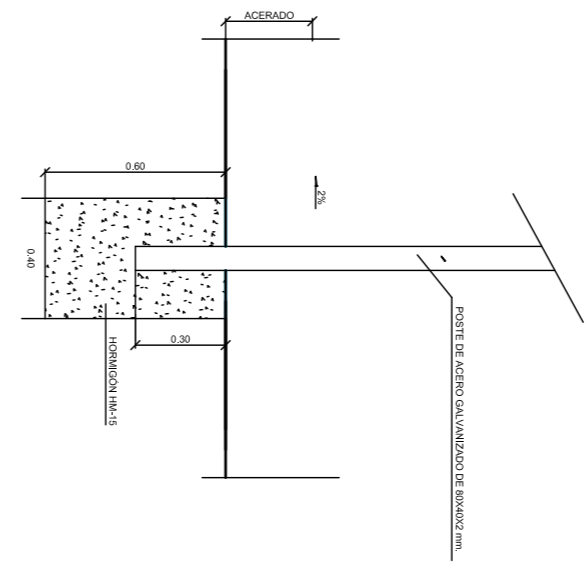


POSTES DE DOS SEÑALES

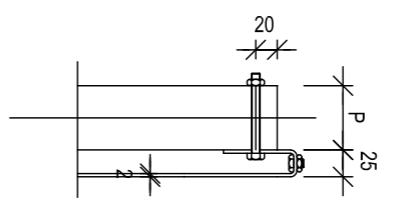
ALZADO LATERAL



DETALLE DE CIMENTACION DE SEÑALES VERTICALES  
 ESCALA 1:100

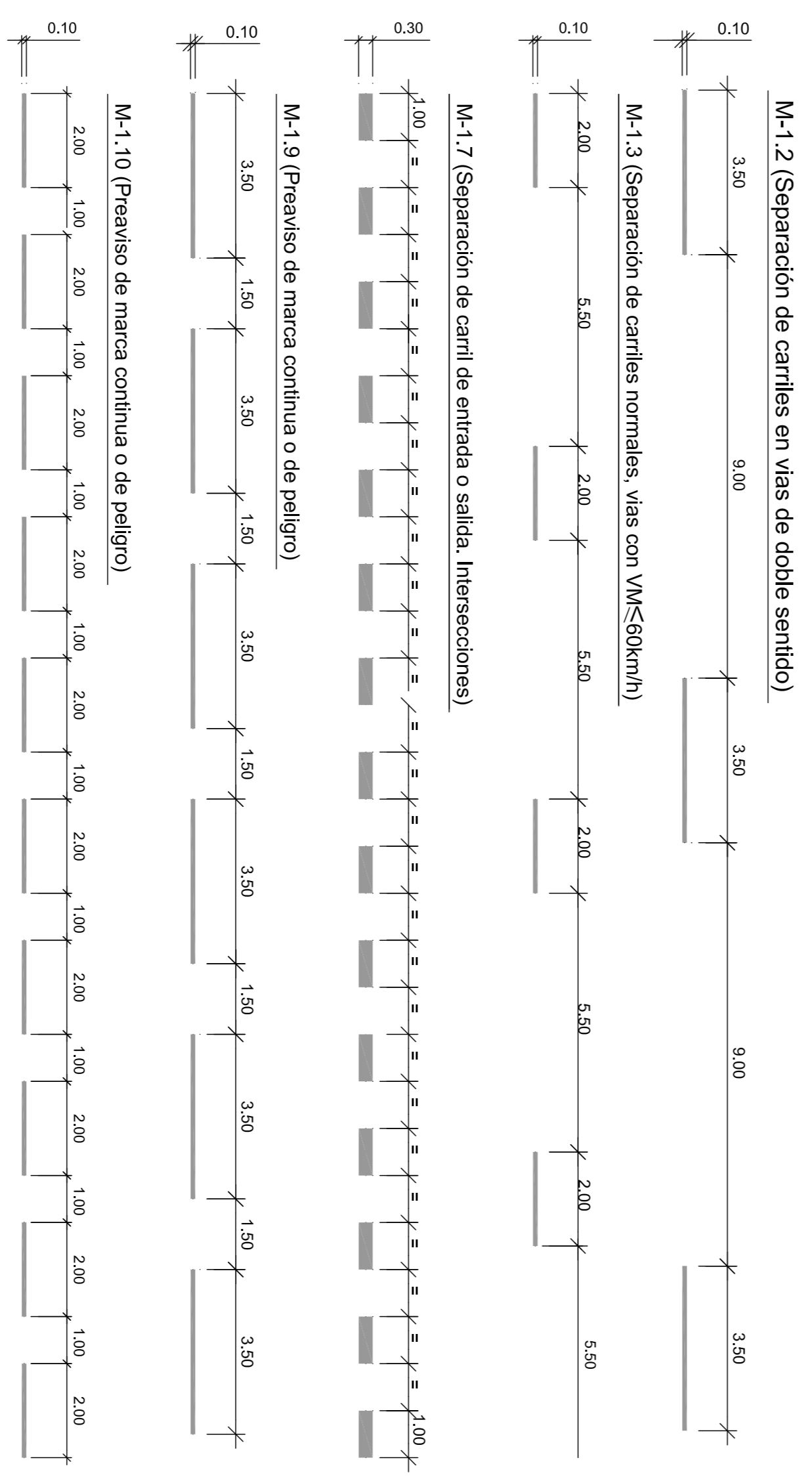


DETALLE "A"  
 ESCALA 1:5

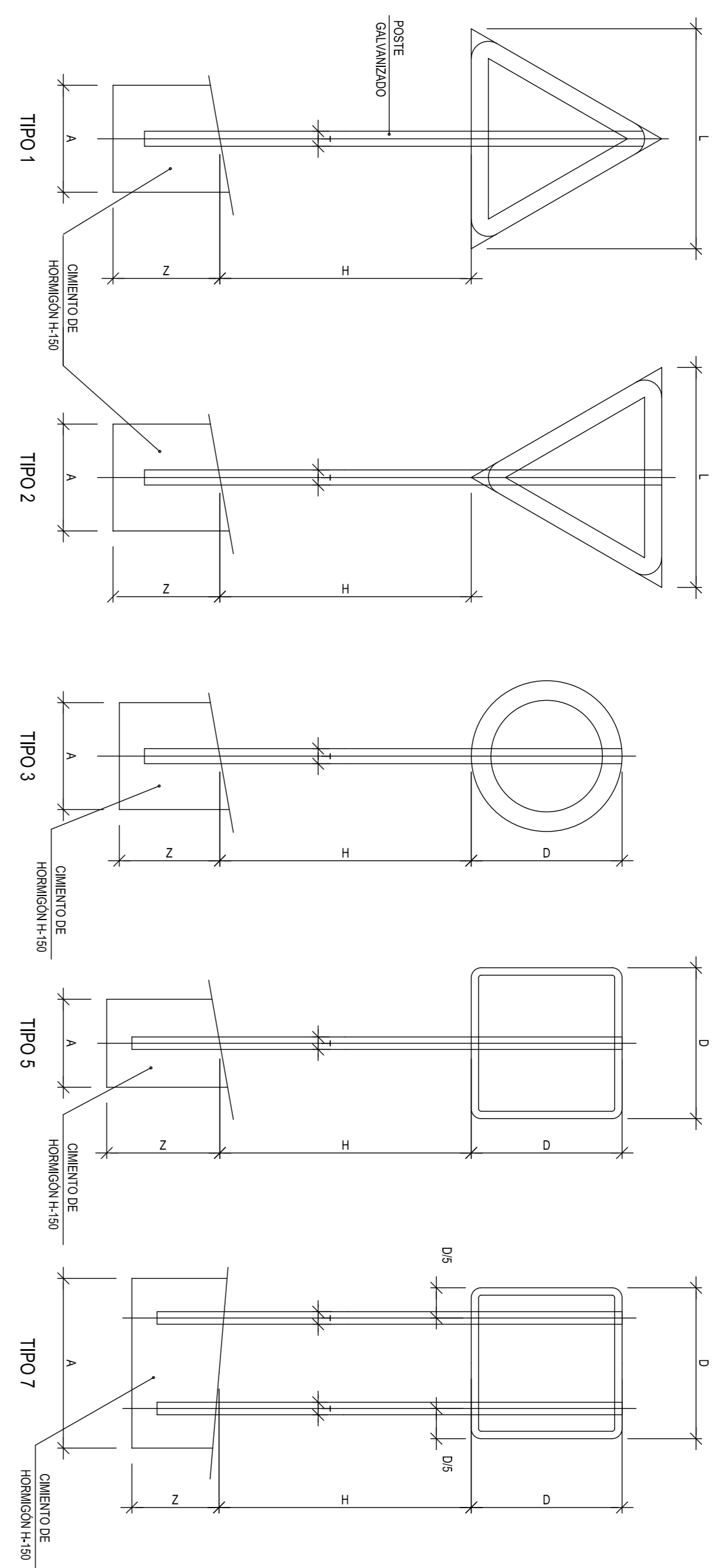


MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS

ESCALA 1:100

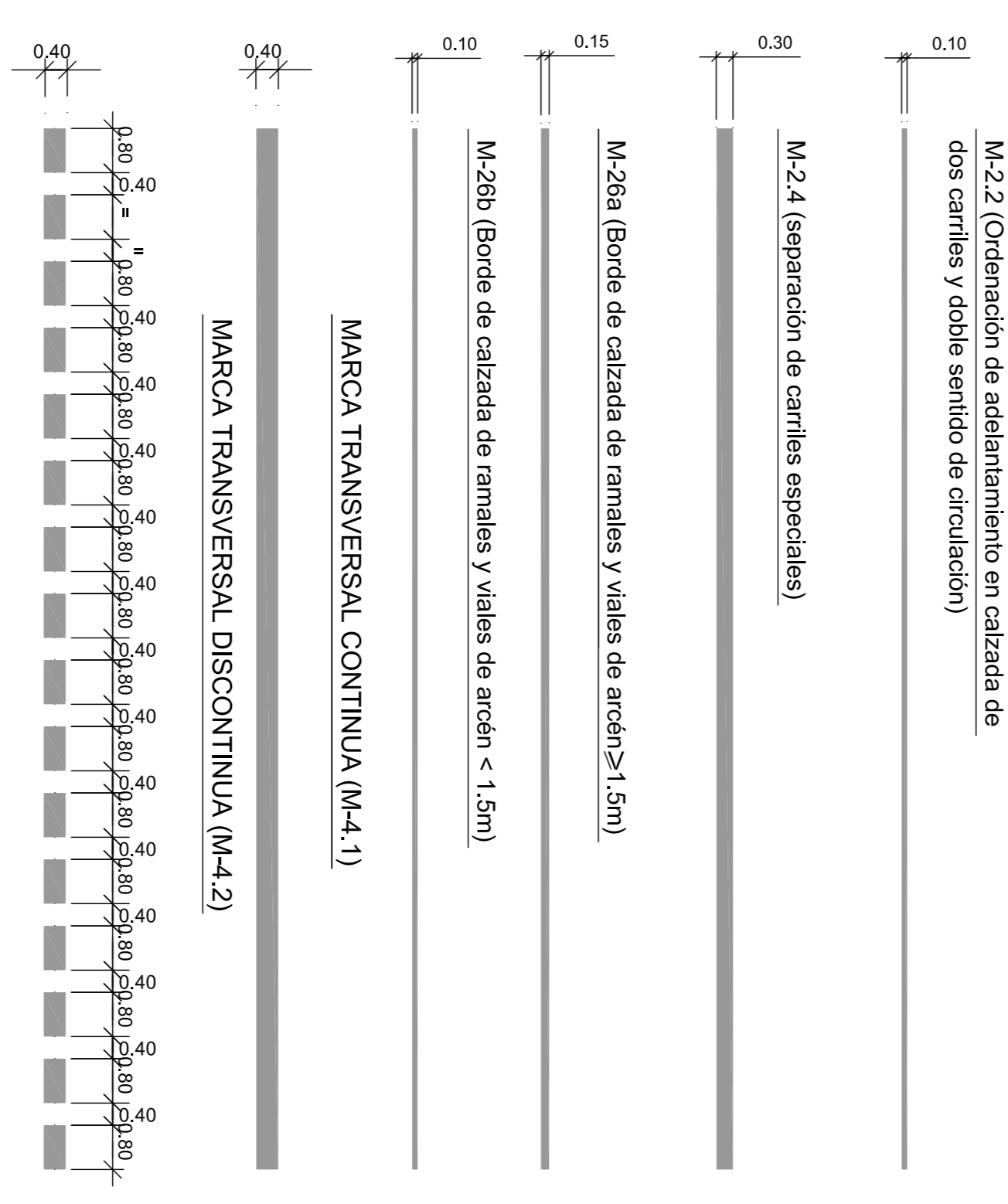


TIPOS DE SEÑALES

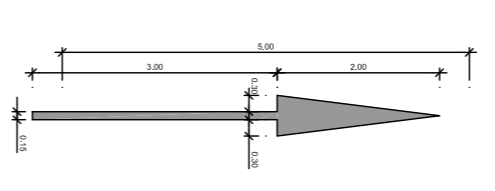


MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS

ESCALA 1:100



FLECHAS  
 M4.5a



- NOTAS:
- 1.- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC...) SEGUN LAS NORMAS B-1-1-C. DEL MINISTERIO DE FOMENTO
  - 2.- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARÁN DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRÁFICO FORMANDO EN PLANTA EL PANEL UN ANGLULO DE 90° CON LA NORMAL DEL EJE.

TAMANO DE LAS SEÑALES

TIPO DE SEÑAL	1 Y 2	3	4	5 Y 7	6 Y 8
SERIE A AUTOPISTA AUTOVIA VIA RAPIDA					
SERIE B CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCENES					
SERIE C CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCENES					

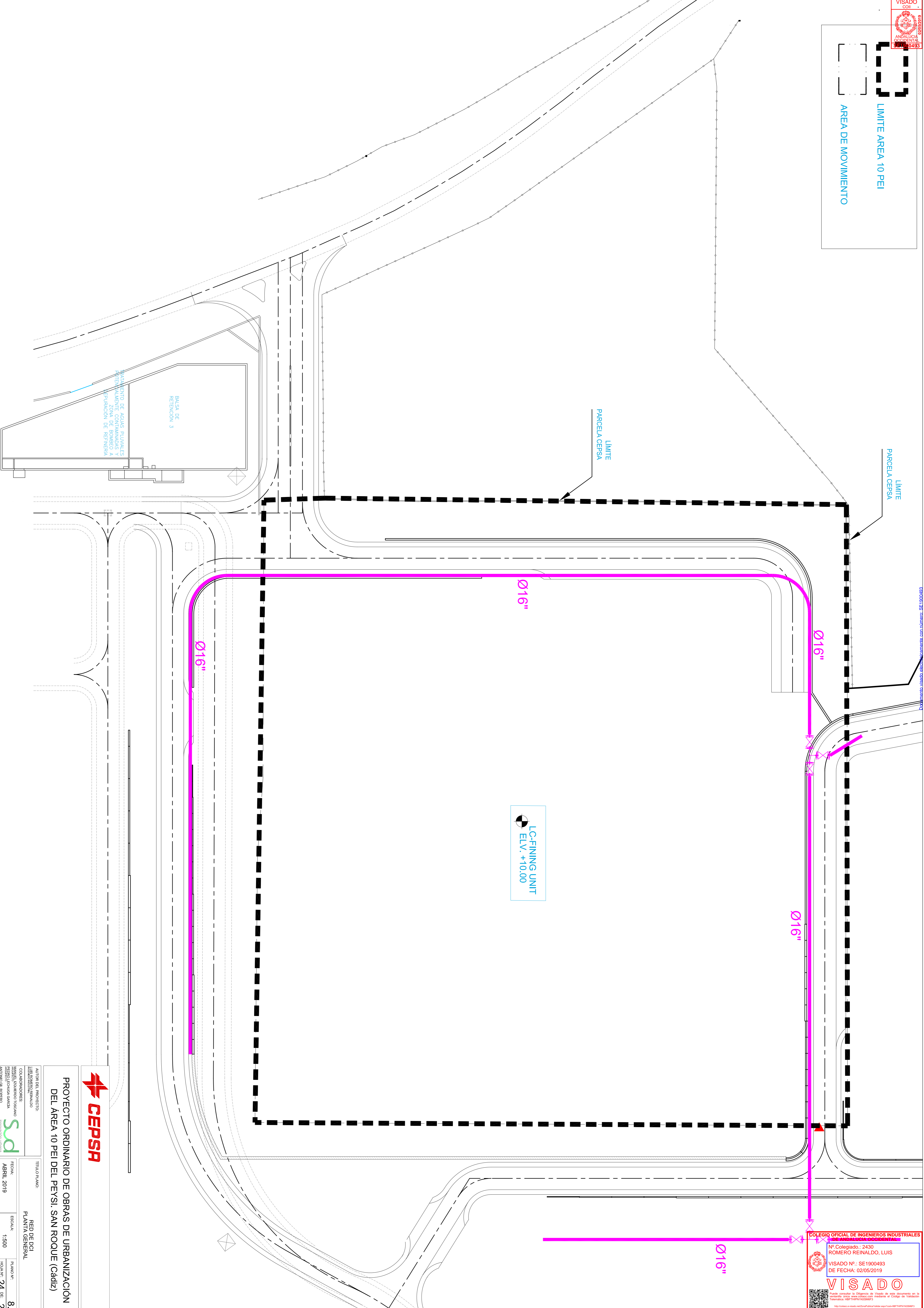
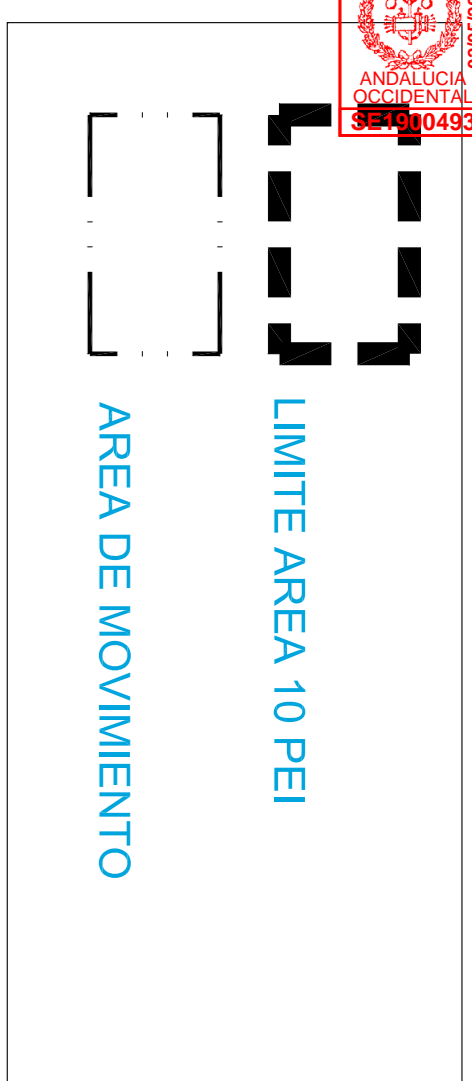
SERIE	SERIE A						SERIE B						SERIE C							
	SEÑAL TIPO	1	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
ALTOURA-Hm.	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
MEDIDAS TUBO mm.	T	120	100	120	100	120	100	100	100	100	100	100	120	120	80	80	80	80	80	80
P	60	60	60	60	60	60	60	50	60	60	50	50	60	60	40	40	40	40	40	40
E	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
A	0,85	0,75	0,80	0,70	0,85	1,35	1,10	0,70	0,80	0,85	0,80	0,70	0,80	0,80	0,40	0,45	0,55	0,55	0,40	0,40
B	0,50	0,50	0,50	0,40	0,50	0,80	0,80	0,40	0,50	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Z	0,80	0,80	0,80	0,90	1,00	0,70	0,90	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,80	0,80



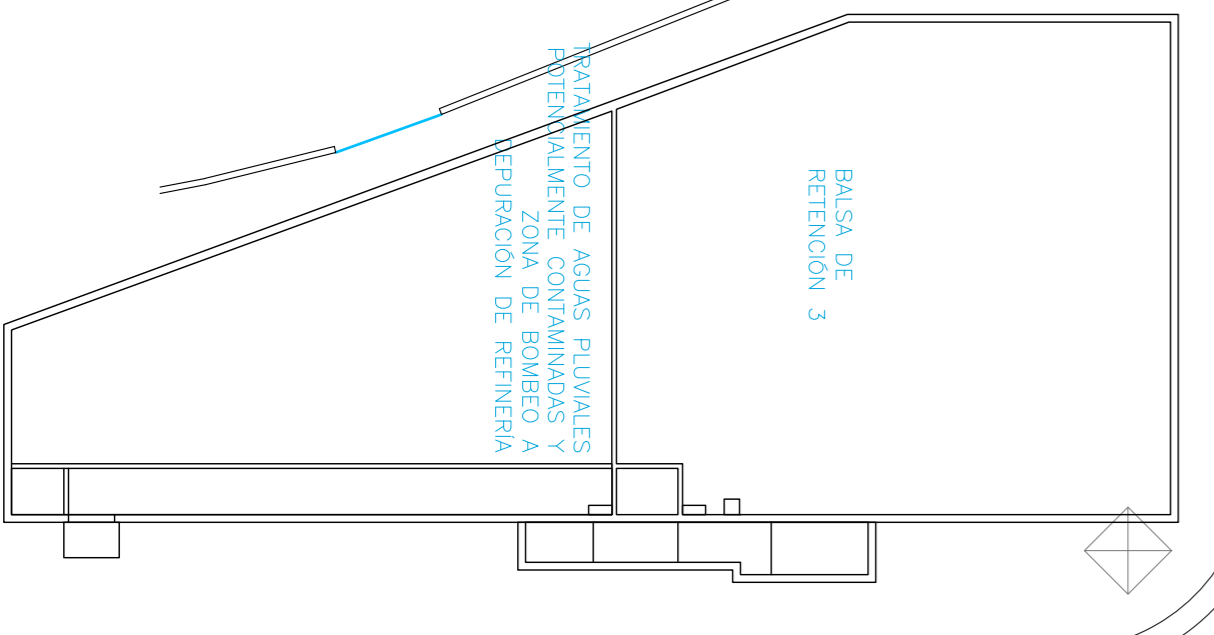
PROYECTO ORDINARIO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN  
 DEL ÁREA 10 PEI DEL PEYSI, SAN ROQUE (Cádiz)

AUTORA DEL PROYECTO: INGENIEROS INDUSTRIALES ROMERO REINALDO, LUIS	TÍTULO PLANO: SEÑALIZACIÓN DETALLES
COLABORADORES: INGENIERO TÉCNICO DE SEÑALIZACIÓN INGENIERO TÉCNICO DE SEÑALIZACIÓN	ESCALA: 1:500
FECHA: ABRIL 2019	PLANO Nº: 7.2
HOJA Nº: 23 DE 24	

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCIA OCCIDENTAL  
 Nº Colegiado.: 2430  
 ROMERO REINALDO, LUIS  
 VISADO Nº.: SE1900493  
 DE FECHA: 02/05/2019  
**VISADO**



LC-FINING UNIT  
ELV. +10.00



PROYECTO ORDINARIO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN  
DEL AREA 10 PEI DEL PEYSI. SAN ROQUE (Cádiz)

AUTOR DEL PROYECTO: LUIS ROMERO REINALDO	TITULO PLANO: RED DE DCA PLANTA GENERAL
COADYUDANTES: MARTEL, GUERRERO TORCALO FERRAZ, LEONARDO GARCIA ANTONIO DE ROSARIO	ESCALA: 1:500
FECHA: ABRIL 2019	PLANO Nº: 8.1
	Hojas Nº: 24 DE 24