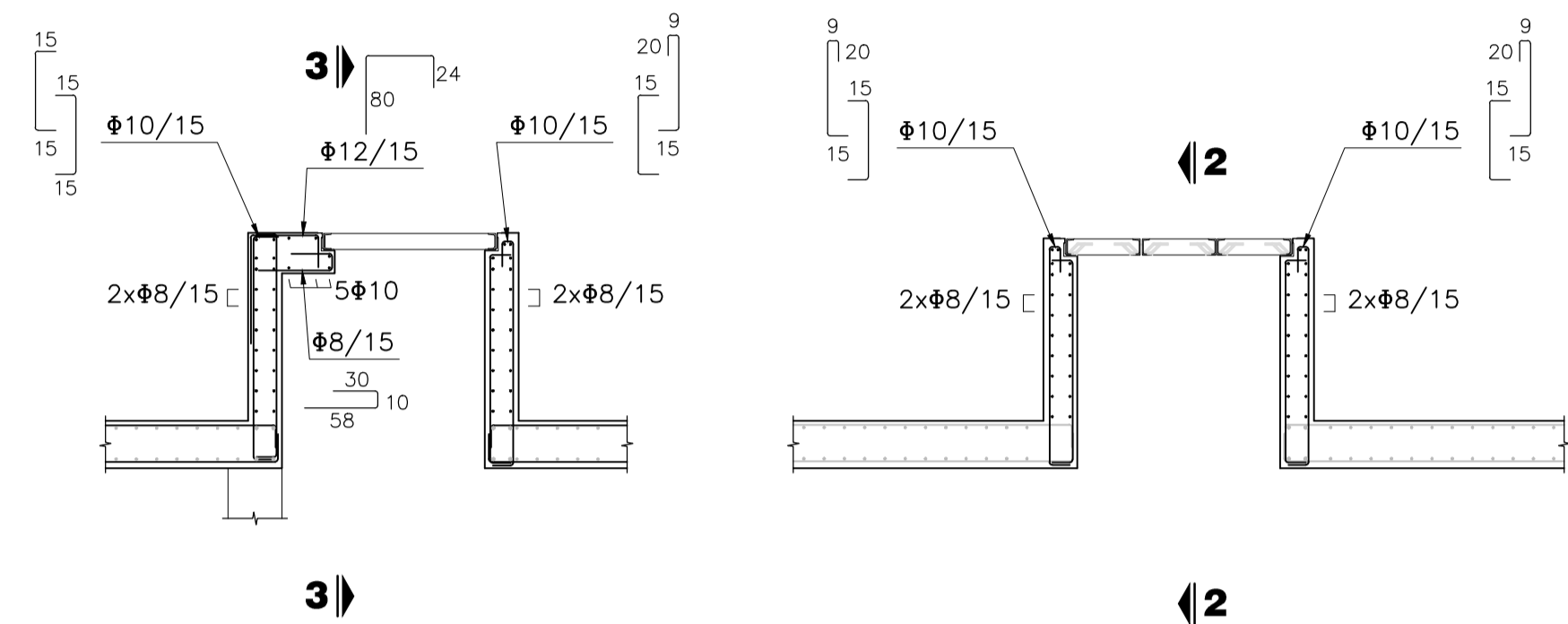


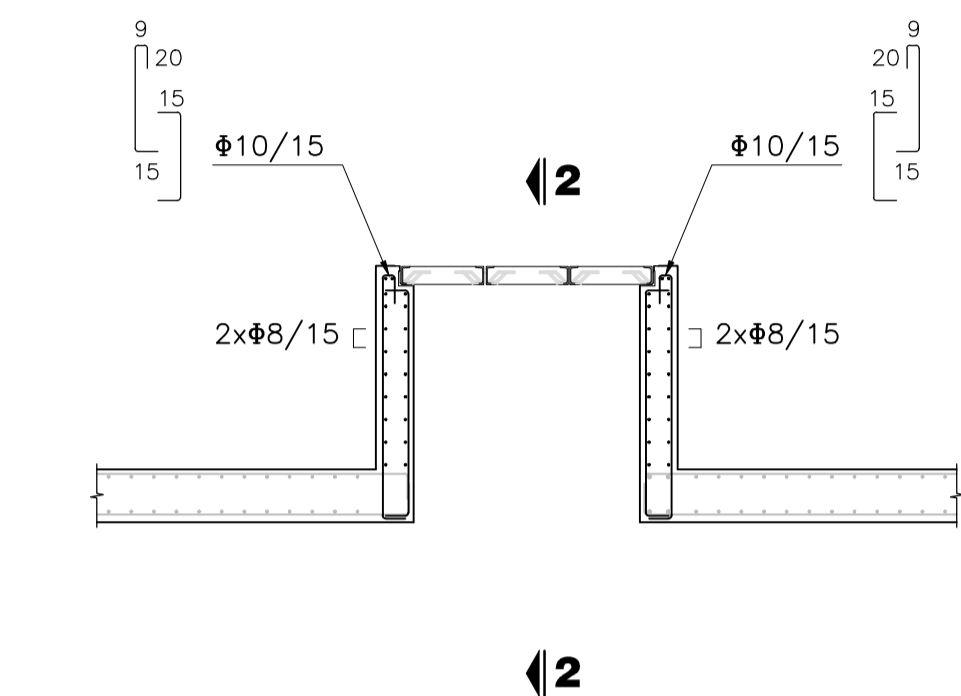
DETALLE 3  
CORTE 2-2

ESC.: 1:50



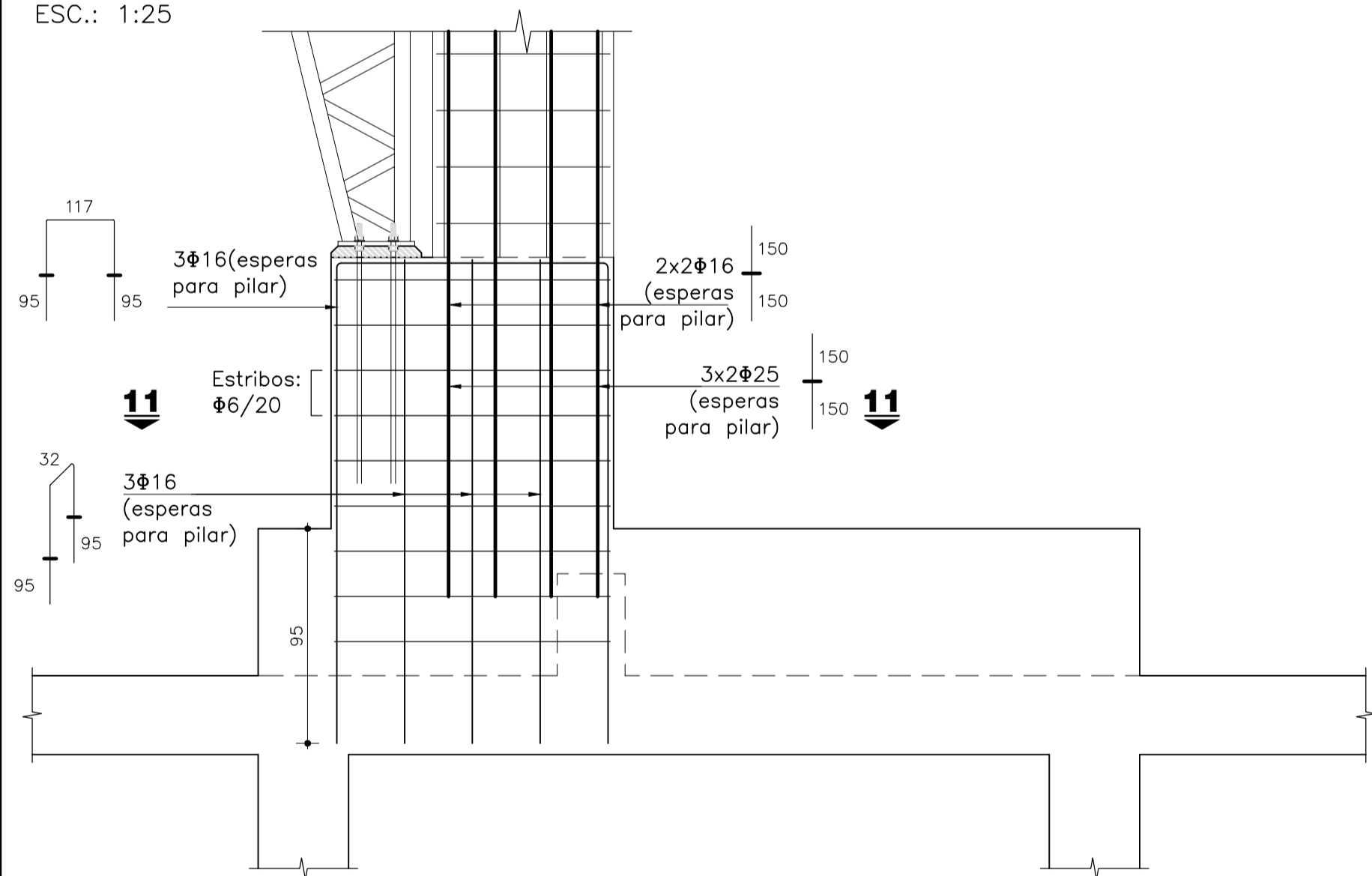
CORTE 3-3

ESC.: 1:50



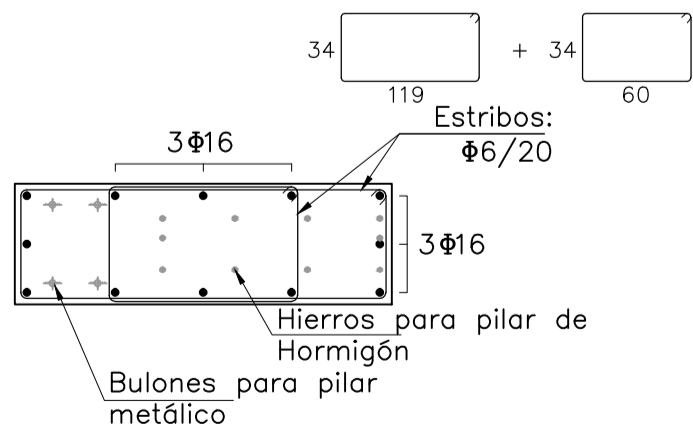
ARMADURA FUSTE PARA PILARES 1

ESC.: 1:25



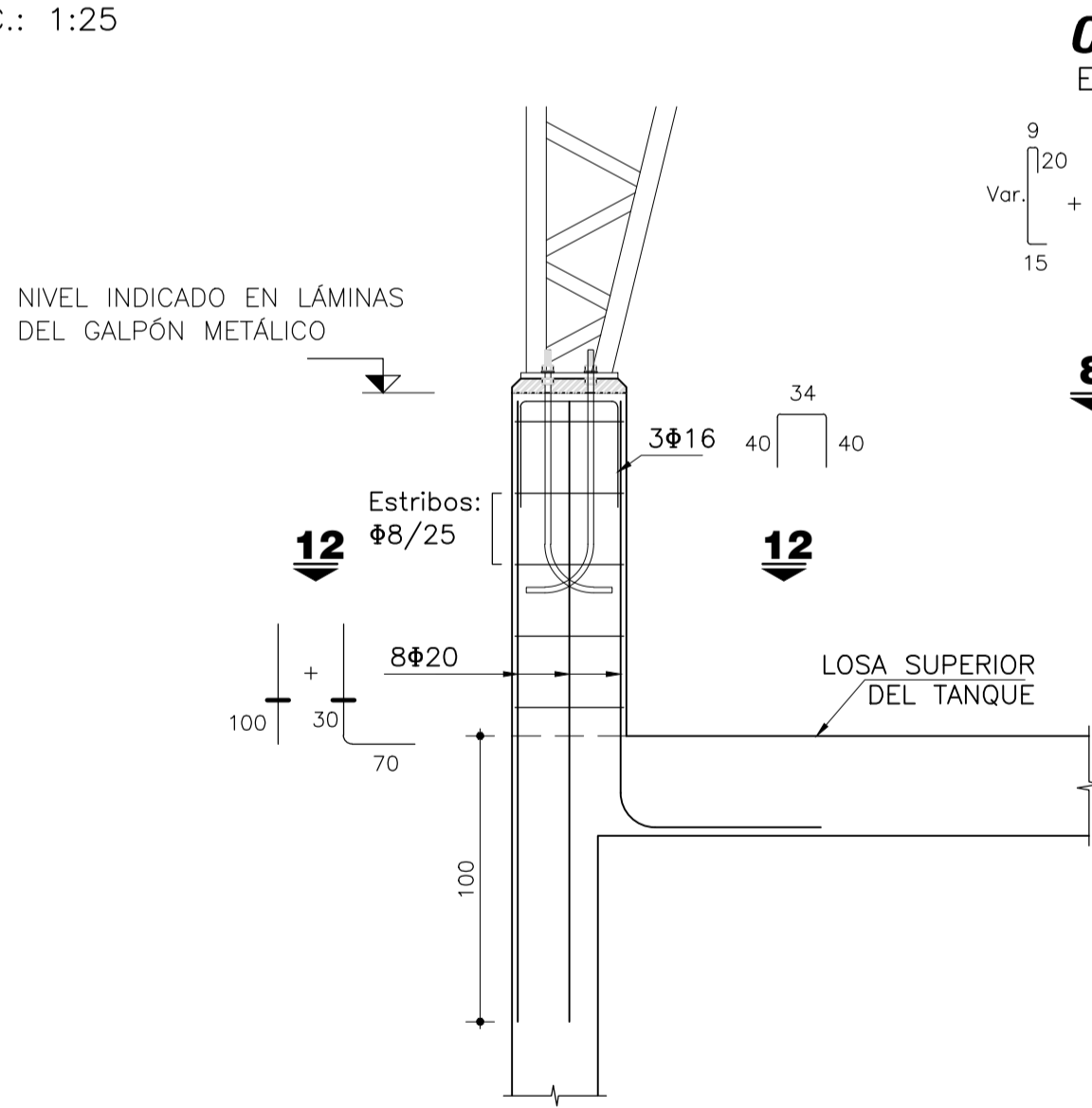
CORTE 11-11

ESC.: 1:25



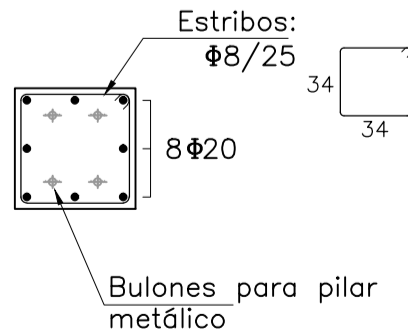
ARMADURA FUSTE PARA PILARES 2

ESC.: 1:25



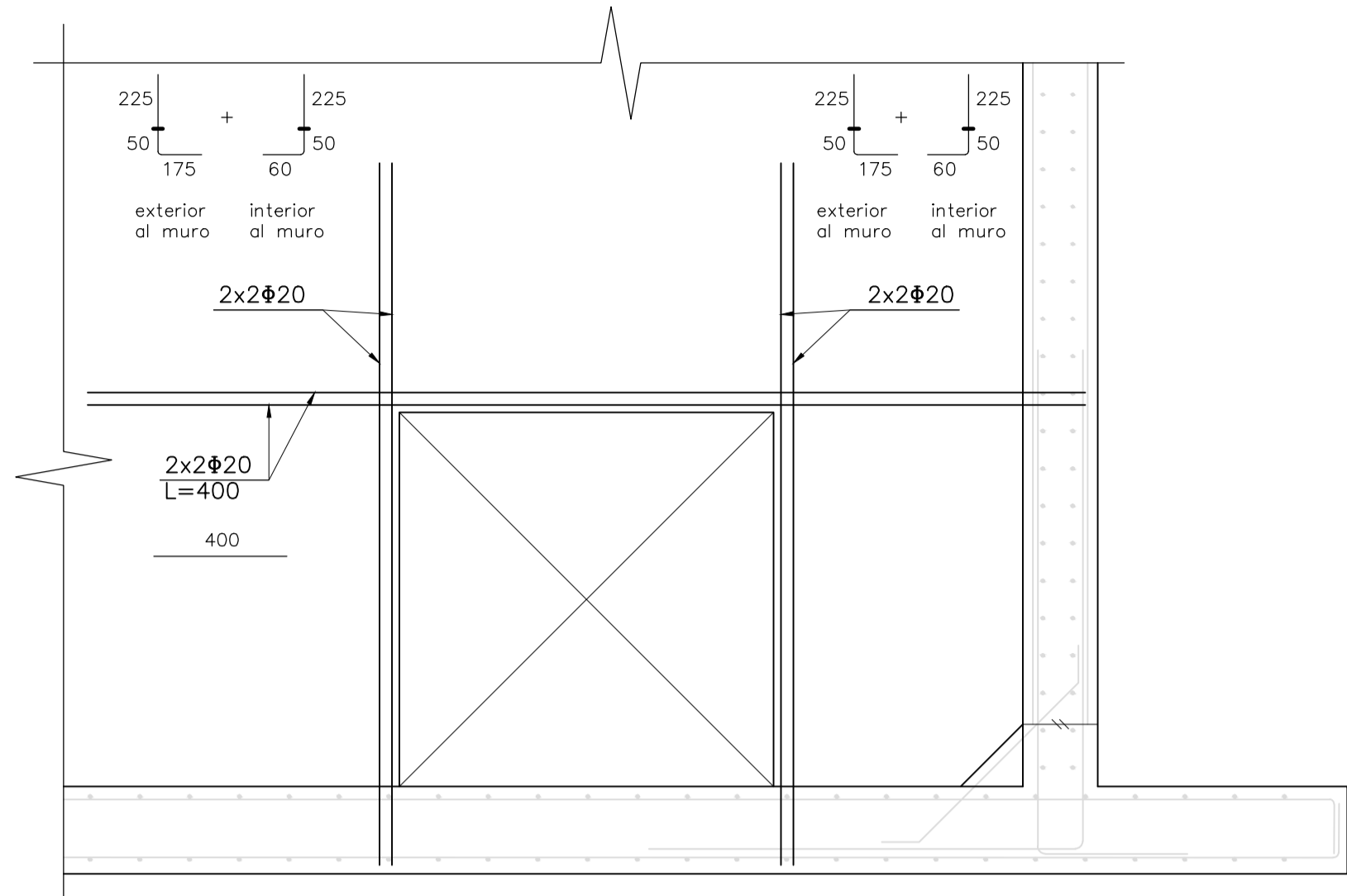
CORTE 12-12

ESC.: 1:25



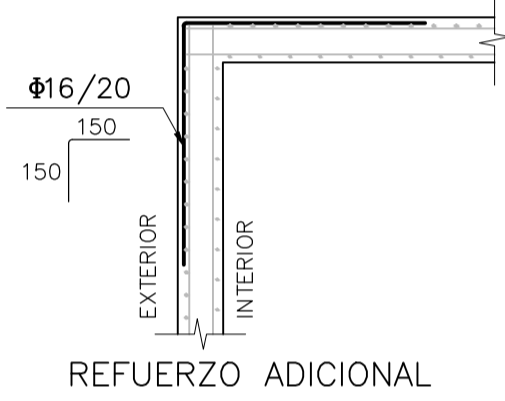
ENTRADA-SALIDA (ARMADURA)

ESC.: 1:25



UNION DE MUROS  
EXTERIORES

PLANTA  
ESC.: 1:50



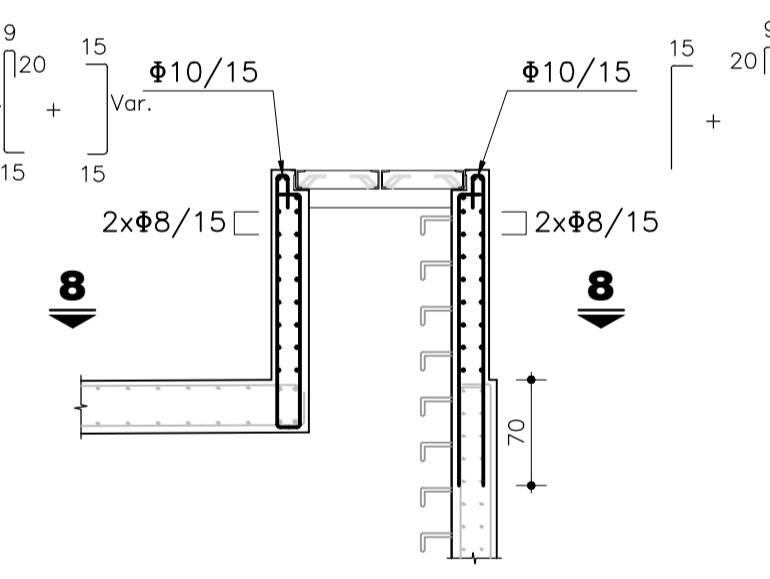
UNION DE MURO  
INTERIOR-EXTERIOR

PLANTA  
ESC.: 1:50



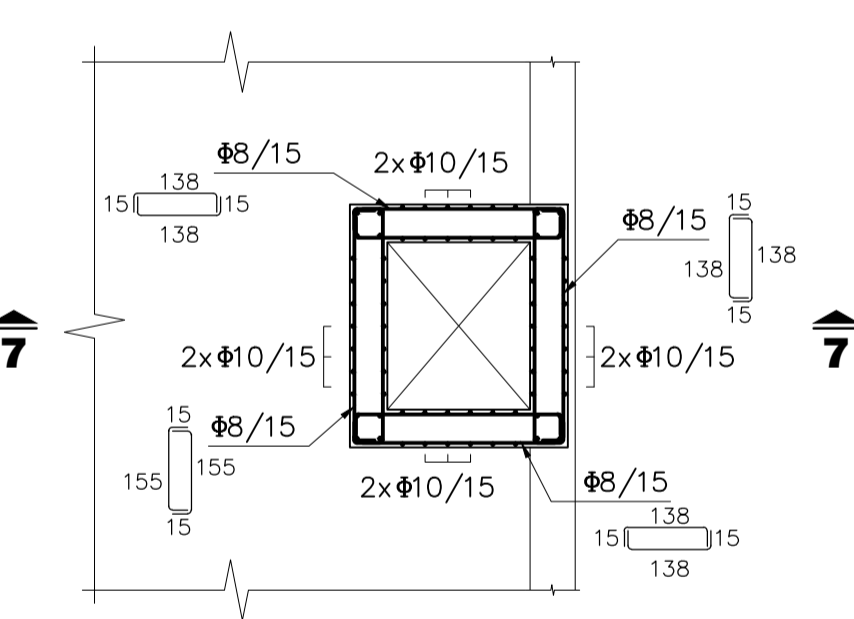
DETALLE 5  
CORTE 7-7

ESC.: 1:50

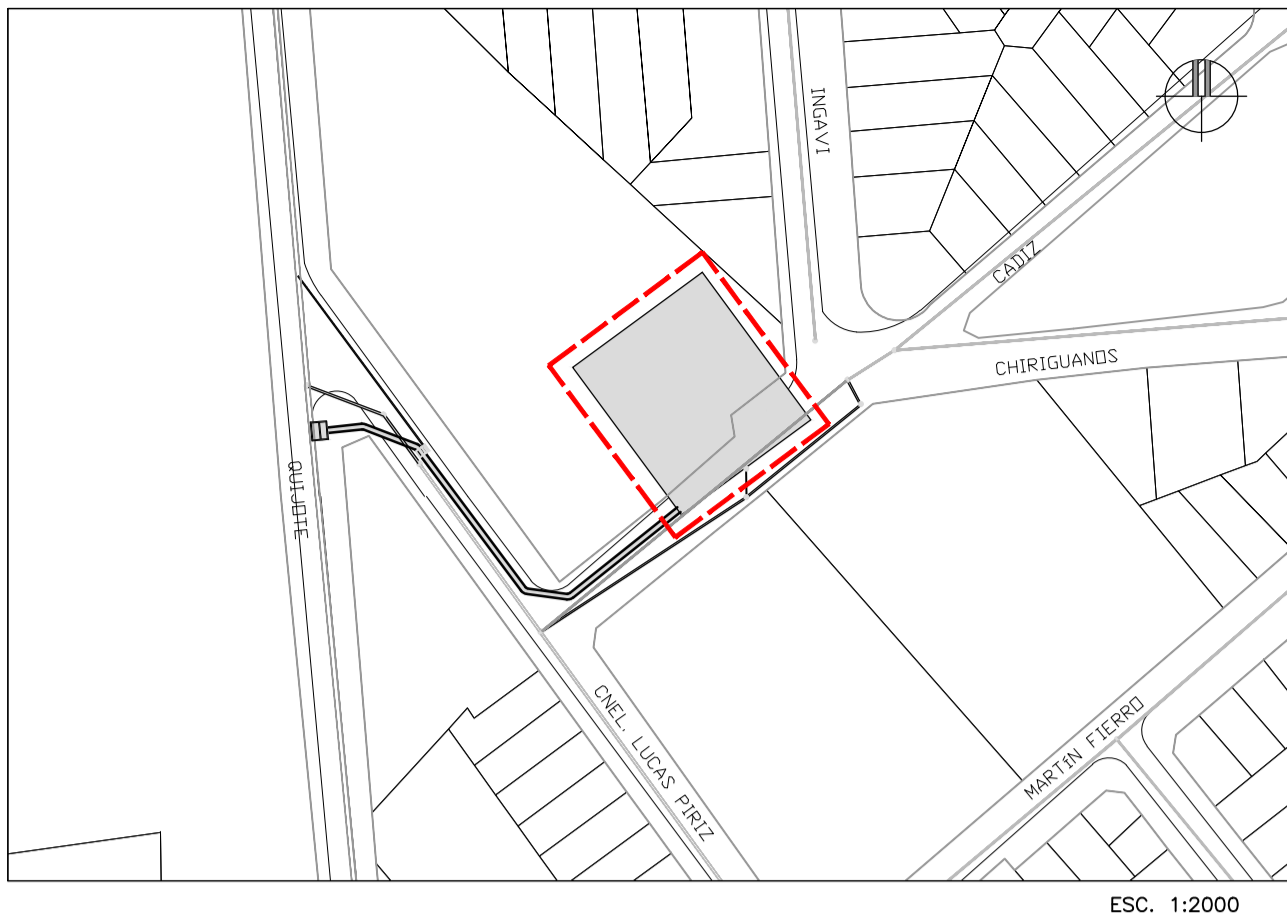


CORTE 8-8

ESC.: 1:50



PLANO DE UBICACIÓN GENERAL



NOTAS GENERALES

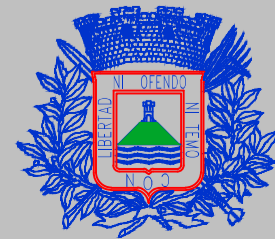
<b>HORMIGÓN:</b> C30 DE 30 MPa RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97																				
CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO:	300 kg/m3																			
RELACIÓN AGUA/CEMENTO:	≤ 0.40																			
TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO:	25 mm																			
<b>ACERO PARA HORMIGÓN:</b> ADN 500 o ADM 500 Límite Convencional o Real de Fluencia = 500 MPa Tensión de Ruptura a la Tracción = 550 MPa TIPIFICACIÓN: UNIT 843:95 o UNIT 968:95																				
<b>RECUBRIMIENTOS:</b>  EN GENERAL CONTRA ENCOFRADO 30mm ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO 50mm																				
<b>TOLERANCIAS:</b> EHE (Edición Año 1999)																				
<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA:</b> C12.5 DE 12.5 MPa RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97																				
<b>LONGITUD DE EMPALME:</b> <table><tr><th rowspan="3">Diámetro de Barra</th><th colspan="3">Longitud de Empalme</th></tr><tr><th rowspan="2">Pilares</th><th colspan="2">Otros Elementos</th></tr><tr><th>Pos I (EHE)</th><th>Pos II (EHE)</th></tr><tr><td>Φ≤16mm</td><td>40Φ</td><td>50Φ</td><td>80Φ</td></tr><tr><td>16mm&lt;Φ≤25mm</td><td>60Φ</td><td>80Φ</td><td>110Φ</td></tr></table>				Diámetro de Barra	Longitud de Empalme			Pilares	Otros Elementos		Pos I (EHE)	Pos II (EHE)	Φ≤16mm	40Φ	50Φ	80Φ	16mm<Φ≤25mm	60Φ	80Φ	110Φ
Diámetro de Barra	Longitud de Empalme																			
	Pilares	Otros Elementos																		
		Pos I (EHE)	Pos II (EHE)																	
Φ≤16mm	40Φ	50Φ	80Φ																	
16mm<Φ≤25mm	60Φ	80Φ	110Φ																	
<b>GANCHOS Y PATILLAS:</b> El diámetro del MANDRIL de doblado será: 2r=4Φ si Φ < 20mm 2r=7Φ si Φ ≥ 20mm		<b>BARRAS DOBLADAS:</b> El diámetro del MANDRIL de doblado será: 2r=12Φ si Φ ≤ 25mm 2r=14Φ si Φ > 25mm																		
<b>JUNTAS CONSTRUCTIVAS:</b> La superficie de contacto se dejará rugosa, limpia y saturada a superficie seca.																				
TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN INDICADAS EN CENTÍMETROS (cm) Y NIVELES EN METROS (m).																				

REFERENCIAS

SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	PILAR QUE NACE EN ESTE NIVEL
	PILAR QUE SIGUE EN ESTE NIVEL
	PILAR QUE TERMINA EN ESTE NIVEL
	INDICA ARMADURA SUPERIOR
	INDICA ARMADURA INFERIOR

Nº DE PLANO	DESCRIPCIÓN
PE-CON-E1	ENCOFRADO - PLANTAS Y CORTES
PE-CON-E2	ENCOFRADO - CORTES
PE-CON-E3	ENCOFRADO - ESQUEMA DE HORMIGONADO-DETALLES
PE-CON-E4	ENCOFRADO - DETALLES Y CORTES
PE-CON-E5	ARMADURA - PLANTA INFERIOR Y SUPERIOR, CORTES Y DETALLES
PE-CON-E7	ARMADURA - CORTES Y DETALLES 2 de 2
PE-CON-H1	PLANTA GENERAL

Nro. Rev.	Fecha	Proyectista	Aprobado	Descripción de revisión
01	09/2012	EM	AS	Ajustes de proyecto respecto a la entrega de Avance de Proyecto Ejecutivo
02	02/2013	AS	AS	Se levantaron observaciones realizadas por la IM
03	08/2013	AS	AS	Se modificó los detalles de encofrado y armaduras en el pozo de bombeo.



IM

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL  
DIVISION SANEAMIENTO  
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO



POR I.M.

DIRECTOR SEPS  
Ing. Pablo Guido  
DIRECTOR UESUM  
Ing. Emilia García  
APROBADO POR  
GRUPO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

POR CSI

COORDINADOR GENERAL  
Ing. Paula Romay  
PROYECTISTA  
Ing. Alejandro Severi  
PROYECTISTA  
Ing. Eduardo Misa

DIRECTOR DE PROYECTO  
Ing. Carla Baldo  
DIBUJANTE  
Ing. Eduardo Misa  
FECHA  
Febrero 2013



ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y PROYECTO EJECUTIVO DE LAS OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL  
DE ARROYO SECO Y QUITACALZONES  
Proyecto Ejecutivo  
Tanque Conservación - Cortes y Detalles - Armadura 1 de 2

ARCHIVO DIGITAL

PE-CON-E1\_E7.dwg

ESCALA

Indicadas

PROYECTO Nº

4072

PLANO Nº

REVISIÓN Nº

PE-CON-E6

03