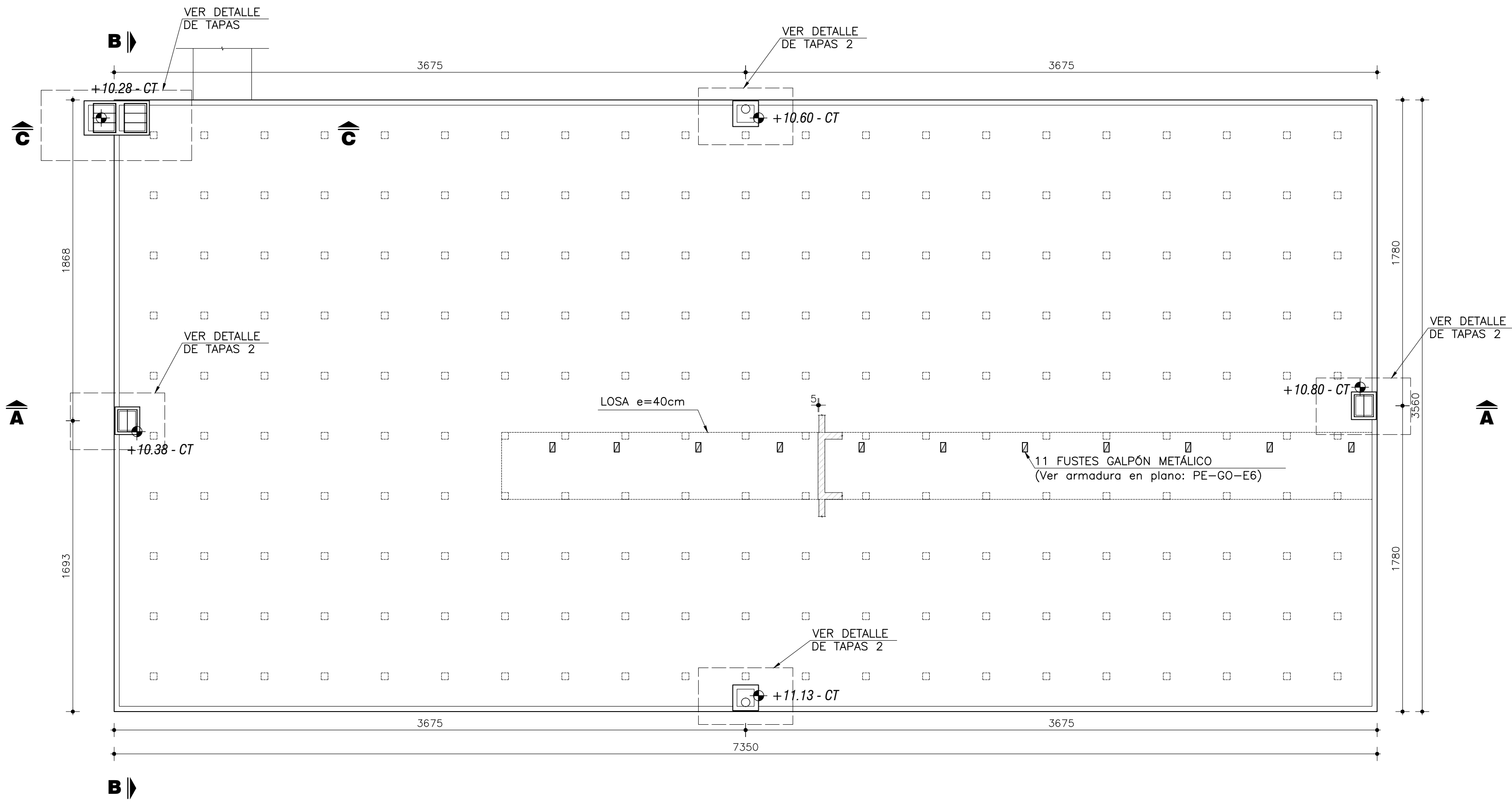


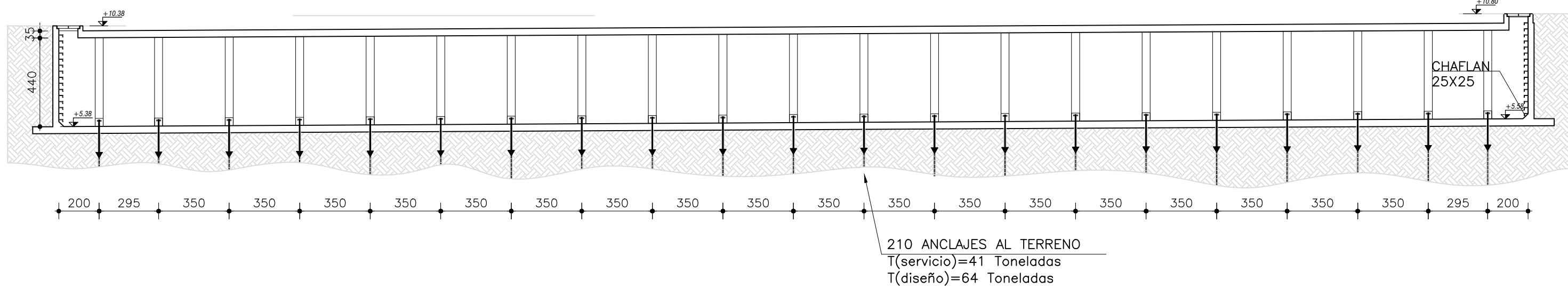
LOSA SUPERIOR - ENCOFRADO

ESC.: 1:200



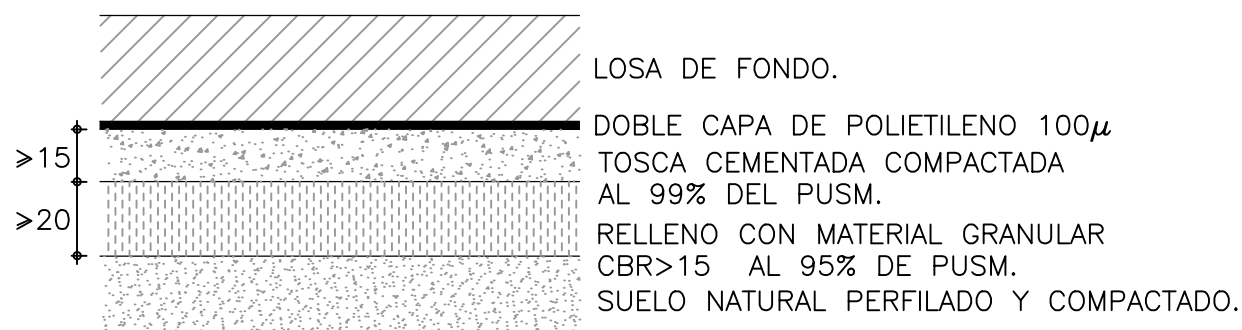
CORTE A-A

ESC.: 1:200



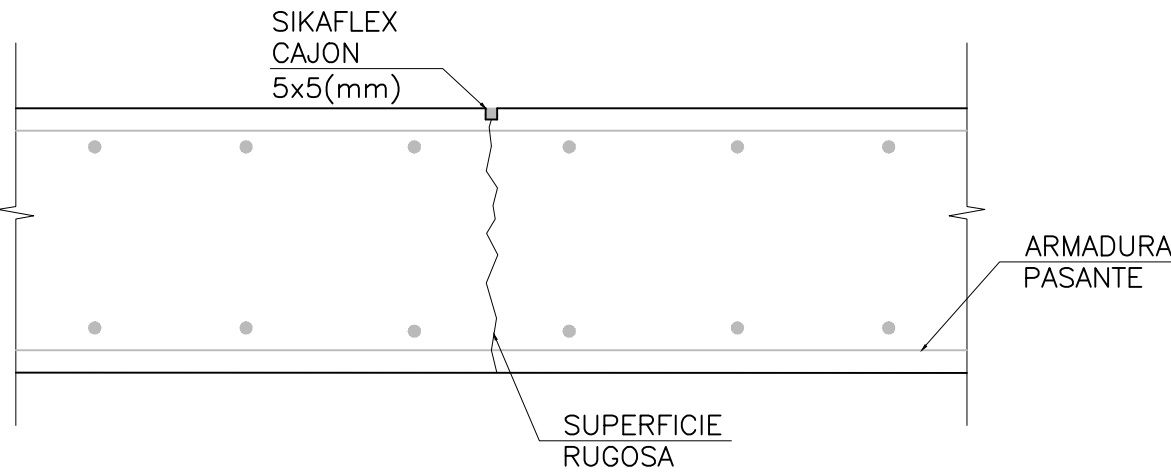
PAQUETE ESTRUCTURAL

LAS LOSAS DE FONDO DEL TANQUE SE APOYAN BAJO EL SIGUIENTE PAQUETE ESTRUCTURAL MINIMO



DETALLE DE JUNTA DE TRABAJO

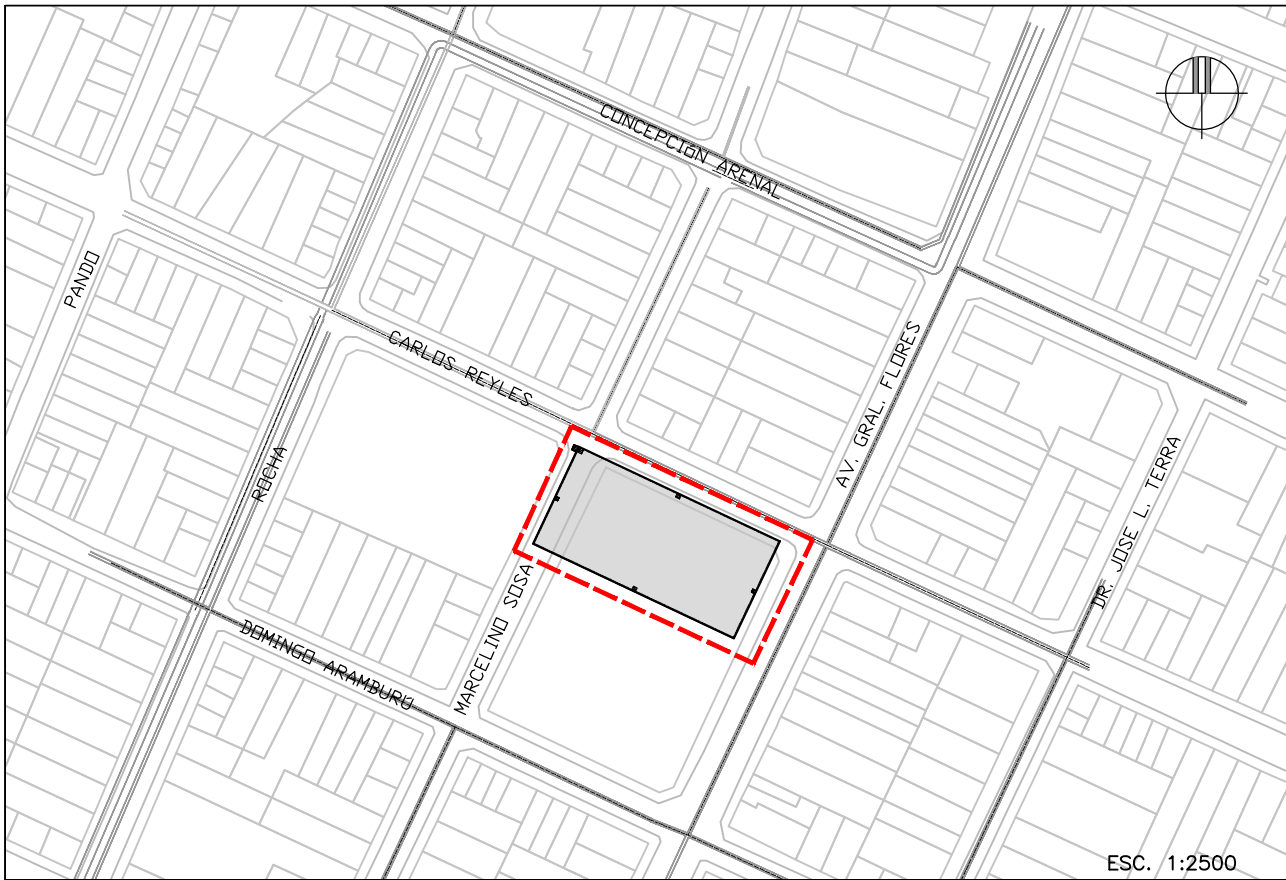
ESC.: 1:25



NOTA PARA ANCLAJES:

- EL PROCEDIMIENTO, TIPO Y DIMENSIONAMIENTO DE LOS ANCLAJES ESTARÁ A CARGO DEL CONTRATISTA.
- EL CONTRATISTA PRESENTARÁ MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO DE LOS MISMOS QUEDANDO SUJETA A APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- LA MEMORIA DE CÁLCULO DEBERÁ INDICAR LA O LAS NORMAS UTILIZADAS PARA SU DISEÑO.
- LOS ANCLAJES DEBERÁN SER DISEÑADOS PARA GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50 AÑOS.
- SE REALIZARÁN 2 ANCLAJES ADICIONALES QUE SERÁN ENSAYADOS A LA ROTURA.

PLANO DE UBICACIÓN GENERAL



NOTAS GENERALES

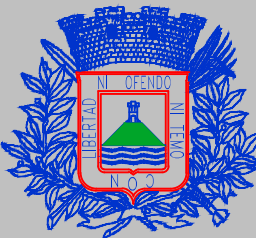
HORMIGÓN: C30 DE 30 MPa RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97																					
CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO:	300 kg/m3																				
RELACIÓN AGUA/CEMENTO:	≤ 0.40																				
TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO:	25 mm																				
ACERO PARA HORMIGÓN: ADN 500 o ADM 500 Límite Convencional o Real de Fluencia = 500 MPa Tensión de Rotura a la Tracción = 550 MPa TIPIFICACIÓN: UNIT 843:95 o UNIT 968:95																					
RECURRIMIENTOS:																					
EN GENERAL CONTRA ENCOFRADO	30mm ± 5mm																				
ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO	50mm ± 5																				
TOLERANCIAS: EHE (Edición Año 1999)																					
HORMIGÓN DE LIMPIEZA: C12.5 DE 12.5 MPa RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97																					
LONGITUD DE EMPALME:																					
	<table><tr><td></td><td colspan="3">Longitud de Empalme</td></tr><tr><td></td><td>Pilares</td><td colspan="2">Otros Elementos</td></tr><tr><td>Diámetro de Barra</td><td></td><td>Pos I (EHE)</td><td>Pos II (EHE)</td></tr><tr><td>Φ≤16mm</td><td>40Φ</td><td>50Φ</td><td>80Φ</td></tr><tr><td>16mm<Φ≤25mm</td><td>60Φ</td><td>80Φ</td><td>110Φ</td></tr></table>		Longitud de Empalme				Pilares	Otros Elementos		Diámetro de Barra		Pos I (EHE)	Pos II (EHE)	Φ≤16mm	40Φ	50Φ	80Φ	16mm<Φ≤25mm	60Φ	80Φ	110Φ
	Longitud de Empalme																				
	Pilares	Otros Elementos																			
Diámetro de Barra		Pos I (EHE)	Pos II (EHE)																		
Φ≤16mm	40Φ	50Φ	80Φ																		
16mm<Φ≤25mm	60Φ	80Φ	110Φ																		
GANCHOS Y PATILLAS: El diámetro del MANDRIL de doblado será: 2r=4Φ si Φ < 20mm 2r=7Φ si Φ ≥ 20mm																					
BARRAS DOBLADAS: El diámetro del MANDRIL de doblado será: 2r=12Φ si Φ ≤ 25mm 2r=14Φ si Φ > 25mm																					
JUNTAS CONSTRUCTIVAS: 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
	NIVEL

PLANOS DE REFERENCIA	
Nº DE PLANO	DESCRIPCIÓN
PE-GO-E1	ENCOFRADO - PLANTA GENERAL
PE-GO-E2	ENCOFRADO - CORTES Y DETALLES
PE-GO-E4	ESQUEMA DE HORMIGONADO
PE-GO-E5	ARMADURA - PLANTAS Y CORTES
PE-GO-E6	ARMADURA - CORTES Y DETALLES

TABLA DE REVISIONES				
Nro. Rev.	Fecha	Proyectista	Aprobado	Descripción de revisión
01	09/2012	WP	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



IM

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
DIVISION SANEAMIENTO
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO



POR I.M.

DIRECTOR SEPS
Ing. Pablo Guido

DIRECTOR UESUM
Ing. Emilio García

APROBADO POR
GRUPO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

POR CSI

COORDINADOR GENERAL
Ing. Paula Romay

PROYECTISTA
Ing. Alejandro Severi

PROYECTISTA
Ing. Walter Puppo

DIRECTOR DE PROYECTO
Ing. Carlo Baldo

DIBUJANTE
Ing. Walter Puppo

FECHA

Febrero 2013



ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y PROYECTO EJECUTIVO DE LAS OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL
DE ARROYO SECO Y QUITACALZONES

Proyecto Ejecutivo
Tanque Goes - Losa superior, corte y detalles - Encofrado

ARCHIVO DIGITAL

PE-GO-E1_E6.dwg

ESCALA

Indicadas

PROYECTO Nº

4072

PLANO Nº

REVISIÓN Nº

PE-GO-E3

02