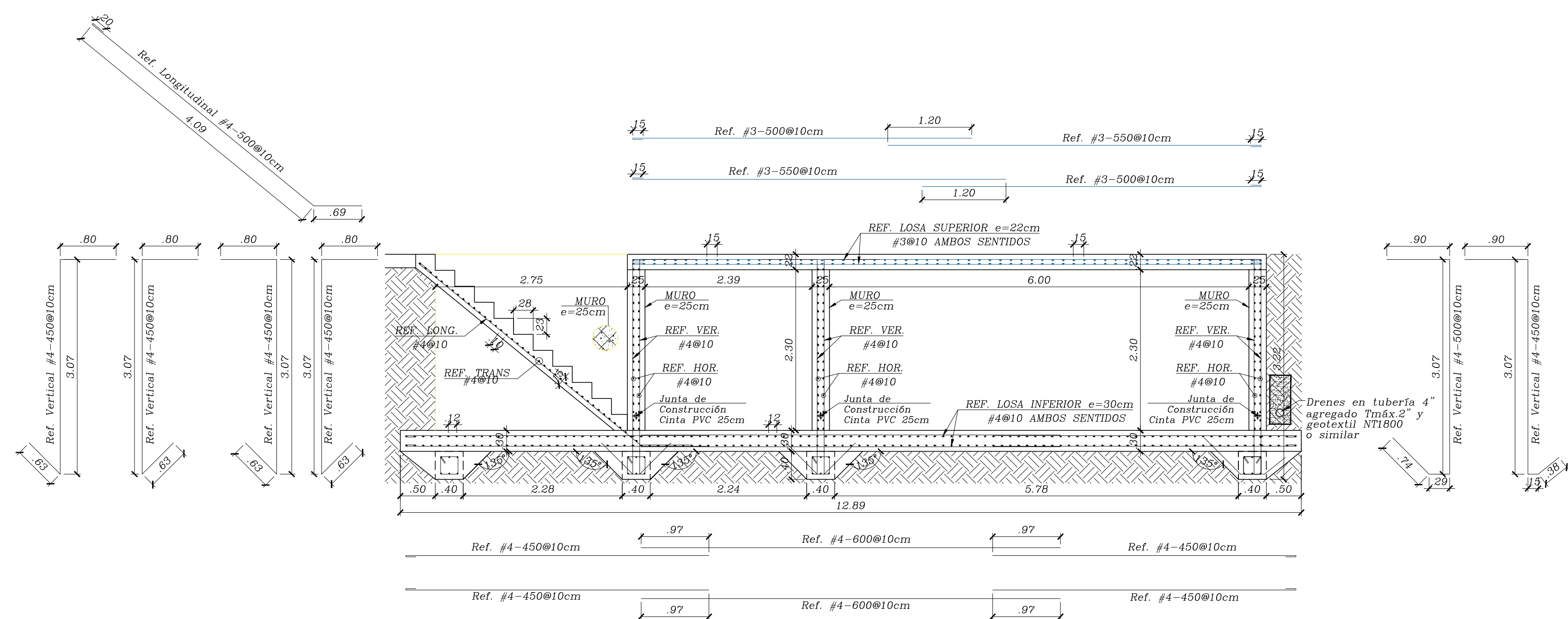
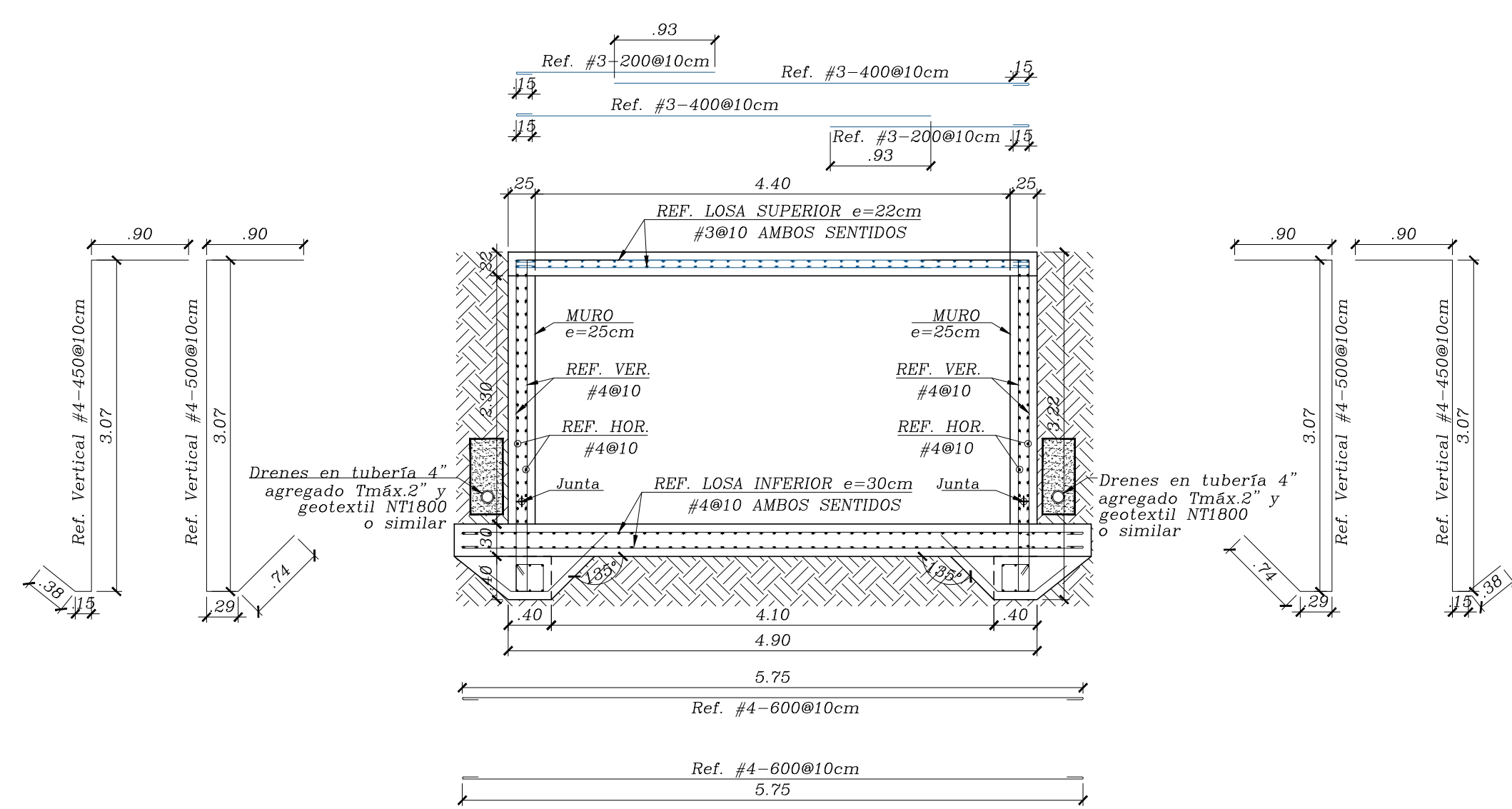


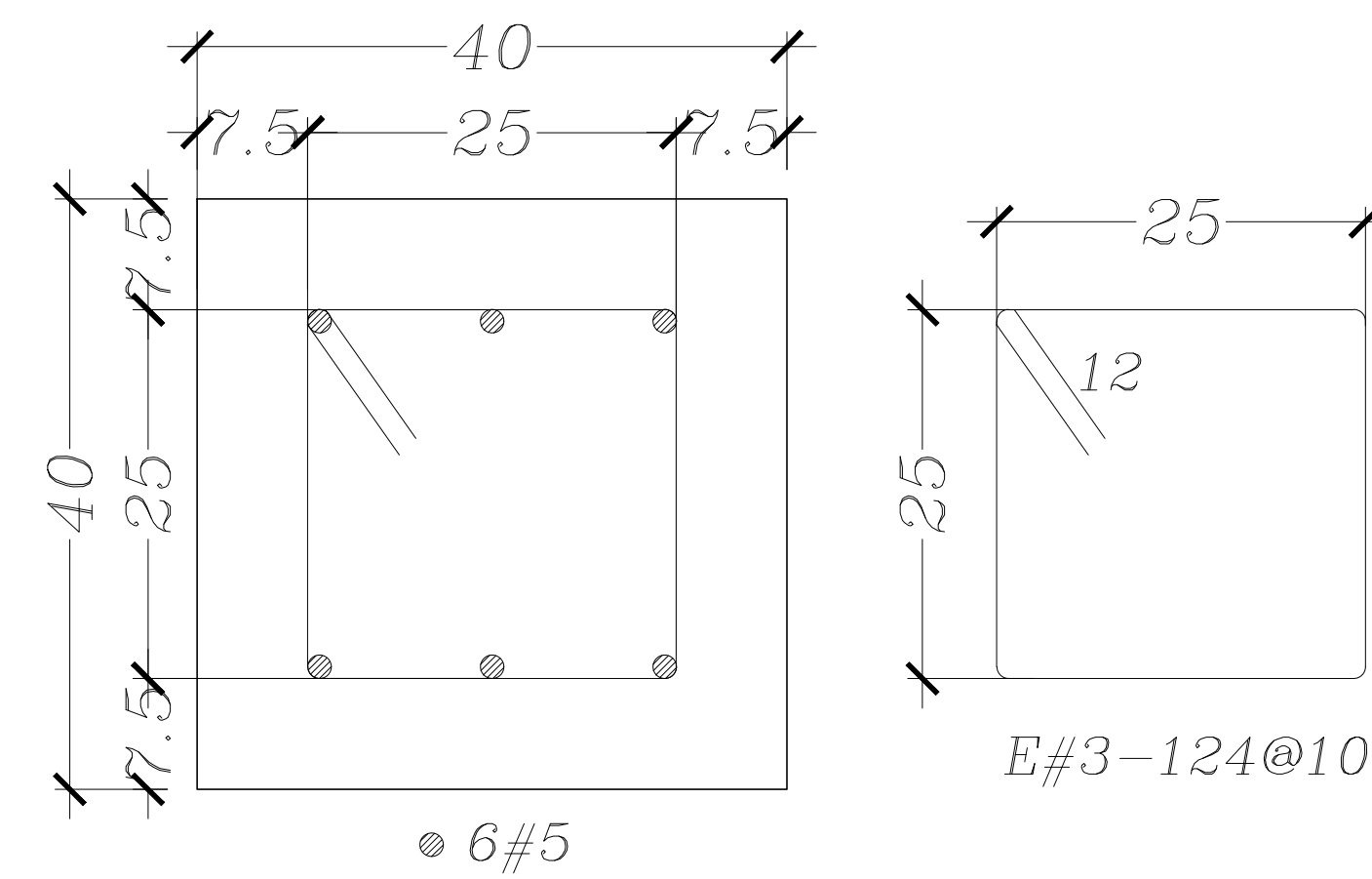
PLANTA CUARTO DE MAQUINAS Y
TANQUE DE ALMACENAMIENTO SUBTERRANEO
ESCALA 1:50



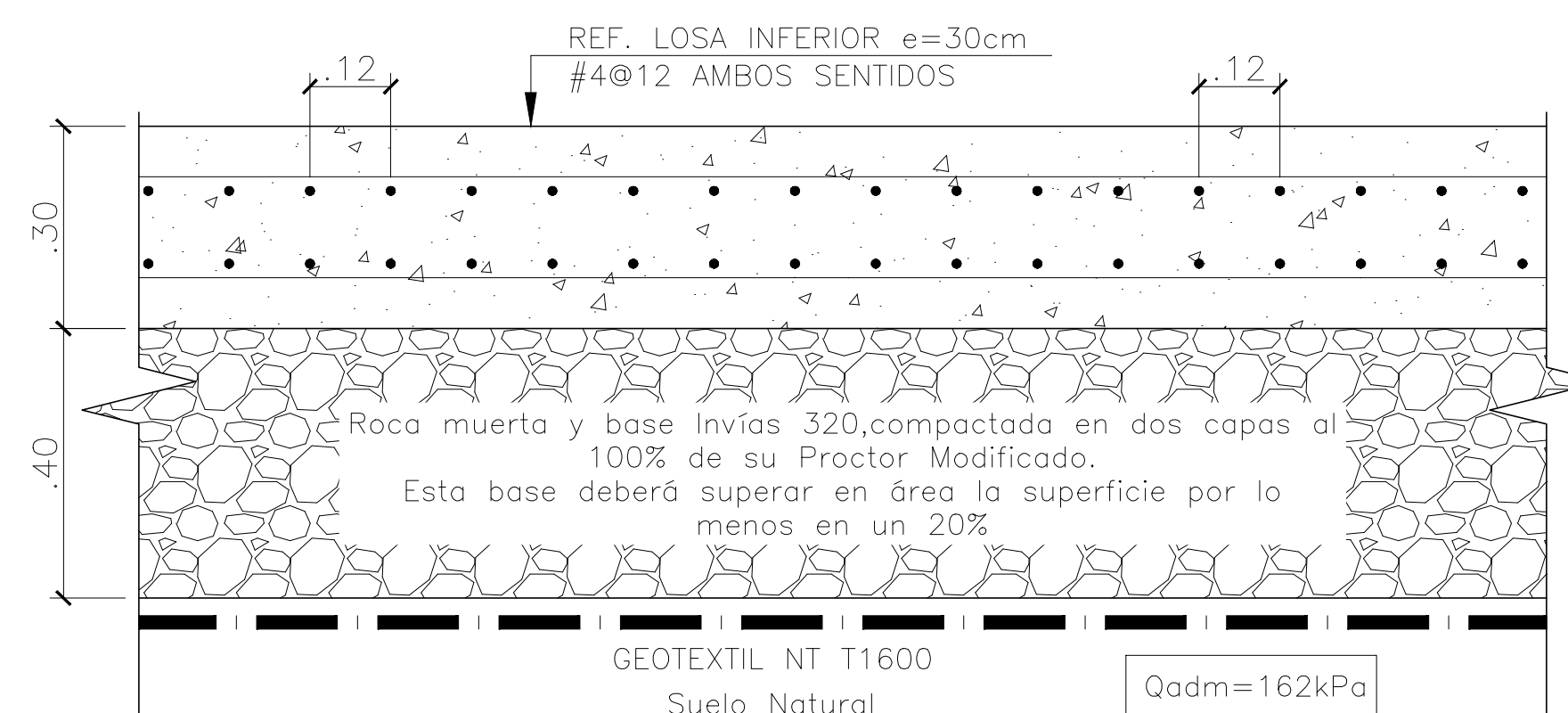
CORTE LONGITUDINAL 1-1
ESCALA 1:50



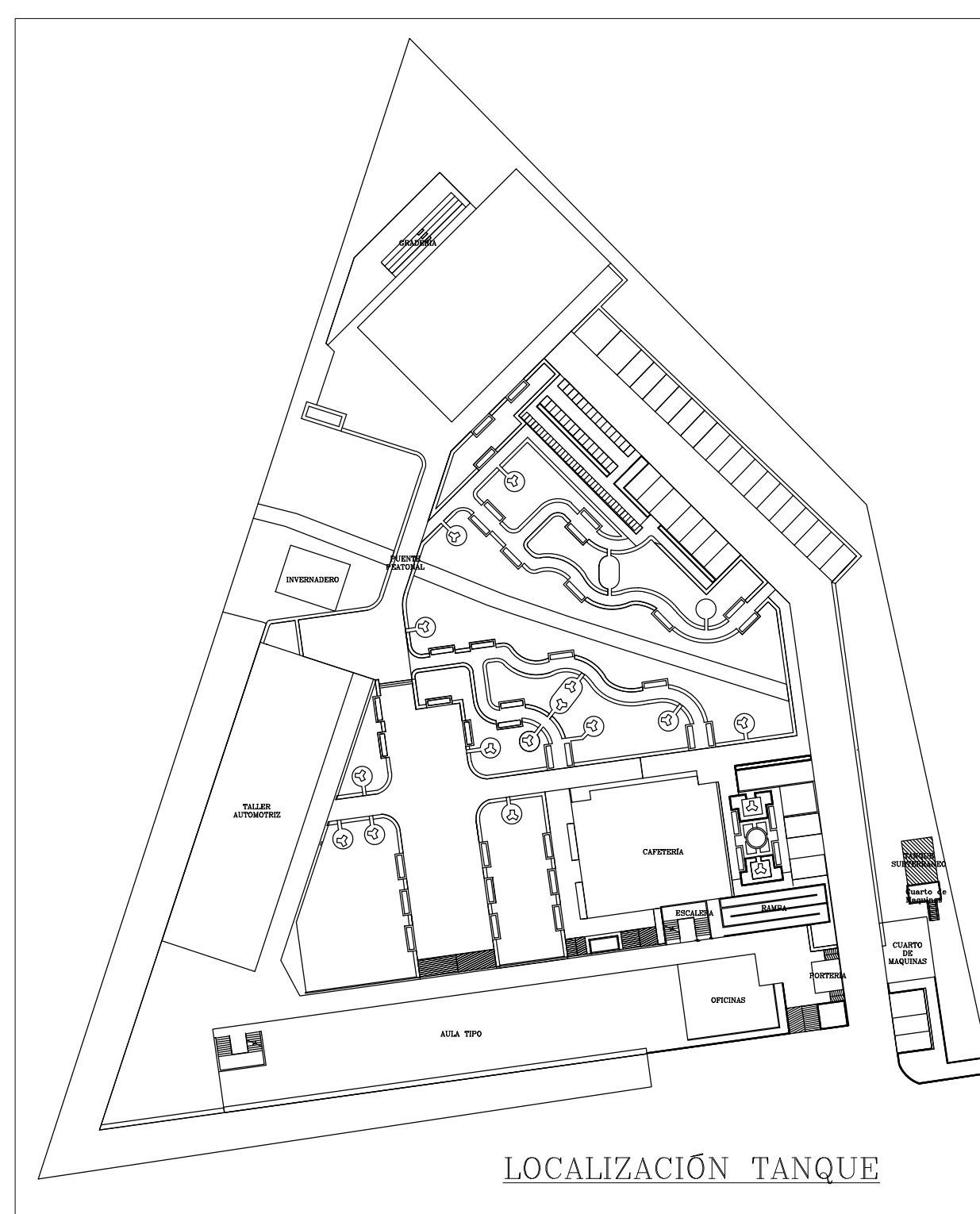
CORTE TRANSVERSAL 2-2
ESCALA 1:50



SECCIÓN TÍPICA VIGA DE CIMENTACIÓN
VCIM 40x40cm
ESCALA 1:5

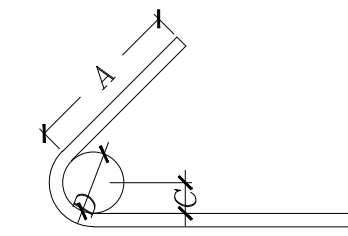


SECCION TÍPICA PLACA DE CONTRAPISO



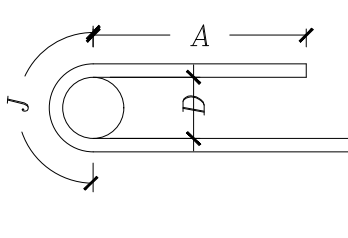
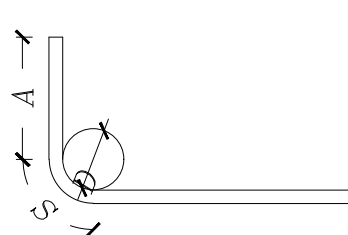
GANCHOS NORMALES PARA ESTRIBOS O FLEJES
CONSTITUIDOS POR UN DOBLEZ DE 135° MAS UNA
PARTE RECTA DE LONGITUD MINIMA IGUAL A 6 db

BARRA N°	D (cm)	A (cm)	C (cm)
3	6	15	
4	8	20	
5	10	25	
6	12	30	
7	13	35	
8	15	40	



CUADRO DE FLEJADO DE GANCHOS

BARRA N°	D (cm)	A (cm)	C (cm)
3	6	15	
4	8	20	
5	10	25	
6	12	30	
7	13	35	
8	15	40	



CUADRO DE GANCHOS Y TRASLAPOS (cm)

DIAMETRO (PUL)	GANCHO 90°	TRASLAPÓ (cm)	DIAMETRO DE DOBLAMIENTO
3/8"	15	55	7.5 cm
1/2"	20	70	7.6 cm
5/8"	25	90	9.5 cm
3/4"	30	105	11.5 cm
7/8"	35	125	13.3 cm
1"	40	140	15.2 cm

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

f'c=35 MPa (5000 psi)	350Kg/cm2 A LOS 28 DIAS
f _y = 420 MPa (60000 psi)	PARA TODOS LOS ACEROS.
TODO EL REFUERZO DEBE CUMPLIR ICONTEC 245 Y 248	

NOTA: LOS ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y SU POSICIÓN
TOMARLOS ÚNICAMENTE DE LOS PLANOS HIDRÁULICOS.

ESPECIFICACION DE CARGAS

CARGA EMPUJES	
PESO ESPECÍFICO DEL SUELO	16.1kN/M3
KA	0.32
SOBRECARGA	0.6 M
ANGULO DE FRICCIÓN	31.5°
PROFUNDIDAD NIVEL FREATICO	2.0 M
KAE	0.544
FUERZA CONVECTIVA	48.5KN
FUERZA IMPULSIVA	47.8KN
COEFICIENTES PARA ANÁLISIS SISMICO	
Ao : 0.25	TIPO DE SUELO: D
Av : 0.25	Fa : 1.3
Fv : 1.9	
TANQUE DE CONCRETO ENTERRADO - C.23	

Se requiere de un diseño de mezcla de concreto de baja permeabilidad y retracción, con una manejabilidad adecuada de acuerdo a los requerimientos del proyecto. Se recomienda una relación agua cemento máxima de 0.45 (A/C< 0.45), con aditivos superplastificantes que provean la manejabilidad requerida (tipo SikaPlast® o Sika ViscoCrete®) y la inclusión de un aditivo impermeabilizante (tipo Sika®WI).

las juntas de construcción deben sellarse con un sello elastomérico diseñado para trabajar sumergido y que provea una junta impermeable (Línea Sikaflex®) y resistente a ataques químicos (Sikaflex®PRO-3). También se sugiere colocar una cinta de PVC a través de la junta (Sika Waterbar®/Cinta PVC V-10 ó V-15). Es preferible un sellante elastomérico y una cinta de PVC cuando se desea proteger el acero de refuerzo de la corrosión.

NOTA:
TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER CORROBORADAS POR EL CONSTRUCTOR EN CAMPO CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
ESTOS PLANOS NO SON PLANOS DE TALLER NI DE FABRICACIÓN.
SON PLANOS ESTRUCTURALES LAS MEDIDAS DEFINITIVAS LAS DEBE DAR EL CONSTRUCTOR EN LOS PLANOS DE TALLER Y DE CONSTRUCCIÓN.