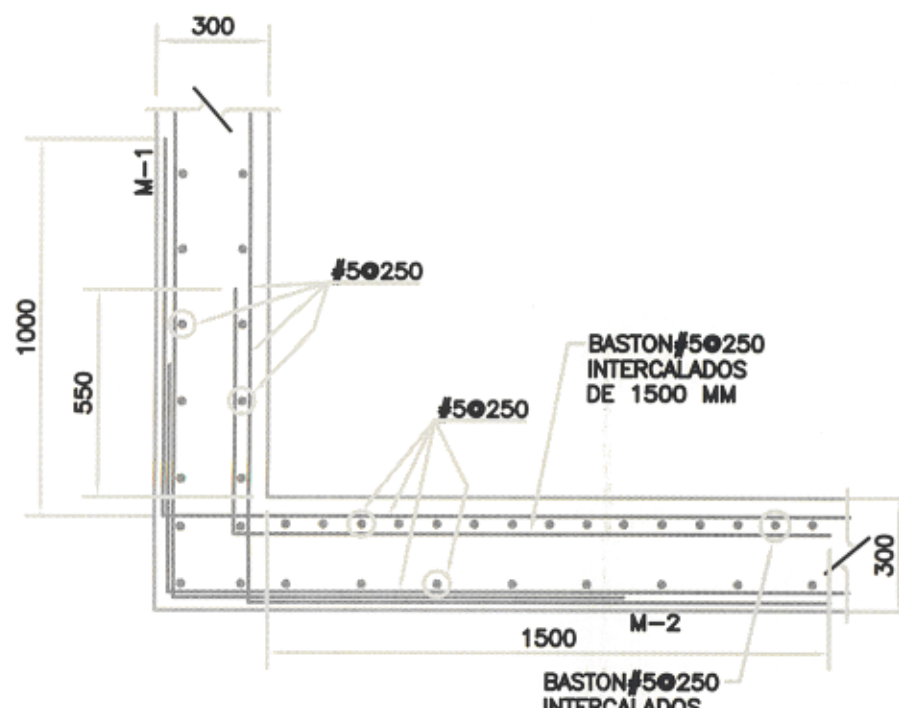
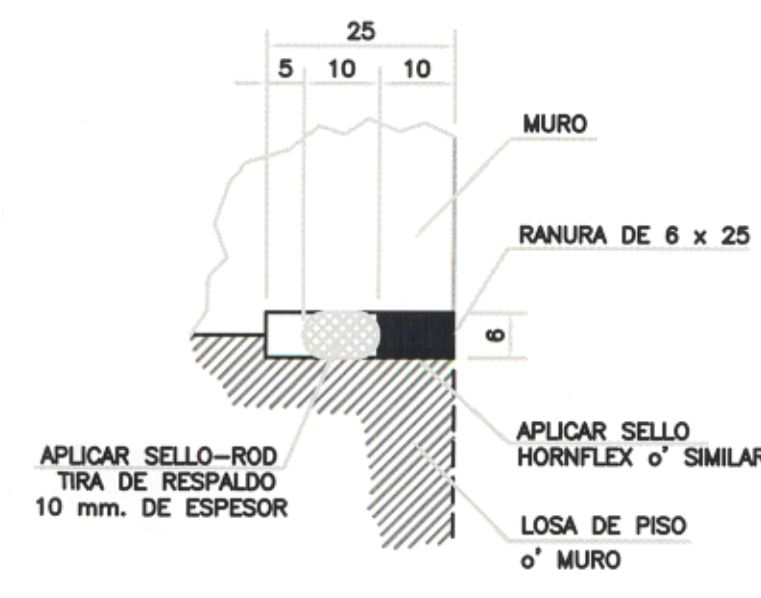
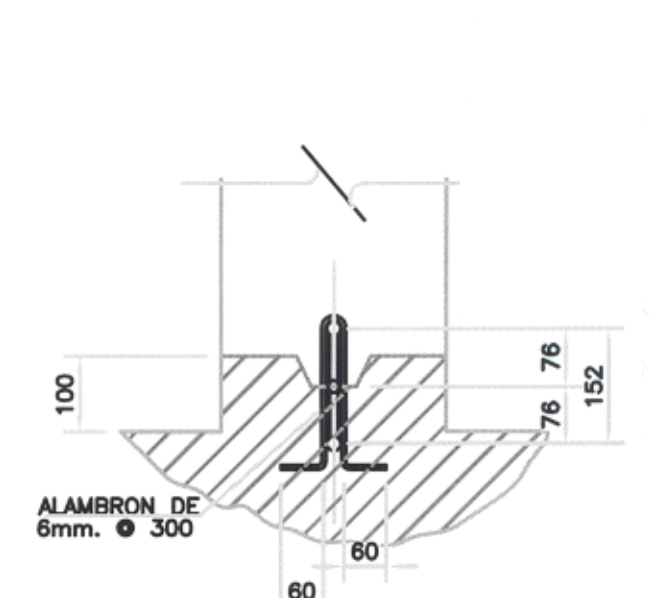
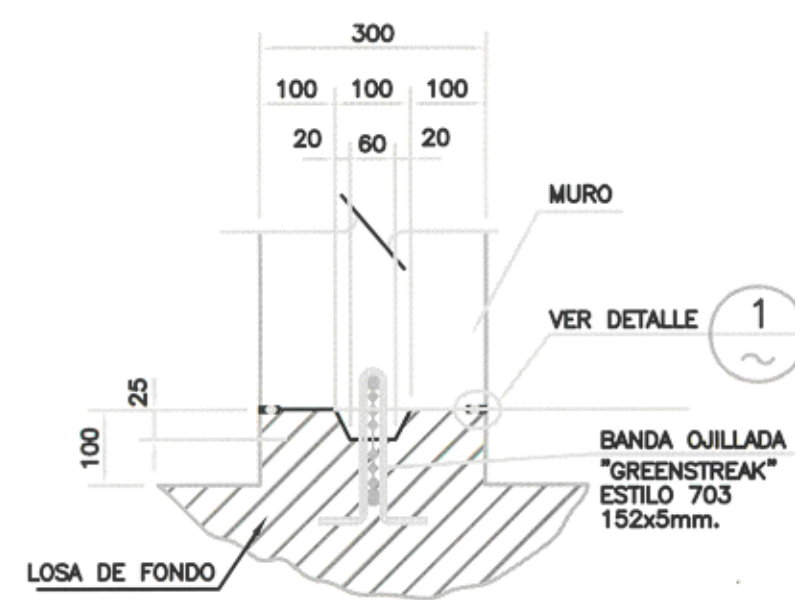
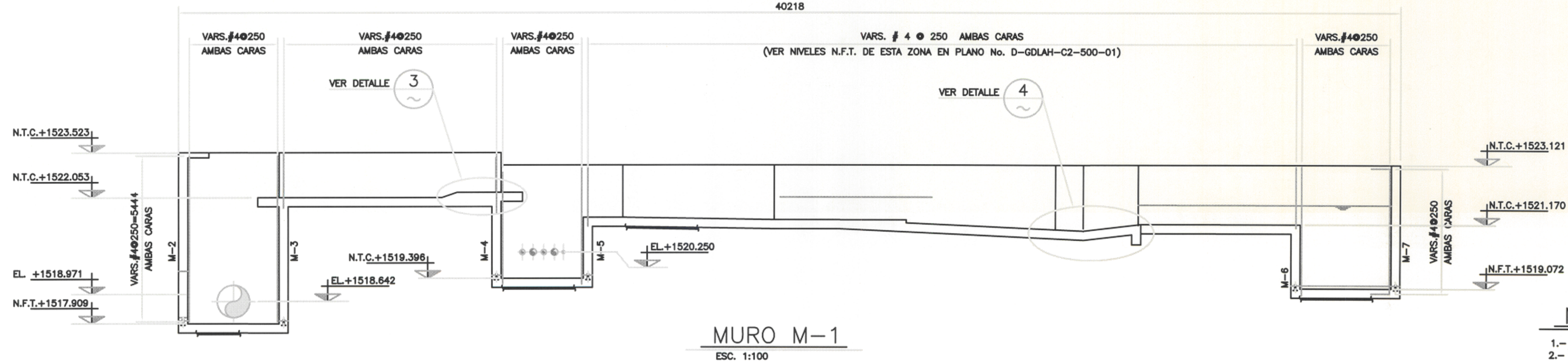
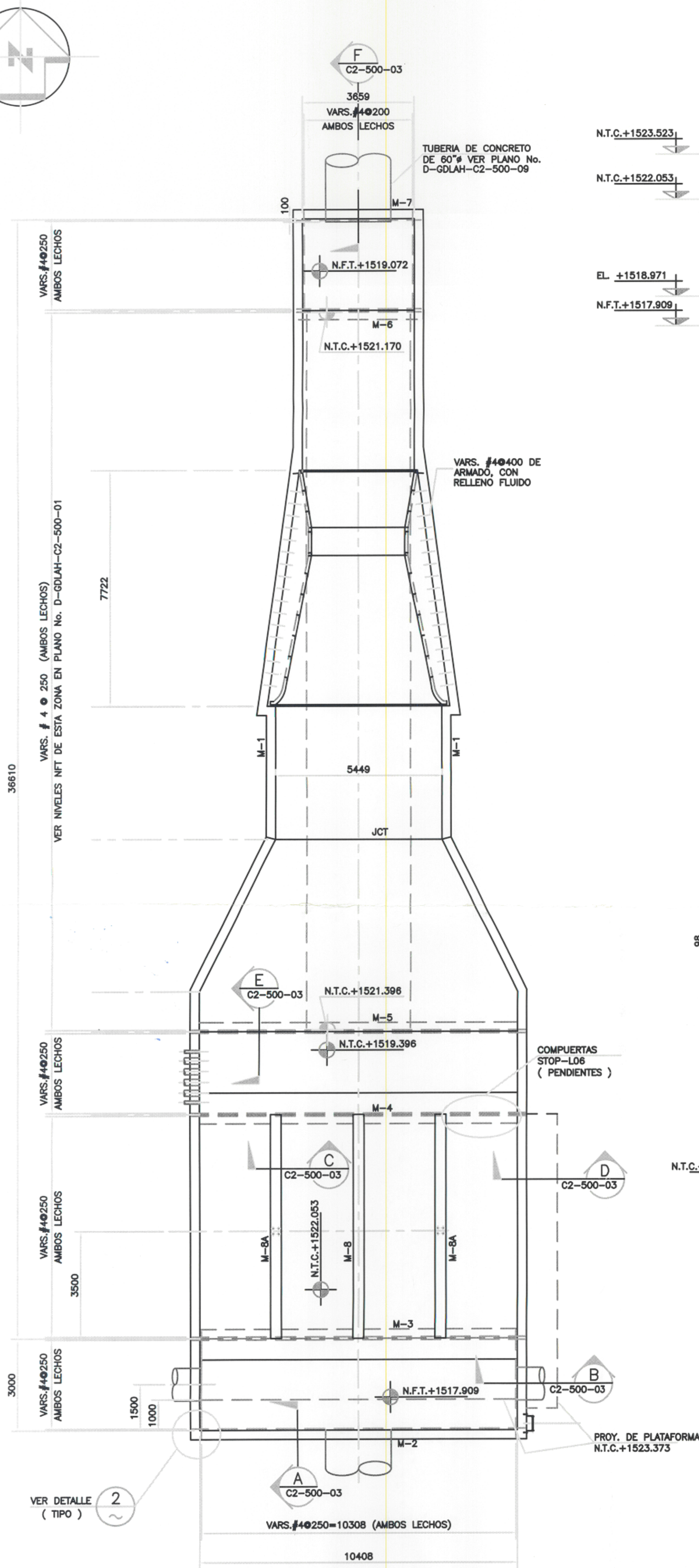
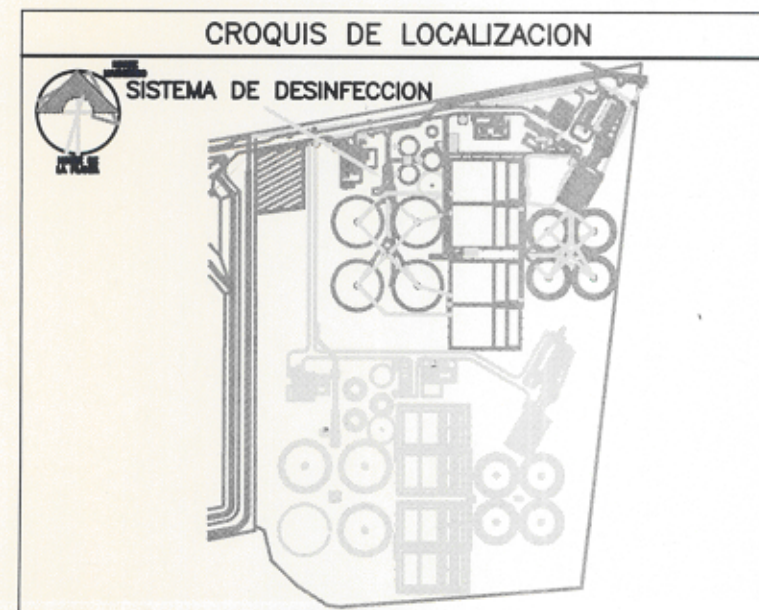


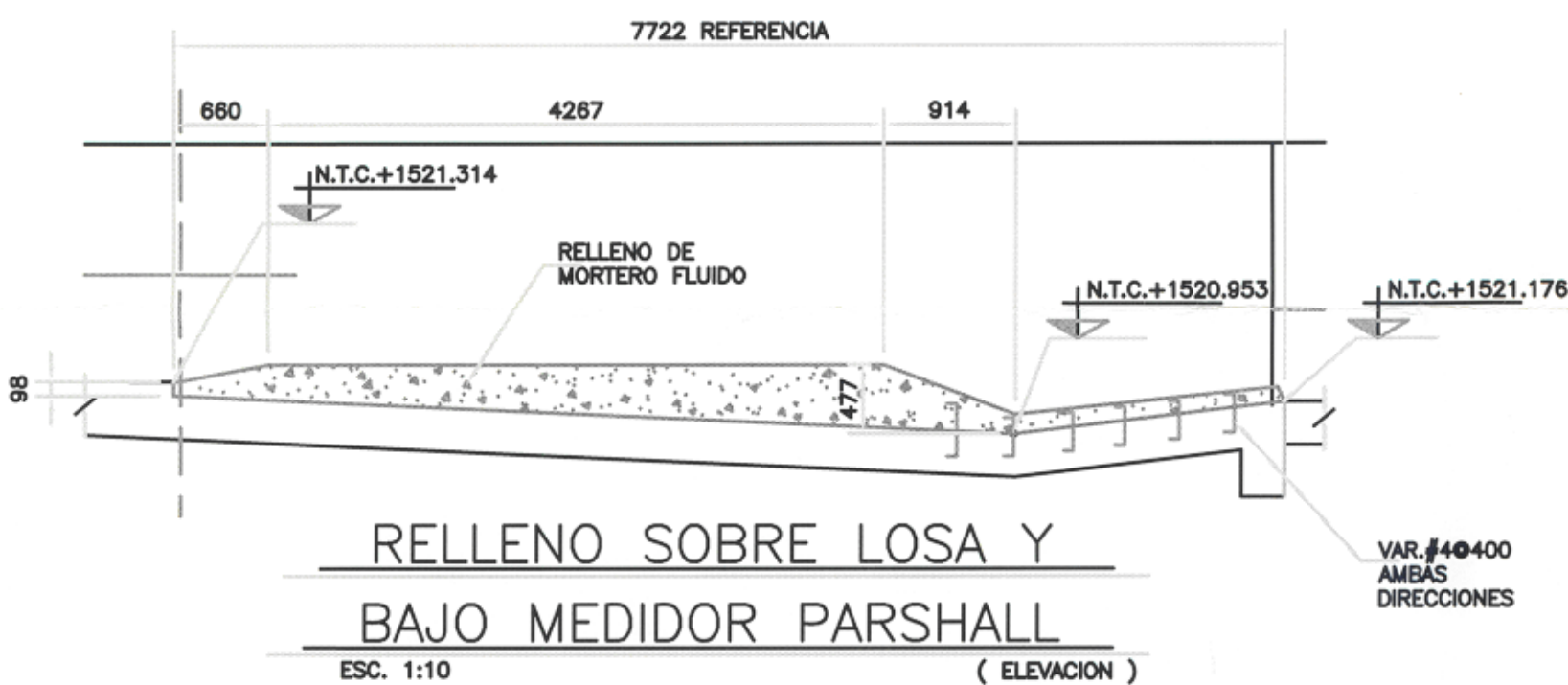


DETALLE DE JUNTA
HIDRAULICA (JH)
ESC. 1:10
(ELEVACION)

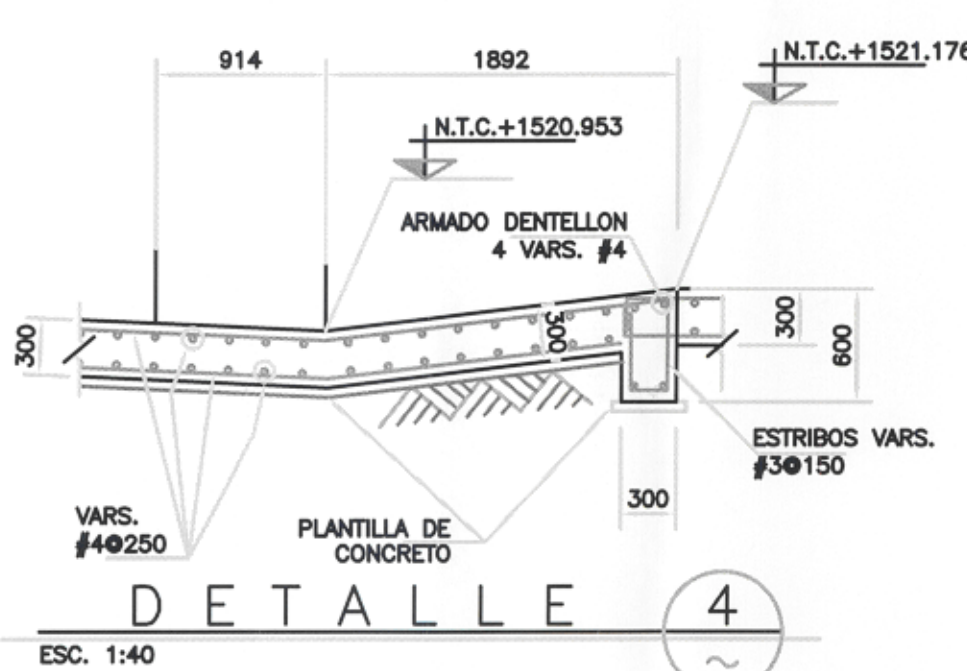
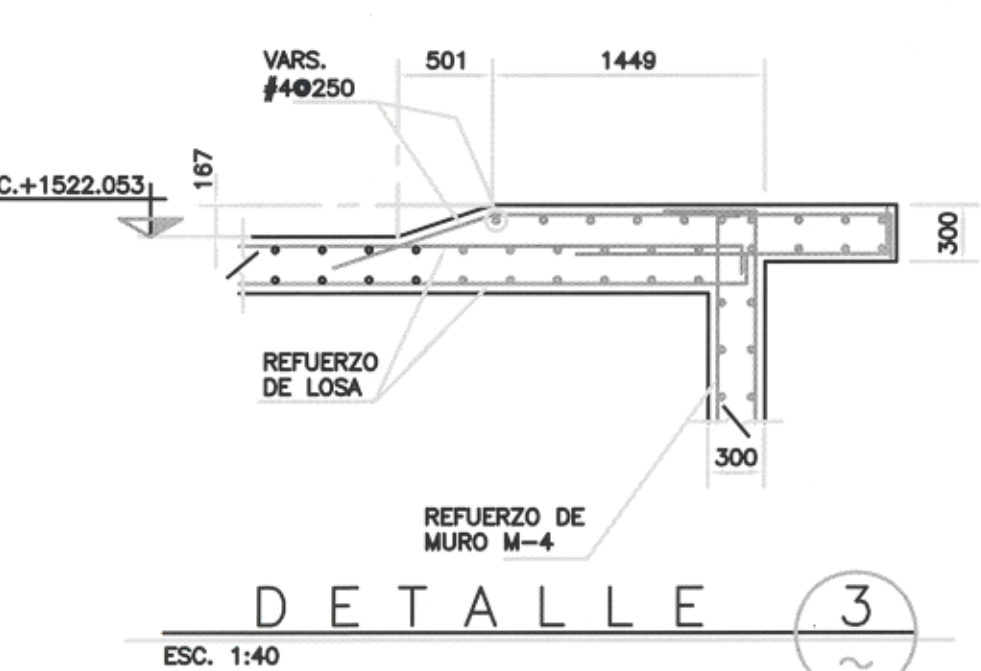
DETALLE
SUJETADOR DE BANDA
ESC. 1:10

DETALLE 1
ESC. 1:1

DETALLE 2
ESC. 1:1
(REFUERZO EN ESQUINA PLANTA)



DETALLE DE JUNTA
DE CONTROL (J.C.T.)
ESC. 1:20

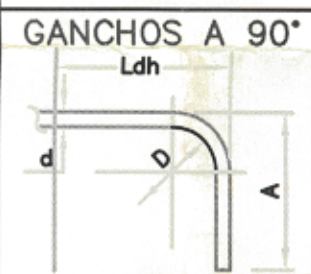
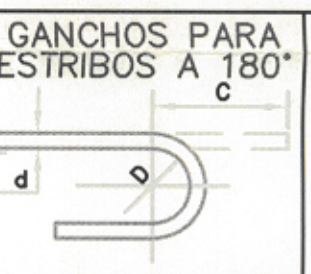
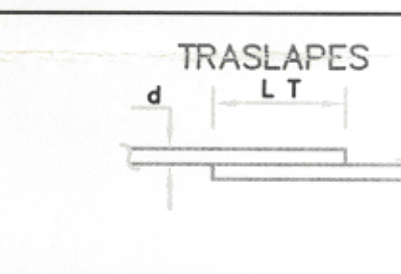


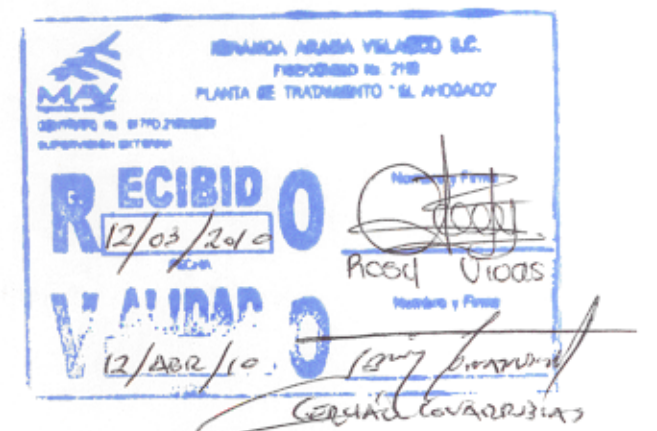
DETALLE 3
ESC. 1:40

DETALLE 4
ESC. 1:40

NOTAS GENERALES DE CONCRETO:

- 1.- DIMENSIONES EN MILIMETROS.
- 2.- NIVELES Y COORDENADAS EN METROS
- 3.- TRABAJAR ESTE PLANO JUNTO CON LOS PLANOS DE REFERENCIA.
- 4.- MATERIALES:
 - a) CONCRETO PARA MUROS Y LOSA DE FONDO
EN UNA MISMA SECCION:
 $f'_{cm} = 350 \text{ kg/cm}^2$ CON RELACION $A/C = 0.5$ CON CEMENTO TIPO CPO 30RS
NORMA NMX-C-414-ONNOC
 - b) CONCRETO PARA PLANTILLA $f'_{cm} = 100 \text{ kg/cm}^2$
 - c) TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO = $3/4"$ (19mm.)
 - d) ACERO DE REFUERZO A615, GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- 5.- TODAS LAS CIMENTACIONES SE DESPLANTARÁN SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f'_{cm} = 100 \text{ Kg/cm}^2$ DE 5 cm DE ESPESOR.
- 6.- ANTES DE PROCEDER A HACER CUALQUIER ESTADO SE DEBERÁ VERIFICAR QUE TODOS LOS ELEMENTOS AHOGADOS ESTÉN CORRECTAMENTE COLOCADOS TALES COMO ANCLAS, INSERTOS, CAMISAS, ETC.
- 7.- LAS ANCLAS SERÁN DE ACERO ASTM A36 EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA.
- 8.- LOS RECURRIMIENTOS MÍNIMOS SERÁN:
 - a) CONCRETO COLADO EN CONTACTO CON EL SUELO.....75 mm.
 - b) CONCRETO EXPUESTO AL SUELO A LA ACCION DEL CLIMA:
 - b1) VARILLAS # 6 Y MAYORES.....50 mm.
 - b2) VARILLAS # 5 Y MENORES.....40 mm.
 - c) EN TRABES Y COLUMNAS.....20 mm.
 - d) EN LOSAS DE SUPERESTRUCTURA.....20 mm.
 - e) EN MUROS.....20 mm.
- 9.- NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 50% DEL ACERO DE REFUERZO
- 10.- COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO:
 - a) LAS VARILLAS DEBERÁN COLOCARSE ESTRUCTIVAMENTE EN LA POSICION INDICADA EN LOS PLANOS.
 - b) LAS VARILLAS DEBERÁN SER ASEGURADAS POR SEPARADORES Y PROTEGIDAS, PARA EVITAR QUE SUFRAN DEFORMACIONES O DESPLAZAMIENTOS PRODUCIDOS POR TRANSITO DE PERSONAS O EQUIPOS AL COLOCAR EL CONCRETO.EL ESPACIO ENTRE SEPARADORES NO EXCEDERÁ DE 1.2 M. EN CUALQUIER DIRECCION Y SERÁN AMARRADOS FIRMEMENTE ANTES DEL VACIADO DEL CONCRETO.
- 11.- PARA TRASLAPES Y GANCHOS VER TABLA "TABLA DE GANCHOS Y TRASLAPES"

TABLA DE GANCHOS Y TRASLAPES									
									
GANCHOS A 90°		GANCHOS PARA ESTIBOS A 135°		GANCHOS PARA ESTIBOS A 180°		TRASLAPES			
Ldh		Ldh		Ldh		d L T			
VARILLAS									
D I M E N S I O N E S E N M M .									
No	DIAM. NOMINAL d		G A N C H O S				TRASLAPE L T	Ld	Ldh
	PULG.	MM.	90°	135°	180°	D			
#3	3/8"	10	150	60	165	60	450	320	160
#4	1/2"	13	200	80	190	80	550	430	210
#5	5/8"	16	250	100	220	100	670	540	270
#6	3/4"	19	300	120	270	120	800	650	320
#8	1"	25	380	150	—	150	1300	860	430
NOTAS:									
1.- TABLA DE ACUERDO AL ACI 318 VIGENTE SECCION 7.1, 7.2, 12.2, 12.14, 12.15 Y 12.16									
2.- NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DEL 50% DEL TOTAL DE LAS VARILLAS DE REFUERZO EN UNA MISMA SECCION.									



AREA DE SELLOS		ELABORO G.C.M. FIRMA Y FECHA	
DIBUJO J.T.V.S.		FIRMA Y FECHA	
REVISO A.G.F.		FIRMA Y FECHA	
APROBO M.T.S.		FIRMA Y FECHA	
PROCESO M.B.R.		FIRMA Y FECHA	
MECANICO R.R.S.		FIRMA Y FECHA	
CIVIL L.R.L.		FIRMA Y FECHA	
ARQUIT. D.R.R.		FIRMA Y FECHA	
ELECT. I.B.R.		FIRMA Y FECHA	
INSTRUM. W.S.G.		FIRMA Y FECHA	
APROBO J.J.M.		FIRMA Y FECHA	
APROBO I.A.V.		FIRMA Y FECHA	
ESC. 1:150		TAMAÑO D	

D-GDLAH-C2-500-03	ELEVACIONES DE MUROS SECCIONES Y DETALLES
D-GDLAH-C2-500-01	ARREGLO GENERAL
B-GDLAH-C1-000-01	ARREGLO GENERAL PTAR - LAYOUT
No. DE PLANO	TITULO
DIBUJOS DE REFERENCIA	

OT	NO. DE PLANO	REV.
Y081172	D-GDLAH-C2-500-02	