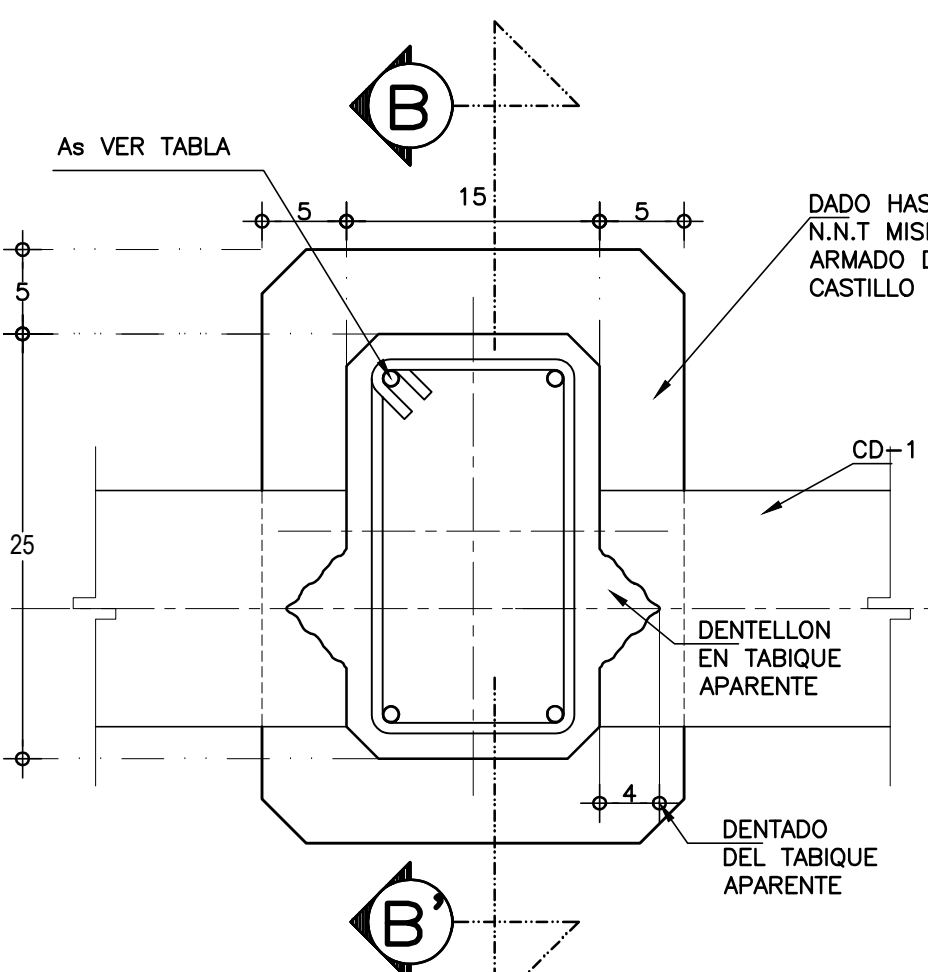


DETALLE DE ACABADO FINAL DE MEZCLA
ESC. 1:5

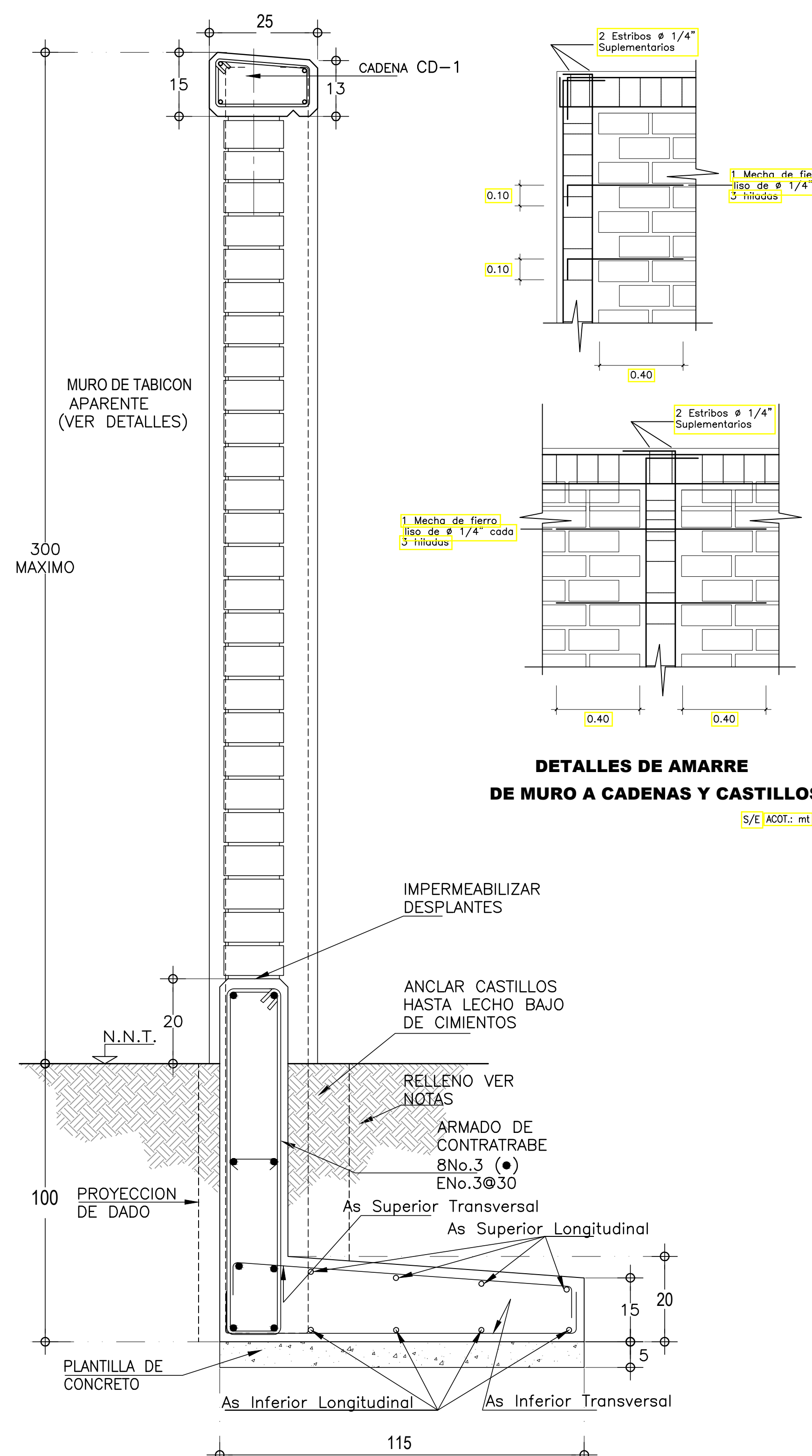
MUROS:
DE TABICON DE CONCRETO SOLIDO
O SIMILAR ACABADO APARENTE, SELLADO
CON DOS CAPAS DE SELLADOR 5x1 Y
DOS MANOS DE BARNIZ TRANSPARENTE.



CASTILLO K1

ESTRIBOS #3
ANCLAR REFUERZO HASTA LECHO BAJO DE
CIMENTACION.

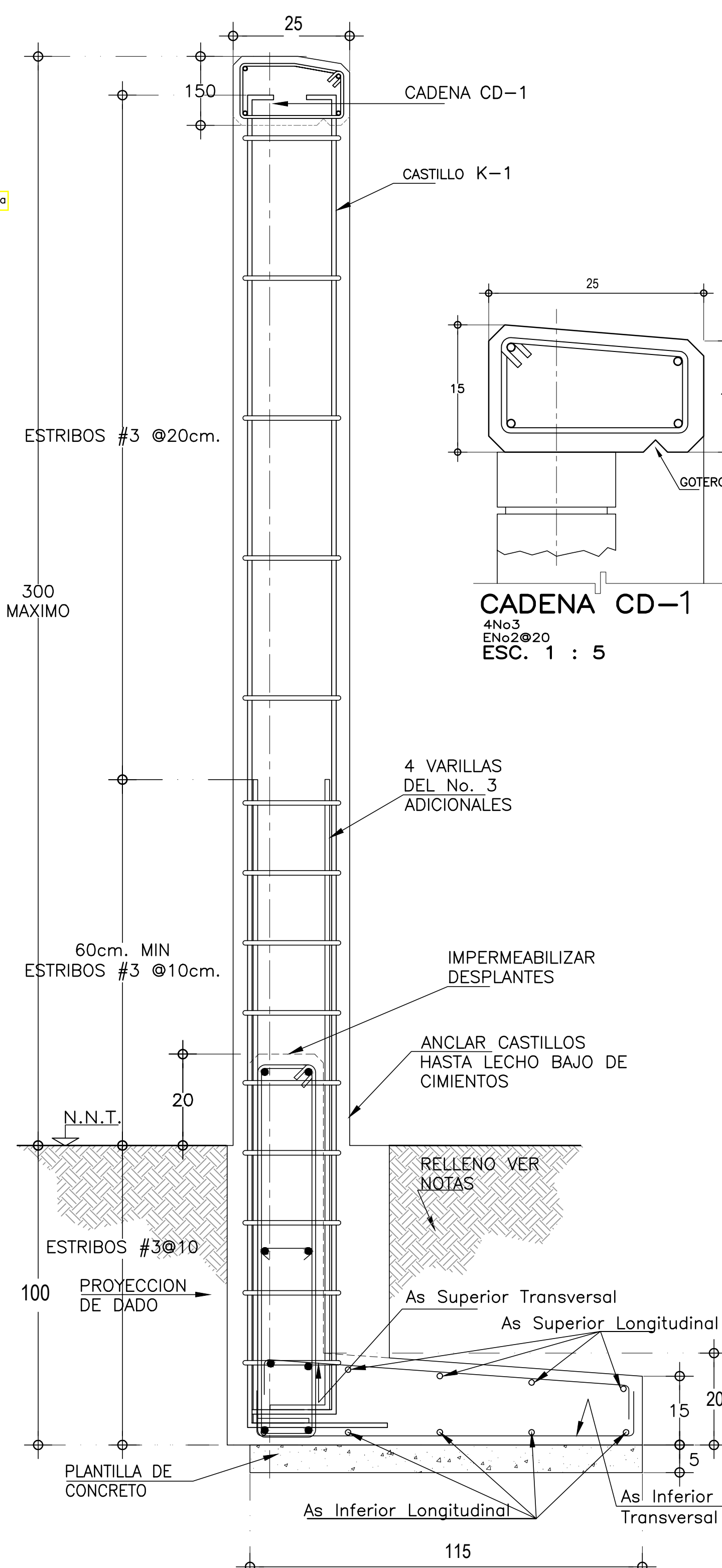
ESC. 1 : 5



CORTE A - A'

(TÍPICO DE LINDERO)

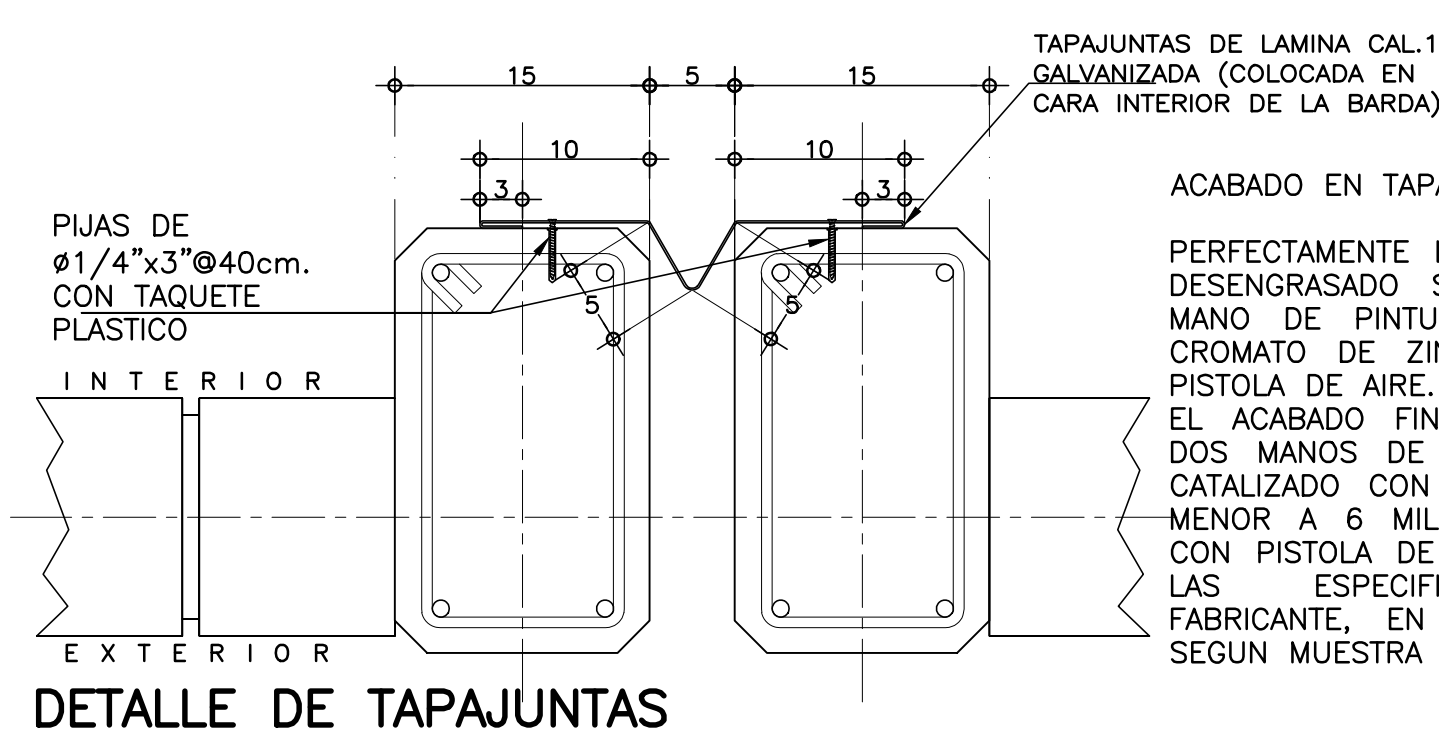
ZAPATA LINDERO



CORTE B - B'

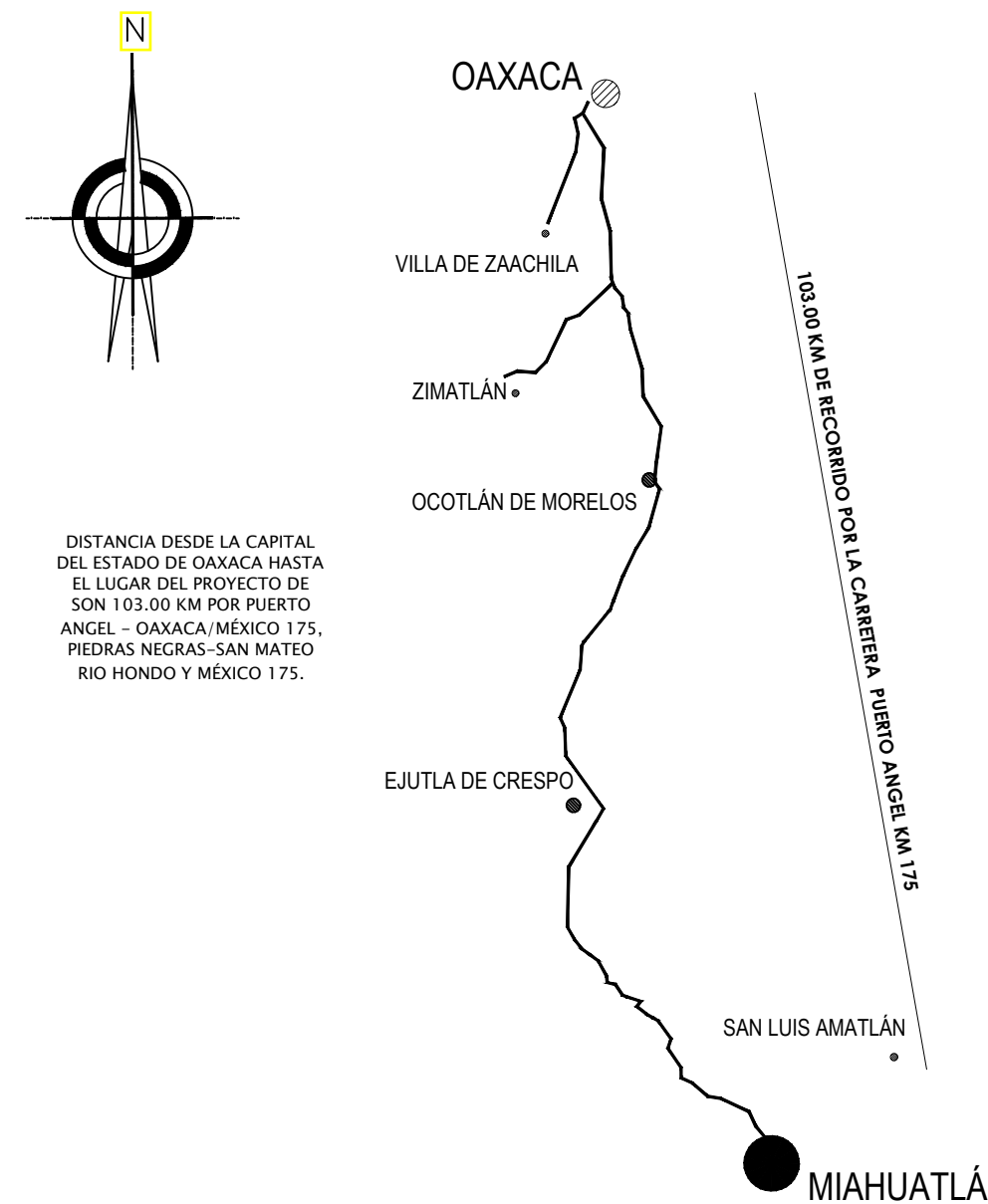
(TÍPICO DE LINDERO)

ZAPATA LINDERO



DETALLE DE TAPAJUNTAS

LOCALIZACIÓN



ESPECIFICACIONES GENERALES

- CONCRETO:
- SE USARA CONCRETO, CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 KG/M3 Y UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f'_{c} = 200 \text{ KG/CM}^2$
 - EL CONCRETO SERA HECHO EN OBRA Y EL PROPORCIONAMIENTO SERA EL ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
 - EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 CM (ϕ)
 - RECURRIMIENTOS LIBRES: CASTILLO Y CADENAS 3.0 CM, ZAPATAS 4 CM.
 - DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR BILETAS ADECUADAS)
 - LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON 5 CM DE ESPESOR Y UN $f'_{c} = 100 \text{ KG/CM}^2$
 - SI LA CIMBRA DEL COSTADO DE CADENAS SE RETIRA ANTES DE TRES DIAS, DEBERA APLICARSE PINTURA DE CURADO EN ESTOS.
- CIMBRA:
- LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO NIVELADA
- ACERO:
- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y = 4200 \text{ KG/CM}^2$
 - EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS D.G.N. MEXICANAS (NOM) VIGENTES CITADAS EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCION E INSTALACIONES.
 - LONGITUD DE TRASLAPES 40 O ESCUADRAS 12 O (VER TABLA)
 - TODOS LOS DOBLES DE VARILLA SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA DE 6 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA.
 - NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.
 - TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.
- COMPACTACION:
- EL RELLENO SOBRE ZAPATAS SE HARA CON EL MISMO MATERIAL EXTRAIDO, COMPACTADO COMO MINIMO AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO.
 - EL GRADO DE HUMEDAD DEBERA SER LA OPTIMA PARA REALIZAR LA COMPACTACION
- DESPLANTE:
- EL DESPLANTE SE REALIZARA A UNA PROFUNDIDAD DE 1 MM MAS 5 CM DE LA PLANTILLA.
 - EN TERRENO CON PENDIENTE EL MINIMO EN EL LADO CRITICO SERA DE 80 CM MAS LOS 5 CM DE LA PLANTILLA.

OBRA
"CONSTRUCCION DE LA BARRA PERIMETRAL EN LA ESCUELA
PRIMARIA PORFIRIO DIAZ, CLAVE: 20DPR3119B"

TIPO
BARRA PERIMETRAL

UBICACION
ESTADO: (20) OAXACA MUNICIPIO: (059) MIAHUATLAN DE
DISTRITO: (26) MIAHUATLAN PORFIRIO DIAZ
REGION: (06) SIERRA NORTE LOCALIDAD: (0001) MIAHUATLAN DE
PORFIRIO DIAZ

PROYECTO ARQUITECTONICO:
ING-ARQ MANUEL ANTONIO ARZATE CORTES
PROYECTISTA
CED. PROF. 4553176

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
ARQ. MARIA DE LOS ANGELES YESCAS ARELLANES
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
CED. PROF. 5486173, D.R.O. A-1603-A

AUTORIDAD MUNICIPAL
C. GENARO ESAU HERNANDEZ JIMENEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C. LUIS ALBERTO OLIVO VELASCO
SECRETARIO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

CONTIENE
PLANO ESTRUCTURAL MURO

ACOTACION METROS FECHA MAYO 2020

ESCALA INDICADA N° DE PLANO 02

Zona sísmica	Tipo suelo	Df	B	VR = 120 Km/h				Castillo K1	
				Acero inferior		Acero superior		h	As
				Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal		
A	I	65	50	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
	II	65	50	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
	III	65	50	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
B	I	65	50	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
	II	65	60	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#4
	III	65	65	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#4
C	I	65	65	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#4
	II	70	95	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5
	III	70	95	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5
D	I	70	80	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	25	#4#5
	II	80	110	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5
	III	80	110	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5

Zona sísmica	Tipo suelo	Df	B	VR = 150 Km/h				Castillo K1	
				Acero inferior		Acero superior		h	As
				Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal		
A	I	65	70	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
	II	65	70	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
	III	65	70	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
B	I	65	70	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
	II	65	70	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#4
	III	65	70	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#4
C	I	65	70	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#4
	II	70	95	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5
	III	70	95	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5
D	I	70	80	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	25	#4#5
	II	80	110	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5
	III	80	110	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5

Zona sísmica	Tipo suelo	Df	B	VR = 180 Km/h				Castillo K1	
				Acero inferior		Acero superior		h	As
				Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal		
A	I	70	90	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
	II	70	90	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
	III	70	90	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
B	I	70	90	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#3
	II	70	90	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#4
	III	70	90	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#4
C	I	70	90	# 3 @ 25	2 # 3	# 3 @ 50	2 # 3	25	#4#4
	II	70	95	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5
	III	70	95	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5
D	I	70	80	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	25	#4#5
	II	80	110	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5
	III	80	110	# 3 @ 25	4 # 3	# 3 @ 50	4 # 3	30	#4#5

ACABADO EN TAPAJUNTAS:
PERFECTAMENTE LIBRE DE OXIDO Y
DESENGRASADO SE LE DARA UNA
MANO DE PINTURA PRIMARIA CON
CROMATO DE ZINC APLICADO CON
PISTOLA DE AIRE.
EL ACABADO FINAL SE DARA CON
DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO
CATALIZADO CON UN ESPESOR NO
MENOR A 6 MILESIMAS, APLICADAS
CON PISTOLA DE AIRE, ATENDIENDO
LAS ESPECIFICACIONES DEL
FABRICANTE, EN COLOR SEMIMATE
SEGUN MUESTRA APROBADA.