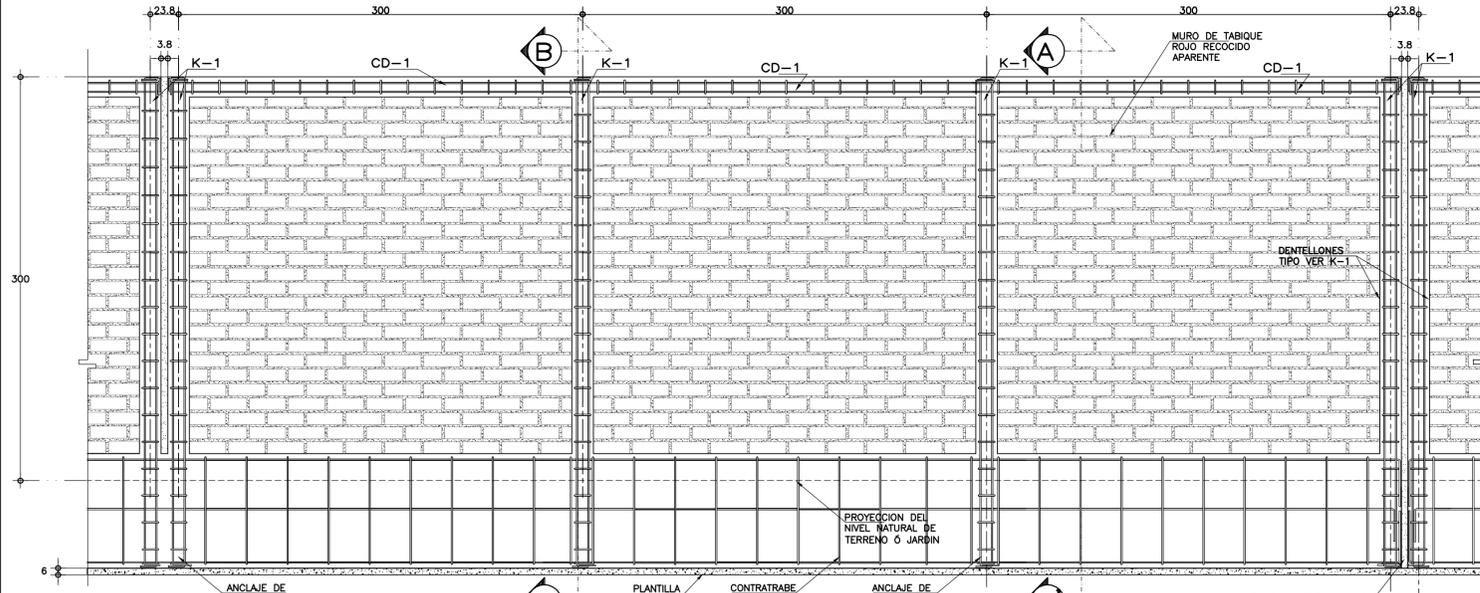
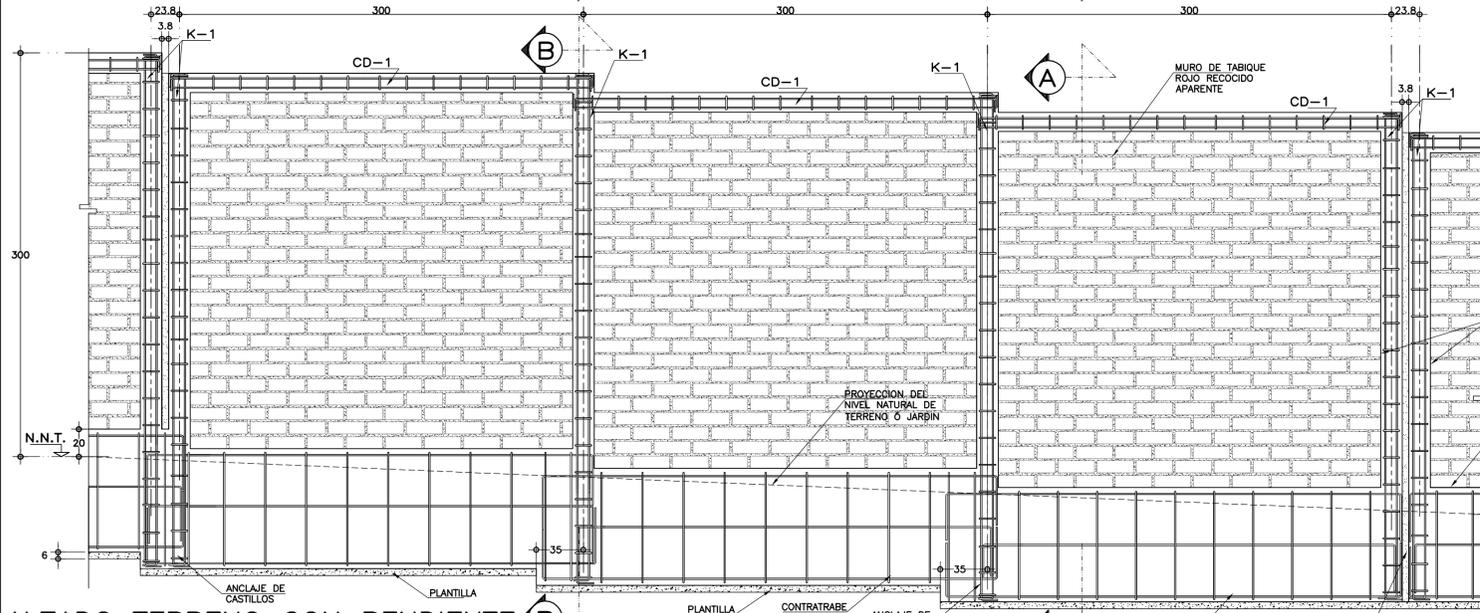


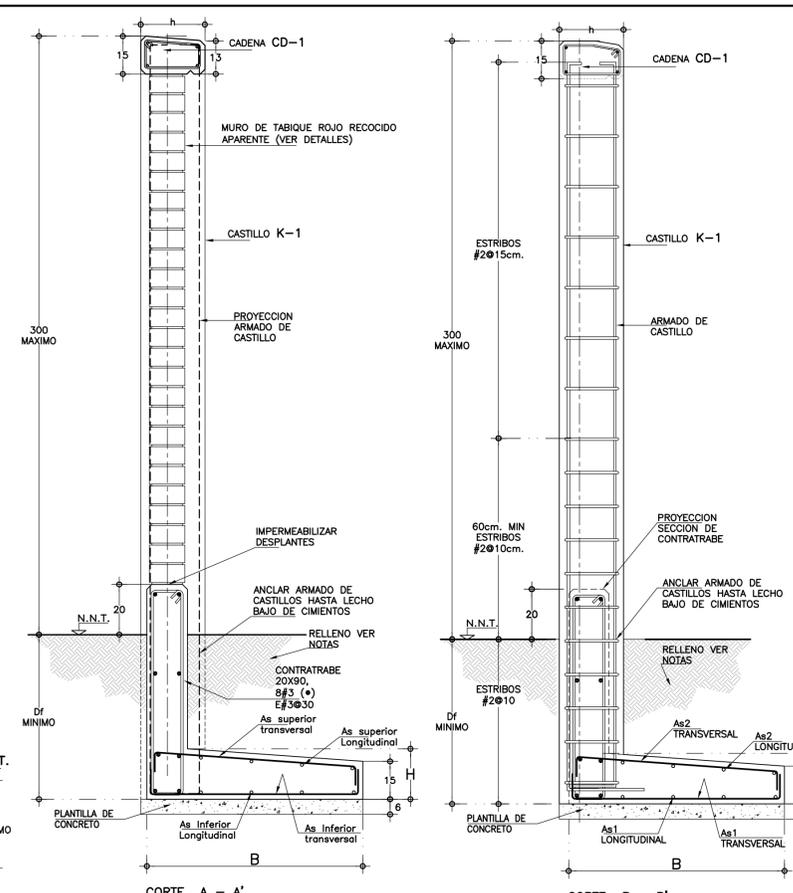
PLANTA DE CIMENTACION PARA BARRA



ALZADO TERRENO A NIVEL

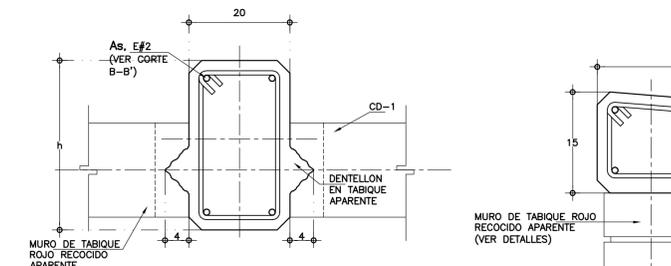


ALZADO TERRENO CON PENDIENTE

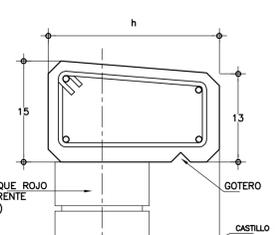


CORTE A - A' ZAPATA LINDERO

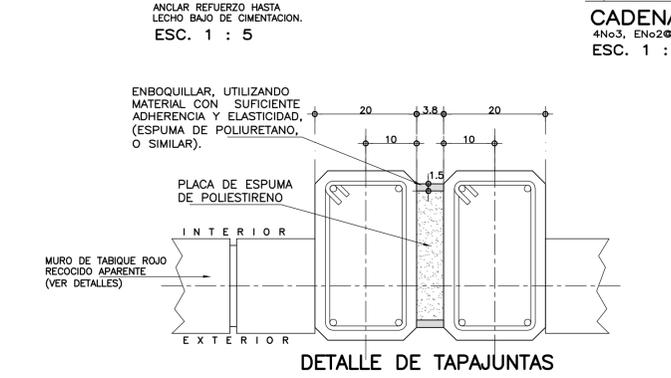
CORTE B - B' ZAPATA LINDERO



CASTILLO K1



CADENA CD-1



DETALLE DE TAPAJUNTAS

Zona sísmica	Tipo suelo	H	B	Acero inferior		Acero superior		Castillo K1	
				Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	h	As
A	I	15	115	#3 @ 25	3 # 3	#3 @ 25	3 # 3	30	4#3
	II	15	115	#3 @ 20	3 # 3	#3 @ 20	3 # 3	30	4#3
	III	15	115	#3 @ 15	3 # 3	#3 @ 15	3 # 3	30	4#3
B	I	15	115	#4 @ 20	3 # 3	#3 @ 20	3 # 3	30	4#3
	II	15	115	#4 @ 15	3 # 3	#3 @ 15	3 # 3	30	4#4
	III	15	115	#4 @ 10	3 # 3	#3 @ 10	3 # 3	30	4#4
C	I	20	115	#4 @ 25	3 # 3	#3 @ 25	4 # 3	30	4#4
	II	20	115	#4 @ 15	3 # 3	#3 @ 15	4 # 3	30	4#5
	III	20	115	#4 @ 10	3 # 3	#3 @ 10	4 # 3	30	4#5
D	I	20	115	#4 @ 20	3 # 3	#3 @ 20	4 # 3	30	4#5
	II	20	115	#4 @ 10	3 # 3	#4 @ 20	4 # 3	30	4#5
	III	20	115	#4 @ 10	3 # 3	#4 @ 20	4 # 3	30	4#5

NOTAS:
 • Para identificar la Zona sísmica ver la Regionalización Sísmica de la República Mexicana en la Sección 1.4.- ZONIFICACIÓN en el Tomo II, Vol.4, Seguridad Estructural, Diseño por Sismo.
 • Para identificar la Velocidad Regional de viento, ver la Regionalización eólica en la Sección 6.2.- VELOCIDAD REGIONAL en el Tomo III, Vol.4, Seguridad Estructural, Diseño por Viento.
 • Para identificar el Tipo de Terreno, ver la Sección 2.2.- RECONOCIMIENTO DEL SITIO en el Tomo IV, Vol.4, Seguridad Estructural, Diseño de Cimentaciones.
 • Las referencias anteriores son relativas a las NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCION E INSTALACIONES, emitidas por este Instituto.

CONSIDERACIONES ESPECIALES:
 - ES IMPRESCINDIBLE QUE PREVIO A LA CONSTRUCCIÓN DE CIMENTOS LA PROPUESTA DE NIVELES, LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE DE LA CIMENTACIÓN Y LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DEL SUELO AL NIVEL DE DESPLANTE, SEAN VERIFICADAS POR EL GEOTECNISTA DE LA OBRA CONJUNTAMENTE CON LA SUPERVISIÓN. SI SE OBSERVAN SITUACIONES NO PREVISTAS QUE PUEDAN AFECTAR LA CALIDAD Y/O SEGURIDAD DE LA EDIFICACIÓN A CORTO, MEDIANO O LARGO PLAZO, EL GEOTECNISTA DE LA OBRA, EMITIRÁ POR ESCRITO LAS RECOMENDACIONES PERTINENTES A FIN DE GARANTIZAR (EN EL ÁMBITO DE SU COMPETENCIA) LA CALIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA CIMENTACIÓN, FIRMES Y BANQUETAS PERIMETRALES (EN SU CASO).
 - LOS DATOS DE CIMENTACIÓN NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA. ADICIONALMENTE DEBERÁ DESCARTAR CUALQUIER PROBLEMÁTICA DEL SUELO, DEBIDA A CONDICIONES PARTICULARES (LICUACIÓN, GRIETAS, OQUEDADES, ETC.).
 - NO SE PERMITE NINGÚN CAMBIO EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SIN LA APROBACIÓN DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INFED.
 - ANTES DE COLOCAR FIRMES PARA PISOS, DEBERÁ VERIFICARSE QUE EN TODAS LAS TUBERÍAS DE AGUA (POTABLE Y NO POTABLE), NO EXISTAN FUGAS QUE ALTEREN NEGATIVAMENTE LAS PROPIEDADES DEL SUELO BAJO FIRMES Y CIMENTACIÓN.
 - DEBERÁN CONSTRUIRSE OBRAS DE CONDUCCIÓN PARA LOS ESCURRIMIENTOS, A FIN DE EVITAR LA PENETRACIÓN DEL AGUA AL SUELO ADYACENTE A LOS CIMENTOS, YA QUE ESTO PODRÍA GENERAR INESTABILIDAD A LOS MISMOS Y POR LO TANTO A LA SUPER-ESTRUCTURA.

VER ARMADO Y DIMENSION DE ZAPATA EN TABLA DE ZAPATA, CORRESPONDIENTE A LA VELOCIDAD REGIONAL QUE RJA EN LA LOCALIDAD CON PERIODO DE RETORNO DE 200 AÑOS Y A LA ZONA SISMICA DE ACUERDO AL MANUAL DE LA CFE.

JUNTAS DE COLADO:
 - EN JUNTAS DE COLADO SE DEBERAN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO EXISTENTE Y SE DEBERAN HUMEDECER ABUNDANTEMENTE DESDE 24 HORAS ANTES DE CADA COLADO, CADA 6.0 HORAS.
 - LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUELO O MAL ADHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRAÑO QUE PUEDA AFECTAR LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.

SE RECOMIENDA RETIRAR LOS ARBOLITOS Y SUS RAICES DE LA ZONA ADYACENTE A LA BARRA, ASI COMO LA CONSTRUCCION DE BANQUETAS ADOSADAS A LAS MIRMAS, DE POR LO MENOS 1.2 METROS DE ANCHO A FIN DE EVITAR LOS EFECTOS NOQUEOS OCASIONADOS POR LA HUMEDAD EN LA CIMENTACION Y EN EL MATERIAL DE LA BASE DE LA MISMA.

MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28cm., APARENTE CON RAYADO EN LAS JUNTAS DE MORTERO DE MEDIA CARA HACIA ADENTRO, ACABADO CON DOS CAPAS DE SELLADOR 5x1 Y DOS MANOS DE BARNIZ TRANSPARENTE.

DETALLE DE ACABADO FINAL DE JUNTEO ESC.1:5

NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

C I M B R A :
 - LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.
 - EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.
C O N C R E T O :
 - SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 Kg/m³, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'c=250 Kg/cm², MÓDULO DE ELASTICIDAD E=213599 Kg/cm², Y DEBERA INCLUIR EN SU DOSIFICACION UN IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.
 - EL CONCRETO SERA PRIMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
 - EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").
 - RECURRIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS Y CADENAS 2.5 CM., CONTRATRABES 3.0 cm. Y ZAPATAS 4 cm.
 - LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON f'c=100 Kg/cm², Y 6 cm. DE ESPESOR.
 - EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.
AGREGADOS PÉTREOS:
 - LA ARENA PARA LA MEZCLA DEL JUNTEO DE MUROS Y PARA LA ELABORACION DEL CONCRETO, DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA NMX-C111, PONIENDO ESPECIAL CUIDADO QUE TENGA UN PORCENTAJE BAJO DE FINOS QUE PASEN LA MALLA 100, DIMENSION MÁXIMO DE GRANOS MENOR A 4.5 mm (BIEN GRADUADO), PESO VOLUMETRICO DEL MATERIAL PRIMARIO QUE LAS COMPONE DE 2.5 T/m³ Y NO DELIZABLE (CONSISTENCIA DURA, ARENA ANISOTRICA U OTRA DE MEJORES CARACTERISTICAS).
 - EL AGREGADO GRUESO PARA LA ELABORACION DEL CONCRETO (GRANA), DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA NMX-C111, SER DE TIPO CALIZO, CON DIMENSION MAXIMA DE 19 mm., Y PESO VOLUMETRICO DE 2.6 T/m³.

A C E R O :
 - SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy=4200 Kg/cm², EXCEPTO EL ALAMBREON (#2), EL CUAL SERA fy=2300 Kg/cm².
 - EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PARRAFO 1.5.2 DEL VOLUMEN 4, TOMO V DE LA NORMATIVIDAD DEL INFED, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MÍNIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO DE LAS BARRAS.
 - LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESQUADRAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
 - TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 9 VECES EL DE LA VARILLA.
 - NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.
 - LAS UNIONES SOLDADAS SE HARAN A PARTIR DE LA VARILLA DE 1" (#8) VER FIGURA 1.
 - EN EL CASO DE UNIONES SOLDADAS O CON DISPOSITIVOS MECANICOS, NO DEBERAN UNIRSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL. LAS SECCIONES DE UNION DISTRAN ENTRE SI NO MENOS DE 20 DIAMETROS.
 - TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INFED.
C O M P A C T A C I O N :
 - EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SE HARA CON MATERIAL INERTE, EL CUAL DEBERA TENER UN ESPESOR MÍNIMO DE 45 cm., MENOS QUE SE COMPACTARA EN CAPAS DE 15 cm., CUANDO MENOS AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MÁXIMO. LAS DOS CAPAS INFERIORES SERAN PARA SUSTITUCION DEL TERRENO SUPERFICIAL EXISTENTE Y LA SUPERIOR PARA DAR EL NIVEL DEL LECHO BAJO DE PISOS.
 - ESTE PLANTAMIENTO DE SUSTITUCION DEBERA SER AVIADO POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA, QUIEN DADO EL CASO, DEBERA REPLANTEAR EL ESPESOR A SUSTITUIR, A FIN DE LOGRAR UN COMPORTAMIENTO ADECUADO DE LOS FIRMES, ADEMAS DE UN NIVEL DE PISO TERMINADO ACORDE A LAS CONDICIONES TOPOGRAFICAS DEL LUGAR.
 - LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

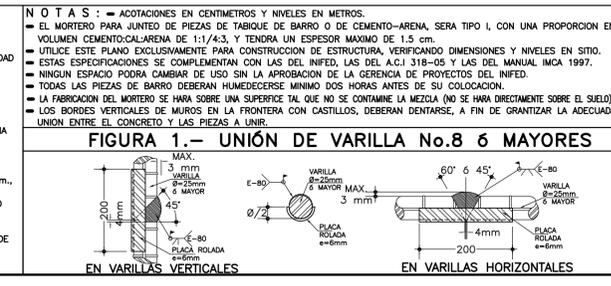


TABLA DE DOBLES Y TRASLAPES DE VARILLAS

VARILLA No.	VARILLA db (cm)	Ldg (cm)	gmm (cm)	RADIO DE DOBLEZ r (cm)	Lde (cm)	gmm (cm)	TRASLAPES LT (cm)
2	1/4"	21.6	2.5	2.9	24.0	7.6	30
3	3/8"	33.0	3.8	4.3	33.1	11.4	35
4	1/2"	43.3	5.1	5.7	44.1	15.2	46
5	5/8"	53.6	6.4	7.1	55.2	19.1	63
6	3/4"	64.8	7.6	8.5	66.2	22.9	69
8	1"	86.4	10.2	11.3	88.2	30.5	114
10	1 1/4"	106.9	12.7	14.1	110.2	38.1	167

ZONAS SISMICAS "A, B, C y D" ftmin=5.0 T/m2

INIFED
 Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

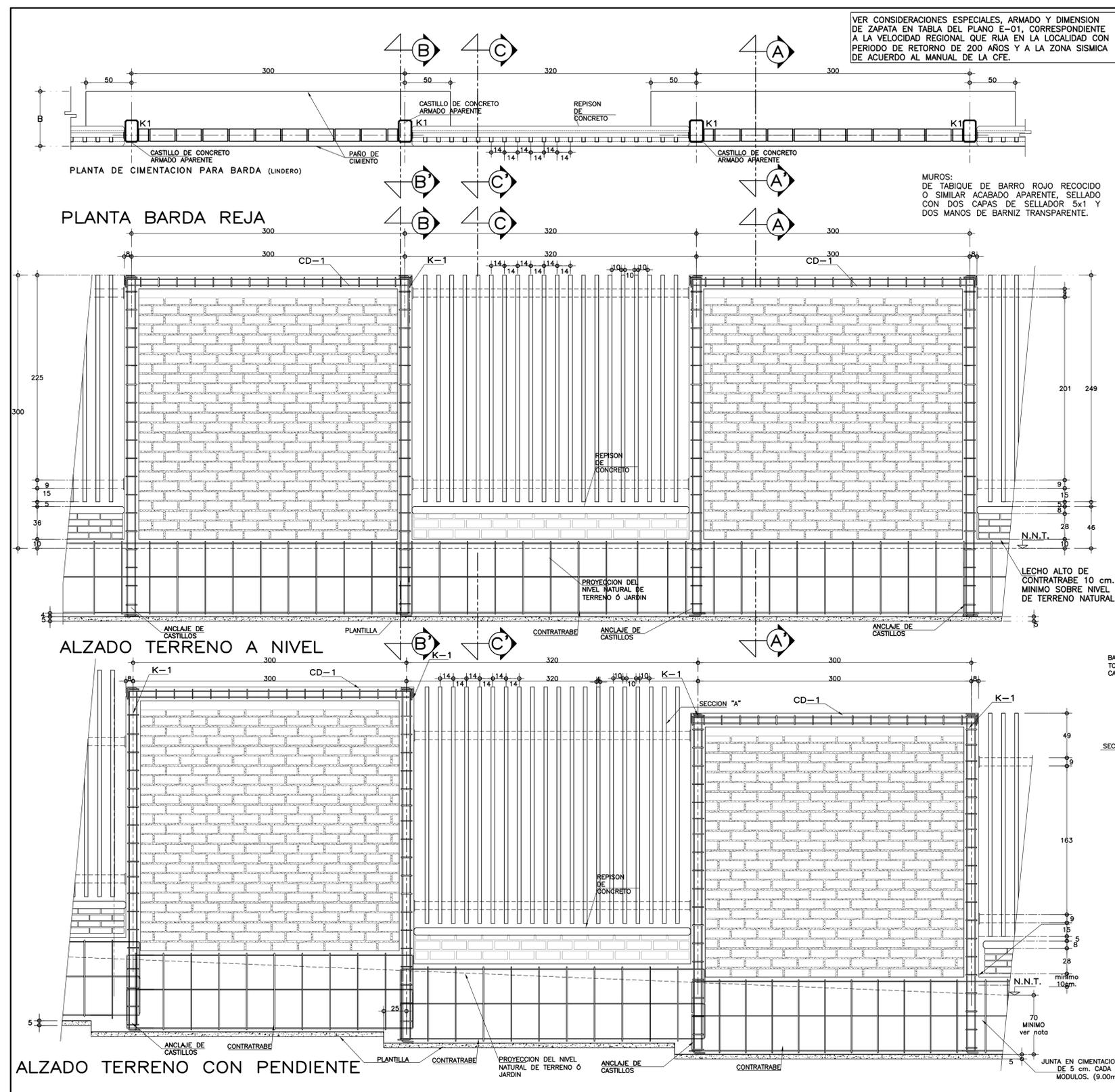
DIRECTOR GENERAL:
 LIC. HÉCTOR GUÍTIÉRREZ DE LA GARZA
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
 ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ
 GERENCIA DE PROYECTOS:
 ING. LEONARDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ

PROYECTO: INI. DAVID GALLEGOS C. NOMBRE DEL PLANTEL: C.C.T. PLANO NO: E-01

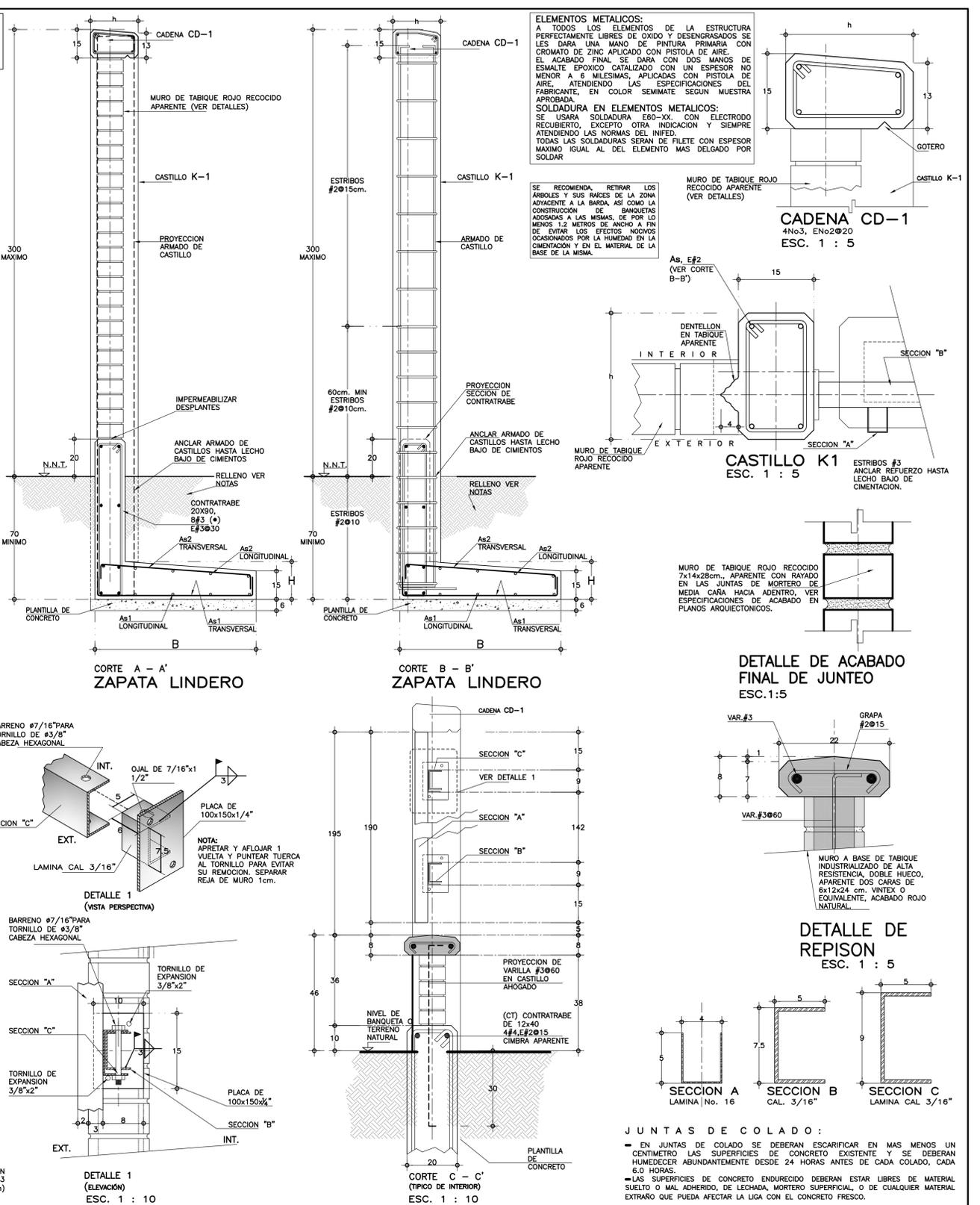
REVISOR: ARO. GERARDO GARCIA PARA BARDAS DE COLINDANCIAS AL PLANTEL VELOCIDAD REGIONAL DE VIENTO 180 Km/hr MURO CIEGO PLANTA, CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES

ARCHIVO: 001-0E_M PERIM.DWG SUBGERENTE DE INGENIERIA: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS: ING. DAVID GALLEGOS CASILLAS

FECHA: NOVIEMBRE DE 2017
 ESCALA: 1:100
 ACOT.: CM.



VER CONSIDERACIONES ESPECIALES, ARMADO Y DIMENSION DE ZAPATA EN TABLA DEL PLANO E-01, CORRESPONDIENTE A LA VELOCIDAD REGIONAL QUE RNA EN LA LOCALIDAD CON PERIODO DE RETORNO DE 200 AÑOS Y A LA ZONA SISMICA DE ACUERDO AL MANUAL DE LA CFE.



NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

CIMBRA:
 - LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA.
 - EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

CONCRETO:
 - SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 Kg/m³, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'_c = 250 Kg/cm².
 - EL CONCRETO SERA PRIMEZADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
 - EL TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").
 - RECURRIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS Y CADENAS 2.5 CM., CONTRATRABES 3.0 cm Y ZAPATAS 4 cm.
 - LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON f'_c = 100 Kg/cm² Y 6 cm. DE ESPESOR.
 - EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

AGREGADOS PIEDROS:
 - LA ARENA PARA LA MEZCLA DEL JUNTEO DE MUROS Y PARA LA ELABORACION DEL CONCRETO, DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA NMX-C111, PONIENDO ESPECIAL CUIDADO QUE TENGA UN PORCENTAJE BAJO DE FINOS QUE PASEN LA MALLA 100, DIMENSION MAXIMO DE GRANOS MENOR A 4.5 mm (BIEN GRADUADO), PESO VOLUMETRICO DEL MATERIAL PRIMARIO QUE LAS COMPONE DE 2.5 T/m³ Y NO DELIZABLE (CONSISTENCIA DURA, ARENA ANISOTROPA U OTRA DE MEJORES CARACTERISTICAS).
 - EL AGREGADO GRUESO PARA LA ELABORACION DEL CONCRETO (GRAVA), DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA NMX-C111, SER DE TIPO CALIZO, CON DIMENSION MAXIMA DE 19 mm. Y PESO VOLUMETRICO DE 2.6 T/m³.

ACERO:
 - SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA f_y = 4200 Kg/cm², EXCEPTO EL ALAMBREON (#2), EL CUAL SERA f_y = 2300 Kg/cm².
 - EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PARRAFO 1.5.2 DEL VOLUMEN 4, TOMO V DE LA NORMATIVIDAD DEL INIFED, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLECCION, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO DE LAS BARRAS.
 - LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESQUADRAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).
 - TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 9 VECES EL DE LA VARILLA.
 - NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.
 - LAS UNIONES SOLDADAS SE HARAN A PARTIR DE LA VARILLA DE 1" (#8) VER FIGURA 1.
 - EN EL CASO DE UNIONES SOLDADAS O CON DISPOSITIVOS MECANICOS, NO DEBERAN UNIRSE MAS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL. LAS SECCIONES DE UNION DISTRAN ENTRE SI NO MENOS DE 20 DIAMETROS.
 - TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

COMPACTACION:
 - EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SE HARA CON MATERIAL INERTE, EL CUAL DEBERA TENER UN ESPESOR MINIMO DE 45 cm., MISMO QUE SE COMPACTARA EN CAPAS DE 15 cm., CUANDO MENOS AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. LAS DOS CAPAS INFERIORES SERAN PARA SUSTITUCION DEL TERRENO SUPERFICIAL EXISTENTE Y LA SUPERIOR PARA DAR EL NIVEL DEL LECHO BAJO DE PISOS.
 - ESTE PLANTAMIENTO DE SUSTITUCION DEBERA SER AVIADO POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA, QUIEN DADO EL CASO, DEBERA REPLANTEAR EL ESPESOR A SUSTITUIR, A FIN DE LOGRAR UN COMPORTAMIENTO ADECUADO DE LOS FIRMES, ADEMAS DE UN NIVEL DE PISO TERMINADO ACORDE A LAS CONDICIONES TOPOGRAFICAS DEL LUGAR.
 - LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

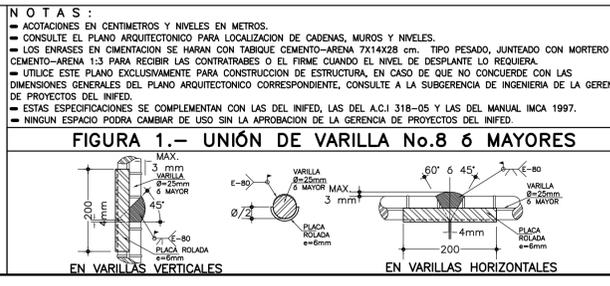


TABLA DE DOBLES Y TRASLAPES DE VARILLAS

VARILLA No.	VARILLA d _b	Ldg (cm)	g _{mm} (cm)	RADIO DE DOBLEZ r (cm)	Lde (cm)	g _{mm} (cm)	TRASLAPES LT (cm)
2	1/4"	21.6	2.5	2.9	24.0	7.6	30
3	3/8"	33.0	3.8	4.3	33.1	11.4	35
4	1/2"	43.3	5.1	5.7	44.1	15.2	46
5	5/8"	53.6	6.4	7.1	55.2	19.1	63
6	3/4"	64.8	7.6	8.5	66.2	22.9	69
8	1"	86.4	10.2	11.3	88.2	30.5	114
10	1 1/4"	106.9	12.7	14.1	110.2	38.1	167

ZONAS SISMICAS "A, B, C y D" f_{tmin} = 5.0 T/m²

INIFED
 Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

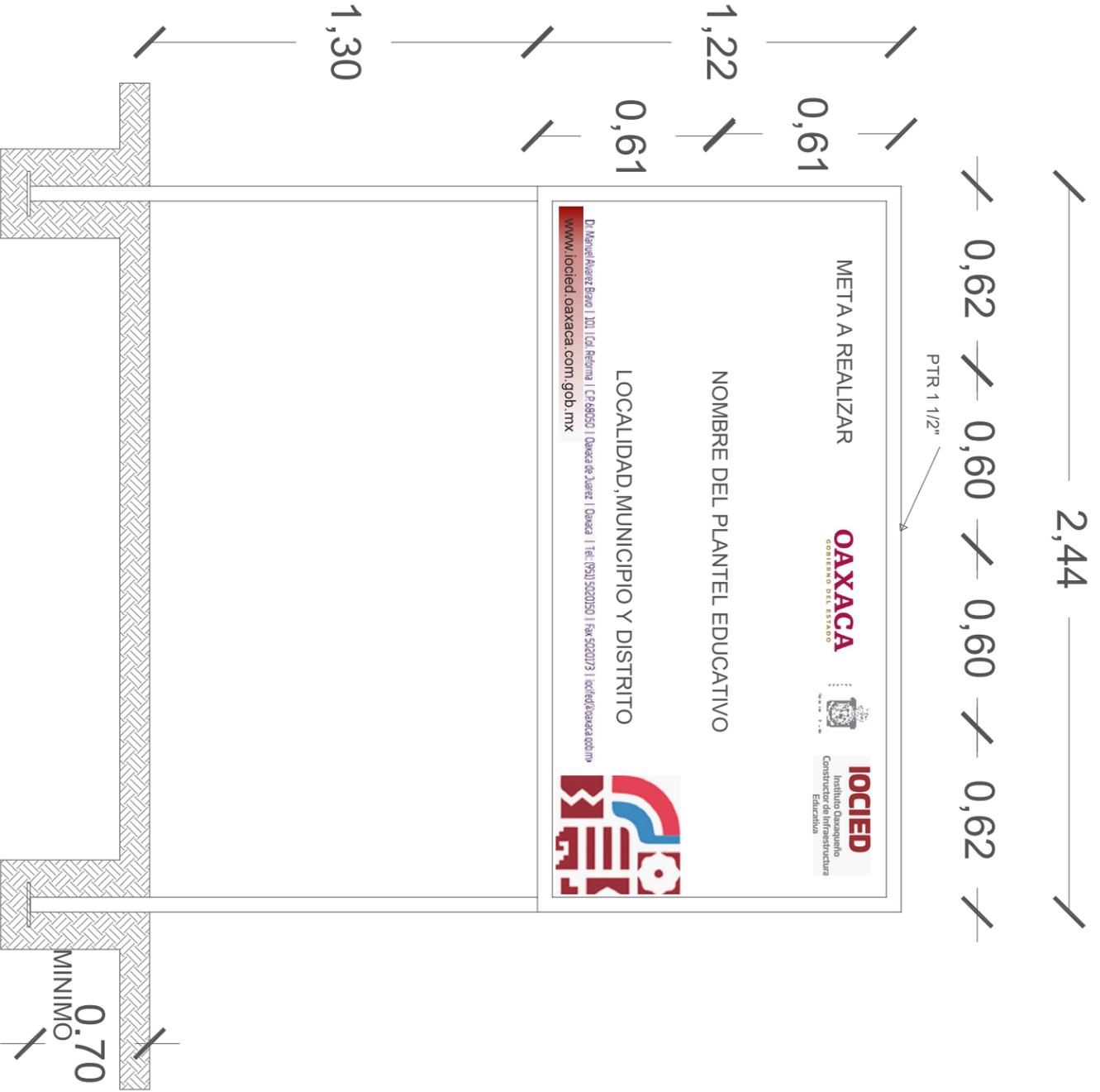
DIRECTOR GENERAL:
 LIC. HÉCTOR GUTIÉRREZ DE LA GARZA
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
 ING. CARLOS ALBERTO COLUNGA GONZÁLEZ
 GERENCIA DE PROYECTOS:
 ING. LEONARDO MARTÍNEZ VÁZQUEZ

PROYECTO: INIF. DAVID GALLEGOS C. **NOMBRE DEL PLANT:** **C.C.T.**
REVISOR: ARO. GERARDO GARCIA **PARA BARDAS DE ACCESO AL PLANTEL**
ARCHIVO: INIF. DAVID GALLEGOS C. **VELOCIDADES DE VIENTO DE 180 Km/hr**
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS: **MURO REJA LAMINA**
 ING. DAVID GALLEGOS CASILLAS **SUBGERENTE DE INGENIERIA:** **PLANTA, CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES**

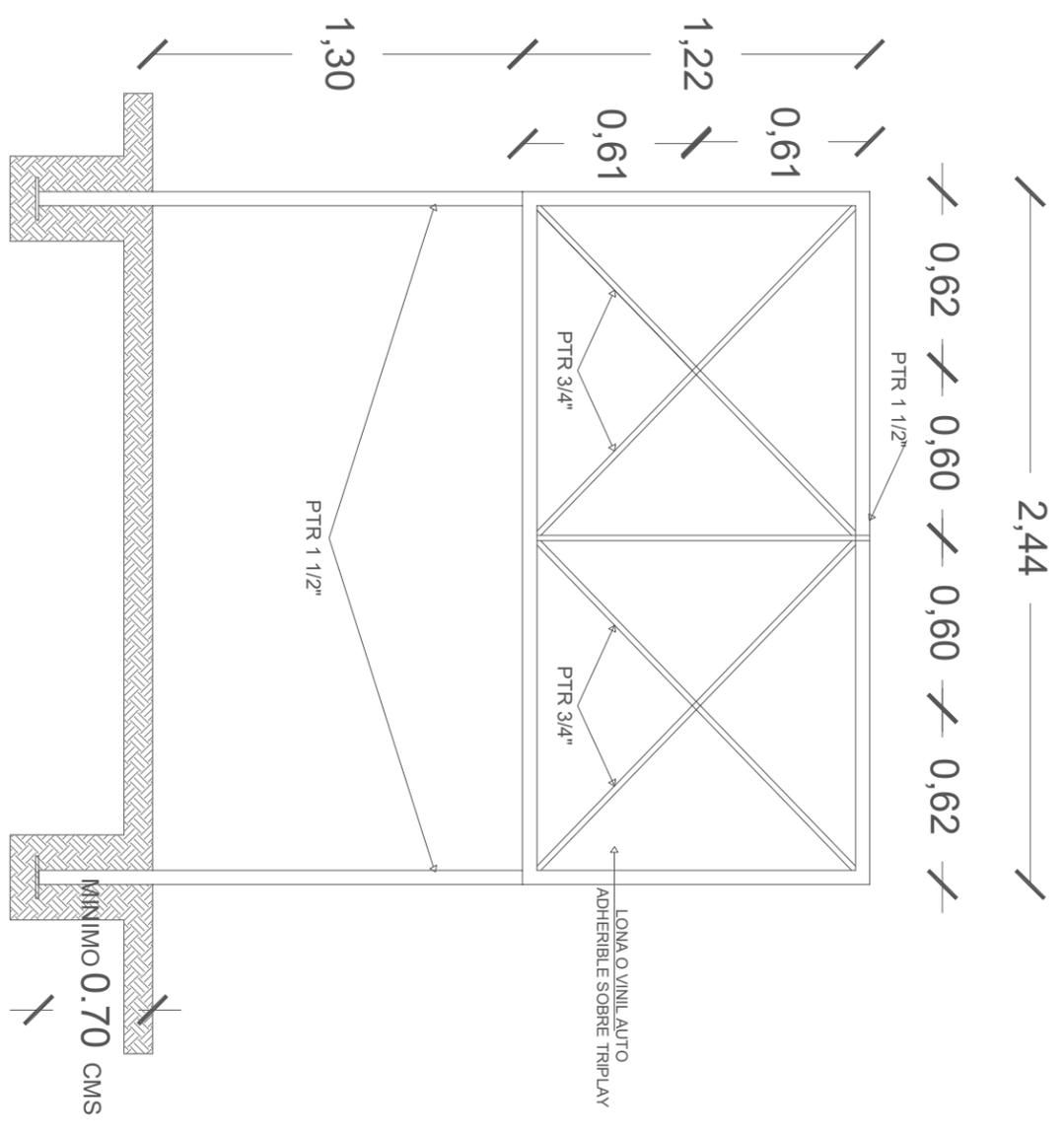
E-01
 FECHA: NOVIEMBRE DE 2017
 ESCALA: 1:100 **ACOT:** CM.

META A REALIZAR **OAXACA** **IOCIED**
CONSTRUCCION DEL ESTADO Instituto Oaxaqueño Constructor de Infraestructura Educativa

NOMBRE DEL PLANTEL EDUCATIVO
LOCALIDAD, MUNICIPIO Y DISTRITO
D. Manuel Alvarez Bravo | D.O. Ixcotelmex | C.P. 68050 | Oaxaca de Juárez | Oaxaca | Tel: (951) 5202050 | Fax: 5202073 | iocied@oaxaca.gob.mx | www.iocied.oaxaca.com.gob.mx

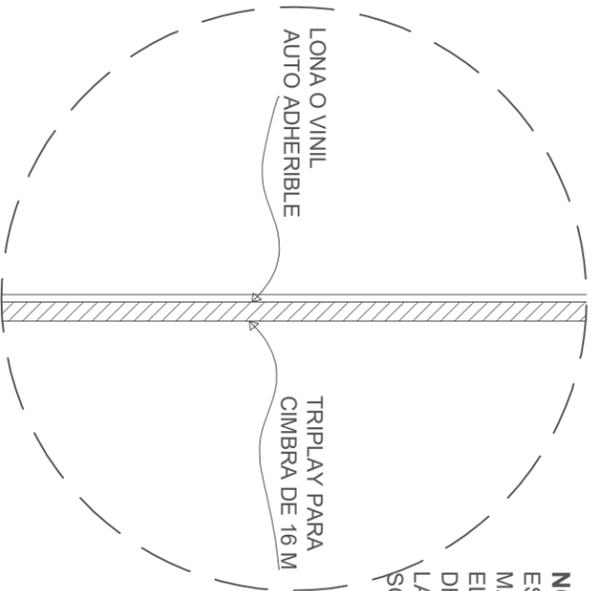


ALZADO FRONTAL
ESC: 1:20 ACOT. CMS



CORTE ESQUEMATICO
ESC: 1:25 ACOT. CMS

NOTA:
 ESTE PLANO DE DETALLES ES COMPLEMENTO DEL ARCHIVO QUE SE ENTREGA DE MANERA MAGNETICA A LA EMPRESA QUE EJECUTARA LA OBRA. EL ARCHIVO ES DE corelDRAW 18 Y COMO SE INDICA EN ESTE PLANO LA IMPRESION DEBERA SER DE 1.22 X 2.44 m. LA IMPRESION SE HARA SOBRE LONA O VINIL AUTO ADHERIBLE Y SE COLOCARA SOBRE TRIPLAY EL CUAL DEBERA ESTAR SUJETO SOBRE LA ESTRUCTURA INDICADA.



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

ESPECIFICACIONES DE LETRERO DE OBRA
PROYECTO: **TIPO DE PLANO:** **LETRERO DE OBRA**

PLANO N°: PC-002
DEBIDO: ARA PATRICIO ZAVALA/ETA REGIONAL
FECHA: AGOSTO 2024
ESCALA: ACOT. SE INDICA. MTS

REVISOR: JEFEBI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO | **VERIFICADO:** JEFE DE ARCHIVO DE LA INGENIERIA ARQUITECTONICA | **VALIDADO:** DIRECTOR DE COMIS DE ENFR EDUC. | **ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE** | **ARO. MARCO A. ESCOBAR BIELMA** | **ARO. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ**