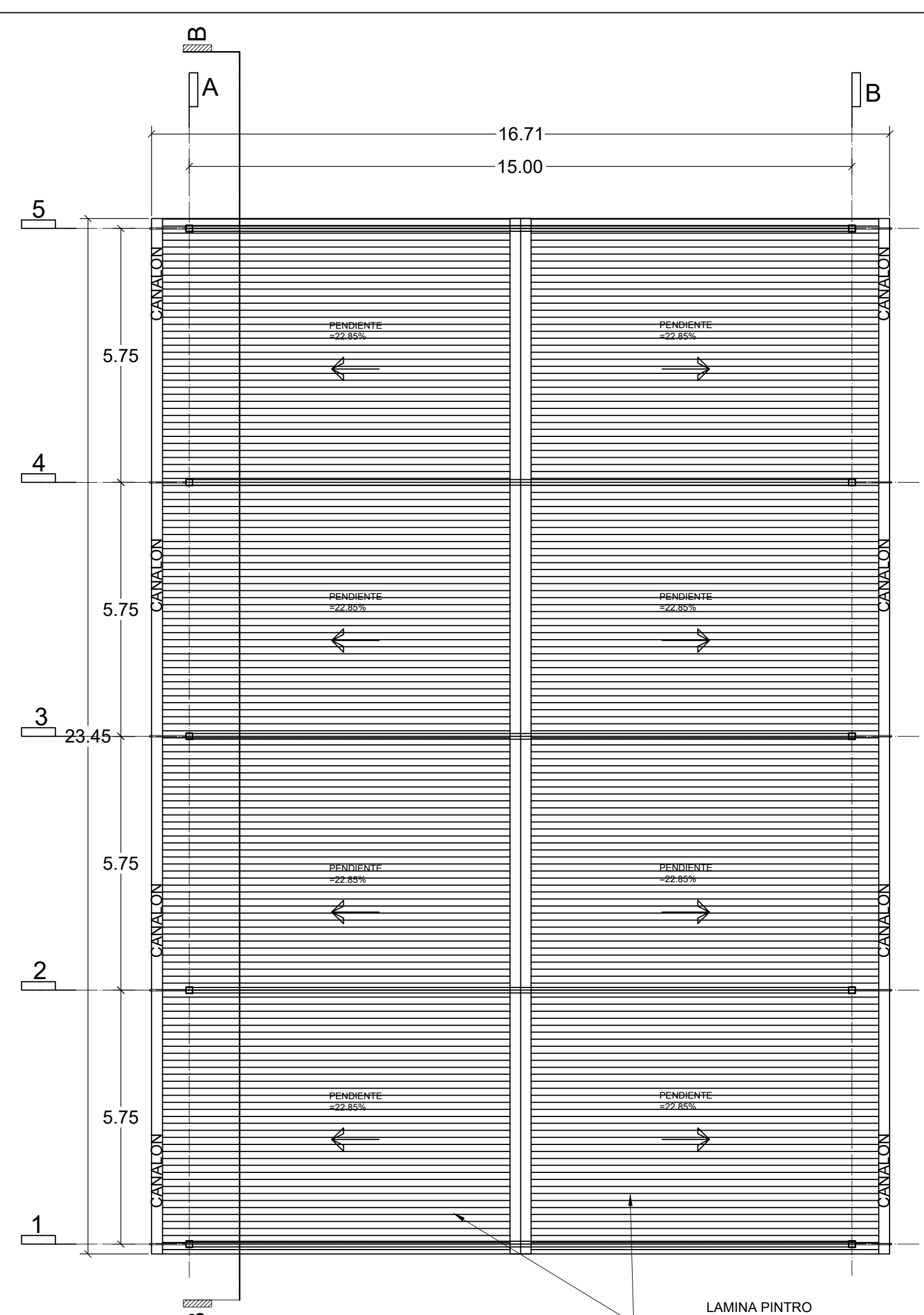
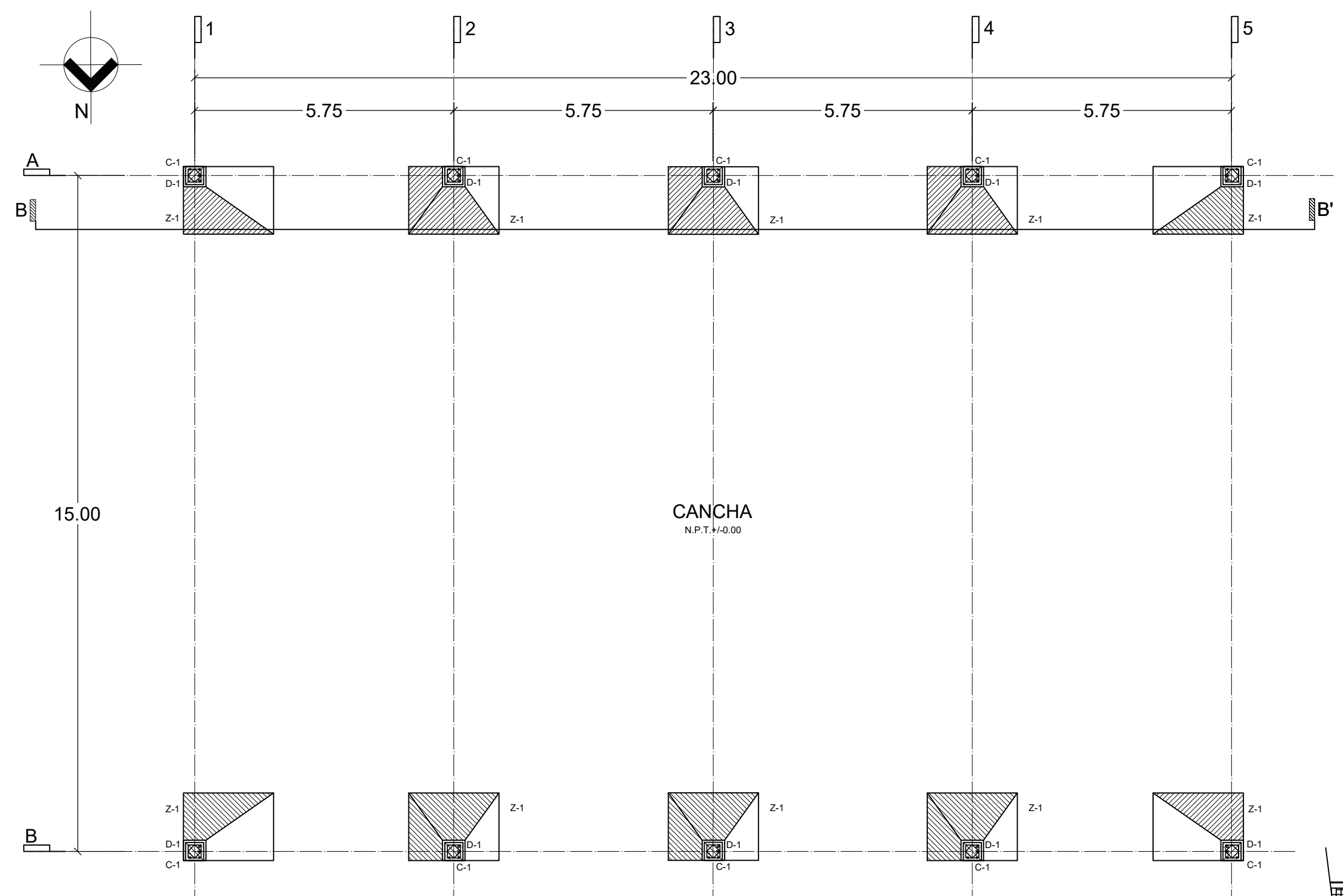


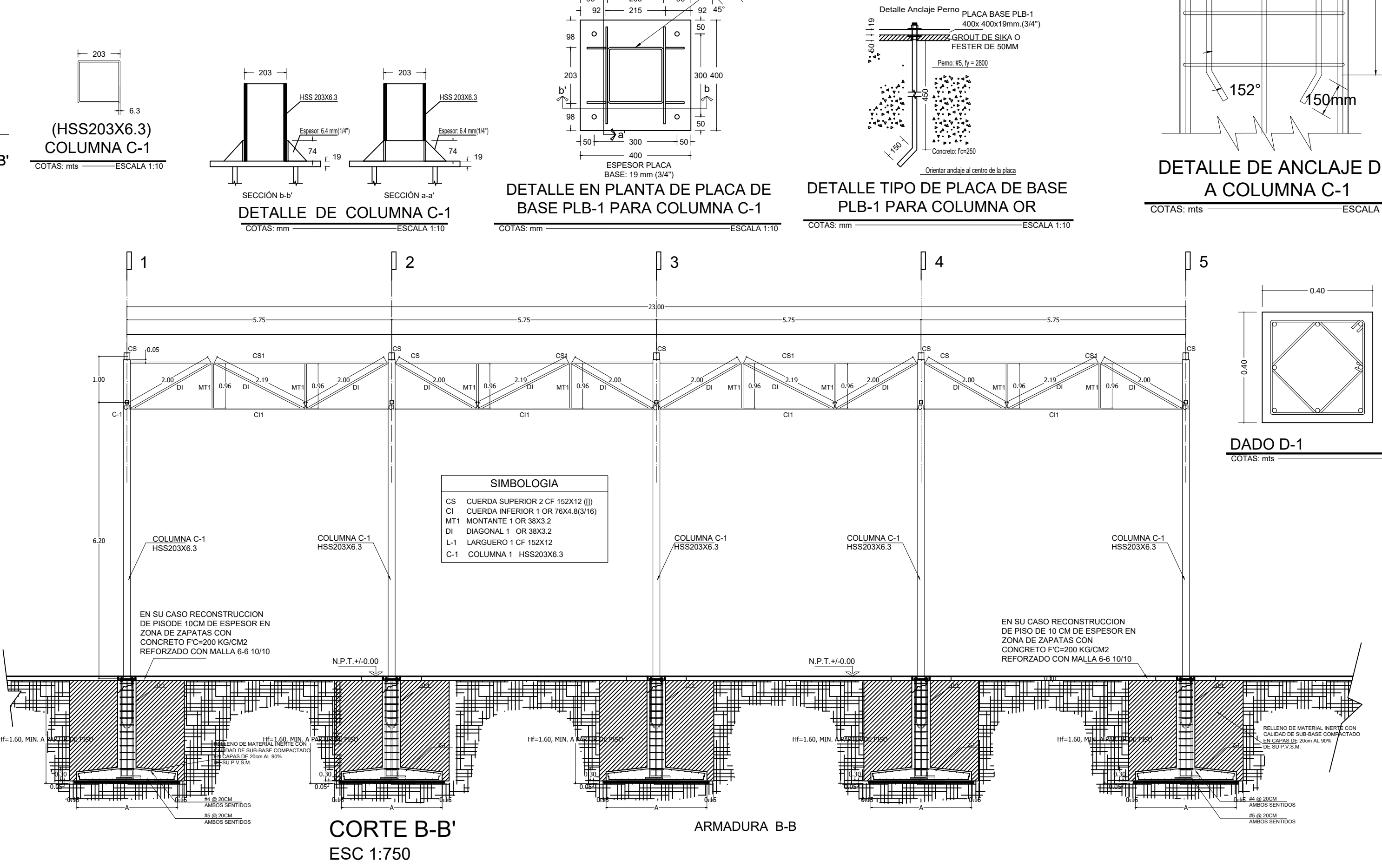
PLANTA ARQUITECTONICA DE SEMBRADO
ESC 1:1000



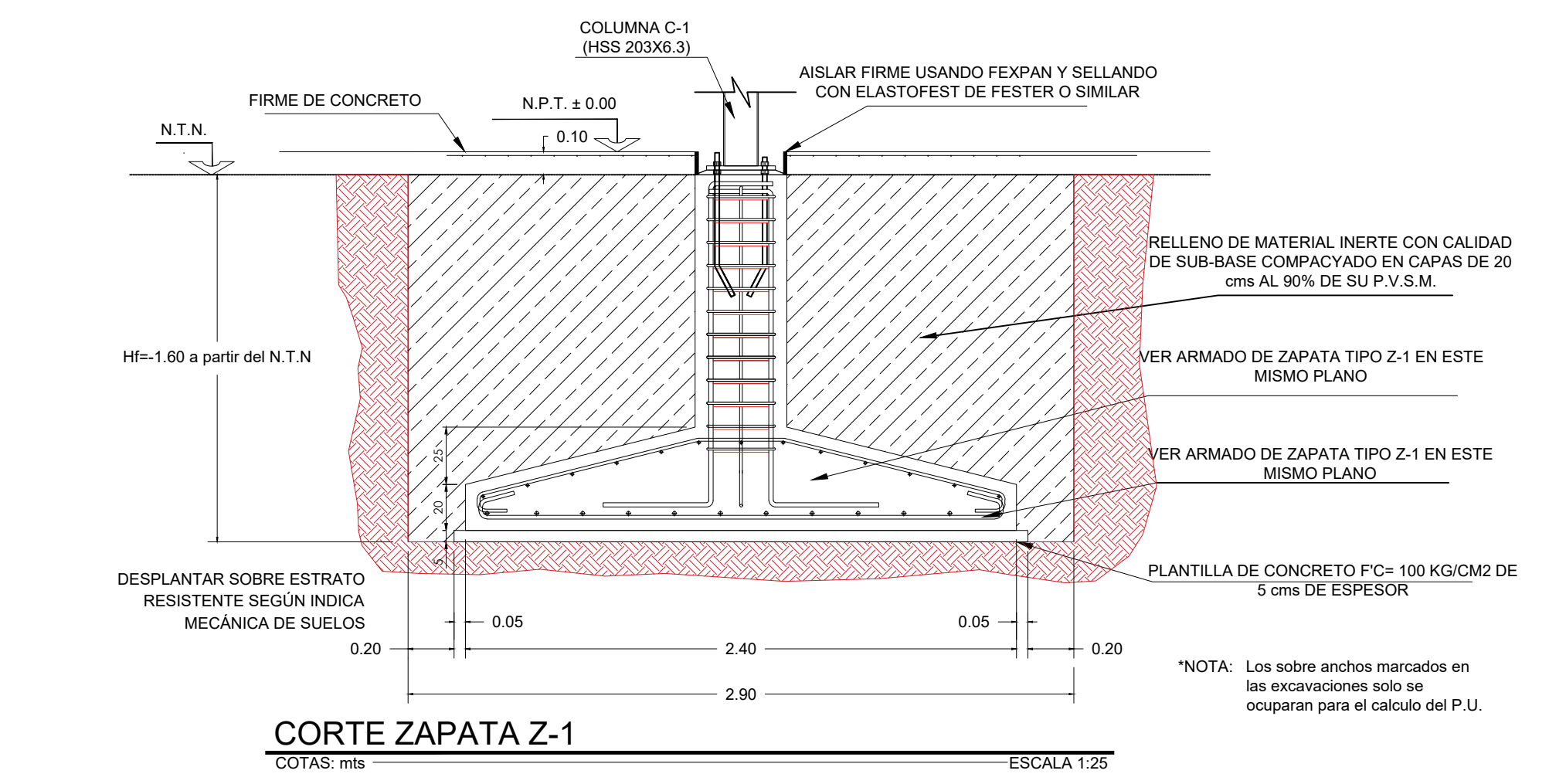
PLANTA ARQUITECTONICA DE CUBIERTA
ESC 1:1000



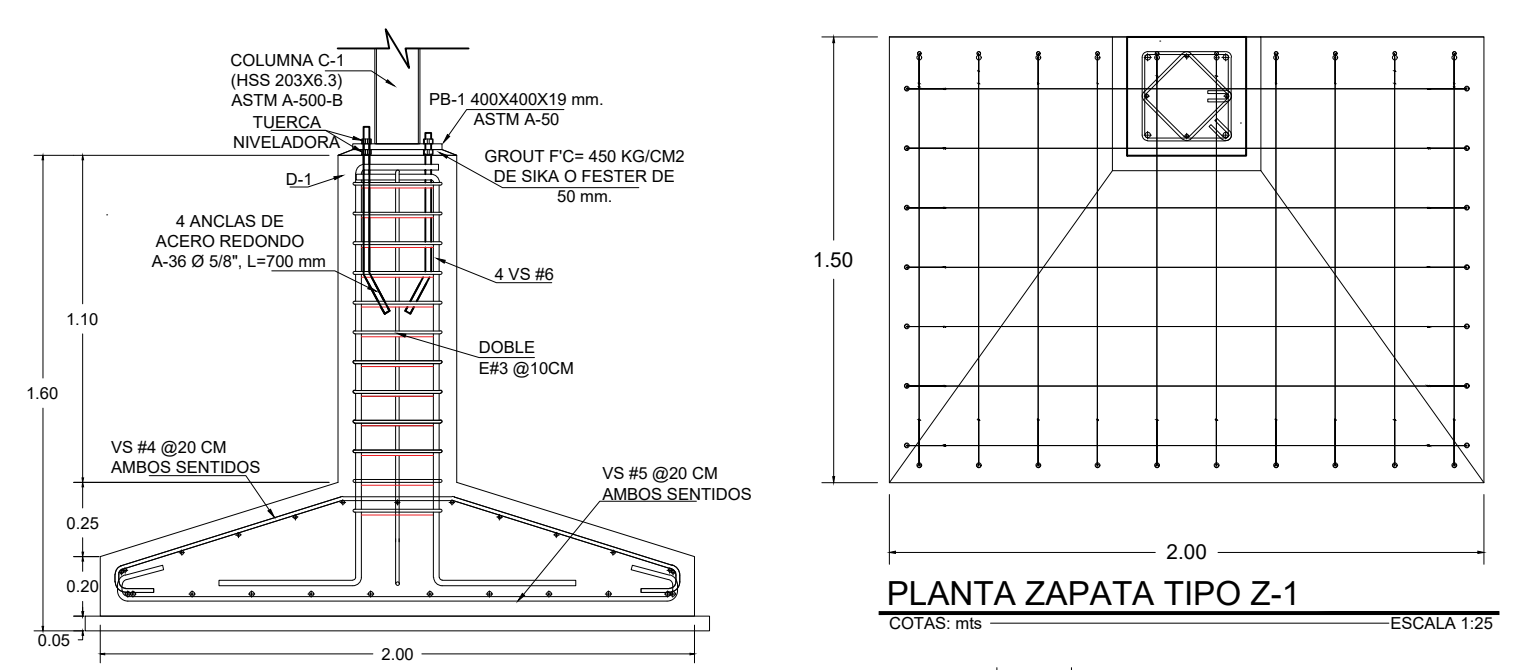
PLANTA DE CIMENTACION
ESC 1:1000



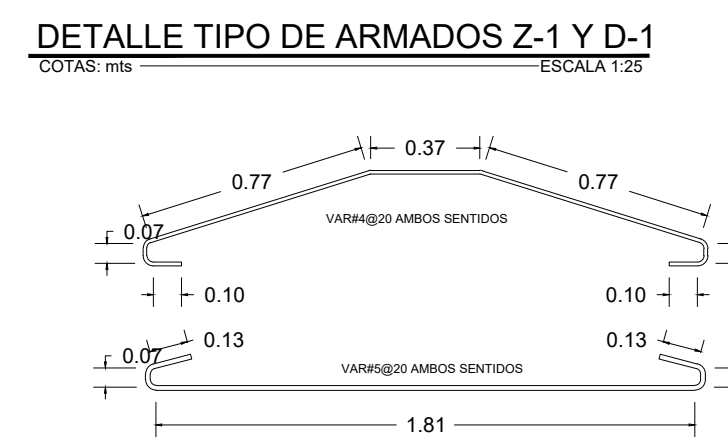
CORTE B-B
ESC 1:750



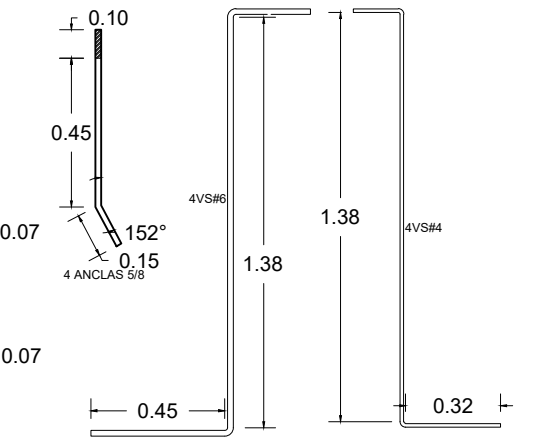
CORTE ZAPATA Z-1
COTAS: ms ESCALA 1:25



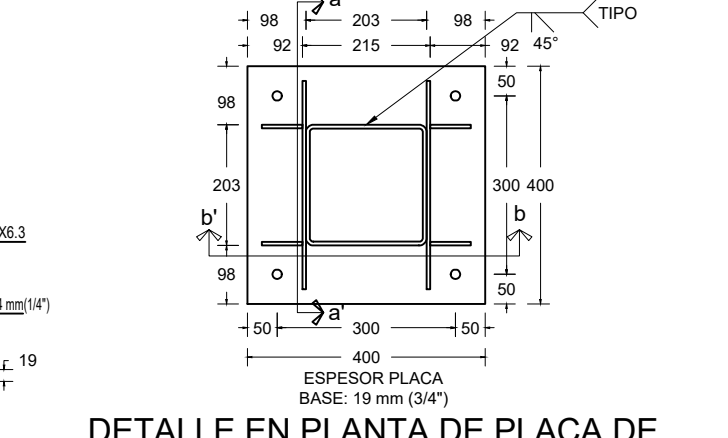
PLANTA ZAPATA TIPO Z-1
COTAS: ms ESCALA 1:25



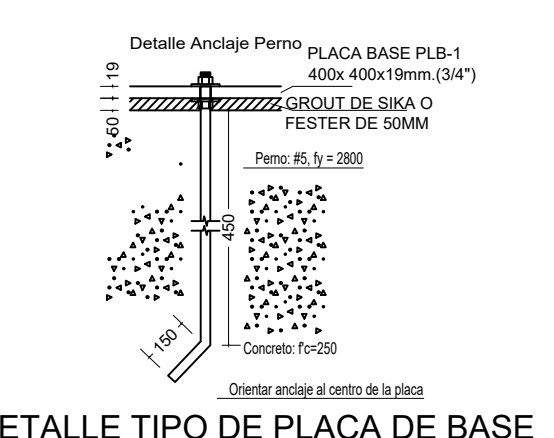
DETALLE TIPO DE ARMADOS Z-1 Y D-1
COTAS: ms ESCALA 1:25



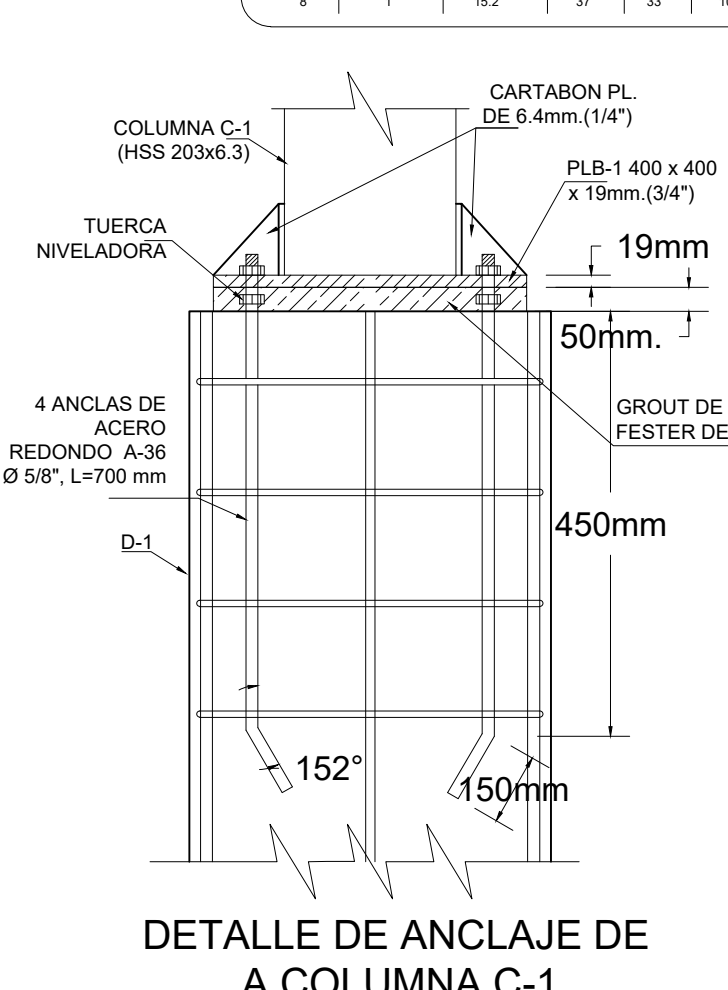
DETALLE TIPO DE LONGITUDES Y DOBLES DEL ACERO DE REFUERZO
COTAS: ms ESCALA 1:10



DETALLE EN PLANTA DE PLACA DE BASE PLB-1 PARA COLUMNA C-1
COTAS: mm ESCALA 1:10



DETALLE TIPO DE PLACA DE BASE PLB-1 PARA COLUMNA OR
COTAS: mm ESCALA 1:10



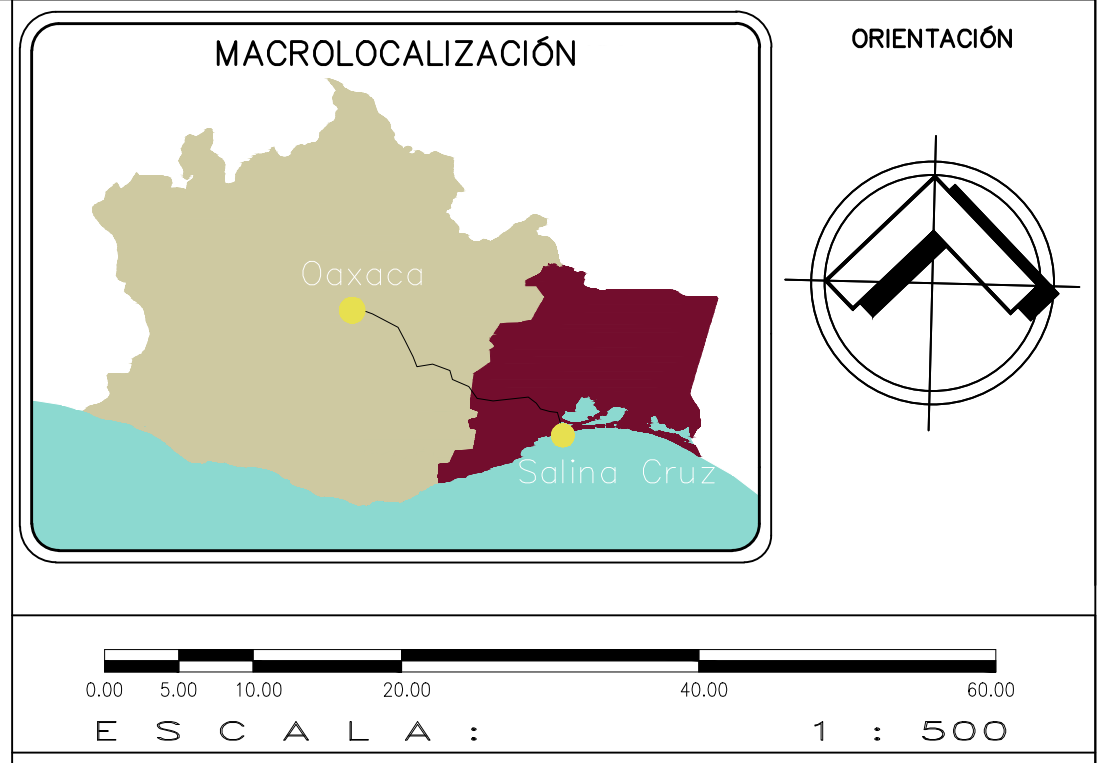
DETALLE DE ANCLAJE DE A COLUMNA C-1
COTAS: ms ESCALA 1:15

DETALLE DE DOBLES EN ESTRIBOS

TIPO	LONGITUD	DIAMETRO	ESPESOR
1	150	10	3
2	150	10	3
3	150	10	3
4	150	10	3
5	150	10	3
6	150	10	3

DETALLE DE DOBLEZ Y TRASLAPES

TIPO	LONGITUD	DIAMETRO	ESPESOR
1	150	10	3
2	150	10	3
3	150	10	3
4	150	10	3
5	150	10	3
6	150	10	3



MACROLOCALIZACIÓN

ESPECIFICACIONES GENERALES

CIMENTACION

- LA CIMENTACION SERA A BASE ZAPATAS AISLADAS
- PARA EL CALCULO DE ZAPATAS SE CONSIDERARA UNA RESISTENCIA DE TERRENO DE 10 TON/M2 O MAS.

CIMBRA

- LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLANO ANTES DE COLOCAR EL ARMADO. OCUPANDO CIMBRA NUEVA Y DE PRIMERA CALIDAD EN DONDE SE INDIQUE CONCRETO CON ACABADO APARENTE.
- SE UTILIZARA DESMOLDANTE DESCIMBRAL LIQUIDO MCA IMPERFORADO O SIMILAR EN TODA LA CIMBRA.

CONCRETO

- CONCRETO EN CIMENTACION SERA CON UN F'c = 250kg/m2, M.A. DE 3/4" Y REVENIMIENTO DE 15 A 12CM
- ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- LOS RECOMENDADOS LIBRES PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES RECOMENDADOS SERAN LOS SIGUIENTES:
-ZAPATAS: 5.0 CM
-CANTONOS: 3.0 CM

ACERO DE REFUERZO

- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA DE Fy=42000 Kg/cm2 EXCEPTO PARA EL DEL No 2 (1/8") QUE TENDRA UN Fy=25000 Kg/cm2.
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DON 84 1914 O DON 8204 1993, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
- LONGITUD DE TRASLAPES 40 DIAMETROS, ESCUADRAS DE 12 DIAM. EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. (VER TABLA)
- TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS HAN DE HACERSE ALREDEDOR DE UN PUNTO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.

NOTAS ACLARATORIAS

- EL DESPLANTE DE LAS ZAPATAS DEBERA HACERSE AL NIVEL EN EL QUE SE ENCUENTRE EL ESTRATO RESISTENTE.
- PREVIAMENTE AL DESPLANTE DEBERA CONTRACTARSE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO EN UN ESPESOR MINIMO DE 30 CM. AL 90% DE SU P.V.S.M.
- ANTES DE INICIAR UN COLADO, COTEAR MEDIDAS, NIVELES, EJES, COTAS, PASO DE INSTALACIONES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE INSTALACIONES CORRESPONDIENTES.
- CUALQUIER OBSERVACION O EVENTO QUE SE PRESENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO Y QUE ALTERE LA PROPIEDAD ESTRUCTURAL, INICIAL, SE TENDRA QUE CONSULTAR CON EL ING. CALCULISTA RESPONSABLE. SOLICITANDO AUTORIZACION POR ESCRITO A LA REGIDORIA DE OBRAS PUBLICAS.
- EN CASO DE DIFERENCIA ENTRE MEDIDAS ESCALA Y COTAS, RESPETARE ESTAS ULTIMAS.



H. AYUNTAMIENTO DE SALINA CRUZ, OAXACA
"EN UNIDAD AVANZAMOS"

PROYECTO: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE PARTICIPACION DE EDUCACION FISICA, EN LA ESCUELA PRIMARIA "IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO" CON C.T. 20DPR3405W, COLONIA VICENTE GUERRERO.

PRESIDENTE MUNICIPAL: **C. DANIEL MÉNDEZ SOSA.**

REGIDORA DE OBRA: **ARQ. ADELA MORENO MENDOZA.**

DIRECTOR DE OBRAS: **ING. GUSTAVO DOMÍNGUEZ MORALES.**

D.R.O MUNICIPAL: **ARQ. ANTONIO VENTURA LAGUNAS**

PROYECTISTA: **ING. JOSÉ ANTONIO CADENA MODESTO.**

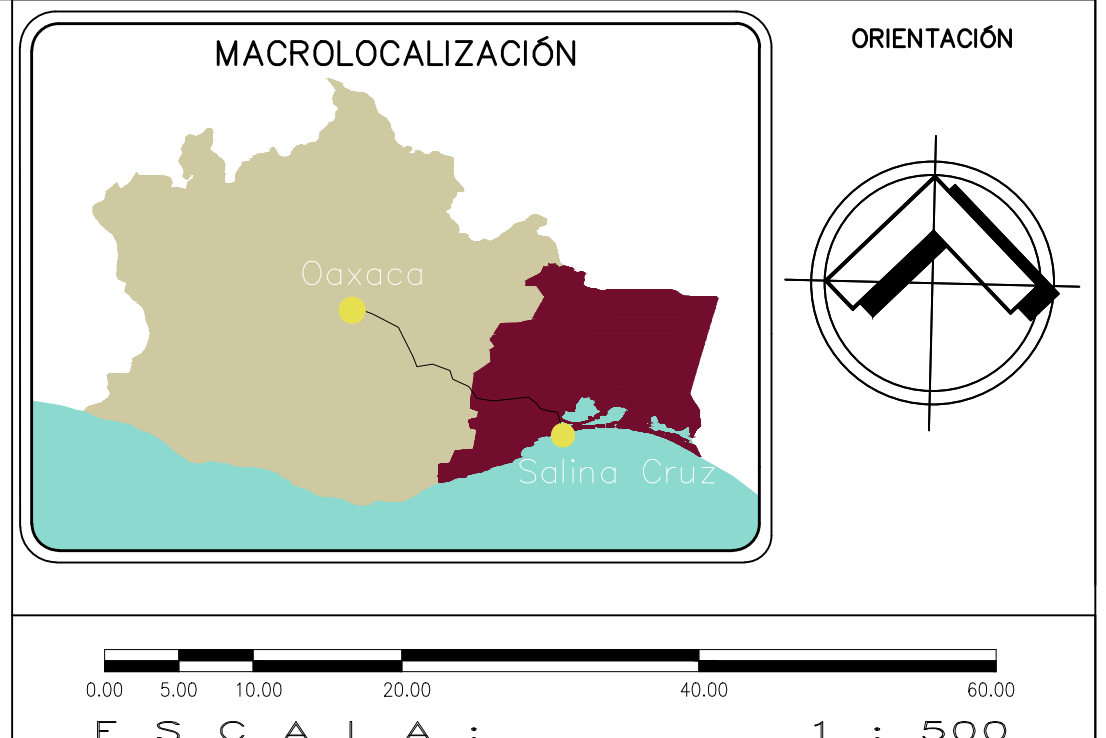
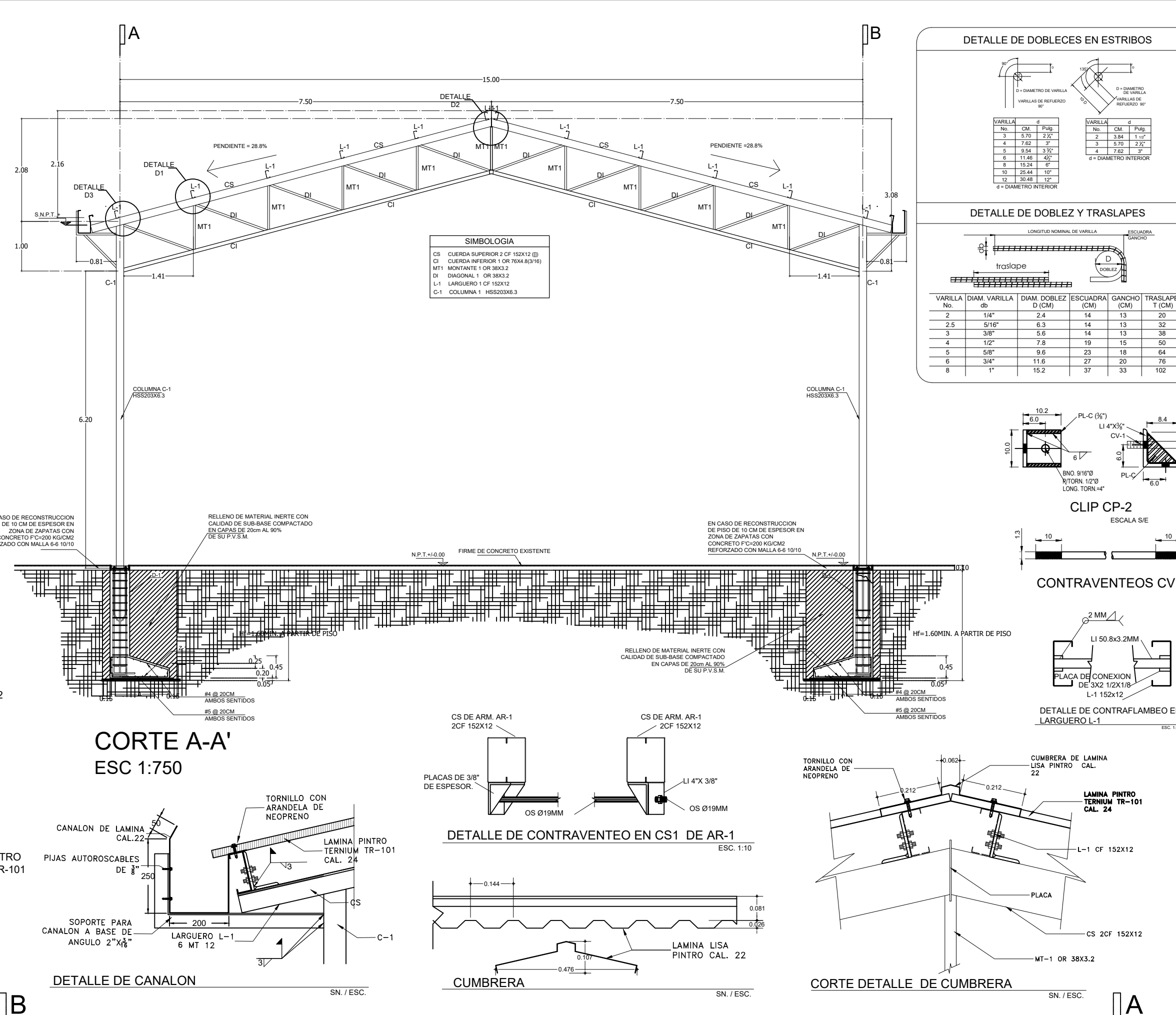
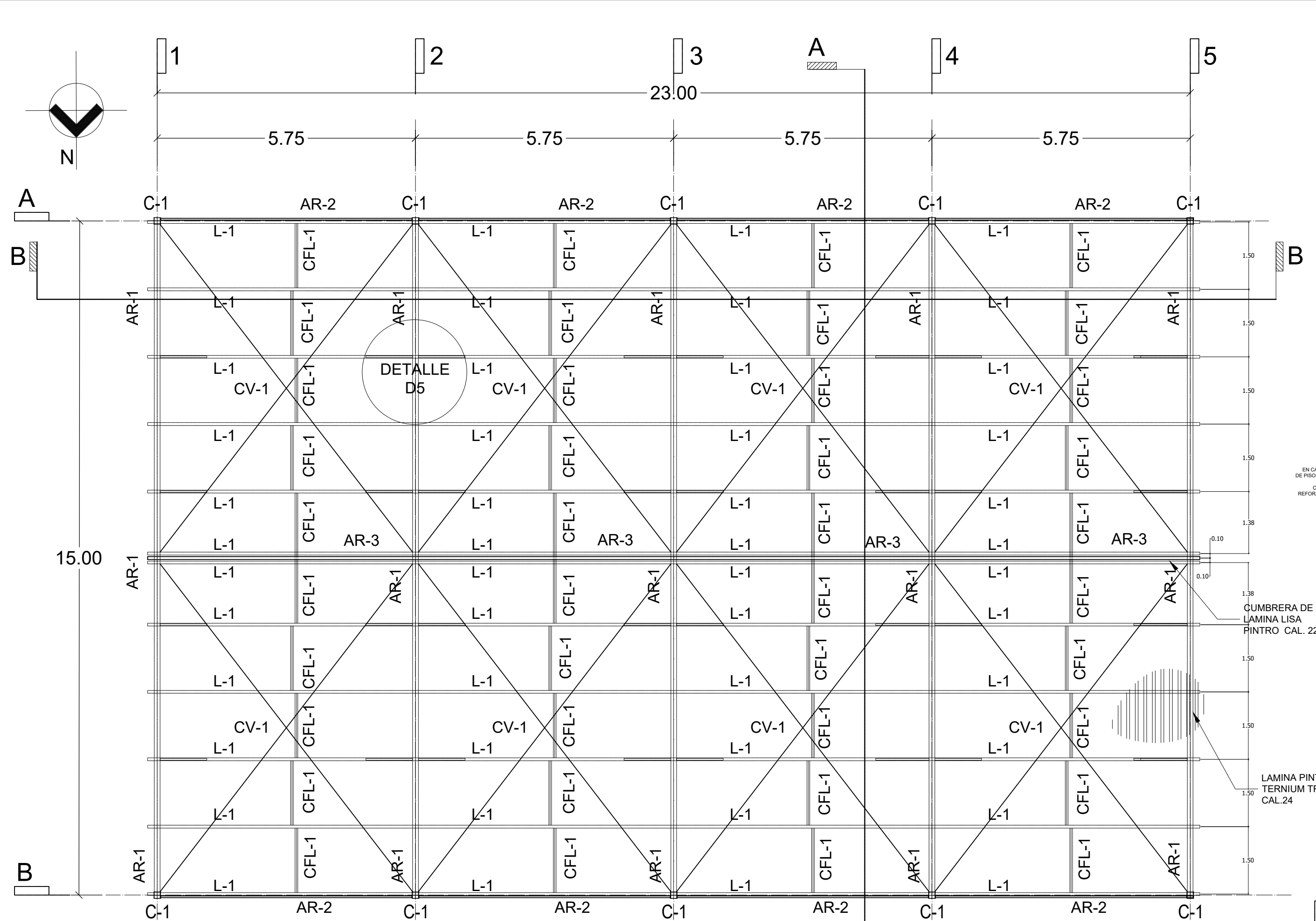
PLANO: **ARQUITECTONICOS, ESTRUCTURALES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS**

ESCALA: INDICADA

ACOTACION: METROS.

FECHA: JULIO DEL 2024.

CLAVE: **T1-4**



ESPECIFICACIONES GENERALES

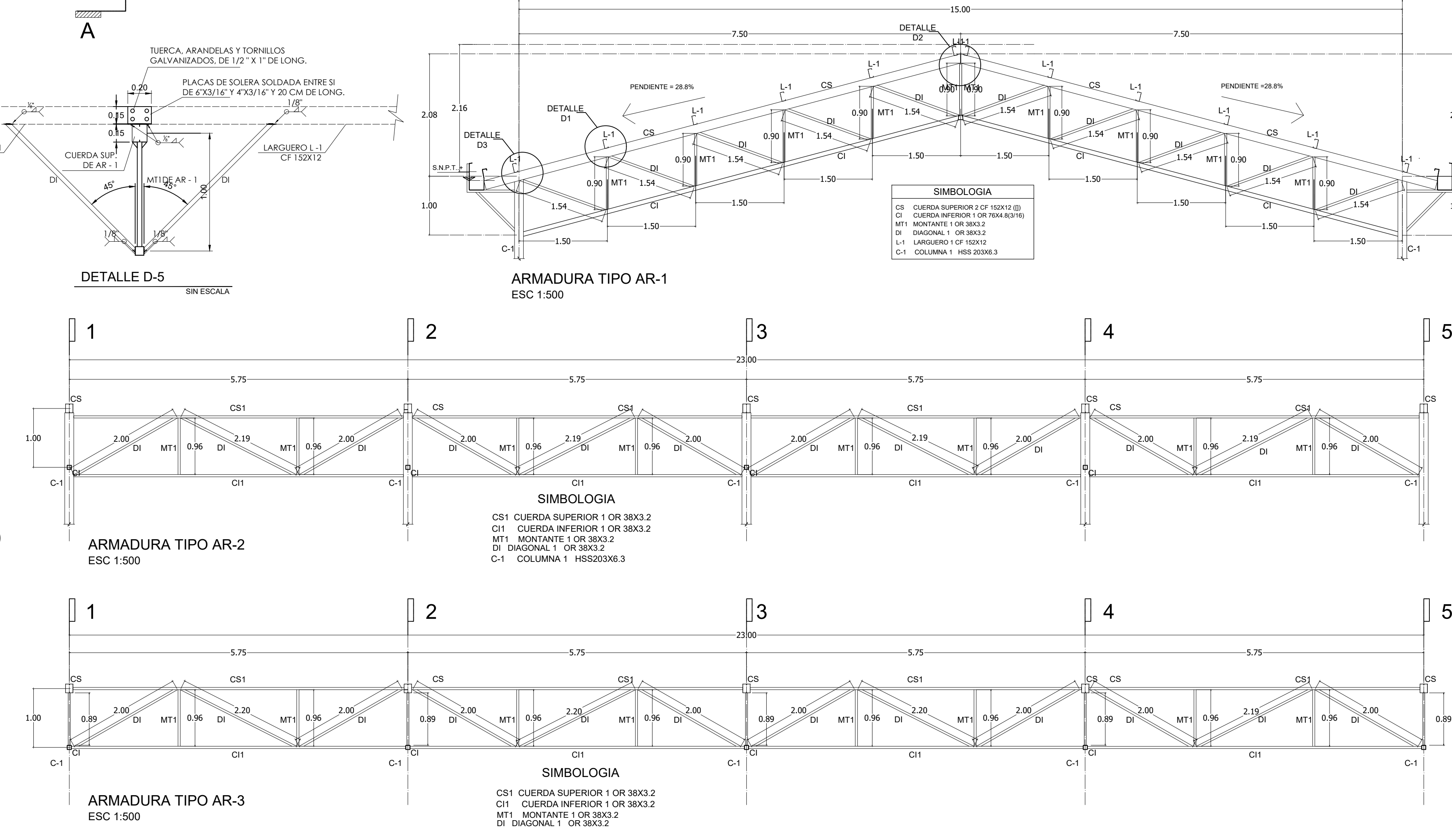
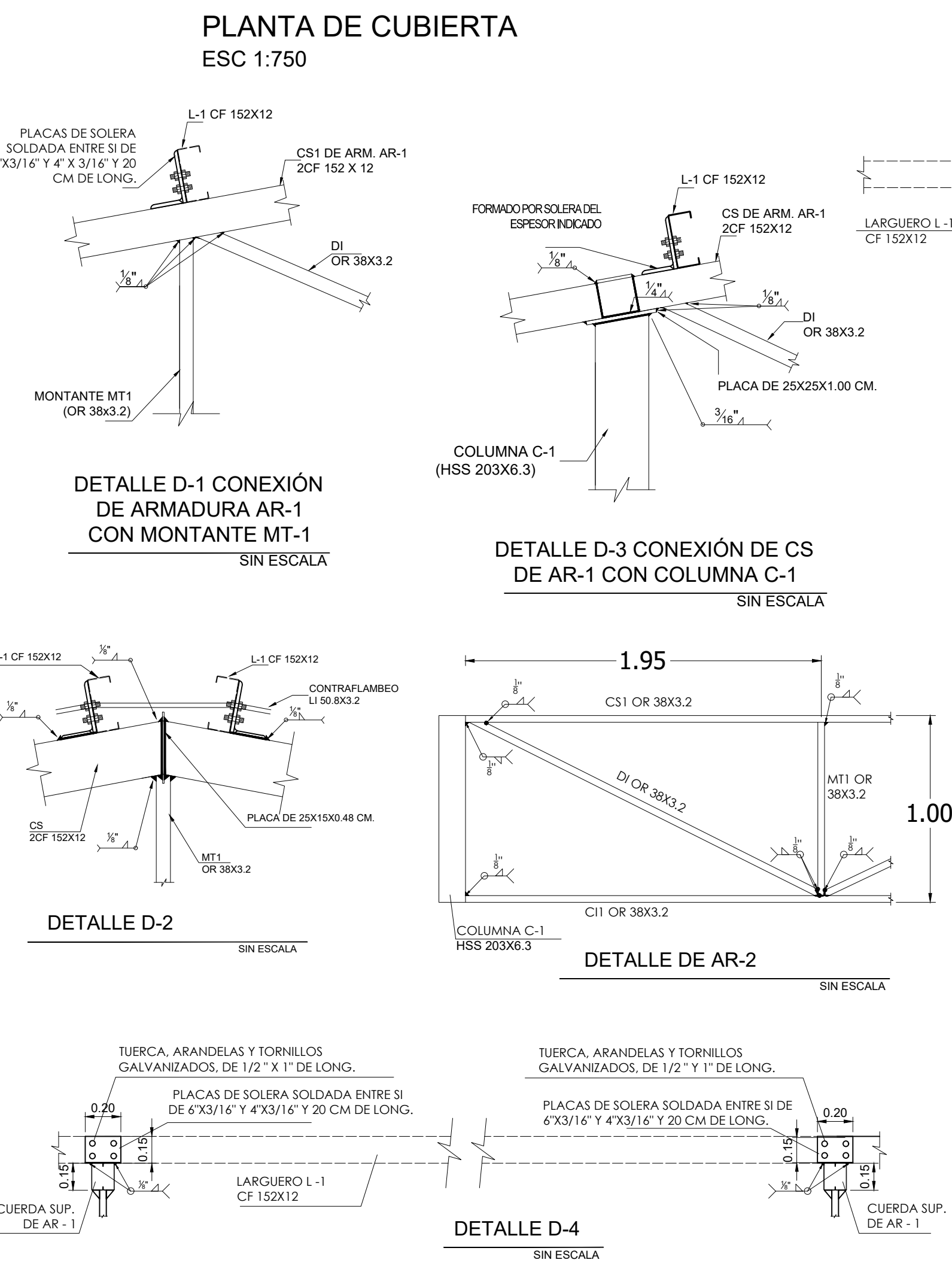
CIMENTACIÓN
 1. LA CIMENTACIÓN SERÁ A BASE ZAPATAS AISLADAS
 2. PARA EL CALCULO DE ZAPATAS SE CONSIDERARÁ UNA RESISTENCIA DE TERRENO DE 10 TON/M2 O MÁS.

CIMBRA
 1. LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLANO ANTES DE COLOCAR EL ARMADO. OCUPANDO CIMBRA NUEVA Y DE PRIMERA CALIDAD EN DONDE SE INDIQUE CONCRETO CON ACABADO APARENTE.
 2. SE UTILIZARÁ DESMOLDANTE DESCIMBRADO LÍQUIDO MCA IMPERMEABLE O SIMILAR EN TODA LA CIMBRA.

CONCRETO
 1. EL CONCRETO EN CIMENTACIÓN SERÁ CON UN F'c = 250kg/cm² M.M.A. DE 3/4" Y REVENIMIENTO DE 150 120M
 2. ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
 3. LOS REQUERIMIENTOS LIBRES PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES RECOMENDADOS SERÁN LOS SIGUIENTES:
 - ZAPATAS: 50 CM
 - CIGARROS: 30 CM

ACERO DE REFUERZO
 1. SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA DE Fy=4200 Kg/cm² EXCEPTO PARA EL DEL Nº 2 (C1) QUE TENDRÁ UN Fy=2350 Kg/cm².
 2. EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS DON 86 1974 O DON 8-204 1993, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MÍNIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.
 3. LONGITUD DE TRASLAPES 40 DIÁMETROS, ESCUADROS DE 12 DIAM., EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. (VER TABLA).
 4. TODOS LOS DOBLADOS DE VARRILLAS SE HARÁN ALREDEDOR DE UN PUNTO CUYO DIÁMETRO SERÁ 6 VECES EL DE LA VARRILLA.

NOTAS ACLARATORIAS
 1. EL DESPLANTE DE LAS ZAPATAS DEBERÁ HACERSE AL NIVEL EN QUE SE ENCUENTRE EL ESTRATO RESISTENTE.
 2. PREVIO AL DESPLANTE DEBERÁ CONTRACTAR LA SUPERFICIE DE CIMENTACIÓN EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 50 CM, AL 90% DE SU P.V.M.
 3. ANTES DE INICIAR UN COLADO, GOTIAR MEDIDAS, NIVELES, ESES, COTAS, PASO DE INSTALACIONES CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INSTALACIONES CORRESPONDIENTES.
 4. CUALQUIER OBSERVACIÓN O EVENTO QUE SE PRESENTE DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO Y QUE ALTERE LA PROPIEDAD ESTRUCTURAL, MECÁNICA, SE TENDRÁ QUE CONSULTAR CON EL ING. CALCULISTA RESPONSABLE, SOLICITANDO AUTORIZACIÓN POR ESCRITO A LA REGIDURÍA DE OBRAS PÚBLICAS.
 5. EN CASO DE DIFERENCIA ENTRE MEDIDAS ESCALA Y COTAS, RESPETARSE ESTAS ÚLTIMAS.



H. AYUNTAMIENTO DE SALINA CRUZ, OAXACA
"EN UNIDAD AVANZAMOS"

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA, EN LA ESCUELA PRIMARIA "IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO" CON C.C.T. 20DPR3405W, COLONIA VICENTE GUERRERO.**

PRESIDENTE MUNICIPAL:	C. DANIEL MÉNDEZ SOSA.
REGIDORA DE OBRA:	ARQ. ADELA MORENO MENDOZA.
DIRECTOR DE OBRAS :	ING. GUSTAVO DOMÍNGUEZ MORALES.
D.R.O MUNICIPAL :	ARQ. ANTONIO VENTURA LAGUNAS
PROYECTISTA :	ING. JOSÉ ANTONIO CADENA MODESTO.
PLANO :	DETALLES ESTRUCTURALES DE CUBIERTA
ESCALA :	INDICADA
ACOTACIÓN :	METROS.
FECHA :	JULIO DEL 2024.

CLAVE:
T2-4



VISTA DE FACHADA PRINCIPAL



VISTA INTERIOR DEL AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA



VISTA INTERIOR DEL AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA



VISTA DE LA SUPER ESTRUCTURA

MACROLOCALIZACIÓN

ORIENTACIÓN

0.00 5.00 10.00 20.00 40.00 60.00

ESCALA : 1 : 500

ESPECIFICACIONES GENERALES



H. AYUNTAMIENTO DE SALINA CRUZ, OAXACA
"EN UNIDAD AVANZAMOS"

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA, EN LA ESCUELA PRIMARIA "IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO" CON C.C.T. 20DPR3405W. COLONIA VICENTE GUERRERO.

PRESIDENTE MUNICIPAL:	C. DANIEL MÉNDEZ SOSA.
REGIDORA DE OBRA:	ARQ. ADELA MORENO MENDOZA.
DIRECTOR DE OBRAS :	ING. GUSTAVO DOMÍNGUEZ MORALES.
D.R.O MUNICIPAL :	ARQ. ANTONIO VENTURA LAGUNAS
PROYECTISTA :	ING. JOSÉ ANTONIO CADENA MODESTO.
PLANO :	PERSPECTIVAS TRIDIMENSIONALES
ESCALA :	INDICADA
ACOTACIÓN :	METROS.
FECHA :	JULIO DEL 2024.
CLAVE:	T4-4