

SIMBOLOGÍA:

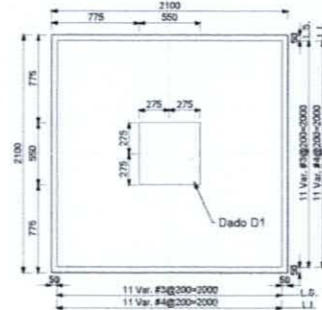
- ZAPATA AISLADA (ZA)
- COLUMNA (C)
- TRABE DE LIGA (TL)
- NDZ: NIVEL DE DESPLANTE DE ZAPATA
- NTC: NIVEL TERMINADO DE CONCRETO
- LL: LECHO INFERIOR
- L.S.: LECHO SUPERIOR
- N.T.P.: NIVEL DE PISO TERMINADO DE CANCHA



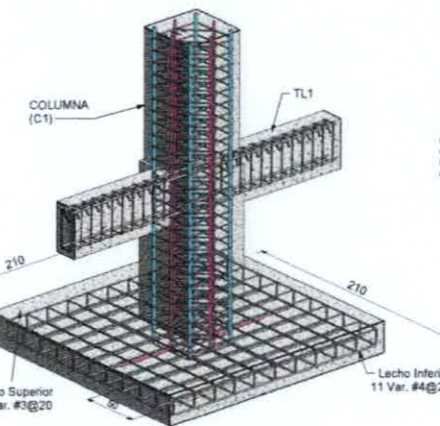
CORTE 1-1 PLANTA
ARMADO DE DADO D1
ESCALA: S/E



CORTE 2-2 PLANTA
ARMADO DE COLUMNA C1
ESCALA: S/E

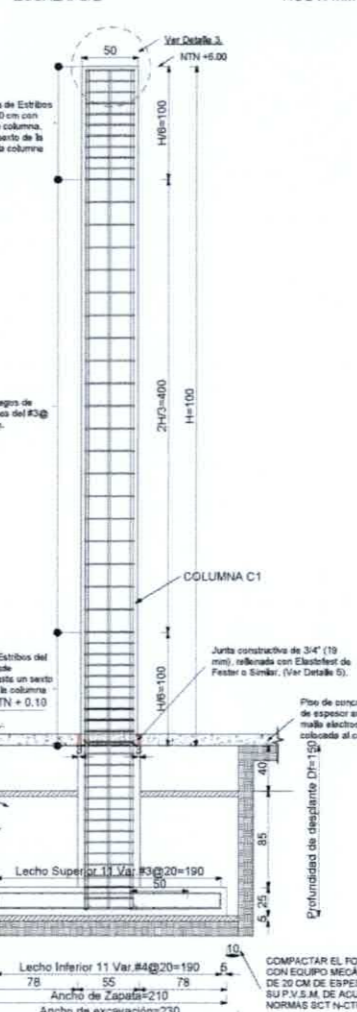


DETALLE 1. PLANTA
ARMADO DE ZAPATA ZA1
ESCALA: S/E



DETALLE DE CONEXIÓN
CONEXIÓN ZAPATA, DADO, TRABE DE LIGA Y COLUMNA
ESCALA: S/E

DETALLE 5. ELEVACIÓN
JUNTA CONSTRUCTIVA ENTRE PISO Y COLUMNA
ESCALA: S/E

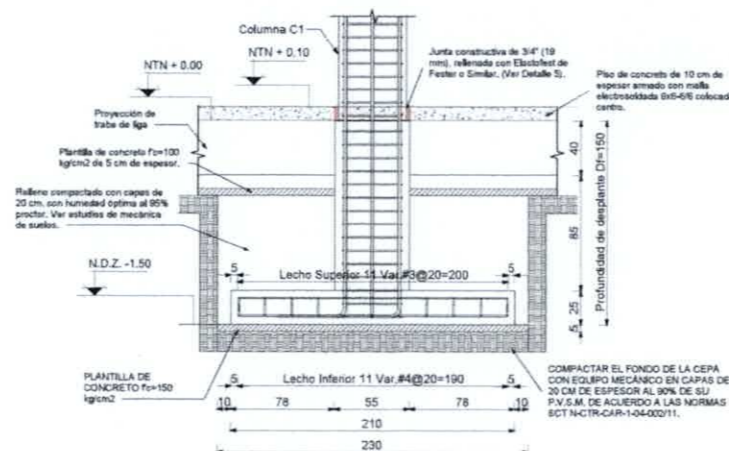


DETALLE 3. ELEVACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE ESTRIBOS DE COLUMNAS
ESCALA: S/E

ESTE PROYECTO ESTRUCTURAL ES VAUO SOLO PARA LA ESCUELA SEC. GRAL. RUFINO TAMAYO CCT 20DES0138P, EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS ARTEAGA

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

CORTE X-X ELEVACIÓN
ARMADO DE ZAPATA ZA1
ESCALA: S/E



ACOT: cm

NORTE

- NOTAS GENERALES PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CIMENTACIONES
- Niveles en metros.
 - Aclaraciones en centímetros o bien en milímetros.
 - Empalar concreto con $f_c \geq 250 \text{ kg/cm}^2$ y agregado máximo de 1/2" excepto indicado.
 - Empalar planilla de concreto pobre con $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor en zapatas, hobs de liga y conchabotes.
 - Empalar acero de refuerzo con $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.
 - El alambre para estribos, armado de zapatas, dado, trabe de liga y conchabotes, debe ser alambre liso estirado en frío de acuerdo con ASTM A62.
 - El acero de refuerzo deberá doblarse en frío y no deberá enderezarse y volver a doblar.
 - El acero de refuerzo debe estar limpio y libre de polvo, escamas, pintura, aceite, grasa u otra materia extraña.
 - La cimentación y la trabe de liga se desplazarán sobre capas mejoradas de acuerdo a las indicaciones del estudio de Mecánica de Suelos.
 - Empalar cimbrado común en zapata, dado, trabe de liga y conchabotes.
 - Empalar cimbrado aparente en columnas con el uso de 1/2" en las esquinas; así como también en vigas y hobs.
 - Para la elaboración, transporte, colocación, vibrado y curado, del concreto deberán emplearse las normas vigentes del ACI 318-2019.
 - Las recubrimientos mínimos, a menos que se indique otro valor serán:
 - Lecho: 2 cm
 - Columna y Vigas 3 cm libres al estribo
 - Elementos en contacto con el terreno
 - Superficies en contacto: 7 cm
 - Superficies No en contacto: 4 cm
 - De acuerdo al estudio de Mecánica de Suelos, la Capacidad de carga del terreno para diseño es de 8 ton/m².
 - Todas las cimentaciones se desplazarán sobre terreno firme y no sobre rellenos sueltos o desechos vegetales.
 - La profundidad de desplante con respecto al nivel del terreno natural será cuando menos 1.5m.
 - Todas las refuerzos, así como las sobreelevaciones se harán con material inerte en capas de 20cm con humedad óptima y compactados al 90% de la prueba Proctor estándar.
 - La profundidad de desplante con respecto al nivel del terreno natural será cuando menos 1.5m.
 - Para la elaboración del concreto deberá emplearse cemento Portland Tipo I, a menos que se indique otro.
 - El Grout será mortero de cemento y arena lavada, en proporción 1:4 o una fórmula premesurada en cantidad que no manche y lista para usar, no metálica.
 - El concreto deberá compactarse por medio de vibradores, de tal manera que todos los espacios alrededor del refuerzo y esquinas de las cimbras queden libres de bolsas de aire.
 - Para los traslapes de varilla hasta 3/4" de diámetro úse 40 veces el diámetro, para diámetros mayores se utilizará 50 veces el diámetro, soldadura o conectores mecánicos.
 - Las cantidades de obra no incluyen desperdicio ni traslapes.

- NOTA "A"
JUNTAS DE COLADO
- El tratamiento que se les dará a las juntas de colado en los diversos elementos estructurales será el siguiente:
- Dejar un acabado muy rugoso.
 - Obtener una superficie totalmente limpia, sin grasa.
 - 3-24 horas antes del nuevo colado, saturar con agua la superficie cada 2 horas.
 - Utilizar un aditivo como Adhesión ó similar.
- NOTA "B"
- Relleno compactado en capas de 20cm, con humedad óptima al 90% proctor. Ver estudio de mecánica de suelos

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL:
LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

UBICACIÓN: DISTRITO: HUIJAPAPAN
MUNICIPIO: SAN MARCOS ARTEAGA LOCALIDAD: SAN MARCOS ARTEAGA REGION: MIXTECA

JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL
EDUCATIVA:
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

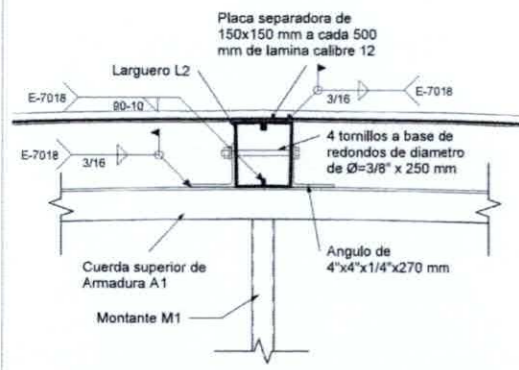
NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN LA ESCUELA SEC. GRAL. RUFINO TAMAYO CCT 20DES0138P, EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS ARTEAGA, MUNICIPIO DE SAN MARCOS ARTEAGA

DATOS DE TÉCNICOS RESPONSABLES:

PRO. JUVENILIO PABLO JIMÉNEZ GONZÁLEZ
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
RECIBO TPO: 14061

FECHA:
ABRIL 2024
ESCALA:
LA QUE INDICA
ACOTACIÓN:
CM

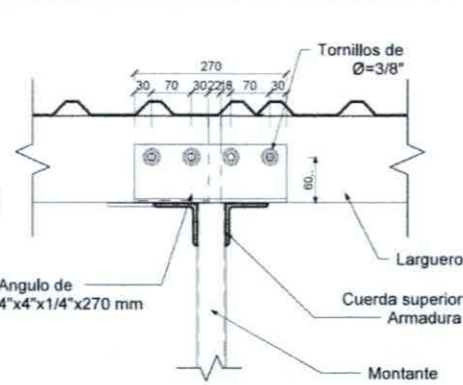
TIPO DE PLANO:
E01-CIMENTACIÓN
No. PLANO:
P-01



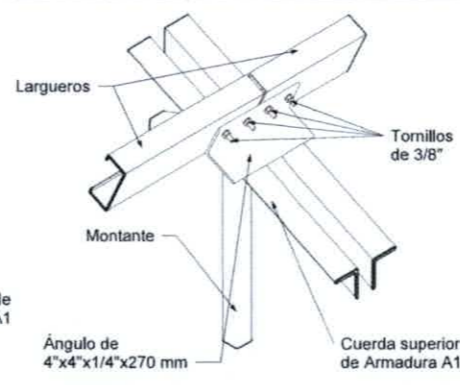
DETALLE 4. ELEVACIÓN
APOYO DE LARGUERO EN CUMBRERA
ESCALA: S/E COT: mm



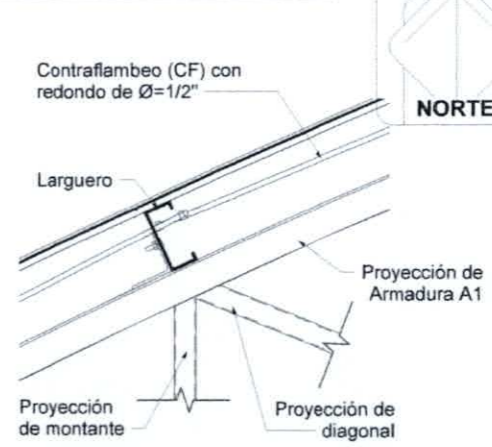
DETALLE 5. ELEVACIÓN
APOYO DE LARGUERO EN ARMADURA
ESCALA: S/E COT: mm



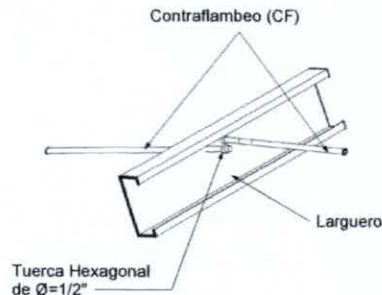
DETALLE 4 y 5. VISTA b-b
APOYO DE LARGUERO EN ARMADURA
ESCALA: S/E COT: mm



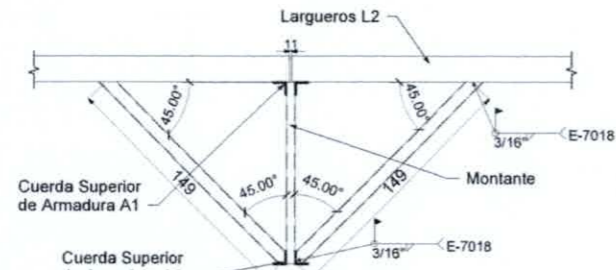
DETALLE 5. ISOMETRICO
APOYO DE LARGUERO EN ARMADURA
ESCALA: S/E COT: mm



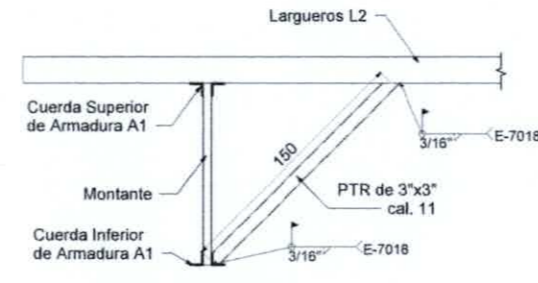
DETALLE 6. ELEVACIÓN
CONTRAFLEBES
ESCALA: S/E COT: mm



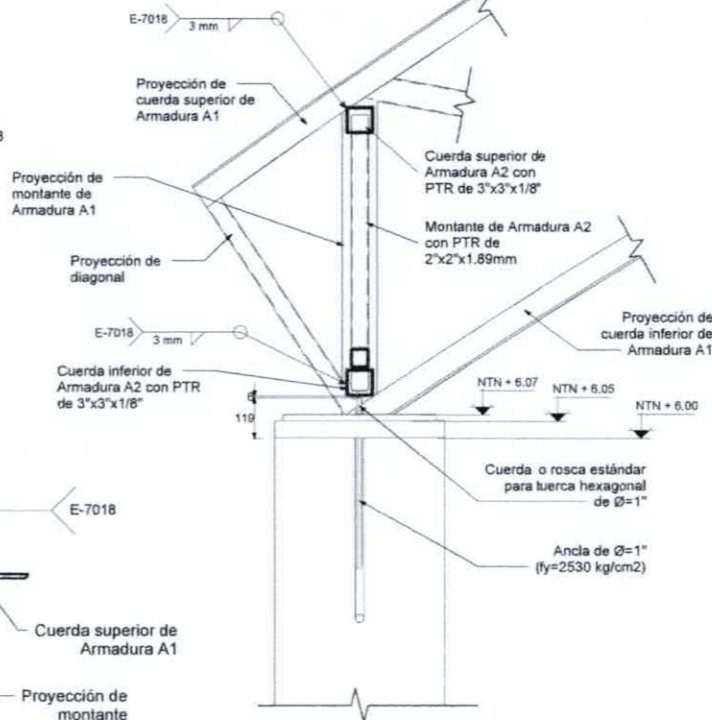
DETALLE 6. ISOMETRICO
CONTRAFLEBES
ESCALA: S/E COT: mm



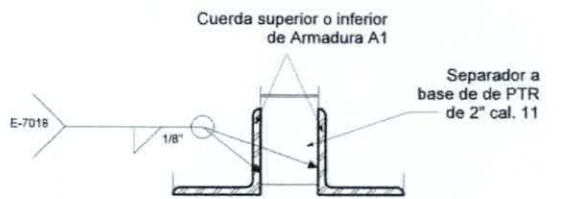
CASO 1
ARMADURA INTERMEDIO



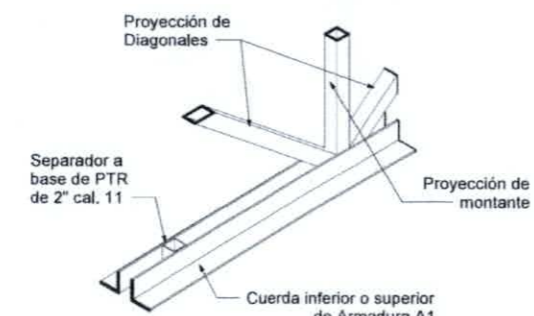
CASO 2
ARMADURA EN EXTREMO



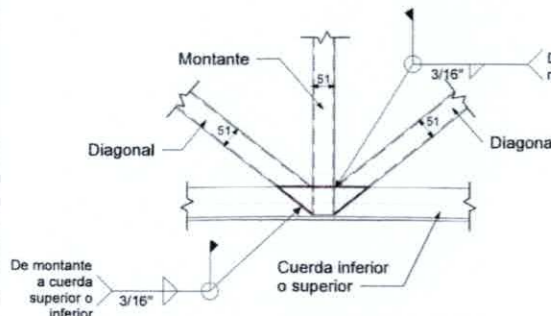
DETALLE 12. ELEVACIÓN
CONEXIÓN DE ARMADURA A2
ESCALA: 1:50 ACOT: mm



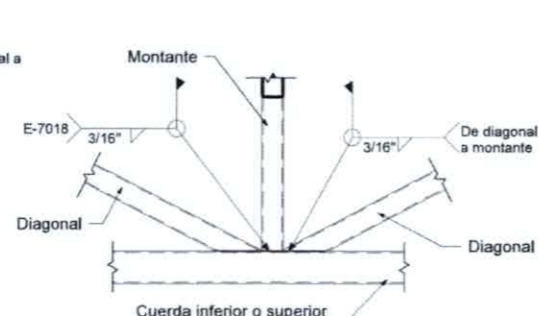
DETALLE 8. ELEVACIÓN
SEPARADOR DE PTR EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS
ESCALA: S/E ACOT: mm



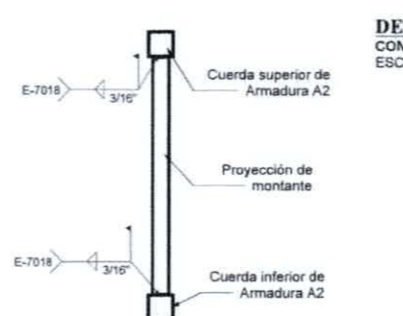
DETALLE 8. ISOMETRICO
SEPARADOR DE PTR EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS
ESCALA: S/E ACOT: mm



DETALLE 10. ELEVACIÓN
CRITERIO GENERAL PARA FORMAR ARMADURAS A1
ESCALA: S/E ACOT: mm



DETALLE 11. ELEVACIÓN
CRITERIO GENERAL PARA FORMAR ARMADURAS A2
ESCALA: S/E ACOT: mm

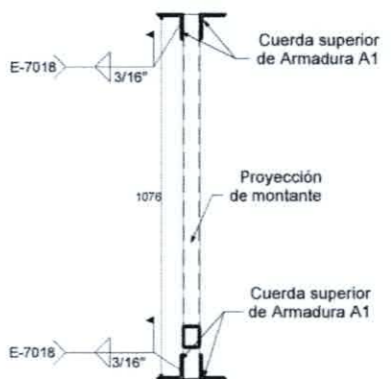


DETALLE 10. CORTE X-X
CRITERIO GENERAL PARA FORMAR ARMADURAS A1
ESCALA: S/E ACOT: mm



DETALLE 9. ELEVACIÓN
CONEXIÓN CONTRAVENTE A ARMADURAS
ESCALA: S/E ACOT: mm

DETALLE. LARGUERO L2
CRITERIO PARA UNIR MONTANTES
ESCALA: S/E ACOT: mm



DETALLE 10. CORTE X-X
CRITERIO GENERAL PARA FORMAR ARMADURAS A1
ESCALA: S/E ACOT: mm

- NOTAS GENERALES PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CIMENTACIONES**
1. Niveles en metros.
 2. Aceptaciones en centímetros o bien en milímetros.
 3. Emplear concreto con $f'c \geq 250 \text{ kg/cm}^2$ y agregado máximo de 1/2" excepto indicado.
 4. Emplear planilla de concreto pobre con $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 6 cm de espesor en zapatas, bases de vigas y contraflebes.
 5. Emplear acero de refuerzo con $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.
 6. El alambre para estibas, armado de zapatas, dado y columnas debe ser alambre liso estirado en filo de acuerdo con ASTM A62.
 7. El acero de refuerzo deberá doblarse en filo y no deberá enderezarse y volver a doblar.
 8. El acero de refuerzo debe estar limpio y libre de polvo, escamas, pintura, aceite, grasa u otra materia extraña.
 9. La cimentación y la base de liga se desplazará sobre capas mejoradas de acuerdo a las indicaciones del estudio de Mecánica de Suelos.
 10. Emplear cimbra común en zapata, dado, base de liga y contraflebes.
 11. Emplear cimbra aprende en columnas con eschavo de 1/2" en las esquinas, así como también en vigas y trabes.
 12. Para la elaboración, transporte, colocación, vibrado y curado, del concreto deberán emplearse las normas vigentes del ACI 218-2019.
 13. Los recubrimientos mínimos, a menos que se indique otro valor serán:
 - Losas: 2 cm
 - Columna y Vigas 3 cm libres al estibar
 14. De acuerdo al estudio de Mecánica de Suelos, la capacidad de carga del terreno para diseño es de 9 ton/m².
 15. Todas las cimentaciones se desplazarán sobre terreno firme y no sobre rellenos sueltos o desechos vegetales.
 16. La profundidad de desplante con respecto al nivel del terreno natural será cuando menos $D/1.5m$.
 17. Todos los rellenos, así como las sobreelaciones se harán con material inerte en capas de 20cm con humedad óptima y compactados al 90% de la prueba Proctor estándar.
 18. Para la elaboración del concreto deberá emplearse cemento Portland Tipo I, a menos que se indique otro.
 19. El Grout será mortero de cemento y arena lavada, su proporción 1:4 o una fórmula prismecolada sin contracción que no manche y listo para usar, no metálico.
 20. El concreto deberá compactarse por medio de vibradores, de tal manera que todos los espacios alrededor del refuerzo y esquinas de las cimbras queden libres de bolsas de aire.
 21. Para los traspases de varilla hasta 3/4" de diámetro úsele 40 veces el diámetro, para diámetros mayores se utilizará 50 veces el diámetro, soldadura o conectores mecánicos.
 22. Las cantidades de obra no incluyen desperdicios ni holapes.



- NOTA "A"**
JUNTAS DE COLADO
- El tratamiento que se les dará a las juntas de colado en los diversos elementos estructurales será el siguiente:
- 1- Dejar un acabado muy rugoso.
 - 2- Obtener una superficie totalmente limpia, sin grasa.
 - 3- 24 horas antes del nuevo colado, saturar con agua la superficie cada 2 horas.
 - 6- Utilizar un aditivo como Adhición o similar.
- NOTA "B"**
Relleno compactado en capas de 30cm, con humedad óptima al 90% proctor. Ver estudio de mecánica de suelos.

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA
2022-2028

DIRECTOR GENERAL:
LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: SAN MARCOS ARTEAGA DISTRITO: HUAJUAPAN
LOCALIDAD: SAN MARCOS ARTEAGA REGION: MIXTECA

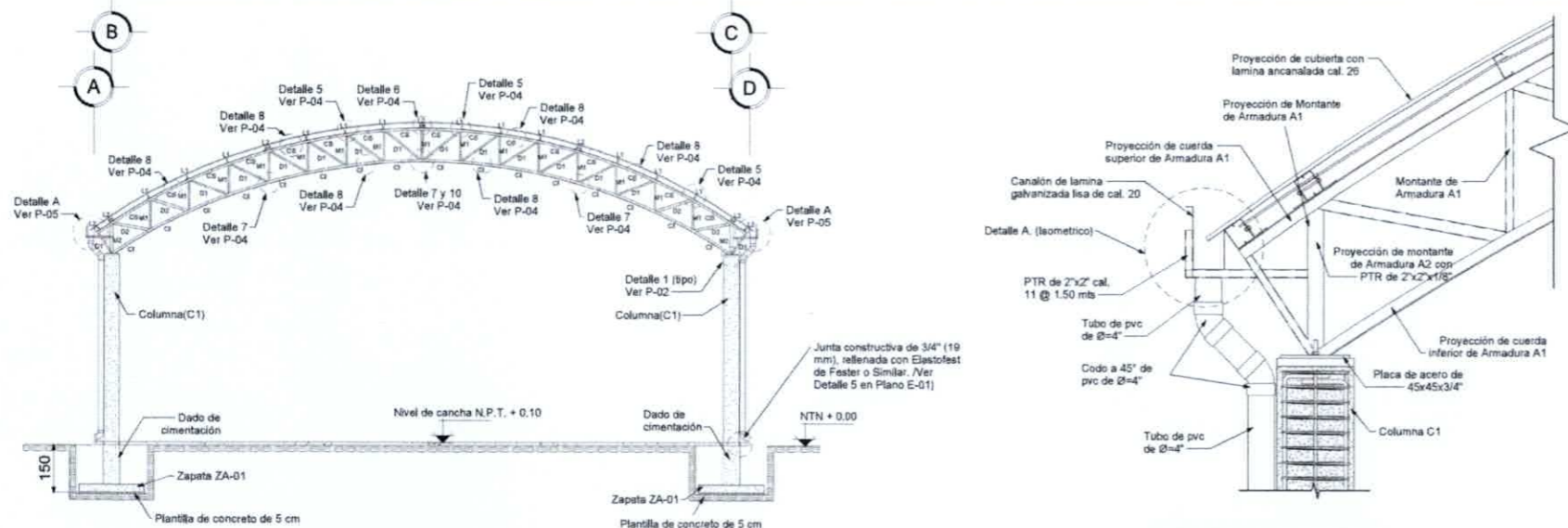
JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL
EDUCATIVA:
ARG. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN LA ESCUELA SEC. GRAL. RUFINO TAMAYO CCT 20DES0138P, EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS ARTEAGA, MUNICIPIO DE SAN MARCOS ARTEAGA

DATOS DE TÉCNICOS RESPONSABLES:
ING. JAVIER PABLO JIMÉNEZ GONZÁLEZ DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA REGISTRO: A-0081
ING. DAVID JESÚS ZARAGOZA BARRANTI COORDINADOR RESPONSABLE DE OBRA REGISTRO: 1024811

FECHA:
ABRIL 2024
LA QUE INDICA:
ACOTACIÓN: CM

TIPO DE PLANO:
E04-DETALLES
No. PLANO:
P-04

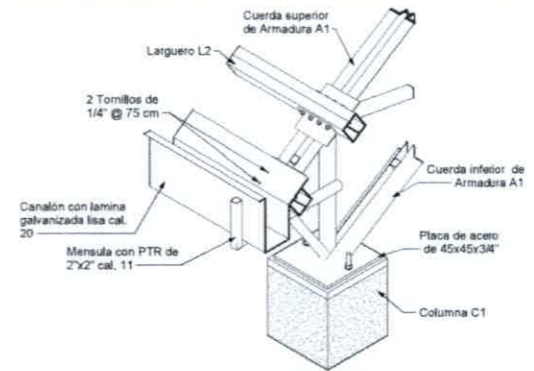


ELEVACIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:100

ACOT: cm

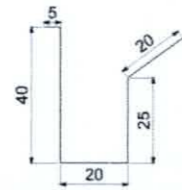
DETALLE A. ISOMETRICO
BAJADA DE AGUA PLUVIAL
ESCALA: S/E

COT: mm



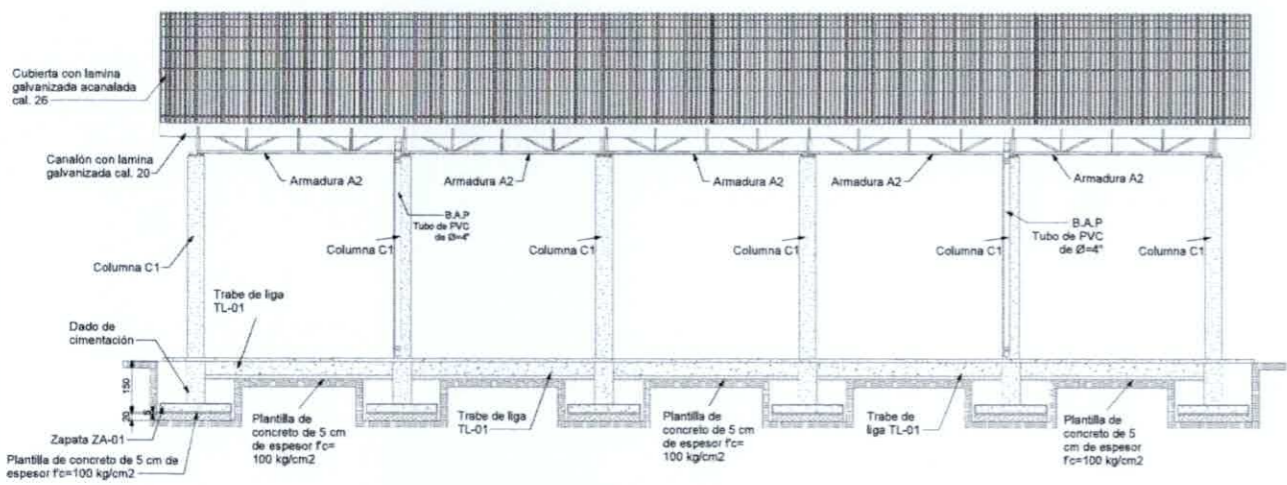
DETALLE A. ISOMETRICO
BAJADA DE AGUA PLUVIAL
ESCALA: S/E

COT: mm



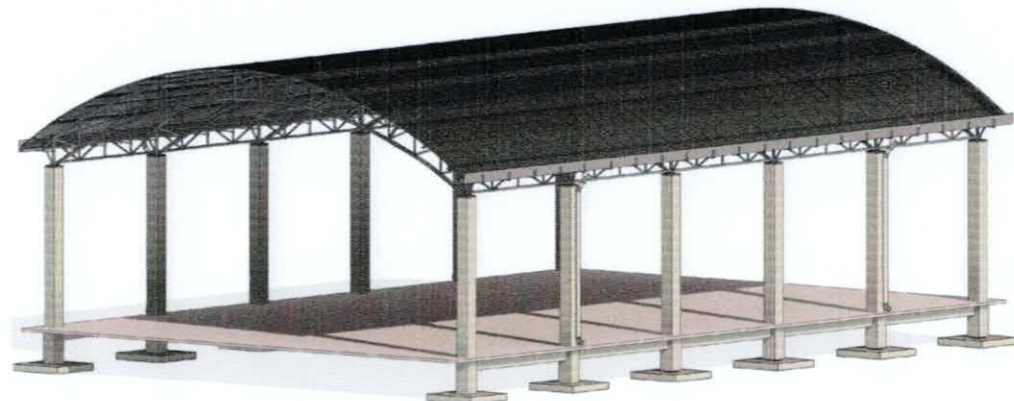
DESARROLLO DE CANALÓN
BAJADA DE AGUA PLUVIAL
ESCALA: S/E

COT: mm



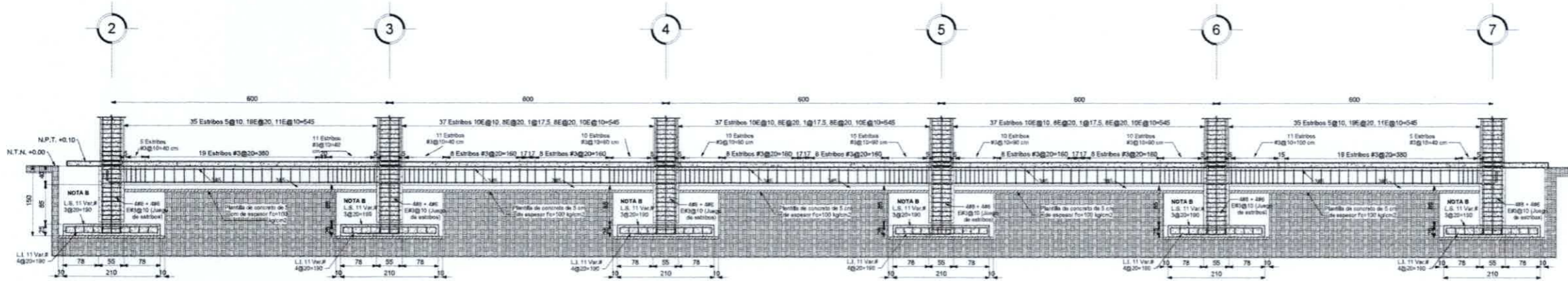
ELEVACIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:100

ACOT: cm



VISTA 3D DE CUBIERTA
ESCALA 1:125

ACOT: cm



DETALLE 2. ELEVACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE ESTRIBOS DE LA TRABE DE LIGA TL1
ESCALA: S/E

COT: mm



- NOTAS GENERALES PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CIMENTACIONES
1. Niveles en metros.
 2. Acolaciones en centímetros o bien en milímetros.
 3. Emplear concreto con $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ y agregado máximo de $1/4$ excepto indicado.
 4. Emplear planilla de concreto pobre con $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor en zapatas, bases de ligas y contrahebras.
 5. Emplear acero de refuerzo con $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.
 6. El alambre para estribos, armado de zapatas, dado y columnas debe ser alambre liso estirado en frío de acuerdo con ASTM A62.
 7. El acero de refuerzo deberá doblarse en frío y no deberá enderezarse y volver a doblar.
 8. El acero de refuerzo debe estar limpio y libre de polvo, escamas, pintura, aceite, grasa u otra materia extraña.
 9. La cimentación y la base de liga se desplazarán sobre capas mejoradas de acuerdo a las indicaciones del estudio de Mecánica de Suelos.
 10. Emplear cimbras comunes en zapatas, dado, base de liga y contrahebras.
 11. Emplear cimbras apertadas en columnas con achivo de $1/4$ en las esquinas, así como también en vigas y trabes.
 12. Para la elaboración, transporte, colocación, vibrado y curado, del concreto deberán emplearse las normas vigentes del ACI 318-2019.
 13. Los recubrimientos mínimos, a menos que se indique otro valor serán:
 - Losas: 2 cm
 - Columna y Vigas 3 cm libres al estribo
 - Elementos en contacto con el terreno
 - Superficies en contacto: 7 cm
 - Superficies No en contacto: 4 cm
 14. De acuerdo al estudio de Mecánica de Suelos, la Capacidad de carga del terreno para diseño es de 9 ton/m^2 .
 15. Todos las cimentaciones se desplazarán sobre terreno firme y no sobre rellenos sueltos o desechos vegetales.
 16. La profundidad de desplante con respecto al nivel del terreno natural será cuando menos 2 m .
 17. Todos los rellenos, así como las sobreelaciones se harán con material limpio en capas de 20 cm con humedad óptima y compactados al 90% de la prueba Proctor estándar.
 18. Para la elaboración del concreto deberá emplearse cemento Portland Tipo I, a menos que se indique otro.
 19. El Grout será mortero de cemento y arena lavada, su proporción 1:4 o una fórmula prismecolada sin contracción que no manche y lista para usar, no metalizado.
 20. El concreto deberá compactarse por medio de vibradores, de tal manera que todos los espacios alrededor del refuerzo y esquinas de las cimbras queden libres de bolsas de aire.
 21. Para los traslapes de varilla hasta $3/4$ de diámetro úse 40 veces el diámetro, para diámetros mayores se utilizará 50 veces el diámetro, soldadura o conectores mecánicos.
 22. Las cantidades de obra no incluyen desperdicios ni traslapes.

- NOTA "A"
JUNTAS DE COLADO
- El tratamiento que se les dará a las juntas de colado en los diversos elementos estructurales será el siguiente:
- 1- Dejar un acabado muy rugoso.
 - 2- Obtener una superficie totalmente limpia, sin grasa.
 - 3- 24 horas antes del nuevo colado, saturar con agua la superficie cada 2 horas.
 - 4- Utilizar un aditivo como Adhación o similar.
- NOTA "B"
- Relleno compactado en capas de 20 cm, con humedad óptima al 90% proctor. Ver estudio de mecánica de suelos.

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL:
LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: SAN MARCOS ARTEAGA
LOCALIDAD: SAN MARCOS ARTEAGA

JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL
EDUCATIVA:
ARG. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

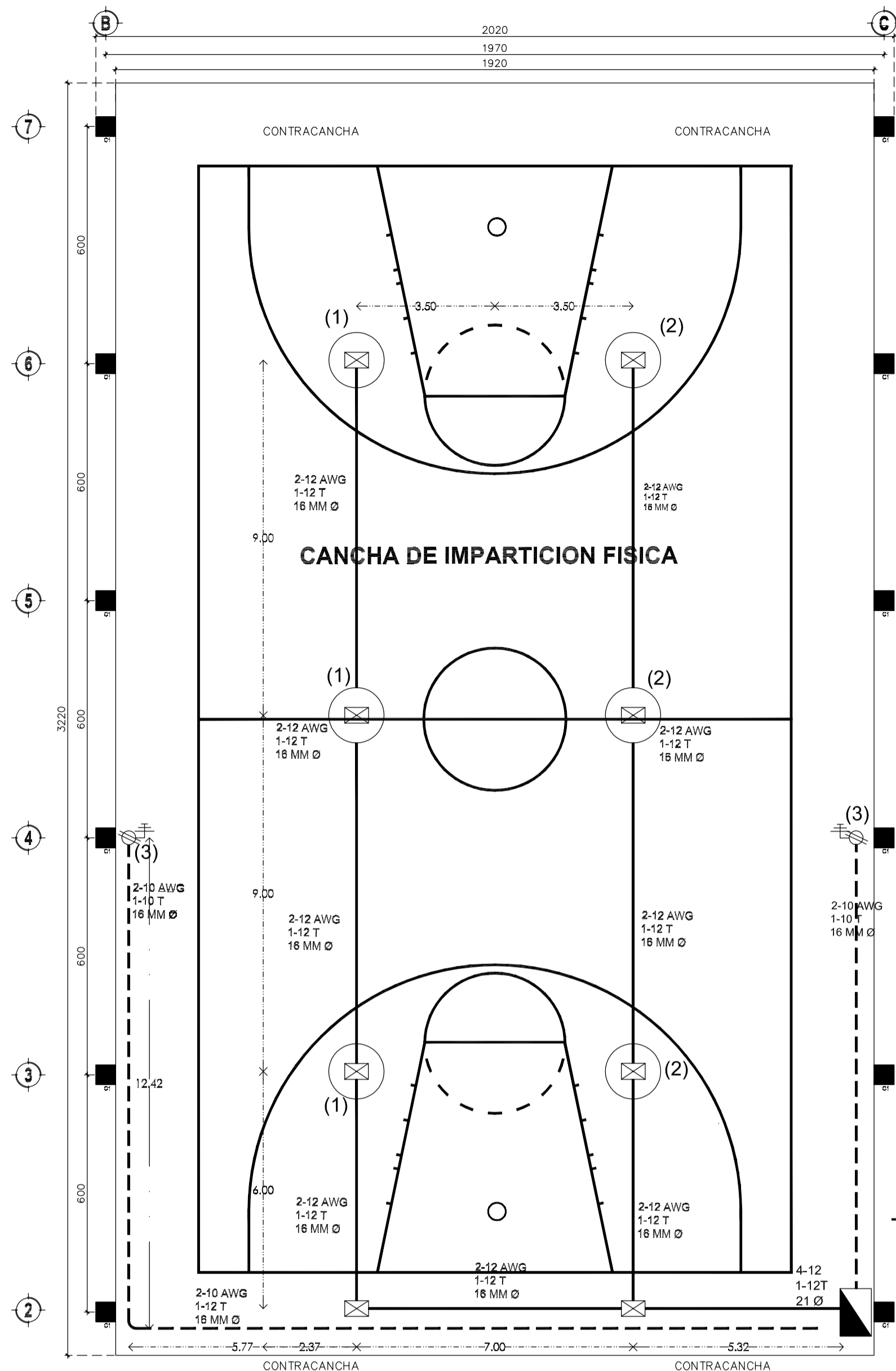
NOMBRE DEL PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN LA ESCUELA SEC. GRAL. RUPINO TAMAYO CCT 20DES0138P, EN LA LOCALIDAD DE SAN MARCOS ARTEAGA, MUNICIPIO DE SAN MARCOS ARTEAGA

DATOS DE TÉCNICOS RESPONSABLES:

ING. JUVENILIO PABLO JIMÉNEZ GONZÁLEZ DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA REGISTRO: 4-0488	ING. DAVID JORGE ZARAGOZA BARRANTI COORDINADOR PROYECTO ESTRUCTURAL CEDULA PROFESIONAL: 102581
---	--

FECHA:
ABRIL 2024
ESCALA:
LA QUE INDICA
ACOTACIÓN:
CM

TIPO DE PLANO:
E05-ALZADOS
No. PLANO:
P-05

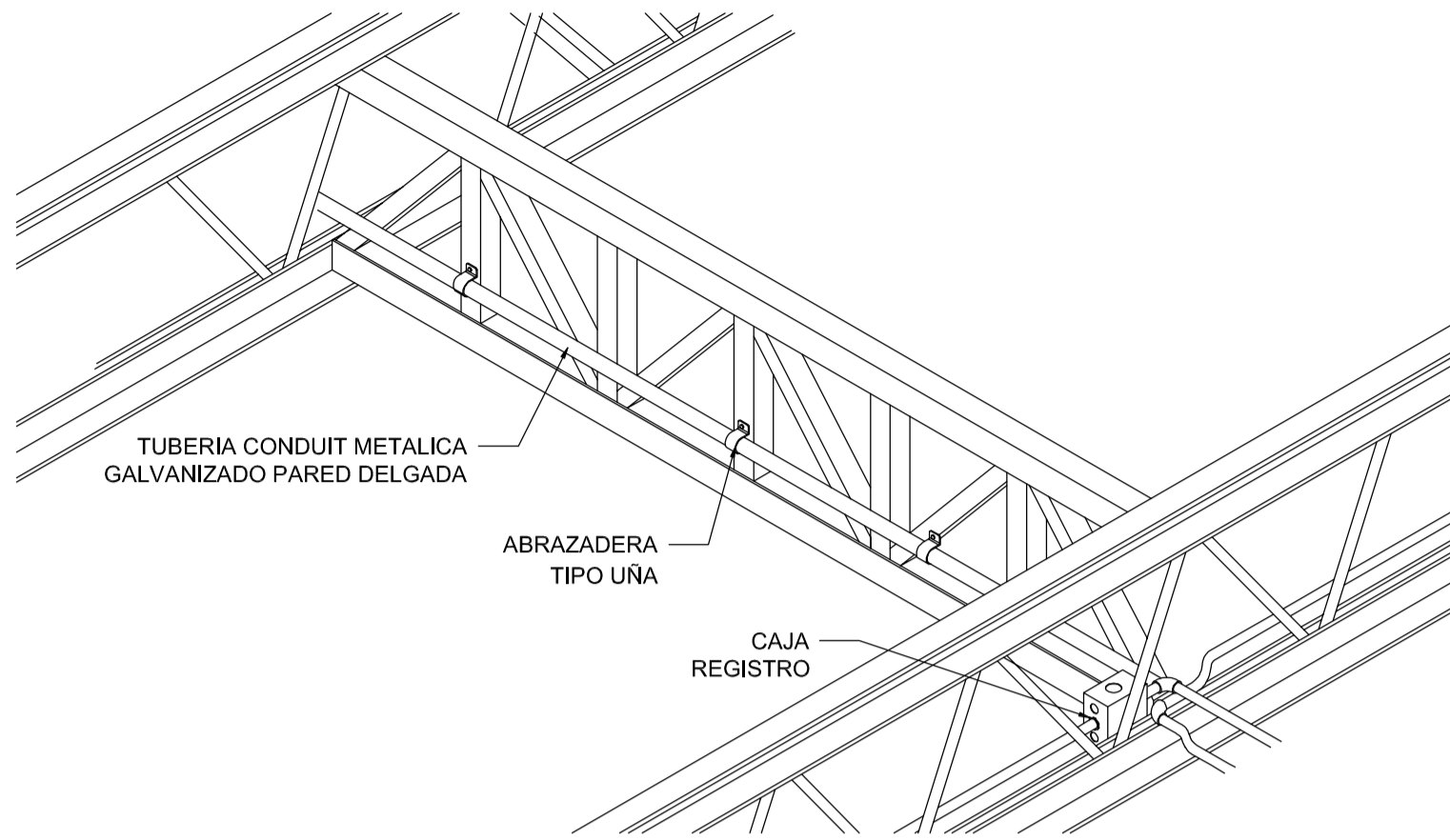


PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA
ESC.1:100

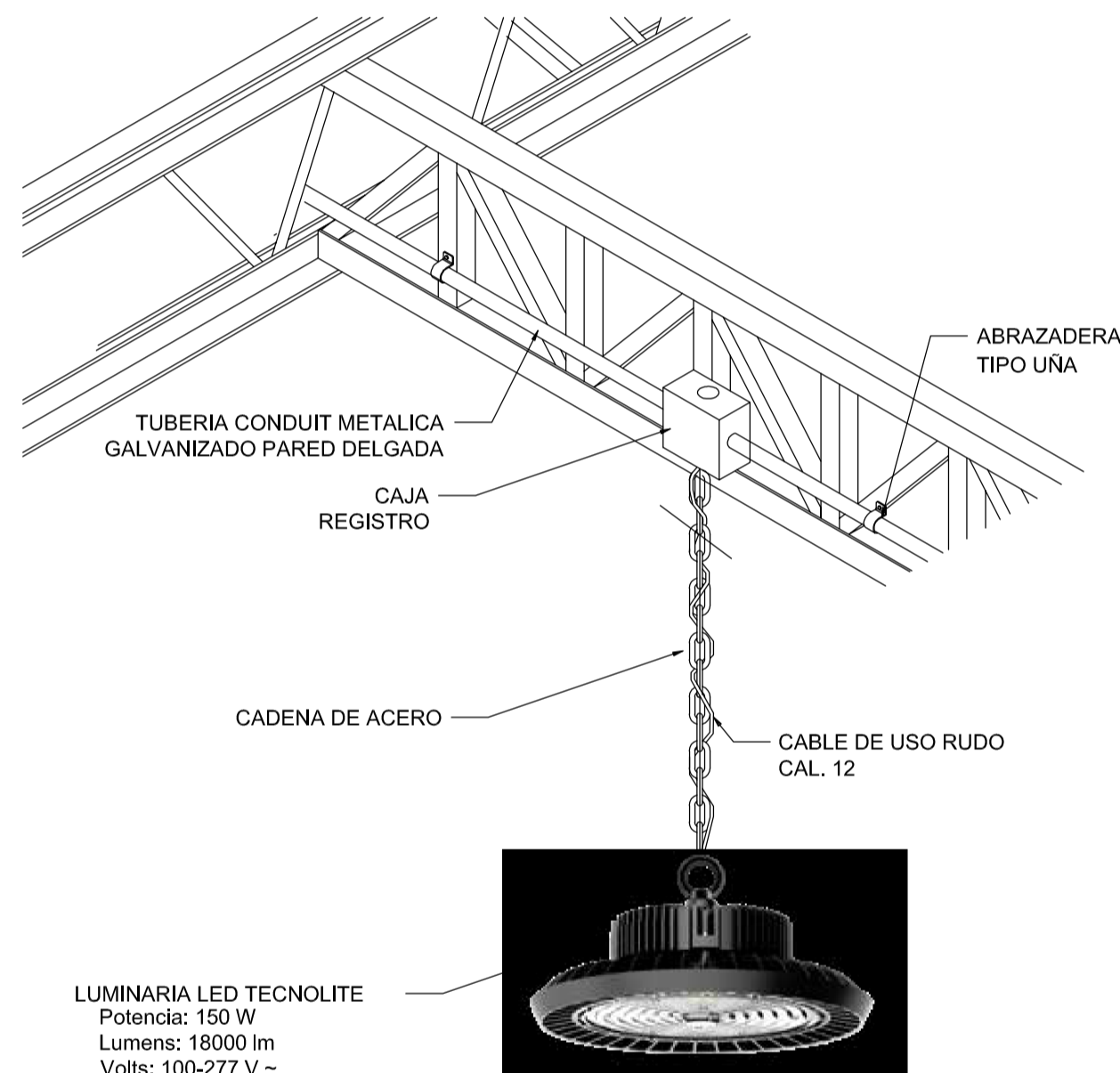
TABLERO "A"

ALIMENTACION
2F-3F
220/127 V

DETALLE DE INSTALACION DE DUCTOS TIPO CONDUIT



DETALLE DE INSTALACION DE LUMINARIAS

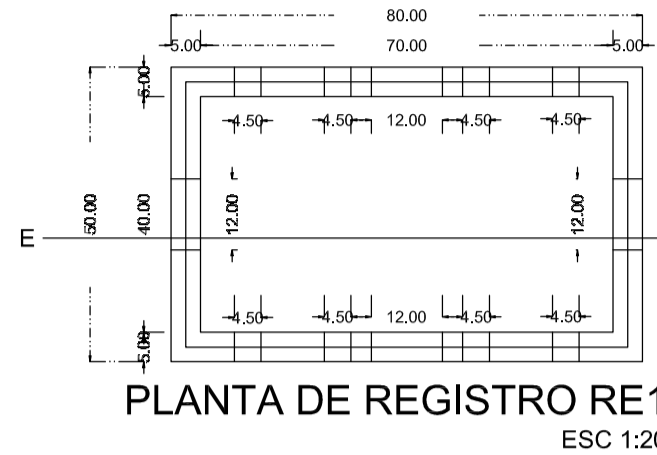


LUMINARIA LED TECNOLITE
Potencia: 150 W
Lumens: 18000 lm
Volts: 100-277 V ~
SECUNDA II
• 150UFOLEDL65MVN

NOTAS

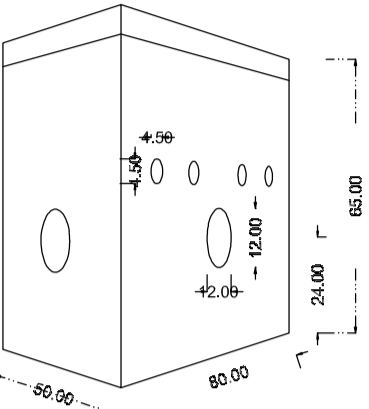
- LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS SERAN DE 1.70 m. 1.20 M. RESPECTIVAMENTE DEL N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.
- TODA LA INSTALACION Y EQUIPO NO PORTADORA DE CORRIENTE DE LA INSTALACION DEBERA CONECTARSE A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO PARA EL NEUTRO; NEGRO O ROJO PARA LA FASE Y VERDE PARA EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- LAS LUMINARIAS DEBERAN INSTALARSE A UNA ALTURA DE 7.25 MTS DE N.P.T. POR LO QUE SI ES NECESARIO SE SUSPENDERAN DE LA ESTRUCTURA CON UN ELEMENTO METALICO SUJETO A LA ESTRUCTURA.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THHW L.S. 60°C, 600V, MARCA CONDUMEX, O MONTERREY.
- DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: INSTALACION APARENTE.-METALICA GALVANIZADA PARED DELGADA. INSTALACION OCULTA POR PISO.- DE PVC TIPO PESADO. ACOMETIDA.- METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERAN DE CONTAR CON SU CERTIFICACION DE LA NOM. CORRESPONDIENTE.
- TODOS LOS EQUIPOS UBICADOS EN LA ACOMETIDA ASI COMO EL TABLERO "A" SE INSTALARA DENTRO DE UN GABINETE TIPO NEMA 3R, DEBERAN DE ESTAR INSTALADOS DENTRO DE UN NICHOS O GABINETE PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LOS INTERRUPTORES UBICADOS EN EL MURETE DE ACOMETIDA SE INSTALARAN EN UN NICHOS CON PUERTAS PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LA CANALIZACION POR PISO IRA INSTALADA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.40M, BAJO PISO DE CONCRETO, Y 0.50 M. CUBIERTA CON UNA CAPA DE CONCRETO POBRE, BAJO JARDIN.
- LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON PROTECCION CONTRA FALLA A TIERRA Y TAPA PARA INTemperIE.
- DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
FASE A.- NEGRO
FASE B.- ROJO
FASE C.- AZUL
HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION.
COLOR VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.

DETALLE DE TAPA ESC 1:20

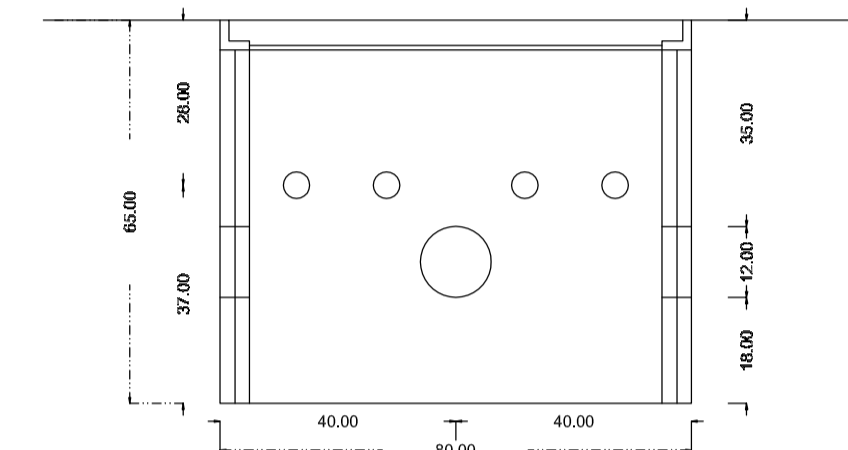


PLANTA DE REGISTRO RE1
ESC 1:20

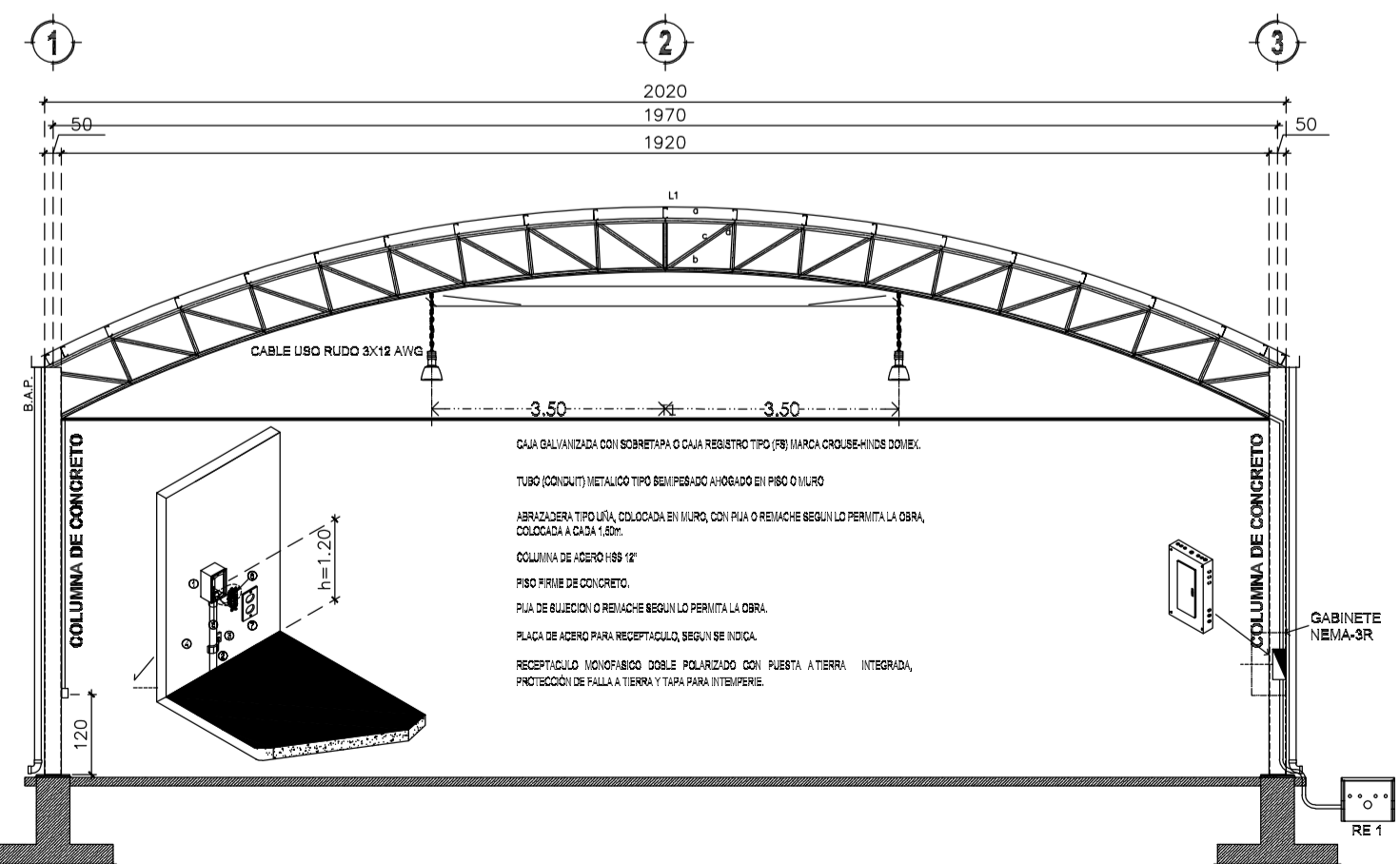
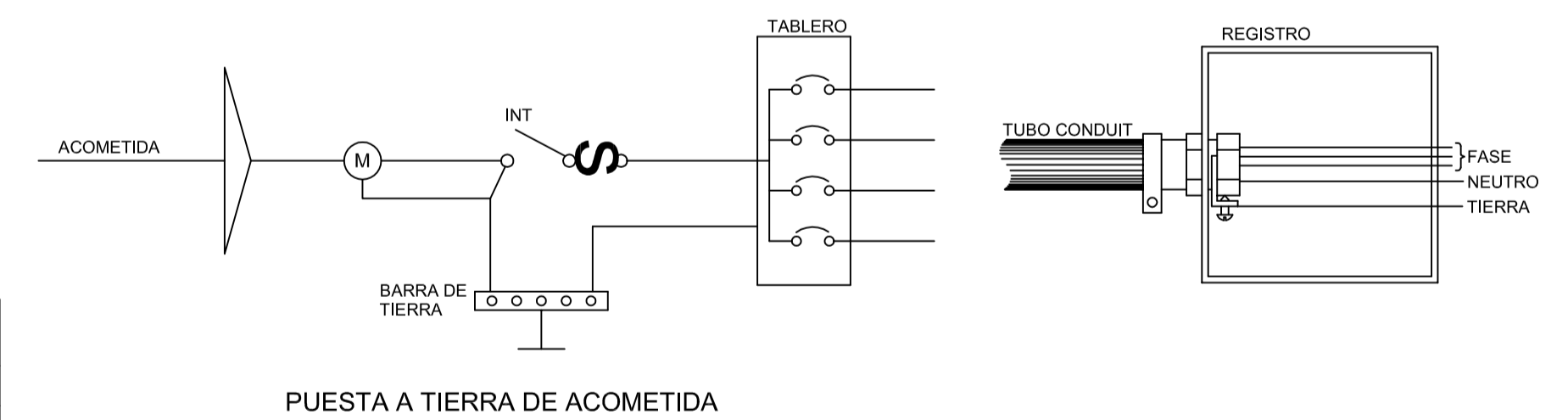
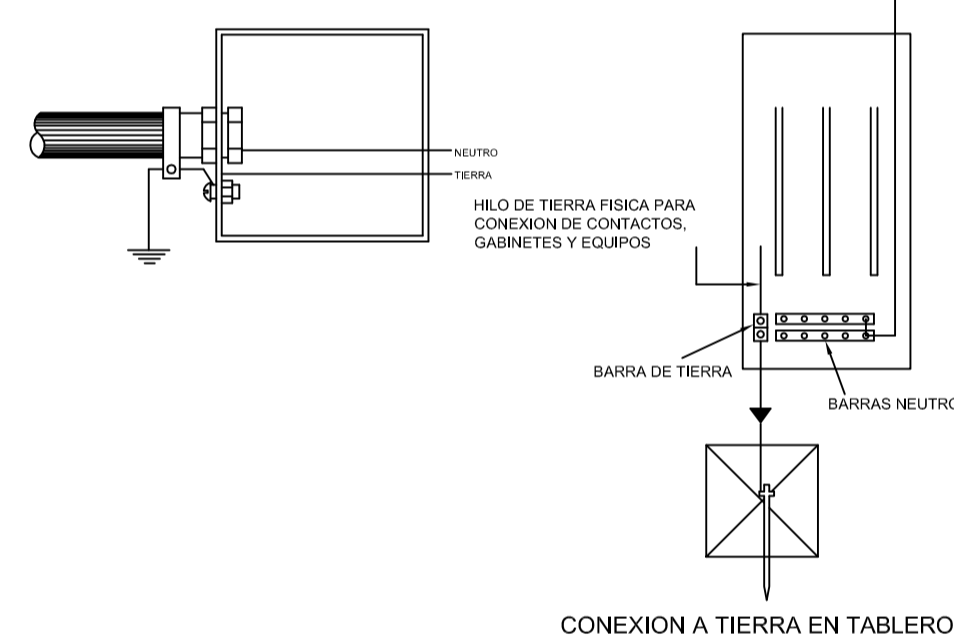
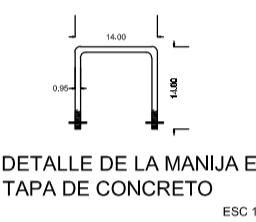
ISOMETRICO RE1



CORTE E-E' ESC 1:20



DETALLE DE LA MANIJA EN TAPA DE CONCRETO ESC 1:20



DETALLE SIN ESCALA

ESPECIFICACIONES GENERALES

- CONCRETO F'C=100 KG/CM2
- REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FY=6000 KG/CM2
- MARCO DE ANGULO DE ACERO (1 3/4" X 1 3/4" X 3/16")
- CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2" X 2" X 3/16")
- ESPESOR DE LOS MUROS DE 5 CM
- ACABADO CEMENTO PULIDO
- APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO PARA EL CONCRETO
- MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADOS POR INMERSION EN CALIENTE
- REGISTRO SIN PISO
- AGARRADERAS REDONDO 3/8" GALVANIZADO
- PESO APROXIMADO 245 KG

CONCEPTO	MARCA
TABLEROS DE DISTRIBUCION	SQUARE D
LUMINARIOS TIPO CAMPANA	LUMINARIA LED TECNOLITE
CONDUCTORES ELECTRICOS	CONDUMEX
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO	DURMAN
TUBERIA METALICA GALVANIZADA	RYMCO
VARILLA DE TIERRA COPPER WELD	MET.

CUADRO DE CARGAS TAB,"A"

CIRCUITO No.	100w	180w	VOLTS	WATTS A FASE			AMPS	COND. MINIMO	LONG. MTS.	e %	PROTECCION TERMOMAGNETICA	
				A	B	C					POLOS	AMPS.
1	3		127	300			2.62	12			1	10
2	3		127	300			2.62	12			1	10
3		2	127	360			3.14	12			1	15
TOTAL	6	2		960								

TAB. 1F-3 HILOS 240 VCA, 4 CIRCUITOS 10000 ACI, GABINETE DE SOBRE PONER

TOTAL WATTS: 960

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

PLANO N°: E-05

FECHA: JUNIO-2022

ESCALA: ACOT. INDICADA