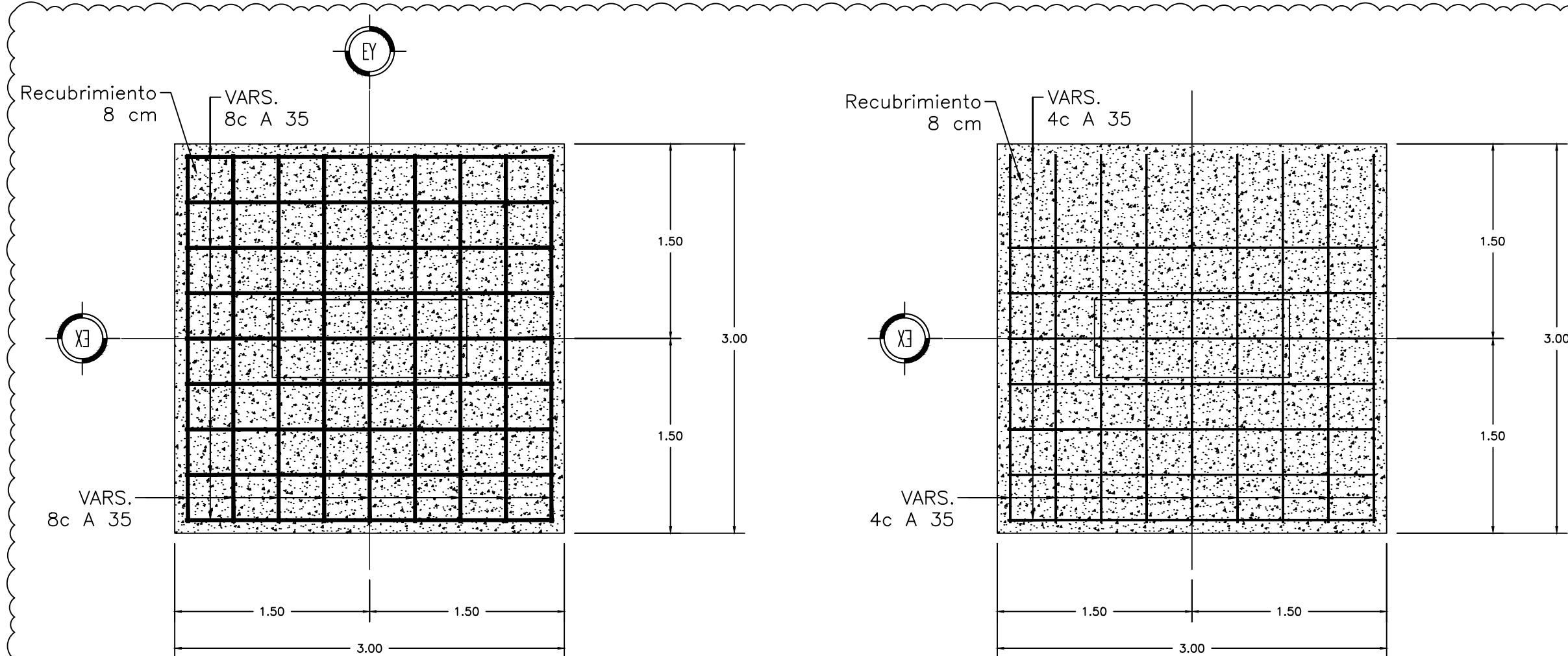
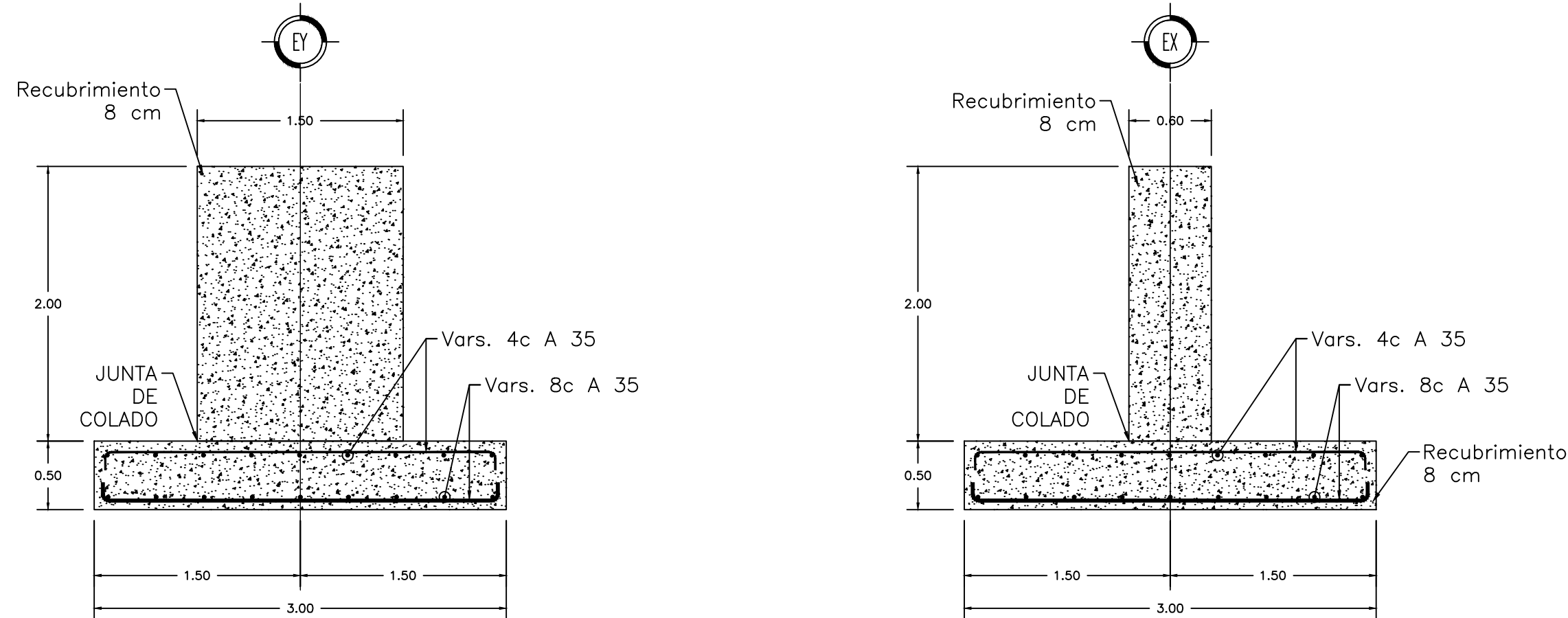


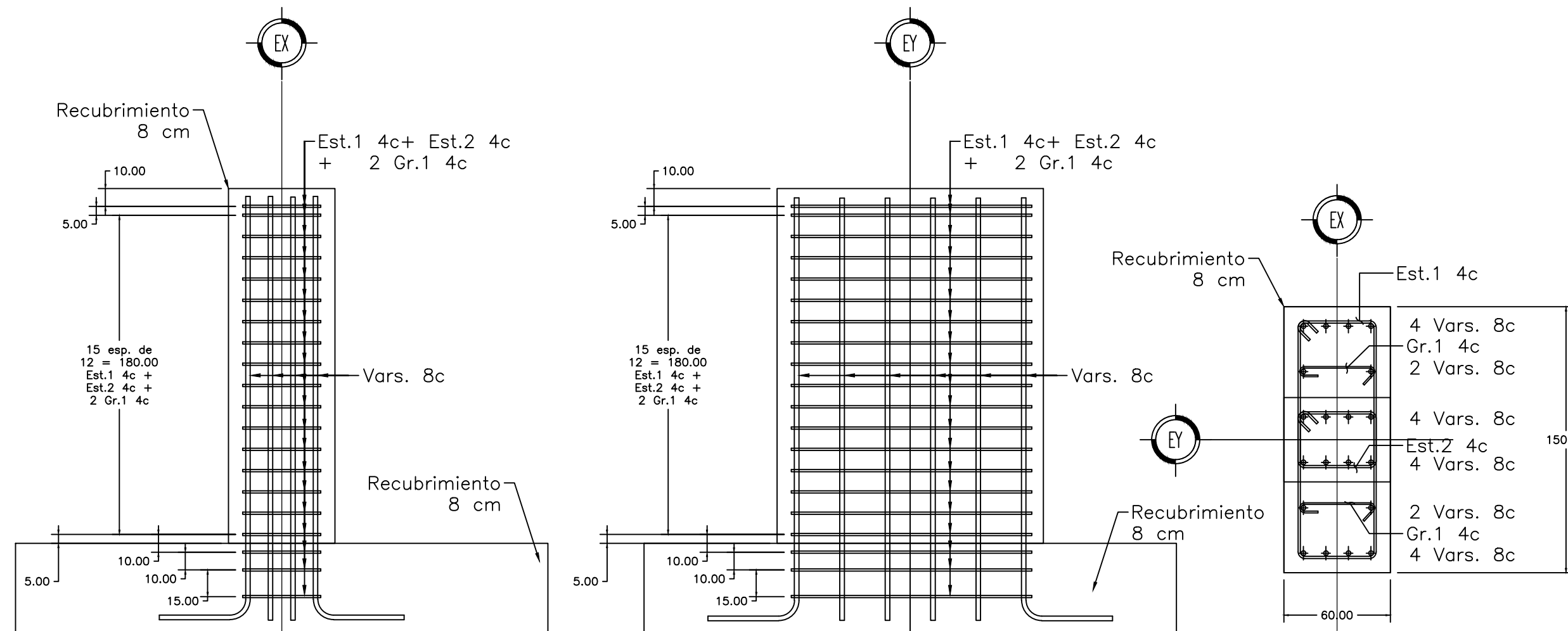


ZAPATA Z-01 LECHO INFERIOR
ACOT. METROS ESC. 1:35

ZAPATA Z-01 LECHO SUPERIOR
ACOT. METROS ESC. 1:35



ZAPATA Z-01 ELEVACIÓN
ACOT. METROS ESC. 1:35



DADO 01 ARMADO
ACOT. CENTIMETROS ESC. 1:25

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN: NAVE PRINCIPAL, CENTRO DE PROCESAMIENTO DE RSU; "CENTRO INTEGRAL DE REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS"
UBICACIÓN: CARRETERA OAXACA-ITSMO KM 70, SAN PEDRO TOTOLAPAM, OAXACA
DISEÑO ESTRUCTURAL: GEOTRAVES, ESTUDIO TÉCNICO DE INGENIERÍA

PARAMETROS SÍSMICOS:
a0: 281.40 cm/seg2
c: 710.23 cm/seg2
Tc: 0.1 seg
Tb: 0.6 seg
Tc: 2.0 seg
k: 1.5
r: 0.5

TABLA DE CARGAS EMPLEADAS				
NIVEL	CVMed	CVMax	CVIns	Add
TECHUMBRE	10 (kg/m2)	60 (kg/m2)	30 (kg/m2)	100 (kg/m2)

NOMENCLATURA PARA TABLA DE CARGAS E INTERPRETACIÓN:

CVMed: Carga Viva Media (Permanente)
CVMax: Carga Viva Máxima (Máxima)
CVIns: Carga Viva Accidental (Accidental)
Add: Carga adicional (Revisar en Memoria de Cálculo)

REGLAMENTOS, CÓDIGOS Y MANUALES UTILIZADOS

CÓDIGO DE EDIFICACIÓN Y VIVIENDA 2017
NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS 2017 Y 2020
MANUAL DE DISEÑO DE OBRAS CIVILES, DISEÑO POR SISMO 2017
NORMAS ACI-318-18M
NORMAS AISI -18

ESCALA: LA QUE SE INDICA

DE DIBUJO A ESCALA, SIN EMBARGO LAS COTAS RIGEN EL DIBUJO

ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA INDUSTRIAL COMPUESTA A BASE DE MARCOS RÍGIDOS DE ACERO PARA LA DIRECCIÓN CORTA; MARCOS CONTRAVENTADOS DE ACERO EN DIRECCIÓN LARGA; SISTEMA RESISTENTE DE TECHUMBRE ARROSTRADO (DIÁFRAGMA RÍGIDO).

CUBIERTA CON LÁMINA TERNUM O SIMILAR SECCIÓN TRN-100, FIJADA CON PLACA AUTOTALADRANTE DE 1/4 in CON RONDANA Y SELLO DE NEOPRENO, DOS PLAS POR VALLE.

SISTEMA DE SOPORTEJA-JOIST.

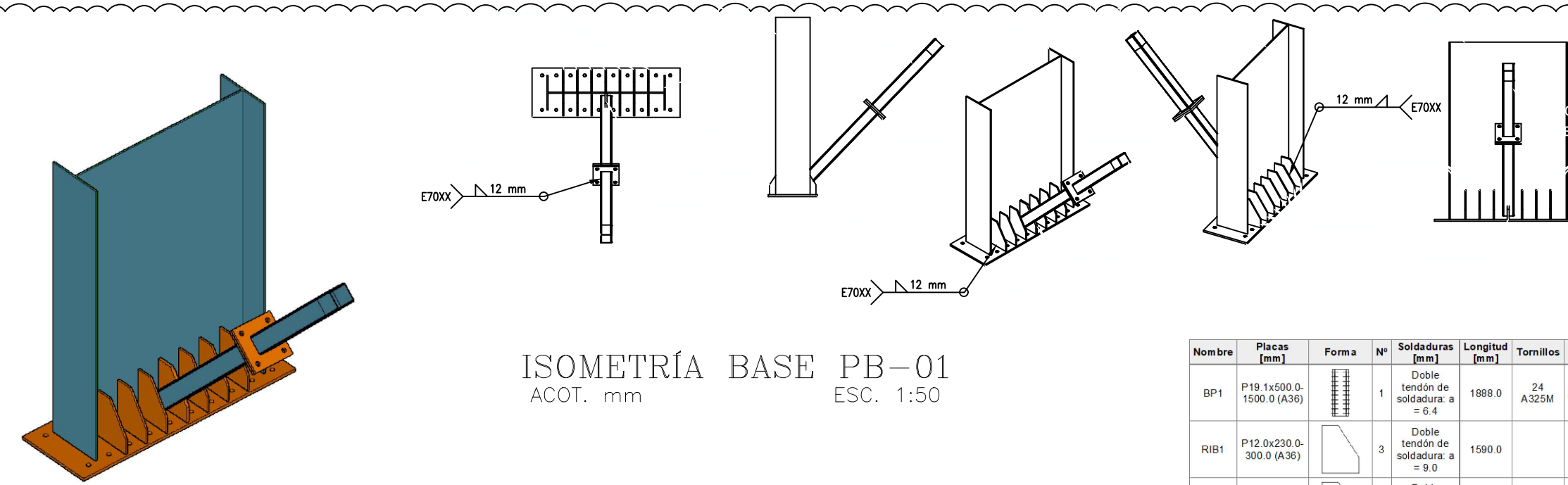
SISTEMA JOIST:
CUERDA SUPERIOR: PTR CUADRADO 3x3AL 9 COMERCIAL
CUERDA INFERIOR: PTR CUADRADO 3x3AL 11 COMERCIAL
DIAGONALES: 2 ANGULOS L1 1.5"x1/8 in
PERALTE: 1.00 METROS ENTRE PAÑOS DE PTR.

ESTRUCTURA:

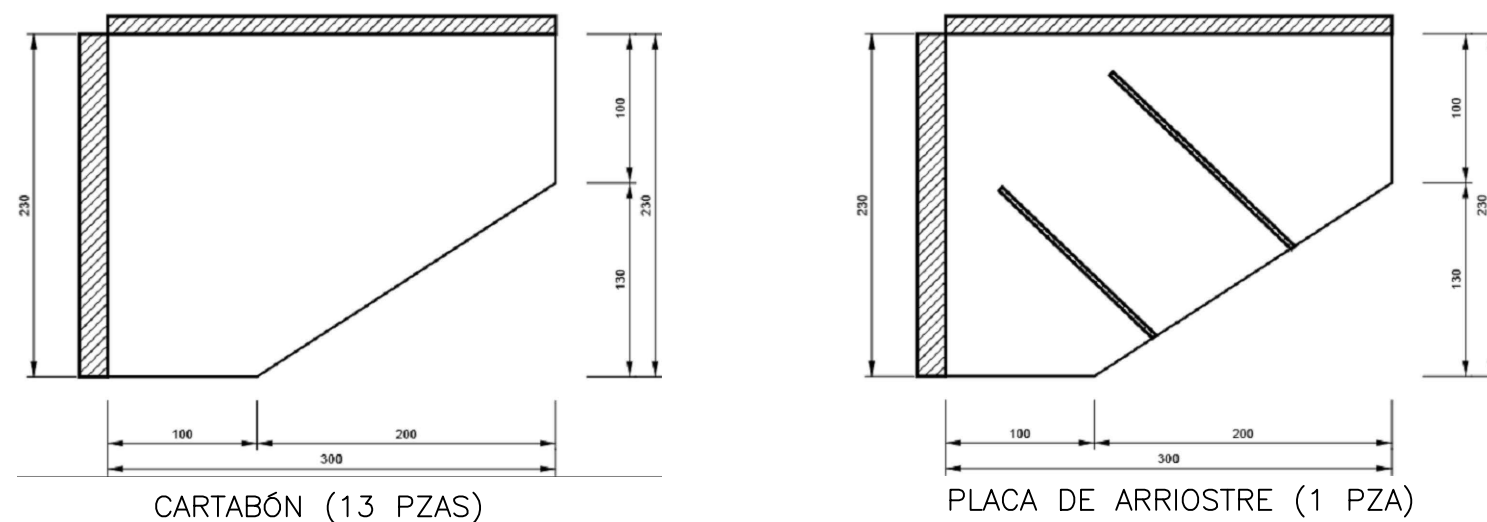
COLUMNAS C-01 EN MARCOS RÍGIDOS, ARMADAS POR PLACAS DE 1/2" ASTM A-36.
ESPESOR DE PATINES: 1/2 in
ESPESOR DEL ALMA: 1/2 in
ANCHO DE PATINES: 35 cm
ALTURA DE LA SECCIÓN: 120 cm

VIGAS PRINCIPALES VP-01 EN MARCOS RÍGIDOS, ARMADAS POR PLACAS DE 1/2 y 3/4 ASTM A-36.

ESPESOR DE LOS PATINES: 3/4 in
ESPESOR DEL ALMA: 1/2 in
ANCHO DE LOS PATINES: 30 cm
ALTURA DE LA SECCIÓN: 150 cm

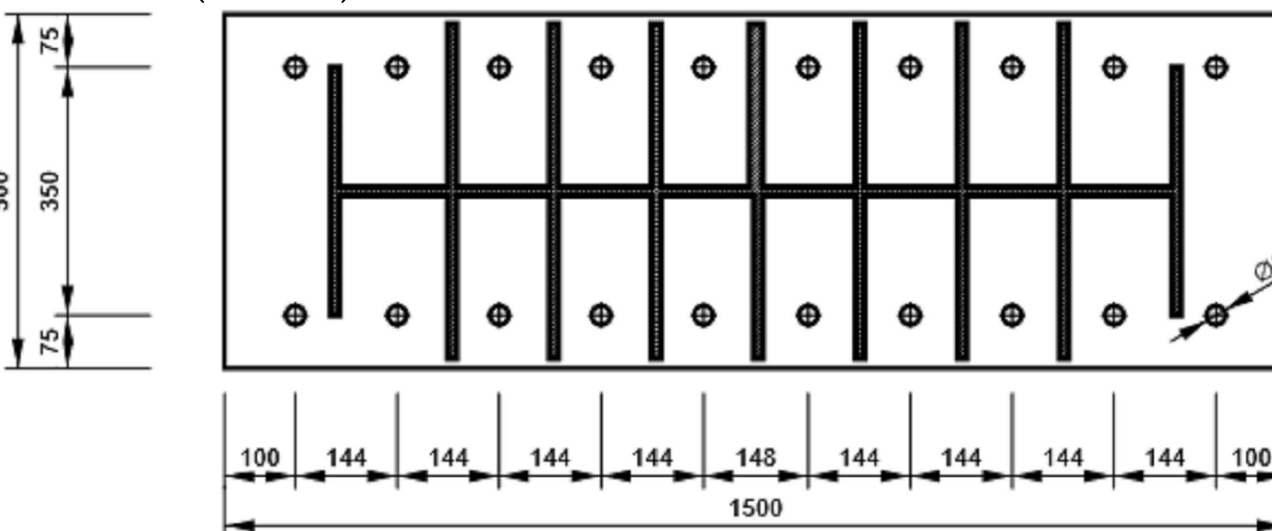


ISOMETRÍA BASE PB-01
ACOT. mm ESC. 1:50



CARTABÓN (13 PZAS)

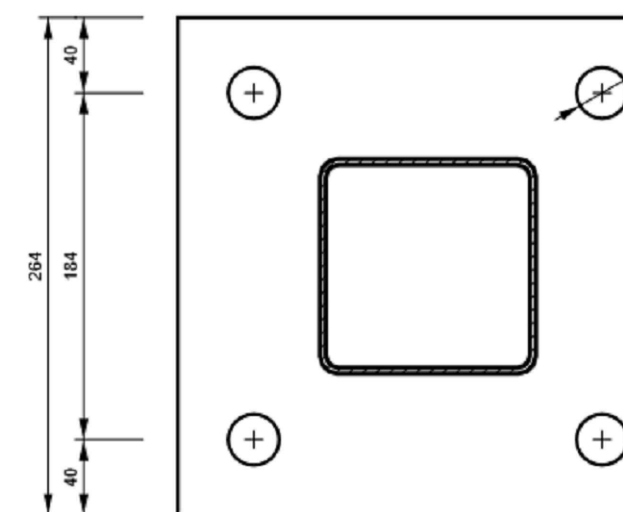
PLACA DE ARRIOSTRE (1 PZA)



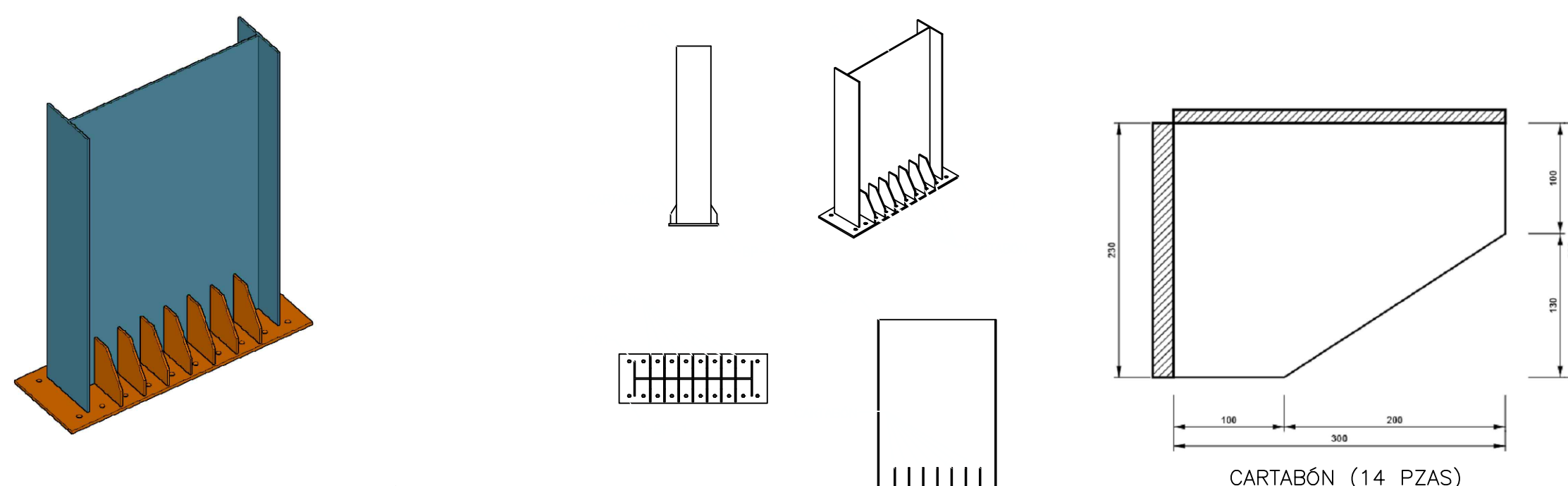
BP-1

Nombre	Placas [mm]	Forma	Nº	Soldaduras [mm]	Longitud [mm]	Tornillos Nº
BP1	P18 1x500.0-1500.0 (A36)		1	Doble tendón de soldadura: a = 6.4	1888.0	24 A325M
RIB1	P12 0x230.0-300.0 (A36)		14	Doble tendón de soldadura: a = 3.4	7420.0	

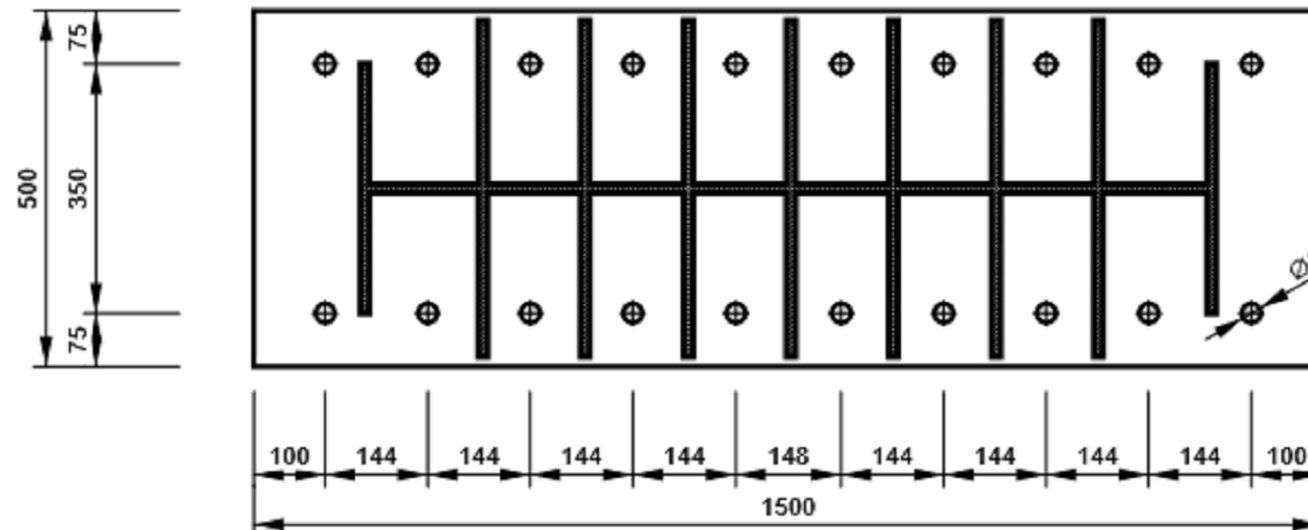
DESPIECE PB-01



PLACA DE EMPATE (2 PZA)



ISOMETRÍA BASE PB-02
ACOT. mm ESC. SIN



BP-1 (1 PZA) PLACA BASE (1 PZA)

DESPIECE PB-02

Nombre	Placas [mm]	Forma	Nº	Soldaduras [mm]	Longitud [mm]	Tornillos Nº
BP1	P19 1x500.0-1500.0 (A36)		1	Doble tendón de soldadura: a = 6.4	1888.0	24 A325M
RIB1	P12 0x230.0-300.0 (A36)		14	Doble tendón de soldadura: a = 3.4	7420.0	

CARTABÓN (14 PZAS)

DATOS GENERALES DEL PROYECTO:

DESCRIPCIÓN: NAVE PRINCIPAL, CENTRO DE PROCESAMIENTO DE RSU; "CENTRO INTEGRAL DE REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS"
UBICACIÓN: CARRETERA OAXACA-ITSMO KM 70, SAN PEDRO TOTOLAPAM, OAXACA
DISEÑO ESTRUCTURAL: GEOTRAVES, ESTUDIO TÉCNICO DE INGENIERÍA

PARAMETROS SÍSMICOS:

a0: 281.40 cm/seg2
c: 710.23 cm/seg2
Tc: 0.1 seg
Tb: 0.6 seg
Tc: 2.0 seg
k: 1.5
r: 0.5

ESTRUCTURA:
COLUMNAS C-01 EN MARCOS RÍGIDOS, ARMADAS POR PLACAS DE 1/2" ASTM A-36.
ESPESOR DE PATINES: 1/2 in
ESPESOR DEL ALMA: 1/2 in
ANCHO DE PATINES: 35 cm
ALTURA DE LA SECCIÓN: 120 cm

ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA INDUSTRIAL COMPUESTA A BASE DE MARCOS RÍGIDOS DE ACERO PARA LA DIRECCIÓN CORTA; MARCOS CONTRAVENTADOS DE ACERO EN DIRECCIÓN LARGA; SISTEMA RESISTENTE DE TECHUMBRE ARROSTRADO (DIÁFRAGMA RÍGIDO).

ADICIONALES:

EN MUROS ESTRUCTURALES OFICINA: MAMPOSTERÍA DE BLOCK MACIZO DE CONCRETO PESADO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA TIPO II PROPORCIÓN 1:3, (ESPESOR: 14.00 cm).

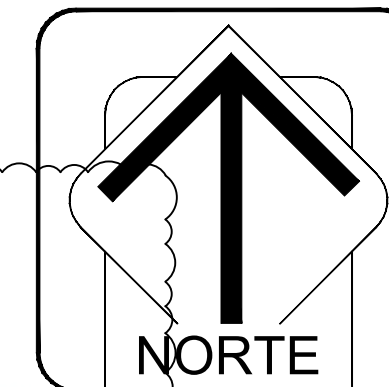
EN MUROS NO ESTRUCTURALES OFICINA: MAMPOSTERÍA DE BLOCK MACIZO DE CONCRETO PESADO LIGERO CON MORTERO CEMENTO ARENA TIPO II PROPORCIÓN 1:3, (ESPESOR: 14.00 cm).

DALAS Y TRABES DE CONCRETO EN MUROS ESTRUCTURALES (NO EXISTENTES EN ESTRUCTURA): f'c=250 kg/cm2

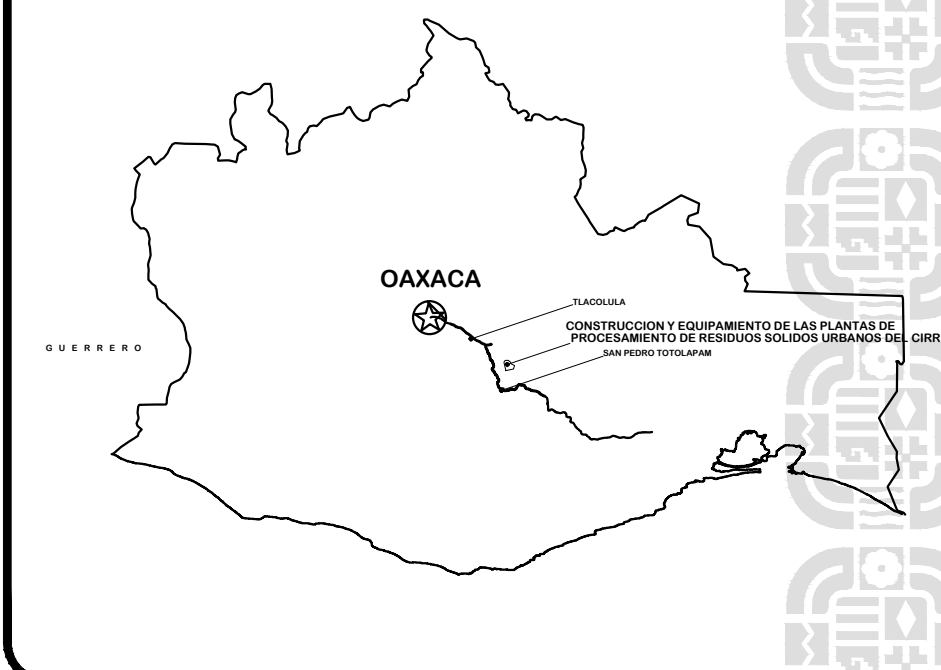
ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS Y DALAS SERÁ ASTM Gr.60 (LE=4000 kg/cm2)

NIVELES:

NTC: NIVEL DE TOPE DE CONCRETO
NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
NDS: NIVEL DE DESPLANTE
NLI: NIVEL DE LECHO INFERIOR
NPS: NIVEL DE PATÍN SUPERIOR
NPI: NIVEL DE PATÍN INFERIOR



MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:

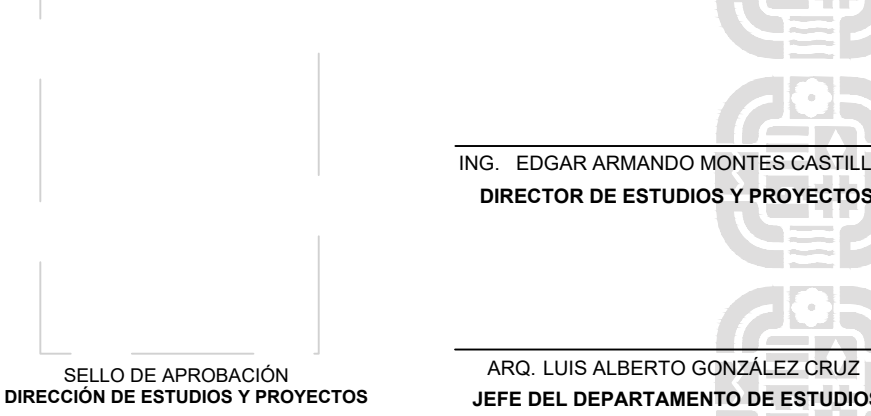


SIMBOLOGIA:



ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. SILDIA MECOTT GÓMEZ
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE BIOFERTILIZANTES UBICADA EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO TOTOLAPAM

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: 0001 - SAN PEDRO TOTOLAPAM
LOCALIDAD: 333 - SAN PEDRO TOTOLAPAM
DISTRITO: TLACOLULA
REGION: 08 - VALLES CENTRALES

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
PROYECTISTA

TIPO DE PLANO: DETALLES ESTRUCTURALES DE CIMENTACIÓN

FECHA:
2026
ESCALA:
EL QUE SE INDICA
ACOTACIÓN:
METROS
CLAVE DE PLANO:
E-GEO-008
No. PLANO:
43 de 71