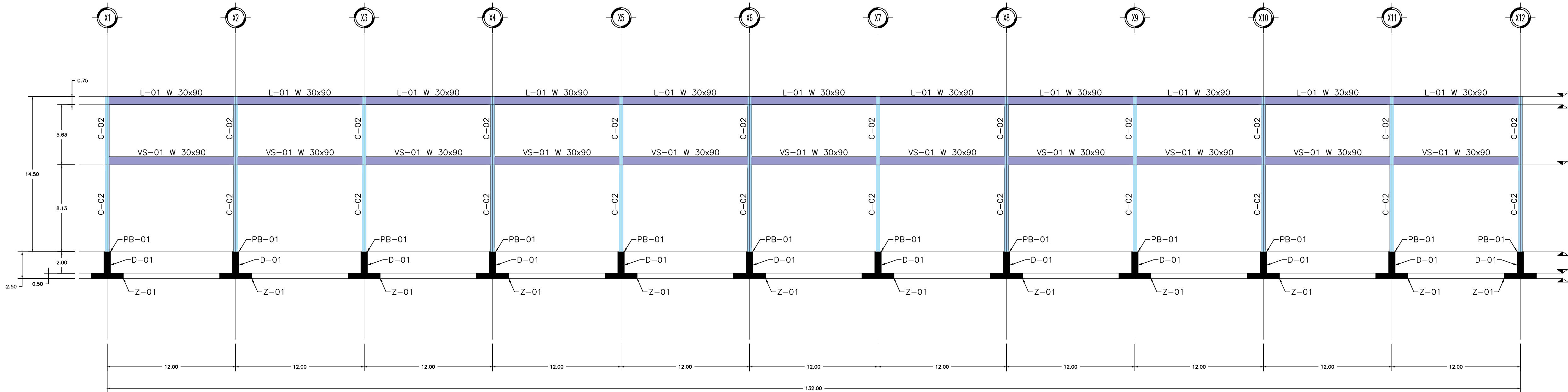
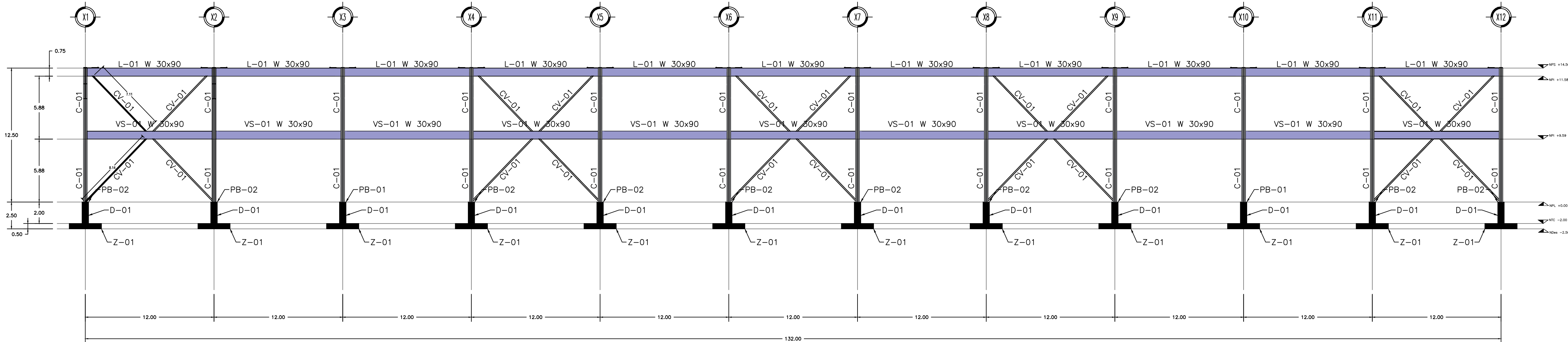




SISTEMA DE MARCO CENTRAL (MARCO Y2)
ACOT. METROS ESC. 1:175



SISTEMA DE MARCOS LATERALES (MARCOS Y1 y Y3)
ACOT. METROS ESC. 1:175

NOTAS

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

PARÁMETROS SÍSMICOS:
a0: 281.40 cm/seg2
c: 710.23 cm/seg2
T0: 0.1 seg
T0: 0.6 seg
Tc: 2.0 seg
k: 1.5
r: 0.5

TABLA DE CARGAS

TABLA DE CARGAS EMPLEADAS				
NIVEL	CVMed	CVMax	CVIna	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)
CVIna: 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 AISC -18

ESCALA: LA QUE SE INDICA

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 ARRIOSTRADO (DIAPHRAGMA RÍGIDO).

SISTEMA DE TECHUMBRE:

CUBIERTA CON LÁMINA TERNIUM O SIMILAR SECCIÓN TRN-100, FUADA CON PUA AUTOTALDRANTE DE 1/4 in CON RONDANA Y SELLO DE NEOPRENO, DOS PIJAS POR VALLE.

SISTEMA DE SOPORTERÍA-JOIST:

SISTEMA JOIST:
CUERDA SUPERIOR: PTR CUADRADO 3x3CAL. 9 COMERCIAL
CUERDA INFERIOR: PTR CUADRADO 3x3CAL. 11 COMERCIAL
DIAGONALES: 2 ÁNGULOS 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
----REFUERZOS----
ESPESOR DEL PATIN DEL REFUERZO 3/4 in
ESPESOR DEL ALMA DEL REFUERZO 1/2 in

LARGUEROS PRINCIPALES:
VIGA DESIGNACIÓN (AISC): W 30x90 (InxLb/Ft) ASTM A-36

VIGA SÍSMICA

VIGA DESIGNACIÓN (AISC): W 30x90 (InxLb/Ft) ASTM A-36

CONTRAVIENTOS:

PERFIL HSS (ASIC): HSS 4.5x1/8 in ASTM A500 Gr.B

TIRANTES:

REDONDO SÓLIDO DE 3/4 in

CONCRETOS:
TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETOS ESTRUCTURALES SERÁN DE:
COLUMNAS, TRABES, CIMENTACIÓN, LOSAS : f'c 300 kg/cm2.
CASTILLOS, CADENAS : f'c 250 kg/cm2.

ACERO DE REFUERZO:
EN CIMENTACIÓN Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES: ASTM Gr.60 (LE>4000 kg/cm2)

PIOS: POR DEFINIR

ADICIONALES:

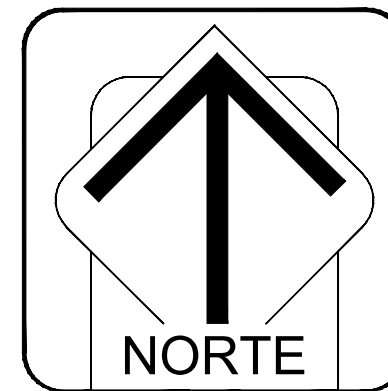
EN MUROS ESTRUCTURALES OFICINA: MAMPOSTERÍA DE TABIQUE (LADRILLO ROJO) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA TIPO II PROPORCIÓN 1:3, (ESPESOR: 14.00 cm).

DALAS Y CASTILLOS DE CONCRETO EN MUROS ESTRUCTURALES : f'c=250 kg/cm2

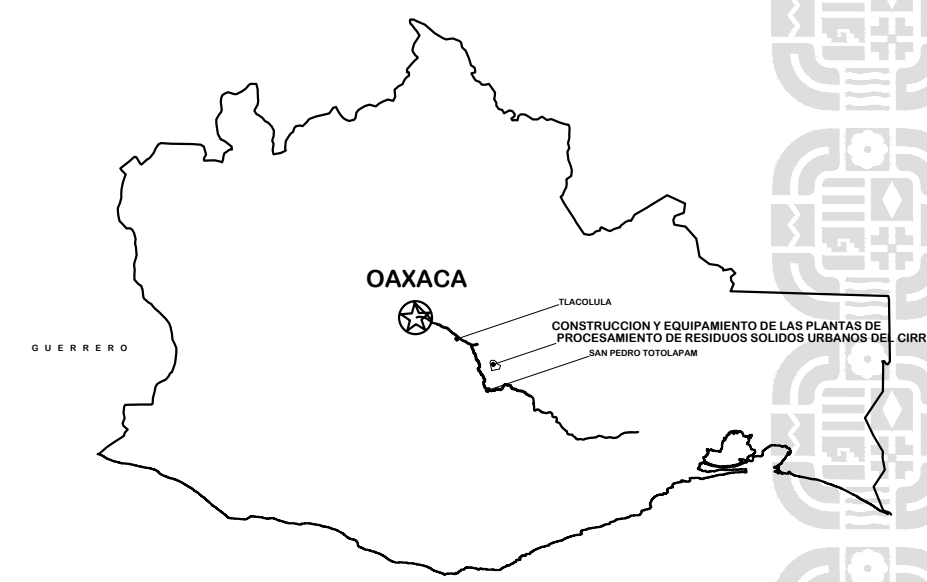
ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS Y DALAS SERÁ: ASTM Gr.60 (LE>4000 kg/cm2)

NIVELES:

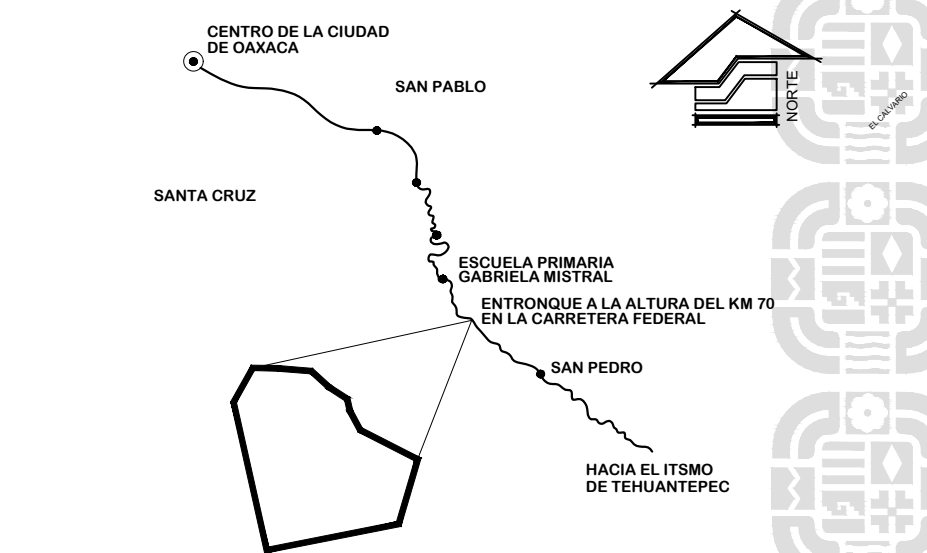
NTC: NIVEL DE TOPE DE CONCRETO
NPT: NIVEL DE PISO TERMINADO
NDES: NIVEL DE DESPLANTE
NLI: NIVEL DE LECHO INFERIOR
NPS: NIVEL DE PATÍN SUPERIOR
NPI: NIVEL DE PATÍN INFERIOR



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 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. EDGAR ARMANDO MONTES CASTILLO
DIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
SELO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. LUIS ALBERTO GONZALEZ CRUZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

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

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

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
PROYECTISTA

TIPO DE PLANO: SISTEMA DE MARCOS

FECHA: 2026
ESCALA:
EL QUE SE INDICA
ACOTACIÓN:
METROS
CLAVE DE PLANO:
E-GEO-006
No. PLANO:
41 de 71