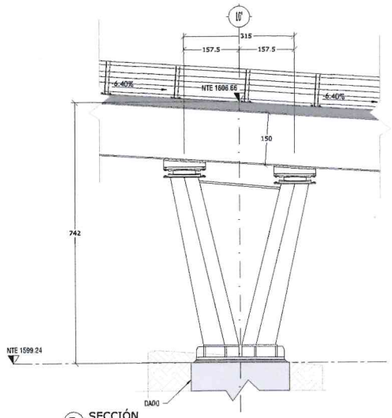
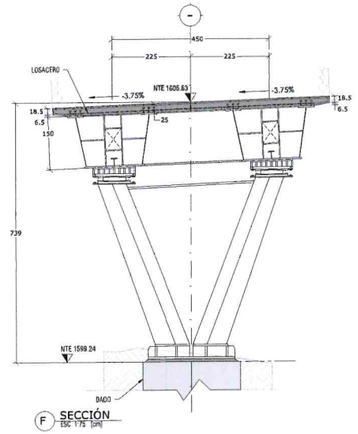
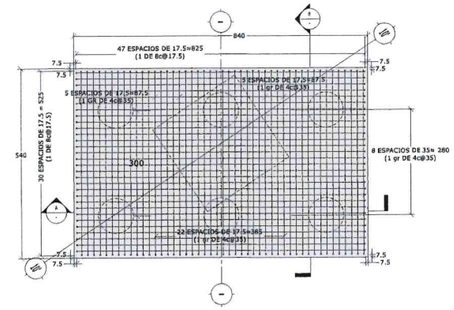


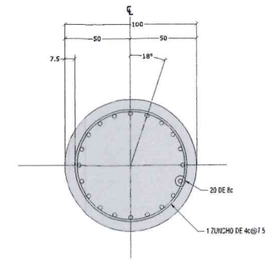

E SECCIÓN
ESC. 1:75 [cm]



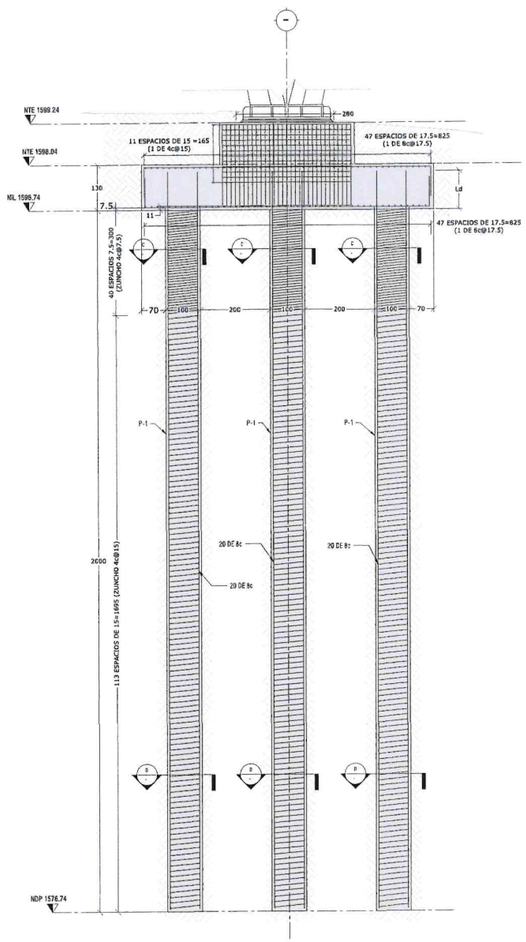

F SECCIÓN
ESC. 1:75 [cm]



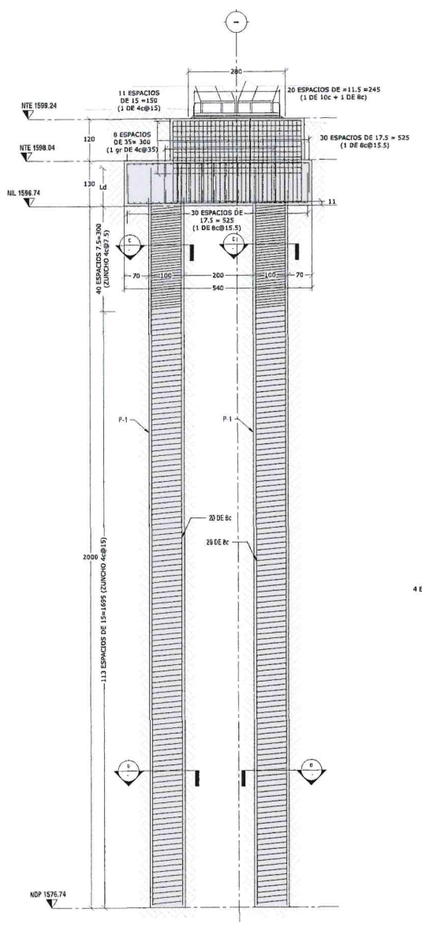

ARMADO DE CABEZAL EJE 10' (0+299.34)
REFUERZO AMBOS LECHOS Y CORTANTE
1 ESC. 1:75 [cm]



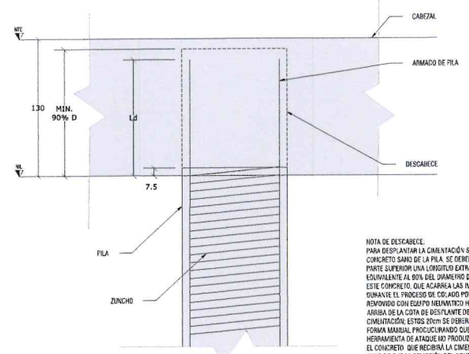

C PILA P-1 SECCIÓN
ESC. 1:20 [cm]
f'c=350 kg/cm²
fy=4200kg/cm²




A SECCIÓN
ESC. 1:75 [cm]

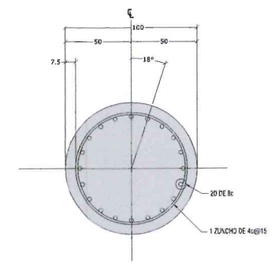



B SECCIÓN
ESC. 1:75 [cm]




2 DETALLE DE CABEZAL CON Ld
ESC. 1:25 [cm]

NOTA DE DESCABEZE:
PARA DESPLANTAR LA CIMENTACIÓN SOBRE EL CONCRETO SANO DE LA PILA, SE DEBERÁ DEJAR EN LA PARTE SUPERIOR UNA LONGITUD EXTRA DE CONCRETO EQUIVALENTE AL 90% DEL DIÁMETRO DE LA MISMA: ESTE CONCRETO, QUE ACARREA LAS IMPUREZAS DURANTE EL PROCESO DE CEPILADO PODRÁ SER REMOVIDO CON EQUIPO NEUMÁTICO HASTA 20cm ARRIBA DE LA COTA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACIÓN; ESTOS 20cm SE DEBERÁN QUITAR EN FORMA MANUAL PROCURANDO QUE LA HERRAMIENTA DE ATAQUE NO PRODUZCA FISURAS EN EL CONCRETO QUE RECIBIRÁ LA CIMENTACIÓN. EN CASO DE QUE LA REMOCIÓN DEL CONCRETO CONTAMINADO DE LA PILA QUE SE REALICE CON EQUIPO NEUMÁTICO, ESTE NO DEBERÁ UTILIZARSE EN FORMA VERTICAL, PARA EVITAR DAÑAR EL CONCRETO SANO



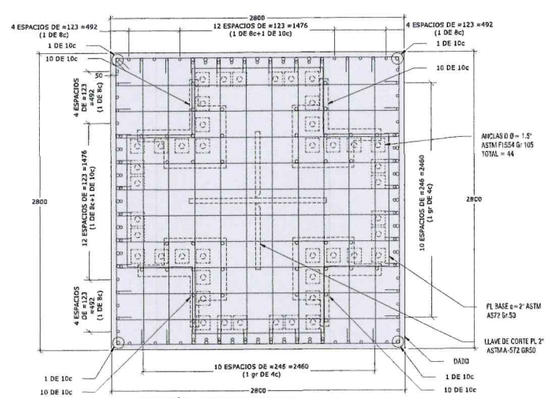

D PILA P-1 SECCIÓN
ESC. 1:20 [cm]
f'c=350 kg/cm²
fy=4200kg/cm²

NOMENCLATURA DE VARILLAS

No DE VARILLA — SEPARACIÓN DE VARILLAS
6c@15
CORRUGADO

ALBA
PLANOS APROBADOS
PARA SU CONSTRUCCIÓN

ESTOS PLANOS SON DE INGENIERÍA BÁSICA, NO DEBERÁN TOMARSE PARA REALIZAR TRAZO EN OBRA, LAS COTAS Y NIVELES DEBERÁN CORROBORARSE CON EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y NOTIFICAR A ESTE DESPACHO EN CASO DE DIFERENCIAS.
EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS COTAS Y MEDIDAS TOMADAS A ESCALA SIEMPRE REGIRÁN LAS PRIMERAS.




E SECCIÓN-ARMADO DE DADO
ESC. 1:25 [cm]
f'c=350 kg/cm²
fy=4200 kg/cm²

TABLA ABREVIATURAS

| ABREVIATURA | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| C | COLUMNA CONCRETO |
| TR-CA | TRABE CABEZAL |
| DA | DADO |
| DET | DETALLE CONSTRUCTIVO |
| E | ESTRIBO |
| GF | GRAPA |
| LM | LOSA MACIZA |
| MCH | MURO DE CONTENCIÓN |
| NC | NACE COLUMNA |
| NAF | NIVEL DE AGUAS FREÁTICAS |
| NAF | NIVEL DE ARMADO DE PILA |
| NDCA | NIVEL DE DESPLANTE DE CABEZAL |
| NDD | NIVEL DE DESPLANTE DE DADO |
| NDDP | NIVEL DE DESCABEZE DE PILA |
| NDP | NIVEL DE DESPLANTE DE PILA |
| NDZ | NIVEL DE DESPLANTE DE ZAPATA |
| NPT | NIVEL DE PISO TERMINADO |
| NTD | NIVEL TOPE DE DADO |
| NTE | NIVEL TOPE DE ESTRUCTURA |
| NTP | NIVEL TOPE DE PILA |
| NSL | NIVEL SUPERIOR DE LOSA |
| NTN | NIVEL DE TERRENO NATURAL |
| NIL | NIVEL INFERIOR DE LOSA |
| NTN | NIVEL DE TERRENO NATURAL |
| R | REQUISAMIENTO |
| TR | TRABE DE CONCRETO |
| Z | ZAPATA |
| P | PILA |
| ZN | ZUNCHO |
| D | DIAFRAGMA |
| DI | DIAGONAL |
| MC | MONTANTE |
| TC | TRABE CADEN |
| AS | ATIESADOR SUPERIOR |
| AI | ATIESADOR |
| T | ATIESADOR LONGITUDINAL |
| PL | PLACA |
| PB | PLACA BASE |
| NE | NEOPRENO |

SIMBOLOGÍA

| | |
|---|---|
| | PL ACERO |
| | CONTINUIDAD VERTICAL Y HORIZONTAL EN ELEMENTOS |
| | HUECO Y DÚCTOS |
| | INDICA NIVEL |
| | SECCIÓN |
| | ELEMENTOS DE CONCRETO |
| | NIVEL DE PISO TERMINADO |
| | CONTRAFLECHA |
| | LLAMADO DE DETALLES |
| | SUELO |
| | PLANTILLA DE CONCRETO |
| | COLUMNA / CASTILLO |

0 1.0 5.0
0.5 2.5 7.5
1:100

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances Generales:

Simbología:

Diseñador/ Designer:
Ing. Sergio Jaspersen Martínez

Revisor/ Reviewer:
M.I. José Hernández Naranjo

Autorizó/ Authorized by:
M.I. Federico Alba González

Notas:

Nombre del proyecto:
Diagnostico, diseños y Proyecto Ejecutivo del Nodo Vial en Av. Patria y Av. Universidad, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
PLANTA, ALZADOS Y DETALLES CABEZAL
EJE 10' (0+299.34)

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-IM-LP-071-2024

Arq. Miguel Eduardo Echeverría García
Representante Técnico
Metro Arquitectura

Jefe de Área:
Ing. Salvador Hernández Pacheco

Ubicación:
Avenida Patria y Avenida Universidad
Col. Santa Isabel - Jardines Universidad
Zapopan, Jalisco

Fecha: Octubre 2024
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave:
E-17