



Alcances Generales:

Simbología:

Notas:

Nombre del proyecto:
Construcción del Nodo vial en Av. Patria y Av. Universidad, etapa 03, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Planta y secciones geométricas de apoyo Eje 8' (0+344.34)

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-IM-LP-012-2025

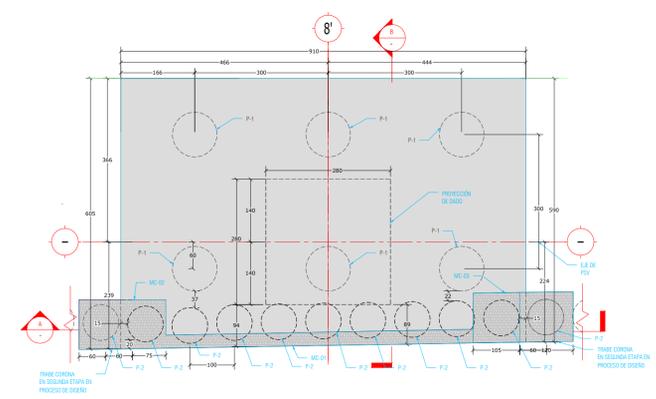
Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jauregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatel

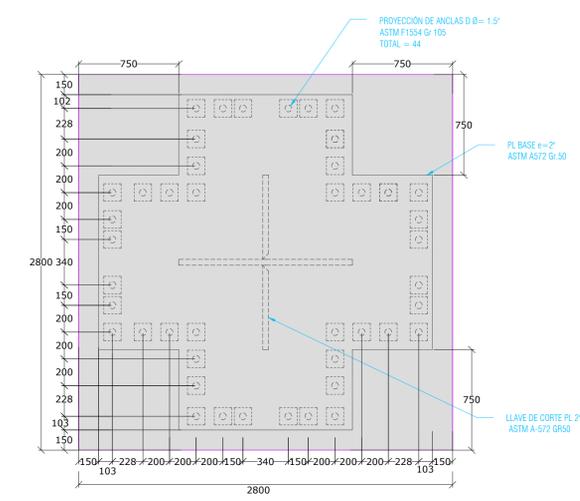
Jefe de área:
Arq. Norberto Esau Romero Joya Supervisor del Proyecto:
Ing. Salvador Hernández Pacheco

Empresa:
Arq. Miguel Eduardo Echauri Corona Representante técnico
Metro Arquitectura

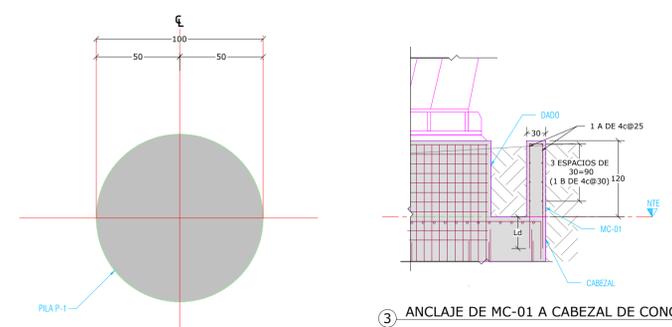
Ubicación:
Avenida Patria y Avenida Universidad
Cal. Santa Isabel - Jardines Universidad Zapopan, Jalisco



1 PLANTA DE CABEZAL EJE 8' (0+344.34)
 ESC: 1/75 (mm)
 $f_c = 350 \text{ kg/cm}^2$
 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$



2 PROYECCIÓN DE ANCLAS EN DADO
 ESC: 1/25 (mm)
 $f_c = 350 \text{ kg/cm}^2$
 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$



3 ANCLAJE DE MC-01 A CABEZAL DE CONCRETO
 ESC: 5/4 (mm)

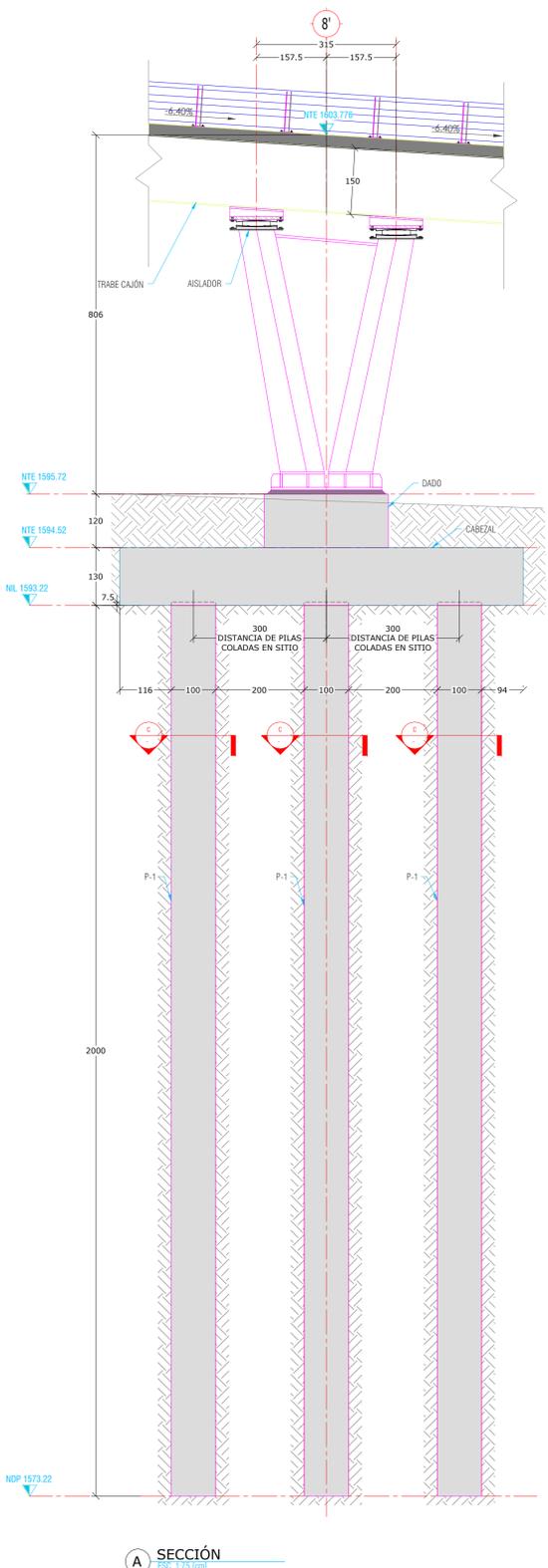
NOTA DE DESCARBE:
 PARA DESPLANTAR LA CIMENTACIÓN SOBRE EL CONCRETO SANO DE LA PILA, SE DEBERÁ DEJAR EN LA PARTE SUPERIOR UNA LONGITUD EXTRA DE CONCRETO, EQUIVALENTE AL 30% DEL DIÁMETRO DE LA MISMA. ESTE CONCRETO, QUE ACARRREA LAS IMPUREZAS DURANTE EL PROCESO DE COLADO PODRÁ SER REMOVIDO CON EQUIPO NEUMÁTICO HASTA 20cm ARRIBA DE LA COTA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACIÓN. ESTOS 20cm SE DEBERÁN QUITAR EN FORMA MANUAL, PRECURIANDO QUE LA HERRAMIENTA DE ANILAJE 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.



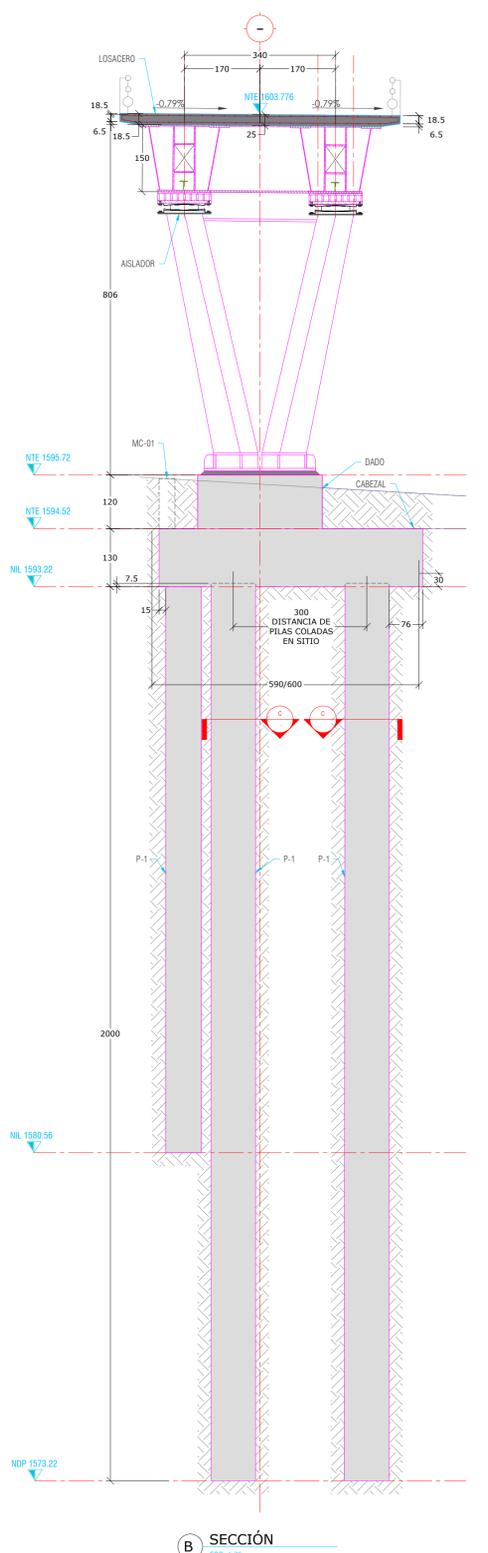
ESTOS PLANOS SON DE INGENIERÍA BÁSICA, NO DEBERÁN TOMARSE PARA REALIZAR TRAZO EN OBRA, LAS COTAS Y NIVELES DEBERÁN CORROBORARSE CON EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y NOTIFICAR A ESTE DESPACHO EN CASO DE DIFERENCIAS. EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS COTAS Y MEDIDAS TOMADAS A ESCALA SIEMPRE REGISTRAR LAS PRIMERAS.

ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN
CC	COLUMNA CONCRETO
TR-CA	TRABE CABEZAL
DET	METALLE CONSTRUCTIVO
E	ESTRIBO
MA	MURO DE CONTENCIÓN
MC	MOLE CONCRETO
MC-01	NIVEL DE DESPLANTE DE CABEZAL
ND	NIVEL DE DESPLANTE DE DADO
NDP	NIVEL DE DESPLANTE DE PILA
NDP	NIVEL DE DESPLANTE DE ZAPATA
NDP	NIVEL DE PISO TERMINADO
NTD	NIVEL TOPE DE DADO
NTD	NIVEL TOPE DE ESTRUCTURA
NTD	NIVEL TOPE DE PILA
NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL ESCORRIDO
TR	TRABE DE CONCRETO
Z	ZAPATA
ZN	ZUNCHO
DI	DIAGONAL
MO	MOULANTE
TR-CA	TRABE CABEZAL
AS	ASISTENTE SISMICO
AT	ATESORO LONGITUDINAL
PL	PLACA
PL	PLACA BASE
TR	TRABE

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



A SECCIÓN
 Esc: 1/4 (cm)



B SECCIÓN
 Esc: 1/4



Infraestructura