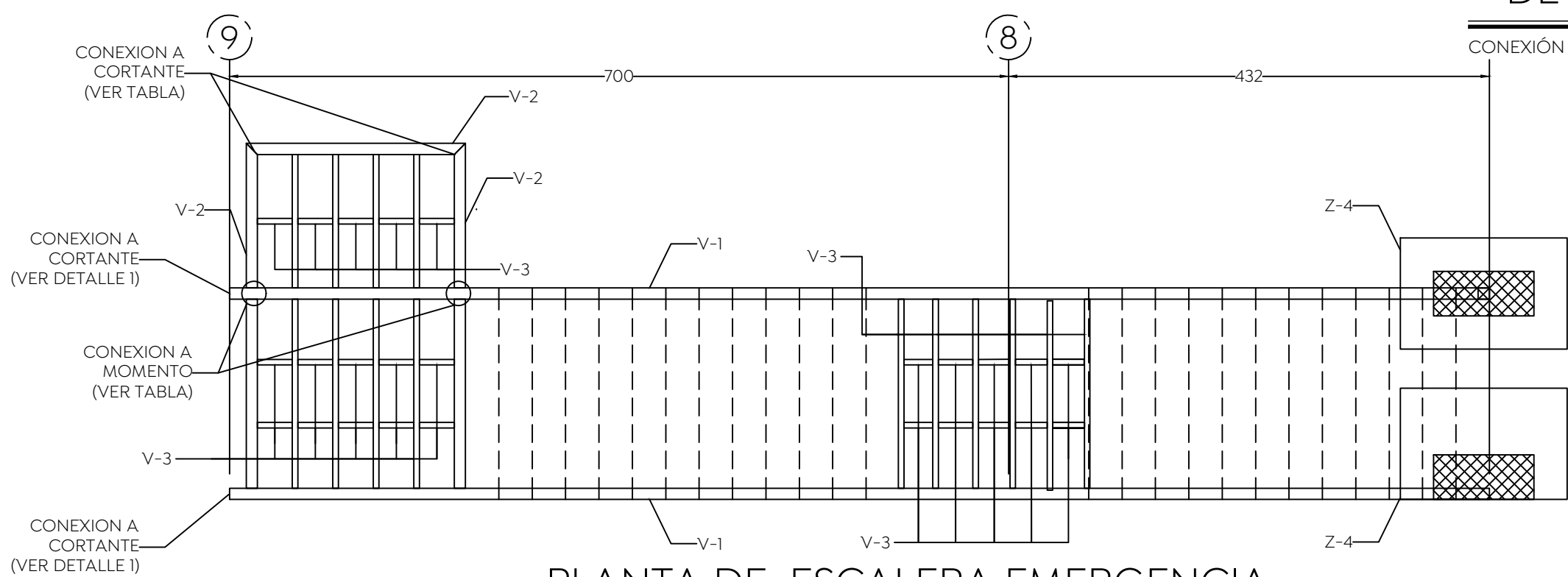


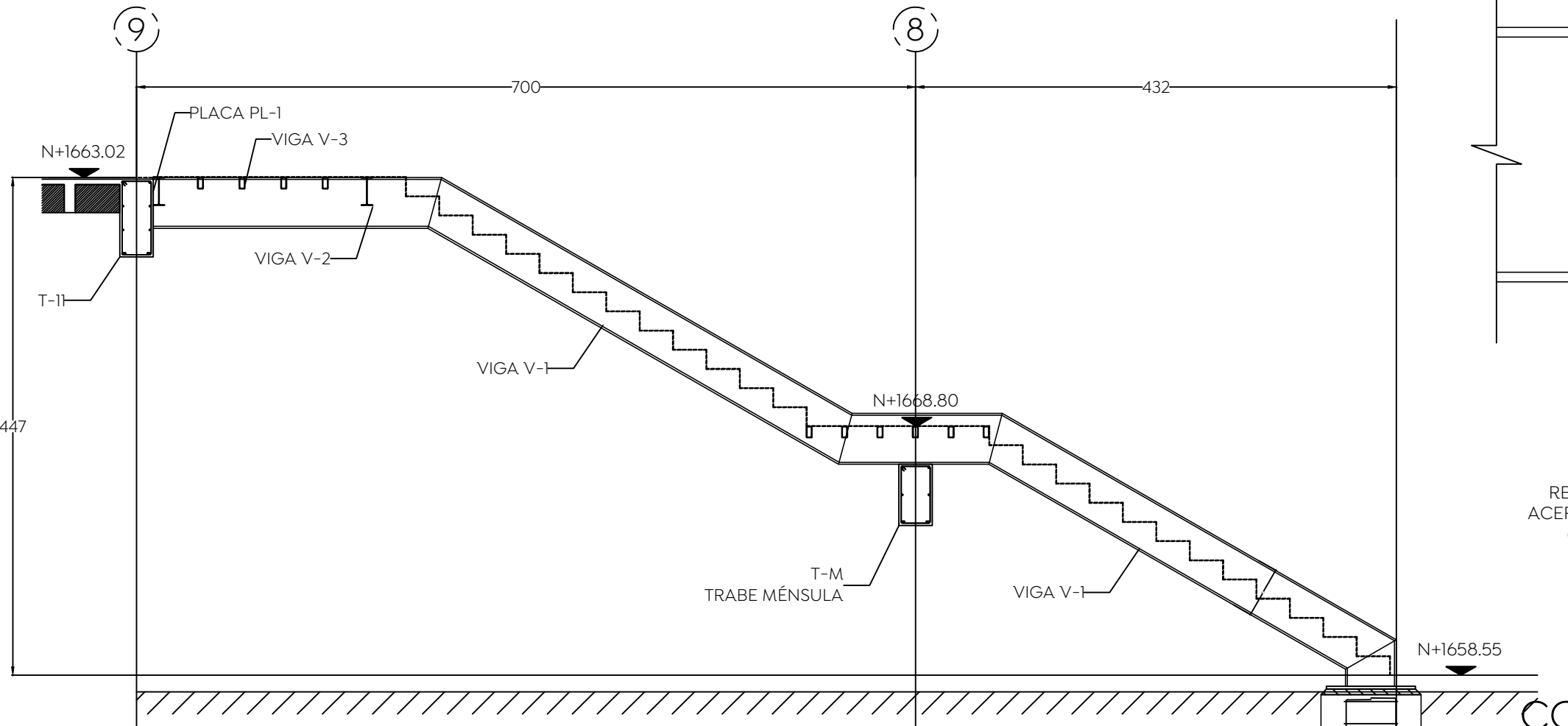
ESCALERA EXTERIOR

PLANTA DE CIMENTACIÓN ESC 1:100



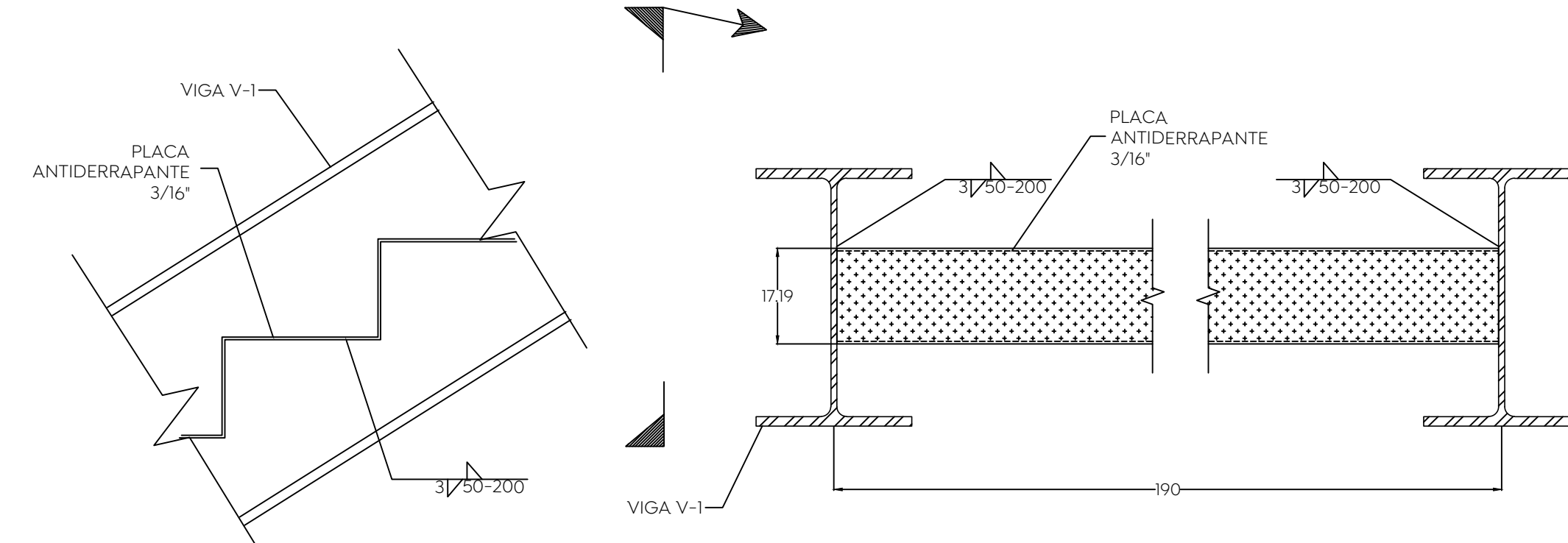
PLANTA DE ESCALERA EMERGENCIA

ARMADO ESC 1:50

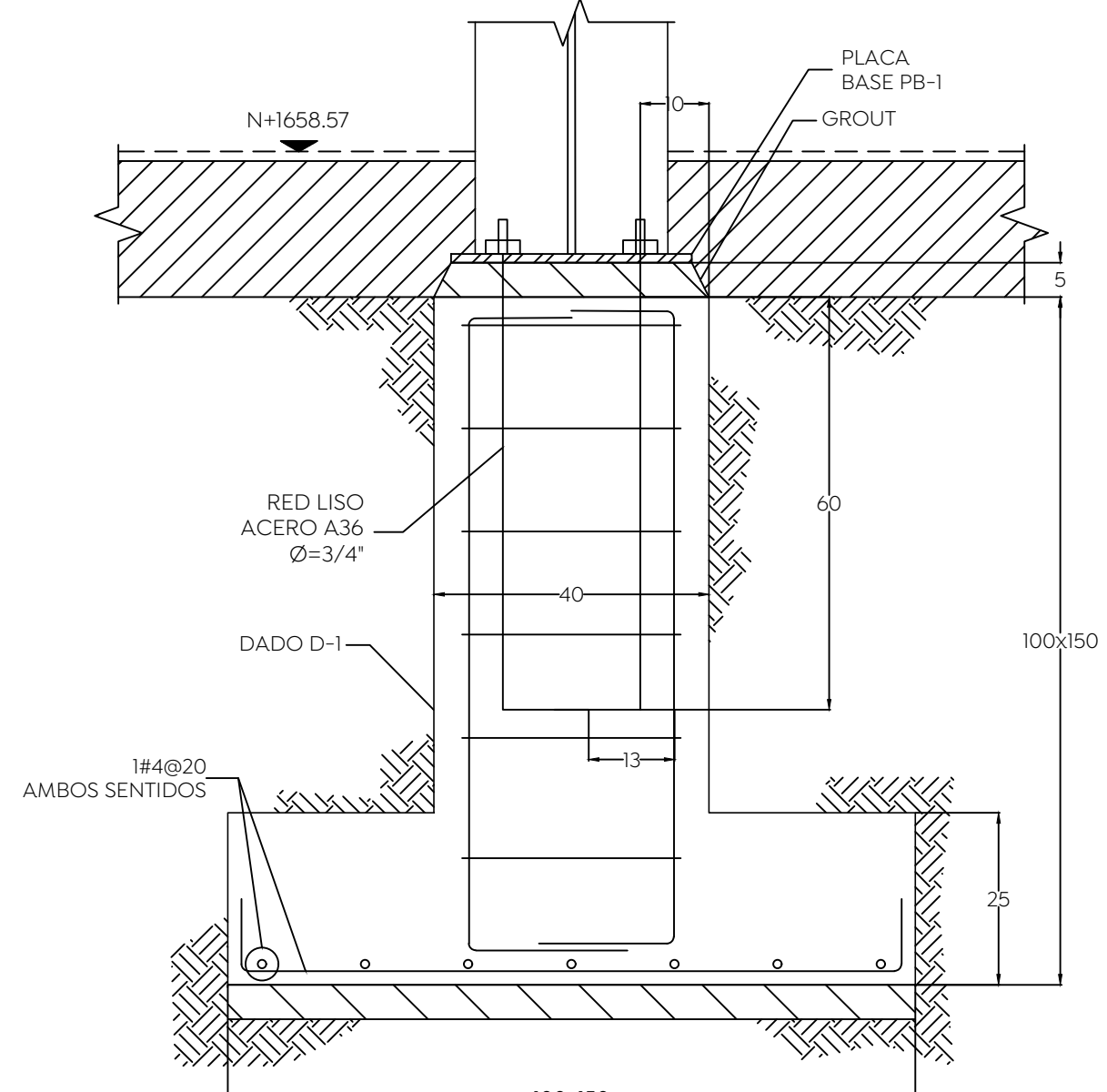


ALZADO ESCALERA DE EMERGENCIA

ARMADO ESC 1:50



DETALLE TIPICO DE ESCALONES

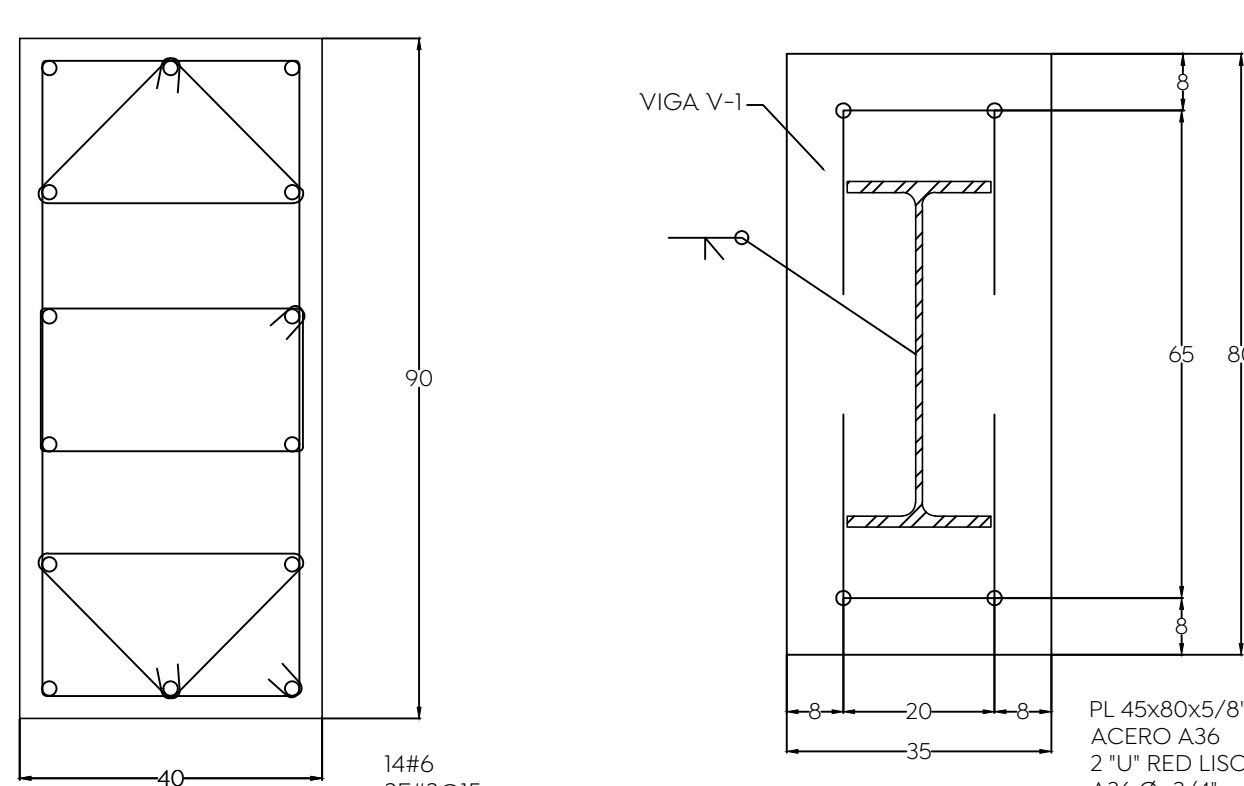


DETALLE DE ZAPATA Z-4

CONEXIÓN ESC 1:10

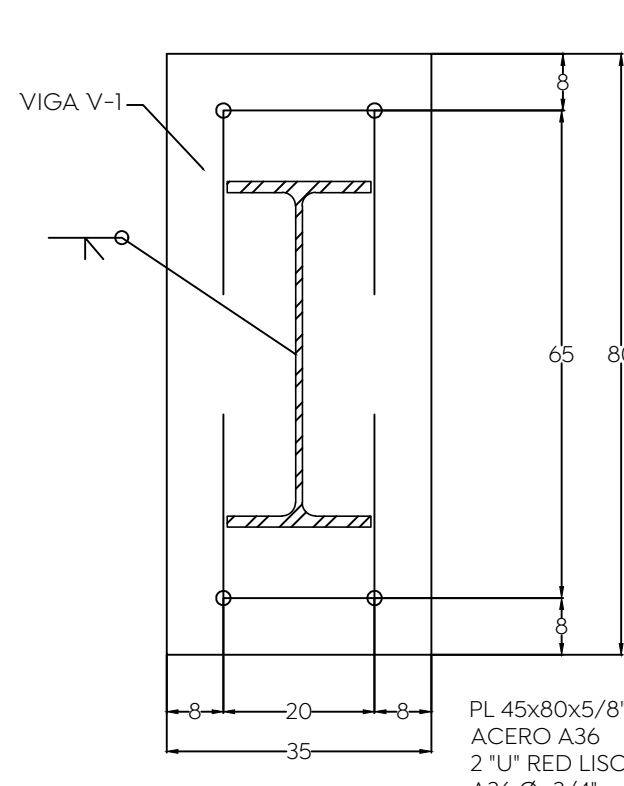
VIGA	PERFIL	FORMA	FY(Kg/cm2)
V-1	IPR 18" x 7 1/2" x 74.4 Kg/m.	I	3515
V-2	IPR 16" x 5 1/2" x 38.7 Kg/m.	I	3515
V-3	PTR 4" x 2" x 3/16" x 10.24 Kg/m.	D	2530

TABLA DE PERFILES



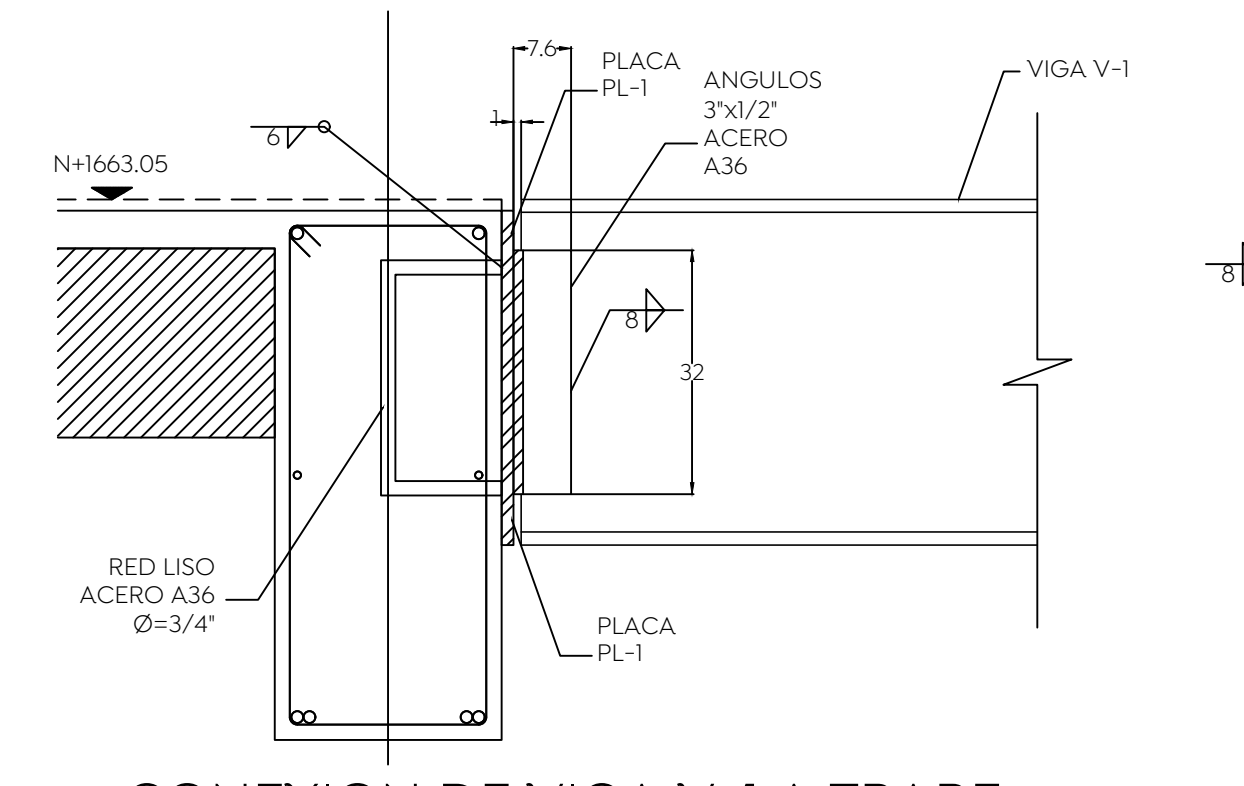
DADO D-1

PLANTA ESC 1:10

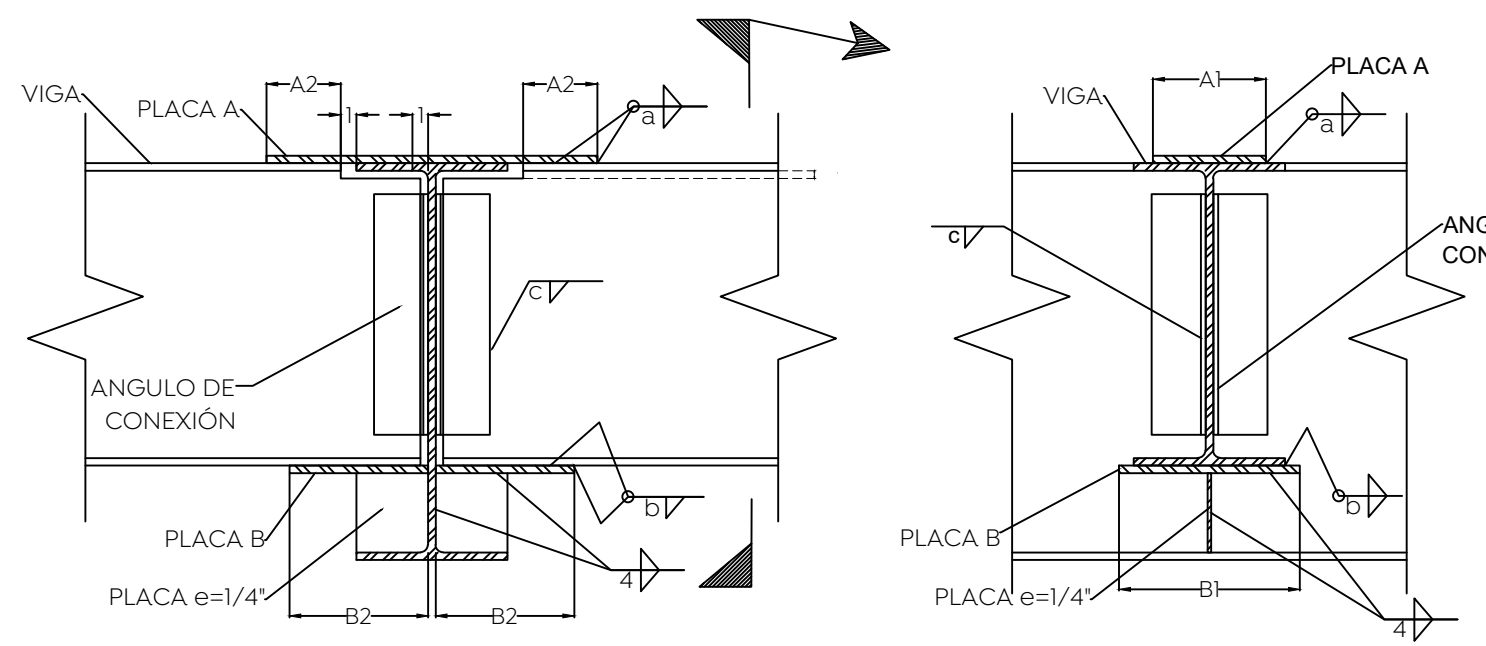


PLACA PB-1

PLANTA ESC 1:10



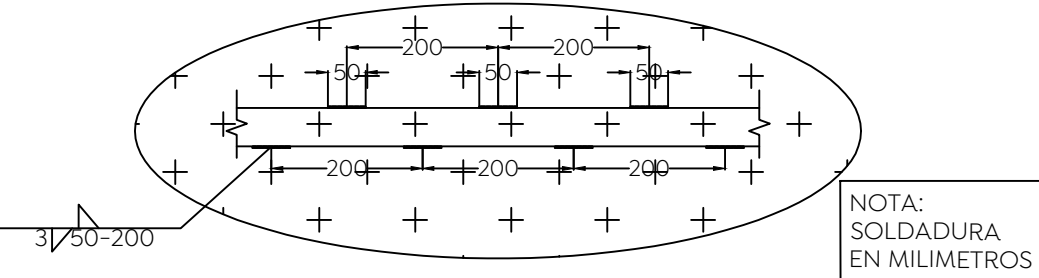
CONEXION DE VIGA V-1 A TRABE



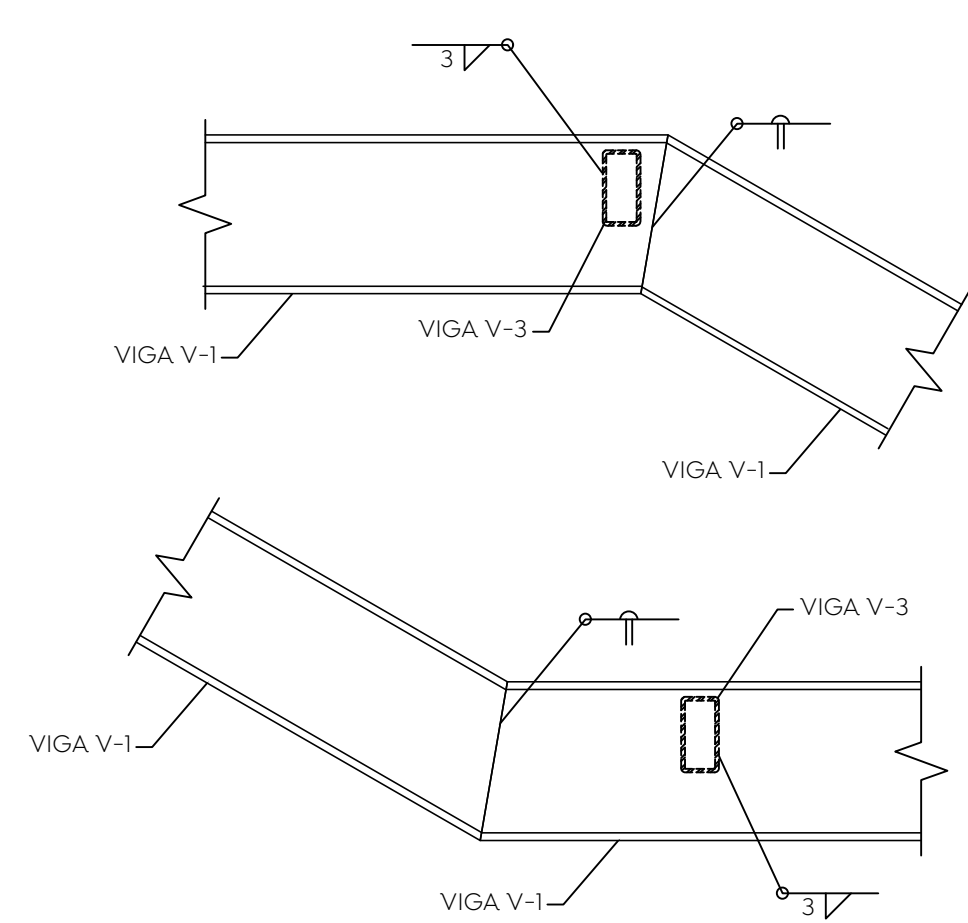
CONEXIÓN A MOMENTO VIGA A VIGA

VIGA	PERFIL	PLACA "A" A1 ESP A2	PLACA "B" B1 ESP B2	ANGULO DE CONEXION	SOLDADURA (mm) a b c
V-2	IPR 16" x 5 1/2" x 38.7 Kg/m.	10.0 1/2" 30.0	16 1/4" 30.0	2" x 1/4" x 21.0	8 8 6

TABLA DE CONEXION CONEXION DE A MOMENTO VIGA A VIGA

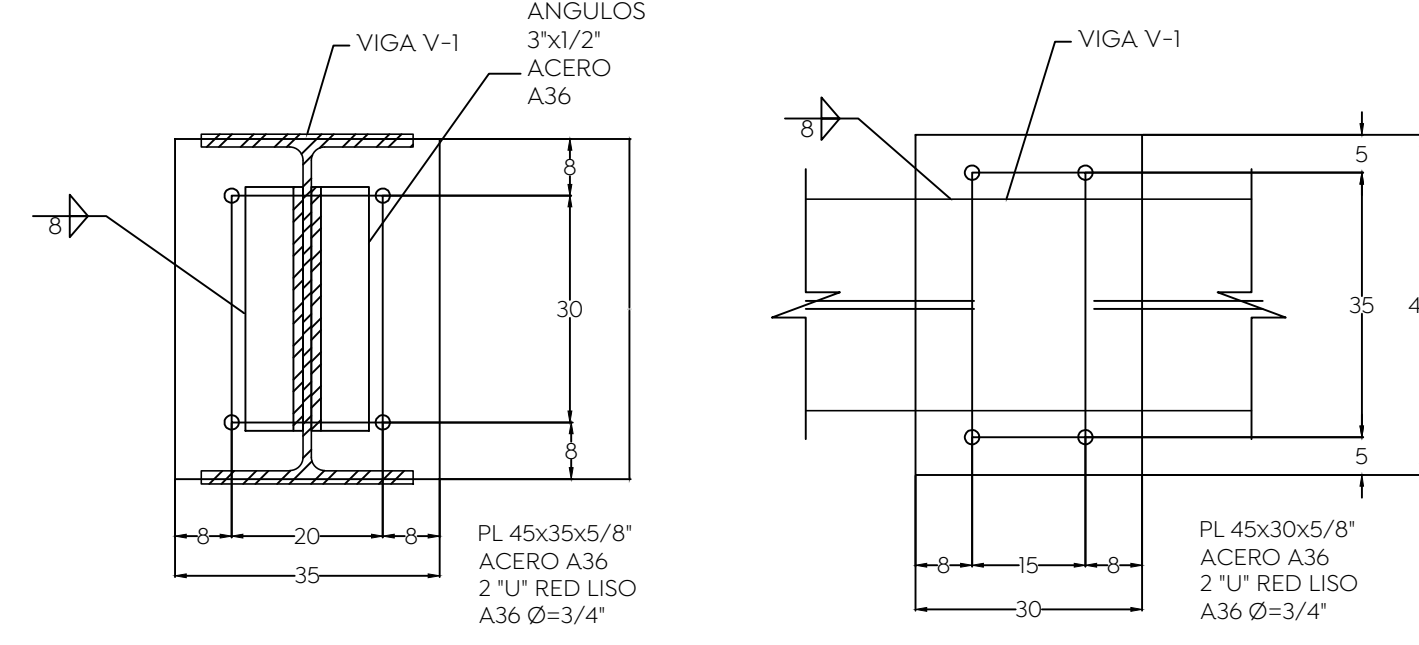


DETALLE TIPICO DE SOLDADURA PARA PLACA ANTIDERRAPANTE



CONEXIÓN ELEMENTOS DE ALFARDA

CONEXIÓN ESC 1:10

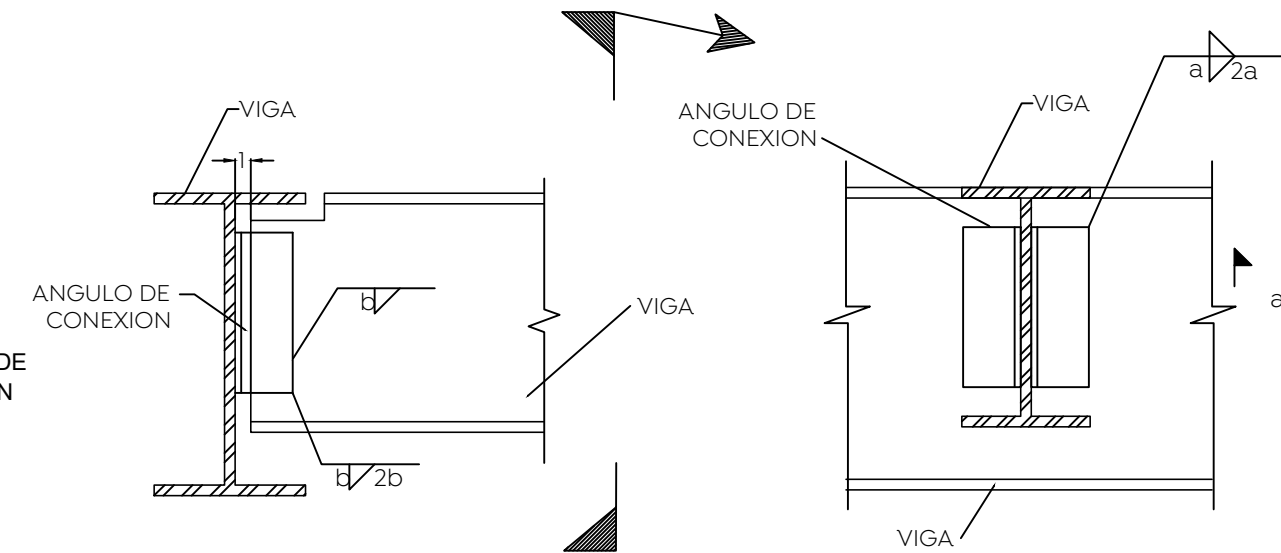


PLACA PL-1

PLANTA ESC 1:10

PLACA PL-2

PLANTA ESC 1:10



CONEXION TIPICA A CORTANTE DE VIGA A VIGA

ESC 1:10

VIGA	SECCION	ANGULOS DE CONEXION cm	SOLDADURA mm a b c
V-1	IPR 18"x11"x13.1	2 L 3"x1/2"x35	8 8 8
V-2	IPR 10" x 4" x 17.9 Kg/m.	2 L 2"x1/4"x22.0	3 3 3

TABLA DE CONEXION VIGA-VIGA

Especificaciones:

- DIMENSIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
- CHECAR COTAS, NIVELES Y EJES CON PLANOS ARQUITECTONICOS
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO, CUALQUIER MEDIDA TOMADA A ESCALA SERA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR
- CALIBRES DE VARILLAS EN NUMEROS DE OCTAVOS DE PULGADA
- CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION A.C.I. 318-19
- CONCRETO:  
EN DALAS Y CASTILLOS  $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$   
ZAPATAS Y MUROS  $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$   
EN PLANTILLAS  $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$   
MÓDULO ELÁSTICO  $E=10,000 \cdot RAIZ(f_c)$
- ACERO DE REFUERZO  $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$ , EXCEPTO PARA VARILLAS DEL NUMERO 2, QUE SERA  $f_y = 2,300 \text{ kg/cm}^2$
- CAPACIDAD DE CARGA CONSIDERADA EN EL TERRENO  $T=20.3 \text{ ton/m}^2$ . VER ESTUDIO DE SUELOS DE TASUM (TEL. 33-3623-2468).
- LA CIMENTACION DEBERA DESPLANTARSE SOBRE TERRENO SANO Y NO SOBRE MATERIAL SUELO O DE RELLENO.
- LOS RELLENOS DE LA CEPAS ASI COMO LAS SOBREELEVACIONES DEL TERRENO SE HARAN CON UN MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 cm. CON HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTADA AL 90%
- COEFICIENTE SISMICO UTILIZADO  $C = 0.36 \times 1.5 = 0.54$
- 13.- FACTOR DE COMPORTAMIENTO SISMICO  $Q = 4.0$

#### SIMBOLOGIA

V	VIGA
C	COLUMNA
PL	PLACA
PB	PLACA BASE
CT	CONTRATRABE
D	DADO
Z	ZAPATA
NSCT	NIVEL SUPERIOR DE CONTRATRABE
NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
Δ	CONTRAFLECHA

Nombre del proyecto:  
Construcción del centro de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y obras complementarias, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/privada Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

#### ESCALERA DE EMERGENCIA Y DETALLES

No. Contrato:

DOP-MUN-CUSMAX-IM-LP-116-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhah Yigael

Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Salvador

Hernández Pacheco

Ubicación:  
Prol. Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P.45066, Zapopan, Jalisco