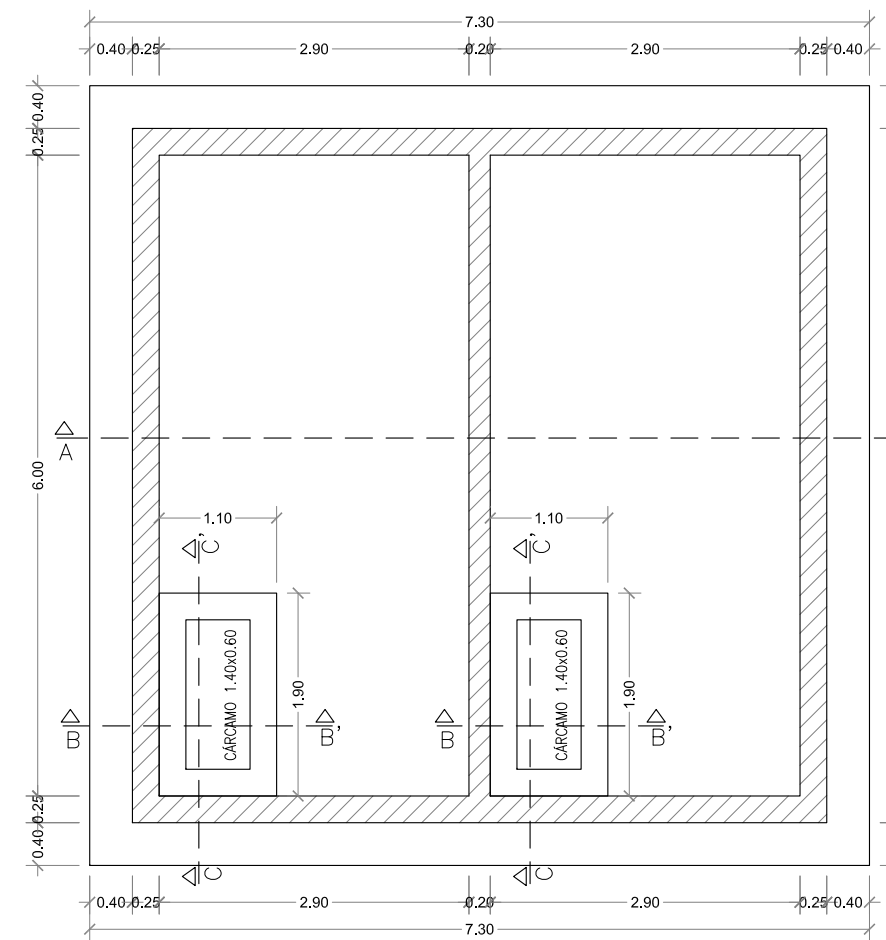
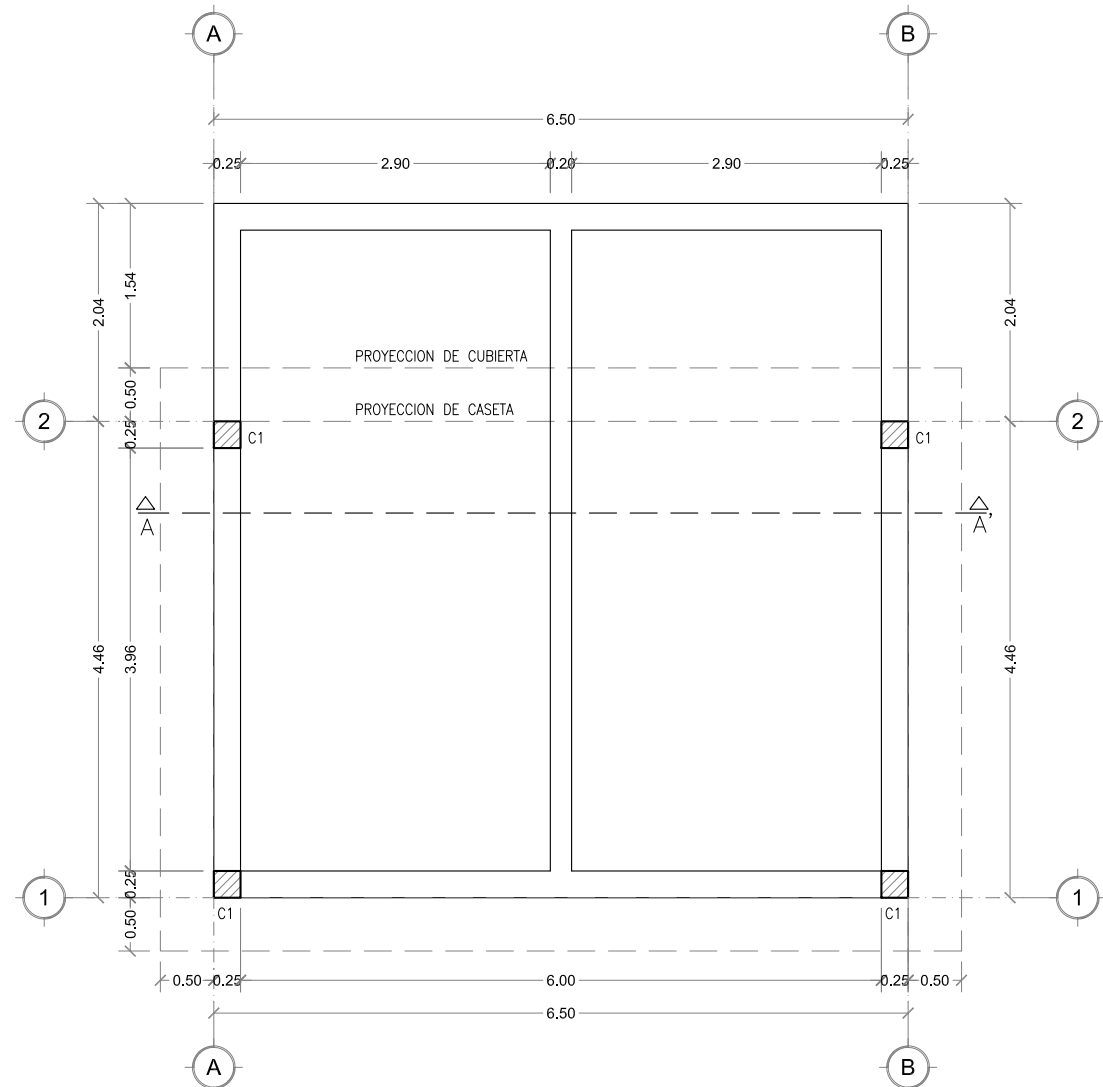




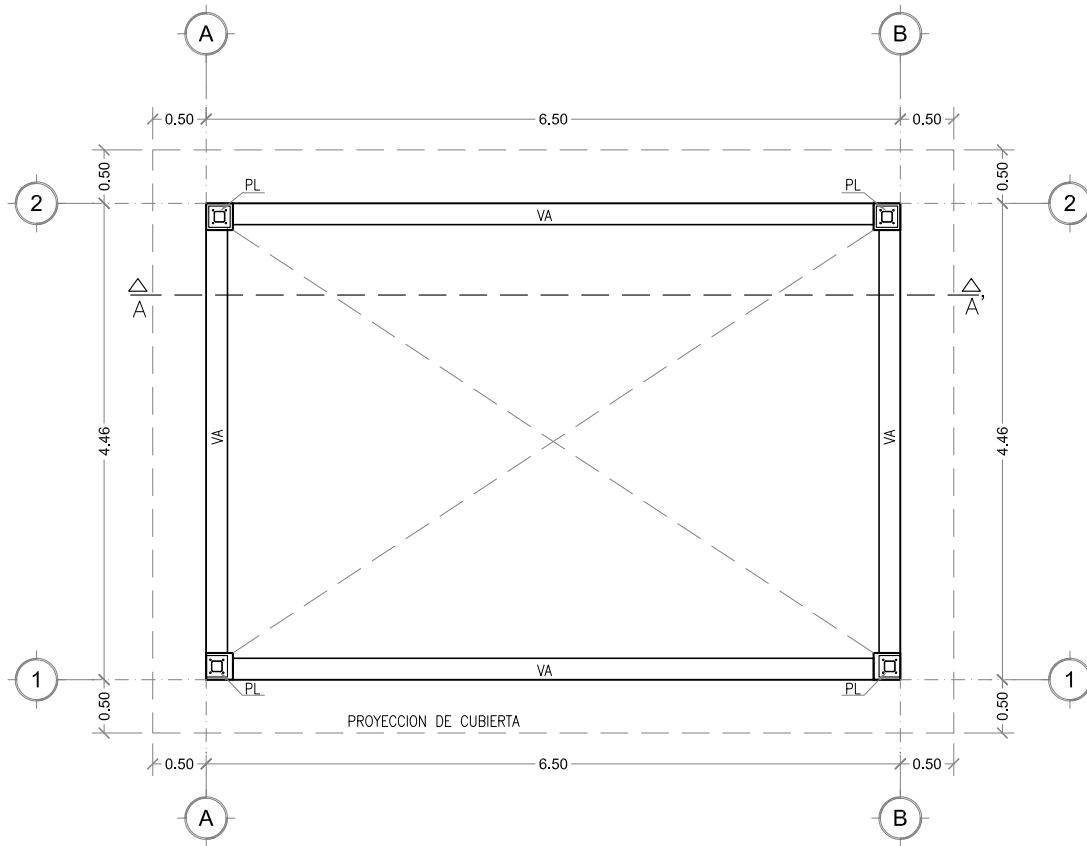
PLANTA LOSA INFERIOR

Esc. 1:50



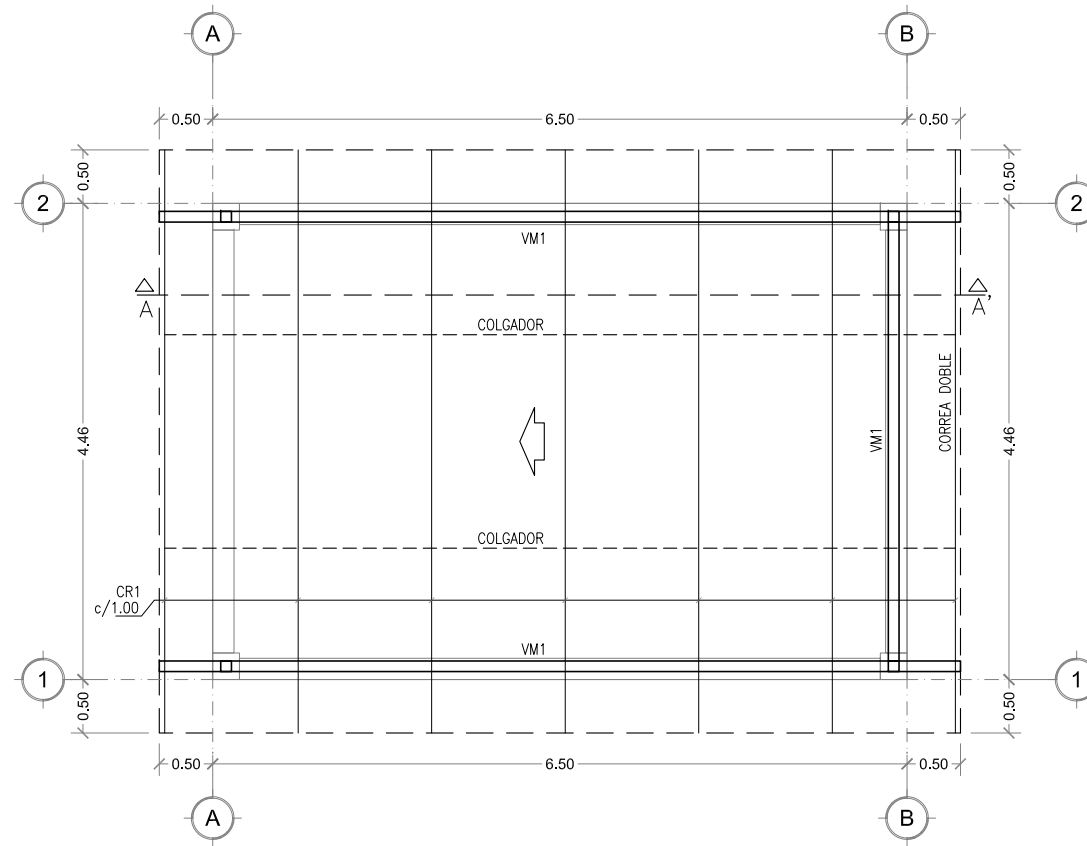
PLANTA LOSA SUPERIOR

Esc. 1:50



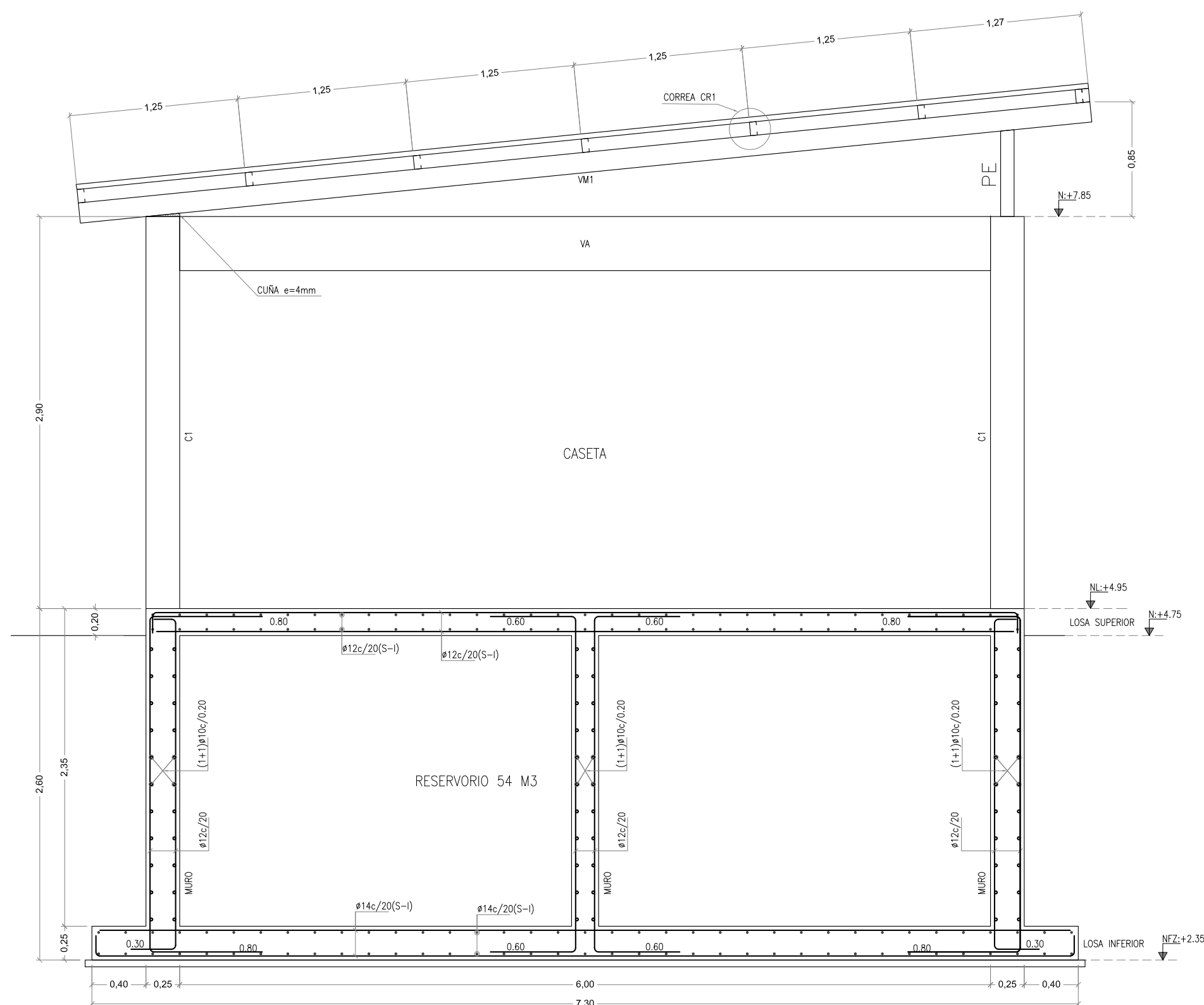
PLANTA VIGAS DE AMARRE

Esc. 1:50



PLANTA CUBIERTA

Esc. 1:50

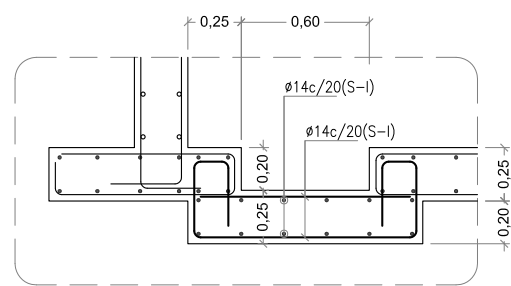


CORTE A-A'

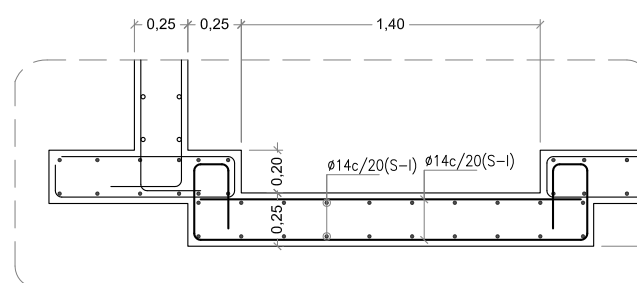
Esc. 1:25

CARCAMO

Esc. 1:25



CORTE B-B'

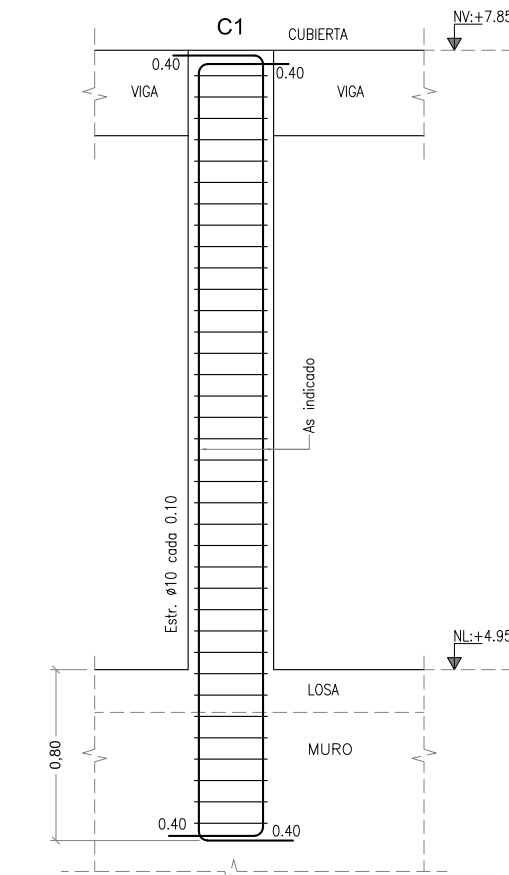


CORTE C-C'

COLUMNAS

ALZADOS

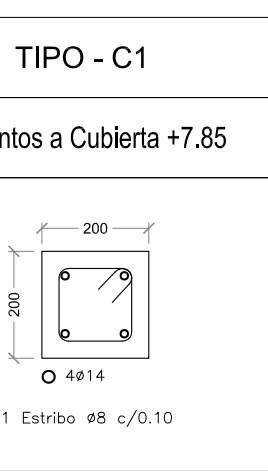
Esc. 1:25



COLUMNAS

MEDIDAS EN MILIMETROS

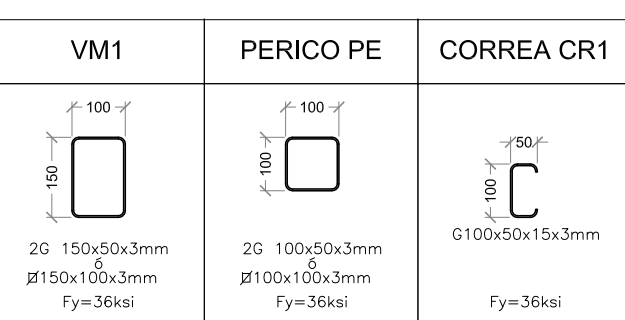
Esc. 1:10



VIGAS METALICAS

MEDIDAS EN MILIMETROS

Esc. 1:10

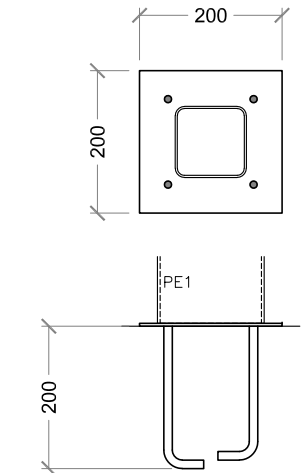


DETALLE PLACA BASE (PL)

PARA PE

MEDIDAS EN MILIMETROS

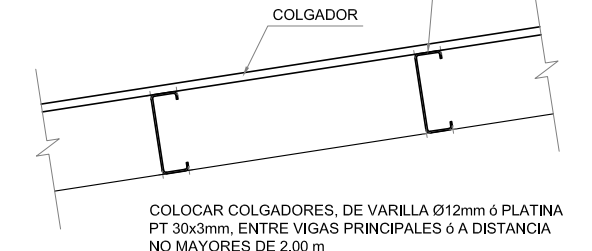
Esc. 1:7.5



DETALLE DE COLGADOR

MEDIDAS EN MILIMETROS

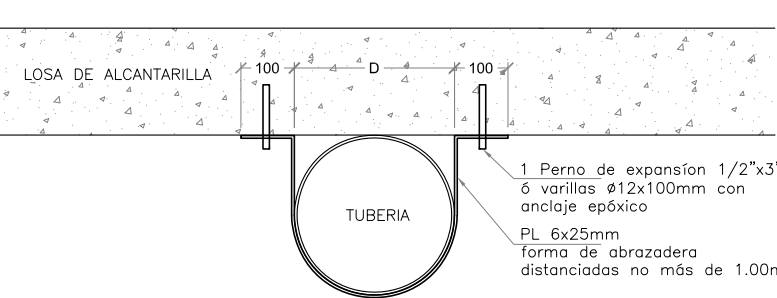
Esc. 1:10



DETALLE DE SUJECION DE TUBERIAS

MEDIDAS EN MILIMETROS

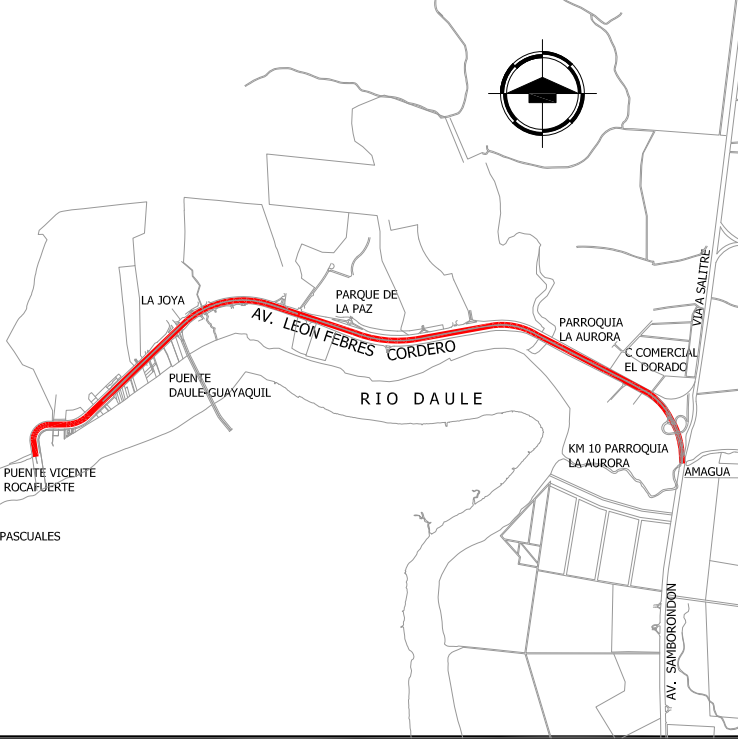
Esc. 1:10



ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES:

- I. NORMA ECUATORIANA DE LA CONSTRUCCION (NEC15)
II. AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI-318-19)
III. AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI-308-08)
IV. ASCE 7-16, A MINIMUM DESIGN LOADS FOR BUILDINGS AND OTHER STRUCTURES
- RESISTENCIA DEL HORMIGON MUROS Y LOSAS DE ESTACION: $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$
 - RESISTENCIA DEL HORMIGON COLUMNAS Y CUBIERTA: $f_c = 240 \text{ kg/cm}^2$
 - CEMENTO PORTLAND ASTA TIPO 2 CON RELACION AGUA CEMENTO MENOR A 0.5 (RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS)
 - RESISTENCIA DEL HORMIGON EN REPLANTILLOS: $f_c = 140 \text{ kg/cm}^2$
 - RECURRIMIENTOS LIBRES: $f_y = 5 \text{ cm}$
 - FLUENCIA DEL ACERO DE VARILLAS DE REFUERZO: $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
 - LONGITUD MINIMA DE TRASLAPE: $L_{tr} = 48d$
 - TOMAR CILINDROS EN OBRA PARA CONTROL DE CALIDAD f_u DEL HORMIGON
 - SE DEBERA USAR ADITIVOS PARA QUE EL HORMIGON CUENTE CON RESISTENCIA A LOS SULFATOS.
 - LAS MEDIDAS, EN GENERAL, ESTAN INDICADAS EN METROS (m) A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - EL ESPACIAMIENTO DE ESTRIBOS ESTA DADO EN CENTIMETROS.
 - EL DIAMETRO DEL ACERO ESTA DADO EN MILIMETROS EN TODOS LOS DETALLES.
 - LAS MEDIDAS PREVALECIEN SOBRE LA ESCALA DEL DIBUJO.
 - ANTES DE PROCEDER A LA CONSTRUCCION SE DEBERA CORRELACIONAR LOS PLANOS ESTRUCTURALES CON LOS PLANOS SANITARIOS.
 - MEJORAMIENTO BAJO REPLANTILLO: 0.80 m

UBICACION:



SIMBOLOGIA:

SELLOS:

REV.	FECHA:	DESCRIPCION	DIB.	REV.	APR.
0					

REVISIONES

REV.	FECHA:	DESCRIPCION	DIB.	REV.	APR.
0					

NOTA:
DEBERA COTARSE LAS COTAS DEL PROYECTO CON AQUELLAS TOMADAS EN OBRA.
LOS PLANOS ARQUITECTONICOS SIEMPRE PREVALECIEN SOBRE LOS PLANOS ESTRUCTURALES Y DE INSTALACIONES.
FISCALIZACION Y EL CONTRATISTA DEBERAN REVISAR Y CONCILIAR AMBAS INFORMACIONES Y EN CASO DE ENCONTRAR DIVERGENCIAS EN LA INFORMACION, ESTAS DEBERAN SER CONSULTADAS AL CONSULTOR.

CONSULTORIA :
CONSULTORIA PARA LOS DISEÑOS DEL PROYECTO PILOTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE DE DRENAJE Y RIEGO CON AGUA DE REUSO Y/O PLUVIAL PARA LA REGENERACIÓN URBANA ETAPA 1 Y 2 DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES-CORDERO, PARROQUIA LA AURORA – CANTÓN DAULE

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAS

CONTIENE:

ESTACION DE BOMBEO - ESTRUCTURA

CONSULTOR:	TECNICO RESPONSABLE:	REVISOR DE GAO DAULE:	APROBADO POR GAO DAULE:
ING. JUAN GUERRA ORTIZ ING. GONZALO ORTIZ ING. EN INGENIERIA AMBIENTAL	ING. LUIS VILLARDOZO CORDERO ING. GONZALO ORTIZ ING. EN INGENIERIA AMBIENTAL	ING. RAFAEL ORTIZ F. ING. EN INGENIERIA AMBIENTAL	ING. JUAN GUERRA ORTIZ ING. EN INGENIERIA AMBIENTAL
DISEÑO ESTRUCTURAL:	FECHA:	FORMATO:	
	MARZO - 2025	A1	
DIB. TECNICOS:	ESCALA:	LAMINA:	
	INDICADAS	001	