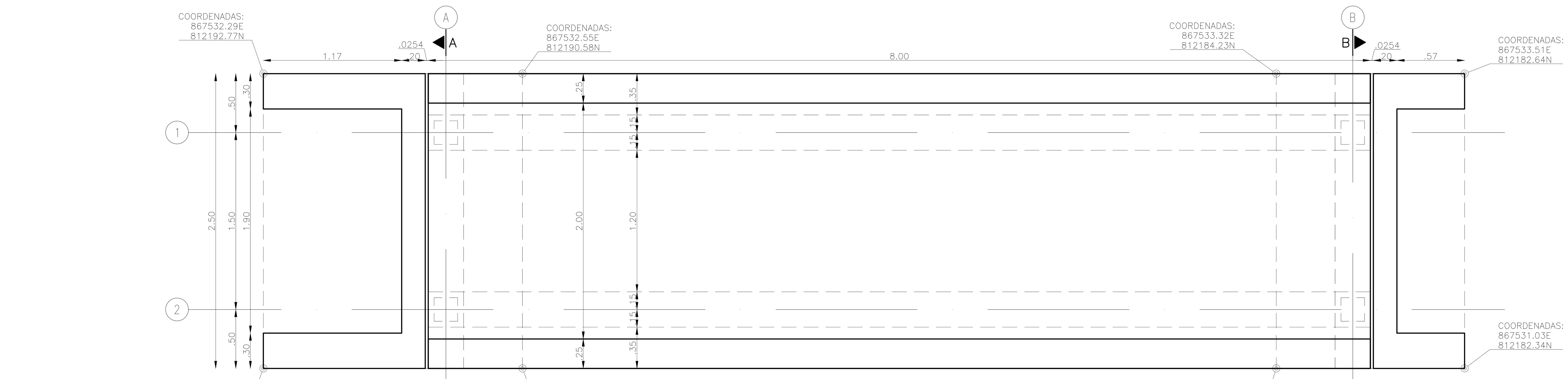
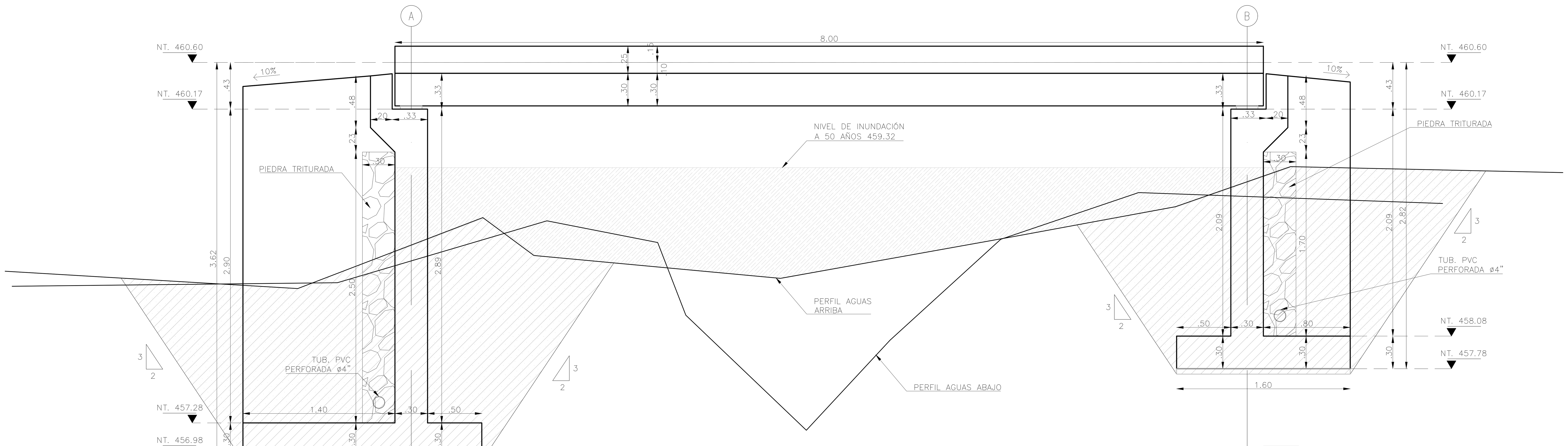


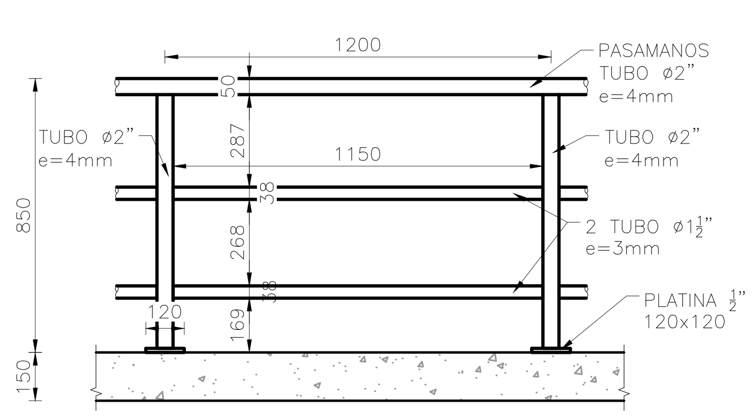
PUENTE TIPO 2 – PLANTA

ESC. 1:25



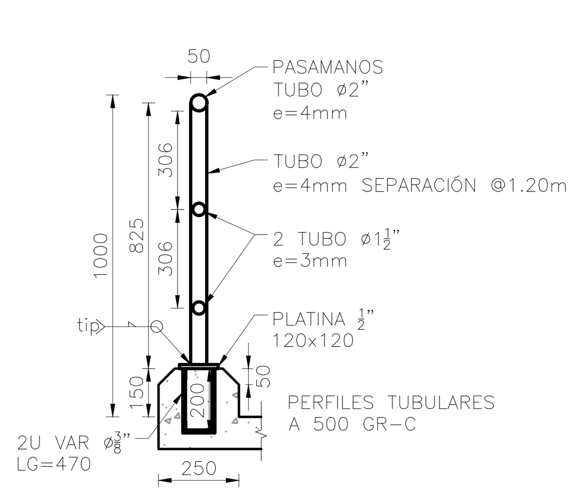
PUENTE TIPO 2 – ALZADO

ESC. 1:25



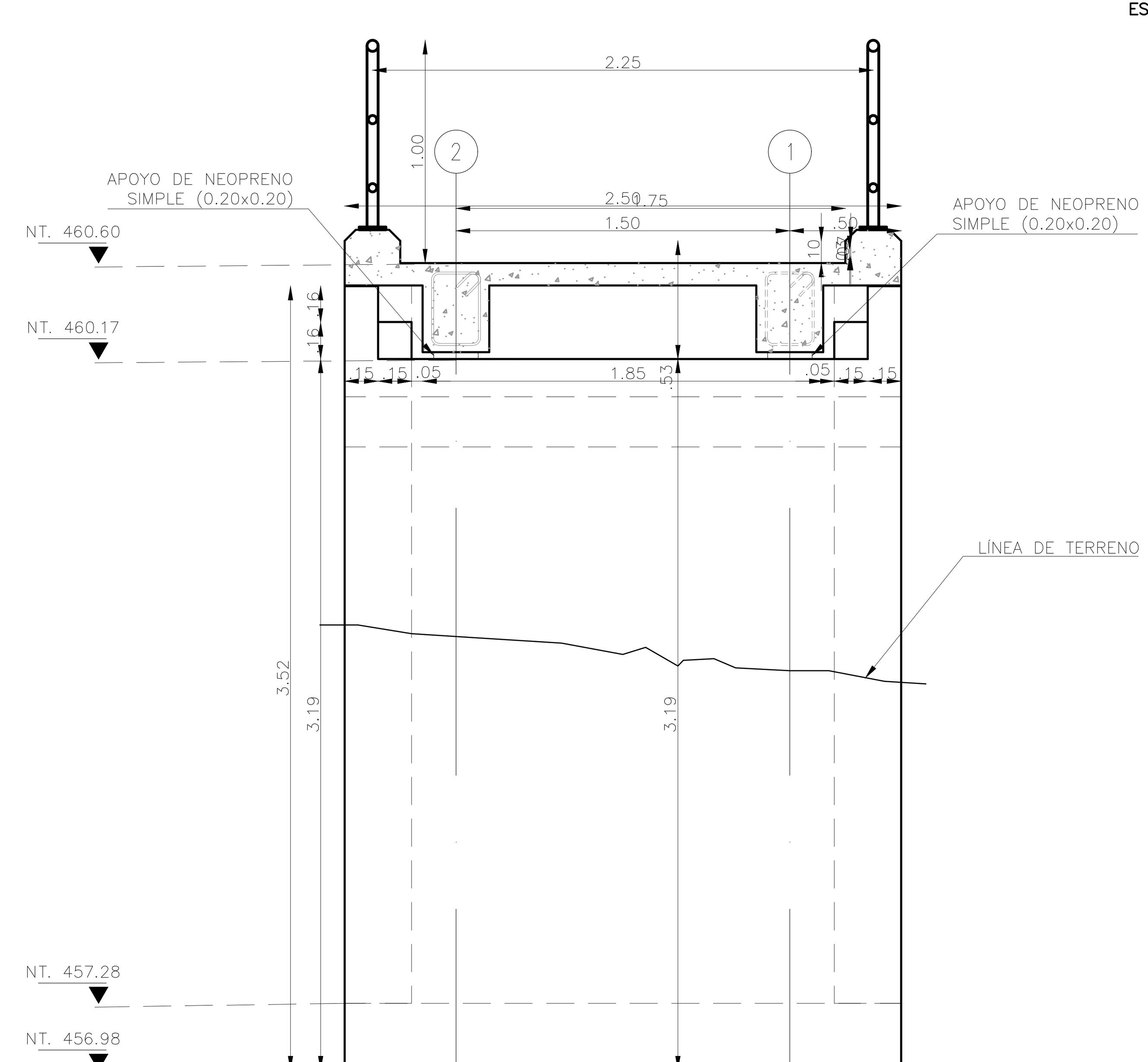
MODULO TÍPICO BARANDA PEATONAL

ESC. 1:20



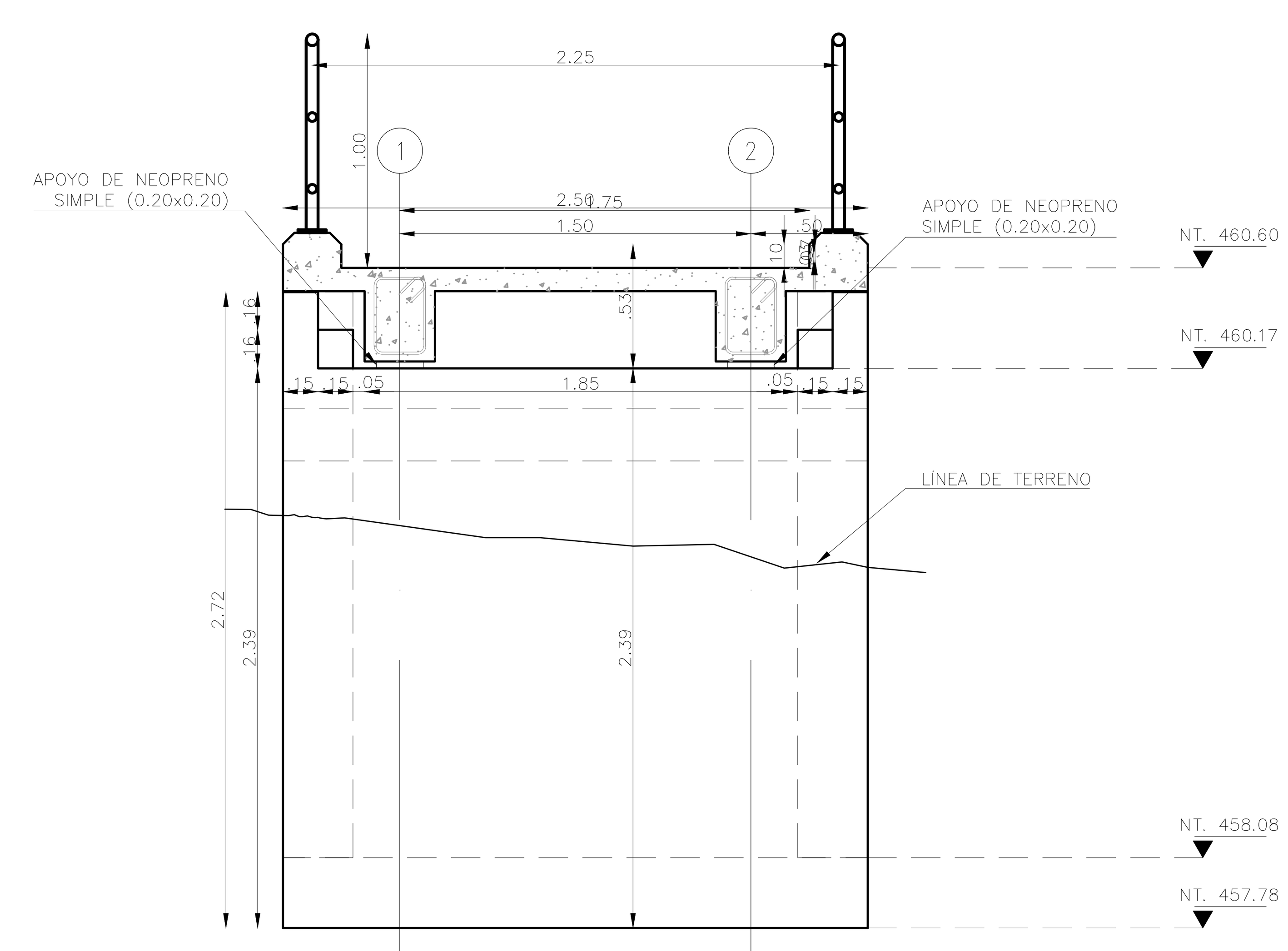
PARAL TÍPICO

ESC. 1:20



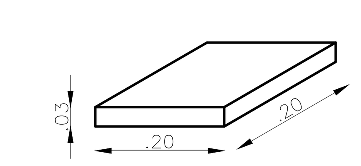
SECCIÓN A–A'

ESC. 1:25



SECCIÓN B–B'

ESC. 1:25



NEOPRENO

NEOPRENO SIMPLE GRADO 60 SIN REFUERZO INTERIOR (0.20x0.20 e=0.03)

ESC. 1:25

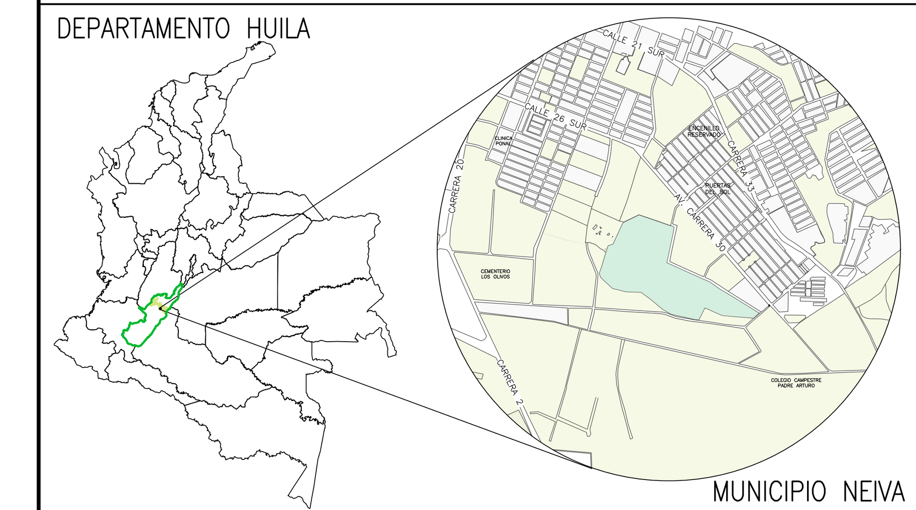
SUELO:

ÁNGULO DE FRICCIÓN: 30°
PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN: 1.50m
PERFIL DEL SUELO: D
CAPACIDAD PORTANTE: 1.8 kg/m^2

MATERIALES

CONCRETO: f'c=21MPa
ACERO DE REFUERZO: fy=420MPa
CONCRETO POBRE LIMPIEZA: 11MPa
FILTRO: GRAVA TAMIZ 1" A 2"

LOCALIZACION



NOTAS

1. TODAS LAS UNIDADES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, SE DEBE REPLANTEAR EN OBRA CON LOS PLANOS DE PLANTA PERFIL, LAS COORDENADAS DE LOCALIZACIÓN DE LOS EJES DE COLUMNAS.
3. CONCRETOS:
EN ZAPATAS, VIGAS, COLUMNAS, Y VIGUETAS f'c = 21 MPa (3000 psi) CON RELACION A/C = 0,45
PARA CONCRETOS DE LIMPIEZA f'c = 11 MPa (1500 psil)
4. REFUERZO:
PARA VARILLAS DE REFUERZO EN TODOS LOS DIÁMETROS, fy = 420 MPa (60000 psi) NTC 2289.
PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS, fy = 485 MPa (70000 psi) NTC 5806.
5. SE REQUIERE INSPECCIÓN GEOTÉCNICA DURANTE CONSTRUCCIÓN PARA VERIFICAR LAS CONDICIONES DE LOS MATERIALES EN SITIO Y TOMAR MEDIDAS COMPLEMENTARIAS.
6. BAJO LA CIMENTACIÓN SE DEBE COLOCAR CONCRETO DE LIMPIEZA ESPESOR 11 MPa, E=0.05 M.
7. EL PRIMER DÍGITO DEL CÓDIGO DE CADA VARILLA CORRESPONDE AL DIÁMETRO EN OCTAVOS DE PULGADA, LOS NÚMEROS RESTANTES A LA LONGITUD EN DECÍMETROS.
8. EL FIGURADO DEL REFUERZO Y LOS GANCHOS DE ANCLAJE SE DEBEN REALIZAR DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL CAPÍTULO C-7 "DETALLES DEL REFUERZO" DEL NSR-10.
9. EL RECUBRIMIENTO DEL ACERO DE REFUERZO ES DE 7 cm EN BASE DE ZAPATAS, Y 4 cm EN DEMAS ESTRUCTURAS.
10. EL SUELO Y RELLENO EN CIMENTACIONES DEBE CORRESPONDER CON LO INDICADO EN EL INFORME GEOTÉCNICO.

PLANOS DE REFERENCIA

950-001-PL-AQ-010-2/2	URBANISMO PARQUE DE CIUDAD NEIVA – DETALLE 5 (PUENTE 2)
950-001-PL-ET-048	PUENTE PEATONAL 2 – REFUERZO

CONVENCIONES

REVISIONES

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	DISEÑÓ	REVISÓ	APROBÓ
1	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN INCLUYENDO COMENTARIOS DEL CLIENTE	4/JUN/2019	M.V.T	A.M.H	P.C.T	G.M.G
0	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	29/MAR/2019	M.V.T	A.M.H	P.C.T	G.M.G
B1	EMITIDO PARA REVISION DEL CLIENTE	01/MAR/2019	M.V.T	A.M.H	P.C.T	G.M.G
B	EMITIDO PARA REVISION DEL CLIENTE	15/FEB/2019	M.V.T	A.M.H	P.C.T	G.M.G
A	EMITIDO PARA REVISION INTERNA	14/FEB/2019	M.V.T	A.M.H	P.C.T	G.M.G

ECOPETROL

SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS
Ingenieros Consultores S.A.

VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y AMBIENTAL
CONTRATO MARCO DE ECOPETROL S.A. No. 3015732 2018–2022

OS-001 ESTUDIOS Y DISEÑOS EN FASE DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EN EL MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE:

PUENTE PEATONAL 2
GEOMETRÍA

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA
DIBUJÓ	MARIA VARGAS T.	–	Maria V.	01/MAR/2019
DISEÑÓ	ANDRÉS MÉNDEZ H.	54202-227813NTS		01/MAR/2019
REVISÓ	PATRICIA CALVO T.	05202-36461ANT		01/MAR/2019
APROBÓ	GERMÁN MENDOZA G.	15219-18736BYC		01/MAR/2019

PLANO: 1 DE 1
ESCALA: INDICADA
No PLANO ECOPETROL:
No PLANO CONTRATISTA: 950-001-PL-ET-047
REV. 1

FORMATO D (559 x 864) ARCHIVO CAD: 950-001-PL-ET-047-1-1_1.dwg

Este documento es propiedad de ECOPETROL S.A. no debe ser copiado, reproducido y/o circulado sin su autorización
This document is property of ECOPETROL S.A. it shall not be copied, reproduced and/or circulated without authorization