



SUELO:

ÁNGULO DE FRICCIÓN: 30°
 PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN: 1.50m
 PERFIL DEL SUELO: D
 CAPACIDAD PORTANTE: 1.8 kg/m²

MATERIALES

CONCRETO: $f'_c=21\text{MPa}$
ACERO DE REFUERZO: $f'_y=420\text{MPa}$
CONCRETO POBRE LIMPIEZA: 11MPa
FILTRO: GRAVA TAMIZ 1" A 2"



1. TODAS LAS UNIDADES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, SE DEBE REPLANTAR 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 $f_c = 21 \text{ Mpa}$ (3000 psi) CON RELACION A/C = 0,45
PARA CONCRETOS DE LÍMPIEZA $f_c = 11 \text{ Mpa}$ (1500 psi)
4. REFUERZO:
PARA VALLAS DE REFUERZO EN TODOS LOS DIÁMETROS, $f_y = 420 \text{ Mpa}$ (60000 psi) NTC 2289.
PARA MALLAS ELECTRODOLADAS, $f_y = 485 \text{ Mpa}$ (70000 psi) NTC 5806.
5. SE REQUIERE INSPECCIÓN ESPECIAL DURANTE CONSTRUCCIÓN PARA VERIFICAR LAS CONDICIONES DE LOS MATERIALES EN SITIO Y TOMAR MEDIDAS COMPLEMENTARIAS.
6. BAJO LA CIMENTACIÓN SE DEBE COLOCAR CONTRA DE LÍMPIEZA EPSER 11 Mpa, $E=0,05 \text{ M}$.
7. EL PRIMER DÍGITO DEL CÓDIGO DE CADA VARRILLA 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 LAS OTRAS ESTRUCTURAS.
10. EL SUELO Y RELLENO EN CIMENTACIONES DEBE CORRESPONDER CON LO INDICADO EN EL INFORME GEOTECNICO.

PLANOS DE REFERENCIA

950-001-PL-AQ-010-1/2	URBANISMO PARQUE DE CIUDAD NEIVA - DETALLE 5 (PUENTE 1)
950-001-PL-ET-043	PUENTE PEATONAL 1 - GEOMETRÍA

CONVENCIONES

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
REV.	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISÓ	APROBÓ



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 JARDIN BOTÁNICO EN EL
MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE:

PUENTE PEATONAL 1 REFUERZO

NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO:
MARIA VARGAS T.	-		01/MAR/2019	1 DE 1
ANDRES MENDEZ H.	54202-22781UNTS		01/MAR/2019	
PATRICIA CALVO T.	05202-36461AN		01/MAR/2019	ESCALA:
GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC		01/MAR/2019	INDICADA
NO PLANO ESCOPERLO:		NO PLANO CONTRASTA:		REV.
		950-001-PI-ET-044		0