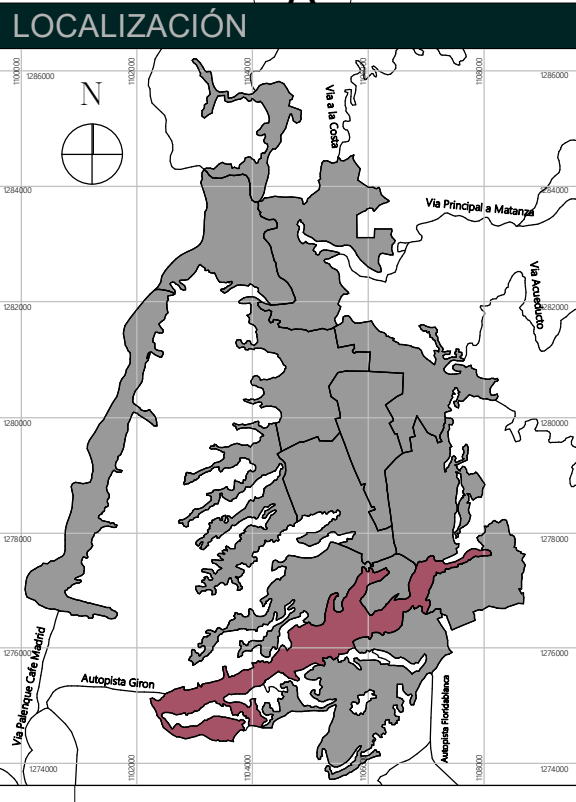




PROYECTO
E-6828 / I.E INEM
CARRERA 19A#104-56 BUCARAMANGA
METROPOLITANA COLOMBIA



11 Comuna 10 Provenza
DISEÑO
ALCALDIA DE BUCARAMANGA
2020 - 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
FILLER DE ARQUITECTURA

RESPONSABLE
Carlos Julio Ramirez Bello
MP. 68202-180728 STD

Revisor del proyecto:
Jose Pablo Pedraza Serrano
MP. 68202-129612 STD
EQUIPO DE COLABORACION:
Secretaria de Infraestructura: ARQ. IVAN JOSE VARGAS CADENA
Director del Ejecutor de Apoyo: ARQ. IVAN DARIO ACEVEDO GOMEZ
Coordinador de Arquitectura: ARQ. LUIS CARRILLO RIVEROS

Libro Ingeniero Estructuras: ING. JUAN FELIPE CAMARGO JIMENEZ
INFORMACION CAD
PLANO: E.1 _EDIFICIO CAFETERIA
ARCHIVO: E.1 _EDIFICIO CAFETERIA.dwg
LIBRO DE PROY: Proyecto Estructural

CONTENIDO

NOTAS GENERALES
NORMAS DE DISEÑO
REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCION
SIMBO RESISTENTE NBR-10 LEY 400 DE 1997
MODIFICADA LEY 1259 DE 2008
DECRETO 002 DE 10 DE MARZO DE 2010
DECRETO 025 DE 10 DE JULIO DE 2010
DECRETO 002 DE 11 DE ENERO DE 2011
DECRETO 040 DE 10 DE FEBRERO DE 2012
CONCRETO: Fu=2800kg (IMPERMEABILIZADO)
SOLADOS: Fu=170MPa
CICLOPEO (85%-95%): Fu=210MPa
Perfiles (PE - ASTM A572 Grado 50)
Perfiles TUBULARES: ASTM A500
Pernos A325 (Grado 5) Alta resistencia
Pernos ASTM A572
Soldadura E7015
Conectores de Curvatura Fm=400 MPa
SteelDeck
Neopreno Duroca 50 Shore
Los empalmes entre vigas deben ser soldados con electrodos E7015 soldados a calor con un espesor no menor al espesor de la lamina a soldar
Los tubos y platinas que no sean de acero A588 deben protegerse contra la corrosión así:
- Limpieza con chorro abrasivo SSPC-SP10 grado comercial.
- Aplicar imprimante anticorrosivo epoxico fosfato de zinc de 75 micrones (2.0 mils) de espesor de película seca.
- Poner un acabado con esmalte poliuretano de 50 micrones (2.0 mils) de espesor de película seca color gris (azul, blanco, etc.).
El constructor será responsable de la emisión de planos de taller, así como de los ajustes que se requieran durante el replanteo. Estos planos deben ser presentados para su aprobación por parte de la interventoría y el Supervisor técnico del proyecto.

ESCALAS

1 : 50

E.1 10/03/2023

PLANTA CUBIERTA

PLANO E.1 DE 4

