C A I BARRIO SANTA HELENA .

VILLAVICENCIO - META

DESCRIPCIÓN

Estructura de un nivel, área cubierta: 47.52m² , sistema estructural Porticos en Concreto con capacidad de disipacion de energia especial (DES).

ÍNDICE DE PLANOS

E01 –INFORMACION GENERAL

E02 –PLANTA DE LOCALIZACION DE COLUMNAS
–PLANTA DE CIMENTACIÓN

E03 –DESPIECE MUROS DE CONCRETO
–DETALLE DE CIMENTACION SECCIÓN CICLOPEO

E04 –PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
–CORTES ESTRUCTURALES

E05 –DESPIECE DE VIGAS
–DESPIECE DE COLUMNAS

E06 –DETALLES ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

MATERIALES

- Concreto de limpieza: f'c:11MPa
- Concreto para Zapatas, Vigas, Muros, cintas, dinteles y columnetas : f'c:21 MPa
- Acero ø > 3/8 " fy:420 MPa
- Acero ø < 3/8 " fy:240 MPa
- Mamposteria f'm:12 MPa

CARGAS VIVAS

- Cubierta : 1.80 kN/m²

CARGAS POR ACABADOS

- Acabados : 1.60 kN/m

CARGAS POR SISMO

- Aa = 0.35
- Fa = 1.15
- I = 1.25
- Av = 0.30
- Fv = 1.80
- Perfil Suelo: D

PARÁMETROS DE DISEÑO CÓDIGOS

- NORMA SISMO RESISTENTE (NSR–10)
- Articulo 6 de la ley 400 de 1997
- Articulo 42 de la ley 400 de 1997
- Decreto 926 de 2010
- Decreto 2525 de 2010
- Decreto 092 de 2011
- Decreto 340 de 2012
- Decreto 945 de 2017

PRECAUCIONES POR RETRACCION DE FRAGUADO EN CONCRETO

Se debe realizar un curado riguroso garantizando un ambiente con presencia de agua al menos durante 7 dias.
el concreto que haya empezado con el proceso de fraguado, no debe vribrarse, mezclarse ni utilizarse en caso de demoras en la obra.
se deben cumplir estrictamente todas las normas referentes a manejo, proteccion, curado y control del concreto.
no se debe adicionar agua, cemento o aditivos al concreto en la obra, ya que esto alterara su diseño.

PROYECTO

"CONSTRUCCION DE CENTRO DE ATENCION INMEDIATA (CAI) BLINDADO DE LA POLICIA NACIONAL EN EL BARRIOSANTA HELENA (CAI AGUAS) MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META EN LA MODALIDAD DE OBRA NUEVA.
ESTRUCTURA DE ATENCION A LA COMUNIDAD MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META."

PROYECTO PLAN DE DESARROLLO

"Meta (238) "AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ENCAMINADAS A FORTALECER LA SEGURIDAD Y LA CONVIVENCIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO"

identificado con códigos

BPIM 2020-050001-0166 y

BPIN 2020-50001-0203

LOCALIZACIÒN.

C 35 17-48
BARRIO SANTA HELENA
VILLAVICENCIO - META.

MATRICULA INMOBILIARIA.

230 - 60604

REFERENCIA CATASTRAL.

50001010302710001000

PROPIETARIO.

MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
NIT. 892.099.324-3.

ALCALDE.

ING. JUAN FELIPE HARMAN ORTIZ
"Villavicencio Cambia Contigo" 2020-2023
(Poderdante)

APODERADA.

ANDREA CAROLINA LIZCANO NOGUERA
CC 40.189.207 de Villavicencio
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y POSTCONFLICTO.
ALCALDIA DE VILLAVICENCIO

DISEÑÓ Y CALCULO:

Ing. LUIS FERNANDO GARCIA ORTIZ
M.P. 25202-198466 CND

OBSERVACIONES.

CONTIENE: INFORMACIÓN GENERAL

FECHA AGOSTO DE 2022

ESCALA: N/A

PLANO 01 **DE** 06.

Villavicencio CAMBIA CONTIGO

VILLAVICENCIO