SISTEMA DE FUNDACIONES

EL SISTEMA DE FUNDACIONES SERÁ ADECUADO A LO REQUERIDO POR EL ESTUDIO DE SUELOS, SIENDO LAS DIMENSIONES MINIMAS PARA CIMIENTO DE HORMIGÓN CICLÓPEO DE 45cm DE ANCHO POR 70cm DE PROFUNDIDAD O PARA ZAPATA CORRIDA DE HORMIGÓN ARMADO DE 60cm DE ANCHO POR 20cm DE ALTURA. EN AMBOS CASOS ESTAS SERÁN CONSIDERADAS COMO DIMENSIONES MÍNIMAS

PLANTA DE ESTRUCTURA FUNDACIONES

CUBIERTA LIVIANA

CARA SUPERIOR DE CHAPA GALVANIZADA SINUSOIDAL N° 25,
AISLACIÓN TERMICA LANA DE VIDRIO DE 50mm
ESTRUCTURA DE SOSTEN
CARA INFERIOR CIELORRASO DE PLACA DE ROCA DE YESO

PLANTA DE ESTRUCTURA CUBIERTA LIVIANA

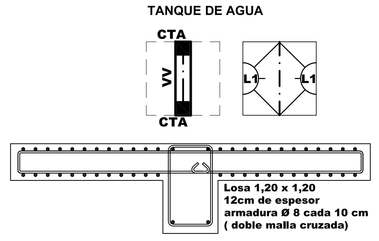
DETALLE ARMADURAS DE VIGAS

CORREAS DE CUBIERTA

TUBO ESTRUCTURAL
ESPESOR 2.5mm
Sep. entre correas = 600 mm
ACERO F22

DETALLE ARMADURAS DE COLUMNAS

ESTRUCTURA TANQUE DE AGUA



REFERENCIAS

1- HORMIGÓN ARMADO	ACERO TIPO III - ADN 42/50 f_y= 420 Mpa HORMIGÓN H-20 f_{cm}= 20 MPa (CEMENTO : RIPIO : ARENA GRUESA = 1:3:3)
2- HORMIGÓN CICLÓPEO	PIEDRA BOLA 40% (tamaño máximo 20 cm) HORMIGÓN H-15 f_{cm}= 15 MPa (CEMENTO : RIPIO : ARENA = 1:4:4)
3- MAMPOSTERÍA	LADRILLÓN MACIZO TIPO B (LCM - B) MORTERO TIPO 3 (CEMENTO : ARENA = 1:3)
4- MADERA	CONIFERAS DE ALTA CALIDAD MACHIMBRE DE PINO ELIOTTIS TENSIÓN ADMISIBLE σ_{adm} = 80 kg/cm²
5- ACERO	CALIDAD DE ACERO F22 SEGÚN IRAM IAS U500-513 TENSIÓN ADMISIBLE $\sigma_{adm\,(CV)}$ = 1571 kg/cm² TENSIÓN ADMISIBLE $\sigma_{adm\,(CV+S)}$ = 1375 kg/cm²

N.C. **P.M.**

OBRA : **CONSTRUCCION VIVIENDA BARRIO**

UBICACIÓN:

PROPIETARIO: INSTITUTO PROVINCIAL DE LA VIVIENDA

DOMICILIO: **Calle Lavalle 92. Ciudad. Mendoza**

FIRMA PROPIETARIO

SUP.CUBIERTA	55.80 m ²
SUP.ALEROS AL 100%	6.40 m ²
SUP.CUB. TOTAL :	62.20 m²

Plano de Estructura **Esc 1:50** **1**

CROQUIS DE UBICACION:

N

NOM. CAT:
PADRÓN TERRITORIAL:
PADRÓN MUNICIPAL:

PROYECTO:
DOMICILIO:

CÁLCULO:
DOMICILIO:

DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURA:
DOMICILIO: Calle Lavalle 92. Ciudad. Mendoza.

CONSTRUCCION:
DOMICILIO:

VISACION ARQUITECTURA

APROBACION

VISACION CALCULO

ALAS
Techo chapa autoportante