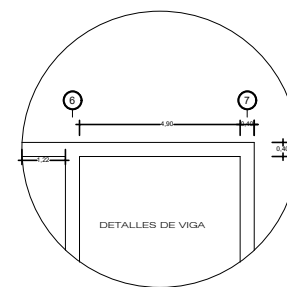


ESPECIFICACIONES TECNICAS

ACERO ESTRUCTURAL
- PLANCHAS, PL. BASE Y ORILLAS ASTM A-36 $f_y=250 \text{ kg/cm}^2$
- PERFILES ESTRUCTURALES, ASTM A500 @ A.U.C. $f_y=250 \text{ kg/cm}^2$
- La instalación de perfiles laterales, como brida superior y brida inferior, será de 2" x 2" x 1/4".
- PLANCHAS de calaminon TR5 de 0.35mm
- VOLANDOS ESPESOR MINIMO 3/16"
- ANCLAJES TIPOCS DIAMETRO 3/4"

SOLDADURA Y CONECTORES
- ELECTRODOS CELULOSICOS E7018, SECCIÓN AWS A5.1 $F_u = 4,200 \text{ kg/cm}^2$
- PERROS ASTM A325 $F_u = 4,200 \text{ kg/cm}^2$

PINTURA ESTRUCTURAS:
- PINTURA POR DEFINIR



ESPECIFICACIONES TECNICAS

A: CODIGOS UTILIZADOS
NORMA E.030 - CARGAS
NORMA E.030 - DISEÑO SISMORRESISTENTE
NORMA E.030 - CONCRETO ARMADO
NORMA E.030 - ESTRUCTURAS METALICAS

B: CARGAS DE DISEÑO
1.0 CARGA MUERTA : 14.36 Kg/m^2
2.0 CARGA VIVA : 30.00 Kg/m^2
3.0 VELOCIDAD DE VIENTO : 84.55 km/hr
4.0 PARAMETROS SISMICOS : $Z=0.35(\text{ZONA3})$, $U=1.0$, $C=2.5$, $S=1.05$, $R_d=8$
5.0 PARAMETROS DEL SUELO : 1.12 Kg/cm^2 (VERIFICAR EN OBRA)

C: CIMENTACIONES
TERRENO DE CIMENTACION wt : 1.80 Kg/cm^2 (VERIFICAR EN OBRA)
PROFUNDIDAD DE CIMENTACION : 1.20 m.

D: CONCRETO ARMADO
CONCRETO f'_c : 210 Kg/cm^2 EN ZAPATAS
CONCRETO f'_c : 210 Kg/cm^2 EN COLUMNAS
CONCRETO f'_c : 210 Kg/cm^2 EN VIGA
ACERO DE REFUERZO EN GENERAL $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$

E: RECUBRIMIENTOS
ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION : 7.5 cm.
COLUMNAS Y VIGAS : 5.0 cm.

DETALLES PARA LA OBRA
LONGITUD DE LA LUZ : 18.56 METROS
FLECHA EN EL CENTRO DEL CLARO : 20%
FLECHA INTERNA : 3.70 METROS
RADIO DE CURVATURA : 0.00 METROS

ESPECIFICACIONES TECHO MEMBRANA
MATERIAL : ACERO GALVANIZADO PREPINTADO COLOR BLANCO
GRUPO ESTRUCTURAL: 40 (ASTM-780)
ESPESOR : 1.20 mm, CALIBRE : 18
SOLAPES : 30 Kg/m^2 (NORMA)
SOLAPES POR NIEVE : 0.00 Kg/m^2
PISO PROPIO DEL TECHO MEMBRANA : 14.36 kg/m^2



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE CERRO COLORADO
GESTION 2023 - 2026

PROYECTO:

MUNICIPALIDAD DE CERRO COLORADO
"MEJORAMIENTO DE EQUIPAMIENTO RECREATIVO EN EL PARQUE CULTURAL N°3 DEL SECTOR III DE LA ASOCIACIÓN JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, DISTRITO DE CERRO COLORADO - AREQUIPA - AREQUIPA."

PROYECTISTA:

DIBUJO Y DISEÑO:

WMMQ

REVISÁ:

APRUEBA:

PLANO:

DETALLE ESTRUCTURA

REGION: AREQUIPA
PROVINCIA: AREQUIPA
DISTRITO: CERRO COLORADO

ESCALA: INDICADA
FECHA: AGOSTO 2023

LAMINA:

PE-01