

NOTAS GENERALES GALPÓN.-

- Resistencia de materiales

Resistencia característica de hormigón a compresión ZAPATAS: $f_{ck} = 21 \text{ MPa}$
Resistencia característica de hormigón a compresión COLUMNAS: $f_{ck} = 21 \text{ MPa}$
Resistencia característica de hormigón a compresión VIGAS: $f_{ck} = 21 \text{ MPa}$
Resistencia característica del acero a tracción: $f_{yk} = 400 \text{ MPa}$

- Método de cálculo

Análisis estructural: Método Elemento Finito
Diseño estructural del H^o: CBH-87

- Recubrimiento geométrico elementos estructurales

Vigas: $r = 2.00 \text{ cm}$
Columnas: $r = 2.00 \text{ cm}$
Zapatas: $r = 5.00 \text{ cm}$
Disponer bajo las zapatas 5 cm de hormigón de limpieza (solera)

- Sobrecargas

Carga de Mantenimiento de Cubierta: 0.25 KNI/m²
Carga de Nieve: No Corresponde
Velocidad Básica de Viento: 130 Km/hr

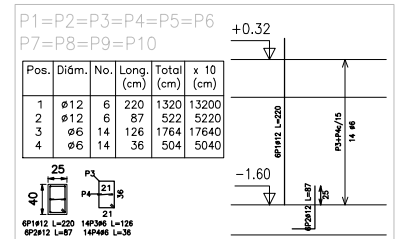
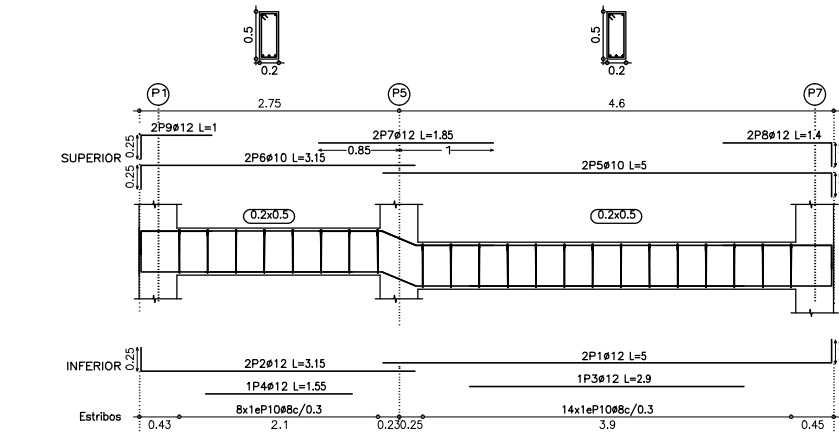
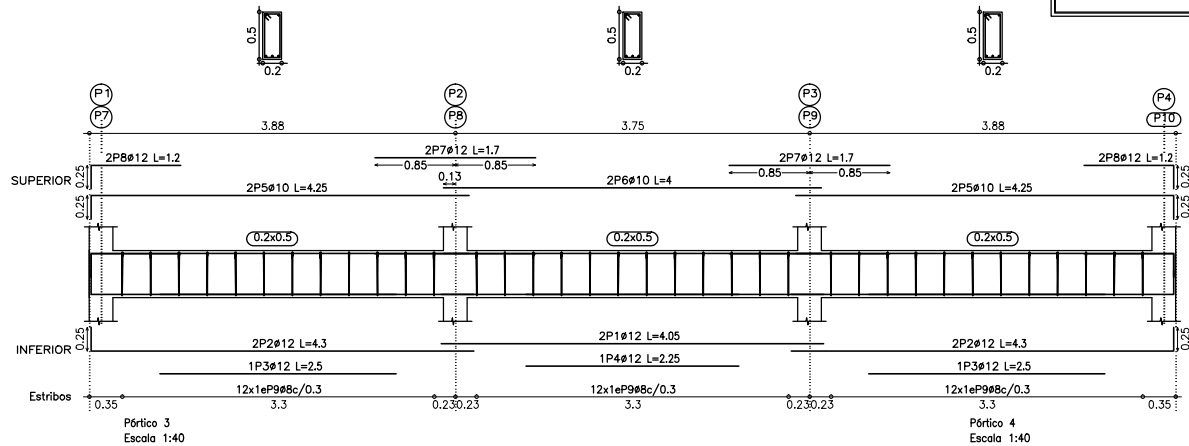
- Fundaciones

Fatiga admisible del suelo: 0.75 kg/cm²
Altura de fundación: 2.00 m
Cuando se realice la excavación para las cimentaciones, se deberá verificar la fatiga admisible del suelo.

En lugares donde existan momentos máximos no se permitirán efectuar juntas.
Empalmes de armaduras de acuerdo a CBH-87.
El relleno y compactado del material sobre fundaciones, deberá ser realizado en capas de 20 cm, con la humedad necesaria para lograr mayor densidad.
Ots. Cualquier cambio al diseño destina de responsabilidad al calculista.

Pilares que terminan en
NIVEL +0.32 VIGA DE ARRIOSTRE
Hormigón: H-21 , Control Normal
Acero: AH-400 , Control Normal
Escala: 1:50

Pórtico 1
Pórtico 2
Escala 1:40



CONSULTOR DE LINEA:

UBICACION:

DEPARTAMENTO LA PAZ
PROVINCIA LARECAJA
MUNICIPIO GUANAY



PROPIETARIO:

YACIMIENTOS PETROLIFEROS
FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA NACIONAL DE REDES DE GAS Y DUCTOS
DIRECCION GAS VIRTUAL

OBRA:

PROYECTO CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS
DE ESR GUANAY - PROYECTO GNL
DESCRIPCION: PLANTA EJES, FUNDACIONES Y VIGAS DE GALPON

ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS

FECHA: SEPTIEMBRE 2015

ESCALA: INDICADAS

LAMINA: 3/6