



PLANTA CIMENTACIÓN  
ESG.150 N -1.00

#### NOTAS GENERALES:

- 1.- HORMIGÓN :  
 $\gamma_h = 210 \text{ kg/cm}^3$
- 2.- ACERO DE REFUERZO :  
 $\gamma_a = 4200 \text{ kg/cm}^3$
- 3.- LOS RECURRIMIENTOS EN FUNDACIONES SERÁN DE 5.0 cm;  
LOS RECURRIMIENTOS EN COLUMNAS SERÁN DE 3.5 cm.
- 4.- EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCARÁ A 5.0 cm DEL PISO DE LA COLUMNA O VIGA A QUE SE LIGUE, EXCEPTO INDICACIÓN CONTRARIA EN PLANOS.
- 5.- LOS NIVELES INDICADOS SON DE LA PARTE SUPERIOR DE LOS ELEMENTOS.

#### NOTAS METÁLICAS:

- 1.- USAR PERFILES METÁLICOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO TIPO A-36
- 2.- USAR SOLDADURA CON ELECTRODOS TIPO E-60XX
- 3.- USAR PERNOS DE ACERO TIPO ASTM A-307

ELABORADO POR		FECHA	FIRMA
DISEÑO	REGINA RRL	26 09 2014	
DIBUJO	REGINA RRL	26 09 2014	
REVISADO POR		FECHA	FIRMA
SUP.			

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES  
BOLIVIANOS  
GERENCIA NACIONAL DE COMERCIALIZACION  
DIRECCION NACIONAL DE DISTRITOS COMERCIALES  
UNIDAD TECNICA DE PROYECTOS



Estado: ELABORACION DEL ESTUDIO TECNICO A DISEÑO FINAL PARA  
LA REMODELACION Y ADECUACION DE PLANTAS DE ENGARRAFADO  
GERENTE DE PROYECTO: ADOLFO ROSALES

Consultor:

Título: PLANTA ENGARRAFADORA COBIJA  
CIMENTACION GALPON  
CODIGO: PEST 1  
Escala: INDICADA



Nº de Láminas:  
01/08