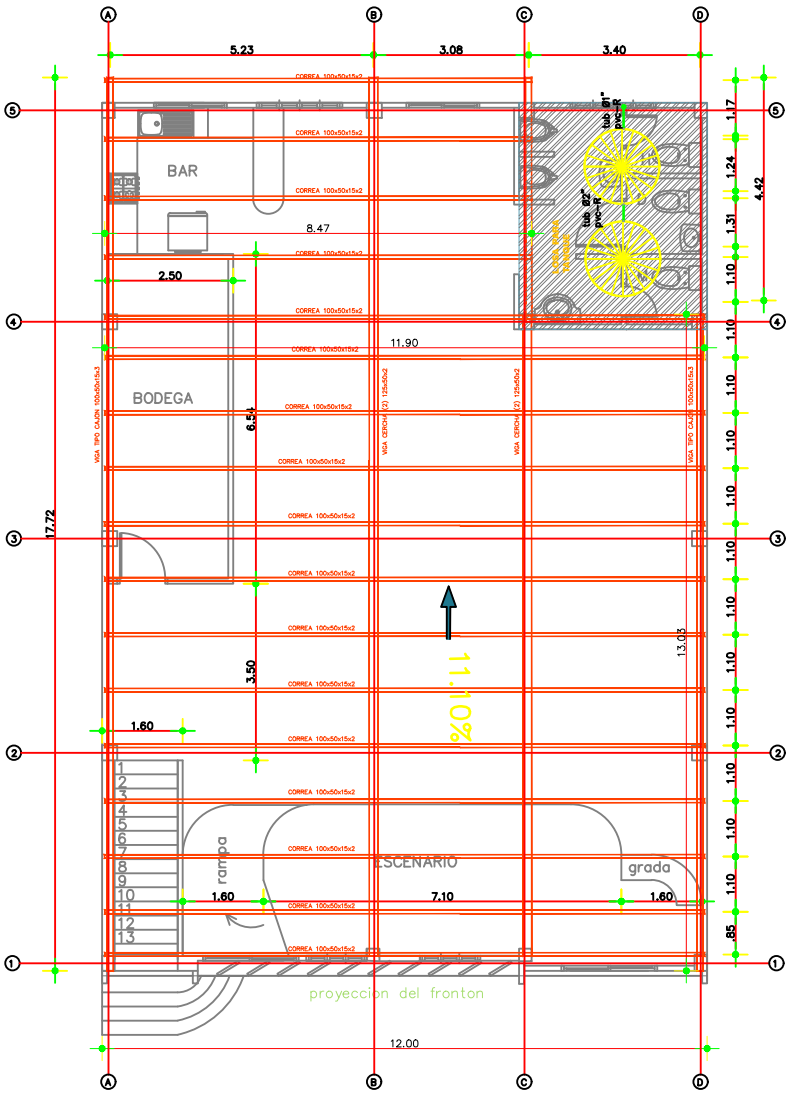
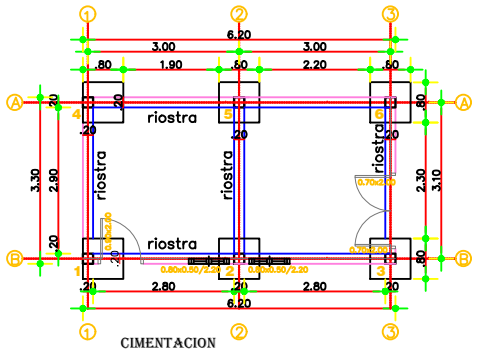
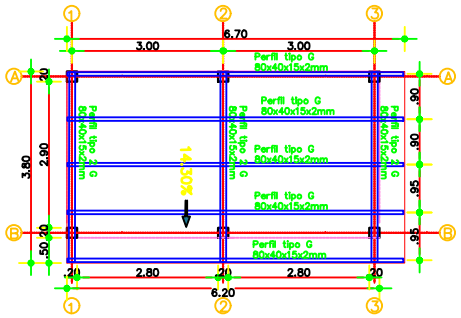


DETALLE DE CUBIERTA

BODEGA

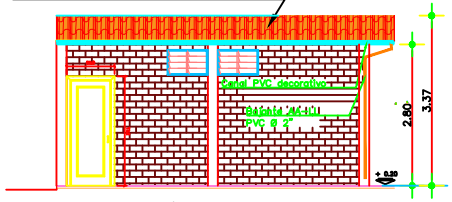


CIMENTACION

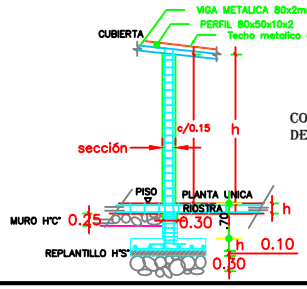


CUBIERTA.- ESTRUCTURA

Plancha Galvalumen 0.40

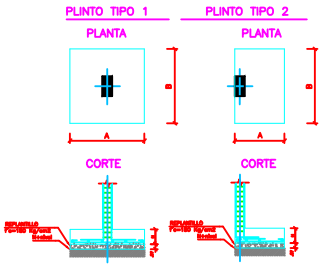


ELEVACION PRINCIPAL



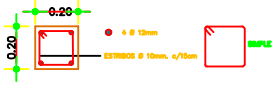
CORTE ESQUEMATICO DE UNA COLUMNA

TIPOS DE PLINTOS

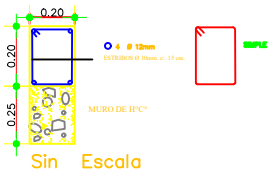


SECCION DE COLUMNAS

PLANTA BAJA



TIPOS DE RIOSTRA



Sin Escala

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- ESFUERZO ADMISIBLE DEL SUELO PARA EL CALCULO v = 1,5 kg/cm2
- UTILIZAR HORMIGON f'c = 240 kg/ cm2
- UTILIZAR VARILLAS CORRUGADAS fy = 4200 kg/cm2
- LOS GANCHOS DE ESTRIBOS SERAN DOBLADOS A 135° Y ANCLADOS 8 cm.

SE COLOCARA UN REPLANTILLO DE HORMIGON POBRE PARA PLINTOS DE 10 cm. DE ESPESOR

RECUBRIMIENTO LIBRE DE LA VIGA DE CIMIENTO 3,5cm Y PARA EL RESTO DE ESTRUCTURAS 2.5 cm.

- ACERO DE REFUERO: VARILLAS CORRUGADAS DE 8mm HASTA 36mm, MALLAS ELECTROSOLDADAS DE 4mm HASTA 10mm, Y ESTRIBOS DE 10mm HASTA 16mm.

EMPALMES DE VARILLAS: EN COLUMNAS, MUROS Y VIGAS, EL TRASLAPE LONGITUDINAL SE REALICE EN FORMA ALTERNADA; EL TRASLAPE ALTERNO DEBE SER MAYOR A 30 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA DE REFUERZO; NO SE PERMITEN EMPALMES CON SOLDADURAS.

SE EXCAVARÁ SUELO NATURAL A UNA PROFUNDIDAD DE 1.40 m, Y LUEGO PARA MEJORAR EL SUELO DONDE SE COLOCARAN LOS PLINTOS SE COLOCARA UNA CAPA DE PIEDRA BOLA Ø ENTRE 10cm Y 30 cm HASTA 40 cm DE ESPESOR, MAS RELLENO DE MATERIAL IMPORTADO DE 20 CM COMPACTADO POR DEBAJO Y ENCIMA DE LOS PLINTOS, HIDRATANDO Y COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR ESTANDAR MODIFICADO.

PLANILLA DE PLINTOS

Nos	SECCION			HIERRO	
	a (m)	b (m)	c (m)	# X (mm)	# Y (mm)
1-2-3	0.60	0.60	0.25	7 Ø 12	7 Ø 12

PROYECTO :
ESTUDIO Y DISEÑO PARA LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA PLANTA ALTA DEL CENTRO DE REHABILITACION "LENIN MORENO" DE LA PARROQUIA EL RETIRO, CANTON MACHALA

SOLICITANTE::

Presidente GAD Rural Parroquial de El Retiro

RESPONSABLE TECNICO:

JOHN FREDY PAZMINO JIMENEZ

Firmado digitalmente por JOHN FREDY PAZMINO JIMENEZ
DN: c=JOHN FREDY PAZMINO JIMENEZ, c=EC, o=SECURITY DATA S.A. 2 ou=ENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION
Motivo: Soy el autor de este documento
Ubicación:
Fecha: 2025-03-28 10:19:05:00

Ing. John Pazmiño J.
Reg. Senescyt 1011-02-130158
TECNICO CONAGOPARE

CONTENIDO:

DETALLE DE CUBIERTA
DETALLES DE LA BODEGA

Escala:
1 : 150

Fecha:
MARZO/2025

Lamina:
2 / 2