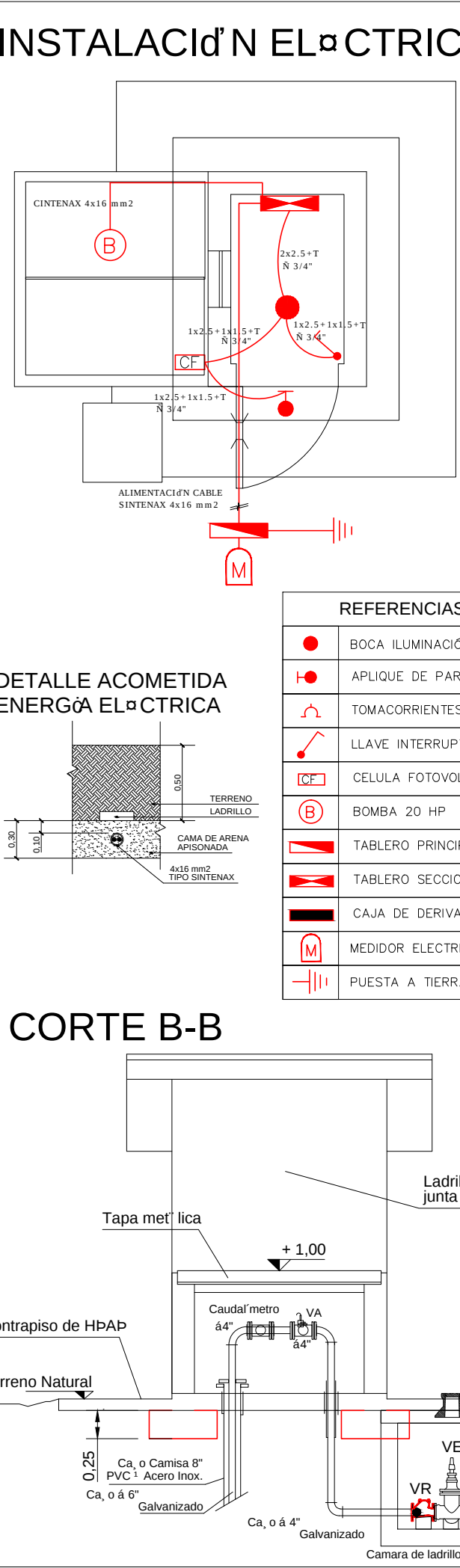
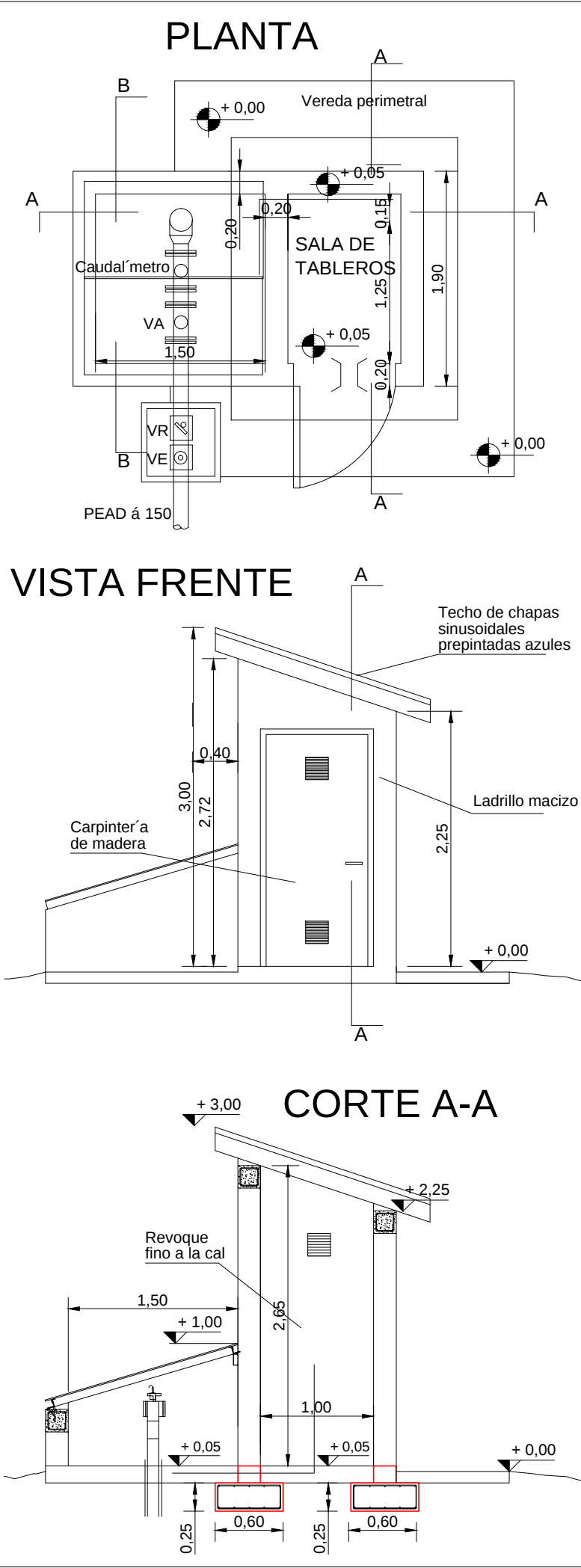
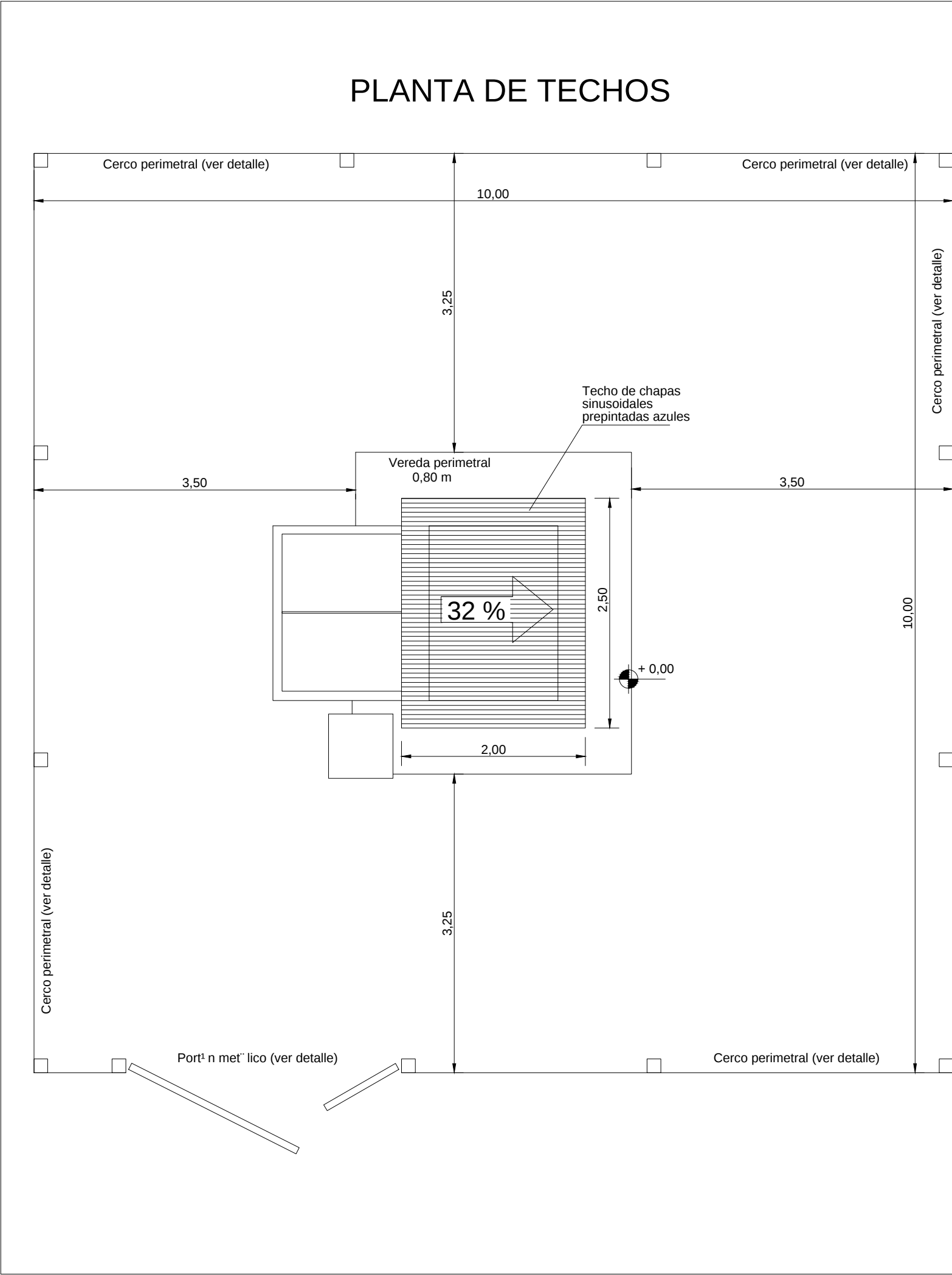




ELECTROBOMBA SUMERGIBLE

Electrobomba sumergible de 6", para pozo de 8", con salida de 4", con caudal Q = 40ml/hs, altura manométrica de 110 m.c.a. con una potencia de 20 HP, marca Grundfos o similar.

SISTEMA DE TELEMETRÍA "ELPRO"

1 Módulo de Telemetría ELPRO Wireless I/O Modelo 905U-L-R
Permite recibir a distancia, señales de procesos industriales, digitales, analógicas y de pulsos.

1 Módulo de Telemetría ELPRO Wireless I/O Modelo 905U-L-T
Permite llevar a distancia, señales de procesos industriales, digitales, analógicas y de pulsos.

2 Antenas omnidireccional Modelo NDC04B89 dipolo colineal - Rango 890 a 960 Mhz.

2 Jumper RGC58 - Longitud de 1 m. Cable Foam bajas pérdidas - Conector N macho y SMA macho (BNC macho para UHF)

2 Decargador Conector N Hembra

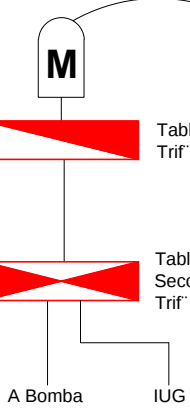
2 Jumper RGC213 - Longitud de 5 m. Cable Foam bajas pérdidas tipo RG 213 - Conector N macho y SMA macho (BNC macho para UHF)

2 Tableros 450x450x225 mm c/protección IP55, con opciones para montaje sistema de control a través de PLC.

1 Control de PLC (Lógica de control marca ABB modelo AC31 serie 40 07CR42) con 2 entradas analógicas, 8 entradas digitales y 6 salidas digitales.

1 Tag: Sin Hart. (sensor de presión sumergible, marca Vega, modelo WL52. XXA4ATV1AC1X. Celda de Presión: Capacitivo Cerámico).

ESQUEMA DE TABLEROS ELÉCTRICOS



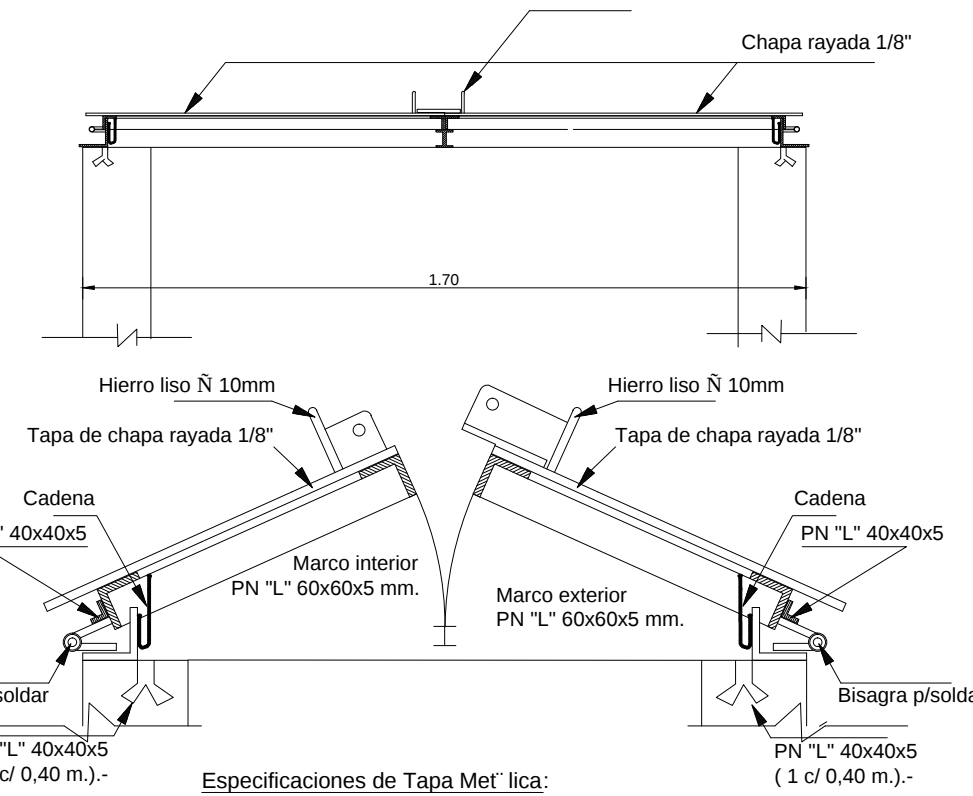
TABLERO BOMBAS

Tablero de Comando Eléctrico y de Protección de chapa de 60x90x30 estanco, IP 55, individuales, compuesto por:

- 3 Fusibles NH de 25A
- 1 Arrancadores suaves tipo Altistar 48
- Control de Nivel (sensor de presión, emisor y receptor de señal de radio y PLC)
- Comando automático y Manual.
- Control falta de agua (Flow Switch).
- Voltímetro
- Amperímetro
- Led luminoso de estados.

-Amarillo: Falta de agua
-Verde: Bomba en marcha.
-Rojo: Bomba en emergencia.

DETALLE DE TAPA METÁLICA



Especificaciones de Tapa Metálica:

- Dimensiones:
Ancho (a): 0.85 m.-
Largo (L): 1.60 m.-
2 hojas rebatibles.
- Pintura:
Fondo: 2(dos) manos antióxido color negro.-
Terminación: 3(tres) manos esmalte sintético color a negro.-



Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos
Vivienda y Consumo "16 de Octubre" Ltda.

COOPERATIVA "16 de OCTUBRE" Ltda.

Casilla de Bomba y Tableros
Esquel - 600 Lotes

Oficina Técnica Servicio Sanitario	PLANO Nº 6	ESCALA		FECHA	
		VARIAS		01/08/13	

Ing. Mauricio Mateos
Jefe División

Ing. Pablo Carballo

MMO Juan C. Ortega