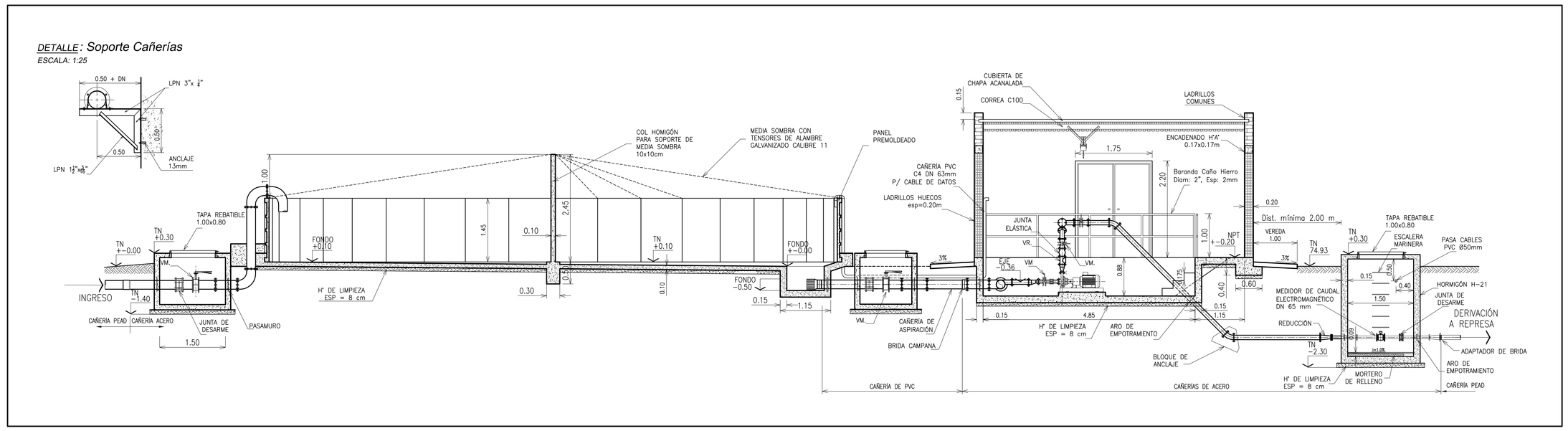
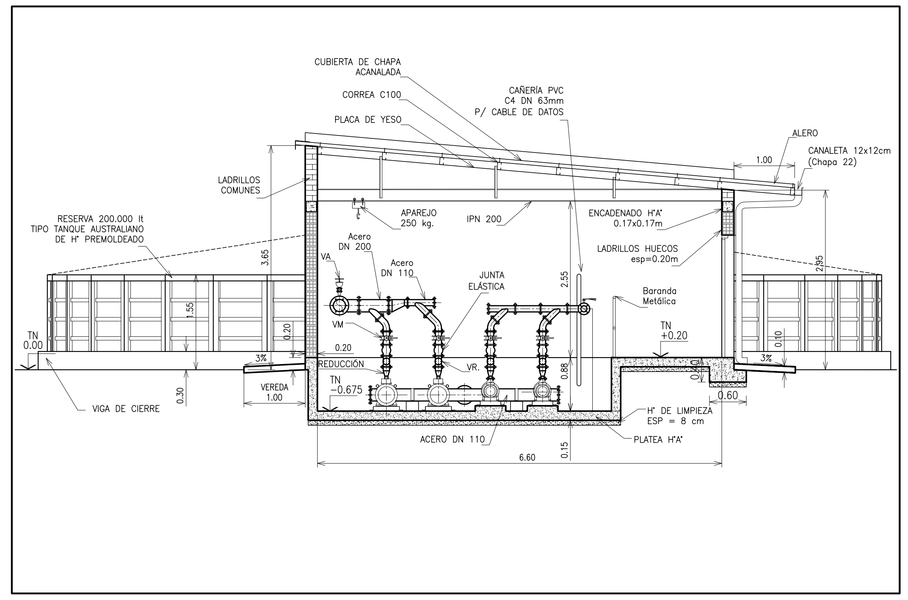
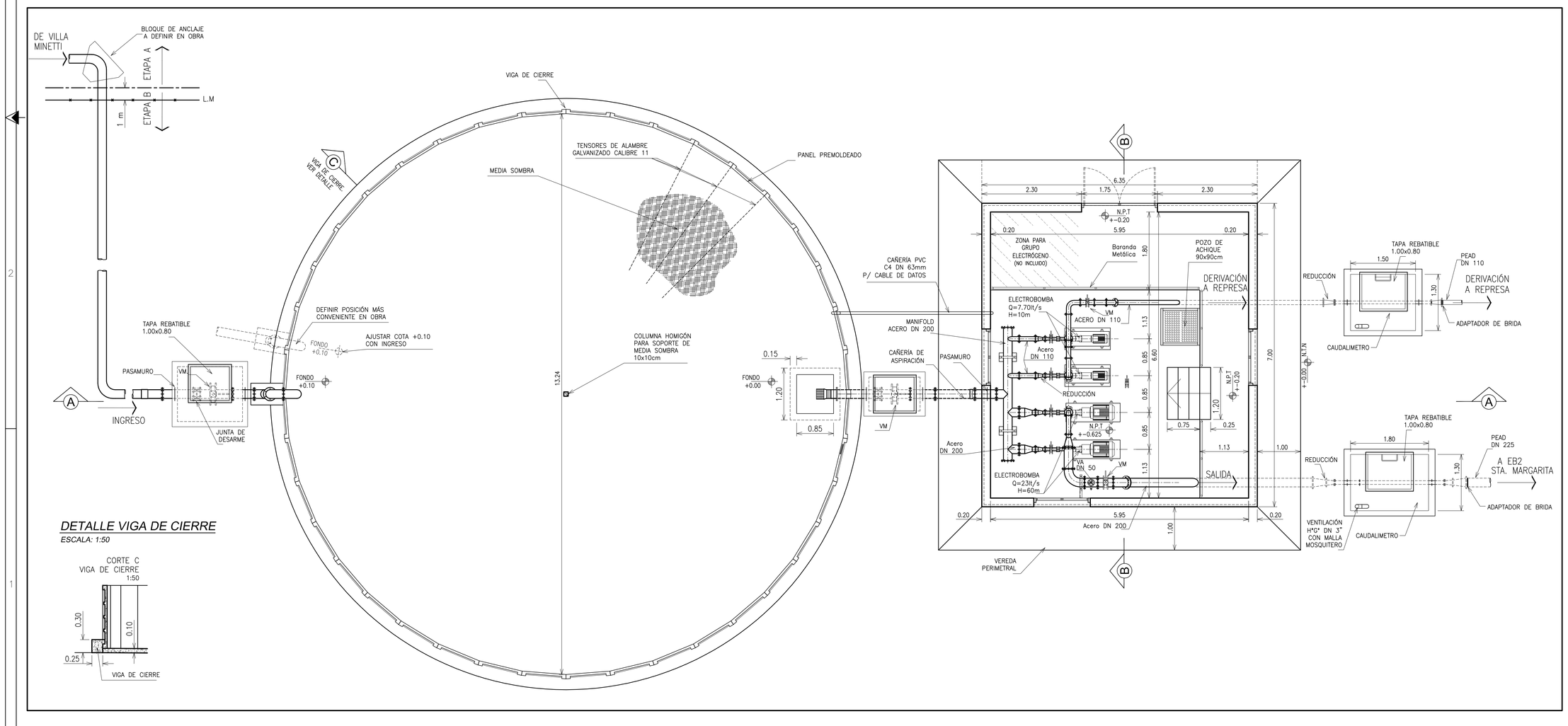
CORTE A-A
ESCALA: 1:50



CORTE B-B
ESCALA: 1:50



PLANTA GENERAL
ESCALA: 1:50



DETALLE VIGA DE CIERRE
ESCALA: 1:50

NOTAS

ESTACIONES DE BOMBEO KM 421 Y STA MARGARITA.

PARA AMBAS ESTACIONES:

LAS CAÑERIAS DENTRO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO SON DE ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES
LOS HORMIGONES SON H21 y HORMIGON DE LIMPIEZA H8
LAS ELECTROBOMBAS P/ BOMBEO EN LÍNEA: Q=23l/s, H=60m, 1+1 (FUNCIONAMIENTO + RESERVA)
LAS ELECTROBOMBAS P/ BOMBEO A LA REPRESA: Q=7.70l/s, H=10m 1+1 (FUNCIONAMIENTO + RESERVA).
LAS CAÑERIAS PARA BOMBEO EN LINEA Y DE DERIVACIÓN A REPRESA, SE UBICARÁN DEL LADO MÁS CONVENIENTE A AJUSTAR EN OBRA.

EB KM 421:

LA CAÑERÍA DE INGRESO A EL TANQUE AUSTRALIANO ES DE PEAD C6 DN 200mm (DE EB VILLA MINETTI).
LA CAÑERÍA DE SALIDA A EB SANTA MARGARITA PEAD C6 DN 225mm.
LA CAÑERÍA DE DERIVACIÓN A REPRESA KM 421 ES DE PEAD C6 DN 110mm.
CTN = 73.42 ICN (VERIFICAR EN OBRA)

EB SANTA MARGARITA:

LA CAÑERÍA DE INGRESO A EL TANQUE AUSTRALIANO ES DE PEAD C6 DN 225mm (DE EB KM 421).
LA CAÑERÍA DE SALIDA A REPRESA EL NOCHERO PEAD C6 DN 200mm.
LA CAÑERÍA DE DERIVACIÓN A REPRESA SANTA MARGARITA ES DE PEAD C6 DN 110mm.
CTN = 70.87 ICN (VERIFICAR EN OBRA)

MATERIALIDAD DE LAS OBRAS CIVILES

SALA DE BOMBAS:
* LA MAMPOSTERÍA SERÁ DE LADRILLO CERÁMICO HUECO PORTANTE DE 18x19x33 CON REFUERZOS HORIZONTALES Y VERTICALES. INTERIOR CON REVOQUE GRUESO FRATAZADO CON FIELTRO. EXTERIOR CON AZOTADO IMPERMEABLE, REVOQUE GRUESO FRAZACHADO CON FIELTRO
SOBRE ENCADENADO SUPERIOR SE COLOCA MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS COMUNES. ANCLAR CORREAS "C" A ENCADENADO MEDIANTE PELOS Ø8mm.
* EL TECHO DE CORREAS C 100x50x15x2 CONFORMADAS EN FRÍO, CON CHAPA SINUSOIDAL GALVANIZADA CALIBRE C25 DE NO MENOS DE 4 kg/m².
* EL PISO UNA PLATEA DE H°21

TANQUE AUSTRALIANO:
* EL PISO Y LA VIGA DE CIERRO SON DE H°21 / HORMIGON DE LIMPIEZA H°8
* LAS PAREDES SON DE H° PREMOLDEADO
* COLOCAR MEDIA SOMBRA CON TENSORES DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 11

TERMINACIONES:

SALA DE BOMBAS:
* PAREDES AL EXTERIOR: AZOTADO, Y REVOQUE GRUESO FRATAZADO CON FIELTRO.
* PAREDES AL INTERIOR: REVOQUE GRUESO FRATAZADO CON FIELTRO.
* CIELORRASO: PLACA YESO DE 122x61mm ESPESOR DE 19mm SOPORTADA POR CORREA "C" CON AUTOPERFORANTES, SIN TOMADO DE JUNTAS.
* ZOCALOS: CEMENTO ALISADO 10 X 20 cm.
* PINTURA 2 MANOS ACIDO DE MAMP. + 2 MANOS LATEX ACRILICO PARA INTERIORES COLOR BLANCO
* PISO H° RODILLADO

TANQUE AUSTRALIANO:
* PISO H° RODILLADO

OBSERVACIONES:

* LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN METROS (m)– CAÑERIAS EN MILIMETROS (mm).
* LAS PROGRESIVAS EN PLANTA ESTAN EXPRESADAS EN METROS (m).
* LAS COTAS DEL PRESENTE PLANO ESTAN REFERIDAS A UN CERO LOCAL EN CORRESPONDECIA CON EL TERRENO NATURAL
* LAS VALVULAS DE AIRE SERAN DE DN 50 SALVO INDICACION EN CONTRARIO.
* LAS VALVULAS DE DRENAJE SERAN DE DN 80 SALVO INDICACION EN CONTRARIO.
* LAS PROGRESIVAS INDICADAS EN LAS PLANIALTIMETRIAS CORRESPONDEN A LOS RELEVAMENTOS REALIZADOS Y DEBERAN VERIFICARSE EN OBRA, CONSIDERANDO LOS AJUSTES EN LAS TRAZAS Y LOS QUIEBRES EN LAS CAÑERIAS.
* LAS COTAS DE TERRENO NATURAL O PAVIMENTOS EXISTENTES SE VERIFICARAN EN OBRA COMO ASI TAMBIEN LA UBICACION DE TODAS INSTALACIONES EXISTENTES INDICADAS O NO EN ESTE PLANO, DEBERAN EJECUTARSE LOS SONDEOS NECESARIOS PARA ESTABLECER SI LAS MISMAS INTERFIEREN CON LAS CAÑERIAS A INSTALAR U OBRAS A EJECUTAR.
* EL EMPLAZAMIENTO DE ESTACIÓN DE BOMBEO DEBE DELIMITARSE CON UN CERCO OLÍMPICO DETALLADO EN EL PLANO TIPO PT-08. LAS DIMENSIONES EN PLANTA DEL CERCO SE AJUSTARÁN EN OBRA.

REFERENCIAS:

VE: VALVULA ESCLUSA
VR: VALVULA DE RETENCIÓN
VM: VALVULA MARIPOSA
N.T.N.: NIVEL DE TERRENO NATURAL
N.P.T.: NIVEL DE PISO TERMINADO

ABERTURAS:

PUERTA:
* MARCO DE CHAPA PLEGADA DOBLE DECAPADA N°16 PARA COLOCAR EN MURO DE 200mm
* 2 HOJAS DE ABRIR CON BASTIDOR Y TRAVESAÑO HORIZONTAL DE CAÑO 50/20 x 1.6mm Y CIERRE DE CHAPA CALIBRE 16.

VENTANAS:
* MARCO DE CHAPA PLEGADA DOBLE DECAPADA N°16. ESPESOR MURO 20CM
* 2 HOJAS CORREDIZAS DE CHAPA PLEGADA DOBLE DECAPADA N°16.

PINTURA:
DOS MANOS DE ANTIOXIDO, MAS DOS MANOS DE ESMALTE SINTETICO, COLOR SEGUN ESPECIFICACIONES.

PROVINCIA DE SANTA FE
MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE AGUAS

MINISTRO: ARQ. ANTONIO CIANCIO	ACUEDUCTO VILLA MINETTI - EL NOCHERO PROVINCIA DE SANTA FE ETAPA "B": KM 421 - SANTA MARGARITA ESTACION DE BOMBEO KM 421
SECRETARIO DE AGUAS: ING. FERNANDO MUSSI	
DIR. PROVINCIAL DE SISTEMAS DE PROVISIÓN DE AGUA: ING. DANIEL AVELLANEDA	
PROYECTO: EQUIPOS ROSARIO - SANTA FE	
DIBUJO: EQUIPOS ROSARIO - SANTA FE	FECHA: FEBRERO 2014 / ESCALAS: 1:50 / PLANO: EB-B-01

FORMATO A1 EXTENDIDO (594x841)
ESCALA: 1:1
DIBUJO: EQUIPOS ROSARIO