## NOTAS

EL PRESENTE PLANO SE CORRESPONDE LA OBRA DE TOMA EN LA REPRESA SUR DE VILLA MINETTI Y LA ESTACIÓN DE BOMBEO PRINCIPAL EB VILLA MINETTI A UBICAR DENTRO DEL OBRADOR COMUNAL

* LAS CAÑERÍAS DENTRO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO SON DE ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES
TODOS LOS HOMIGONES SON H-21 / HORMIGON DE LIMPIEZA H-8
* LAS ELECTROBOMBAS P/ BOMBEO EN LÍNEA: Q=23 lt/s, H=60 m, 1 + 1 (FUNCIONAMIENTO + RESERVA)
* LA CAÑERÍA DE ASPIRACIÓN ES DE PEAD C6 DN 200mm.
* LA CAÑERÍA DE IMPULSIÓN A EB 421 PEAD C6 DN 200mm.

### 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 RELEVAMIENTOS 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.

### MATERIALIDAD DE LAS OBRAS CIVILES

#### CAÑERÍA DE ASPIRACIÓN:

* EN LA BOCA DE ASPIRACIÓN SE COLOCARÁ UN FILTRO DE ALAMBRE GALVANIZADO PARA EVITAR EL PASO ELEMENTOS GRUESO, ABERTURA = 2 cm
* EL CRUCE BAJO FFCC, SE REALIZARÁ SEGÚN PLANO TIPO PT 06.

#### SALA DE BOMBAS:

* LA BATEA (PISO INFERIOR Y PARED HASTA N.P.T -1.20m) SON DE H°21.
* LA MAMPOSTERÍA DE CIMENTOS SERÁ DE LADRILLOS COMUNES.
* ENCADENADO INFERIOR PERIMETRAL DE H° TIPO H°21. VEREDAS DE H° TIPO H-17
* LA MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 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.
* ESCALONES DE ESCALERA MARINERA: Ø LISO 19 mm, EMPOTRADO EN H°.

### TERMINACIONES:

#### SALA DE BOMBAS:

* PAREDES DE ELEVACIÓN AL EXTERIOR: AZOTADO, Y REVOQUE GRUESO FRATAZADO CON FIELTRO.
* PAREDES DE ELEVACIÓN 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 ACOND DE MAMP. + 2 MANOS LATEX ACRILICO PARA INTERIORES COLOR BLANCO
* BATEA: PISO DE H° RODILLADO, PARES DE H° VISTO SIN REVOCAR

### 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:

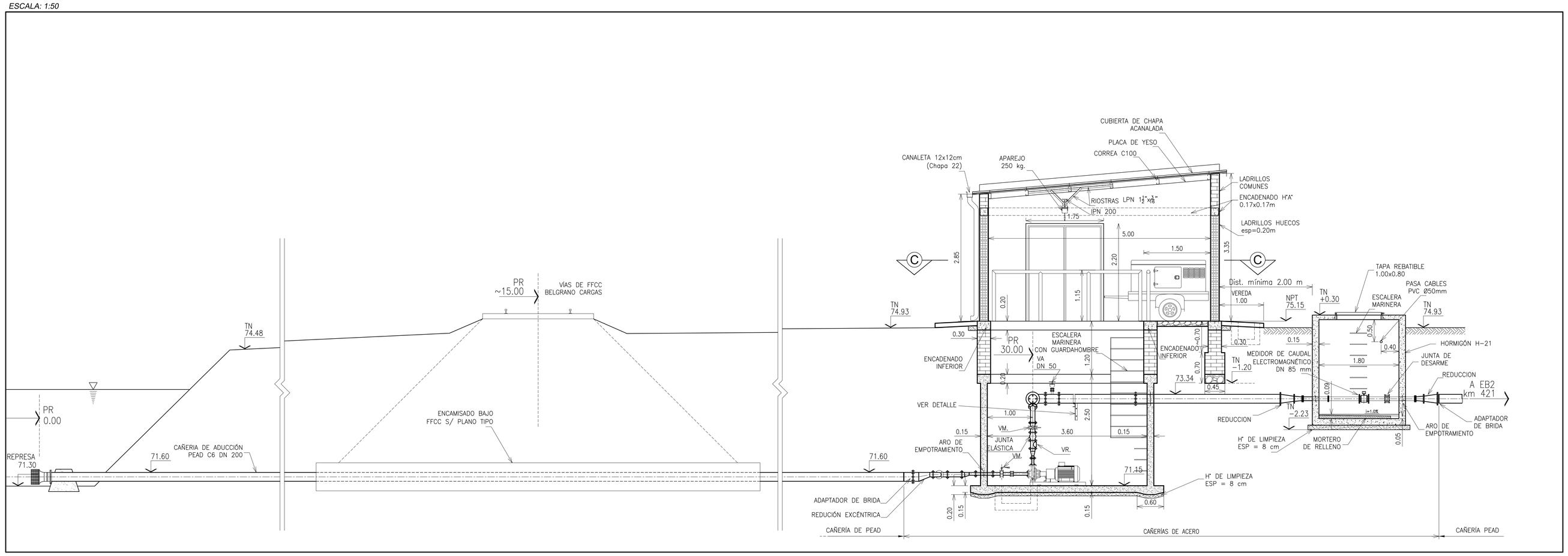
* MARCO DE CHAPA PLEGADA DOBLE DECAPADA N°16. ESPESOR MURO 20CM
* 2 HOJAS CORREDIZAS DE CHAPA PLEGADA DOBLE DECAPADA N°16.

#### PINTURA:

DOS MANOS DE ANTIOXIDO, MAS DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO, COLOR SEGUN ESPECIFICACIONES.

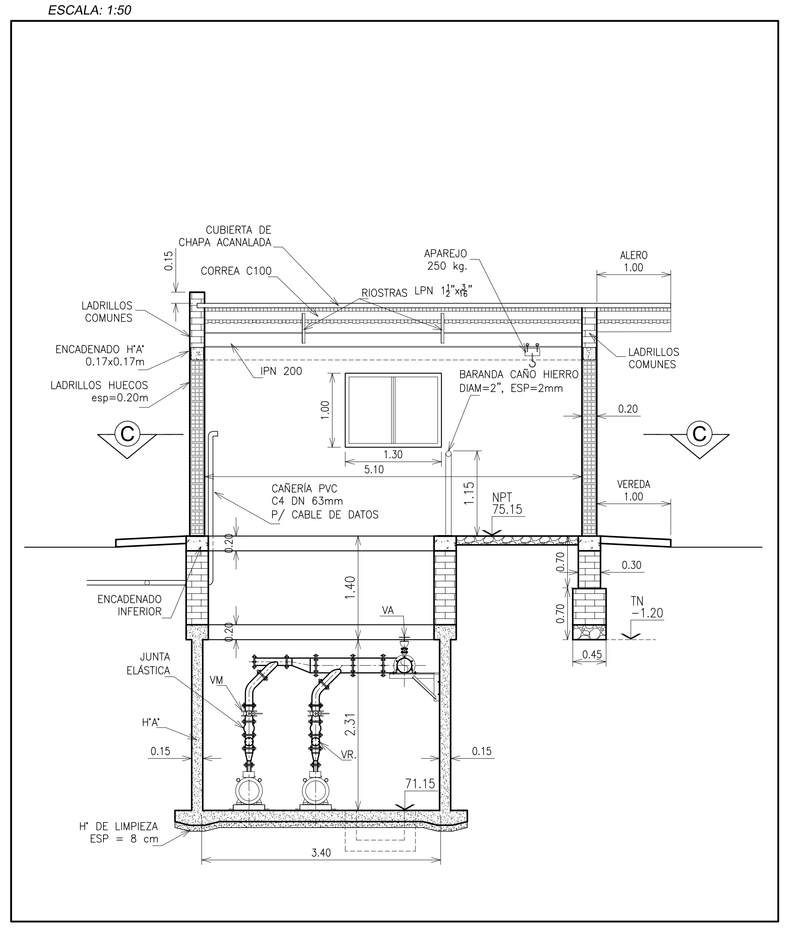
## CORTE A-A

ESCALA: 1:50



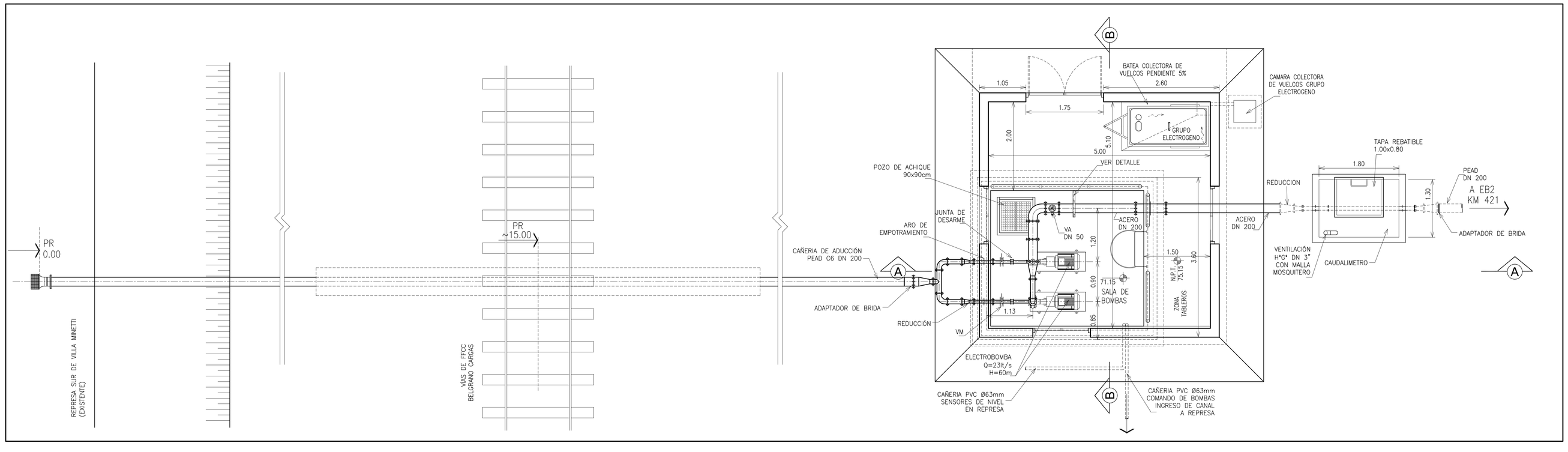

## CORTE B-B

ESCALA: 1:50



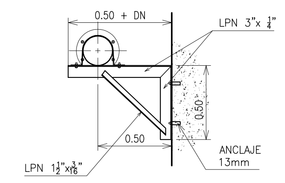

## PLANTA GENERAL C-C

ESCALA: 1:50




## DETALLE: Soporte Cañerías

ESCALA: 1:25




**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 "A": OBRA DE TOMA Y ESTACIÓN DE BOMBEO VILLA MINETTI EN REPRESA SUR |
| 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-A-01 |

FORMATO A1 EXTENDIDO (841x1189)
ISUM 4504
SUPERFICIE: 1 SECTOR=0.05

4 3 2 1