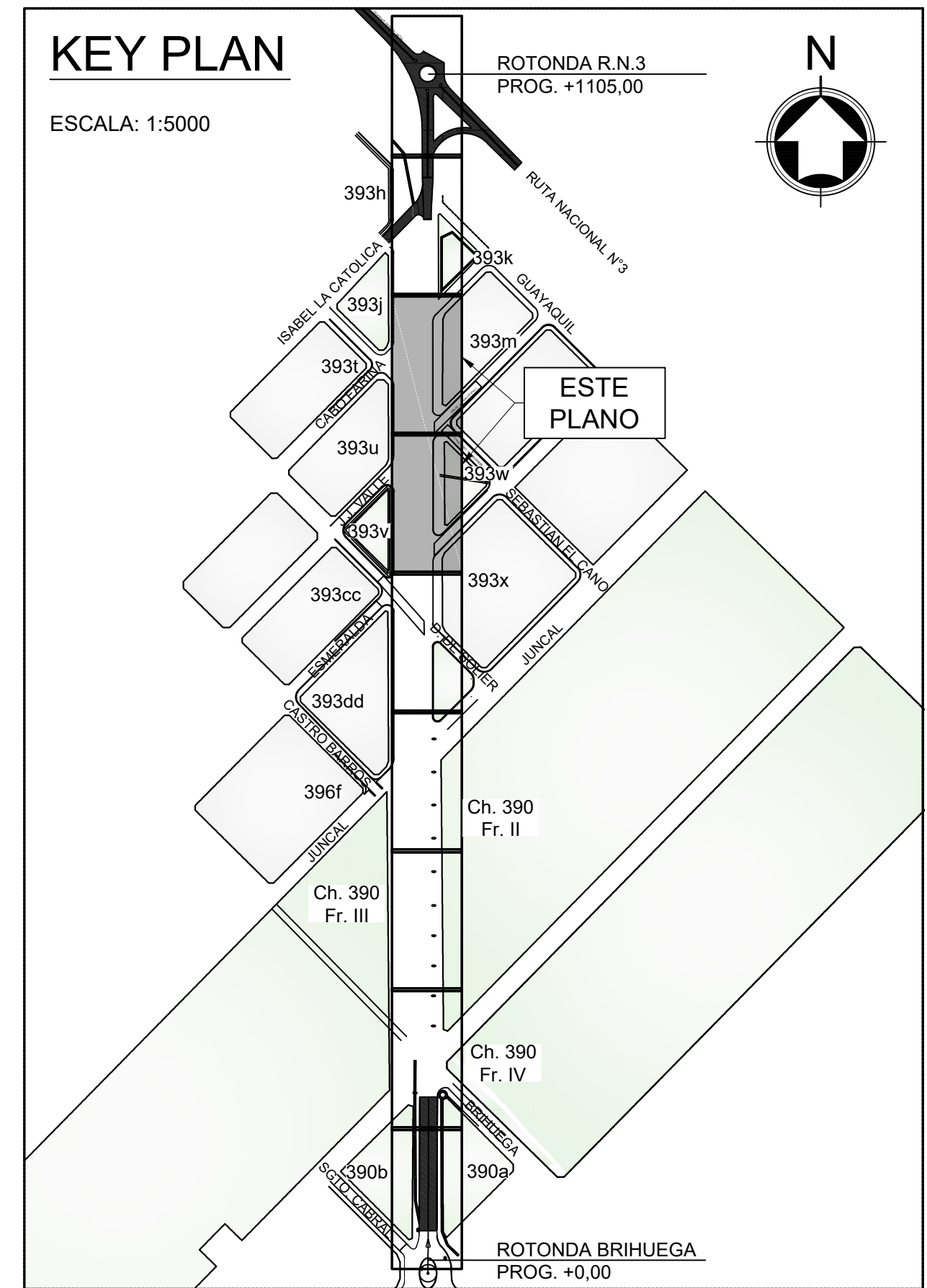
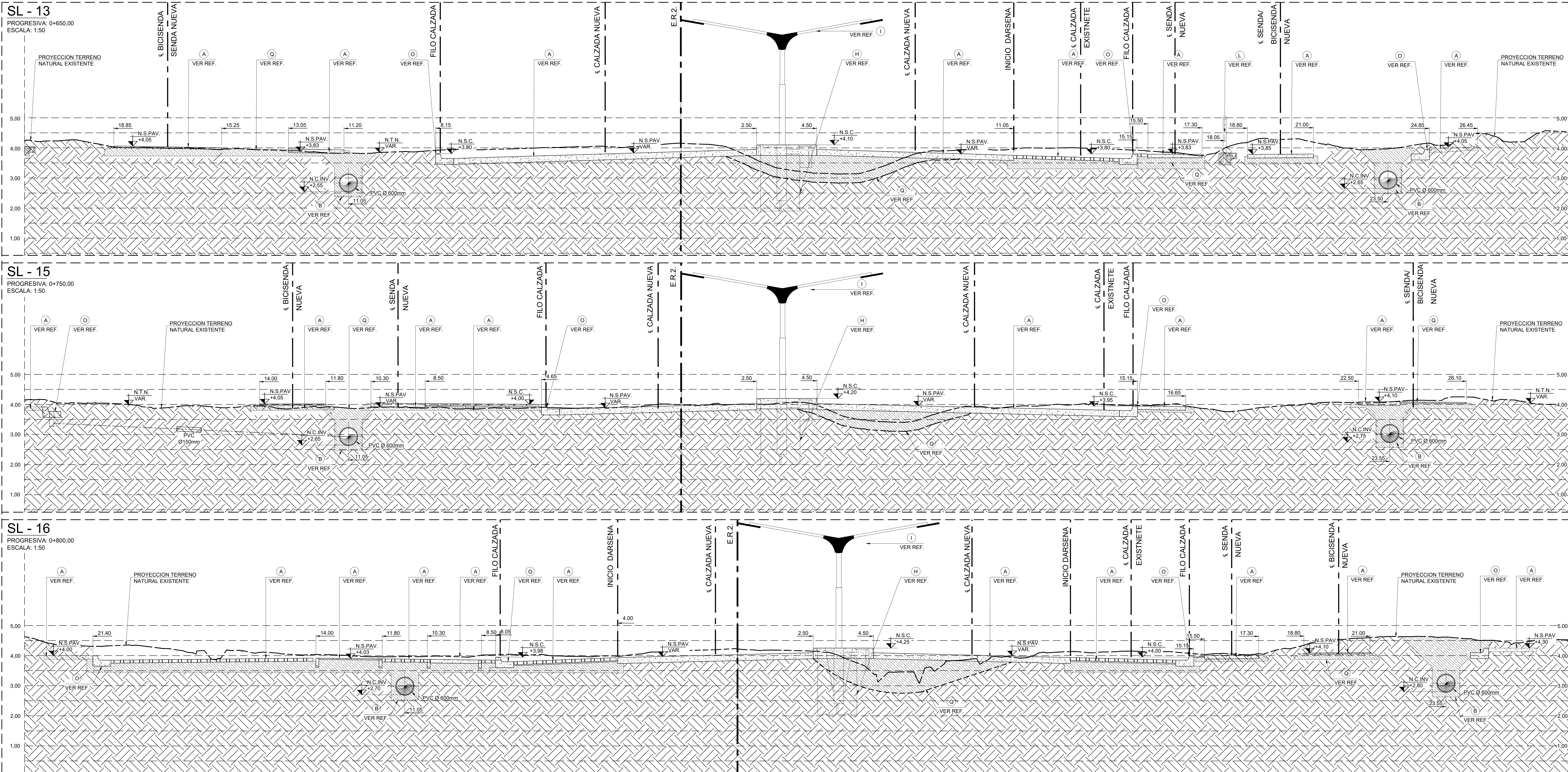




- NOTAS**
- EN CASO QUE EL ADJUDICATARIO DE LA OBRA OPTARA POR REALIZAR AJUSTES A LA TRAZA APROBADA, DEBERÁ REALIZAR LAS PRESENTACIONES CORRESPONDIENTES ANTES LOS ENTES PÚBLICOS O PRIVADOS DE INCUMBENCIA, Y ASÍ OBTENER NUEVAMENTE LAS APROBACIONES DE LOS MISMOS PREVIO AL INICIO DE CUALQUIER TAREA EN CAMPO.
  - CALIDAD DE LOS MATERIALES:
    - HORMIGÓN ESTRUCTURAL: H-30 ( $f_c \geq 30$  MPa).
    - HORMIGÓN DE LIMPIEZA: H-13 ( $f_c \geq 13$  MPa).
    - CONTENIDO DE CEMENTO MÍNIMO ARS: 380kg/m<sup>3</sup>.
    - RELACION AGUACEMENTO (a/c): 0,40
    - ASENTAMIENTO: 10cm/12cm.
    - RECUBRIMIENTO MÍNIMO: 5cm.
    - ACERO PARA H<sup>7</sup>A: ADN-420 ( $f_y \geq 420$  MPa).
    - PERFILES Y CHAPAS: F-24 ( $f_y \geq 240$  MPa).
    - TERMINACION PERFILES, CHAPAS, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE.
    - CAÑOS DE H<sup>7</sup>A: ( $f_c \geq 28$  MPa). JUNTA RÍGIDA. ARMADURA SEGUN NORMA IRAM 13326.
    - CAÑOS DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) SEGUN NORMAS DE FABRICACION IRAM 13326.
  - DETECCION DE INTERFERENCIAS  
EL CONTRATISTA, DEBERÁ PROPVEER TODOS LOS RECURSOS NECESARIOS (MANO DE OBRA Y EQUIPOS) PARA LA DETECCION DE INTERFERENCIAS. EN LAS ZONAS DONDE EXISTAN INTERFERENCIAS EL ZANEO SE HARÁ MANUALMENTE, PREVIA IDENTIFICACION Y DESTAPADO TAMBIEN MANUAL DE LA INTERFERENCIA DETECTADA. EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE ANALIZAR, VERIFICAR, RESOLVER DISCREPANCIAS Y COMPLETAR LA INGENIERIA DE FORMA TAL DE PROPVEER TODA LA INGENIERIA COMPLEMENTARIA NECESARIA PARA LLEVAR A CABO TODAS LAS TAREAS REQUERIDAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL PROYECTO.
  - EL NIVEL +0,00 SE CORRESPONDE CON EL NIVEL +0,00, DEL SISTEMA DE GEORREFERENCIA POSGAR '07.
  - EL CONTRATISTA DEBERÁ RELEVAR, REPLANTEAR Y EN CASO DE SER NECESARIO, AJUSTAR EN OBRA, LA CORRECTA POSICION DE LOS INGRESOS VEHICULARES PERTENECIENTES A LOS LOTES QUE AL MOMENTO DE EJECUTAR LA OBRA SE ENCUENTREN EDIFICADOS. DICHSO INGRESOS VEHICULARES SERAN EJECUTADOS O MODIFICADOS SEGUN CORRESPONDA EN UN TODO DE ACUERDO AL TIPOCO DE REFERENCIA Y A LO INDICADO POR LA DIRECCION DE OBRA. VER REFERENCIA "K".
  - EN EL CASO DE QUE AL MOMENTO DE EJECUTAR LA OBRA, NO SE ENCUENTRE MATERIALIZADO EL PROYECTO DE PASO POR SOBRE NIVEL VEHICULAR PERTENECIENTE A VIALIDAD NACIONAL, EL CONTRATISTA DEBERA PREVER EL AJUSTE DEL PRESENTE PROYECTO PARA LA CORRECTA TRANSICION Y VINCULACION CON EL PUNTE VEHICULAR ANTERIORMENTE MENCIONADO.
  - EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR LA DEMARCAACION HORIZONTAL VIAL INDICADA DE ACUERDO A LOS SEÑALADO EN EL MANUAL DE SEÑALAMIENTO PERTENECIENTE A LA DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD.
  - EL CONTRATISTA POSICIONARA LAS LUMINARIAS A INSTALAR DE ACUERDO A LA DOCUMENTACION PRESENTADA POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD Y MECANICA DE LA MUNICIPALIDAD DE BAHIA BLANCA.
  - PREVIO A LA EJECUCION DE FUNDACIONES, CAÑEROS, EL CONTRATISTA DEBERA CONTRASTAR LA DOCUMENTACION CON EL PROYECTO DEL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD Y MECANICA DE LA MUNICIPALIDAD DE BAHIA BLANCA.

**NOTAS GENERALES:**

- MEDIDAS, NIVELES Y PROGRESIVAS EXPRESADAS EN METROS, SALVO INDICACION CONTRARIA.

**REFERENCIAS:**

- N.T.N.: INDICA NIVEL TERRENO NATURAL.
- N.S.H.E.: INDICA NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON EXISTENTE.
- N.S.PAV.: INDICA NIVEL SUPERIOR DE PAVIMENTO.
- N.S.C.: INDICA NIVEL SUPERIOR CORDON.
- N.C.INV.: INDICA NIVEL CAÑO INVERTIDO.

**REFERENCIAS OBRA A EJECUTAR:**

- SUMIDERO PLUVIAL
- FUND. COL. ILUMINACION.
- CAMARA DE DESAGÜE.
- FUND. COL. ILM. (VEREDA).
- DESAGÜE PLUVIAL.
- DESAGÜE MODULAR PLUVIAL

**REFERENCIAS DOCUMENTACION:**

- A32-PL-003-DASSO PAQUETES ESTRUCTURALES.
- A32-PL-110-DASSO EXCAVACION Y RELLENO TUBERIAS. TIPICO.
- A12-PL-105-DASSO ALCANTARILLA. ENCOFRADO Y ARMADURAS.
- A32-PL-111-DASSO TIP. BOCA DE TORMENTA. ENC. Y ARM.
- A32-PL-112-DASSO TIP. CAMARA DESAGÜE C/ACC. ENC. Y ARM.
- A32-PL-116-DASSO TIP. CAÑEROS ELECTRICOS. ENC. Y ARM.
- A12-PL-104-DASSO REFUGIO DE OMNIBUS. ENC. Y ARM.
- A12-PL-114-DASSO TIP. ACCESOS VECINOS.
- A12-PL-115-DASSO TIP. FUND. COL. ILUMINACION S/VEREDA.
- A12-PL-103-DASSO TIP. ESTACIONAMIENTO S/PLAZOLETAS.
- A12-PL-109-DASSO TIP. BARANDA DEFENSA METALICA.
- A12-PL-108-DASSO TIPICO CORDONES.
- A12-PL-118-DASSO TIP. FUND. SEMAFOROS ENC. Y ARM.

IMPORTANTE:  
PREVIO A LA EJECUCION DE CUALQUIER TRABAJO EN TALLER Y/U OBRA DEBERAN RELEVARSE EN EL LUGAR MEDIDAS Y NIVELES.

| REVISIONES                                                |                   | DOCUMENTOS DE REFERENCIA              |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| EMISION FINAL                                             | 07-06-1907-06-19  | BAC                                   |  |
| EMISION FINAL PARA LICITACION                             | 11-03-19 11-03-19 |                                       |  |
| EMISION PARA LICITACION                                   | 18-10-18 18-10-18 |                                       |  |
| REVISIONES                                                |                   | DOCUMENTOS DE REFERENCIA              |  |
| BAHIA                                                     |                   | DOW                                   |  |
| 25 PUERTO BAHIA BLANCA                                    |                   | White 2018/20                         |  |
| OBRA: AVENIDA DASSO 2018/20                               |                   | PLANO DE: OBRA CIVIL                  |  |
| Nº DE PROYECTO: DASSO                                     |                   | CORTES                                |  |
| UBICACION: INGENIERO WHITE, BAHIA BLANCA, ARGENTINA       |                   | PROGRESIVAS 650,00, 750,00 A + 800,00 |  |
| DIBUJO: [DISEÑO] [REVISIÓN] [APPROBADO] [ESCALA: FORMATO] |                   | PLANO Nº: A12-PL-102-DASSO            |  |
| MSM DAL/SAB DAL/SAB WHITE2018 INDICADAS A1-EXT            |                   | 5 DE 6                                |  |
|                                                           |                   | 1                                     |  |