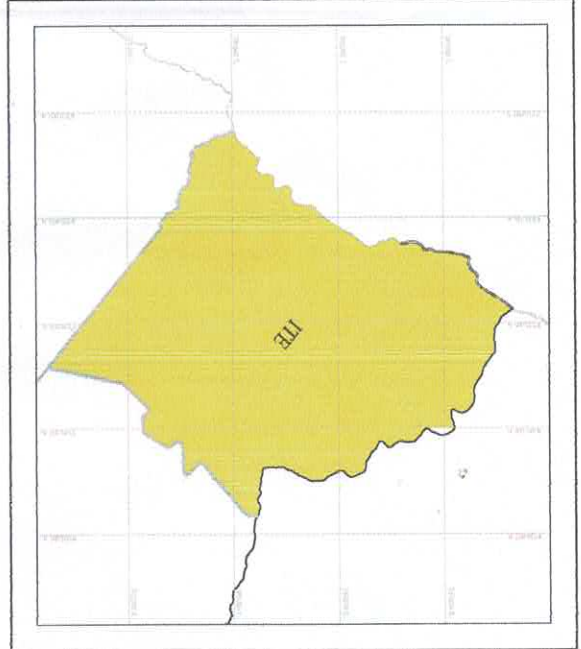
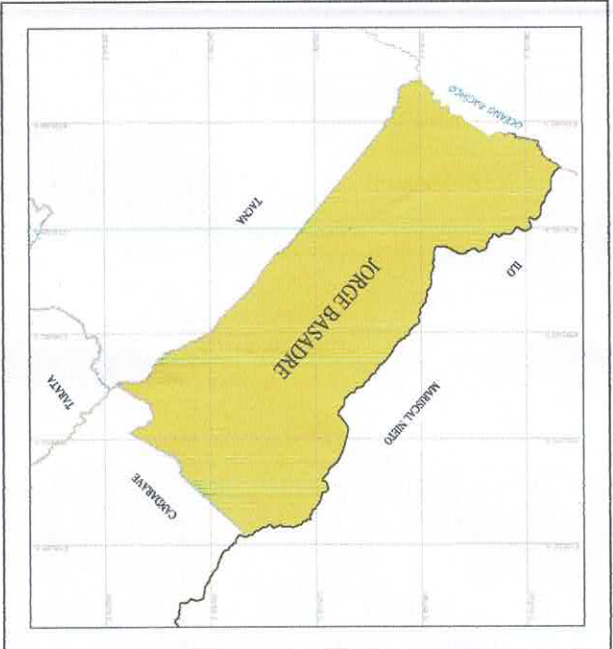
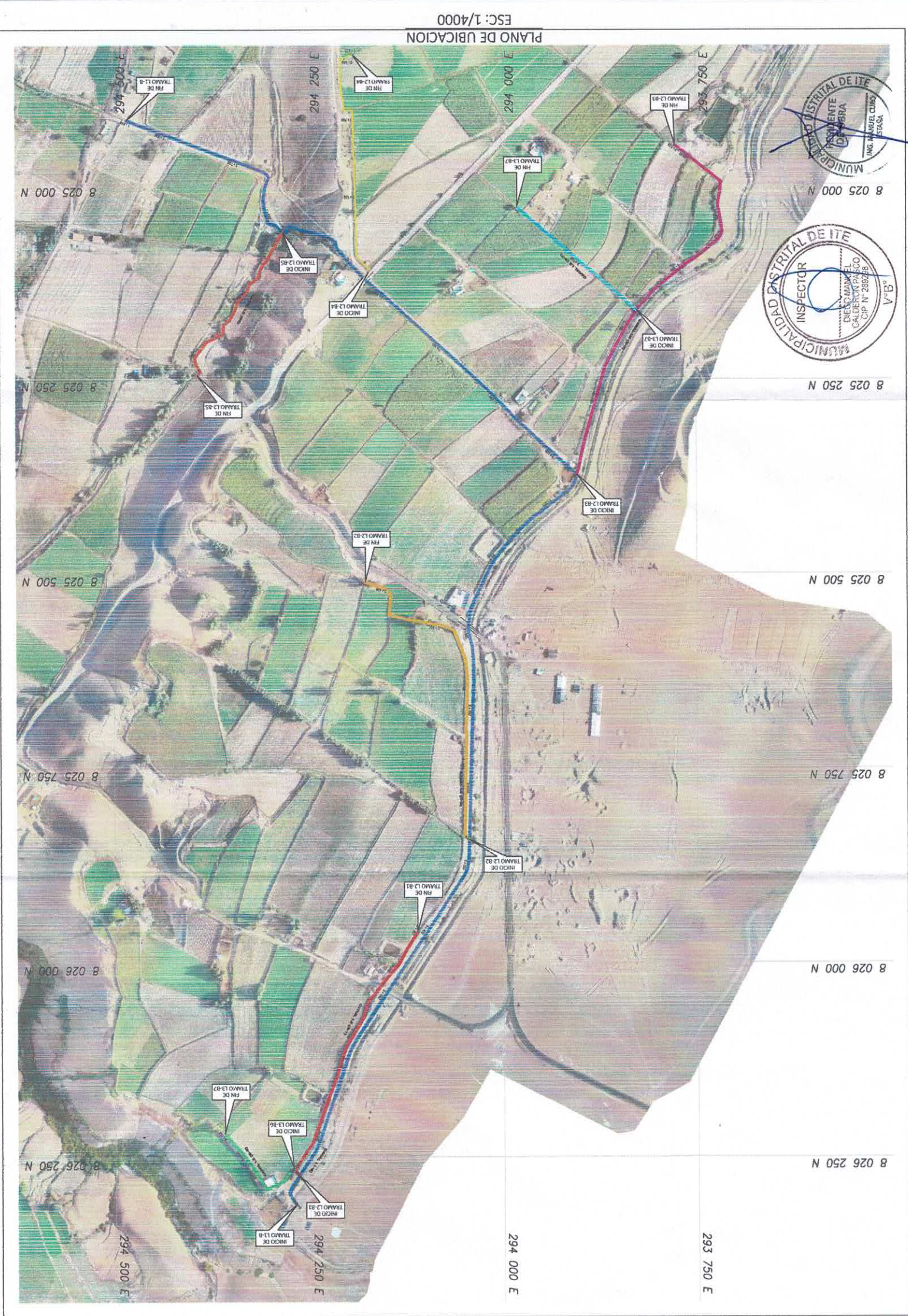


| | |
|---|-------------------|
| LAMINA: U-01 | |
| OBSERVACIONES: | |
| DIBUJO CAD: | |
| ESCALA: JULIO 2023 | INDICADA: ZONA 19 |
| SISTEMA DE PROYECCION: UTM - HEMISFERIO SUR | |
| DATUM HORIZONTAL: WGS 84 | |
| SISTEMA: COORDENADAS CARTESIANAS | |
| PROYECTISTAS: | |
| REVISADO: | |
| UBICACION: DPTO.: TACNA PROV.: JORGE BASADRE DIST.: ITE | |
| PLANO DE UBICACION | |
| ARQUITECTURA | |
| ESPECIALIDAD: | |
| PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA LATERAL B DEL DISTRITO DE JORGE BASADRE - DEPARTAMENTO DE TACNA CUI: 2544624 | |



LEYENDA

| | |
|---|------------------|
| — | LATERAL L1-B |
| — | LATERAL L2-(B-1) |
| — | LATERAL L2-(B-2) |
| — | LATERAL L2-(B-3) |
| — | LATERAL L2-(B-4) |
| — | LATERAL L2-(B-5) |
| — | LATERAL L3-(B-6) |
| — | LATERAL L3-(B-7) |

PC-03

LAMINA:

OBSERVACIONES:

DRUJO CAD:

INDICADA

FECHA:

ESCALA:

UTM - HEMISFERIO SUR

WGS 84

SISTEMA DE PROYECCION:

COORDENADAS CARTESIANAS

SISTEMA:

PROYECTISTAS:

REVISADO:

UBICACION:

PLANO:

CLAVE

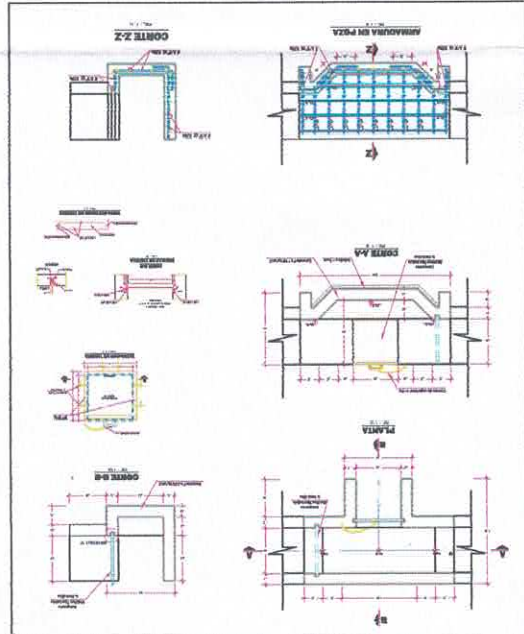
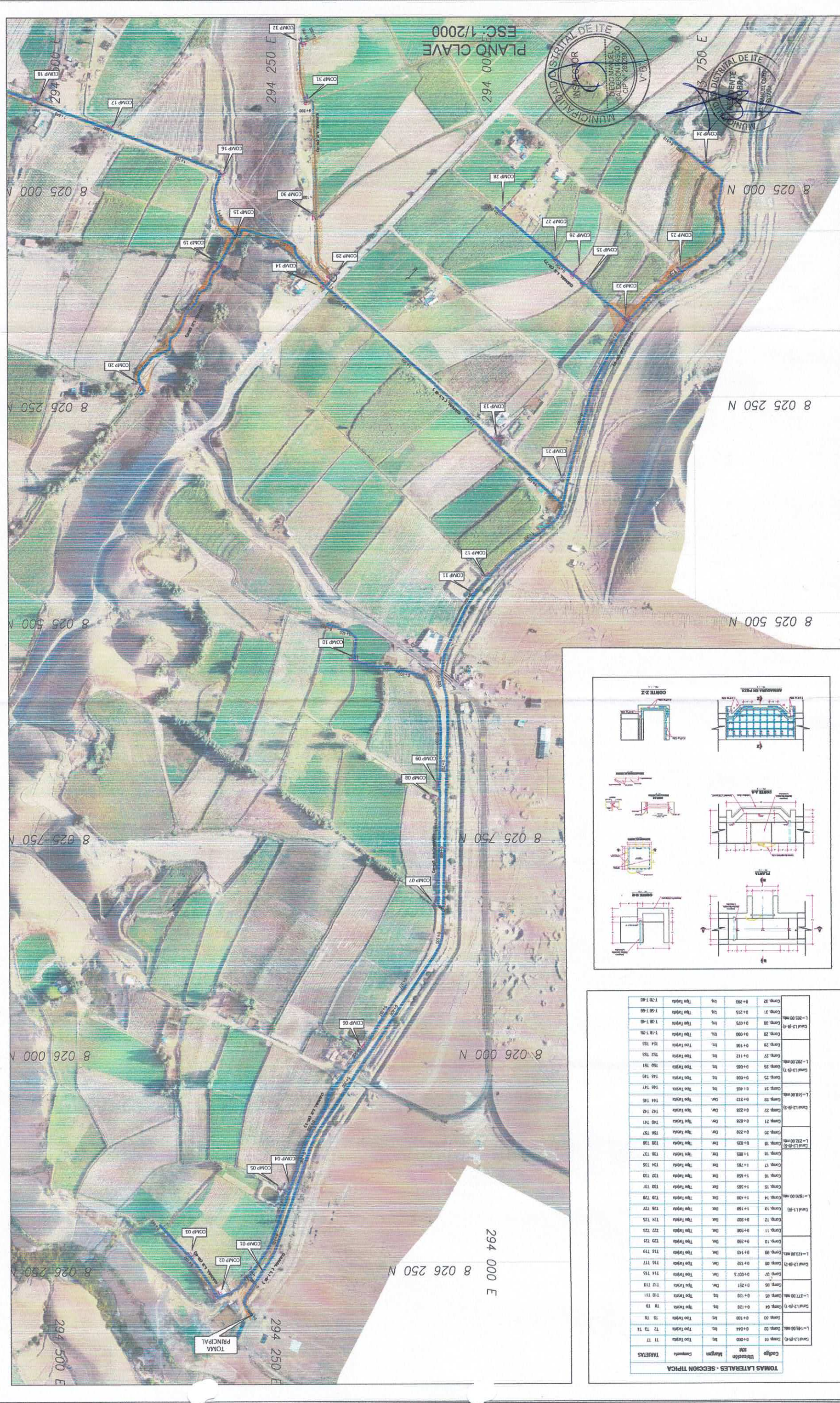
UBICACION DE TARJETAS

ARQUITECTURA

ESPECIALIDAD:

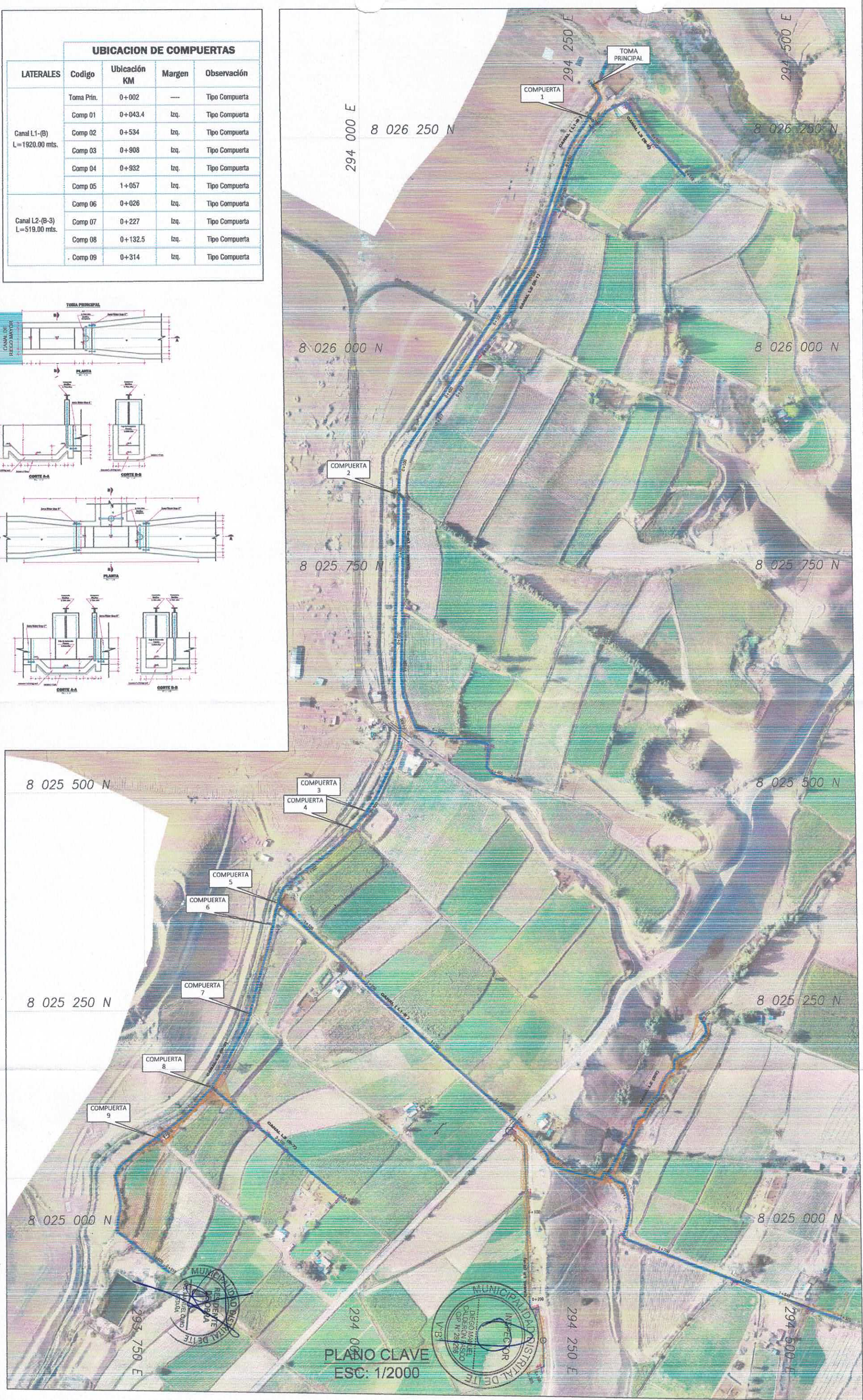
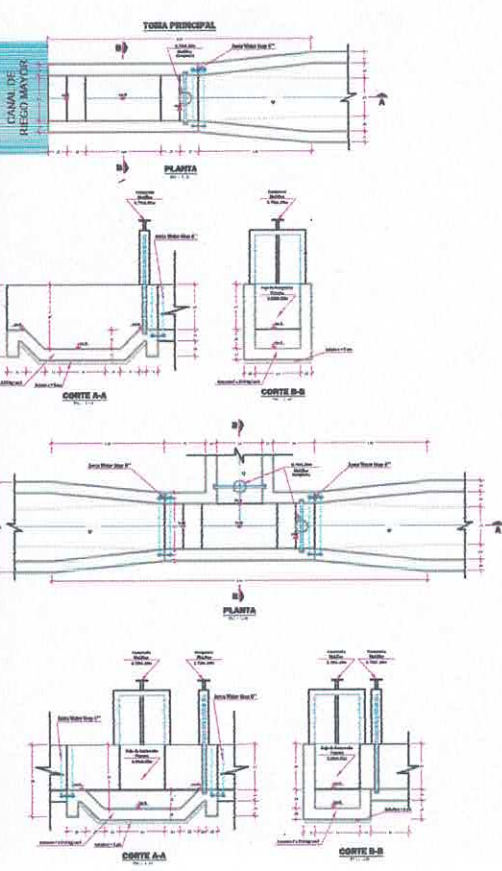
MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE AGUA
CANAL LATERAL B. DEL
DISTRITO DE ITE -
DEPARTAMENTO DE
TACNA
CU: 2544624

PROYECTO:



| TOMAS LATERALES - SECCION TYPICA | | | |
|----------------------------------|-------------|----------|-------------|
| Código | Ubicación | Material | Comentarios |
| COMP 01 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 02 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 03 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 04 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 05 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 06 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 07 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 08 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 09 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 10 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 11 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 12 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 13 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 14 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 15 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 16 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 17 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 18 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 19 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 20 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 21 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 22 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 23 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 24 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 25 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 26 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 27 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 28 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 29 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 30 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 31 | 8 025 000 N | 1.00 | |
| COMP 32 | 8 025 000 N | 1.00 | |

| UBICACION DE COMPUERTAS | | | | |
|---------------------------------|------------|--------------|--------|----------------|
| LATERALES | Codigo | Ubicación KM | Margen | Observación |
| Canal L1-(B) L=1920.00 mts. | Toma Prin. | 0+002 | --- | Tipo Compuerta |
| | Comp 01 | 0+043.4 | l.zq. | Tipo Compuerta |
| | Comp 02 | 0+534 | l.zq. | Tipo Compuerta |
| | Comp 03 | 0+908 | l.zq. | Tipo Compuerta |
| | Comp 04 | 0+932 | l.zq. | Tipo Compuerta |
| | Comp 05 | 1+057 | l.zq. | Tipo Compuerta |
| Canal L2-(B-3) L=519.00 mts. | Comp 06 | 0+026 | l.zq. | Tipo Compuerta |
| | Comp 07 | 0+227 | l.zq. | Tipo Compuerta |
| | Comp 08 | 0+132.5 | l.zq. | Tipo Compuerta |
| | Comp 09 | 0+314 | l.zq. | Tipo Compuerta |



PROYECTO:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL LATERAL B, DEL DISTRITO DE ITE - PROVINCIA DE JORGE BASADRE - DEPARTAMENTO DE TACNA"
CUI: 2544624

ESPECIALIDAD:
ARQUITECTURA

PLANO: PLANO CLAVE
UBICACION DE COMPUERTAS

UBICACION:
DPTO.: TACNA
PROV.: JORGE BASADRE
DIST.: ITE

REVISADO:

PROYECTISTAS:

SISTEMA:
COORDENADAS CARTESIANAS

DATUM HORIZONTAL:
WGS 84

SISTEMA DE PROYECCION:
UTM - HEMISFERIO SUR
ZONA 19

ESCALA: INDICADA
FECHA: JULIO 2023

DIBUJO CAD:

OBSERVACIONES:

LAMINA:
PC-02

| LATERALES | UBICACION DE CUPIERTAS | | | |
|---------------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------|
| | Código | Ubicación Km | Margen | Observación |
| Caudal 11-(8) L=1920,0 mlt. | Toma Pm. | 0+302 | --- | Tipo Cupiuerta |
| | Cump 01 | 0+413,4 | ltz. | Tipo Cupiuerta |
| | Cump 02 | 0+394 | ltz. | Tipo Cupiuerta |
| | Cump 03 | 0+368 | ltz. | Tipo Cupiuerta |
| | Cump 04 | 0+532 | ltz. | Tipo Cupiuerta |
| | Cump 05 | 1+357 | ltz. | Tipo Cupiuerta |
| | Cump 06 | 0+126 | ltz. | Tipo Cupiuerta |
| | Cump 07 | 0+227 | ltz. | Tipo Cupiuerta |
| | Cump 08 | 0+122,5 | ltz. | Tipo Cupiuerta |
| Caudal 12-(9-3) L=510,0 mlt. | Cump 09 | 0+314 | ltz. | Tipo Cupiuerta |

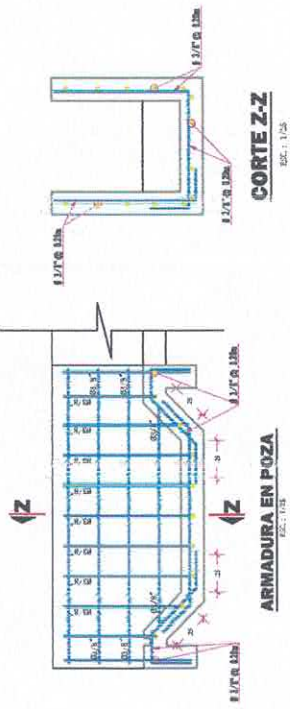
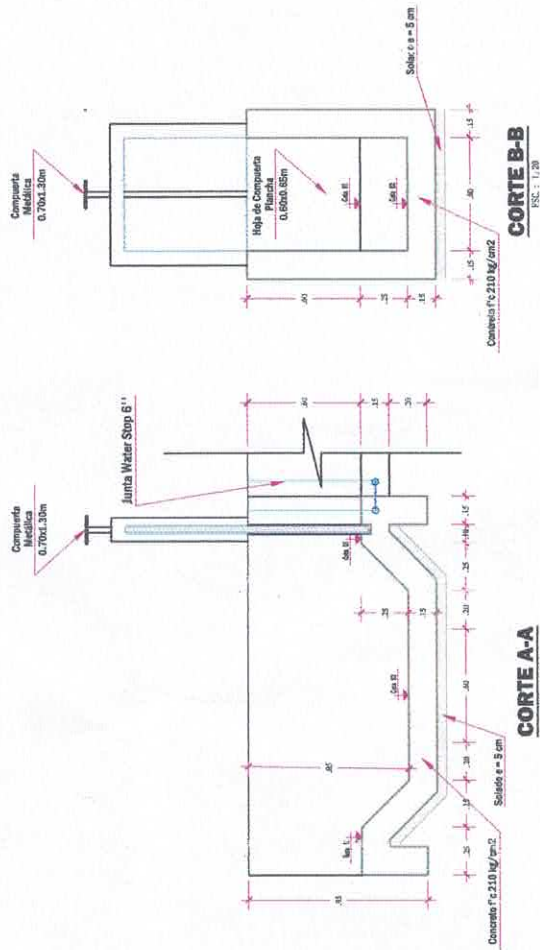
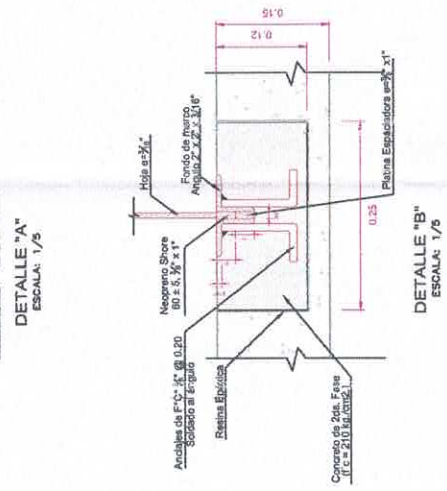
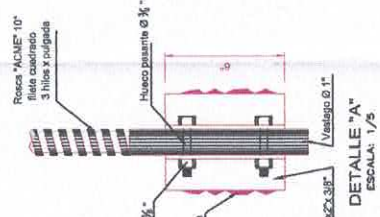
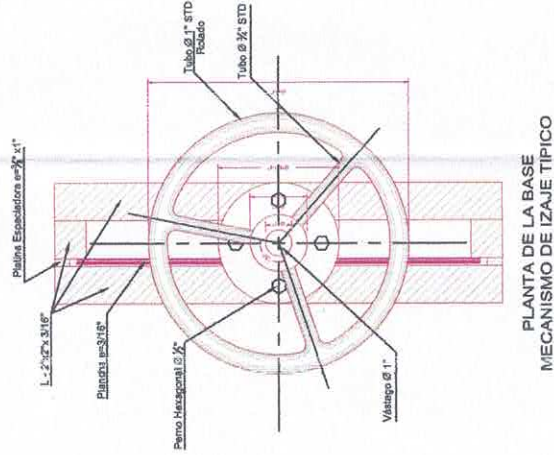
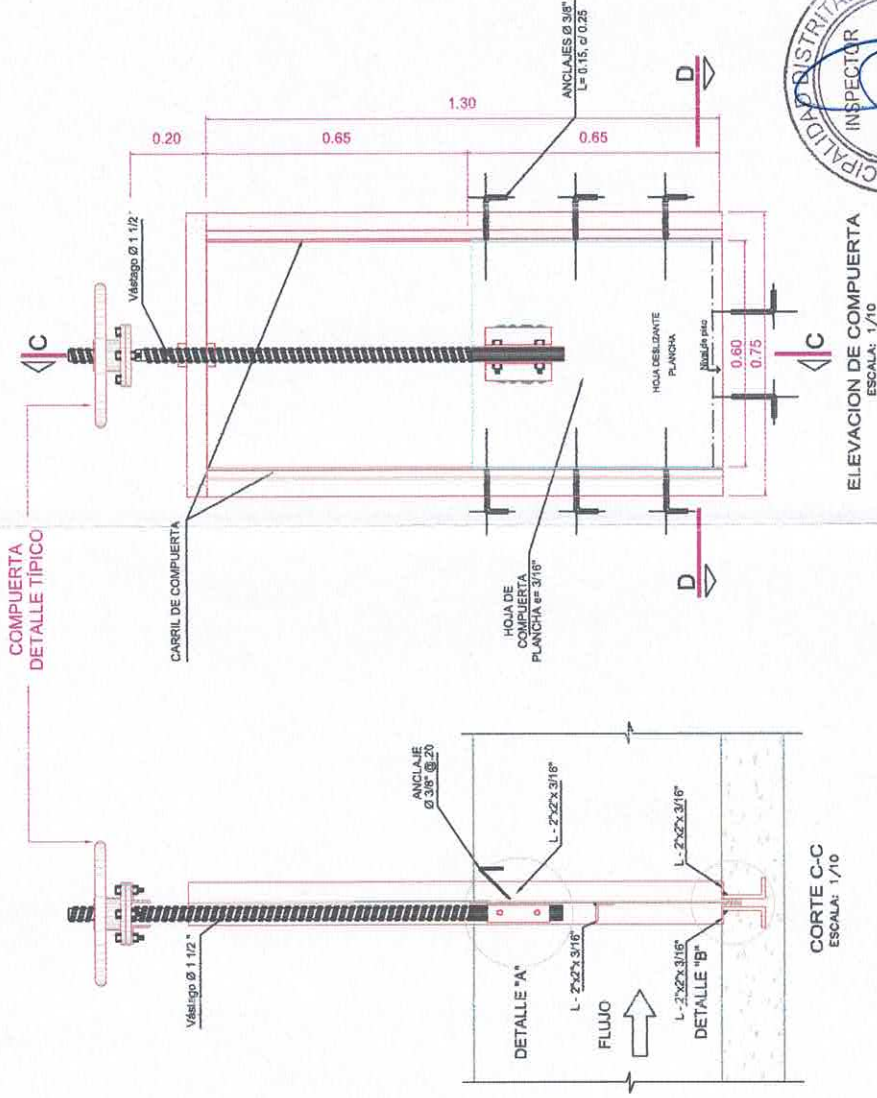
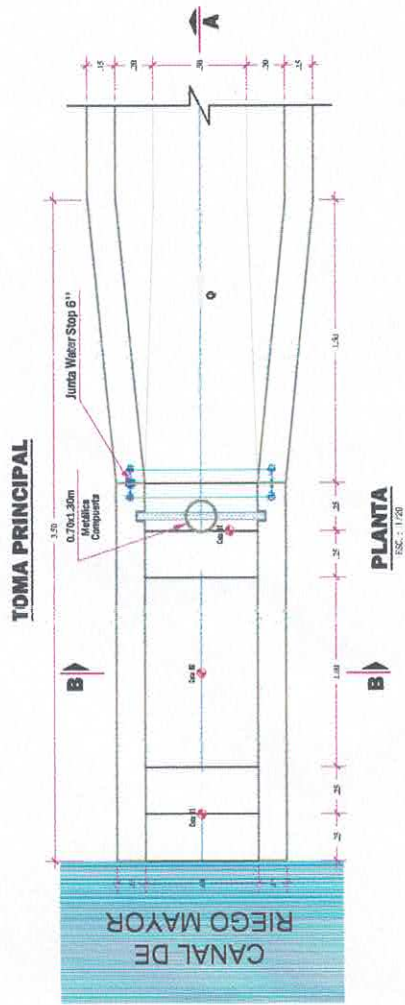
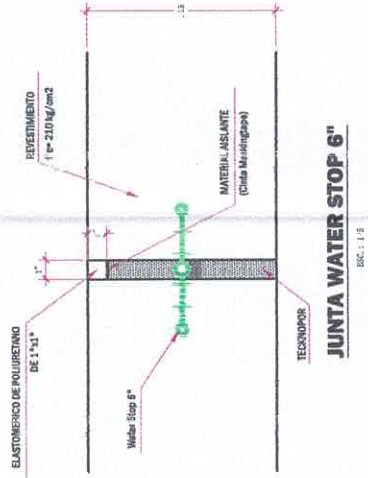
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

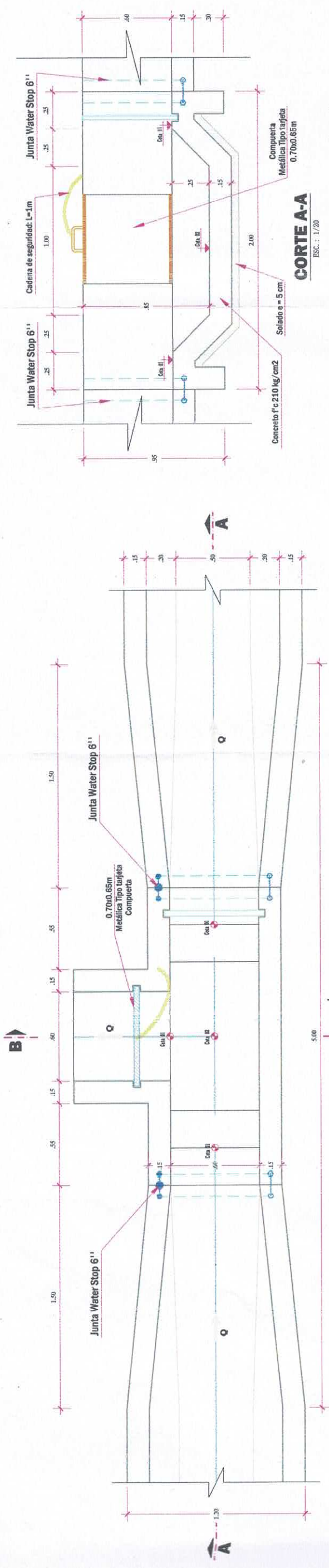
1. TUBO LATERAL

- S'lado Censado-Humedad 112 ± 30% P.M.
- Estructura Perforado Tipo H
- Piso y Muro: $P_c = 210 \text{ kg/m}^2$
- S'lado $P_c = 100 \text{ kg/m}^2$

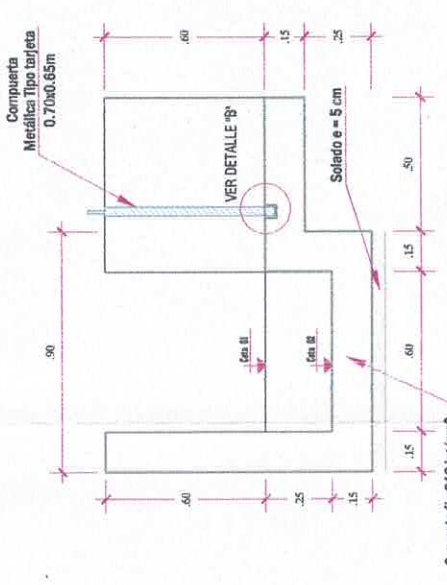
2. COMPUERTA TIPO TALLERA

- Alarot: Perfil estructural (ASTM A-36)
- Carpintería: Placa de Acero (ASTM A-36)
- La carpintería metálica deberá ser pintada con pintura anticorrosiva.

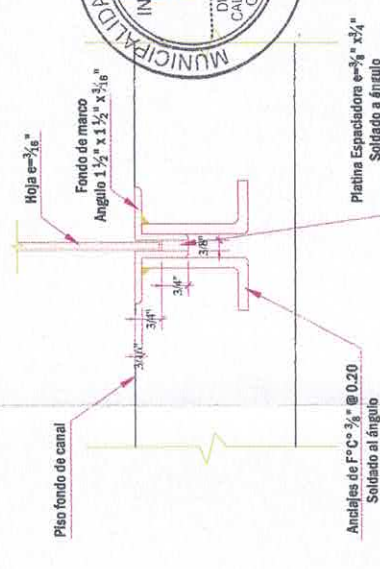




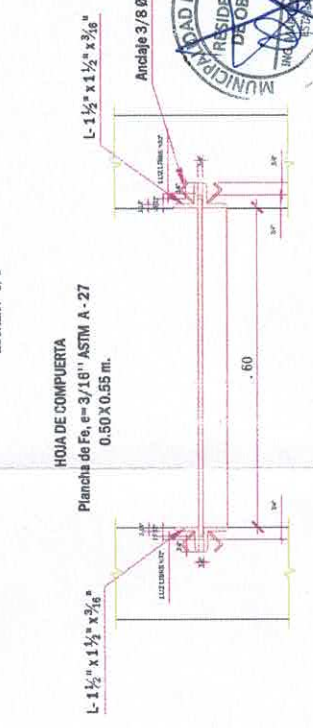
CORTE A-A
ESC.: 1/20



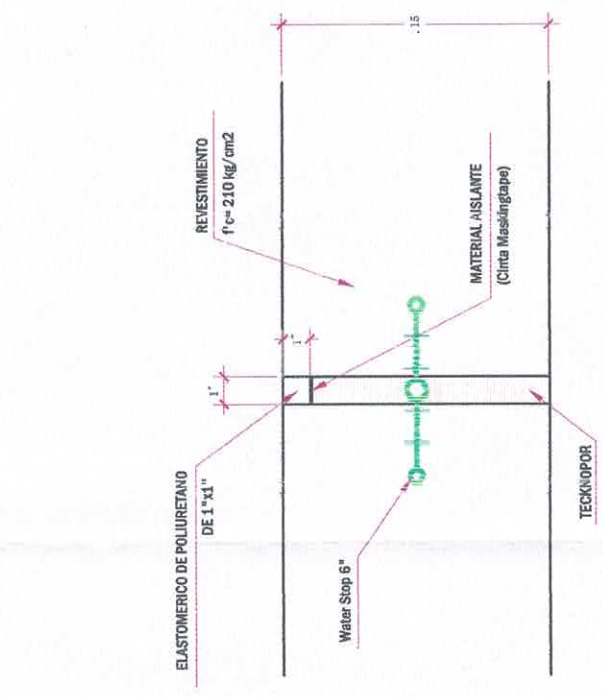
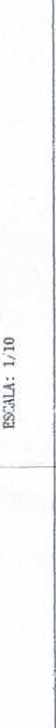
CORTE B-B
ESC.: 1/20



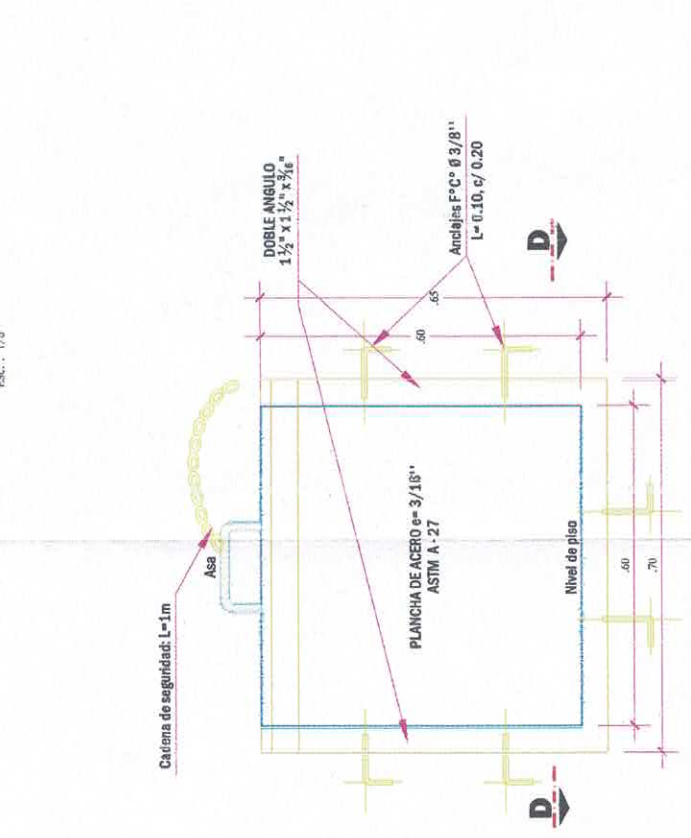
DETALLE "B"
ESCALA: 1/5



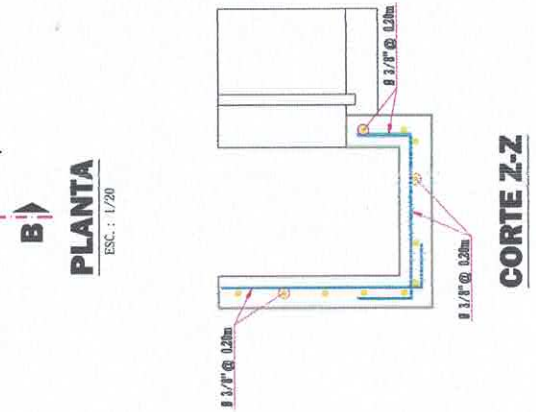
CORTE D-D
DETALLE DE TARJETA
ESCALA: 1/10



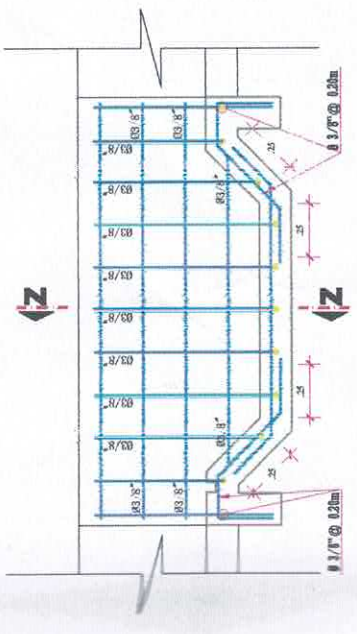
JUNTA WATER STOP 6"
ESC.: 1/5



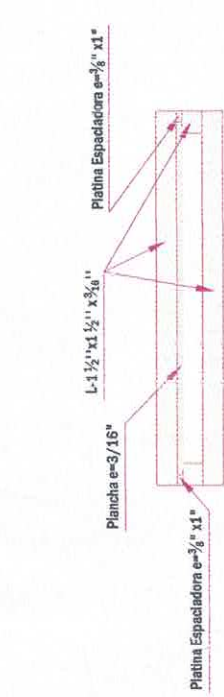
ELEVACION DE TARJETA
ESCALA: 1/10



CORTE Z-Z
ESC.: 1/25



ARMADURA EN POZA
ESC.: 1/20



VISTA SUPERIOR DE TARJETA
ESCALA: 1/10

| TOMAS LATERALES - SECCION TIPICA | | | |
|----------------------------------|----------|-----------|----------|
| Ubicación | Material | Compuesta | TARJETAS |
| 0+000 | 100 | 100 | 100 |
| 0+005 | 100 | 100 | 100 |
| 0+010 | 100 | 100 | 100 |
| 0+015 | 100 | 100 | 100 |
| 0+020 | 100 | 100 | 100 |
| 0+025 | 100 | 100 | 100 |
| 0+030 | 100 | 100 | 100 |
| 0+035 | 100 | 100 | 100 |
| 0+040 | 100 | 100 | 100 |
| 0+045 | 100 | 100 | 100 |
| 0+050 | 100 | 100 | 100 |
| 0+055 | 100 | 100 | 100 |
| 0+060 | 100 | 100 | 100 |
| 0+065 | 100 | 100 | 100 |
| 0+070 | 100 | 100 | 100 |
| 0+075 | 100 | 100 | 100 |
| 0+080 | 100 | 100 | 100 |
| 0+085 | 100 | 100 | 100 |
| 0+090 | 100 | 100 | 100 |
| 0+095 | 100 | 100 | 100 |
| 0+100 | 100 | 100 | 100 |
| 0+105 | 100 | 100 | 100 |
| 0+110 | 100 | 100 | 100 |
| 0+115 | 100 | 100 | 100 |
| 0+120 | 100 | 100 | 100 |
| 0+125 | 100 | 100 | 100 |
| 0+130 | 100 | 100 | 100 |
| 0+135 | 100 | 100 | 100 |
| 0+140 | 100 | 100 | 100 |
| 0+145 | 100 | 100 | 100 |
| 0+150 | 100 | 100 | 100 |
| 0+155 | 100 | 100 | 100 |
| 0+160 | 100 | 100 | 100 |
| 0+165 | 100 | 100 | 100 |
| 0+170 | 100 | 100 | 100 |
| 0+175 | 100 | 100 | 100 |
| 0+180 | 100 | 100 | 100 |
| 0+185 | 100 | 100 | 100 |
| 0+190 | 100 | 100 | 100 |
| 0+195 | 100 | 100 | 100 |
| 0+200 | 100 | 100 | 100 |
| 0+205 | 100 | 100 | 100 |
| 0+210 | 100 | 100 | 100 |
| 0+215 | 100 | 100 | 100 |
| 0+220 | 100 | 100 | 100 |
| 0+225 | 100 | 100 | 100 |
| 0+230 | 100 | 100 | 100 |
| 0+235 | 100 | 100 | 100 |
| 0+240 | 100 | 100 | 100 |
| 0+245 | 100 | 100 | 100 |
| 0+250 | 100 | 100 | 100 |
| 0+255 | 100 | 100 | 100 |
| 0+260 | 100 | 100 | 100 |
| 0+265 | 100 | 100 | 100 |
| 0+270 | 100 | 100 | 100 |
| 0+275 | 100 | 100 | 100 |
| 0+280 | 100 | 100 | 100 |
| 0+285 | 100 | 100 | 100 |
| 0+290 | 100 | 100 | 100 |
| 0+295 | 100 | 100 | 100 |
| 0+300 | 100 | 100 | 100 |
| 0+305 | 100 | 100 | 100 |
| 0+310 | 100 | 100 | 100 |
| 0+315 | 100 | 100 | 100 |
| 0+320 | 100 | 100 | 100 |
| 0+325 | 100 | 100 | 100 |
| 0+330 | 100 | 100 | 100 |
| 0+335 | 100 | 100 | 100 |
| 0+340 | 100 | 100 | 100 |
| 0+345 | 100 | 100 | 100 |
| 0+350 | 100 | 100 | 100 |
| 0+355 | 100 | 100 | 100 |
| 0+360 | 100 | 100 | 100 |
| 0+365 | 100 | 100 | 100 |
| 0+370 | 100 | 100 | 100 |
| 0+375 | 100 | 100 | 100 |
| 0+380 | 100 | 100 | 100 |
| 0+385 | 100 | 100 | 100 |
| 0+390 | 100 | 100 | 100 |
| 0+395 | 100 | 100 | 100 |
| 0+400 | 100 | 100 | 100 |
| 0+405 | 100 | 100 | 100 |
| 0+410 | 100 | 100 | 100 |
| 0+415 | 100 | 100 | 100 |
| 0+420 | 100 | 100 | 100 |
| 0+425 | 100 | 100 | 100 |
| 0+430 | 100 | 100 | 100 |
| 0+435 | 100 | 100 | 100 |
| 0+440 | 100 | 100 | 100 |
| 0+445 | 100 | 100 | 100 |
| 0+450 | 100 | 100 | 100 |
| 0+455 | 100 | 100 | 100 |
| 0+460 | 100 | 100 | 100 |
| 0+465 | 100 | 100 | 100 |
| 0+470 | 100 | 100 | 100 |
| 0+475 | 100 | 100 | 100 |
| 0+480 | 100 | 100 | 100 |
| 0+485 | 100 | 100 | 100 |
| 0+490 | 100 | 100 | 100 |
| 0+495 | 100 | 100 | 100 |
| 0+500 | 100 | 100 | 100 |
| 0+505 | 100 | 100 | 100 |
| 0+510 | 100 | 100 | 100 |
| 0+515 | 100 | 100 | 100 |
| 0+520 | 100 | 100 | 100 |
| 0+525 | 100 | 100 | 100 |
| 0+530 | 100 | 100 | 100 |
| 0+535 | 100 | 100 | 100 |
| 0+540 | 100 | 100 | 100 |
| 0+545 | 100 | 100 | 100 |
| 0+550 | 100 | 100 | 100 |
| 0+555 | 100 | 100 | 100 |
| 0+560 | 100 | 100 | 100 |
| 0+565 | 100 | 100 | 100 |
| 0+570 | 100 | 100 | 100 |
| 0+575 | 100 | 100 | 100 |
| 0+580 | 100 | 100 | 100 |
| 0+585 | 100 | 100 | 100 |
| 0+590 | 100 | 100 | 100 |
| 0+595 | 100 | 100 | 100 |
| 0+600 | 100 | 100 | 100 |
| 0+605 | 100 | 100 | 100 |
| 0+610 | 100 | 100 | 100 |
| 0+615 | 100 | 100 | 100 |
| 0+620 | 100 | 100 | 100 |
| 0+625 | 100 | 100 | 100 |
| 0+630 | 100 | 100 | 100 |
| 0+635 | 100 | 100 | 100 |
| 0+640 | 100 | 100 | 100 |
| 0+645 | 100 | 100 | 100 |
| 0+650 | 100 | 100 | 100 |
| 0+655 | 100 | 100 | 100 |
| 0+660 | 100 | 100 | 100 |
| 0+665 | 100 | 100 | 100 |
| 0+670 | 100 | 100 | 100 |
| 0+675 | 100 | 100 | 100 |
| 0+680 | 100 | 100 | 100 |
| 0+685 | 100 | 100 | 100 |
| 0+690 | 100 | 100 | 100 |
| 0+695 | 100 | 100 | 100 |
| 0+700 | 100 | 100 | 100 |
| 0+705 | 100 | 100 | 100 |
| 0+710 | 100 | 100 | 100 |
| 0+715 | 100 | 100 | 100 |
| 0+720 | 100 | 100 | 100 |
| 0+725 | 100 | 100 | 100 |
| 0+730 | 100 | 100 | 100 |
| 0+735 | 100 | 100 | 100 |
| 0+740 | 100 | 100 | 100 |
| 0+745 | 100 | 100 | 100 |
| 0+750 | 100 | 100 | 100 |
| 0+755 | 100 | 100 | 100 |
| 0+760 | 100 | 100 | 100 |
| 0+765 | 100 | 100 | 100 |
| 0+770 | 100 | 100 | 100 |
| 0+775 | 100 | 100 | 100 |
| 0+780 | 100 | 100 | 100 |
| 0+785 | 100 | 100 | 100 |
| 0+790 | 100 | 100 | 100 |
| 0+795 | 100 | 100 | 100 |
| 0+800 | 100 | 100 | 100 |
| 0+805 | 100 | 100 | 100 |
| 0+810 | 100 | 100 | 100 |
| 0+815 | 100 | 100 | 100 |
| 0+820 | 100 | 100 | 100 |
| 0+825 | 100 | 100 | 100 |
| 0+830 | 100 | 100 | 100 |
| 0+835 | 100 | 100 | 100 |
| 0+840 | 100 | 100 | 100 |
| 0+845 | 100 | 100 | 100 |
| 0+850 | 100 | 100 | 100 |
| 0+855 | 100 | 100 | 100 |
| 0+860 | 100 | 100 | 100 |
| 0+865 | 100 | 100 | 100 |
| 0+870 | 100 | 100 | 100 |
| 0+875 | 100 | 100 | 100 |
| 0+880 | 100 | 100 | 100 |
| 0+885 | 100 | 100 | 100 |
| 0+890 | 100 | 100 | 100 |
| 0+895 | 100 | 100 | 100 |
| 0+900 | 100 | 100 | 100 |
| 0+905 | 100 | 100 | 100 |
| 0+910 | 100 | 100 | 100 |
| 0+915 | 100 | 100 | 100 |
| 0+920 | 100 | 100 | 100 |
| 0+925 | 100 | 100 | 100 |
| 0+930 | 100 | 100 | 100 |
| 0+935 | 100 | 100 | 100 |
| 0+940 | 100 | 100 | 100 |
| 0+945 | 100 | 100 | 100 |
| 0+950 | 100 | 100 | 100 |
| 0+955 | 100 | 100 | 100 |
| 0+960 | 100 | 100 | 100 |
| 0+965 | 100 | 100 | 100 |
| 0+970 | 100 | 100 | 100 |
| 0+975 | 100 | 100 | 100 |
| 0+980 | 100 | 100 | 100 |
| 0+985 | 100 | 100 | 100 |
| 0+990 | 100 | 100 | 100 |
| 0+995 | 100 | 100 | 100 |
| 1+000 | 100 | 100 | 100 |

| ESPECIFICACIONES TECNICAS | |
|--|--|
| CONCRETO: | Agregado Máximo: 1/2" Arena gruesa de río, limpia Cemento Portland 1-1 Pc= 210 Kg/cm2 - Muros y Placas Pc= 100 Kg/cm2 - Solado Recubrimiento e=3cm Acabados: Concreto expuesto (superficie lisa) |
| JUNTA: | Junta Water Stop 6" |
| ACERO: | Fy= 4,200 KG/CM2 8 3/8" 1/2" 40cm 30cm 40cm (BR400 6E) |
| Nota: Por razones de una estructura hidrúlica, en el momento de usar componentes de acero, debe asegurarse de que el acero sea de la misma calidad del concreto a utilizar (Concreto expuesto para toda la estructura) | |

| ESPECIFICACIONES TECNICAS | |
|---------------------------|--|
| 1- TOMA LATERAL | - Solado Cemento-Hormigón 1:1:2 + 30% P.M. - Cemento Portland Tipo HS - Piso y Muros Pc= 210 Kg/cm2 |
| 2- COMPUERTA TIPO TARJETA | - Marco: Perfil estructural (ASTM A-36) - Compuerta: Plancha de Acero (ASTM A-36) - La compuerta metálica deberá ser protegida con pintura anticorrosiva. |