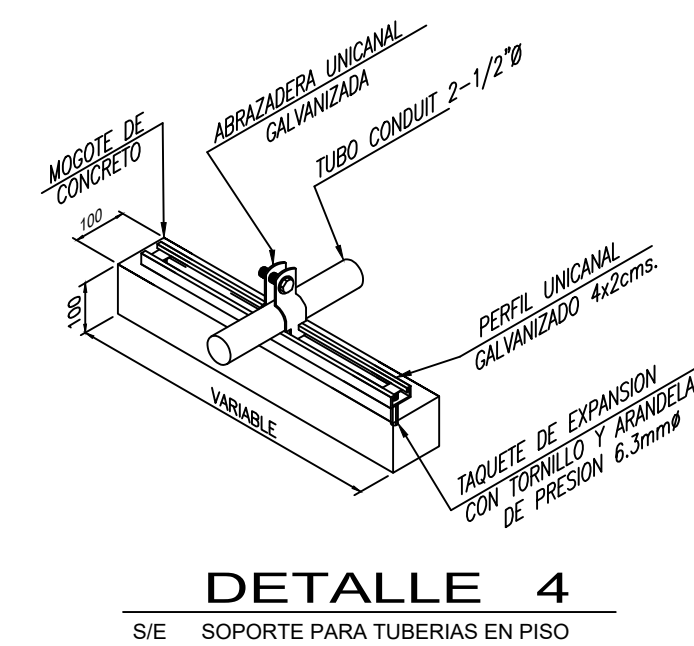
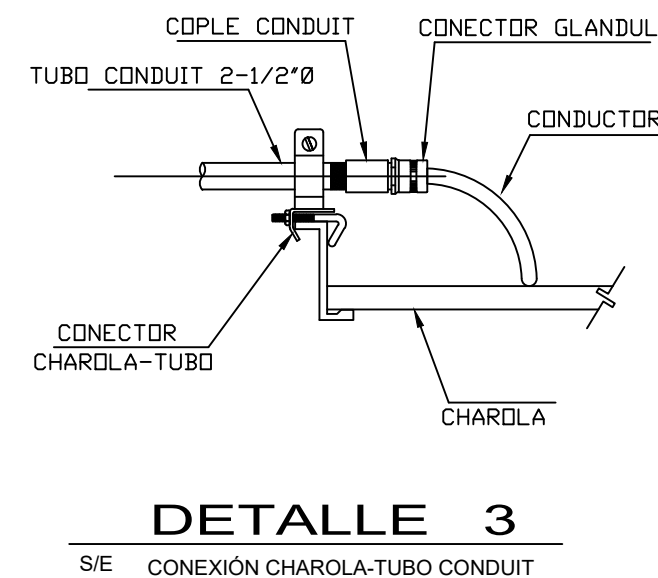
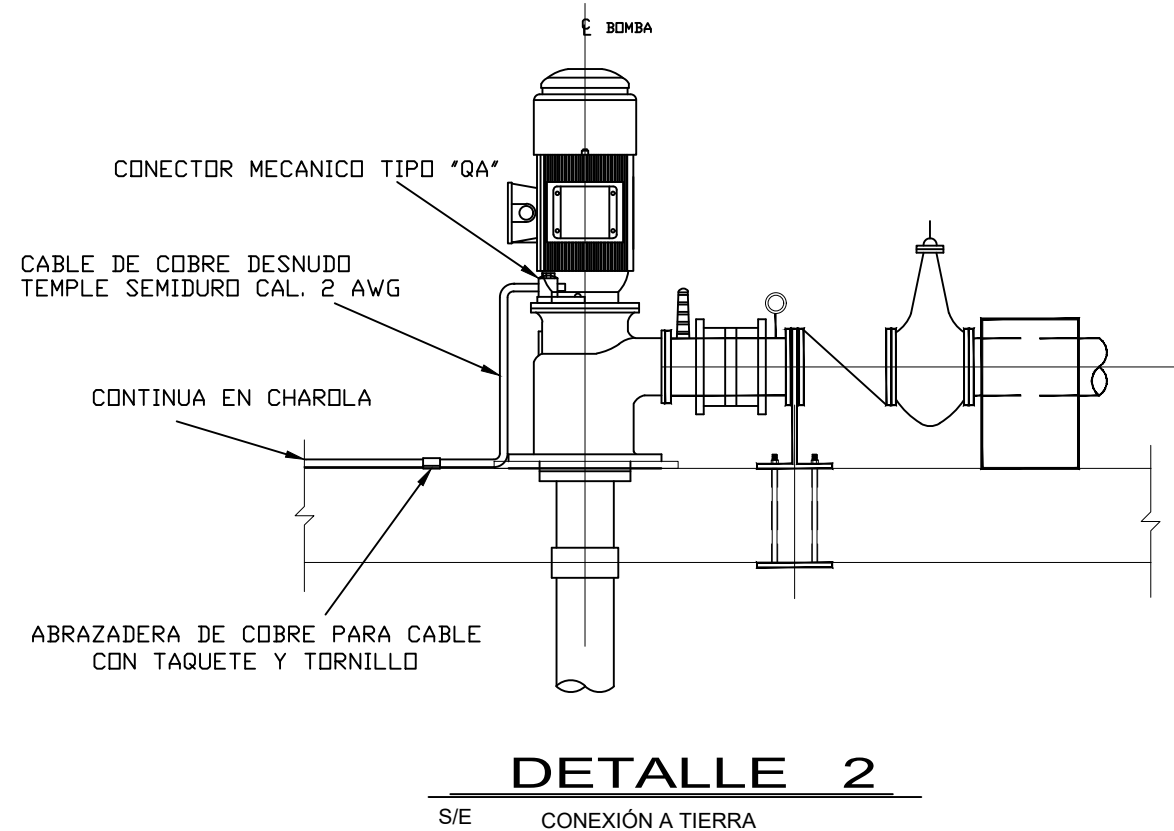
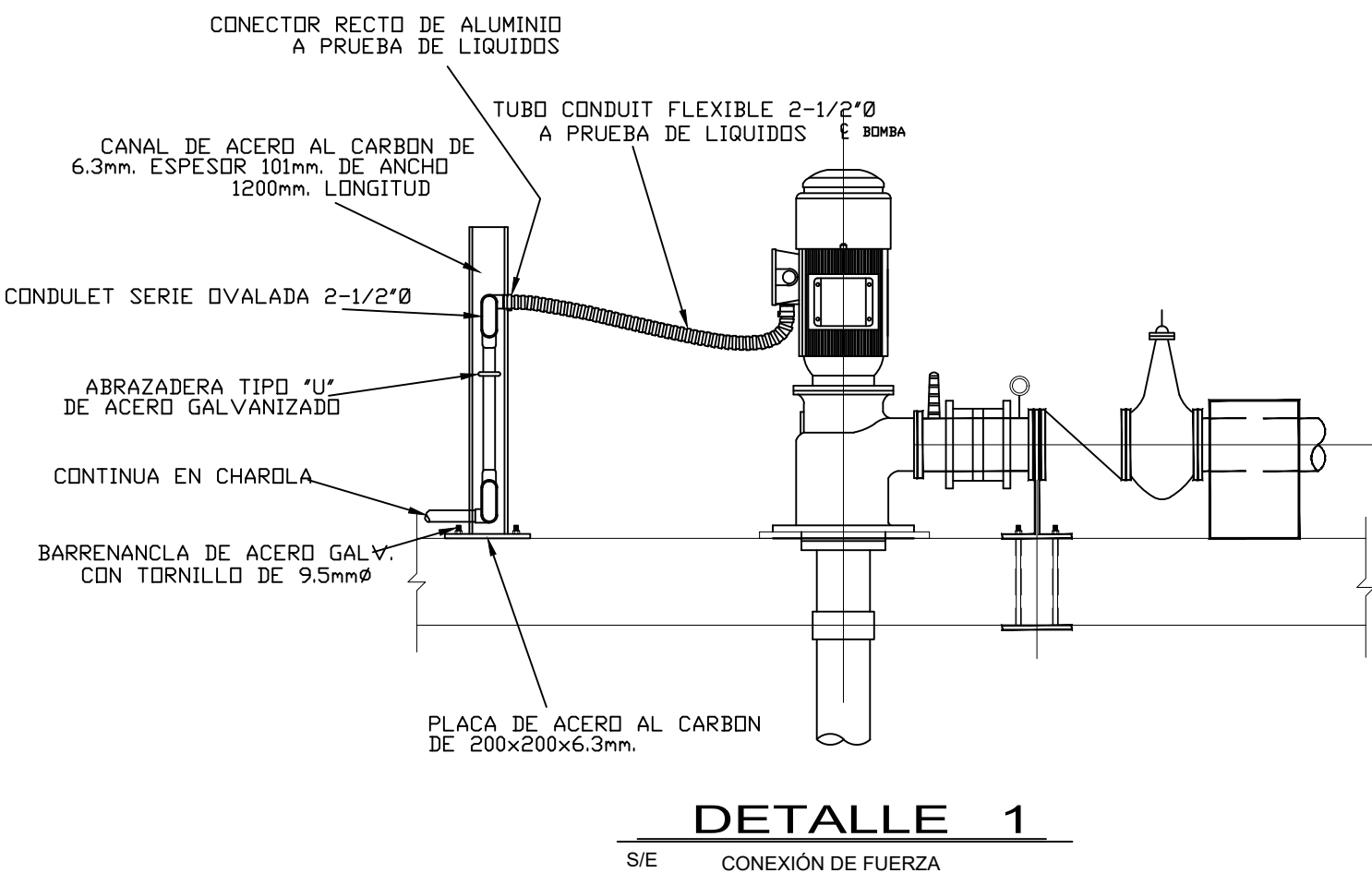
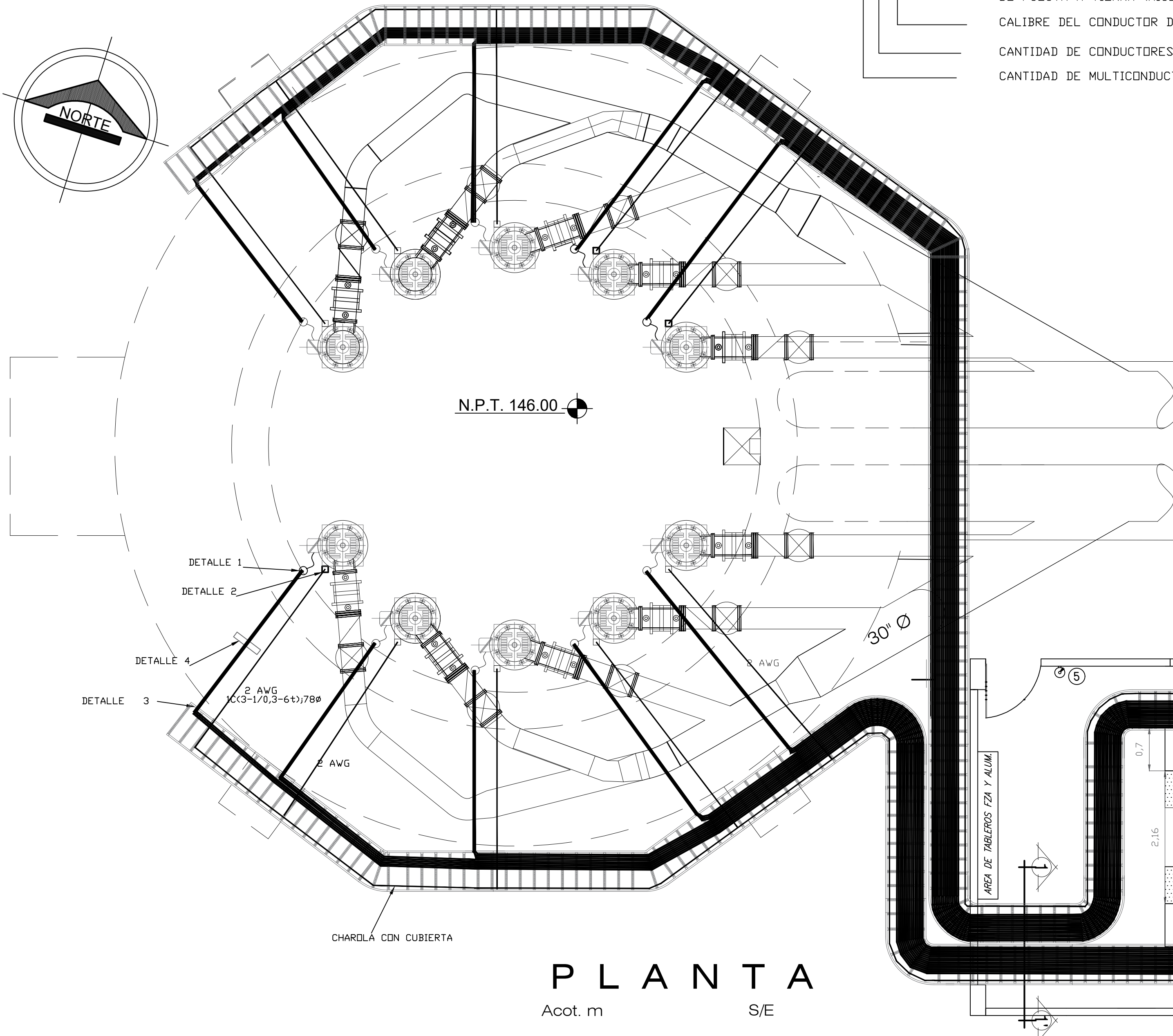
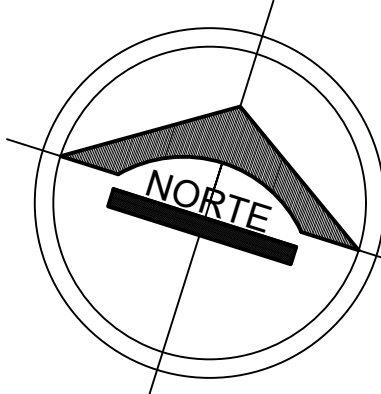
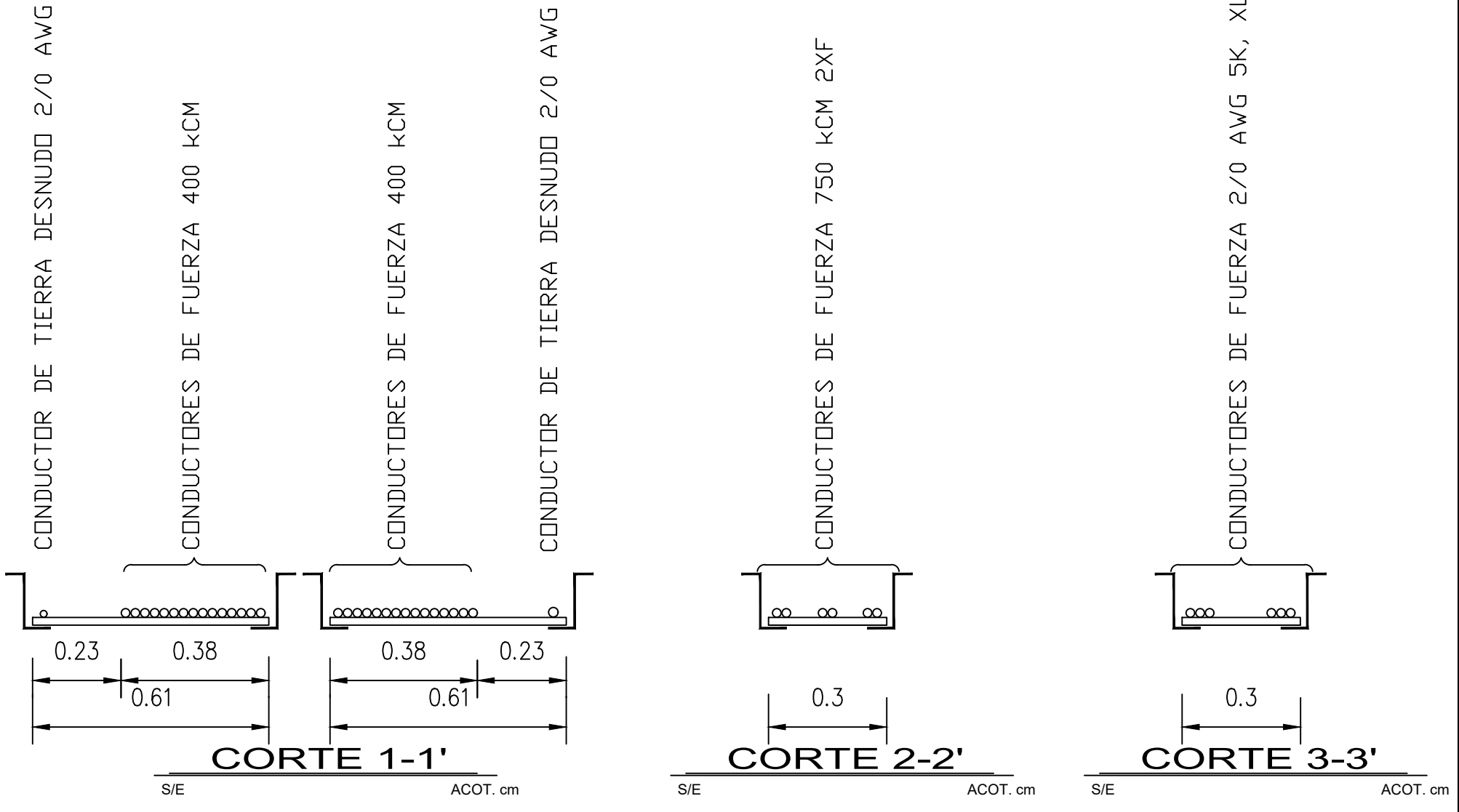
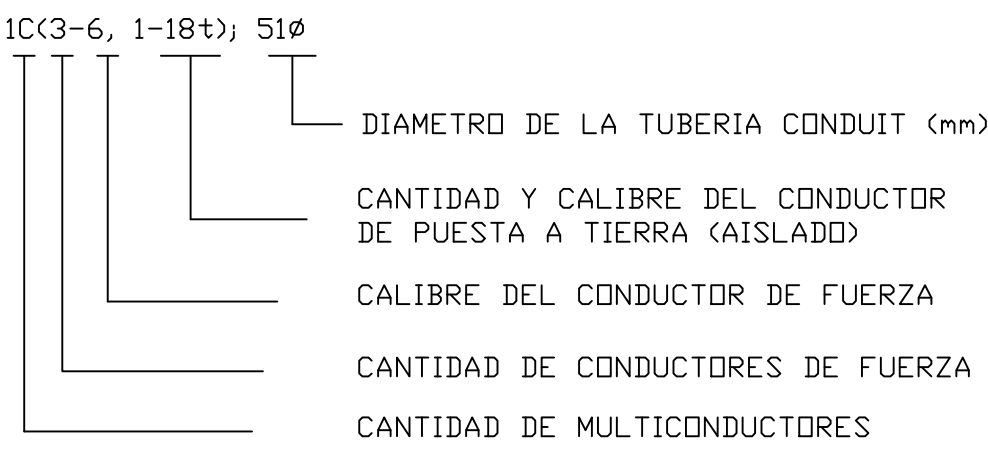
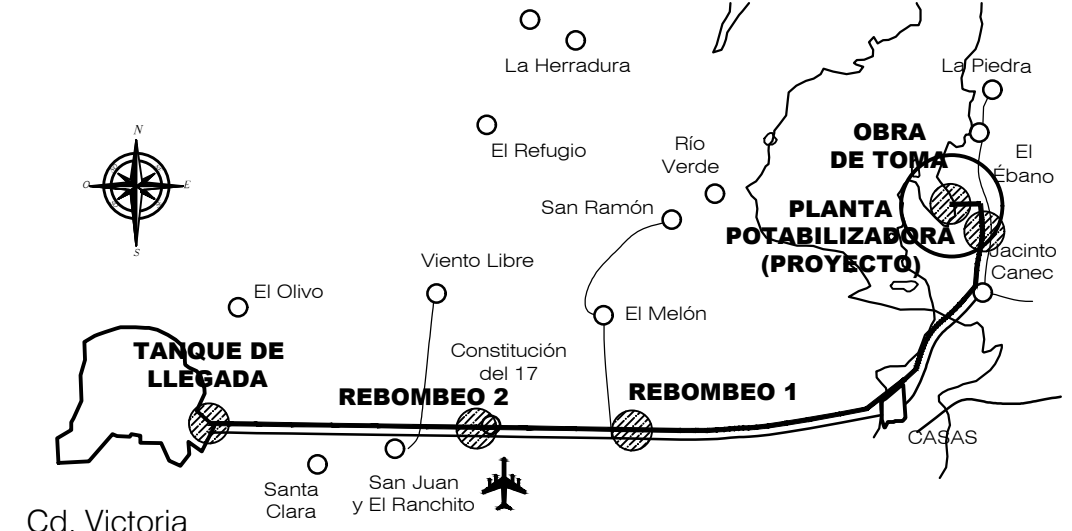


NOMENCLATURA



LOCALIZACIÓN EN PLANTA GENERAL



SIMBOLOGIA

NOTAS

1. LAS DIMENSIONES DE EQUIPOS DE BOMBEO DEBERÁN VERIFICARSE CON LA INFORMACIÓN CERTIFICADA DEL FABRICANTE SELECCIONADO.
2. EL CABLE UTILIZADO SERÁ MULTICONDUCTOR CON AISLAMIENTO VFD-XLPE Y PANTALLA DE 600 V, 90 °C, APROPIADO PARA EL USO CON VARIADORES DE FRECUENCIA.
3. LAS TUBERÍAS DEBERÁN SOPORTARSE COMO MÍNIMO A CADA 1.50 m Y A NO MÁS DE 1.0 m DE CADA CAJA O GABINETE E IRÁN SOPORTADAS SOBRE CANAL ESTRUCTURAL Y MÓDULOS DE CONCRETO.
4. LA DERIVACIÓN PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SE TOMARÁ DE LA MALLA EXISTENTE EN EL CUARTO DE TABLEROS.
5. EL CABLE DE TIERRAS HACIA LA MALLA PRINCIPAL DEBERÁ IR EN EL INTERIOR DE LA CHARDOLA A TODO LO LARGO DEL RECORRIDO Y LAS DERIVACIONES HACIA CADA BOMBA SE HARÁ CON CONECTORES TIPO "1".
6. EL CABLE DE TIERRAS Y DERIVACIONES DEBERÁ SER DE COBRE TEMPLE SEMIDURO.
7. LAS TRAYECTORIAS DEL CABLE DE TIERRAS SON REPRESENTATIVAS Y DEBERÁN VERIFICARSE EN CAMPO PARA CUALQUIER INTERFERENCIA.
8. EL CABLE DE TIERRAS EN EL ÁREA DE BOMBAS IRÁ VISIBLE Y SOPORTADO POR MEDIO DE ABRAZADERAS DE COBRE.
9. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES QUE SE UTILICEN PARA LA SOPORTERÍA DE LAS CANALIZACIONES DEBERÁ APLICARSE UN PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE.
10. LA TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DESDE EL CUARTO DE TABLEROS EN 4160 V EXISTENTE HACIA EL CCM DE LA LÍNEA 2 DEL ACUEDUCTO VENDRÁ ADOSADA AL PUENTE DE ACCESO A LA OBRA DE TOMA POR MEDIO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EVITANDO SIEMPRE LA INTERFERENCIA CON LAS INSTALACIONES EXISTENTES.

SIMBOLOGÍA:

- CONDUIT DE ALUMINIO SERIE OVALADA CON TAPA CIEGA Y EMPAQUE DE NEOPRENO.
- TUBERÍA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO PARED GRUESA
- TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE CON CUBIERTA DE PVC A PRUEBA DE LIQUIDOS
- CONECTOR MECÁNICO TIPO ZAPATA TERMINAL PARA CABLE DE COBRE CAL. 2 AWG A SUPERFICIE PLANA
- CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO
- CAJA DE ACERO GALVANIZADO FABRICADA EN CAMPO 60x60x30 cm
- MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL

SELLOS:

| NOTAS GENERALES              | CUADRO DE REVISIONES |       |             |
|------------------------------|----------------------|-------|-------------|
|                              | No.                  | FECHA | DESCRIPCION |
| - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO. |                      |       |             |
| - LAS COTAS ESTAN METROS.    |                      |       |             |
| - LAS NÚMEROS ESTAN METROS.  |                      |       |             |
| - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. |                      |       |             |

Elaborado por MAV para:  
GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS  
Contrato No. SGP-E-RE-015-25-1

APROBÓ:  
SABAS CAMPOS ALMODOVAR

REVISÓ:  
ING. JOSÉ MANUEL MORN RODRIGUEZ

MAV  
Ingeniería Integral

Boulevard Alfrico N° 2712  
Col. Residencial Exterro, Tamaulipas, México.  
Tel/Fax: (01 222) 141-95-00  
E-mail: mav@maiv.com.mx  
R.F.C. MAV 940318 Q30

Secretaría de Obras Públicas  
Ing. Pedro Cepeda Anaya  
Subsecretario de Proyectos y Licitaciones  
Ing. José Alfonso Robledo Ramírez  
Director General de Proyectos y Licitaciones  
Ing. Francisco Javier Briones Méndez  
Director de Proyectos de Construcción  
Arg. Pedro Alberto Gómez Sagastegui

Tamaulipas  
Gobierno del Estado

Escudo de Tamaulipas

|                                                                                                                                                                                         |                                                                        |                                                |                                                   |                     |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| PROYECTO:<br>ACTUALIZACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA LA SEGUNDA LÍNEA DEL ACUEDUCTO GUADALUPE VICTORIA, EN CD. VICTORIA, TAMAULIPAS.<br>LOCALIZACIÓN: CD. VICTORIA, TAM. | PLANO: DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y SISTEMA DE TIERRAS FÍSICAS (CAPTACIÓN) | REVISÓ:<br>ING. JUAN DE DIOS AGUILAR<br>GAYTÁN | APROBÓ:<br>ARG. PEDRO ALBERTO GÓMEZ<br>SAGASTEGUI | FECHA:<br>MAYO 2025 | ESCALA:<br>SIN ESCALA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|

CLAVE  
07-13-02