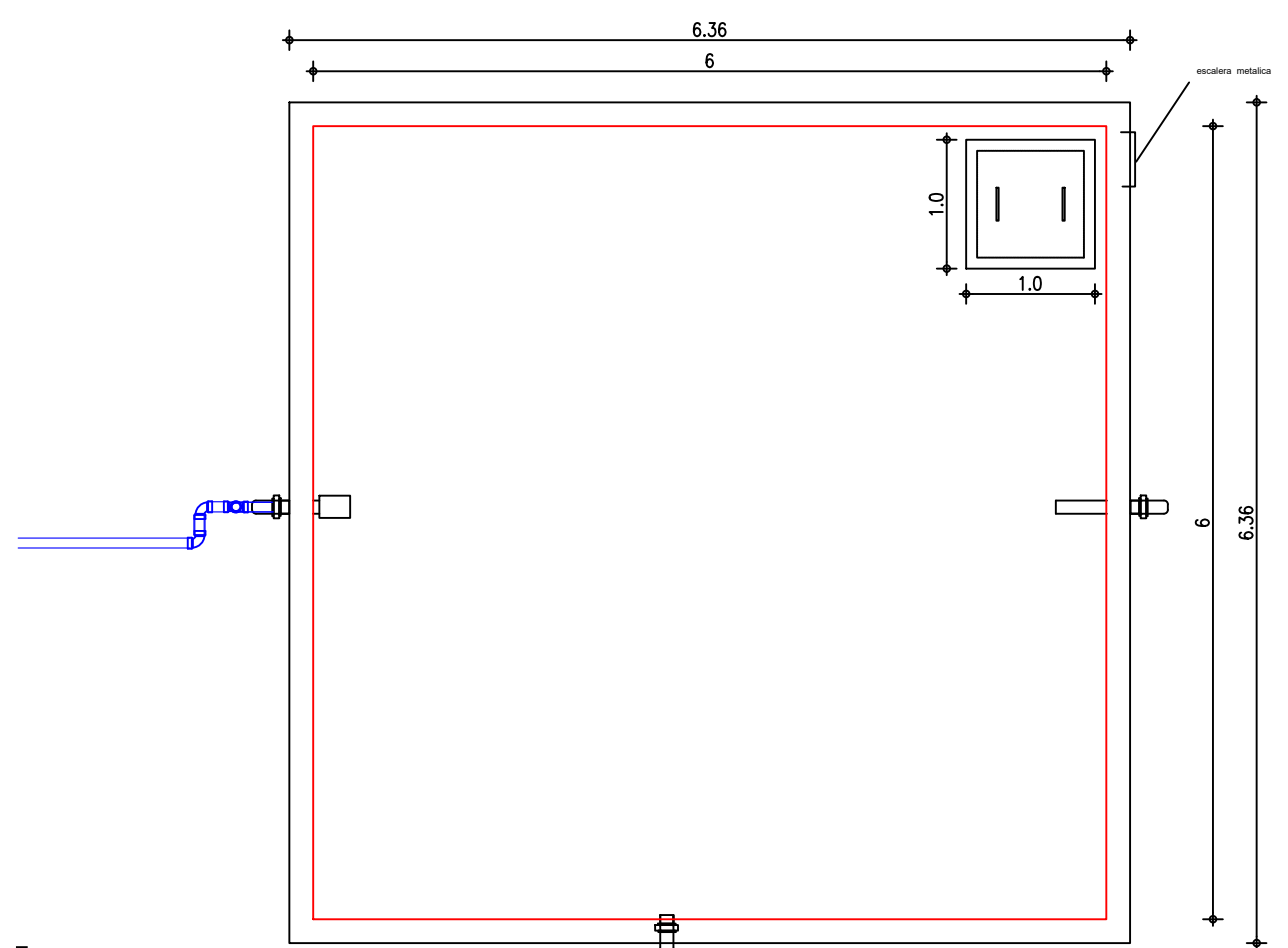
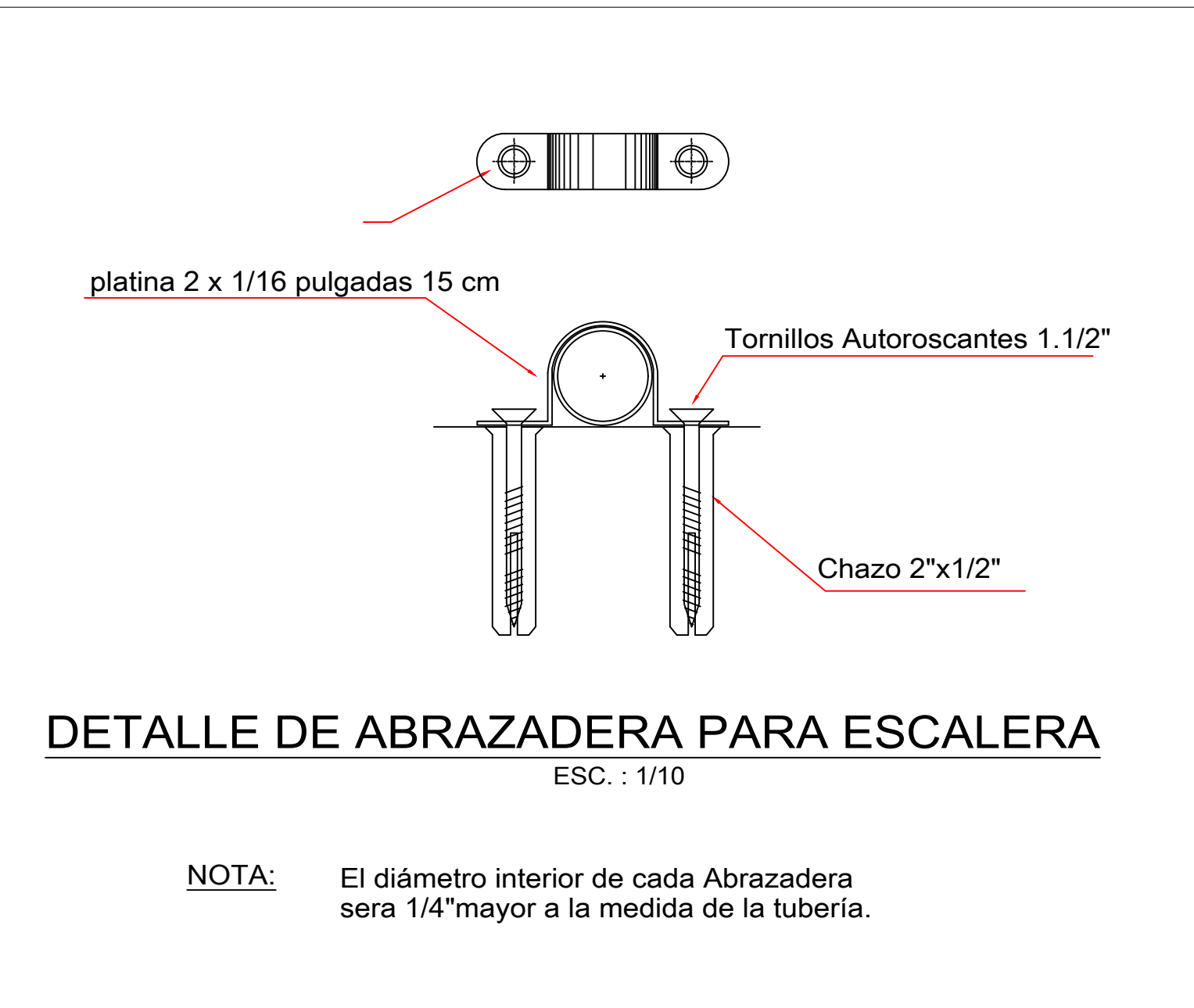
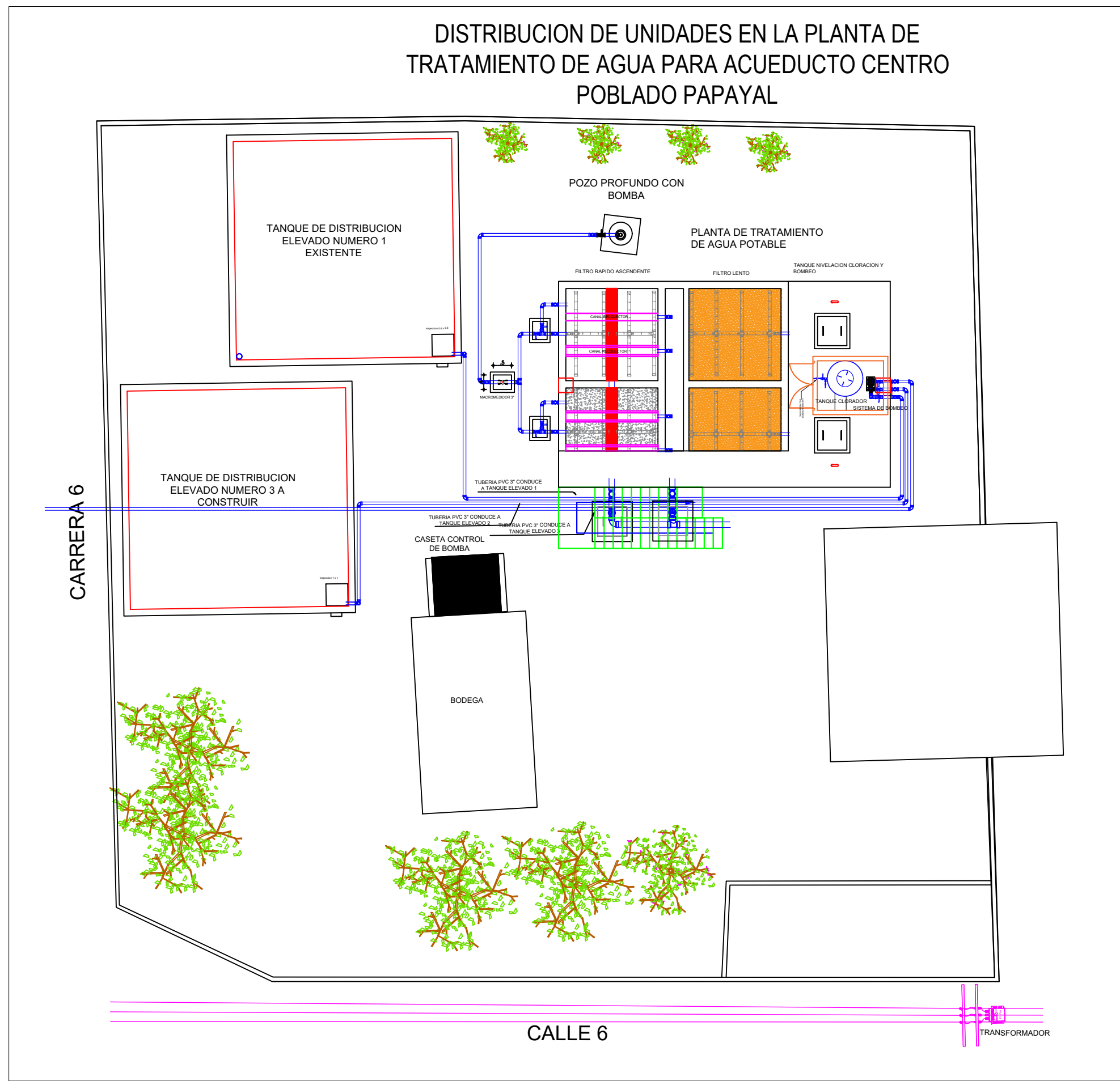
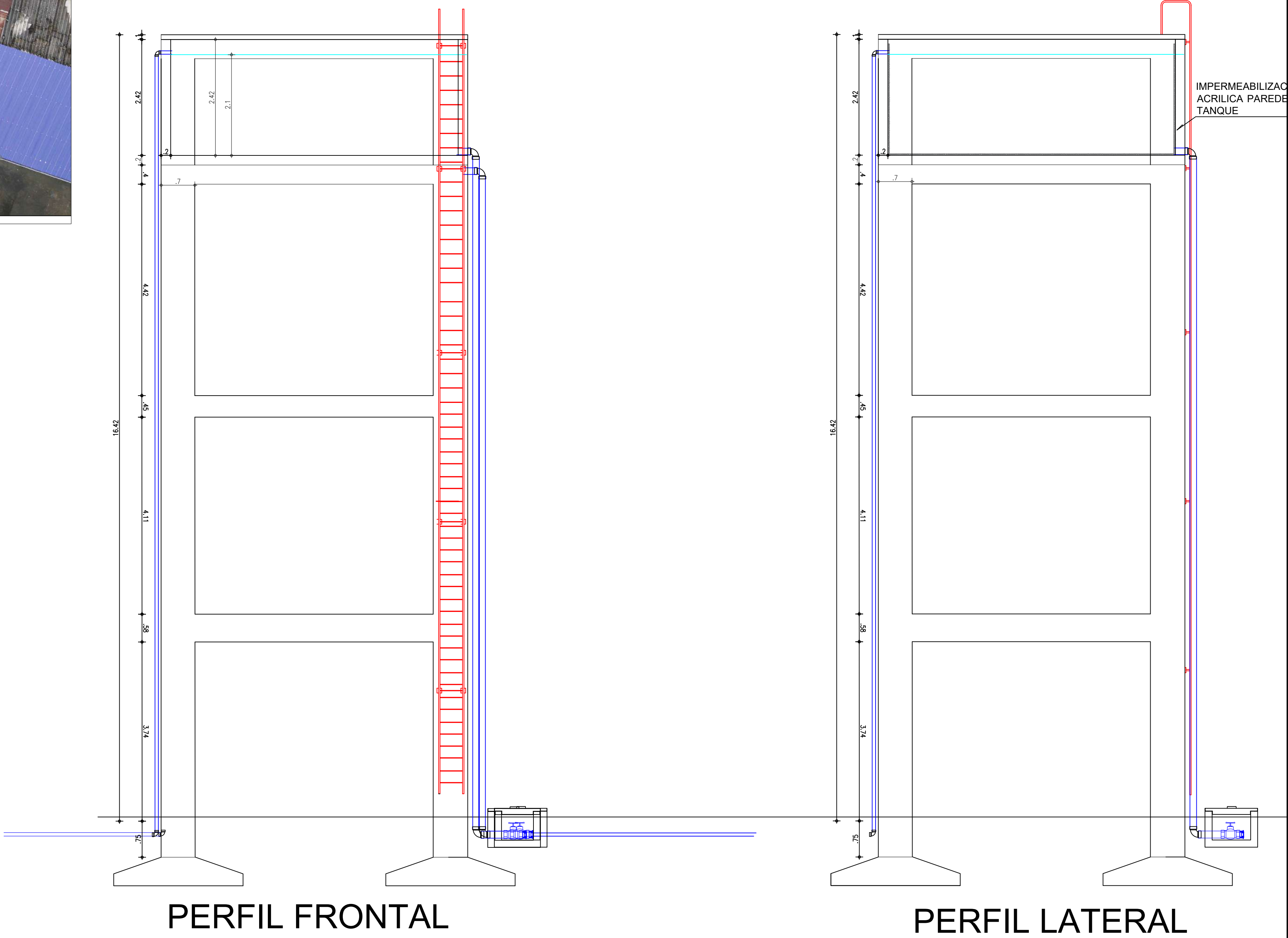




TANQUE DE DISTRIBUCION ELEVADO NUMERO 3 NUEVO



NOTAS GENERALES ACERO ESTRUCTURAL

- ACERO NTC-1985 550 (ASTM A362 G550)
F_y=345 MPa
F_u=430 MPa
E=200 GPa
- Cualquier modificación se debe consultar con el Ing. Estructural el dimensionamiento y el diseño de los elementos estructurales se ha realizado con base en la información entregada por el contratante.
- Verificar medidas en obra antes de ensamblar la estructura.
- No se podrá sobrecargar la estructura con cargas no previstas en el diseño. Ver cuadro memoria estructural.
- El contratante debe verificar oportunamente la coordinación de los planos estructurales con los planos hidráulicos, sanitarios, eléctricos, mecánicos y arquitectónicos.
- Perfiles ASTM A36.
- Soldadura E70XX
- Limpieza SSPC-SP3.

NOTAS GENERALES CONCRETO

- CUALQUIER CAMBIO SOBRE EL DISEÑO ESTRUCTURAL DEBE SER CONSULTADO CON EL ING. ESTRUCTURAL.
- CUANDO NO SE ESPECIFICAN, TRASLAPOS MÍNIMOS PARA VARRILLAS DE REFUERZO SERÁN:
#3=0.50m, #4=0.60m, #5=0.75m,
#6=0.91m, #7=1.30m, #8=1.50m
- DIÁMETROS MÍNIMOS DE DOBLAMIENTOS Y LONGITUD MÍNIMA GANCHOS ESTÁNDAR 90°

NÚMERO	DIAM.	DOBLAMIENTO	LONGITUD
#3	5.5 cm	12.5 cm	
#4	7.6 cm	17.5 cm	
#5	9.5 cm	22.5 cm	
#6	11.5 cm	27.0 cm	
#7	13.3 cm	30.0 cm	

ACERO DE REFUERZO DE 420 MPa.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO 21MPa.

LA RELACION AGUA / CEMENTO NO DEBE SER MAYOR A 0.45.

EL CEMENTO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 121 Y NTC 331.

EL AGUA DE MEZCLA DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 349.

EL AGREGADO DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 174.

EL CONTENIDO MÍNIMO DE MATERIAL CEMENTANTE DEBE SER DE 330KG/M3.

EL TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO DEBE SER DE 3/4 DE PULGADA.

LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO DEBE SER DE 21MPa.

CUARDO DEL CONCRETO, CURAR EL CONCRETO POR MEDIO DE ASPERSIÓN DE AGUA FRÍA SOBRE TODAS LAS SUPERFICIES, UNA VEZ EL CONCRETO HA FRIGUADO Y MÍNIMO DURANTE 14 DÍAS.

ANTES DE TENDREVERIFICAR MEDIDAS, NIVELES Y DETALLES NO SE PERMITE NINGÚN CAMBIO DE ESPESORES, SUSTITUCIÓN DE DIÁMETROS O LOCALIZACIÓN DE EMPALMES EN EL VOTO BIEN DEL CALCULISTA, CONSULTAR PLANOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y ELÉCTRICAS.

EN LOS ELEMENTOS DE ORIENTACIÓN TALES COMO VIGAS DE AMARRA, ZANJAS Y PEDESTALES, ETC. COLOCAR CONCRETO SOBRE O DE LIMPIEZA CON ESPESOR MÍNIMO A 5 CM.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
MUNICIPIO DE RIONEGRO

PROYECTO:
"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO EL PAPAYAL DEL CORREGIMIENTO SAN RAFAEL MUNICIPIO DE RIONEGRO - SANTANDER"

Vo.Ba. Interventoria del proyecto:

SERGIO LUIS GARCIA ANAYA
INGENIERO CIVIL
MP 54202-225051NTS

DISEÑO:

DIEGO FERNANDO REVELO DELGADO
ARQUITECTO

TP A 1373012011-1085259587

DIBUJO:

DIEGO FERNANDO REVELO DELGADO
ARQUITECTO

TP A 1373012011-1085259587

FECHA:	ARCHIVO:	ESCALA:	PLANOS:
ABRIL 2022	NUEVA PTAP.DWG	1:100	14

CONTIENE:
NUEVO TANQUE DE ALMACENAMIENTO ELEVADO 4 NIVELES PARA EL ACUEDUCTO EL CENTRO POBLADO EL PAPAYAL RIONEGRO SANTANDER