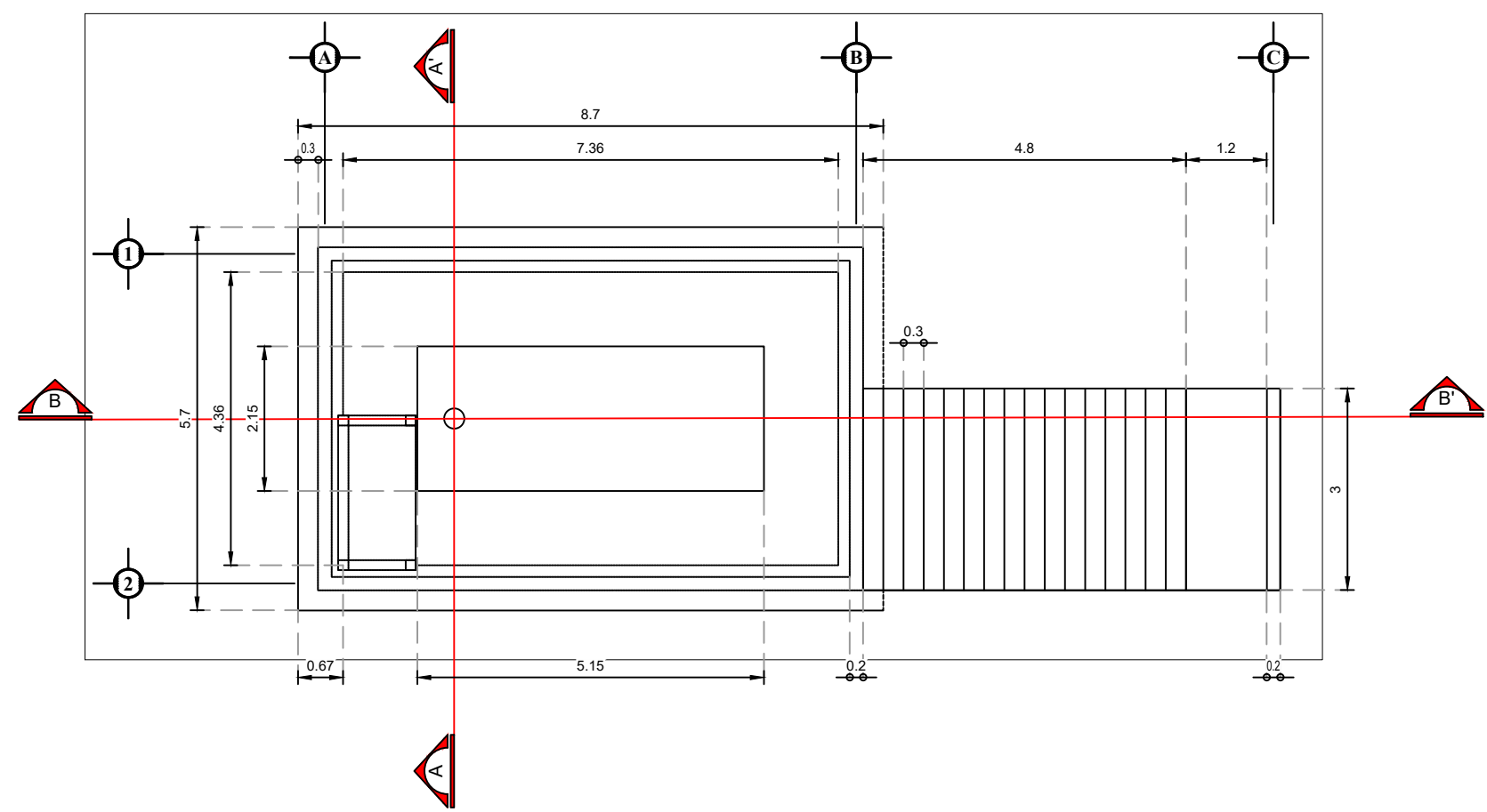
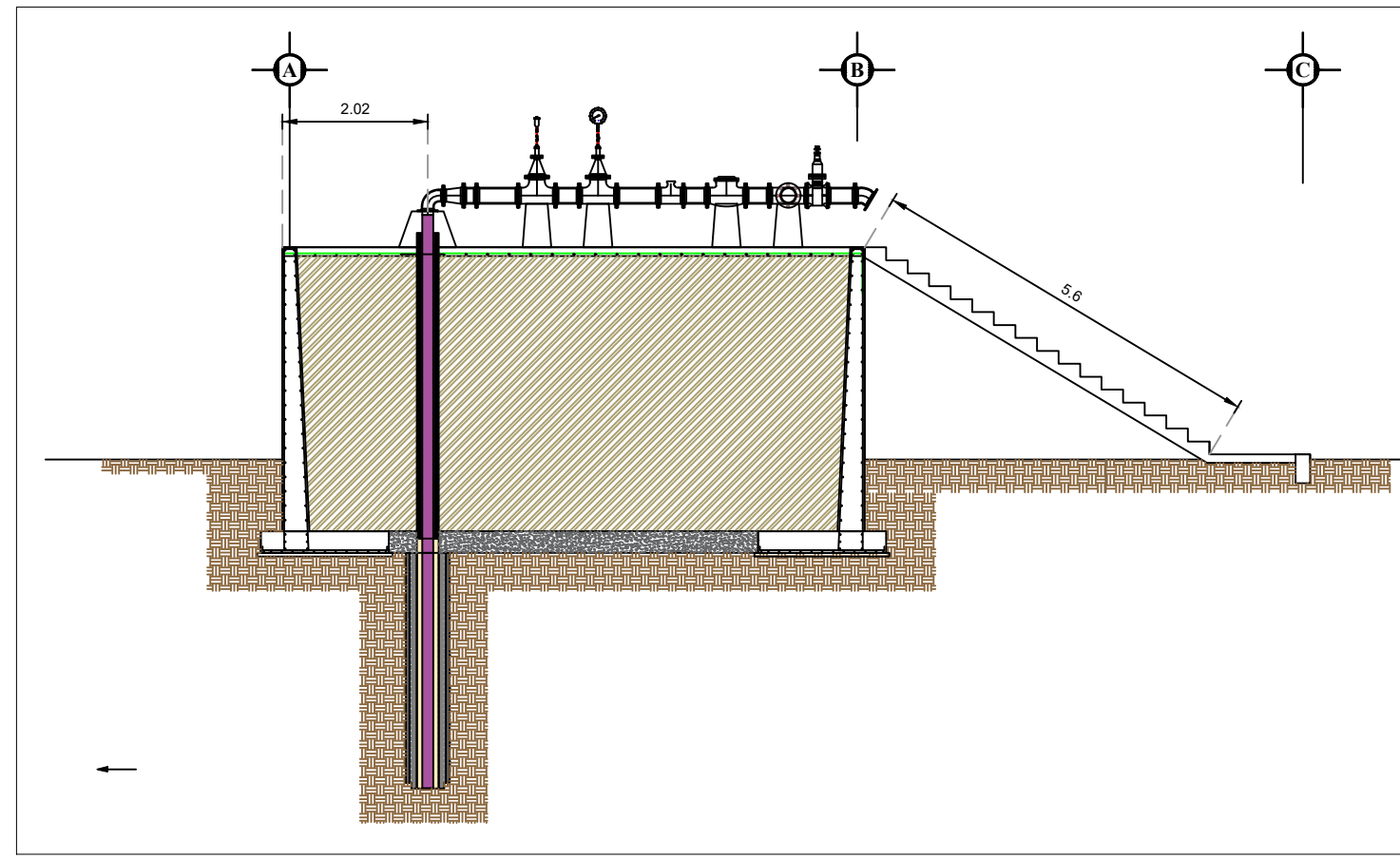




Planta Arquitectónica

Obra de protección

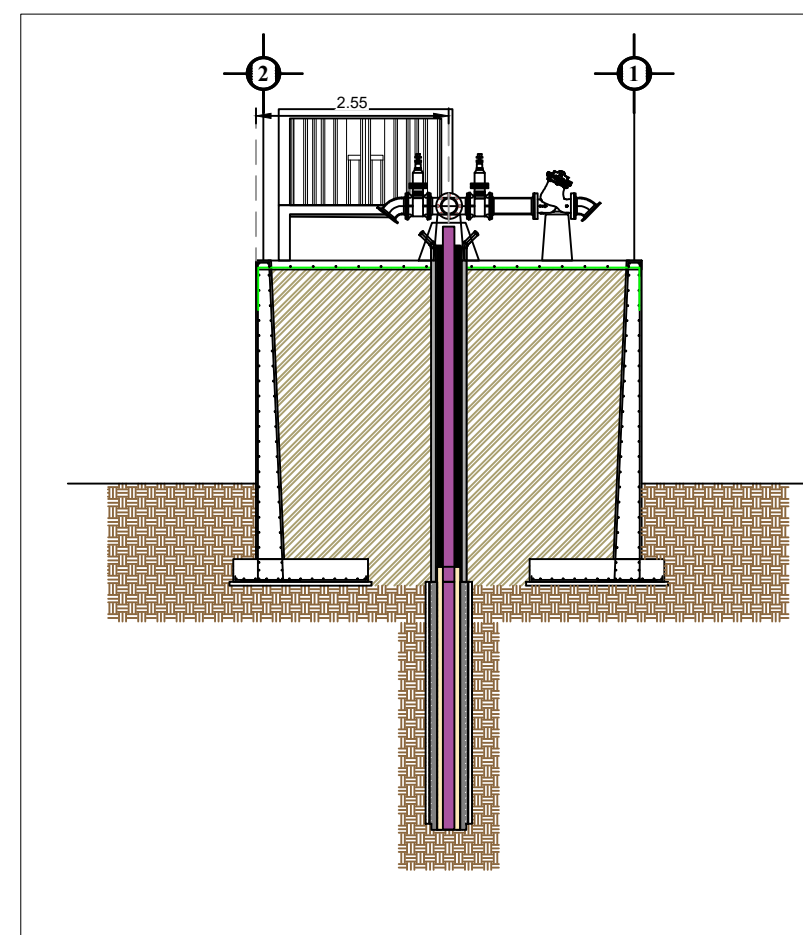
Escala 1:100



Elevación

Corte B - B'

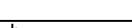
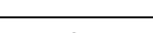
Escala 1:100



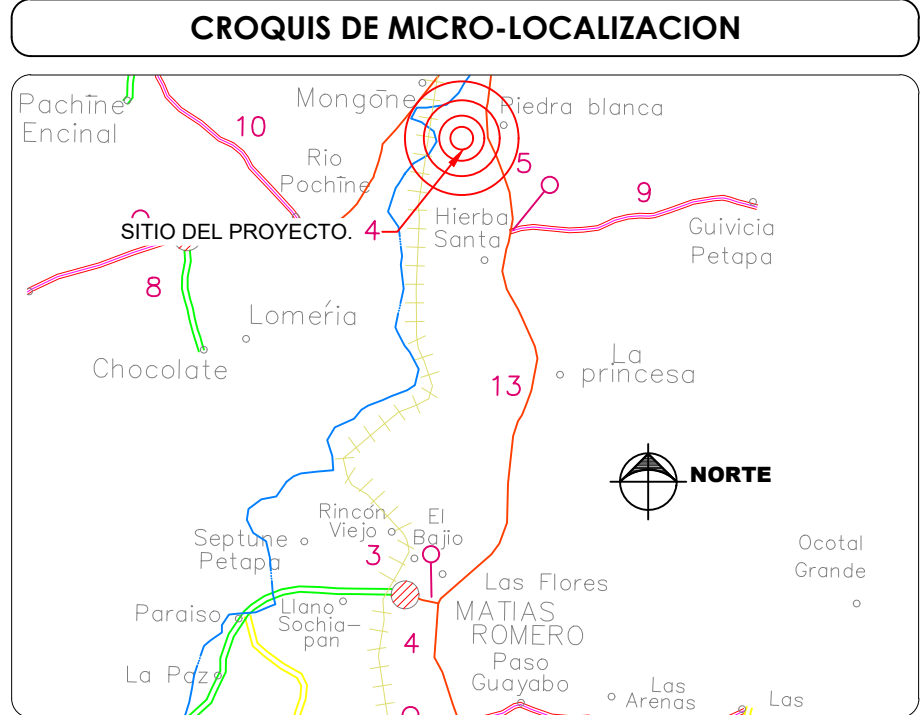
Elevación

Corte A - A'

Escala 1:100

LISTA DE VARILLAS (ESCALERA)											
ELEM.	VAR.	DIAM.	NUM.	LONG TOTAL	CROQUIS	a	b	c	d	e	PESO
Var. Longitudinal Superior	J	4C	16	7.82		0.56	0.17	5.73	1.26	0.10	125.12
Var. Longitudinal Inferior	K	4C	16	7.87		0.56	5.52	1.47	0.32		125.92
Var. Transversal superior	L	4C	35	2.94		2.94					102.90
Var. Transversal Inferior	M	4C	35	2.94		2.94					102.90
Baston	N	4C	16	1.12		0.56					17.92
TOTAL											474.76

LISTA DE VARILLAS (CADENA)											
ELEM.	VAR.	DIAM.	NUM.	LONG TOTAL	CROQUIS	a	b	c	d	e	PESO
Var. Longitudinal Superior e inferior	X	4C	4	3.14		0.10	2.94				12.56
Var. intermedia	Y	3C	2	3.14		0.10	2.94				3.52
Estribos	Z	3C	15	1.10		0.13	0.32	0.10			6.44
TOTAL											25.32

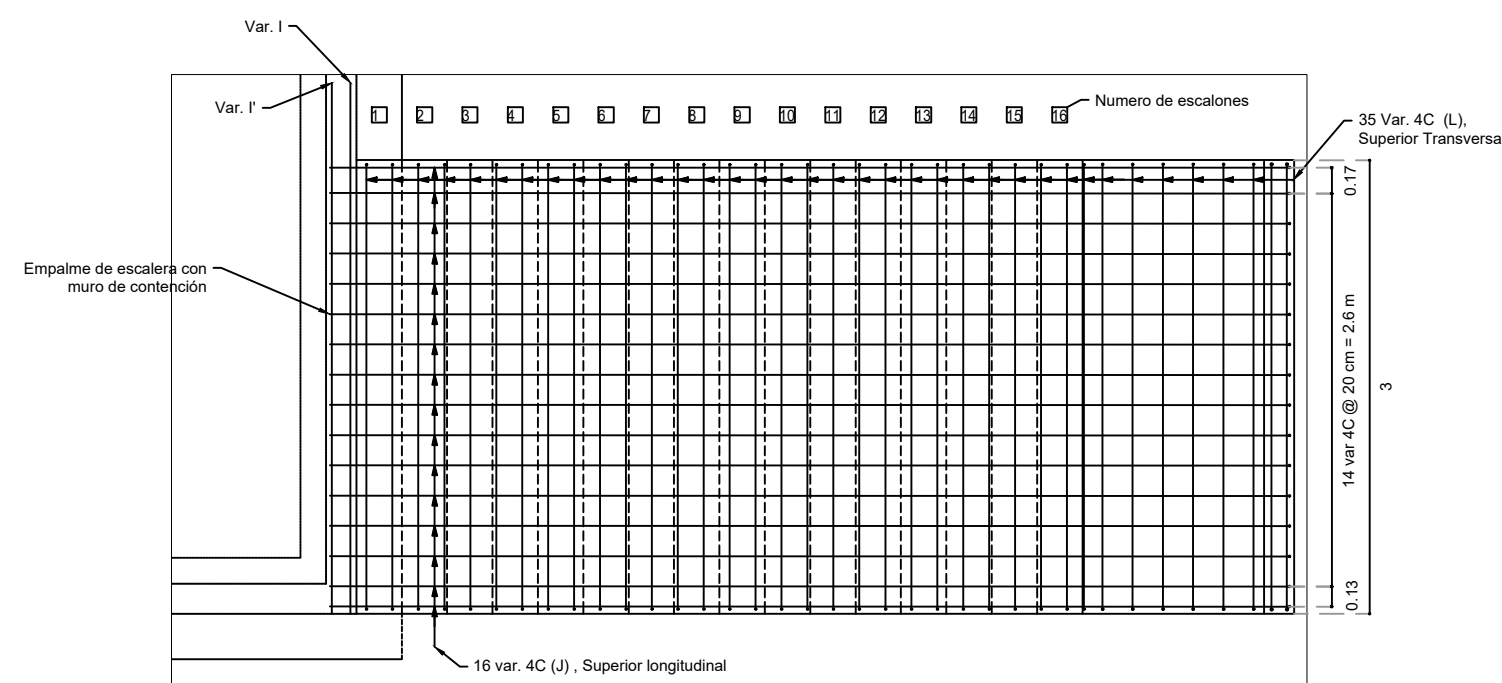
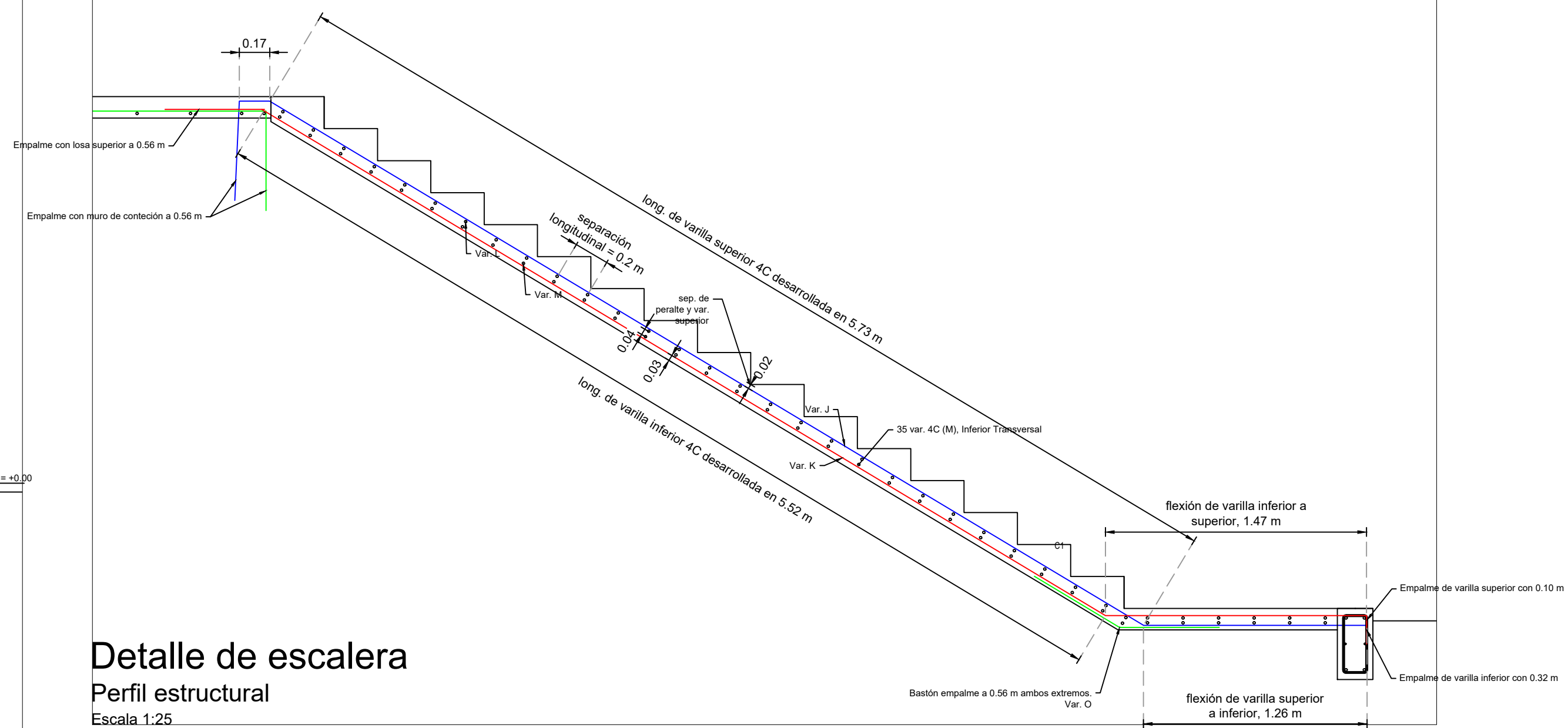
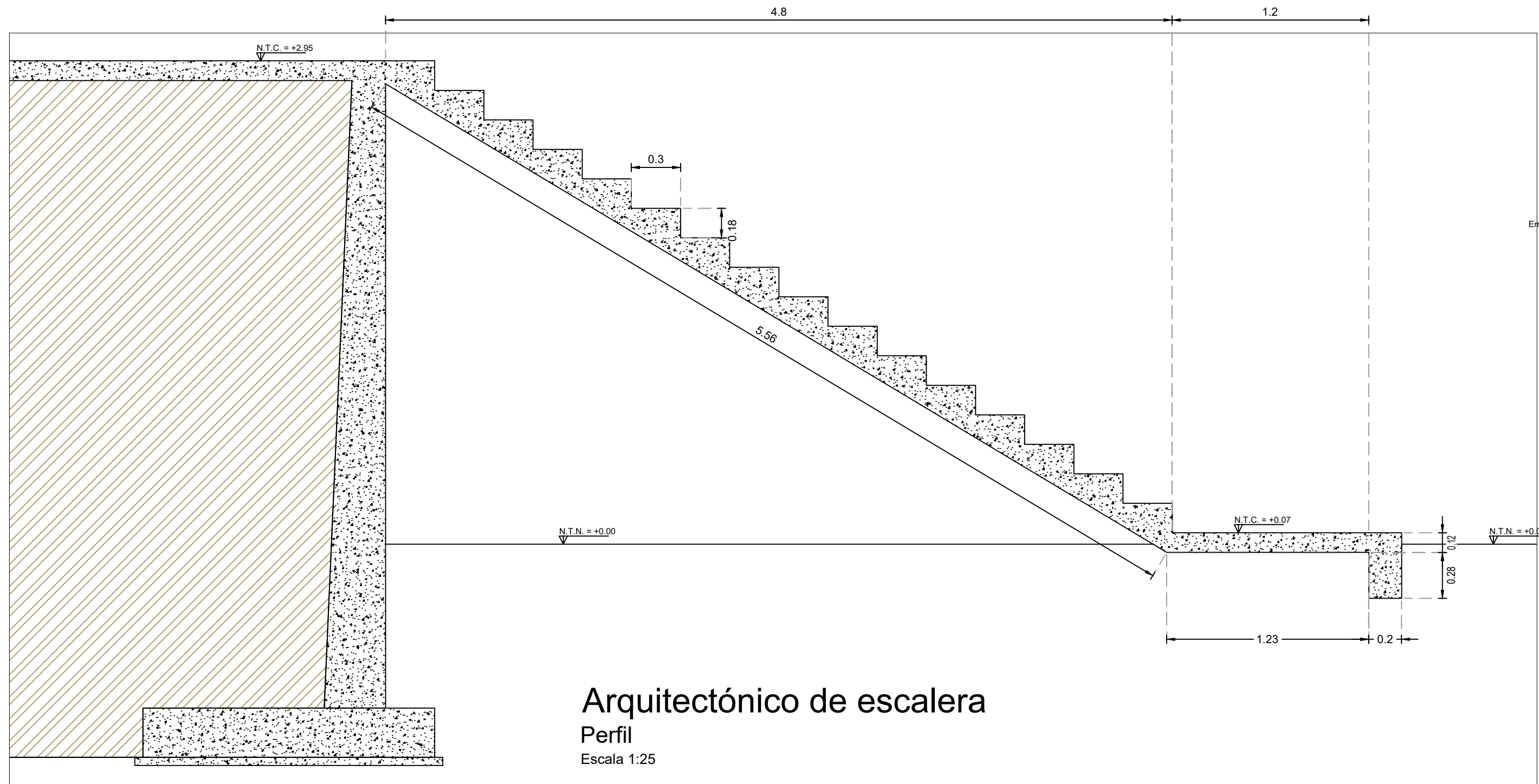


UBICACIÓN:
EL PROYECTO SE UBICA EN LA LOCALIDAD DE MATÍAS ROMERO AVENDAÑO C.P. 70300, MUNICIPIO DE MATÍAS ROMERO AVENDAÑO, OAXACA.

DATOS DEL PROYECTO.

TIPO DE CONSUMO = URBANO
POBLACION ULTIMO CENSO (2020) = 17,525 HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2023) = 17,499 HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO (2035) = 17,518 HABITANTES
PERIODO ECONOMICO = 15 AÑOS
DOTACION = 206 L/HAB/DIA
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA (CVD) = 1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA (CVH) = 1.55
LONGITUD DE LINEA (L) = 6,250.95 m
ALTURA DEL TANQUE = 12.38 m

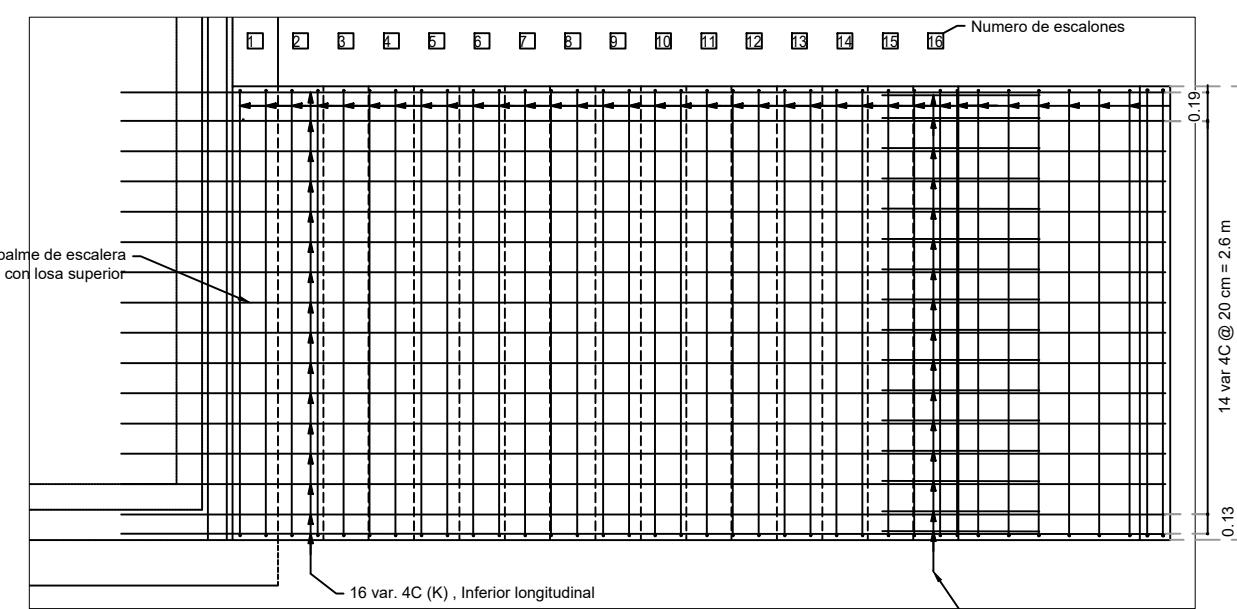
- LA EXCAVACION SE REALIZARA A MANO Y/O MAQUINA SEGUN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
- DEBERA VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERIA, DEBIENDO ESTAR CENTRADA Y NIVELADA EN LA PERFORACION.
- TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES Y PRUEBAS DEBERAN APEGARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE OAXACA.
- LAS COTAS DE PROYECTO DEBERAN RECTIFICARSE PREVIO A LA EJECUCION DE LA OBRA. CUALQUIER MODIFICACION AL PROYECTO SERA RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.
- LA FORMA EXTERIOR DEL BROCAL SERA LA DE UN PRISMA CUADRANGULAR, CUYOS LADOS TENDRAN UNA LONGITUD IGUAL AL DIAMETRO TOTAL SUPERFICIAL DE LA PERFORACION, CON UNA ALTURA DE 0.50 M A PARTIR DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL O SOBREELEVADO. EN EL MOMENTO DE LA CONSTRUCCION DEL BROCAL, SE DEBEN COLOCAR DOS TUBOS PARA LA COLOCACION DEL FILTRO GRANULAR.
- LA PLANTILLA Y LA PARTE SUPERFICIAL DE LA CEMENTACION DEL CONTRAADEME, DEBEN FORMAR ESTRUCTURALMENTE UN SOLO CUERPO. CUANDO EL POZO ESTE EMPLEZADO EN UNIDADES DE MATERIAL CONSOLIDADO, EL ADEME DEBE ESTAR ANEGADO EN EL BROCAL. CUANDO EL POZO ESTE PERFORADO EN MATERIAL NO CONSOLIDADO, SE DEBE DEJAR UN ESPACIO ANGULAR MINIMO DE 0.05 M ENTRE EL BROCAL Y EL ADEME.
- LA SUPERFICIE DE LA LOSA EN LA QUE DESCANSA EL MULTIPLE DE DESCARGA DEL POZO DEBE CONSTRUirse CON UNA PENDIENTE DEL 2% Hacia POR DENTRO, DE TAL MODO QUE EL AGUA U OTRO FLUIDO QUE ESCURRA SE ALIEJE DEL POZO EN TODAS LAS DIRECCIONES.
- LA COLUMNA SERA PROTEGIDA CON TUBERIA DE CEBOLLA 10 O 20 CON 1/4" DE ESPESOR A PARTIR DEL TERRENO NATURAL, HASTA LA LOSA A FIN DE CONTENER EL MOVIMIENTO TELURICO PROVOCADO POR SISMO.



Estructural de escalera

Planta, parrilla superior

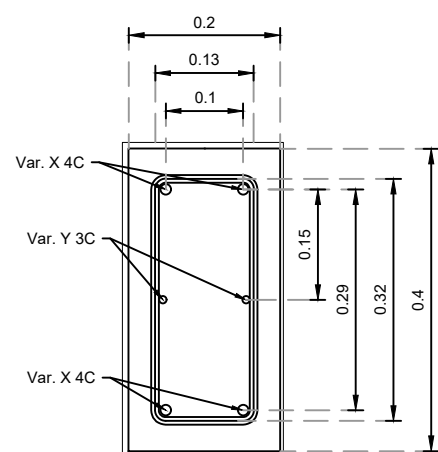
Escala 1:50



Estructural de escalera

Planta, parrilla inferior

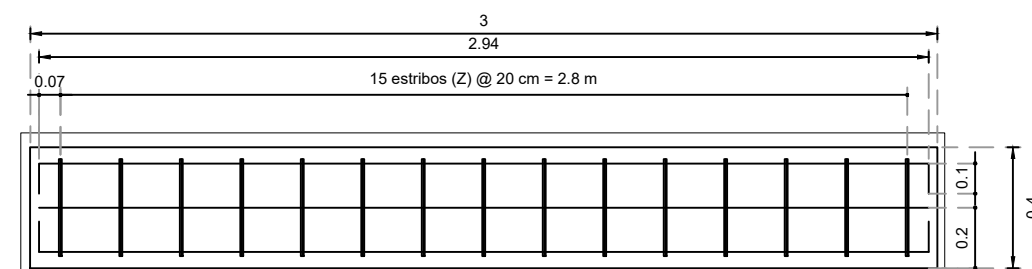
Escala 1:50



Corte cadena en escalera

Transversal

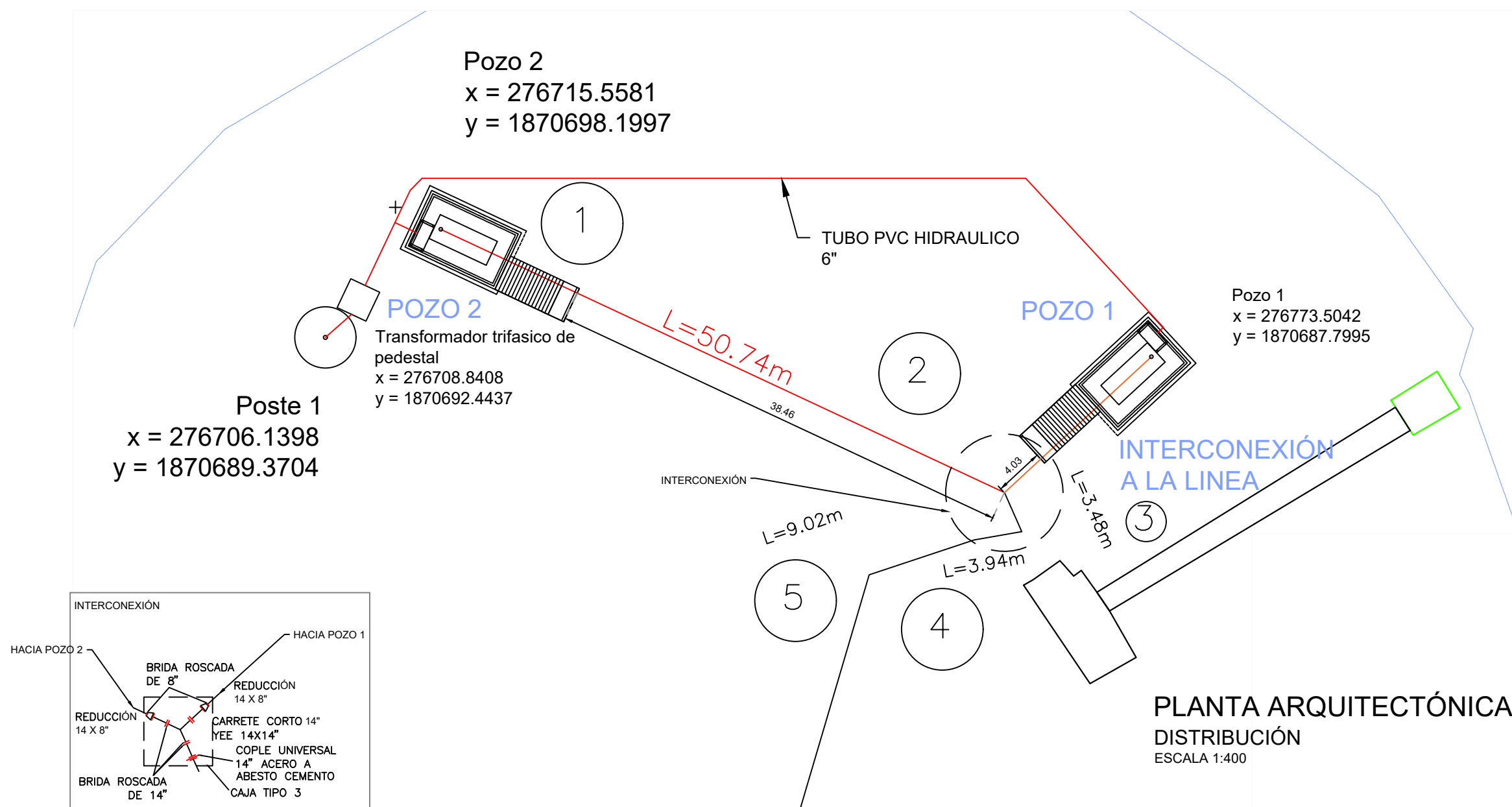
Escala 1:10



Corte cadena en escalera (C1)

Perfil estructural

Escala 1:25



PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD MATÍAS ROMERO AVENDAÑO, MUNICIPIO MATÍAS ROMERO AVENDAÑO"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE "MATÍAS ROMERO AVENDAÑO".

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (057) MATÍAS ROMERO AVENDAÑO
DISTRITO: (029) JUCHITAN LOCALIDAD: (0001) MATÍAS ROMERO AVENDAÑO.
REGIÓN: ISTMO

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. EDWIN ANTONIO TRINIDAD
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. CÉSAR MOTA SANDOVAL
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 7852095 D.R.O. A-2265

ING. CÉSAR MOTA SANDOVAL
PROYECTISTA CED. PROF. 7852095

PLANO:

POZO PROFUNDO 1

ESCALA: LA QUE SE INDICA
FECHA: ENERO DE 2025
Nº DE PLANO PARTICULAR: 01 de 02
Nº DE PLANO GENERAL: 03 de 08