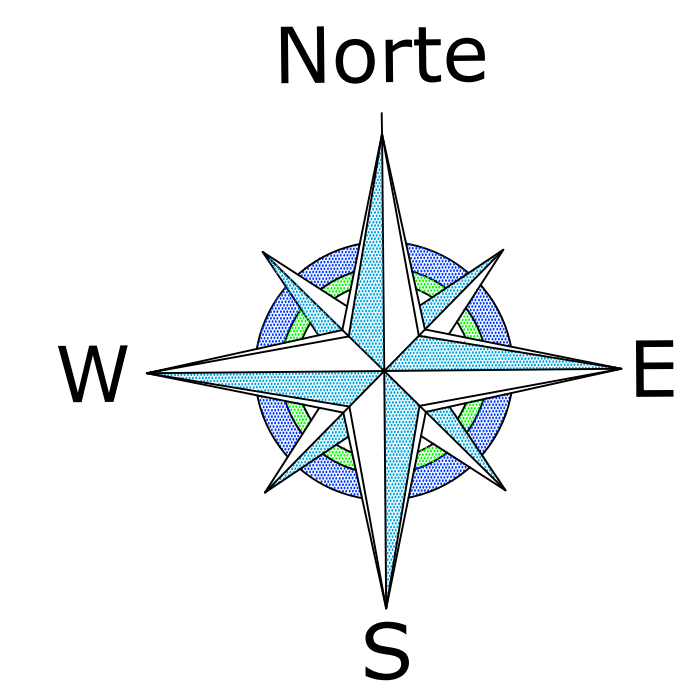




LOCALIZAÇÃO DAS COMUNIDADES EM RELAÇÃO A SEDE DO MUNICÍPIO
S/ESCALA

	MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR
	OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL
LOCALIDADE:		
COMUNIDADES GLEBA 09 E BARREIRO GRANDE		
UNIDADE CONSTRUTIVA:		
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DAS COMUNIDADES		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DATA:
		MARÇO /2025
		PRANCHA:
		01

COMUNIDADE BARREIRO GRANDE
MARQUINHO-PR
10 LIGAÇÕES



ADUTORA:

----- TUBO DN 50 CL20 - 400 METROS

----- TUBO DN 50 CL15 - 600 METROS

REDE DE DISTRIBUIÇÃO:

----- TUBO DN 50 CL15 - 150 METROS

----- TUBO DN 32 - 2.000 METROS

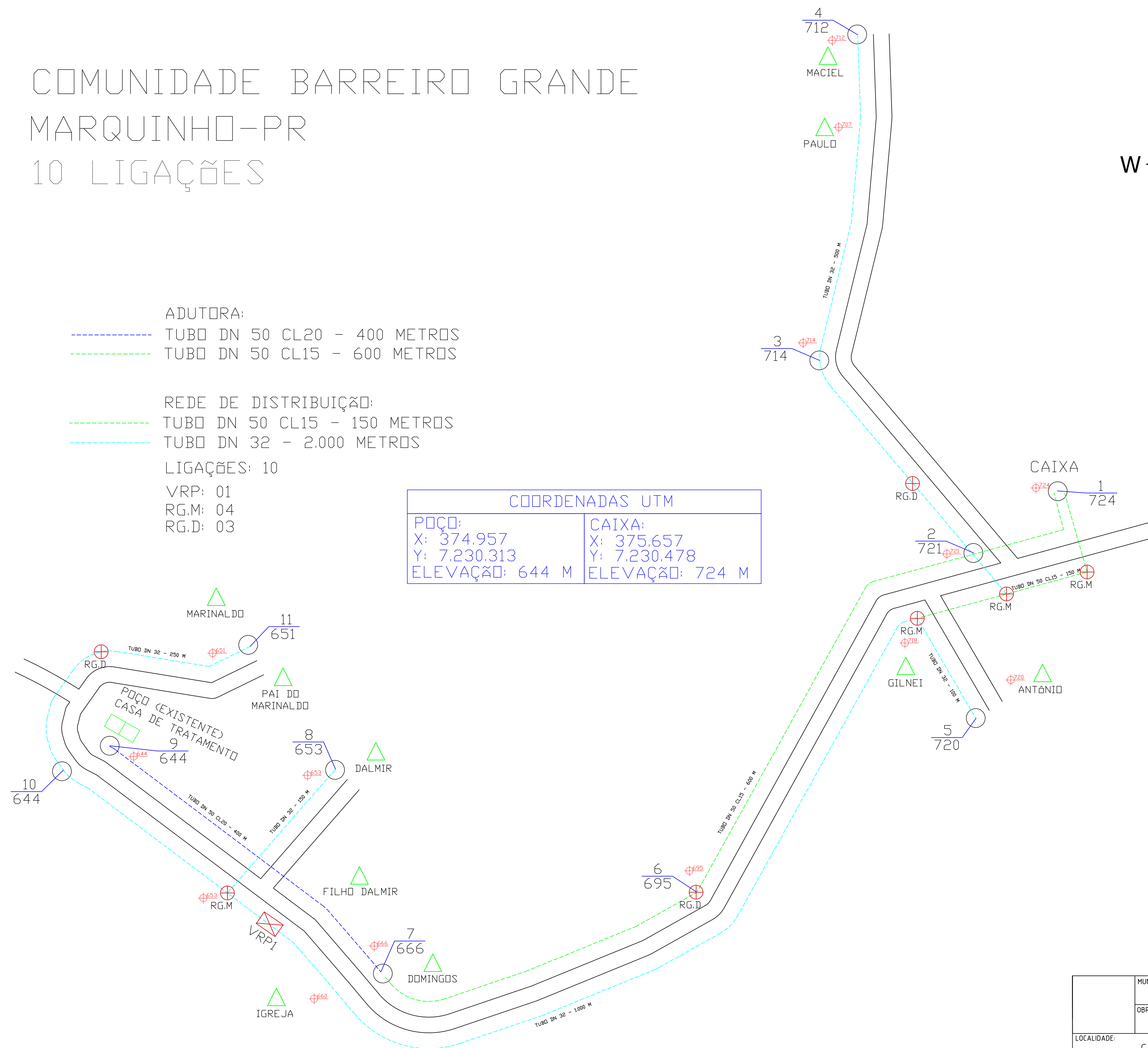
LIGAÇÕES: 10

VRP: 01

RG.M: 04

RG.D: 03

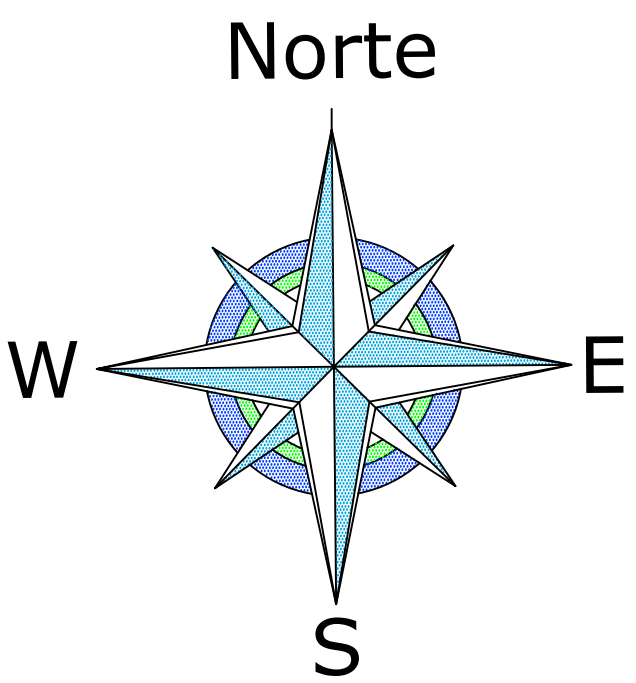
COORDENADAS UTM	
POÇO:	CAIXA:
X: 374.957	X: 375.657
Y: 7.230.313	Y: 7.230.478
ELEVAÇÃO: 644 M	ELEVAÇÃO: 724 M



BS: o poço deste projeto é existente

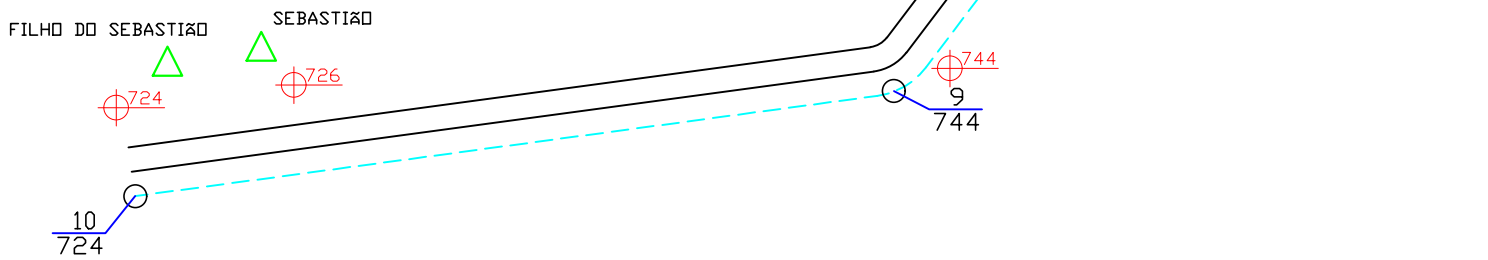
	MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR
	OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL
LOCALIDADE:	COMUNIDADE BARRIEIRO GRANDE	
UNIDADE CONSTRUTIVA:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA:	MARÇO /2025
	PRANCHA:	02

COMUNIDADE GLEBA 09
MARQUINHO-PR
49 LIGAÇÕES



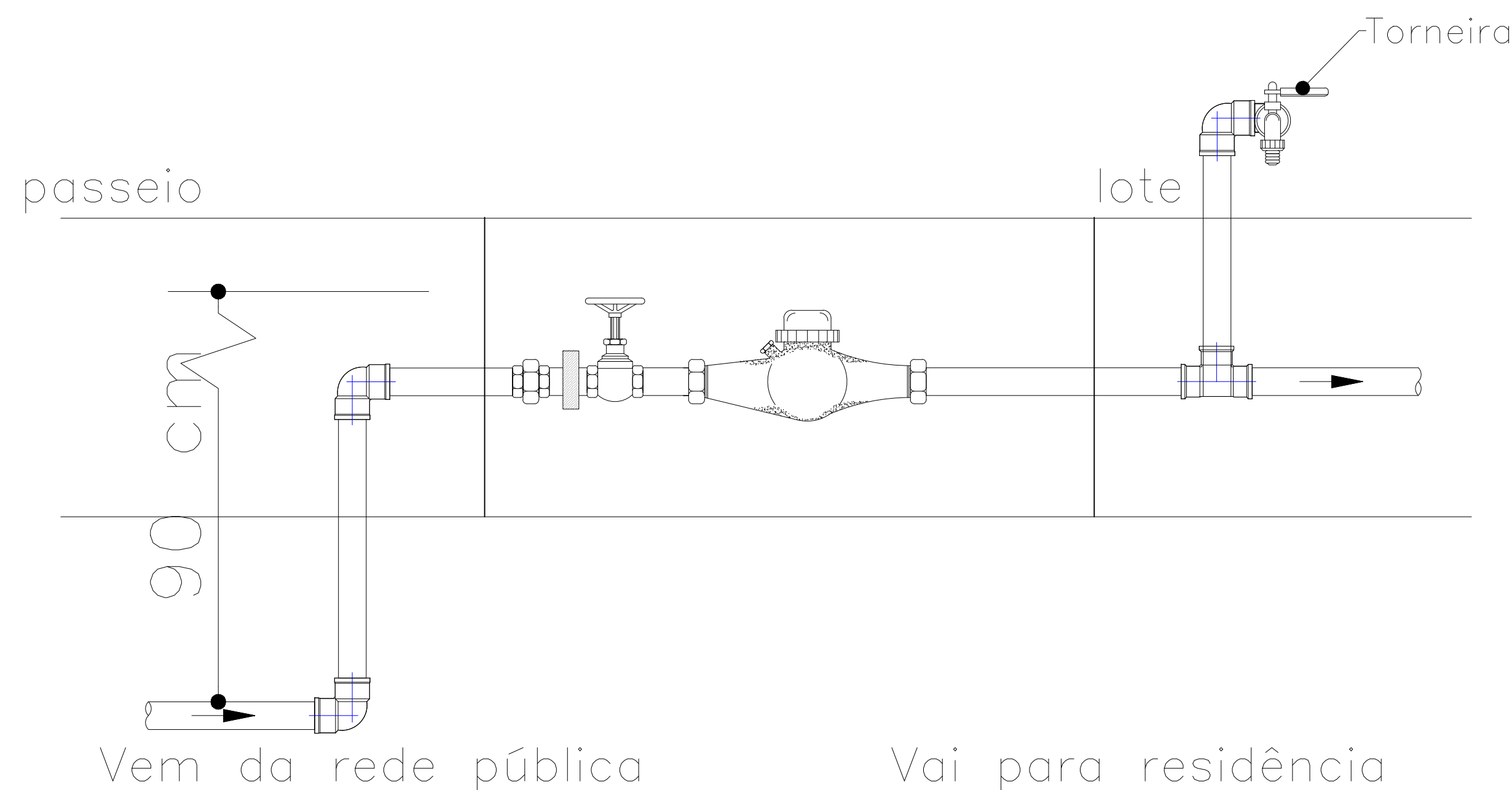
- ADUTORA EXISTENTE::
TUBO DN 50 - 1.200 METROS
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO:
TUBO DN 50 CL15 - 700 METROS
TUBO DN 32 - 2.300 METROS
- LIGAÇÕES: 49
RG.M: 04
RG.D: 02

COORDENADAS UTM	
POÇO EXISTENTE: X: 361.387 Y: 7.223.521 ELEVAÇÃO: 668 M	CAIXA EXISTENTE: X: 361.326 Y: 7.222.822 ELEVAÇÃO: 747 M



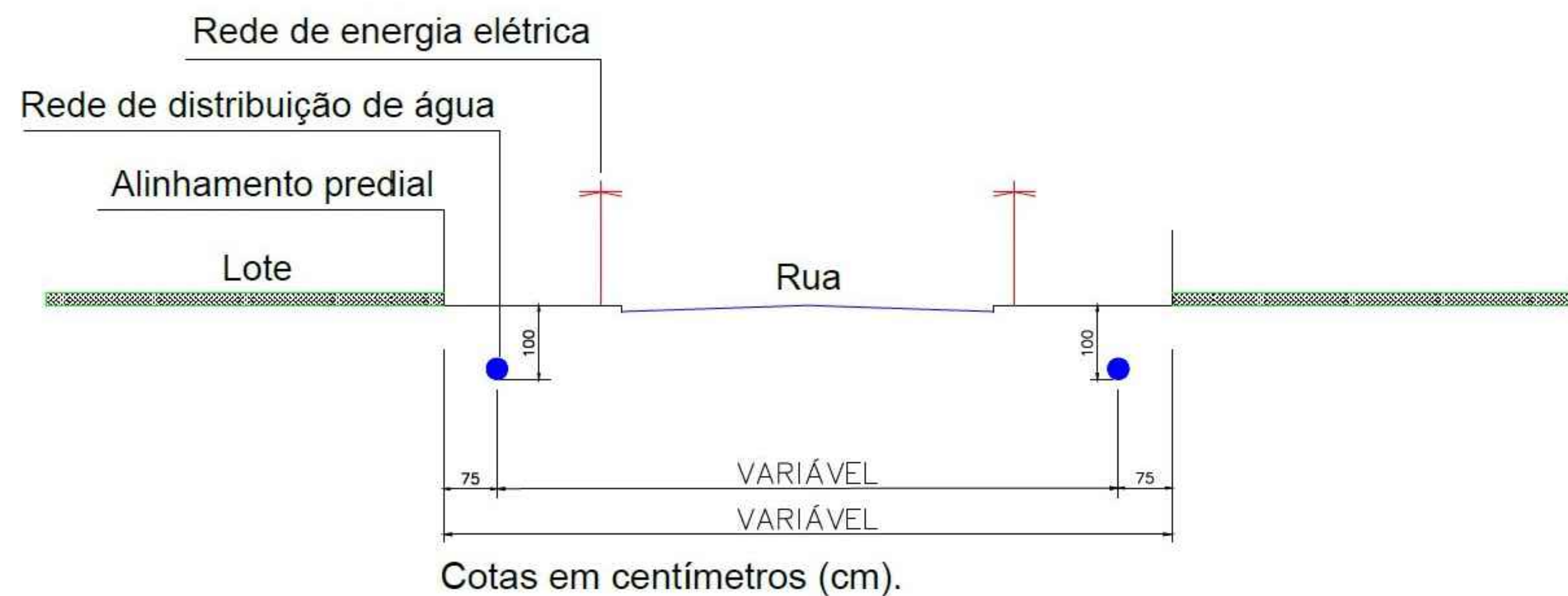
OBS: □ poço e casa de tratamento deste projeto são existentes

	MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR
	OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL
LOCALIDADE:		COMUNIDADE GLEBA 09
UNIDADE CONSTRUTIVA:		REDE DE DISTRIBUIÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DATA: MARÇO /2025
		PRANCHA: 03

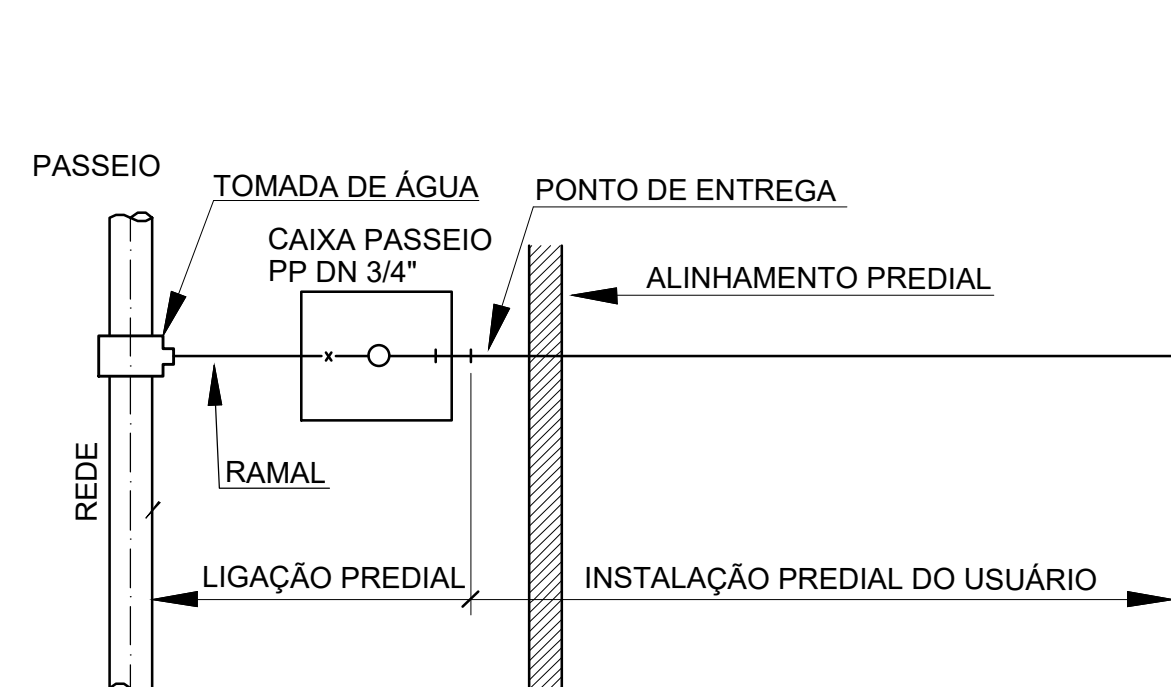


- Medidas em centímetros
 - Sem escala
- Detalhe genérico

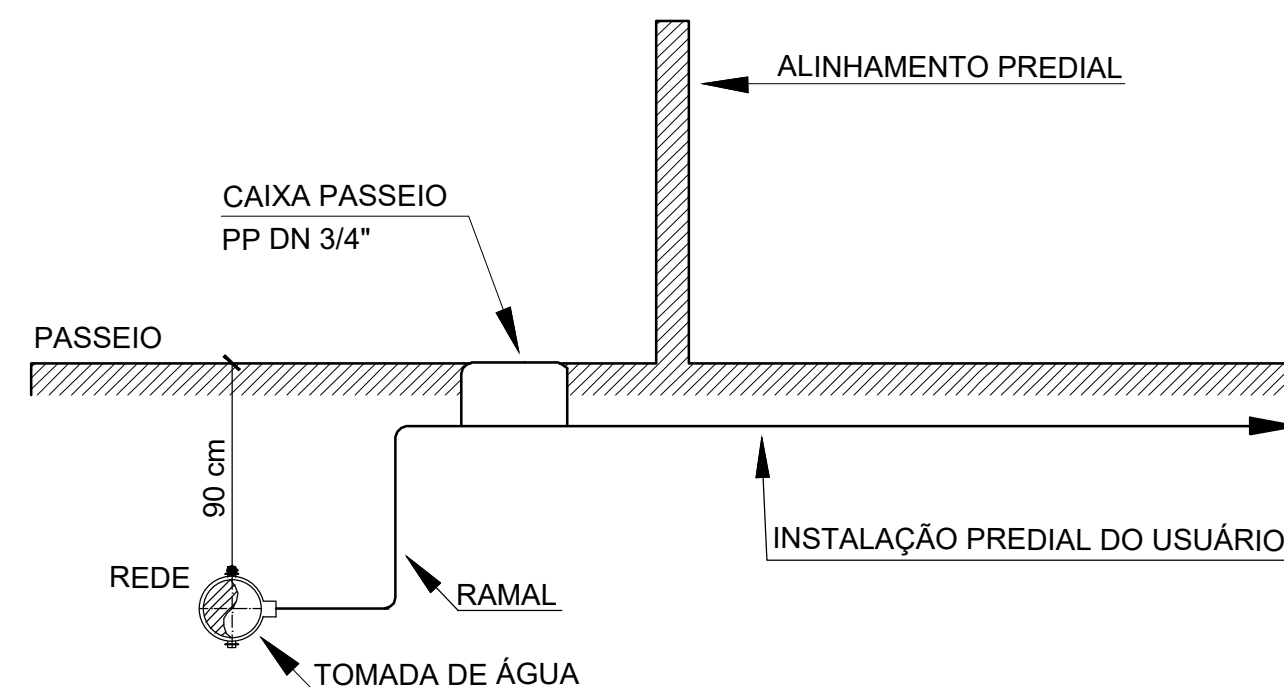
DETALHE DA LIGAÇÃO - HIDRÔMETRO Ø 3/4"
Sem escala



LAYOUT E COBRIMENTO DA REDE
SEM ESCALA



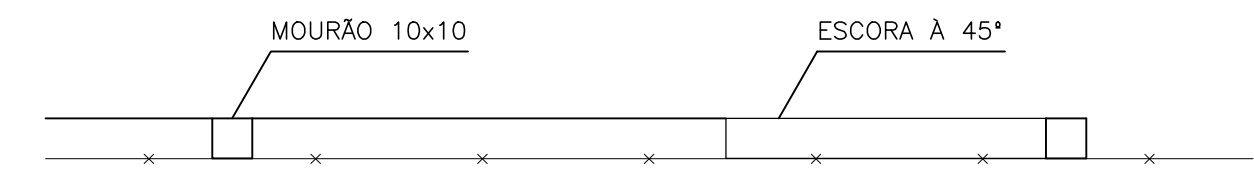
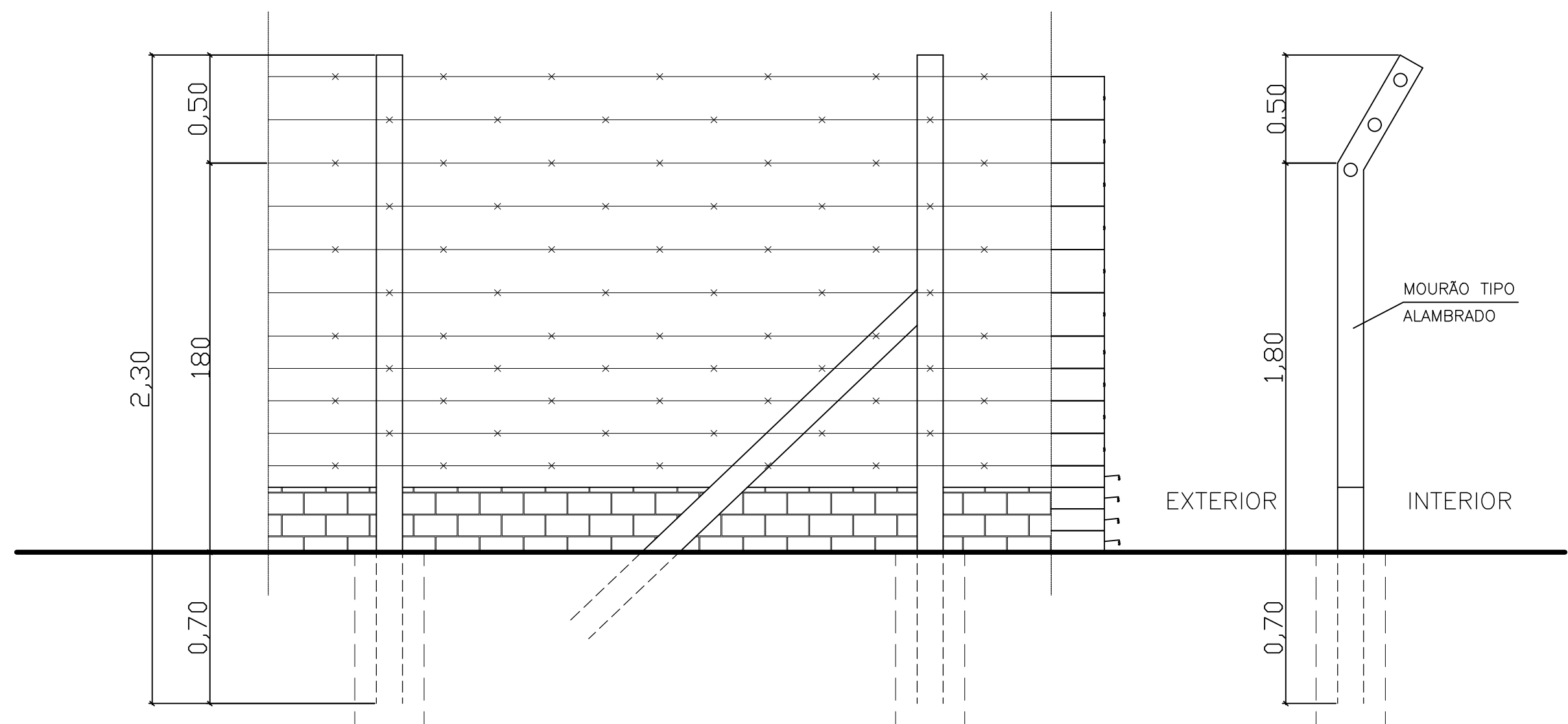
PLANTA BAIXA DA LIGAÇÃO
Sem escala



CORTE DA LIGAÇÃO
Sem escala

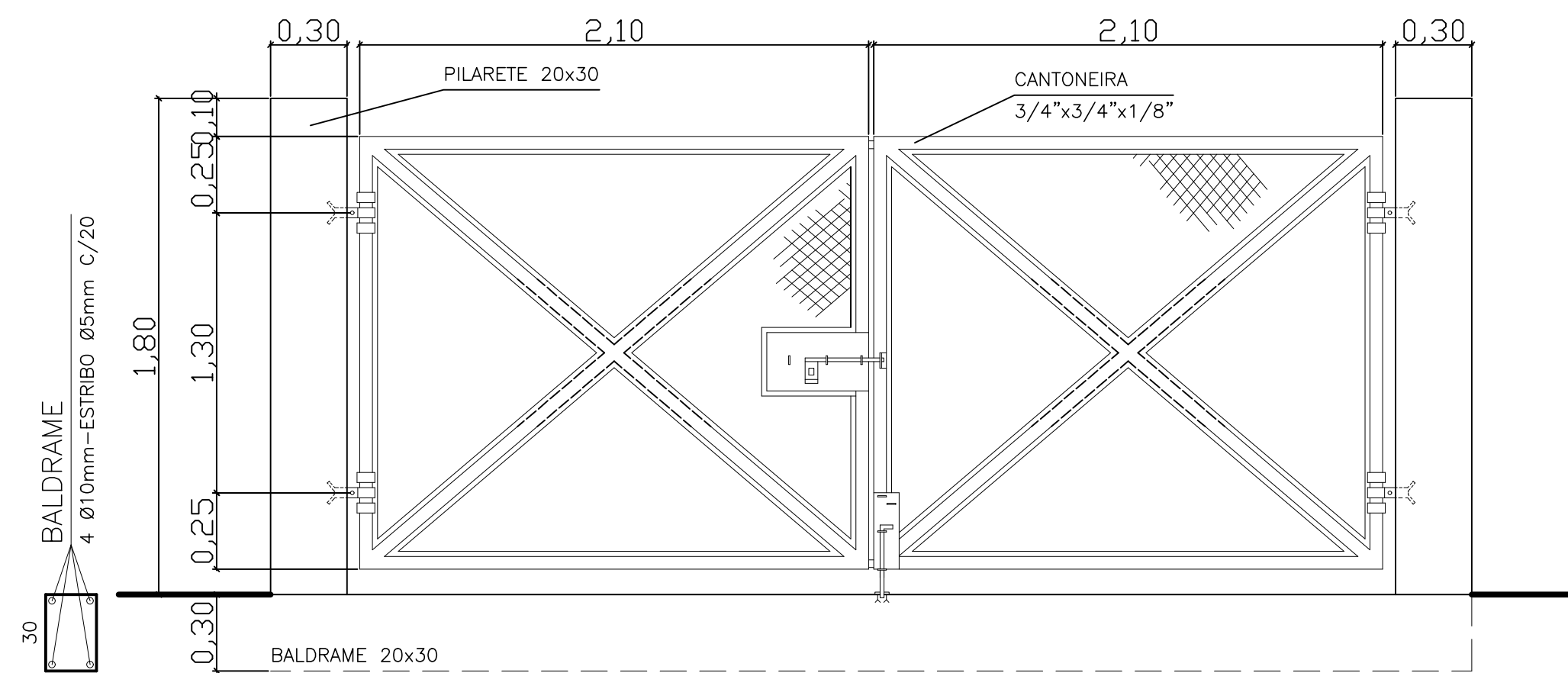
DETALHE - LIGAÇÃO DOMICILIAR
S/ESCALA

	MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR
	OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL
LOCALIDADE:	COMUNIDADES DE GLEBA 09 E BARREIRO GRANDE	
UNIDADE CONSTRUTIVA:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA:	MARÇO /2025
	PRANCHA:	04

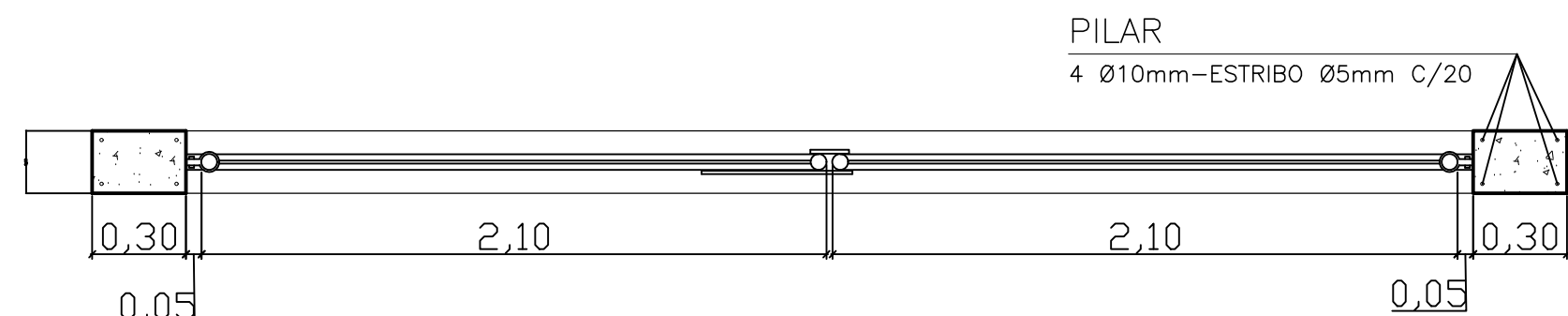


NOTA - A ARMADURA DOS MOURÕES DEVE SER DE 4 Ø4,2mm COM ESTRIBOS DA MESMA BITOLA.
O CONCRETO DEVE TER RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 20 MPa.

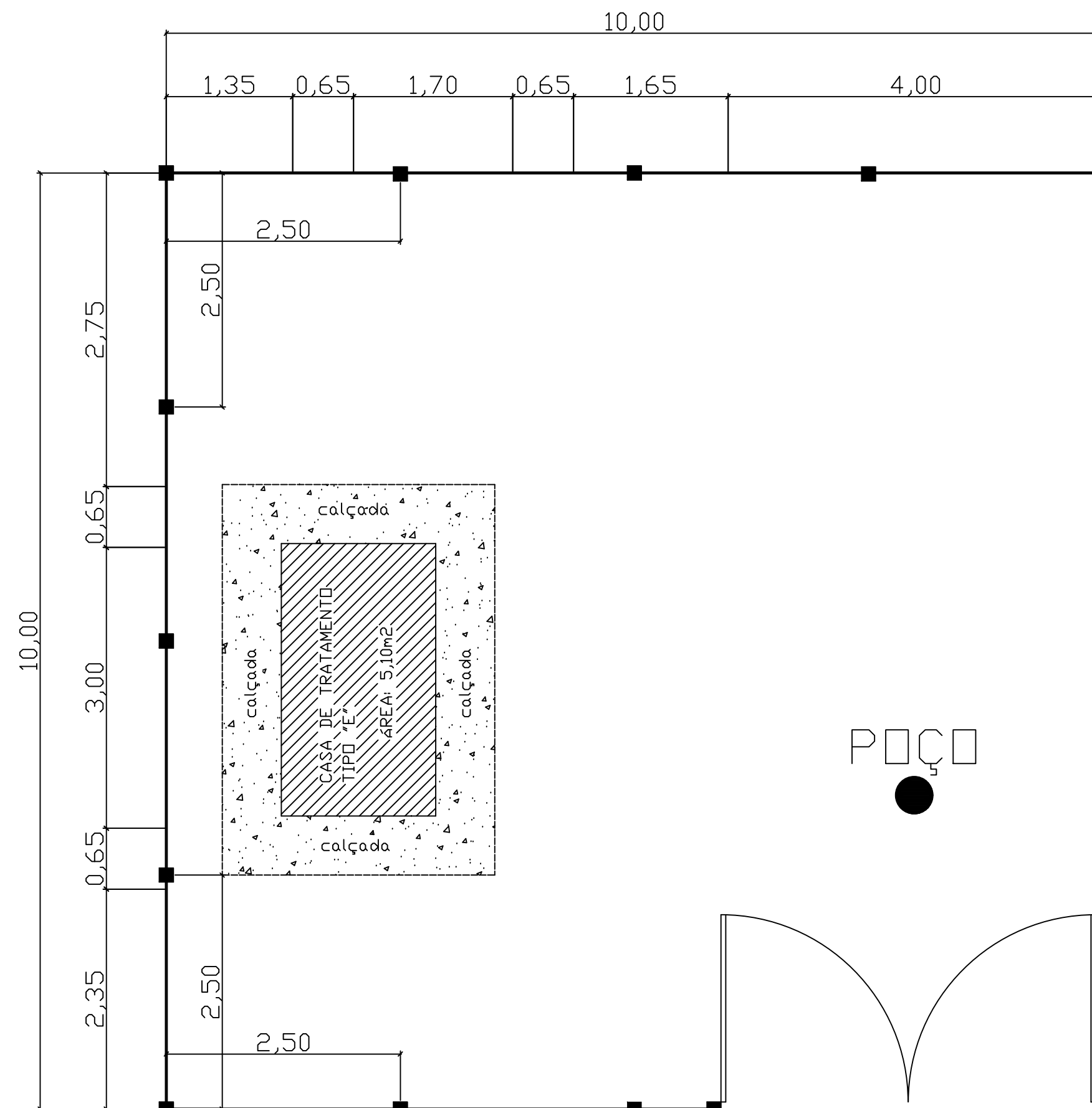
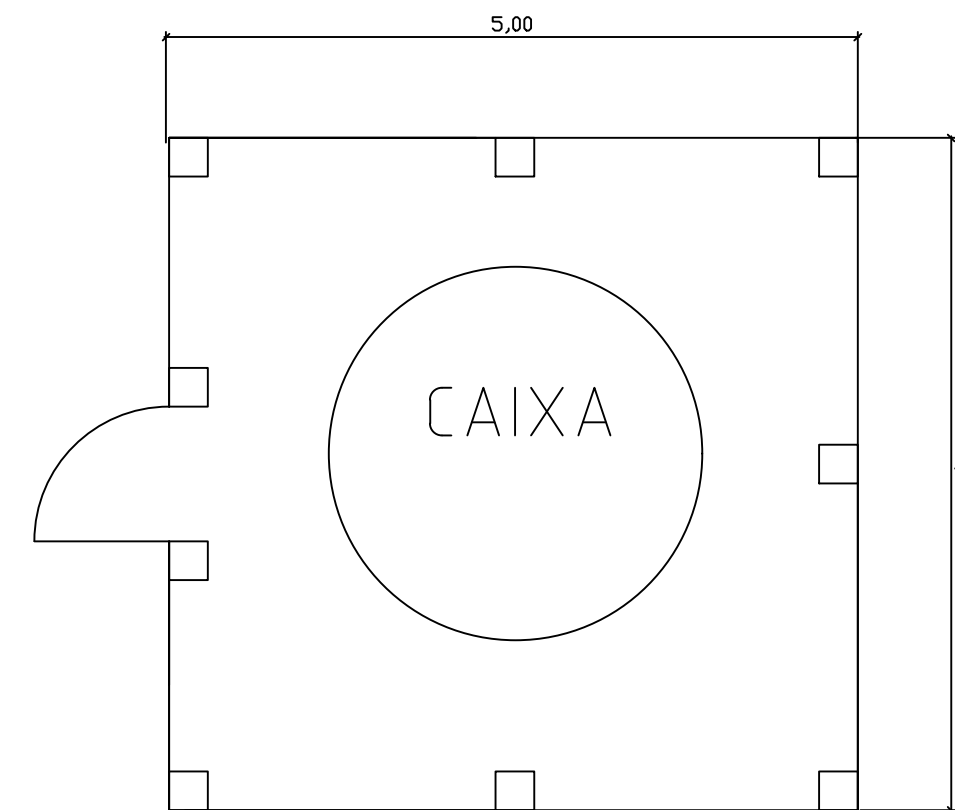
DET. MONTAGEM CERCA DE ARAME FARPADO-VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:25



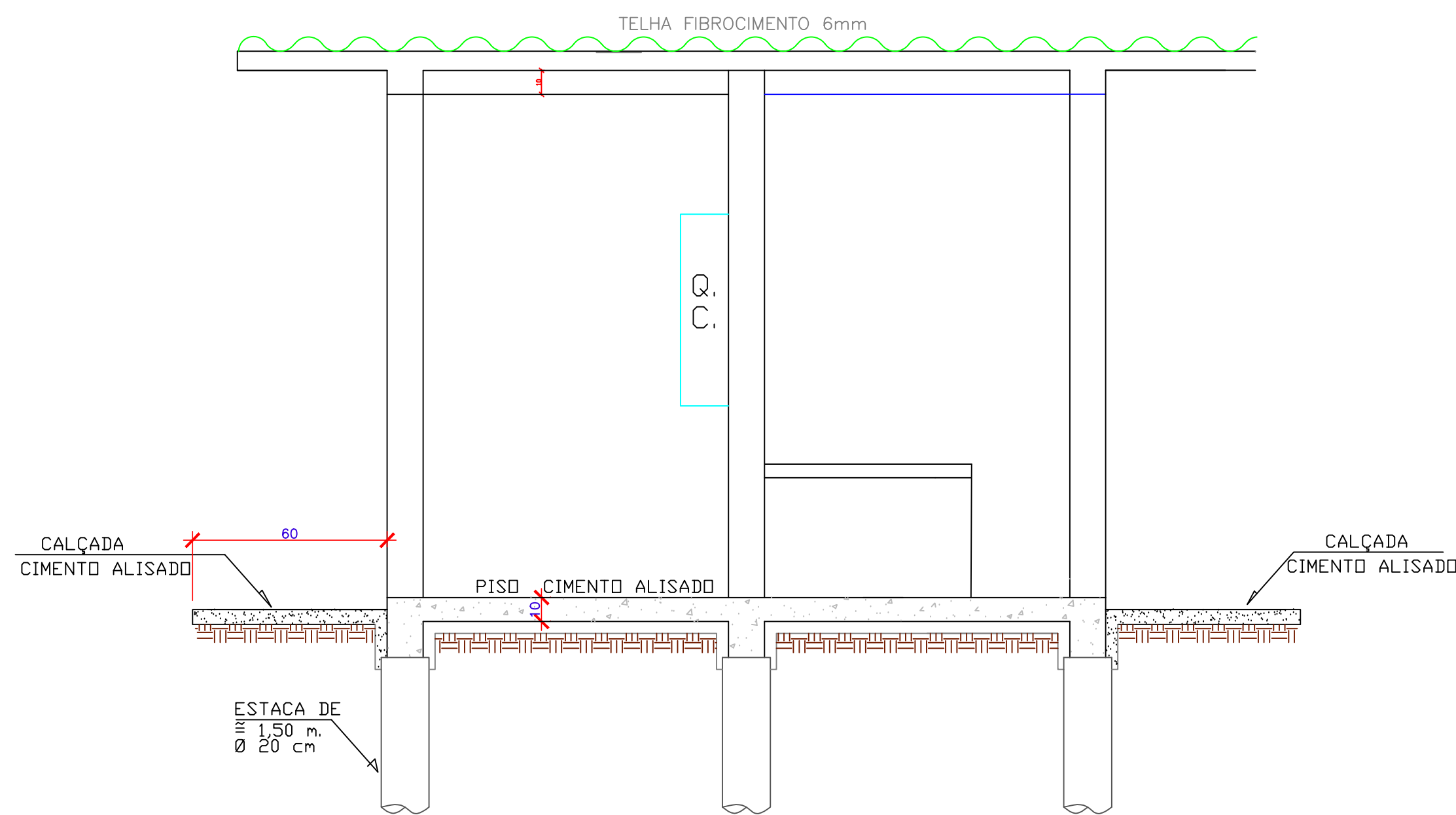
DET. DA INSTALAÇÃO DO PORTÃO-VISTA INTERNA
ESCALA 1:25



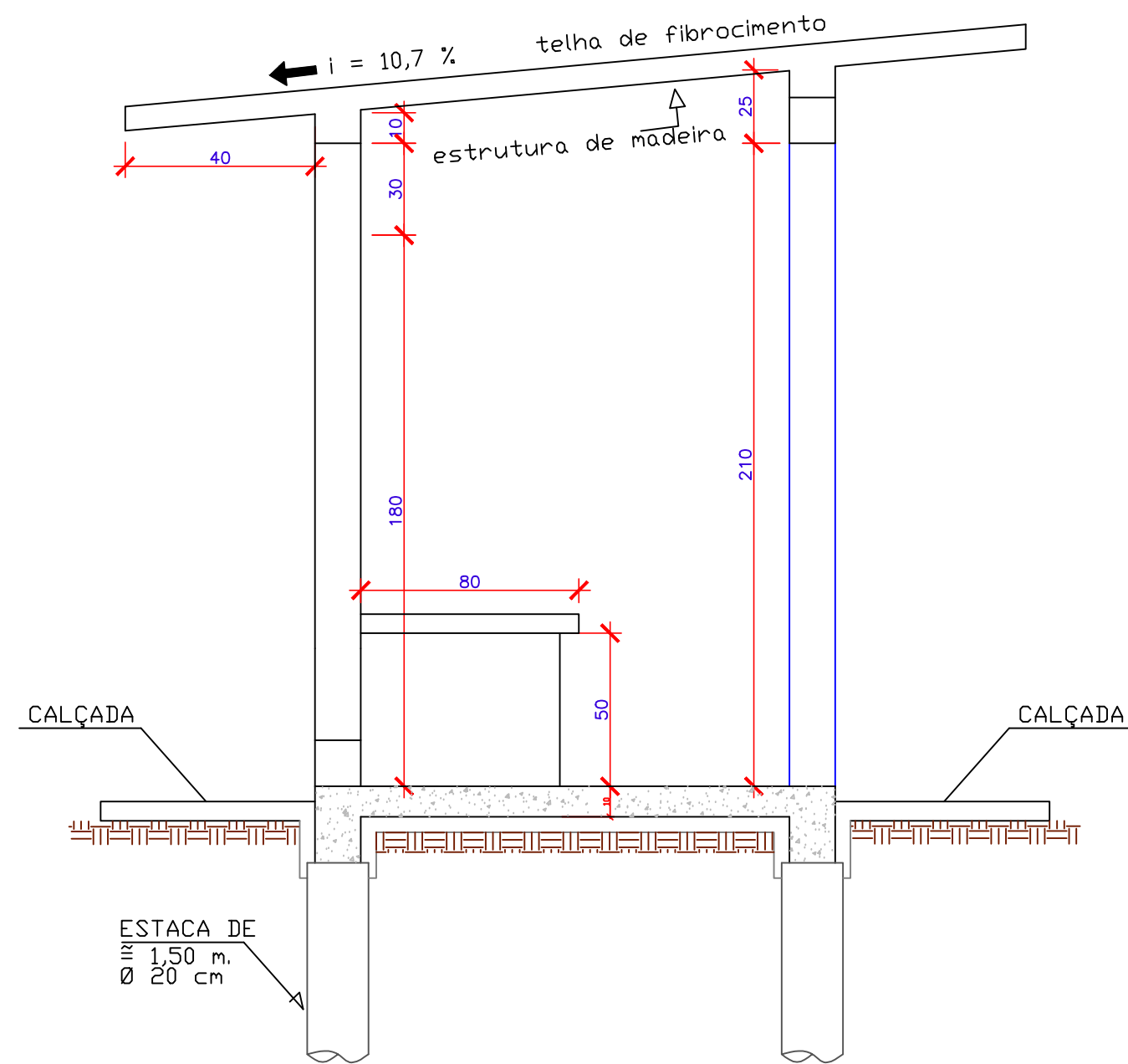
DET. DA INSTALAÇÃO DO PORTÃO-PLANTA
ESCALA 1:25



	MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR	
	OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL	
LOCALIDADE:		COMUNIDADES GLEBA NOVE E BARRIERO GRANDE	
UNIDADE CONSTRUTIVA:		URBANIZAÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DATA:	MARÇO /2025
		PRANCHA:	05

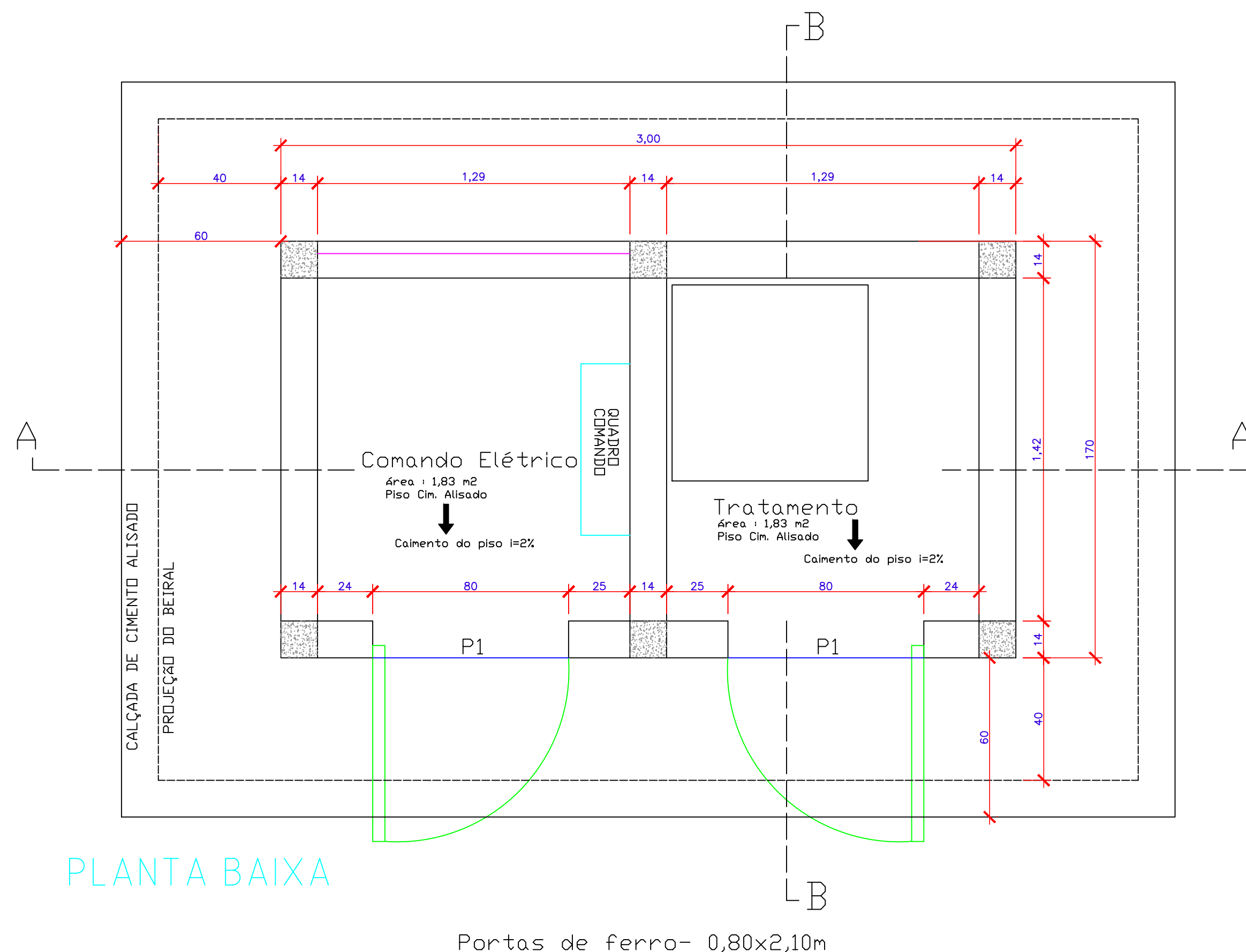


CORTE AA

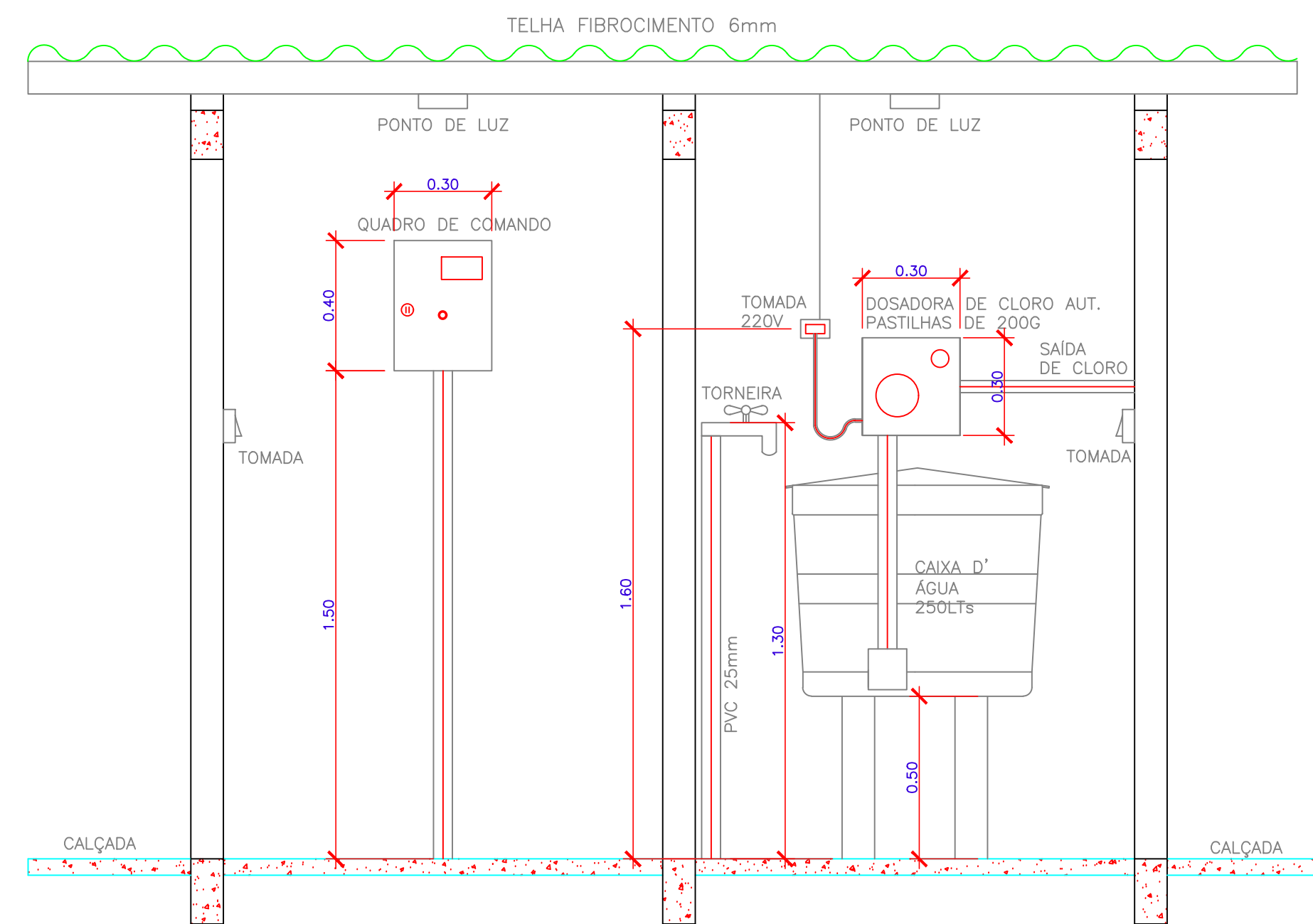


CORTE BB

RELAÇÃO DE MATERIAIS			
ITEM	MATERIAL	QUANT	UNID
CONSTRUÇÃO			
1	ALVENARIA TIJOLOS 9X14X19	19,5	M2
2	TELHA FIBROCIMENTO 6 MM	9	M2
3	PORTA DE AÇO 80X2,10 M	2	UNID
5	CODOGÃ 9X20X20 MM	13	UNID
HIDRAULICA			
1	DOSADORA DE CLORO	1	UNID
2	TUBO PVC SOLDÁVEL 25 MM	25	METRO
3	TORNEIRA	1	UNID
4	CAIXA D'ÁGUA 250 LITROS	1	UNID
ELÉTRICA			
1	CABO DE CDBRE 2,5 MM	30	METRO
2	TOMADA SIMPLES	2	UNID
3	INTERRUPTOR SIMPLES	2	UNID
4	LUMINÁRIA SIMPLES	2	UNID
5	QUADRO DE COMANDO	1	UNID

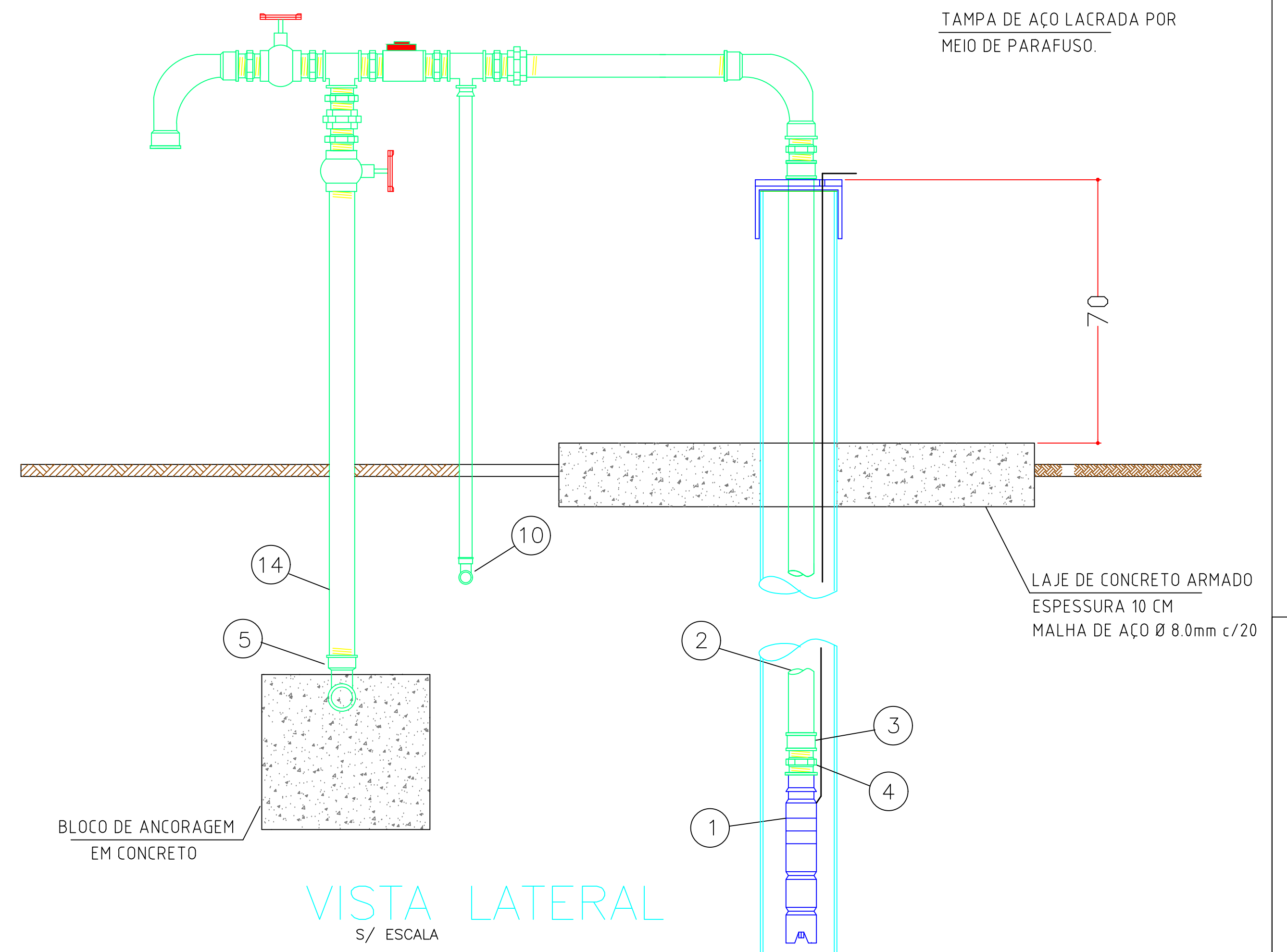
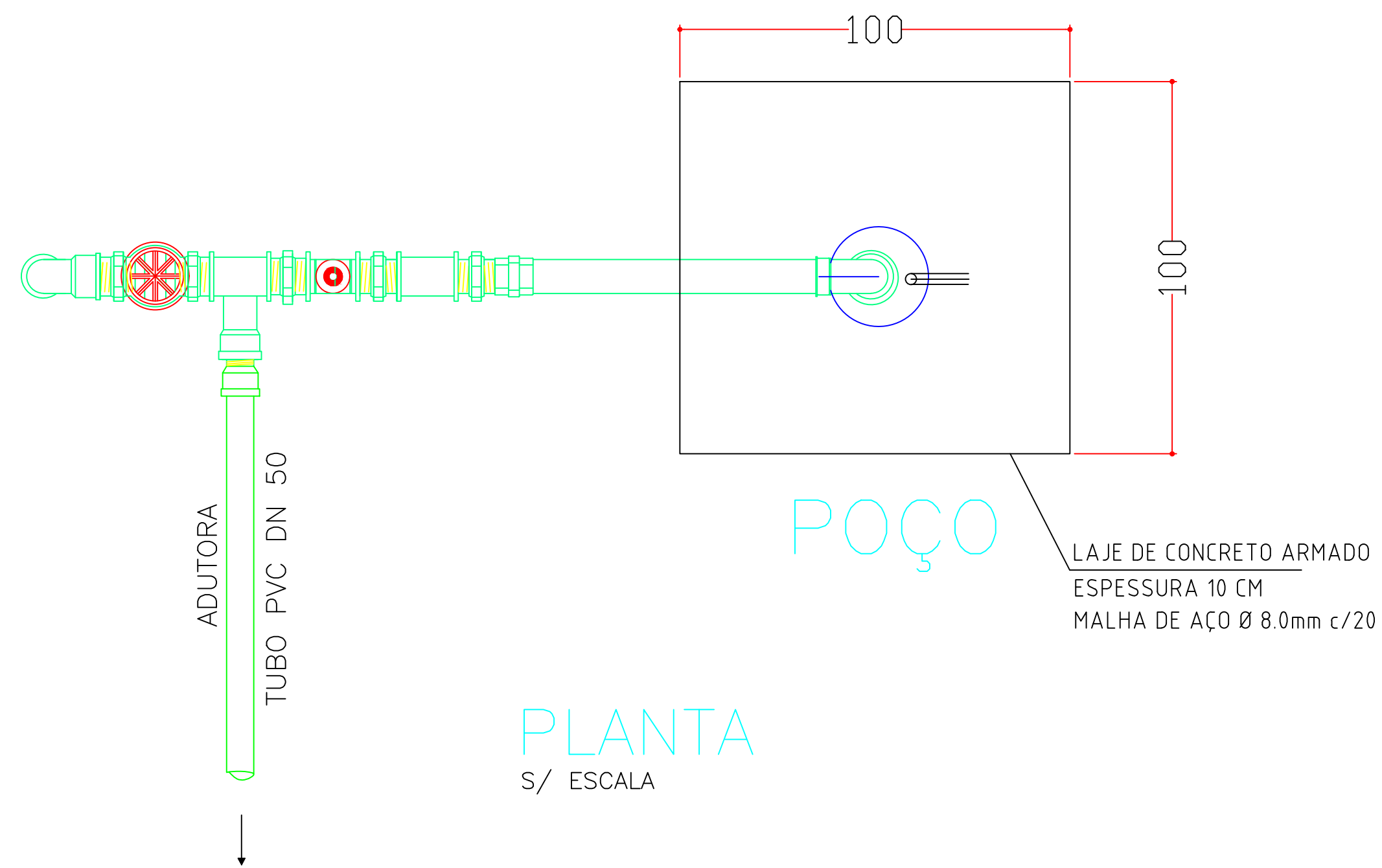


PLANTA BAIXA

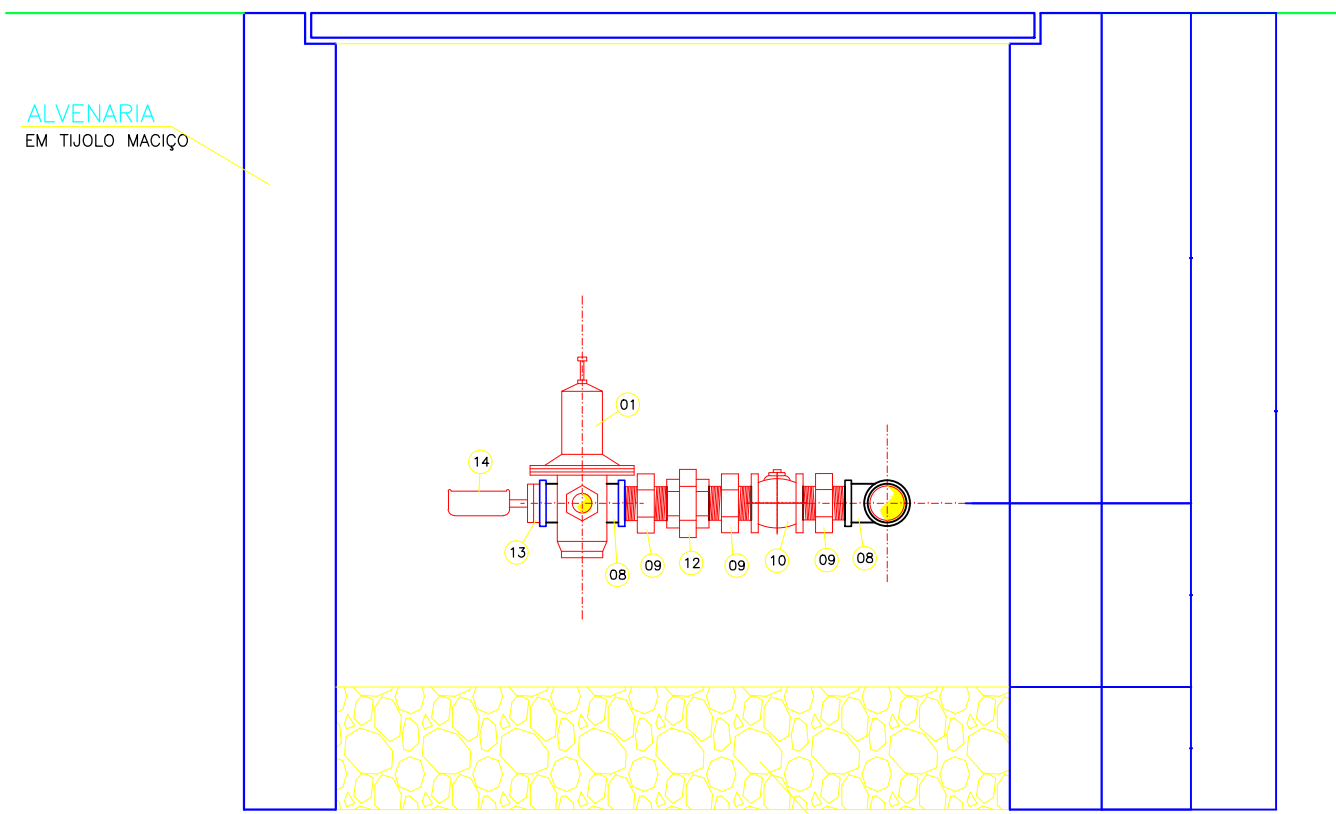


INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDRAULICA

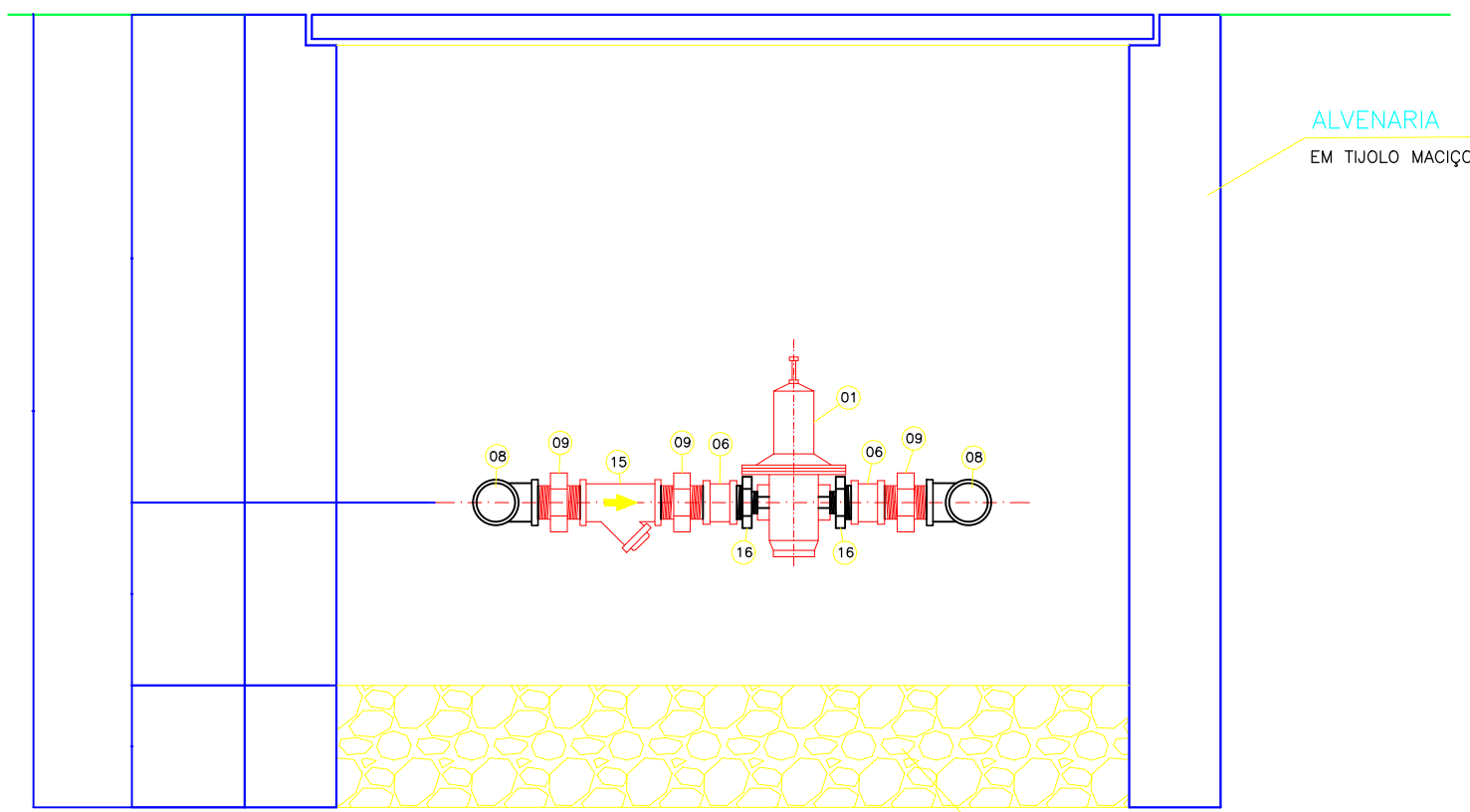
	MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR
	OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL
LOCALIDADE:		COMUNIDADE BARRIEIRO GRANDE
UNIDADE CONSTRUTIVA:		CASA DE TRATAMENTO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DATA: MARÇO /2025
		PRANCHA: 06



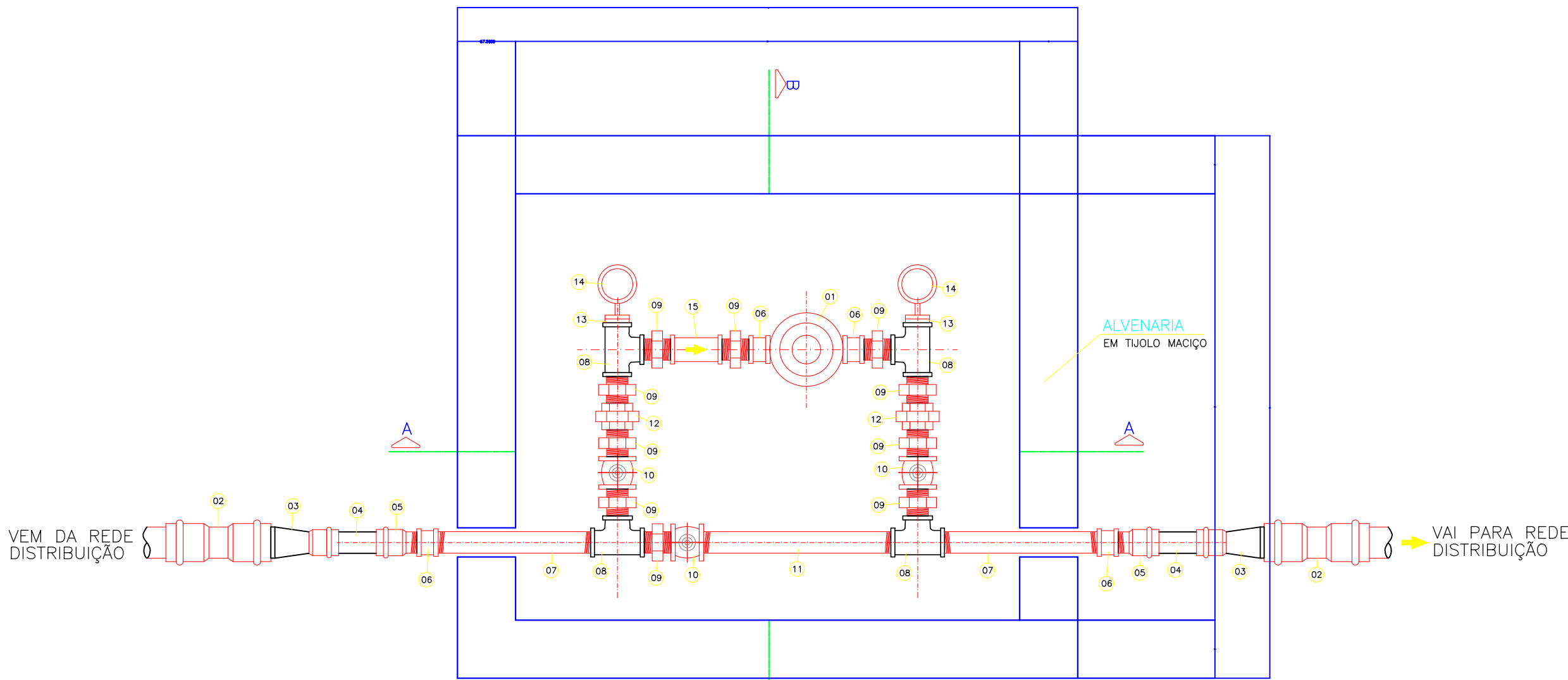
	MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR
	OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL
LOCALIDADE:	COMUNIDADES GLEBA NOVE E BARREIRO GRANDE	
UNIDADE CONSTRUTIVA:	POÇO TUBULAR PROFUNDO EXISTENTE / BARRILETE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA:	MARÇO /2025
	PRANCHA:	07



VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO
CORTE BB



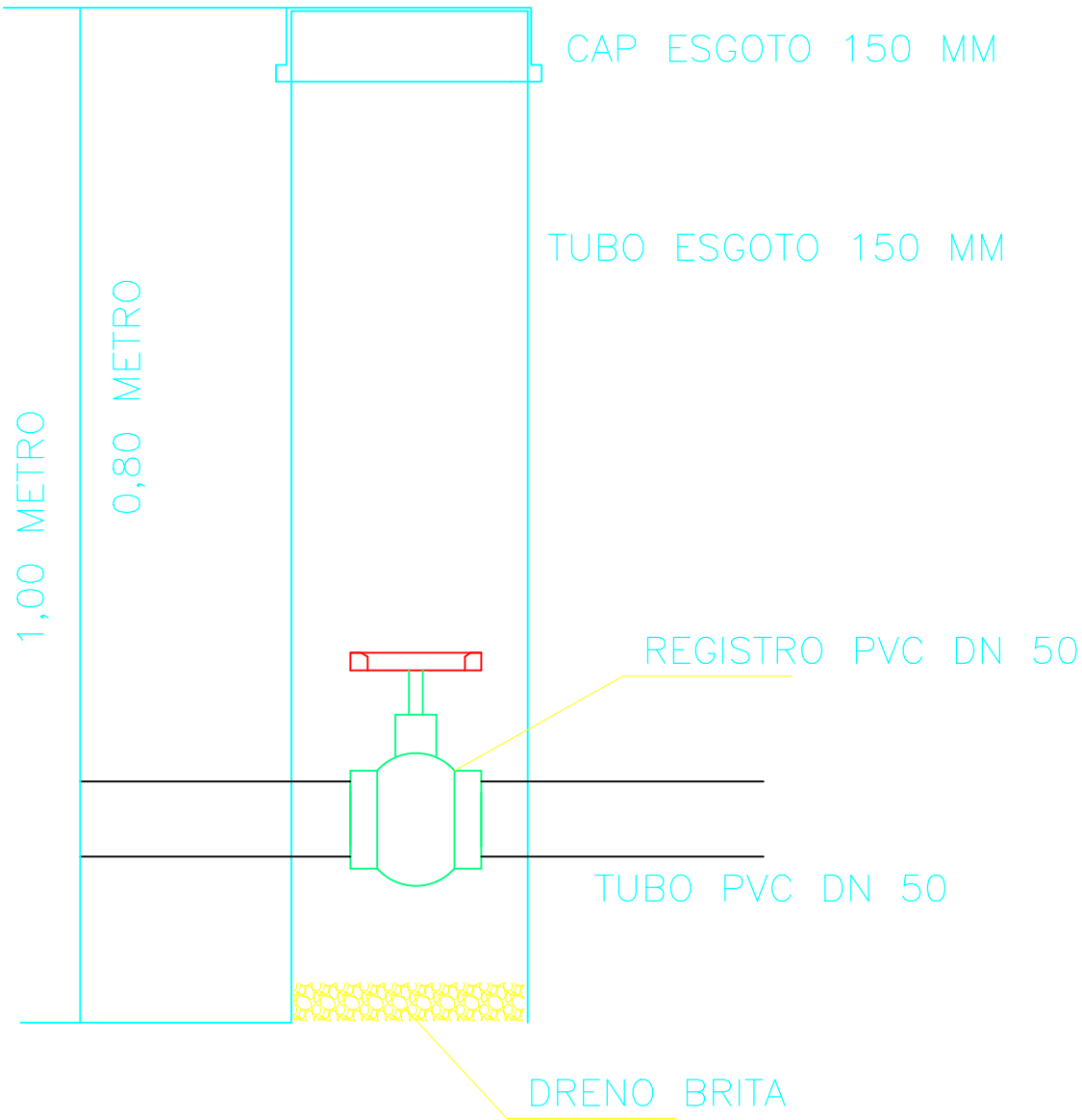
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO
CORTE AA



VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO
PLANTA

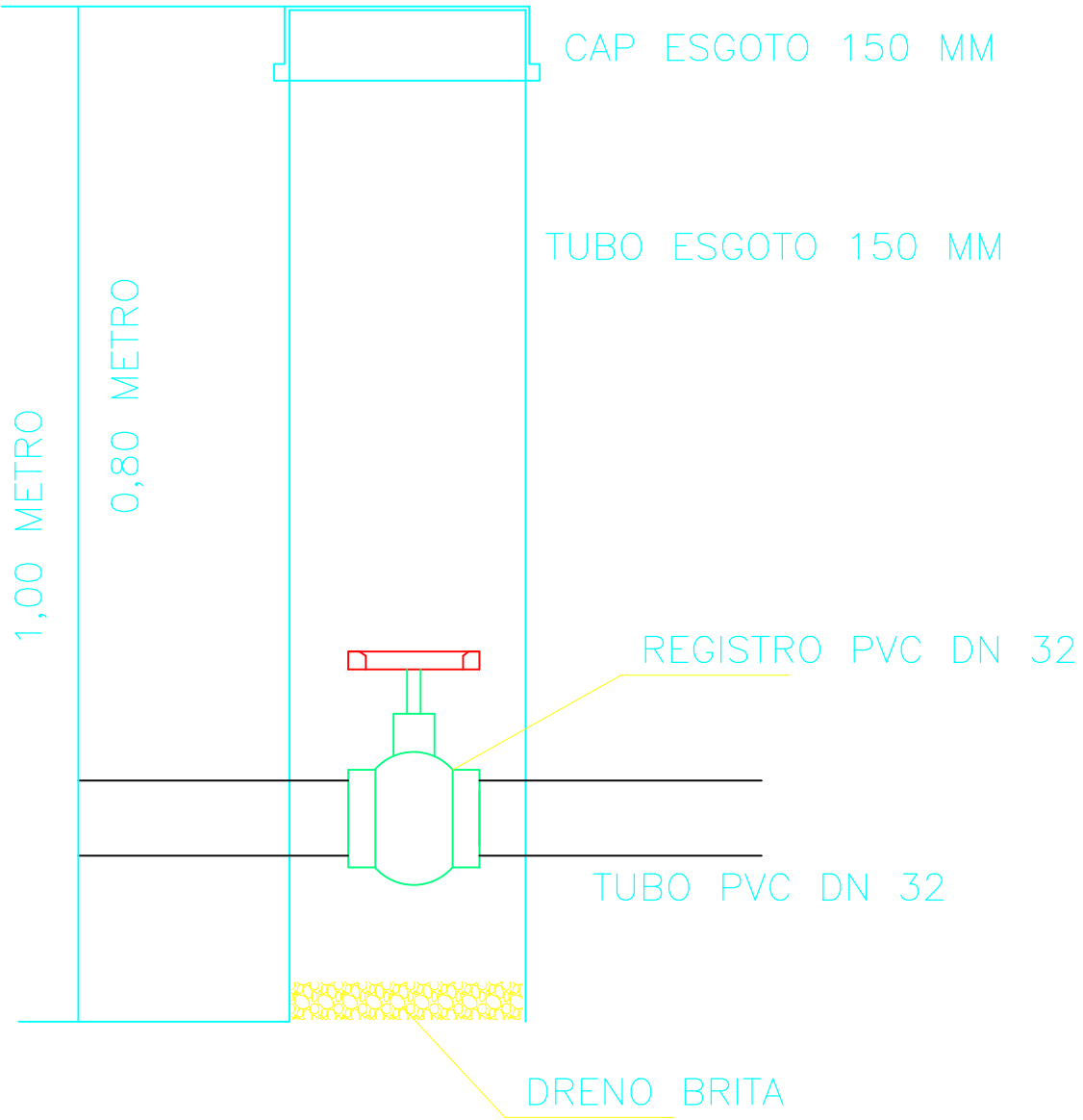
REGISTRO DE MANOBRA

RELAÇÃO DE MATERIAIS			
ÍTEM	MATERIAL	QUANT	UNID
1	TUBO ESGOTO PVC 150 MM	1	METRO
2	CAP ESGOTO PVC 150 MM	1	UNID
3	REGISTRO SOLDÁVEL DN 50	1	UNID



REGISTRO DE DESCARGA

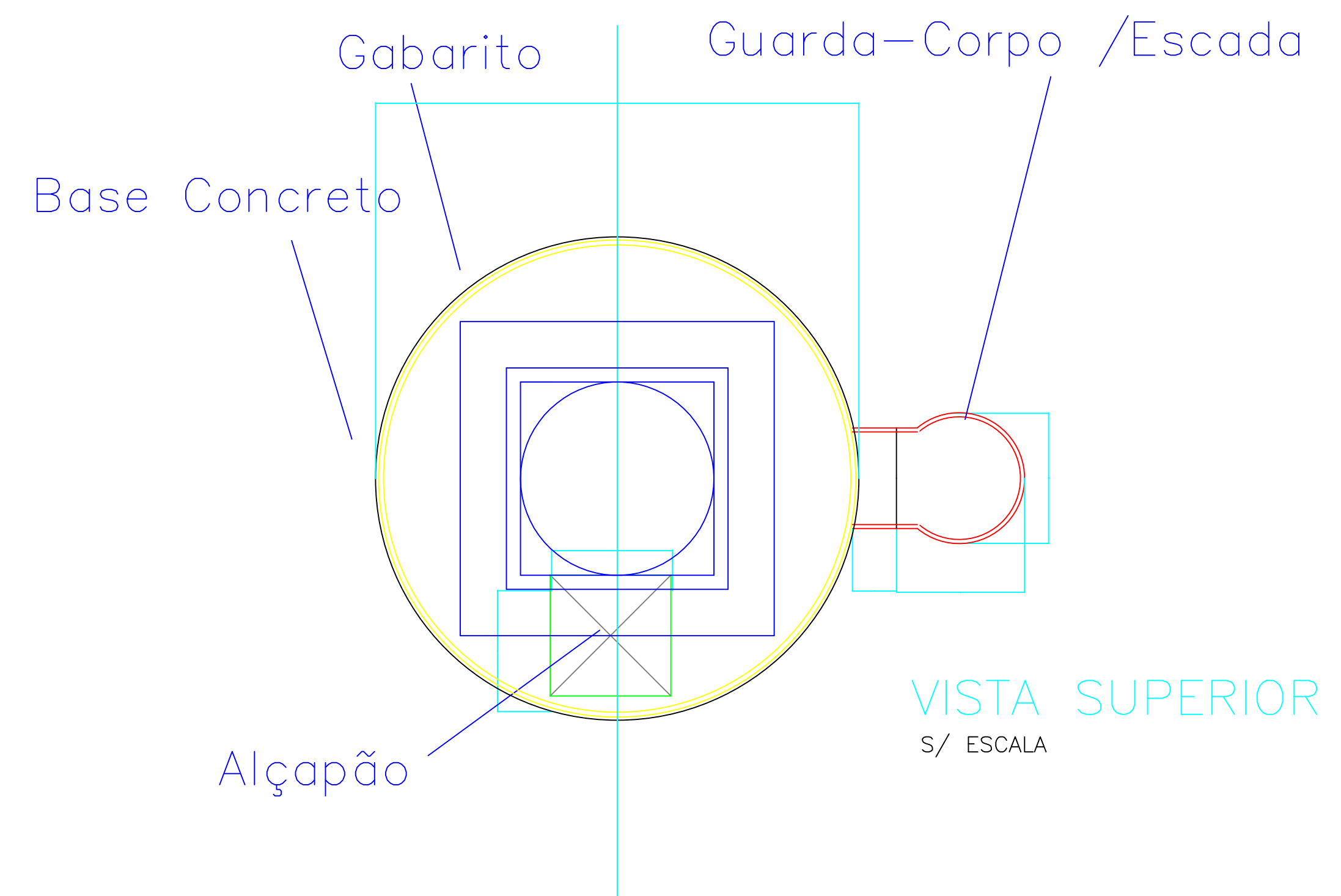
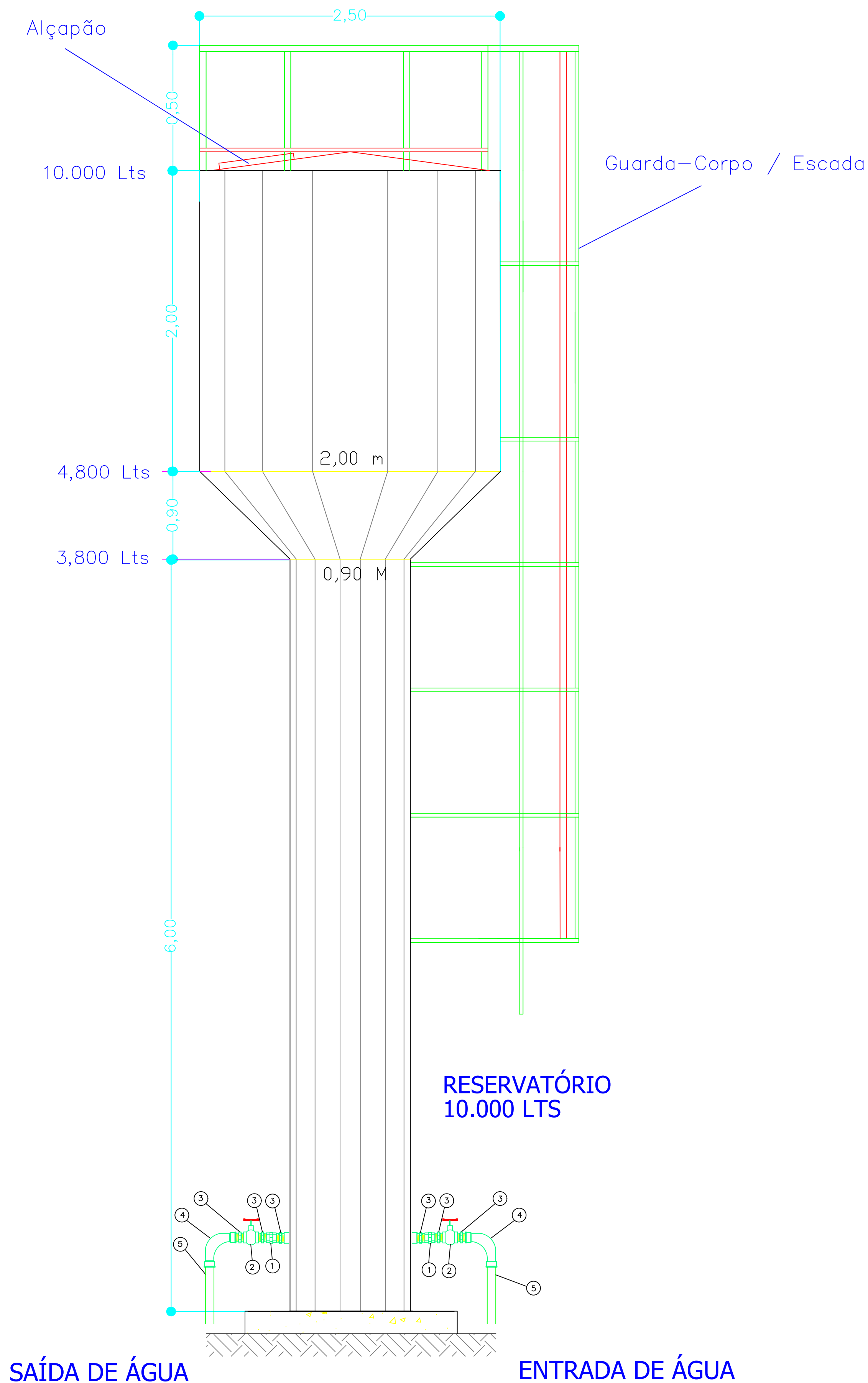
RELAÇÃO DE MATERIAIS			
ÍTEM	MATERIAL	QUANT	UNID
1	TUBO ESGOTO PVC 150 MM	1	METRO
2	CAP ESGOTO PVC 150 MM	1	UNID
3	REGISTRO SOLDÁVEL DN 32	1	UNID



RELAÇÃO DE MATERIAL					
Nº	DISCRIMINAÇÃO				QUANT. UNID.
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO					VRP
01	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO AUTO OPERADA - 3/4"	ROSCA BSP	FD	3/4"	PRESSÃO DE ENTRADA 50,00 mscs PRESSÃO DE SAÍDA 10,00 mscs 1 Peça(s)
02	LUNA DE CORRER	JUNTA ELAST.	PVC	DN32	1 "
03	REDUÇÃO	JUNTA ELAST.	PVC PB	DN32 X 25	1 "
04	TODO DE TUBO	JUNTA ELAST.	PVC PP	DN32 X 0,15m	2 "
05	ADAPTADOR BOLSA/ROSCA	ROSCA BSP	PVC	DN25 X 3/4"	2 "
06	LUNA	ROSCA BSP	FG	3/4"	4 "
07	TODO DE TUBO	ROSCA BSP	FG	3/4" X 0,45m	2 "
08	TE	ROSCA BSP	FG	3/4"	4 "
09	NIPLE DUPLO	ROSCA BSP	FG	3/4"	12 "
10	REGISTRO ESFERA	ROSCA BSP	BRONZE	3/4"	3 "
11	TODO DE TUBO	ROSCA BSP	FG	3/4" X 0,50m	1 "
12	UNÃO ASSENTO CÔNICO DE BRONZE	ROSCA BSP	FG	3/4"	2 "
13	BUCHA DE REDUÇÃO	ROSCA BSP	BRONZE	3/4" X 1/2"	2 "
14	MANOMETRO GLICERINA	ROSCA BSP	BRONZE	Ø1/2"	2 "
15	FILTRO Y	ROSCA BSP	BRONZE	3/4"	1 "

OBS.: MATERIAIS REFERENTES A MONTAGEM DE UMA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO A OBSERVAÇÃO ACIMA SE APLICA A TODO O QUANTITATIVO

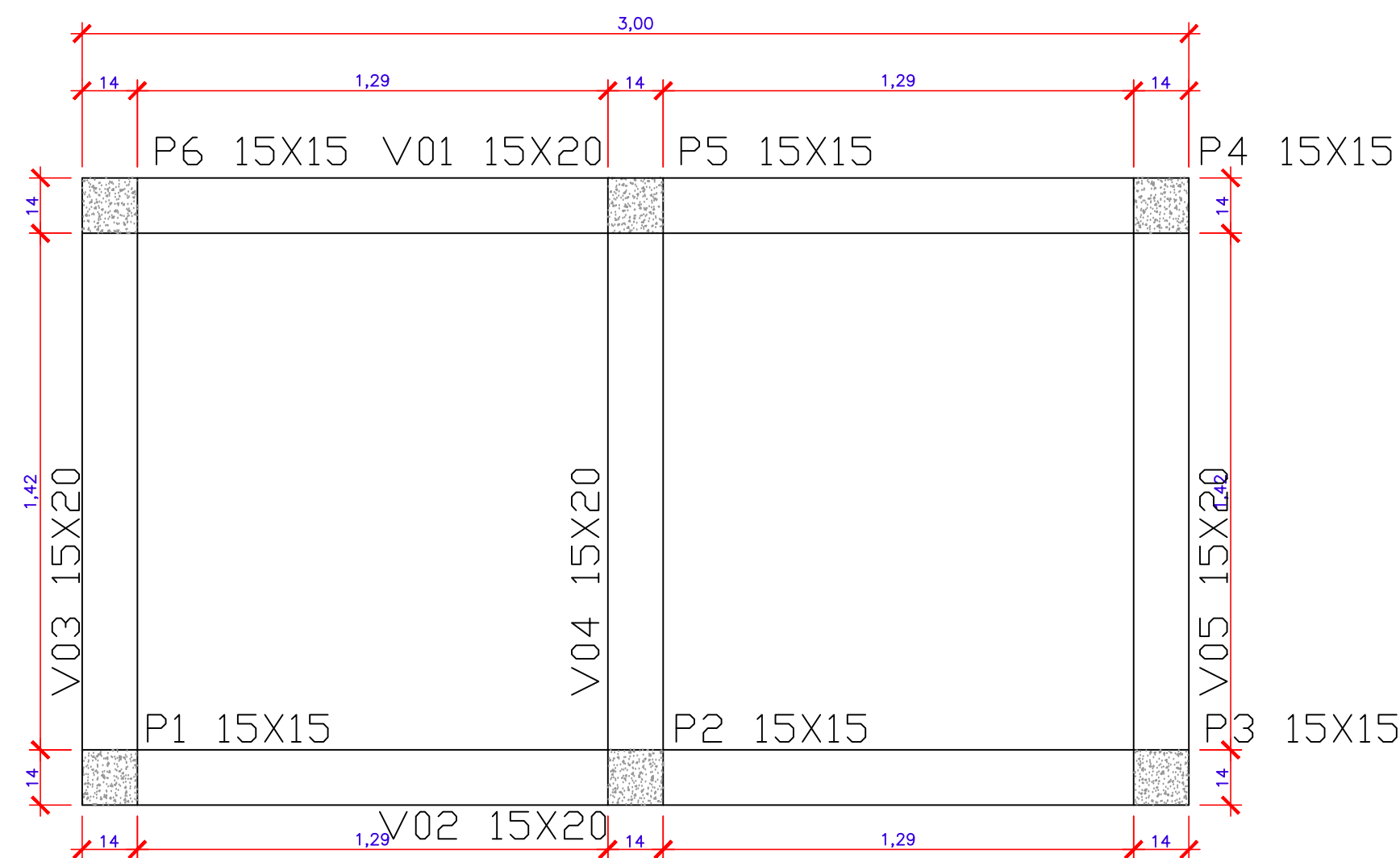
MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR
OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL
LOCALIDADE:	COMUNIDADES GLEBA NOVE E BARREIRO GRANDE
UNIDADE CONSTRUTIVA:	DETALHES REGISTROS E VRP
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA: MARÇO /2025
	PRANCHA: 08



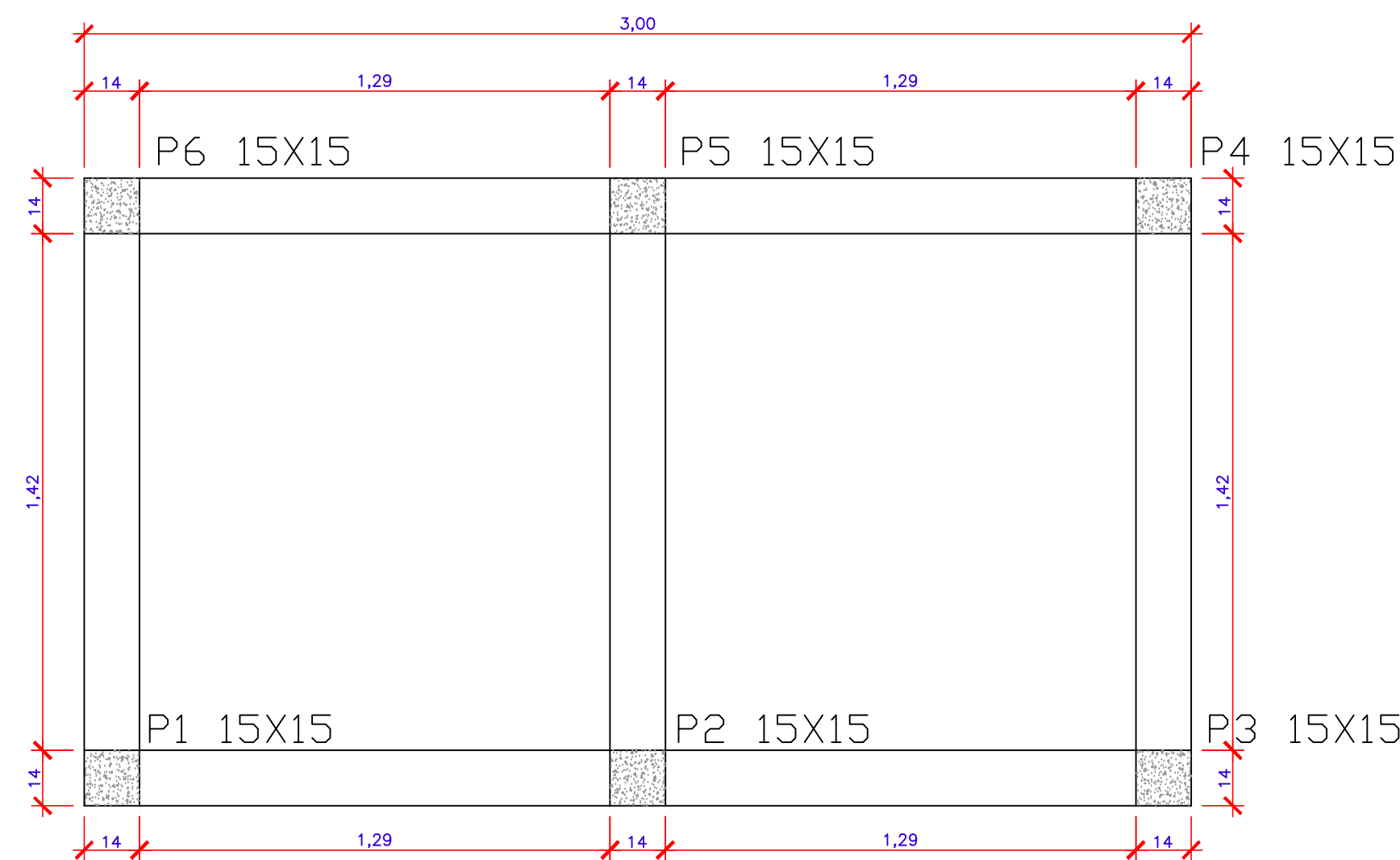
Base do Reservatório conforme orientações do fabricante.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
ÍTEM	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT	UNID
1	UNIÃO FG ASSENTO DE BRONZE	2"	2	PEÇA
2	VÁLVULA DE ESFERA	2"	2	PEÇA
3	NIPEL FG	2"	6	PEÇA
4	CURVA FG FÊMEA/FÊMEA 90°	2"	2	PEÇA
5	TUBO FG	2"	3	METRO

	MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR
	OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL
LOCALIDADE:	COMUNIDADE BARREIRO GRANDE	
UNIDADE CONSTRUTIVA:	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 10 M3	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA:	MARÇO /2025
	PRANCHA:	09

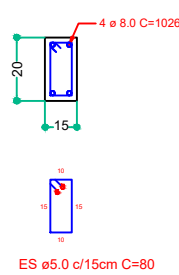


FORMA VIGA COBERTURA

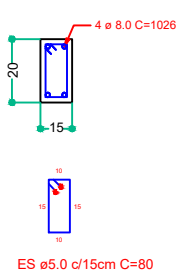


FORMA BALDRAME E PILARES

VIGAS BALDRAME
15x20
escala 1:25

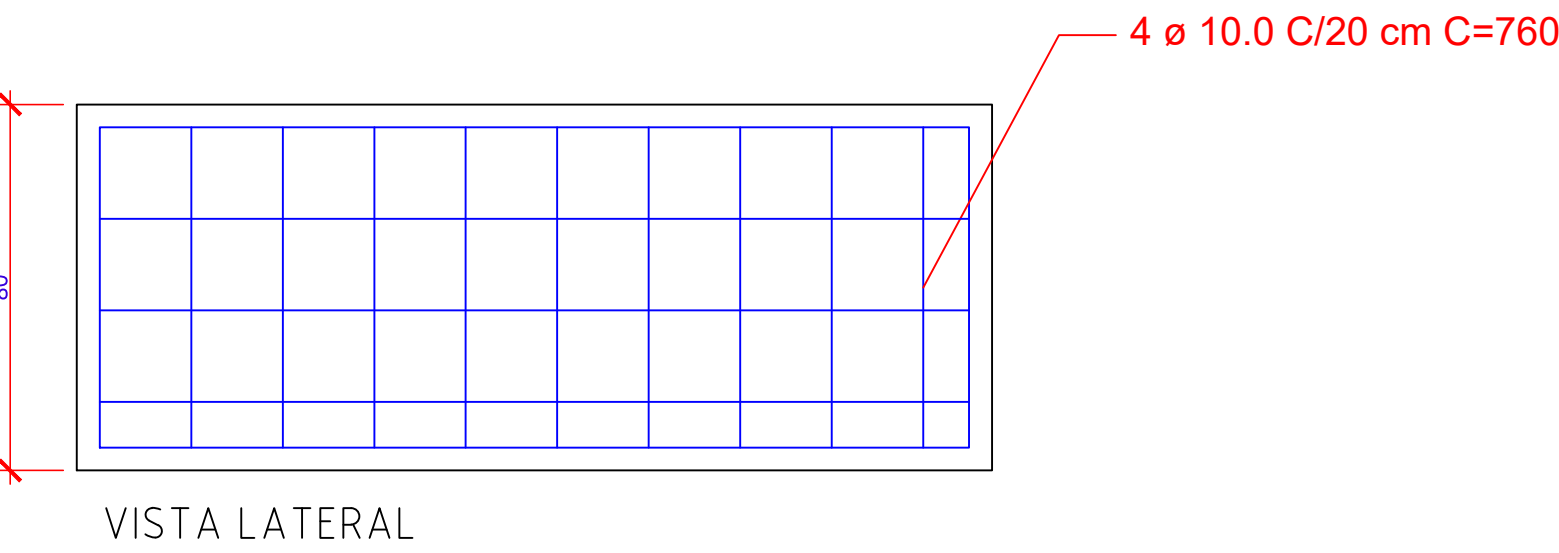
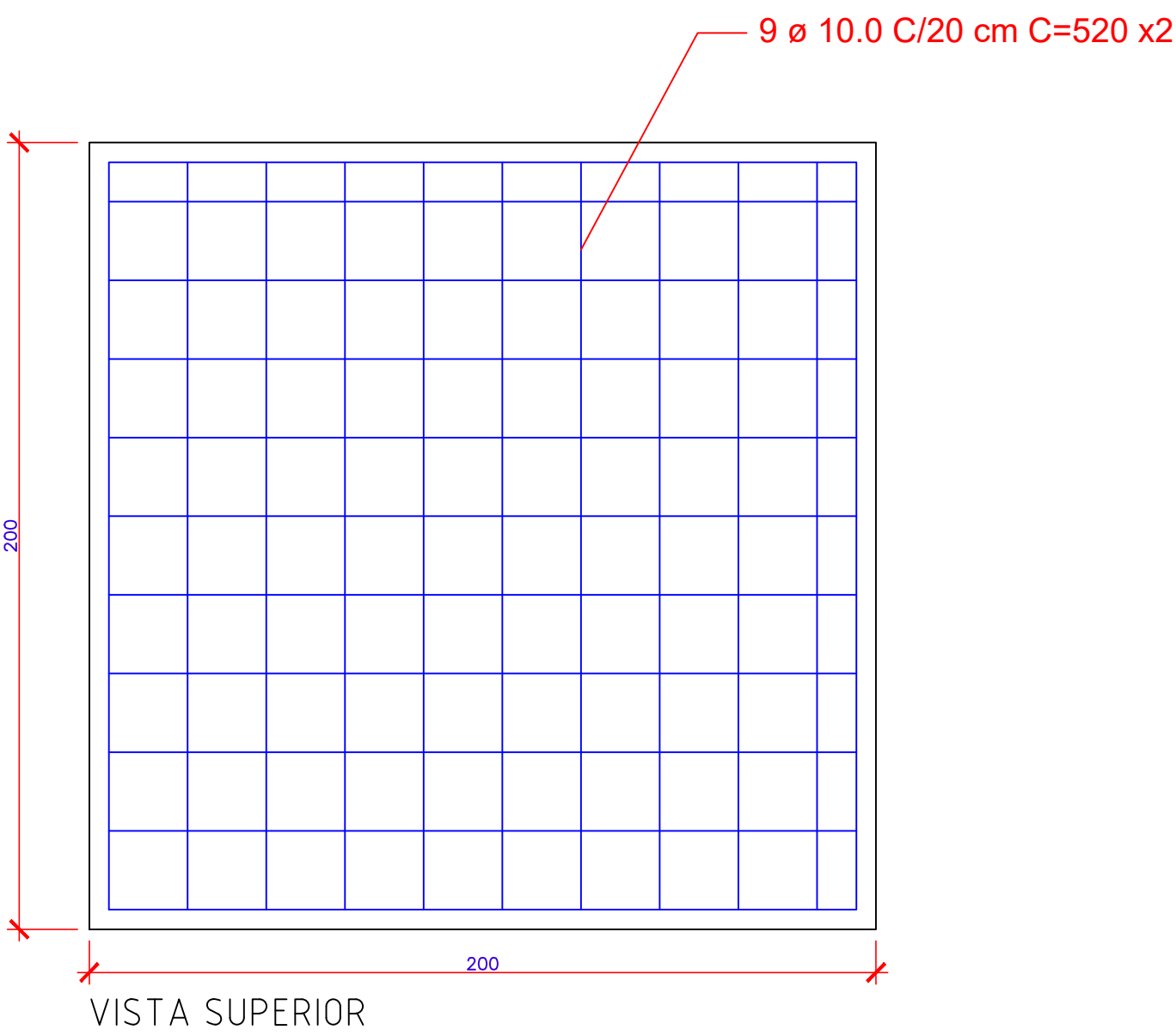
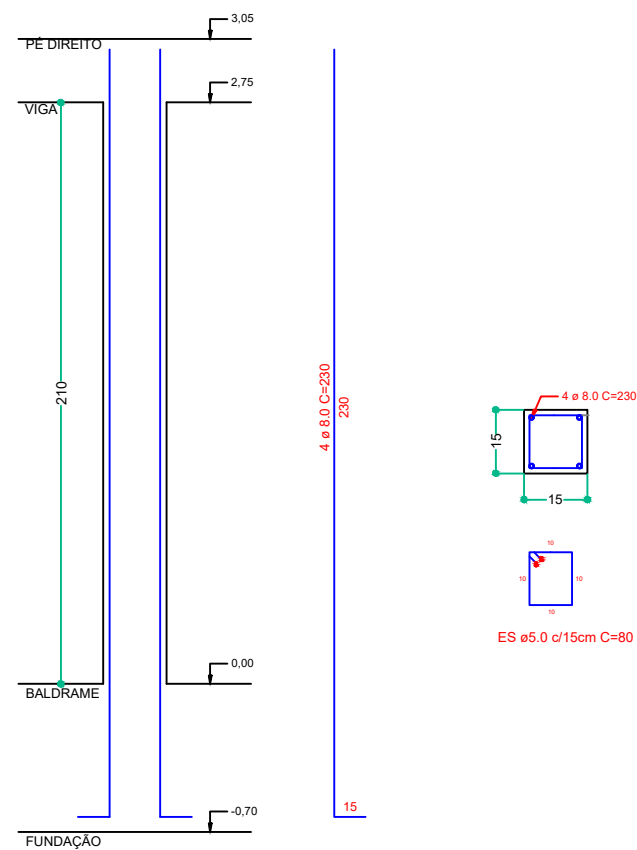


VIGAS COBERTURA
15x20
escala 1:25



PILARES
escala 1:25

PILARES X6
15x15
P1=P2=P3=P4=P5=P6



BLOCO DE FUNDAÇÃO - RESERVATÓRIO

RESUMO DOS MATERIAIS

BLOCO	BALDRAME	PILARES	VIGA CINTA
RESUMOS DOS MATERIAIS 1 - CONCRETO 25mpa: 3,20m3 2 - AÇO CA-50 a) Ø 10,0mm: 76,50kg 3 - FORMA: 6,40m²	RESUMOS DOS MATERIAIS 1 - CONCRETO 25mpa: 0,30m3 2 - AÇO CA-50 a) Ø 8,0mm: 16,21kg b) Ø 5,0mm: 8,42kg 3 - FORMA: 4,10m²	RESUMOS DOS MATERIAIS 1 - CONCRETO 25mpa: 0,28m3 2 - AÇO CA-50 a) Ø 8,0mm: 21,80kg b) Ø 5,0mm: 11,33kg 3 - FORMA: 3,78m²	RESUMOS DOS MATERIAIS 1- CONCRETO 25mpa: 0,30m3 2- AÇO CA-50 a) Ø 8,0mm: 16,21kg b) Ø 5,0mm: 8,42kg 3 - FORMA: 4,10m²

	MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR
	OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL
LOCALIDADE:		
COMUNIDADE DE BARREIRO GRANDE		
UNIDADE CONSTRUTIVA:		
ESTRUTURAL CASA DE TRATAMENTO E ABRIGO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DATA:
		MARÇO /2025
		PRANCHA:
		10

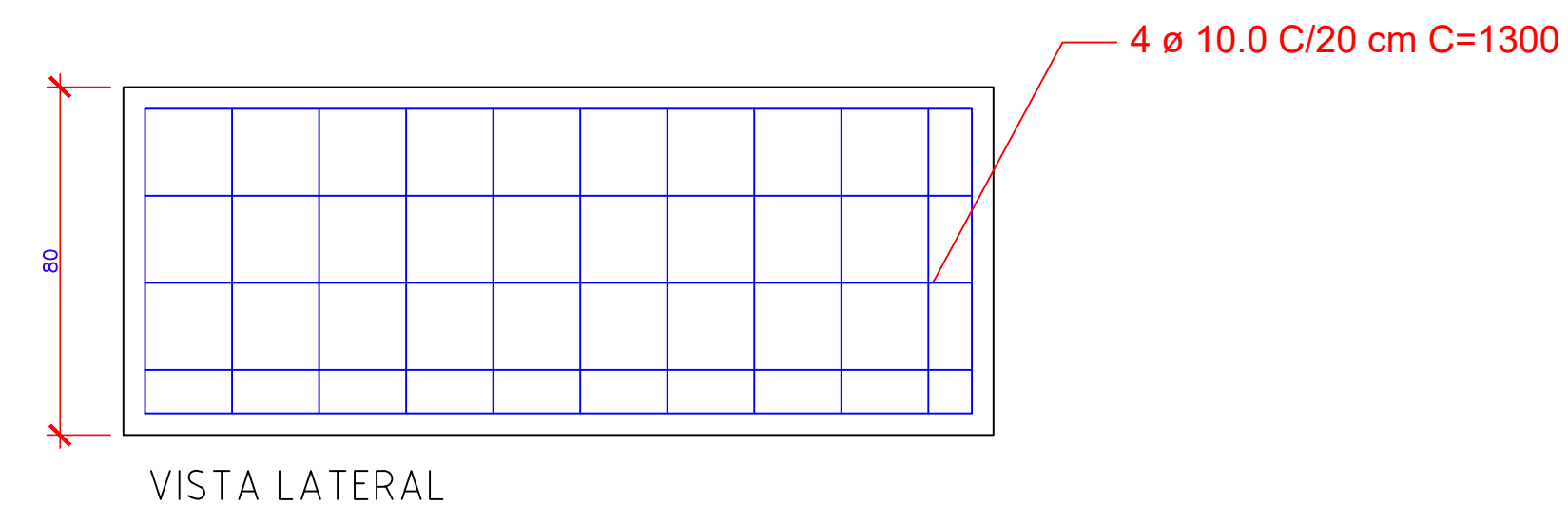


14 ø 10.0 C/20 cm C=800 x2

300

300

VISTA SUPERIOR

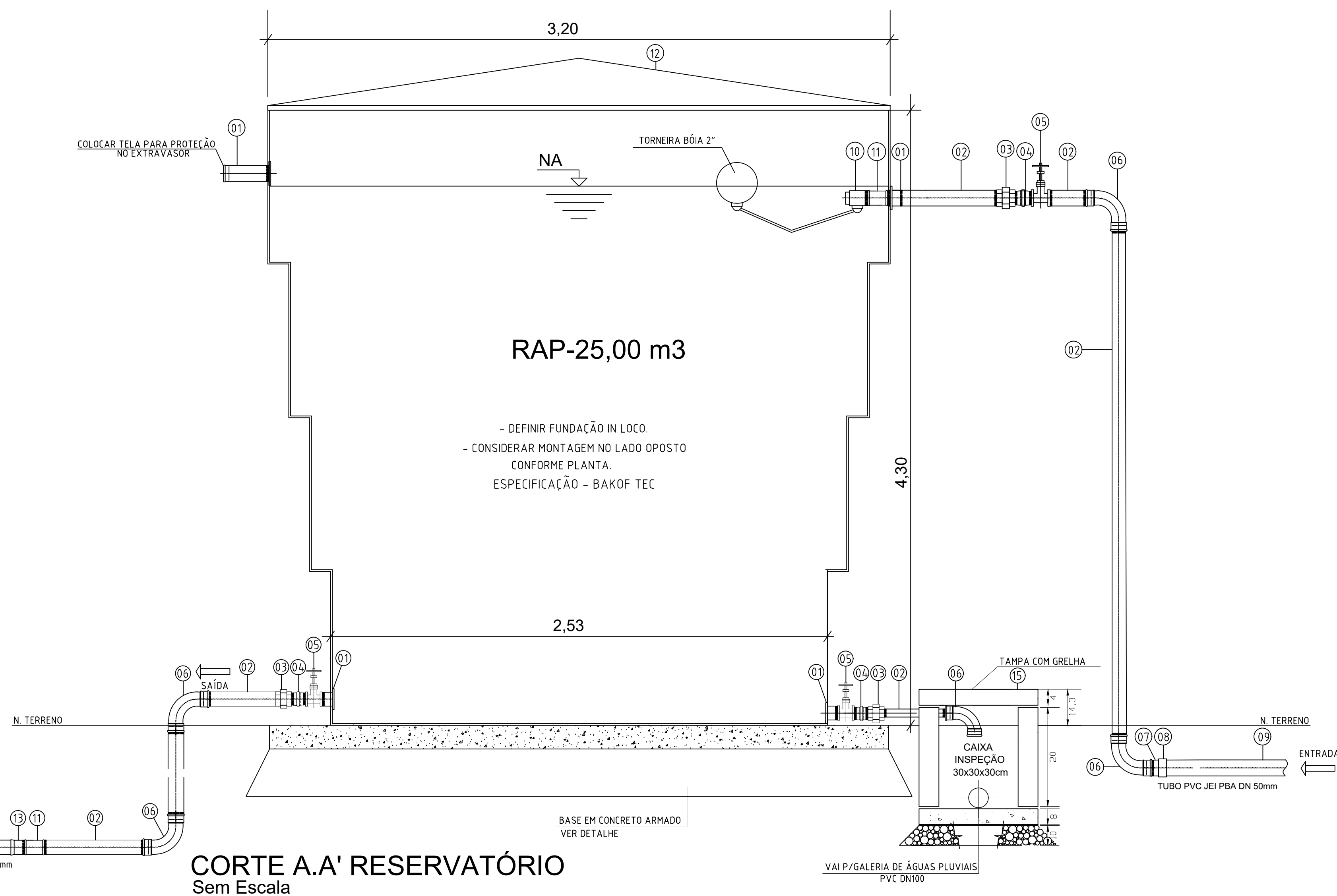


BLOCO DE FUNDAÇÃO - RESERVATÓRIO

RESUMO DAS ESTRUTURAS

RESUMOS DOS MATERIAIS

- 1 - CONCRETO 25mpa: 7,20m³
- 2 - AÇO CA-50
 - a) Ø 10,0mm: 172,37kg
- 3 - FORMA: 9,60m²



	MUNICÍPIO:	MARQUINHO - PR	
	OBRA:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL	
LOCALIDADE:			
COMUNIDADE DE GLEBA NOVE			
UNIDADE CONSTRUTIVA:			
RESERVATÓRIO 25 M2			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DATA:	MARÇO /2025
		PRANCHA:	11