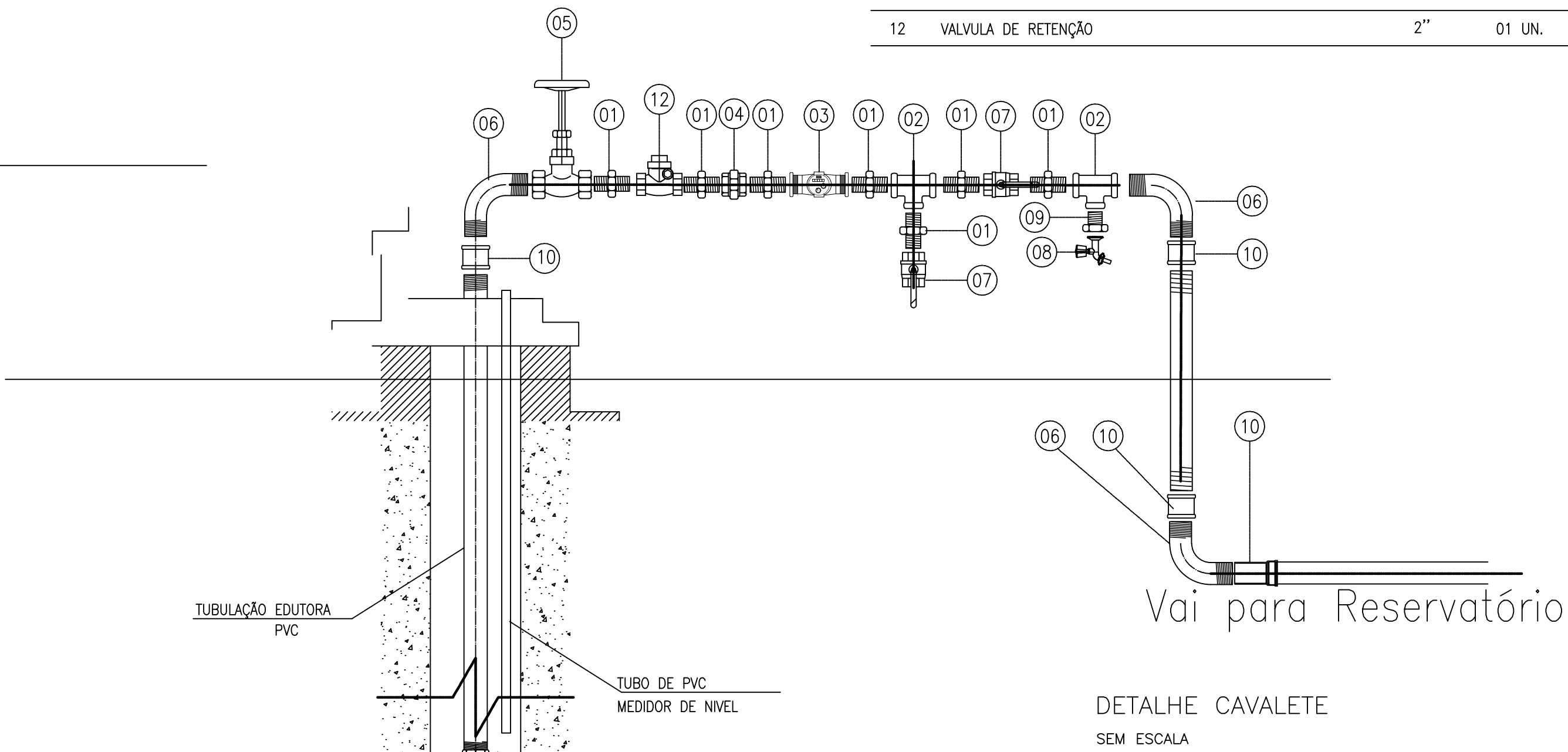


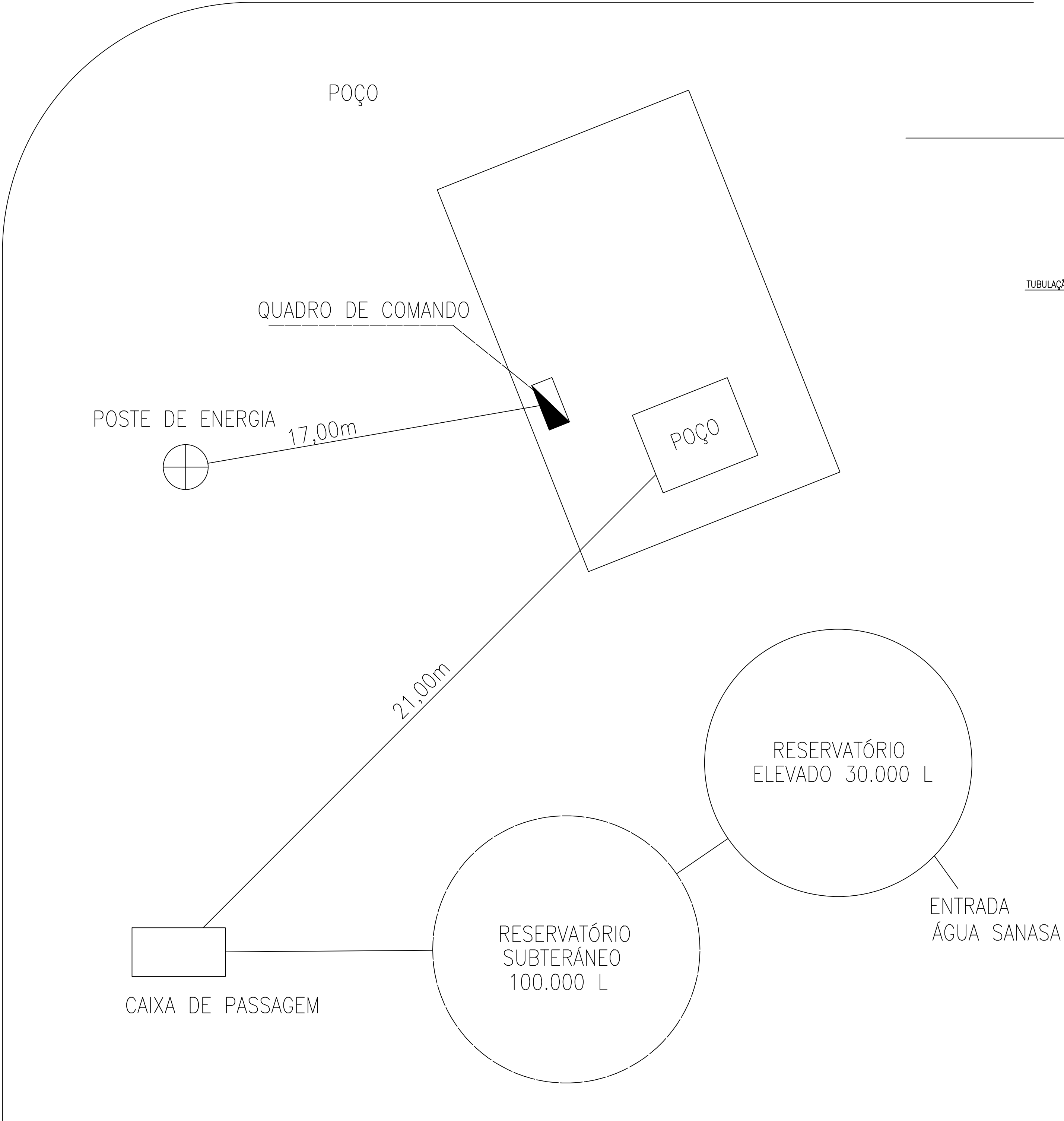
NOTA

– ÁGUA DA SANASA SERÁ LIGADA NO RESERVATÓRIO SUPERIOR

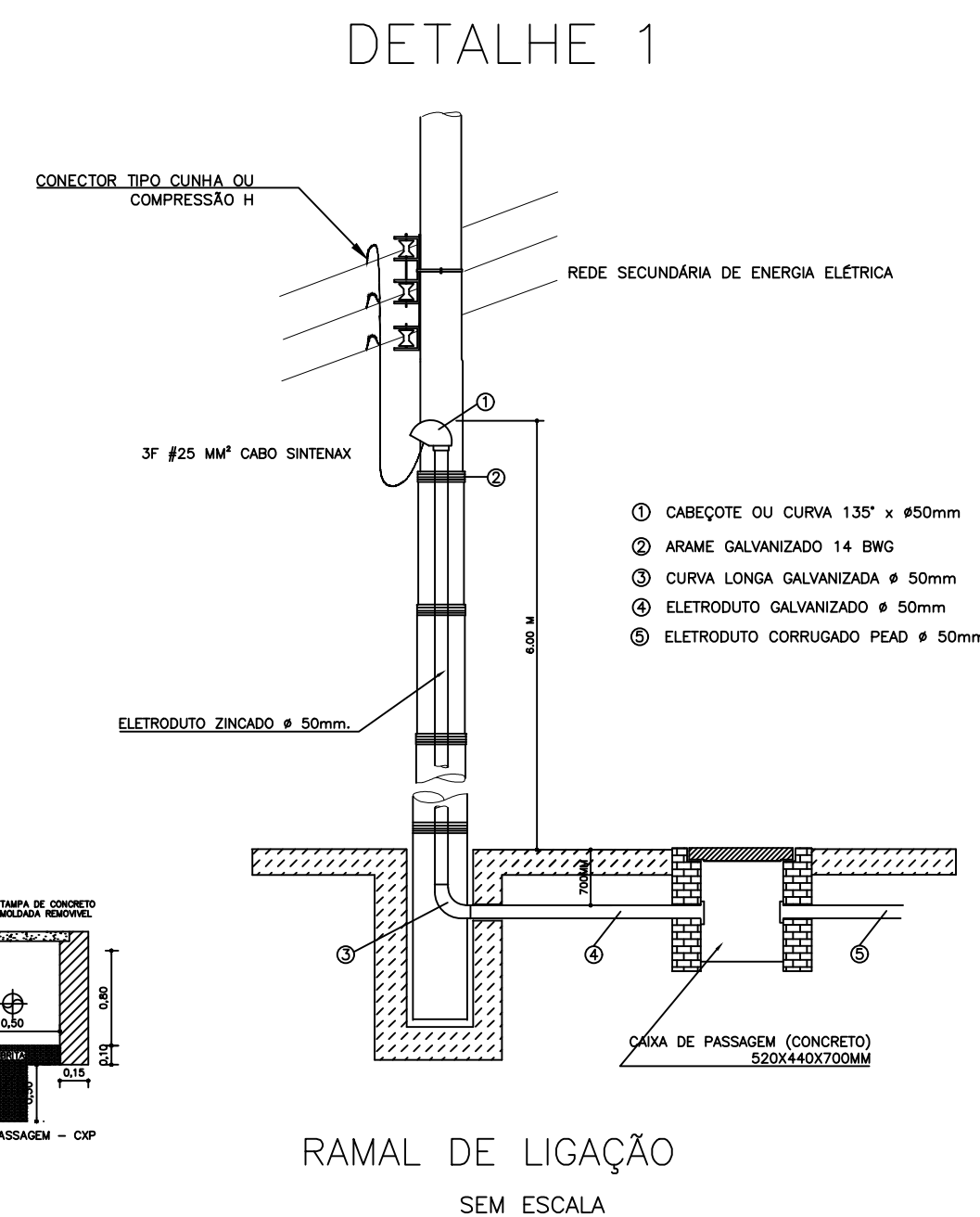
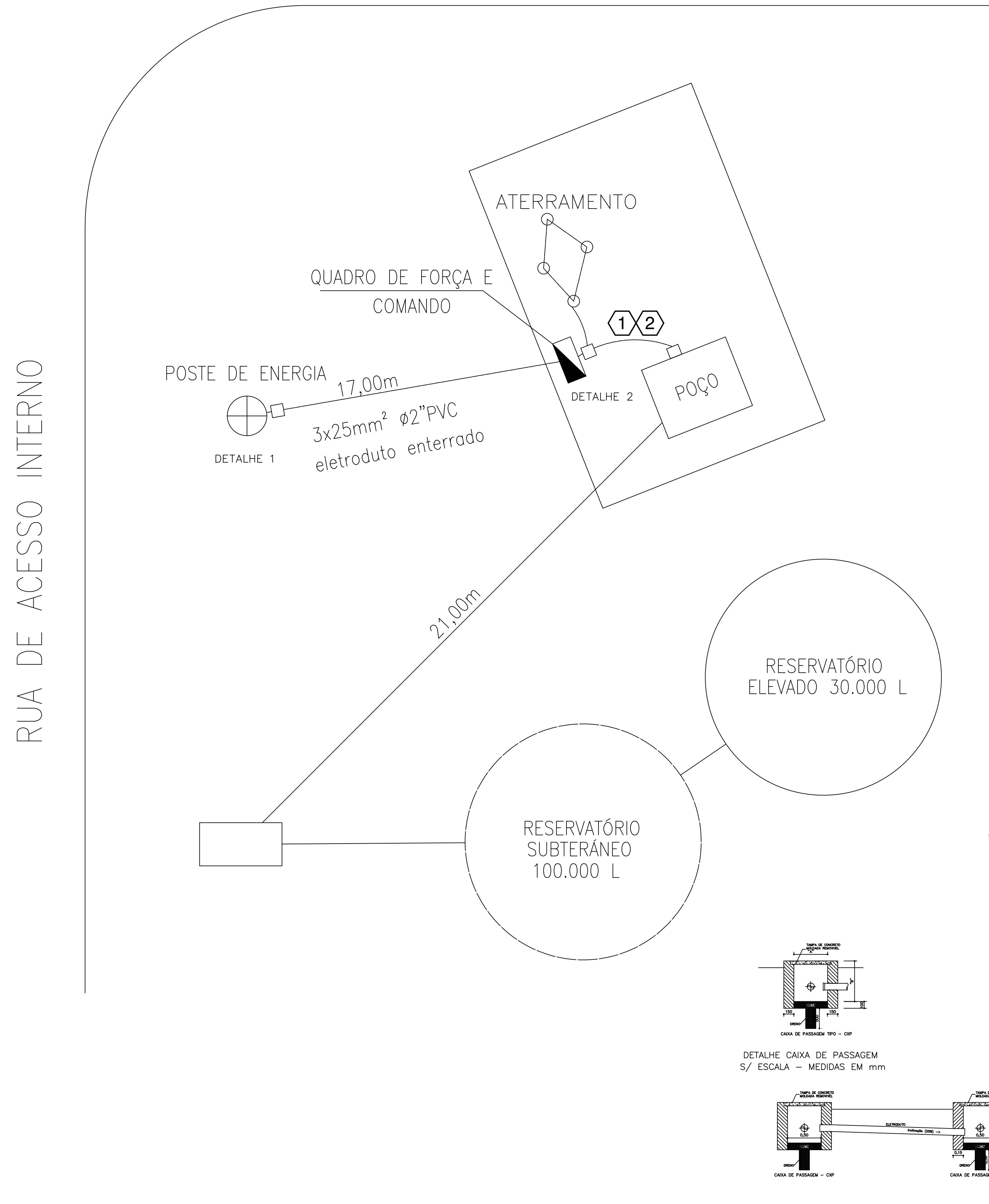
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Ø (mm)	QUANT.
01	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO	2"	07 UN.
02	TE DE FERRO GALVANIZADO COM FLANGES	2"	02 UN.
03	HIDRÔMETRO	2"	01 UN.
04	UNIÃO FERRO GALVANIZADO	2"	01 UN.
05	REGISTRO GAVETA LATÃO	2"	01 UN.
06	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO COM ROSCA MACHO	2"	03 UN.
07	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE	2"	02 UN.
08	TORNEIRA CURTA AMARELA	3/4"	01 UN.
09	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO	2"x3/4"	01 UN.
10	UNIÃO FERRO GALVANIZADO	2"	03 UN.
11	ADAPTADOR FG X PVC	2"	01 UN.
12	VALVULA DE RETENÇÃO	2"	01 UN.



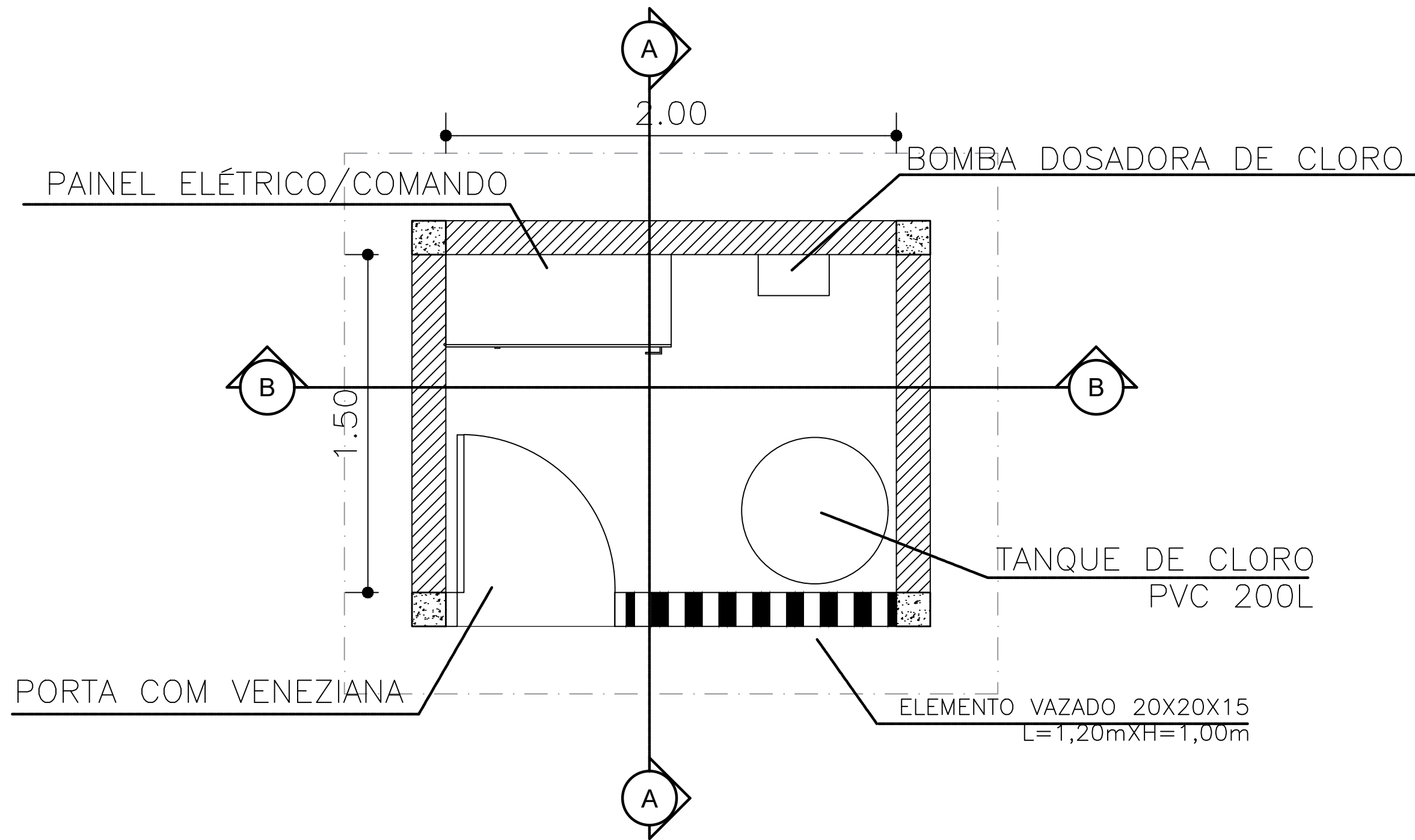
EMPREENDIMENTO:			
POÇO ARTESIANO			
CIDADE: CAMPINAS – SP.			
ENDEREÇO: RUA RAUL FERRARI – JARDIM SANTA MARCELINA			
PROPRIETÁRIO: LABORATÓRIO NACIONAL AGROPECUÁRIO– LANAGRO/SP			
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIS CAETANO DA SILVA SCHINCARIOL			
ASSUNTO: INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE POÇO E RECALQUE			
TÍTULO: CROQUI DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
VISTAS: PLANTA			
Nº DESENHO 01	DATA: ABRIL–2.018	ESCALA: SEM ESCALA	REVISÃO: 0
FOLHA: ÚNICA			
SEM ESCALA		PROPRIETÁRIO: LABORATÓRIO NACIONAL AGROPECUÁRIO LANAGRO/SP	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: LUIS CAETANO DA SILVA SCHINCARIOL ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº.: 5060730906	
		ART. – 28027230180527202 substituição: refileiro 3 ART. – 28027230180302641	
APROVAÇÃO:			



Nº	FASES	BITOLA	CIRCUÍTOS
1	3 x 25,00mm ²	+ 1 X 16,00mm ²	ALIMENTAÇÃO BOMBA
2	3 x 1,50mm ²	=	ELETRODOS PARA CONTROLE



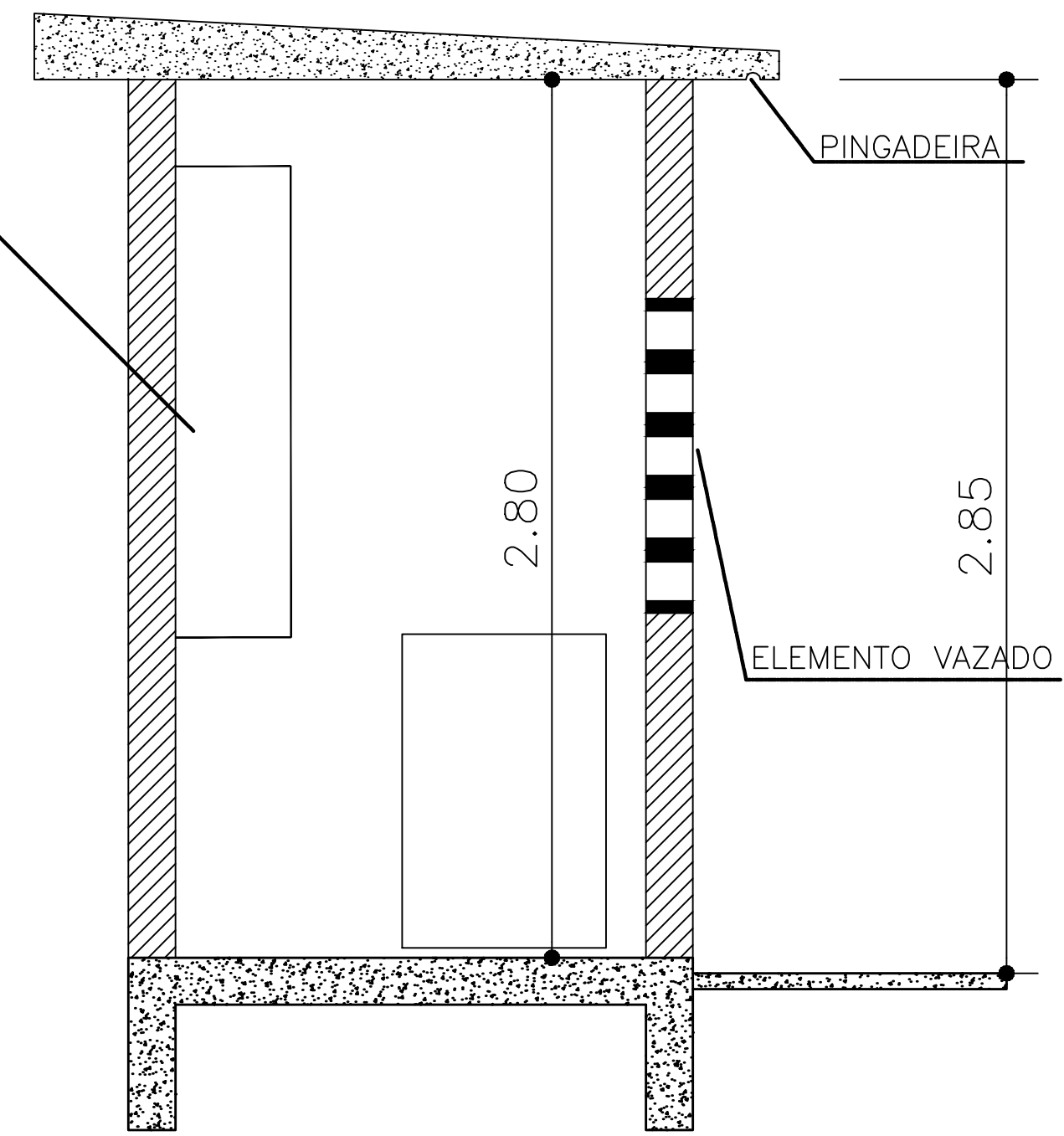
EMPREENDIMENTO:			
POÇO ARTESIANO			
CIDADE: CAMPINAS – SP.			
ENDEREÇO: RUA RAUL FERRARI – JARDIM SANTA MARCELINA			
PROPRIETÁRIO: LABORATÓRIO NACIONAL AGROPECUÁRIO– LANAGRO/SP			
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIS CAETANO DA SILVA SCHINCARIOL			
ASSUNTO: INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE POÇO E RECALQUE			
TÍTULO: LAY–OUT ELÉTRICO			
VISTAS: PLANTA			
Nº DESENHO 01	DATA: ABRIL–2.018	ESCALA: SEM ESCALA	REVISÃO: 0
FOLHA: ÚNICA			
SEM ESCALA		PROPRIETÁRIO: LABORATÓRIO NACIONAL AGROPECUÁRIO LANAGRO/SP RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: LUIS CAETANO DA SILVA SCHINCARIOL ENGENHEIRO CIVIL CREA N.º: 5060730906	
		ART. – 28027230180527202 <small>substituição retificação à ART. – 2802723018030241</small>	
APROVAÇÃO:			



PLANTA BAIXA – ABRIGO

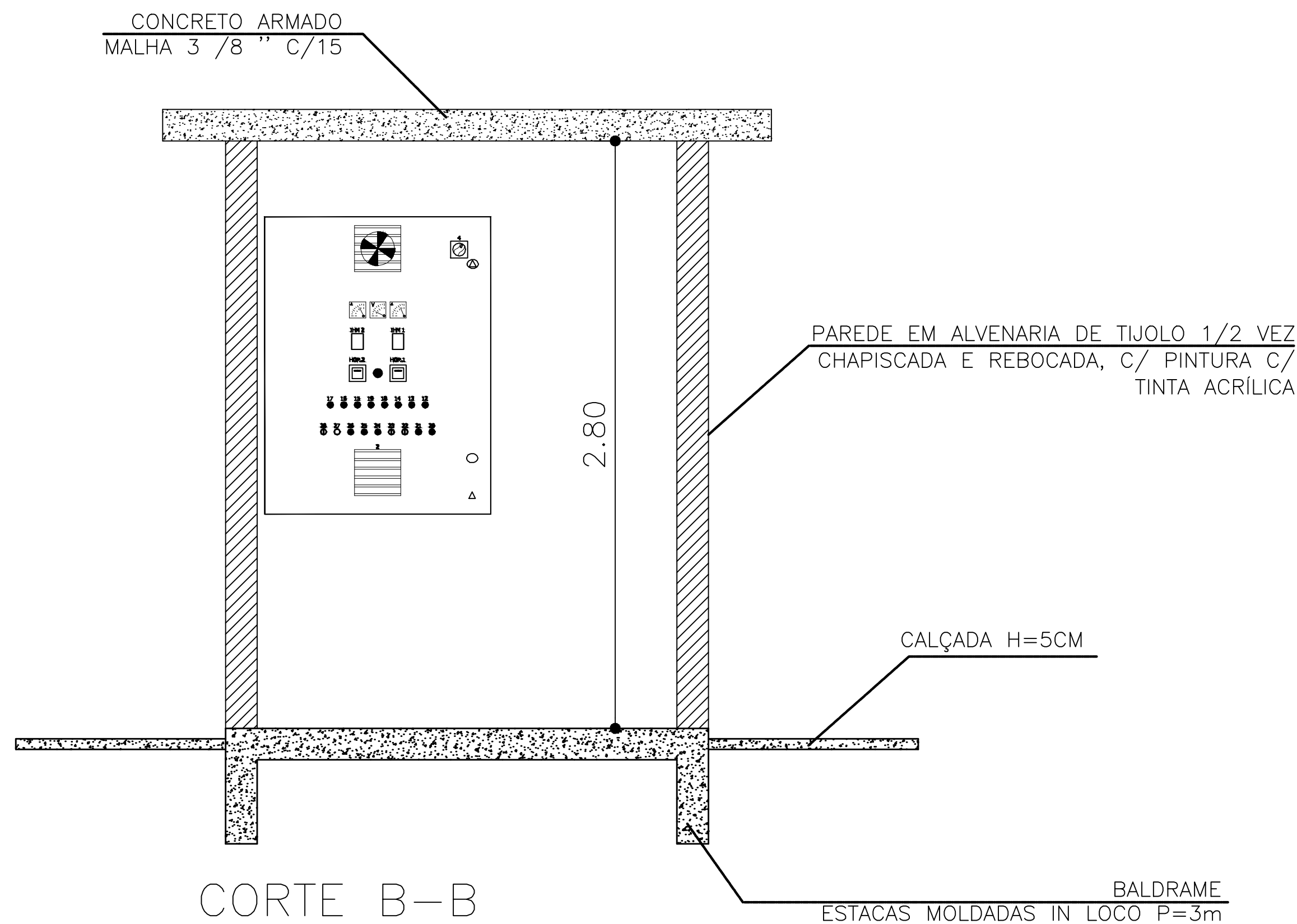
ESC.: 1:20

DIMENSÕES MÁXIMAS DO PAINEL:
H=1500xL=1000xP=400



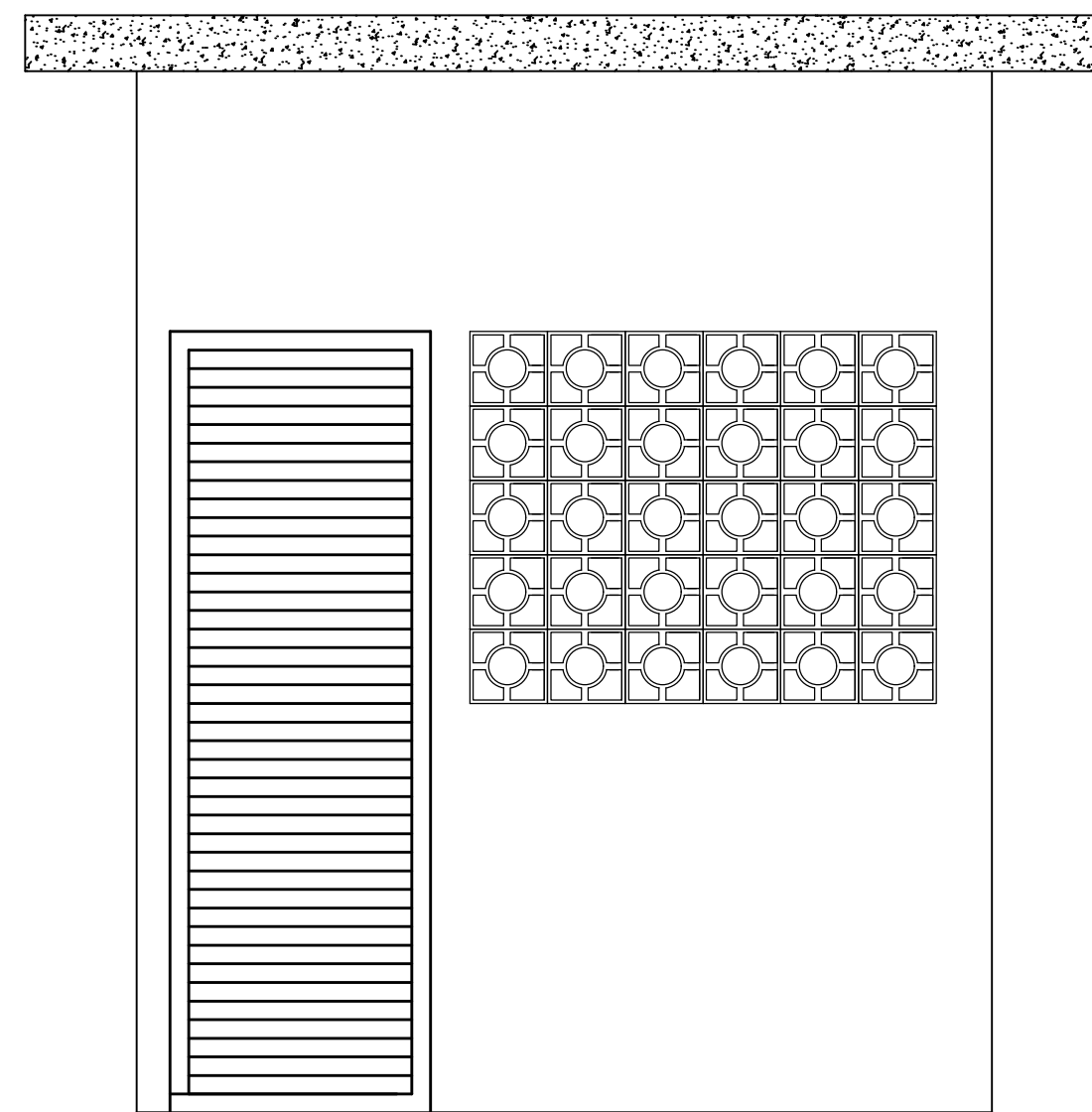
CORTE A–A

ESC.: 1:20



CORTE B–B

ESC.: 1:20

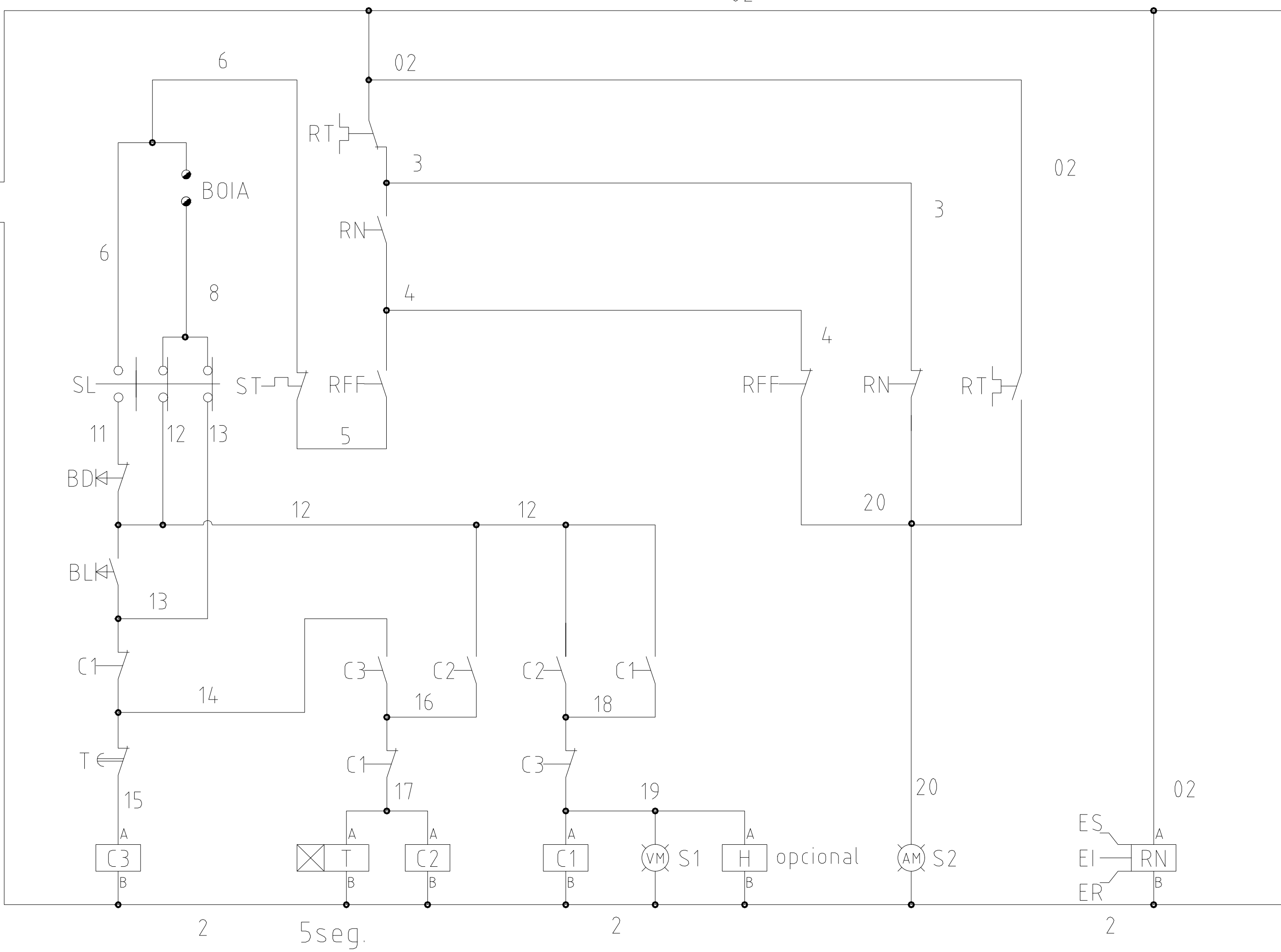
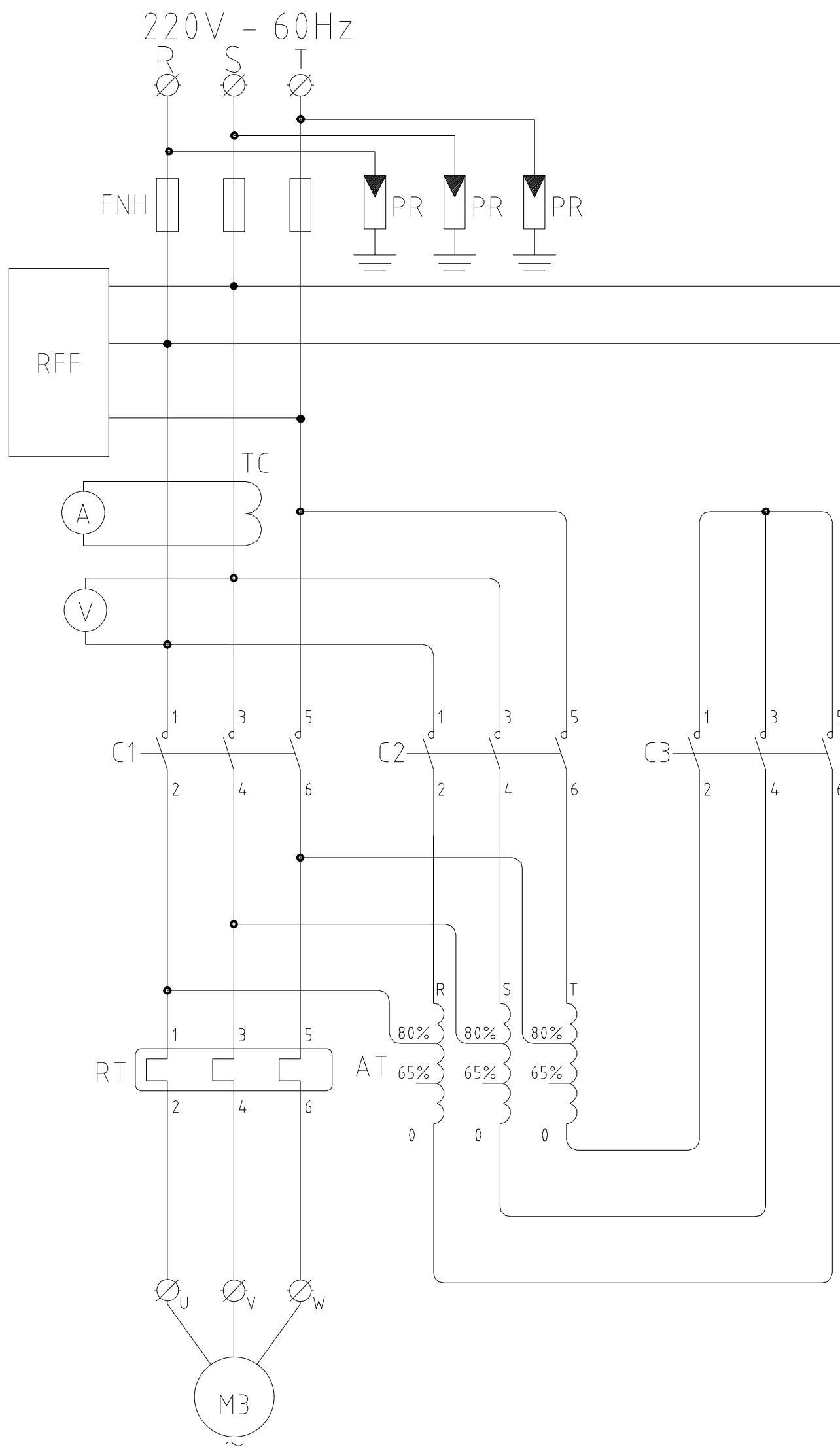


FACHADA

ESC.: 1:20

EMPREENDIMENTO:				
POÇO ARTESIANO				
CIDADE: CAMPINAS – SP.				
ENDEREÇO: RUA RAUL FERRARI – JARDIM SANTA MARCELINA				
PROPRIETÁRIO: LABORATÓRIO NACIONAL AGROPECUÁRIO– LANAGRO/SP				
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIS CAETANO DA SILVA SCHINCARIOL				
ASSUNTO: INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE POÇO E RECALQUE				
TÍTULO: ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO E BOMBA DE CLORO				
VISTAS: PLANTA				
Nº DESENHO 01	DATA: ABRIL–2.018	ESCALA: INDICADAS	REVISÃO: 0	FOLHA: ÚNICA
SEM ESCALA			PROPRIETÁRIO: LABORATÓRIO NACIONAL AGROPECUÁRIO LANAGRO/SP	
			RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: LUIS CAETANO DA SILVA SCHINCARIOL ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº.: 5060730906	
			ART. – 28027230180527202 substituição reflictores e art. – 28027230180520841	

APROVAÇÃO:	



FNH	FUSÍVEIS NH
C1~C3	CONTADORES DE PARTIDA E DE FUNCIONAMENTO
RT	RELÉ TÉRMICO
AT	AUTO TRANSFORMADOR
PR	PÁRA RAIOS
RFF	RELÉ FALTA DE FASE
RN	RELÉ DE NÍVEL
FDZ	FUSÍVEL DIAZED
BD/BL	BOTÃO LIGA / DESLIGA
TC	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
T	RELÉ DE TEMPO - REGULAR COM 5 SEGUNDOS
SL	CHAVE SELETORA MANUAL-0-AUTOMÁTICO
ST	TERMOSTATO DO AUTO TRANSFORMADOR
S1	SINALEIRO VERMELHO - BOMBA LIGADA
S2	SINALEIRO AMARELO - FALHA NO SISTEMA
V	VOLTIMETRO
A	AMPERÍMETRO
H	HORÍMETRO (opcional)
M3	MOTOR TRIFÁSICO - 220V - 60Hz

Eletr. sup. (acima do eletrodo inferior)

Eletrodo inferior (acima da bomba)

Elet. de ref. ou revestimento do poço

6 8 10 7 9
CHAVE BÓIA
CHAVE BÓIA
ELETRODO SUPERIOR
ELETRODO INFERIOR
ELETRODO TERRA

EMPREENDIMENTO:				
POÇO ARTESIANO				
CIDADE: CAMPINAS - SP.				
ENDEREÇO: RUA RAUL FERRARI - JARDIM SANTA MARCELINA				
PROPRIETÁRIO: LABORATÓRIO NACIONAL AGROPECUÁRIO- LANAGRO/SP				
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIS CAETANO DA SILVA SCHINCARIOL				
ASSUNTO: INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE POÇO E RECALQUE				
TÍTULO: DIAGRAMA FUNCIONAL				
VISTAS: PLANTA				
Nº DESENHO 01	DATA: ABRIL-2.018	ESCALA: SEM ESCALA	REVISÃO: 0	FOLHA: ÚNICA
SEM ESCALA		PROPRIETÁRIO: LABORATÓRIO NACIONAL AGROPECUÁRIO LANAGRO/SP		
		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: LUIS CAETANO DA SILVA SCHINCARIOL ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº.: 5060730906		
		ART. - 28027230180527202 instalação ref.ou rev. do poço - 28027230180527202		
APROVAÇÃO:				