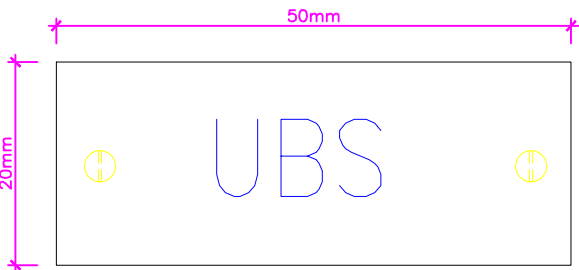


RELAÇÕES DE CARGAS E PROTEÇÕES															
CONSUMIDOR	CIRCUITO	ILUMINAÇÃO--(W)			TOMADAS--(W)			AQUECIMENTO--(W)	AR CONDICIONADO--(W)	MOTOR--(W)	TOTAL--(W)	CONDUTOR	DISJUNTOR--(A)	ELETRÓDUTO	ATERRAMENTO
		40	50	100	100	300	500								
ODL UBS ITAPUTANGA	1	--	--	5	--	--	--				500	1#2,5mm2(2,5)	1x20	25mm	--
	2	--	--	--	12	--	--				1200	1#2,5mm2(2,5)	1x20	25mm	--
	3	--	--	--	12	--	--				1200	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--
	4	--	--	--	12	--	--				1200	1#2,5mm2(2,5)	1x20	25mm	--
	5	--	--	--	12	--	--				1200	1#2,5mm2(2,5)	1x20	25mm	--
	6	--	--	--	12	--	--				1200	1#2,5mm2(2,5)	1x20	25mm	--
	7	--	--	--	12	--	--				1200	1#2,5mm2(2,5)	1x20	25mm	--
	8	--	--	--	--	--	--	990	990	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	9	--	--	--	--	--	--	990	990	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	10	--	--	--	--	--	--	990	990	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	11	--	--	--	--	--	--	990	990	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	12	--	--	--	--	--	--	990	990	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	13	--	--	--	--	--	--	990	990	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	14	--	--	--	--	--	--	990	990	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	15	--	--	--	--	--	--	990	990	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	16	--	--	--	--	--	--	1690	1690	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	17	--	--	--	--	--	--	1690	1690	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	18	--	--	--	--	--	--	1690	1690	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	19	--	--	--	--	--	--	1690	1690	2#2,5mm2(2,5)	2x20	25mm	--		
	20	--	--	--	--	--	--	2570	2570	2#4mm2(4)	2x25	25mm	--		
	21	--	--	--	--	--	--	2570	2570	2#4mm2(4)	2x25	25mm	--		
	22	--	--	--	--	--	--	2770	2770	2#4mm2(4)	2x25	25mm	--		
	23	--	--	--	--	--	--	5400	5400	2#6mm2(6)	2x32	25mm	--		
	24	--	--	--	--	--	--	5400	5400	2#6mm2(6)	2x32	25mm	--		
	25	--	--	3	--	--	--				300	1#2,5mm2(2,5)	1x20	25mm	--
	26	--	--	--	12	--	--				1200	1#2,5mm2(2,5)	1x20	25mm	--
	27	--	--	--	--	--	--				2170	2#4mm2(4)	2x25	25mm	--
	28	--	--	--	--	--	--				2170	2#4mm2(4)	2x25	25mm	--
TOTAL GERAL 1		--	--	800	8400	--	--	10800	22590	4340	46930				
CÁLCULO DE DEMANDA															
CONSUMIDOR	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		AQUECIMENTO	AR CONDICIONADO	MOTORES	TOTAL	RAMAL DE ENTRADA AÉREO	PROTEÇÃO		ELETRÓDUTO	ATERRAMENTO NO				
DEMANDA TOTAL	9200x40%		10800x100%	22590x90%	2170x100% +2170x50%	41,38kVA	3#35mm2(35) PVC 70°C ISOL. 750V	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 100A ISOL. 600V		60mm	16 mm²				



DETALHE DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DA CAIXA DO MEDIDOR

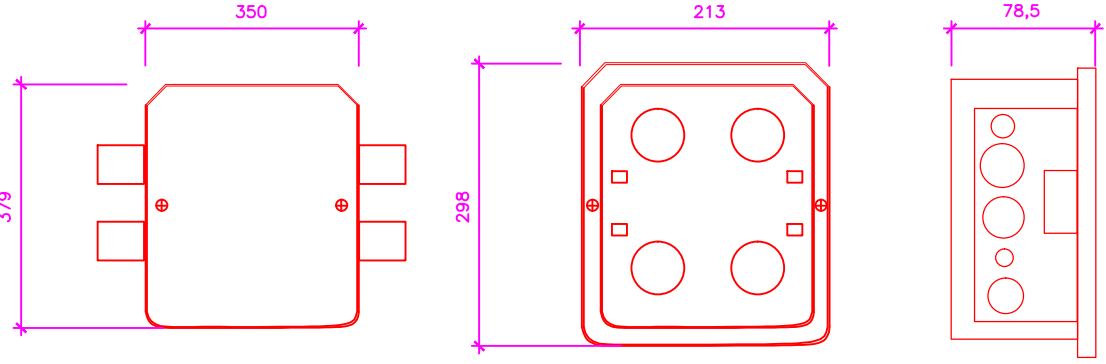
ESC.: S/ESC

NOTAS ENTRADA AÉREA:

- 1 - PARA SAÍDA AÉREA PODERÁ SER USADO PARA 4 CONDUTORES MULTIPLEX;
- 2 - DAR 5 VOLTS COM FITA ISOLANTE;
- 3 - A DISTÂNCIA DA BAIXA TENSÃO AO SOLO DEVERÁ TER NO MÍNIMO 5,50M DE ALTURA COM RELAÇÃO AO SOLO COM TRÂNSITO DE VEÍCULOS E 4,00M EM ÁREAS COM TRÂNSITO LEVE DE VEÍCULOS E PEDETRÉS, TANTO EM ÁREA PRIVATIVA COMO PÚBLICA;
- 4 - PARA OS ITENS 7, 8 E 11 PODERÁ SER USADO AÇO GALVANIZADO OU PVC;
- 5 - OPÇÃO PARA SAÍDA SUBTERRÂNEA;
- 6 - PARA MEDIÇÃO A QUATRO FIOS A ALTURA DO MURO DEVERÁ SER DE 2,15M NO MÍNIMO;
- 7 - RELAÇÃO DE MATERIAL ANEXO;
- 8 - AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
- 9 - O PARAFUSO PODERÁ SER SUBSTITUÍDO POR CINTA DE AÇO GALVANIZADO;
- 10 - DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 80 CM EM CADA CONDUTOR PARA FACILITAR A LIGAÇÃO DA PROTEÇÃO E MEDIÇÃO E 1,0 M PARA CONFEÇÃO DO PINGADOURO A DOIS E TRÊS FIOS E 1,5 M NOS FORNECIMENTOS A QUATRO FIOS;
- 11 - O ELETRÓDUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DO MEDIDOR E DISTANTE 1 CM DA PAREDE;
- 12 - AS CAIXAS DO MEDIDOR E DO DISJUNTOR DEVERÃO SER FIXADAS NO MURO COM BUCHAS E PARAFUSOS, NUMA PROFUNDIDADE TAL QUE SUAS TAMPAS POSSAM SER REMOVIDAS;
- 13 - NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA DO ELETRÓDUTO APÓS A LIGAÇÃO DO CONSUMIDOR;
- 14 - OPCIONALMENTE, A ENTRADA DE ENERGIA PODERÁ SER FEITA PELA PARTE SUPERIOR DA CAIXA DE DERIVAÇÃO, EM AMBOS OS CASOS DEVERÁ SER APLICADO SILICONE OU OUTRO MATERIAL SIMILAR PARA VEDAÇÃO DA MESMA;
- 15 - O CONDUTOR NEUTRO É ISOLADO E NA COR AZUL;
- 16 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE COBRE NÚ, PROTEGIDO COM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO DE 25 mm, CORRUGADO DE 32 mm OU AÇO GALVANIZADO 015 mm.

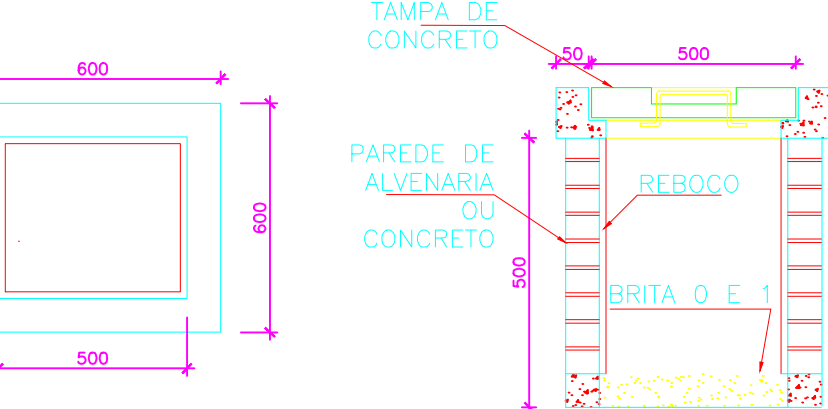
ITEM	RELAÇÃO DE MATERIAL	UNID.	QUANT.	OBS.
1	CABO DE COBRE PVC 750V/70° COR PRETA 3#35mm²(EASEL)	M	V	C
2	CABO DE COBRE PVC 750V/70° COR AZUL 1#35mm² (NEUTRO)	M	V	C
3	SAPATILHA	PC	2	C
4	OLHAL DE AÇO GALV. PARA PARAFUSO Ø16x150mm	PC	2	C
5	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA Ø16x150mm	PC	2	C
6	ABRIGADEIRA TIPO COPO PARA ELETRÓDUTO DE Ø60mm	PC	4	C
7	ELETRÓDUTO PVC Ø60mm	M	6	C
8	CURVA DE 90° EM PVC Ø60mm	PC	1	C
9	CONECTOR APROPRIADO	PC	4	C
10	ALÇA PREFORMADA	PC	1	E
11	CABEQOTE PARA ELETRÓDUTO Ø60mm	PC	1	C
12	HASTE TERRA COBRADA 5/8" x 2400 mm COOPERWELD	PC	2	C
13	CONECTOR P/ HASTE ATERRAMENTO PARA CABO DE 10-50mm²	PC	2	C
14	CAIXA DE PROTEÇÃO ATÉ 250A TAF 48 POLOS COMPLETA	PC	1	C
15	MEDIDOR DDS 238	PC	21	C
16	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DO ATERRAMENTO NA CAIXA METÁLICA	PC	1	C

C = MATERIAL DO CONSUMIDOR  
V = QUANTIDADE VARIÁVEL  
E = MATERIAL FORNECIDO PELA ESCELSA



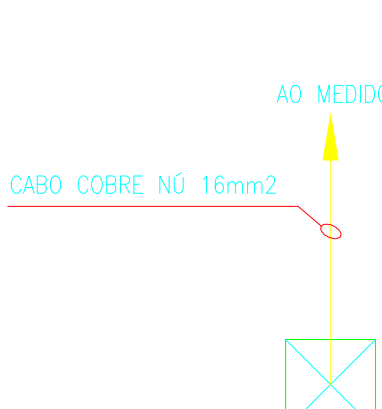
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE – CPT 40

ESC.: S/ESC



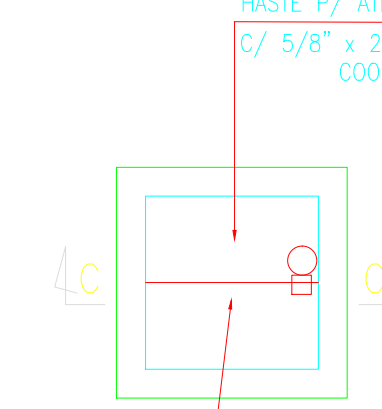
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM DE PISO

ESC.: S/ESC



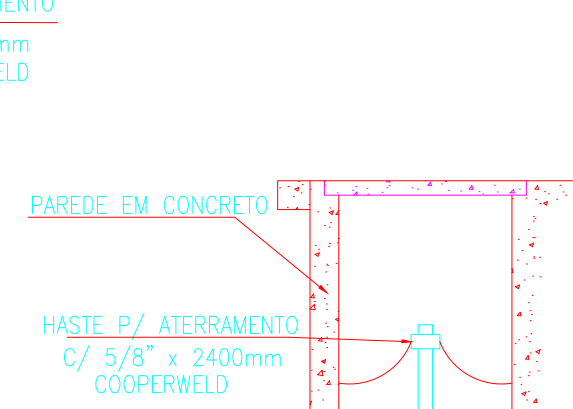
DETALHE "2"

ESC.: S/ESC



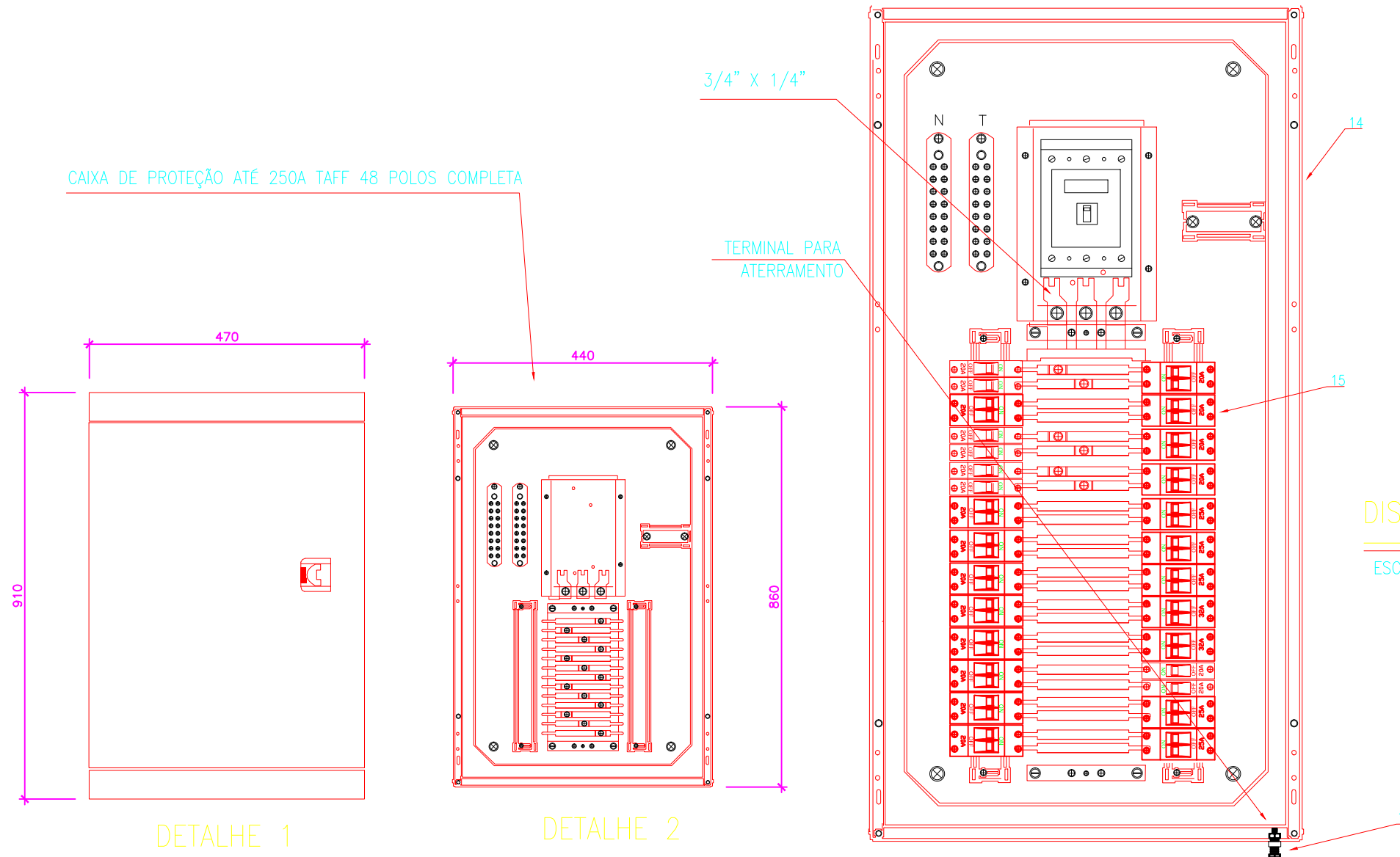
DETALHE "1"

ESC.: S/ESC



CORTE C-C

ESC.: S/ESC

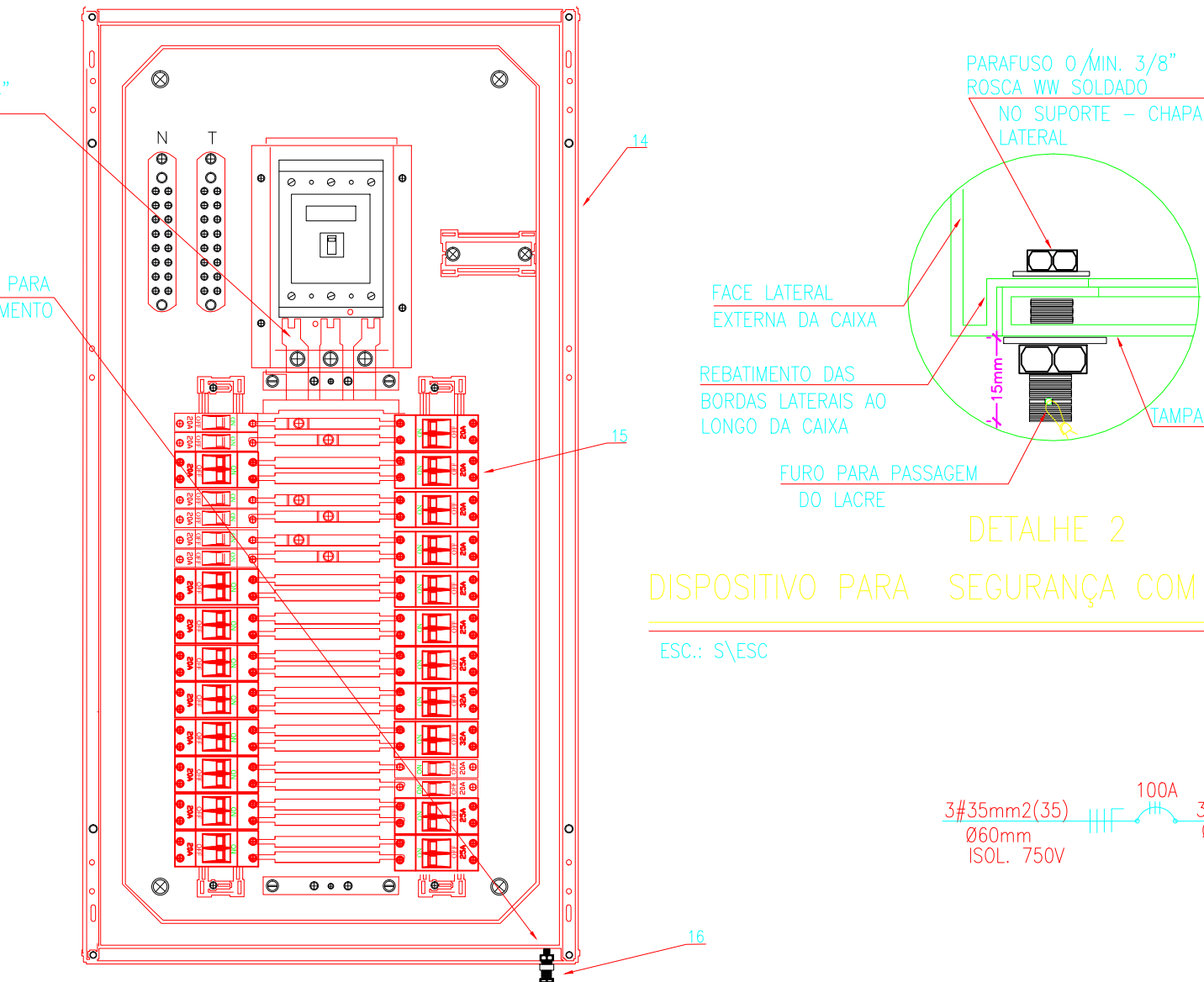


DETALHE 1  
VISTA MOLDURA E PORTA

ESC.: S/ESC

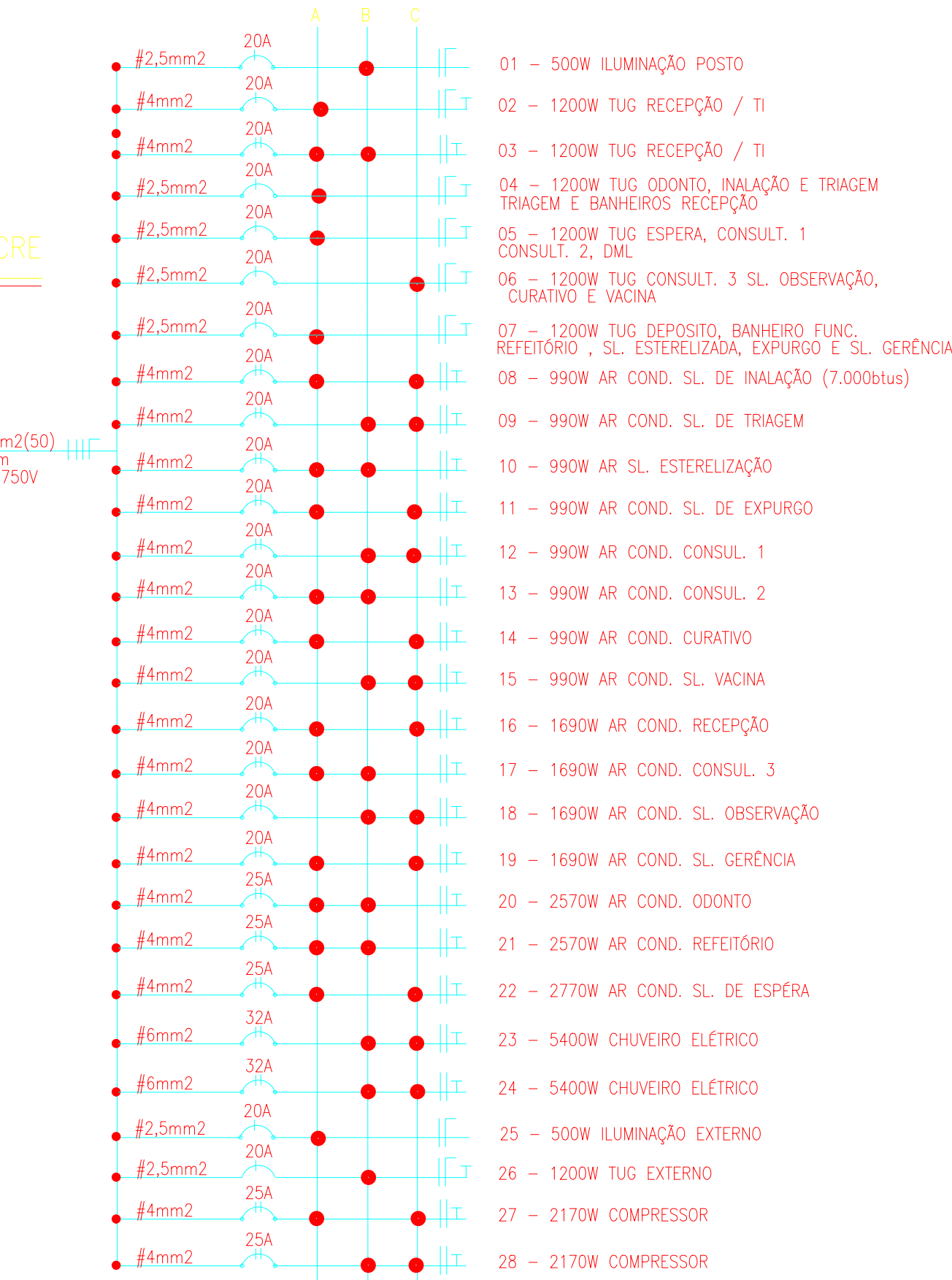
DETALHE 2  
VISTA FUNDO DE EMBUTIR

ESC.: S/ESC



VISTA DAS TAMPAS E INTERNA DA CAIXA PROPOSTA PARA MONTAGEM EM CAMPO

ESC.: S/ESC



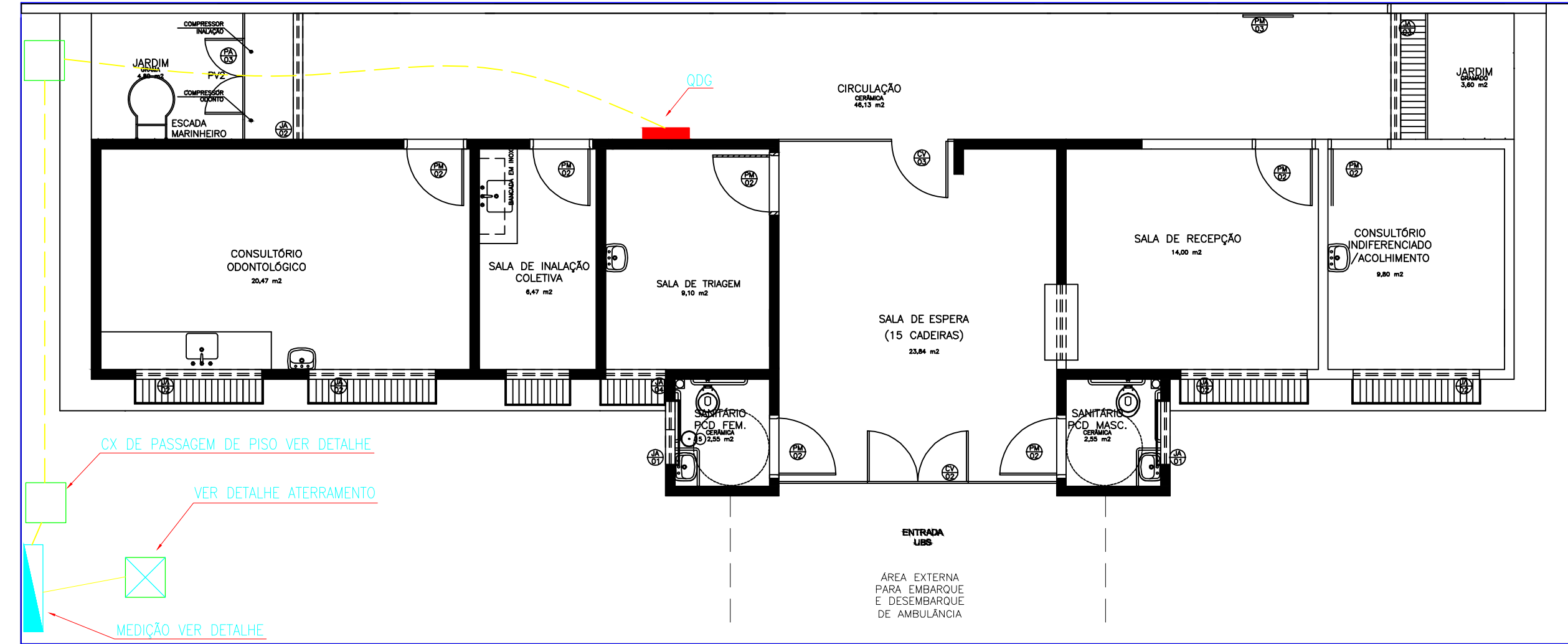
DETALHE DO QDG UBS

ESC.: S/ESC



DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

ESC.: S/ESC



PLANTA BAIXA TERREO

ESC.: 1/75

Rua 2

		PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL	
PROJETO ELÉTRICO - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
ENDEREÇO: Rua 2, S/Nº - São José / Rio Novo do sul - ES		ADMINISTRAÇÃO:	
FOLHA:	RESP. TÉCNICO:	PREFEITO MUNICIPAL:	
1/2		Data:	
		MARÇO/2022	