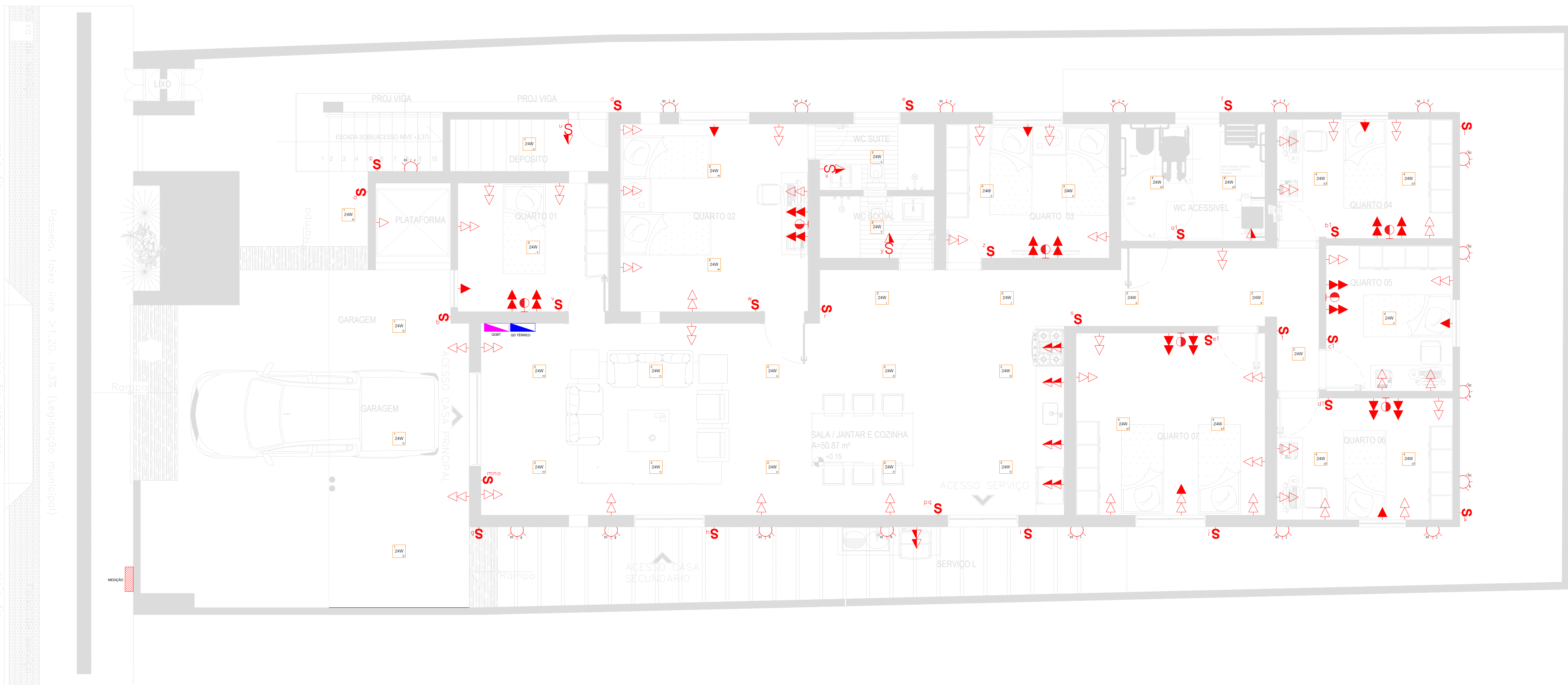
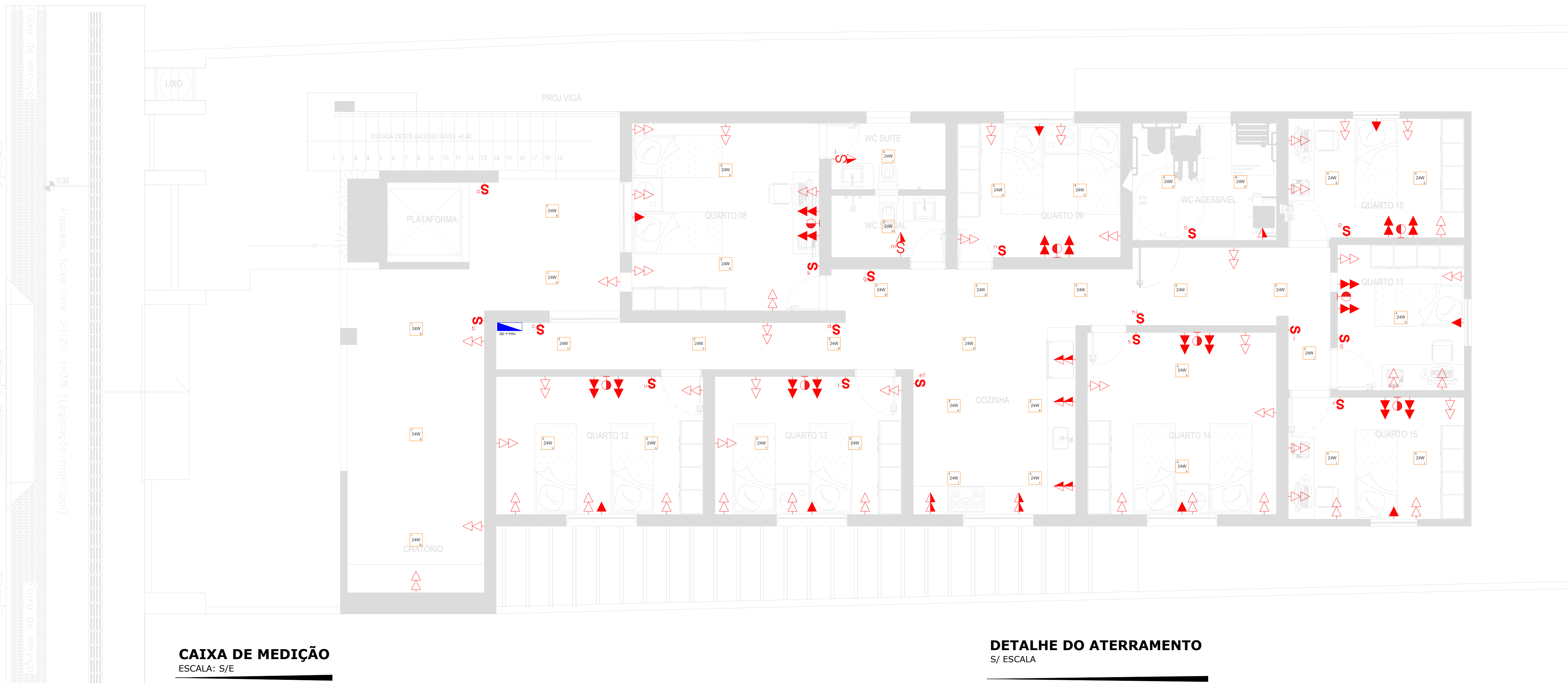


ESCALA 1:50

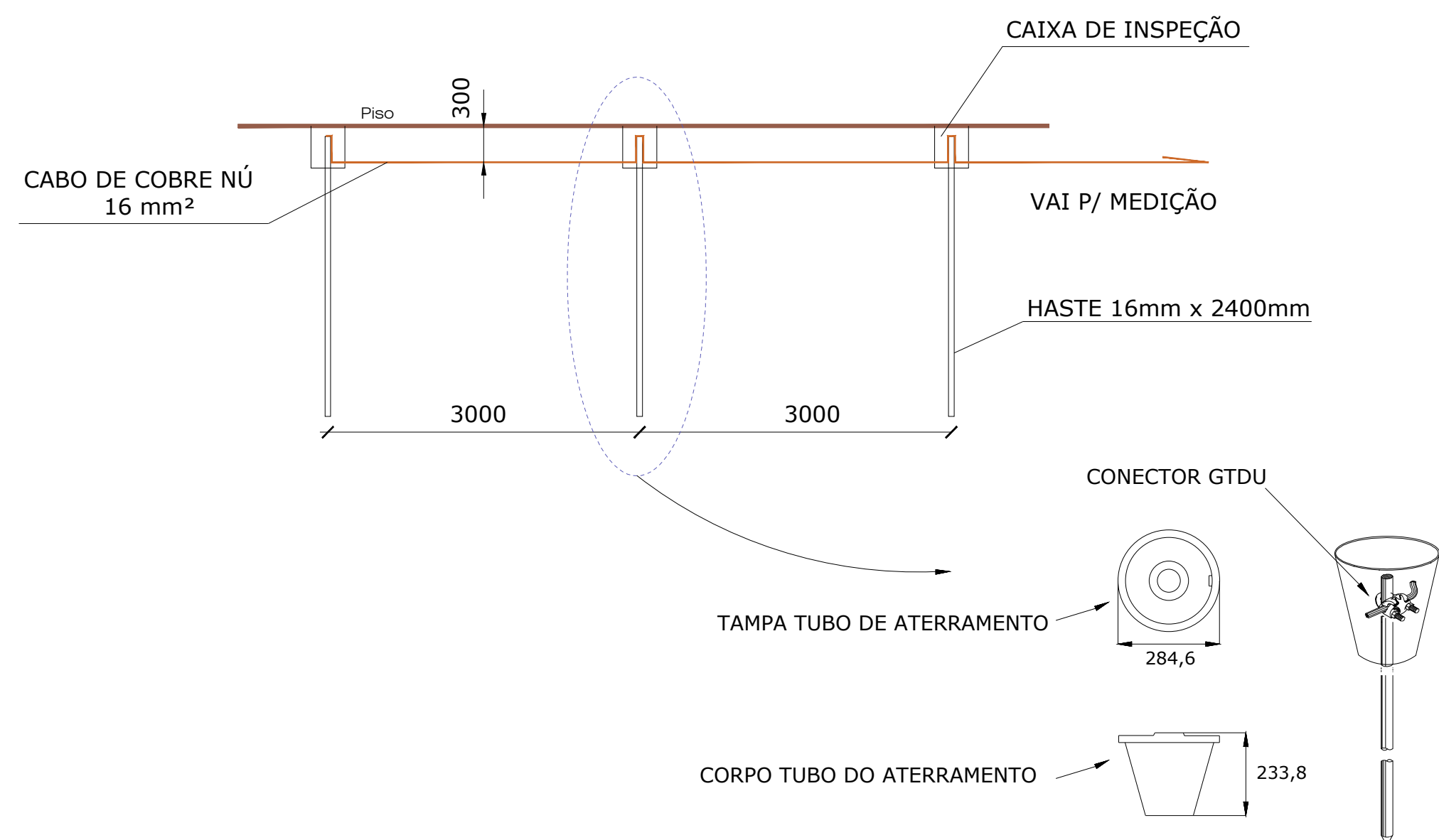
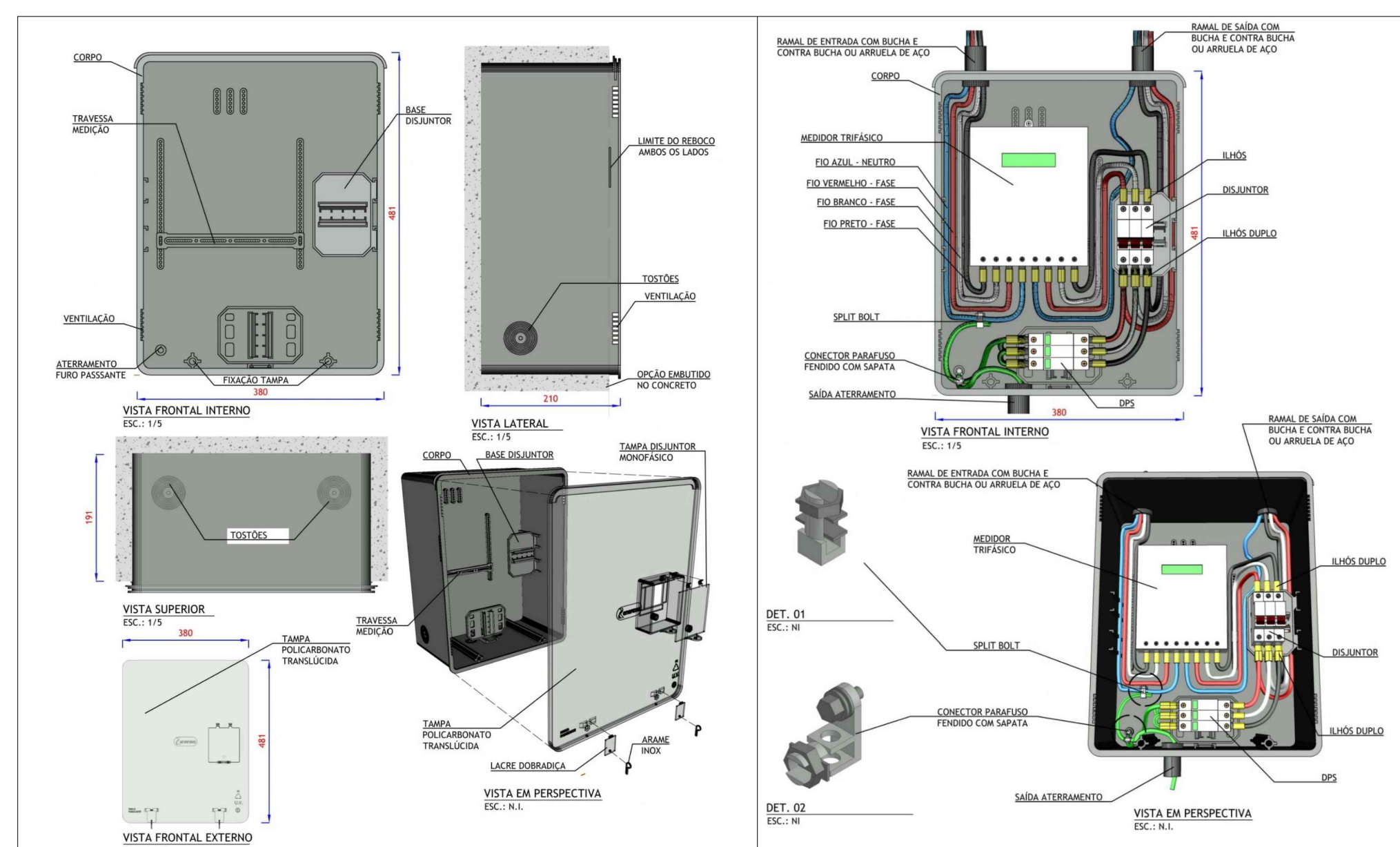


ESCALA 1:50

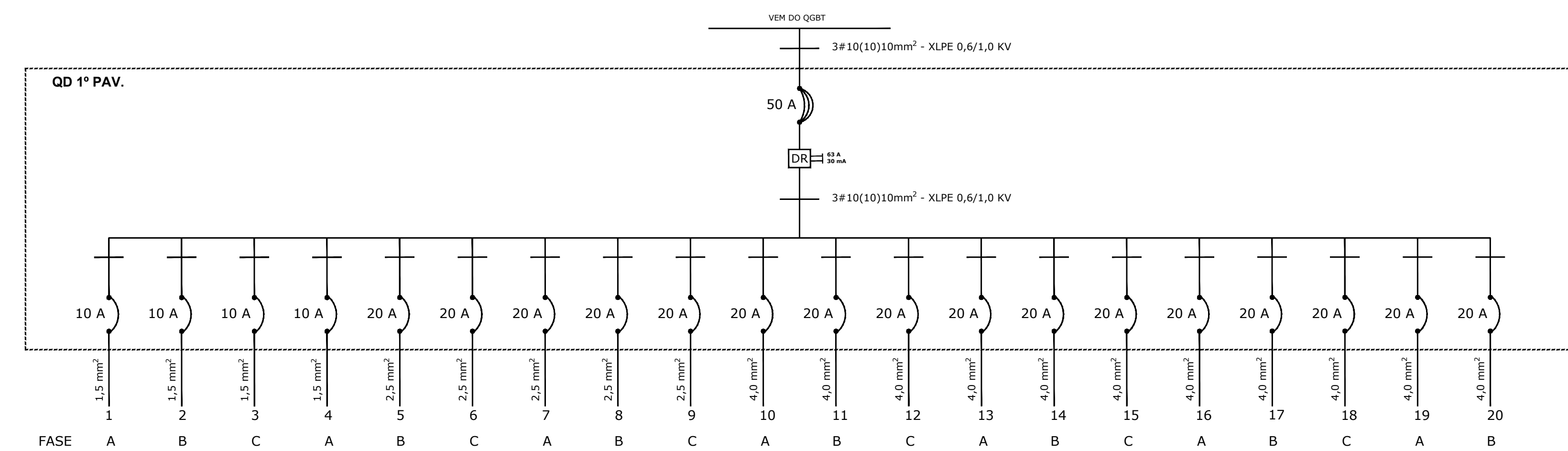
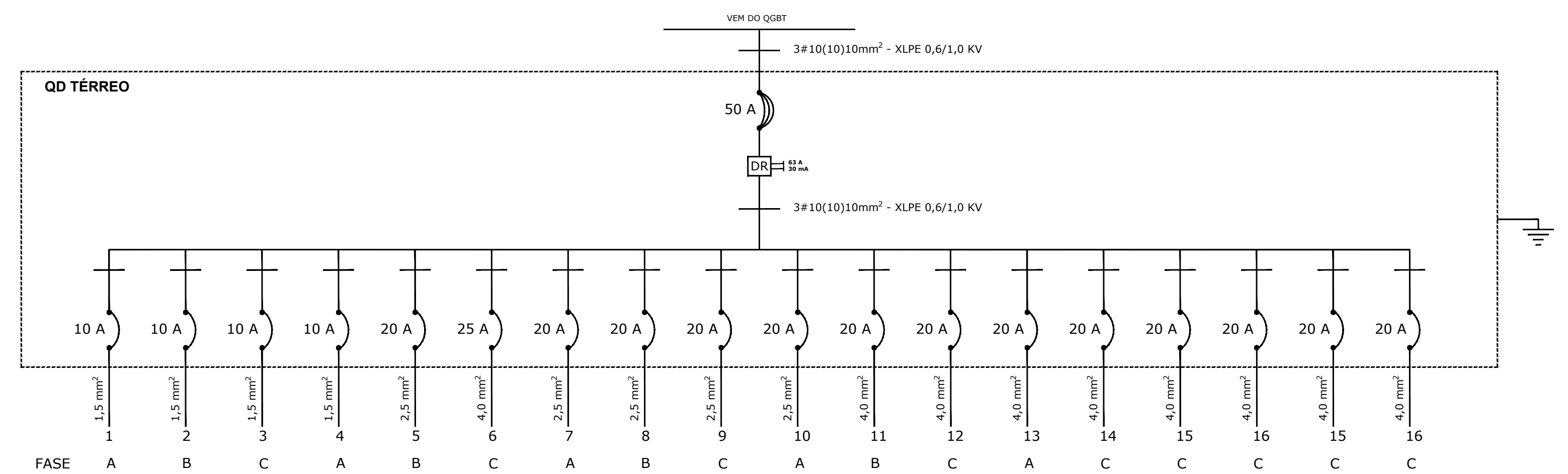


ESCALA: S/E

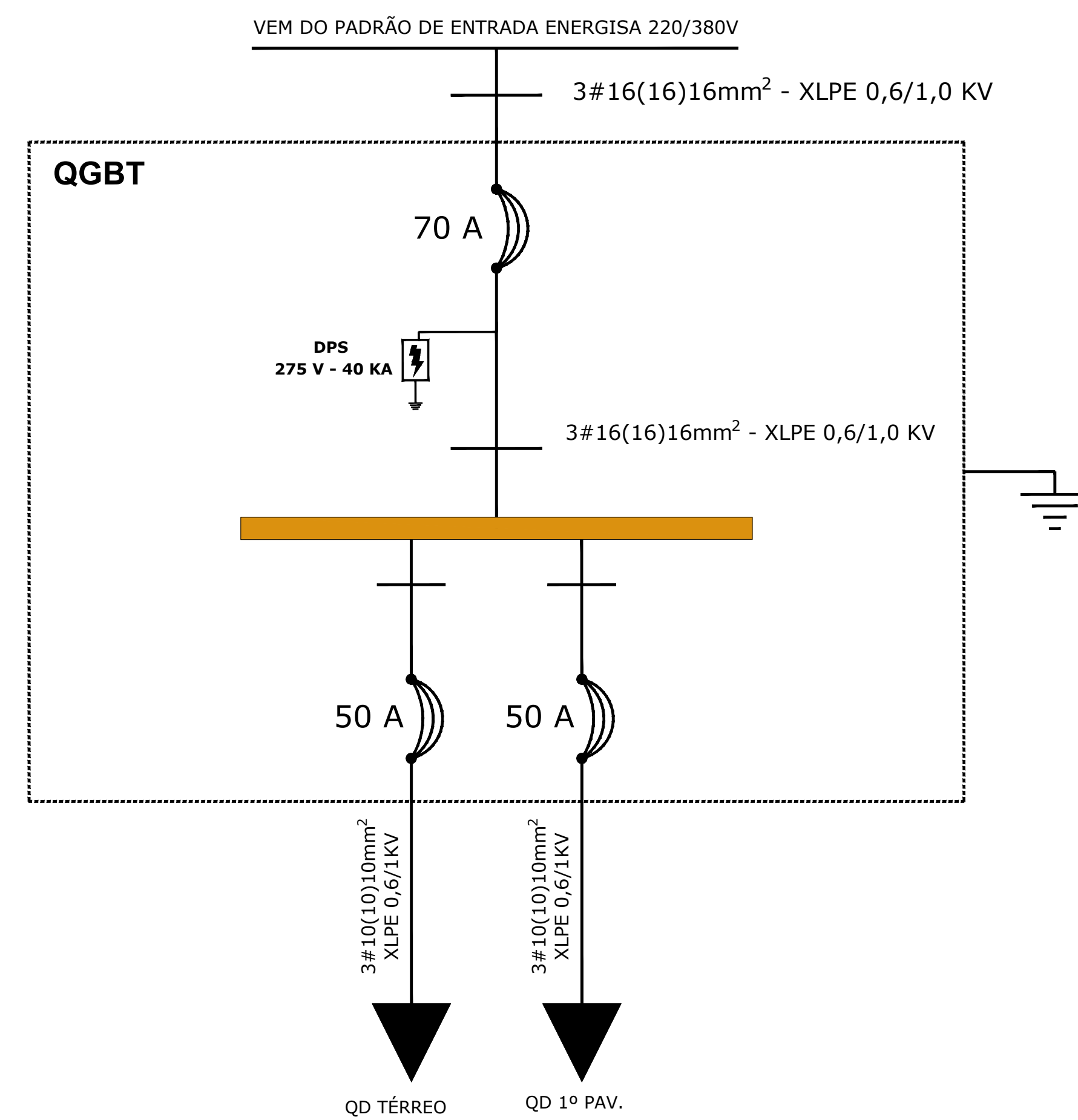
## S/ ESCALA


















QUADRO DE CARGAS								
GRUPO TRABALHO								
GRUPO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)	TUO (W)	TUO (W)	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	CONDUTOR e/ou SE	SEALUNTO (V)
1	1. ILUMINAÇÃO	390	130	650	390	1,77	1,5	13
2	2. ALUMINACÃO	580			362	1,68	1,5	13
3	3. TUBO	210			214	0,98	1,5	13
4	4. TUBO	180			188	0,79	1,5	13
5	5. TUBO	60	1		1200	5,45	2,5	25
6	6. TUBO	30	2		1800	14,54	4,0	25
7	7. TUBO	25	2		1600	12,27	2,5	25
8	8. TUBO	20	1		1000	4,54	2,5	25
9	9. TUBO	20			2000	11,82	2,5	25
10	10. TUBO	16			1600	5,79	2,5	25
11	11. TUBO				1200	5,45	4,0	25
12	12. TUBO				1200	5,45	4,0	25
13	13. TUBO				1200	5,45	4,0	25
14	14. TUBO				1000	4,54	4,0	25
15	15. TUBO				1200	5,45	4,0	25
16	16. TUBO				1200	5,45	4,0	25
17	17. TUBO				1200	5,45	4,0	25
18	18. TUBO				1200	5,45	4,0	25
19	19. TUBO				2000	11,38	4,0	25
20	20. TUBO				2000	11,38	4,0	25
TOTAL					27054	42,10	3470/1010	56
GRUPO TRABALHO								
GRUPO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)	TUO (W)	TUO (W)	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	CONDUTOR e/ou SE	SEALUNTO (V)
1	1. ILUMINAÇÃO	120		600	120	0,54	1,5	13
2	2. TUBO	200			204	0,93	1,5	13
3	3. TUBO	180			182	0,87	1,5	13
4	4. TUBO	180			188	0,79	1,5	13
5	5. TUBO	30			91	0,51	1,5	13
6	6. TUBO	9			80	0,45	2,5	25
7	7. TUBO	12	2		2400	10,93	2,5	25
8	8. TUBO	16	2		1600	7,27	2,5	25
9	9. TUBO	12	1		2400	10,93	2,5	25
10	10. TUBO	20			2000	11,82	2,5	25
11	11. TUBO	82			1600	14,54	2,5	25
12	12. TUBO				1200	5,45	4,0	25
13	13. TUBO				1200	5,45	4,0	25
14	14. TUBO				1200	5,45	4,0	25
15	15. TUBO				1200	5,45	4,0	25
16	16. TUBO				1200	5,45	4,0	25
17	17. TUBO				1200	5,45	4,0	25
18	18. TUBO				1200	5,45	4,0	25
19	19. TUBO				2000	11,82	4,0	25
20	20. TUBO				2000	11,82	4,0	25
TOTAL					27112	42,10	3470/1010	56



## S/ ESCALA



CÁLCULO DE DEMANDA					
<b>D</b> DEMANDA TOTAL DA EDIFICAÇÃO <b>D1</b> DEMANDA DAS UNIDADES CONSUMIDORAS RESIDENCIAIS <b>D2</b> DEMANDA DO CONDOMÍNIO, LOJAS E OUTROS (D2 = d1 + d2 + d3 + d4 + d5 + d6 + d7)					
<b>Q2 TERREO</b>					
D1	0				
D2	17915				
D1	ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	FD=1000	POTÊNCIA DEMANDADA (W)
d2	1134	15800	16934	0,50	8467
d3					0
d4					0
d5	AR CONDICIONADO (W)			0,72	6048
	8400				
d6	ALUMINUM LUXIDANTE (mm²)			1	POTÊNCIA DEMANDADA (W)
					2500
d7					
TOTAL					17915
<b>D3 1º PAV</b>					
D1	0				
D2	15872				
D1	ILUMINAÇÃO (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	FD=1000	POTÊNCIA DEMANDADA (W)
d2	912	17200	18112	0,50	9056
d3					0
d4					0
d5	AR CONDICIONADO (W)			0,71	6816
	9600				
d7					
TOTAL					15872
<b>DEMANDA TOTAL</b>					
QUADRO	DEMANDA (W)	QUANTIDADE	TOTAL (W)	ENTRADA DE SERVIÇO	
Q2 TERREO	12447	1	17915	Nº FIOS	4
Q2 1º PAV	9760	1	15872	Nº FASES	3
				CONDUTORES mm² (XLPE/PR/HR SP)	3x16(16)
				CONDUTOR ATERRAMENTO (mm²)	16
				PROTEÇÃO (A)	70
DEMANDA TOTAL			32887		

LEGENDA	NOTAS
	1. ELÉTRICIDADES SOB O PISO DEVERÃO SER DE ACÓRDO COM O GALVANIZADO DO PVC E DO CIMENTO.
	2. ELÉTRICIDADES NÃO SERÃO EFECTIVADAS UTILIZANDO RIG.
	3. A COEXÃO DO CONDUCTOR DE ATERRAMENTO COM A HASTE DEVE SER FEITA EM CONECTOR CITO E LIGADA COM MARCHA DE CALHEUTEIRA.
	4. NO CASO DA CONDUTA DE ATERRAMENTO NÃO POSSUIR ATERRAMENTO DE CARGA, DESCONSIDERAR CONDUTOS DO ATERRAMENTO.
	5. A COEXÃO DA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVE SER FEITA AO BARRAMENTO CONDUCTOR GERAL DA EDIFICAÇÃO, SEMPRE RESPECTANDO O BARRAMENTO CANALIZADO.
	6. A DERIVAÇÃO DAS ELÉTRICIDADES DEVE SER FEITA COM BOX RÍGIDO.
	7. MONOMONIZAÇÃO DE CORES
	FASE 5 - PRETO
	FASE 5 - NÚMERO 5
	FASE 5 - BRANCO
	FASE 5 - VERDE
	FASE 5 - AZUL
	FASE 5 - VERMELHO
	FASE 5 - AMARELO
	FASE 5 - LARANJELO

<b>PREFEITURA MUNICIPAL UIRAÚNA</b>	<b>PROJETO ELÉTRICO CASA DE APOIO</b>		
<b>Franchia:</b> <b>01/01</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA</b>		
Desenhista: QUINZE DE CARVALHO CALLEIA DE TRANSMISSÃO DANIELA UNFIM DE OLIVEIRA ATENEDOR	Escala: -----  Data: DEZEMBRO/2025	Projeto: Carlos Juacyr Anacleto de O. Filho ENG. ELETRICISTA CREA: 161.037.195-1 CÓDIGO: 839 9-9641-7220	