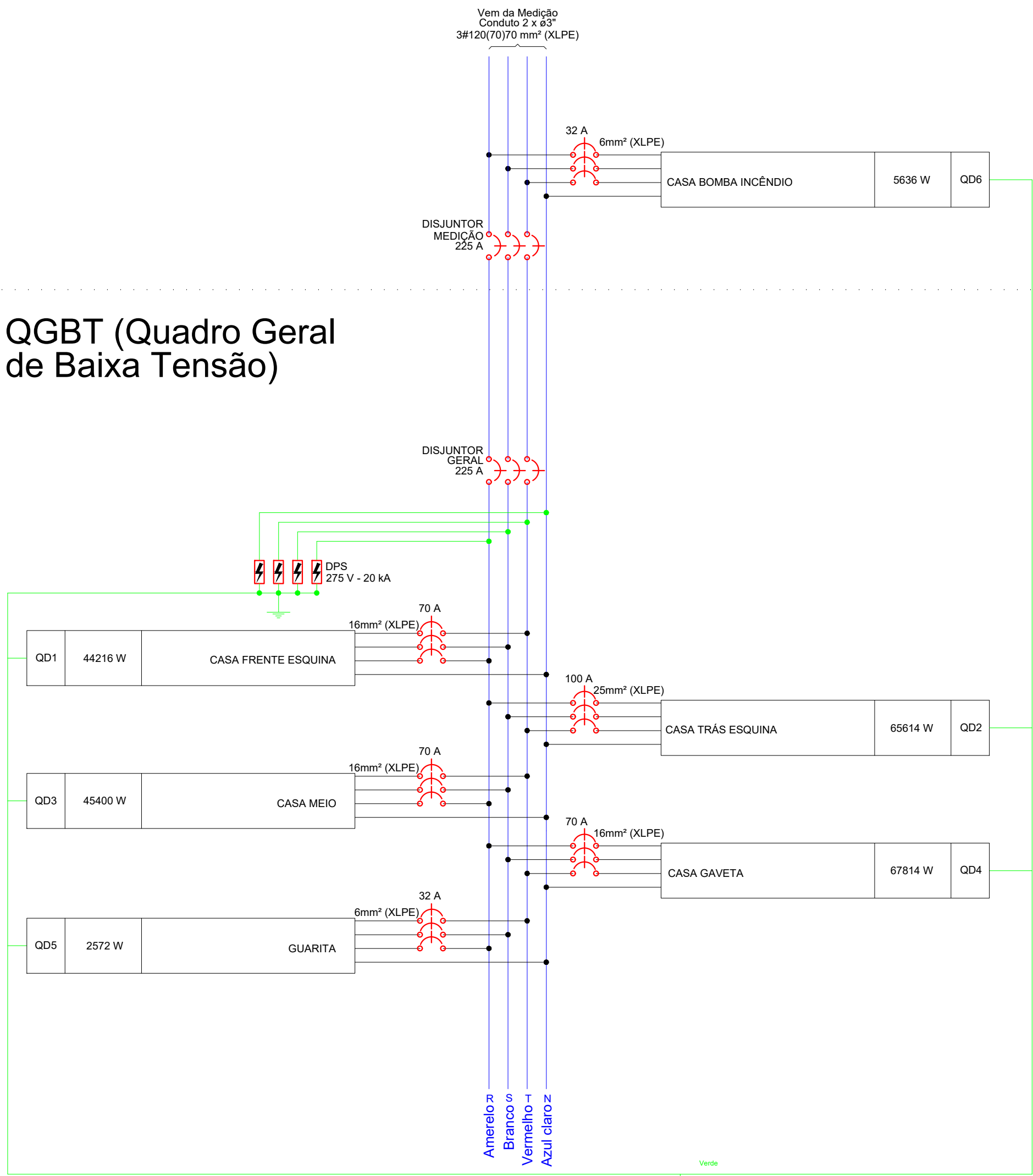
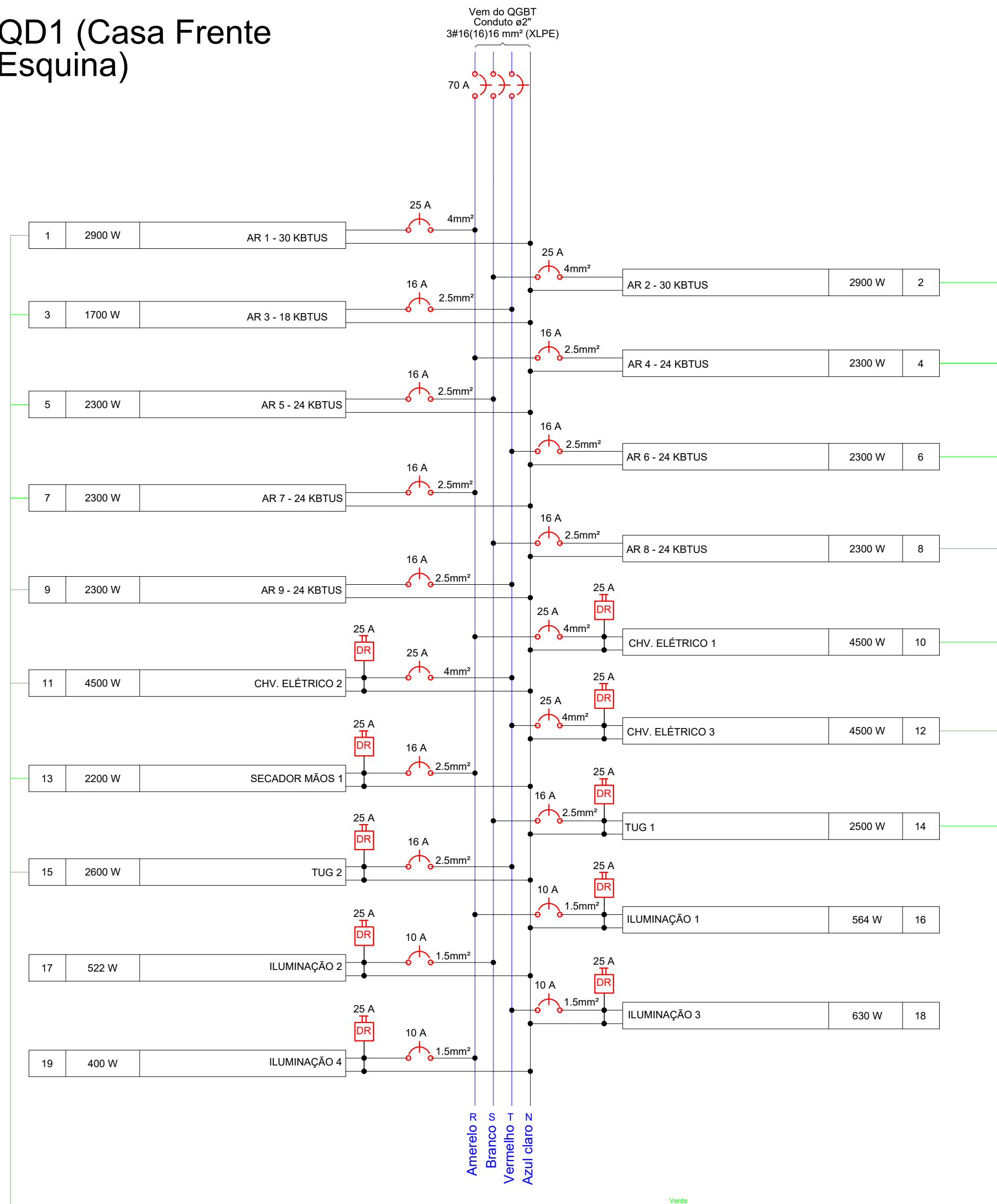


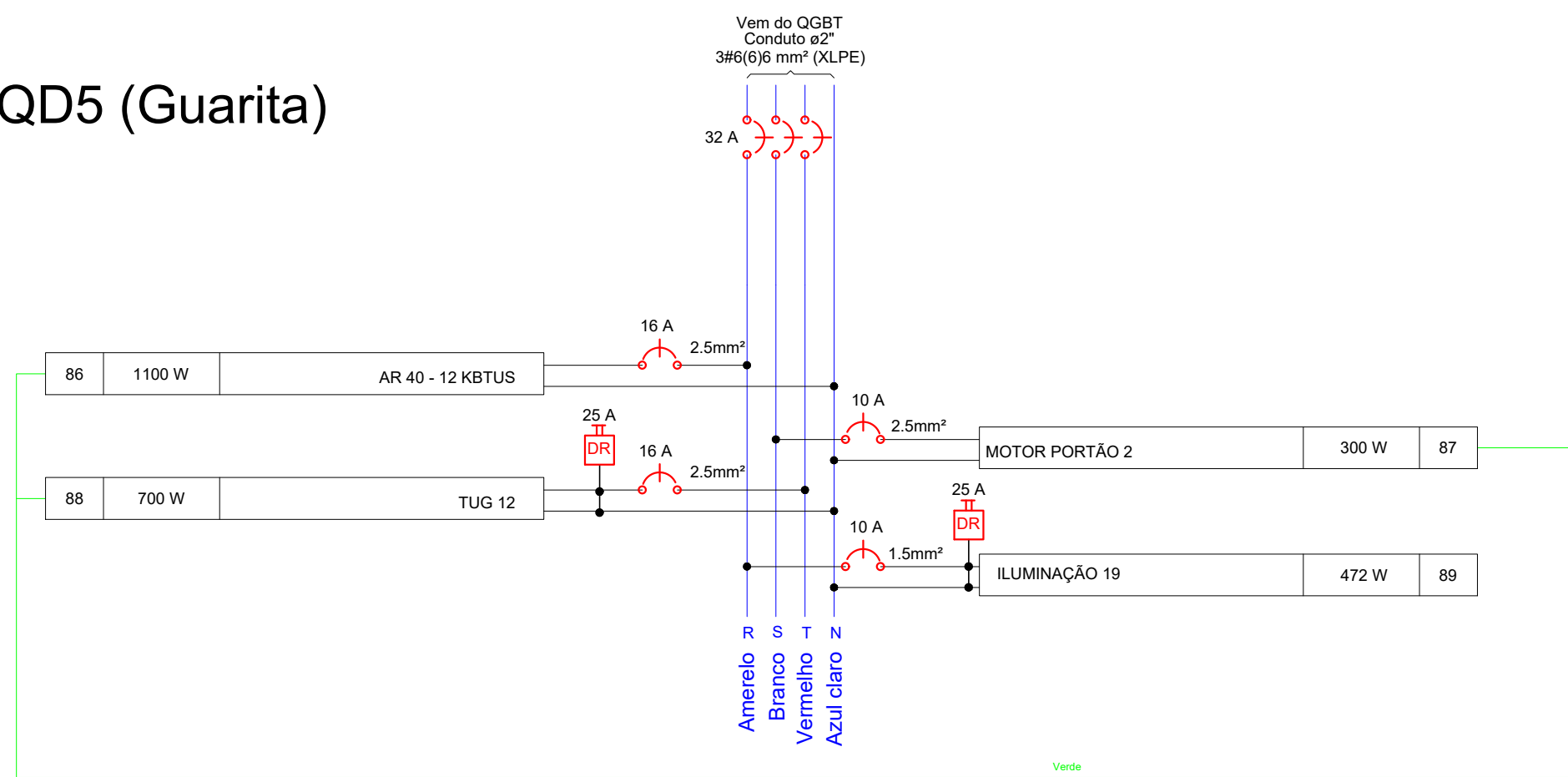
## QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão)



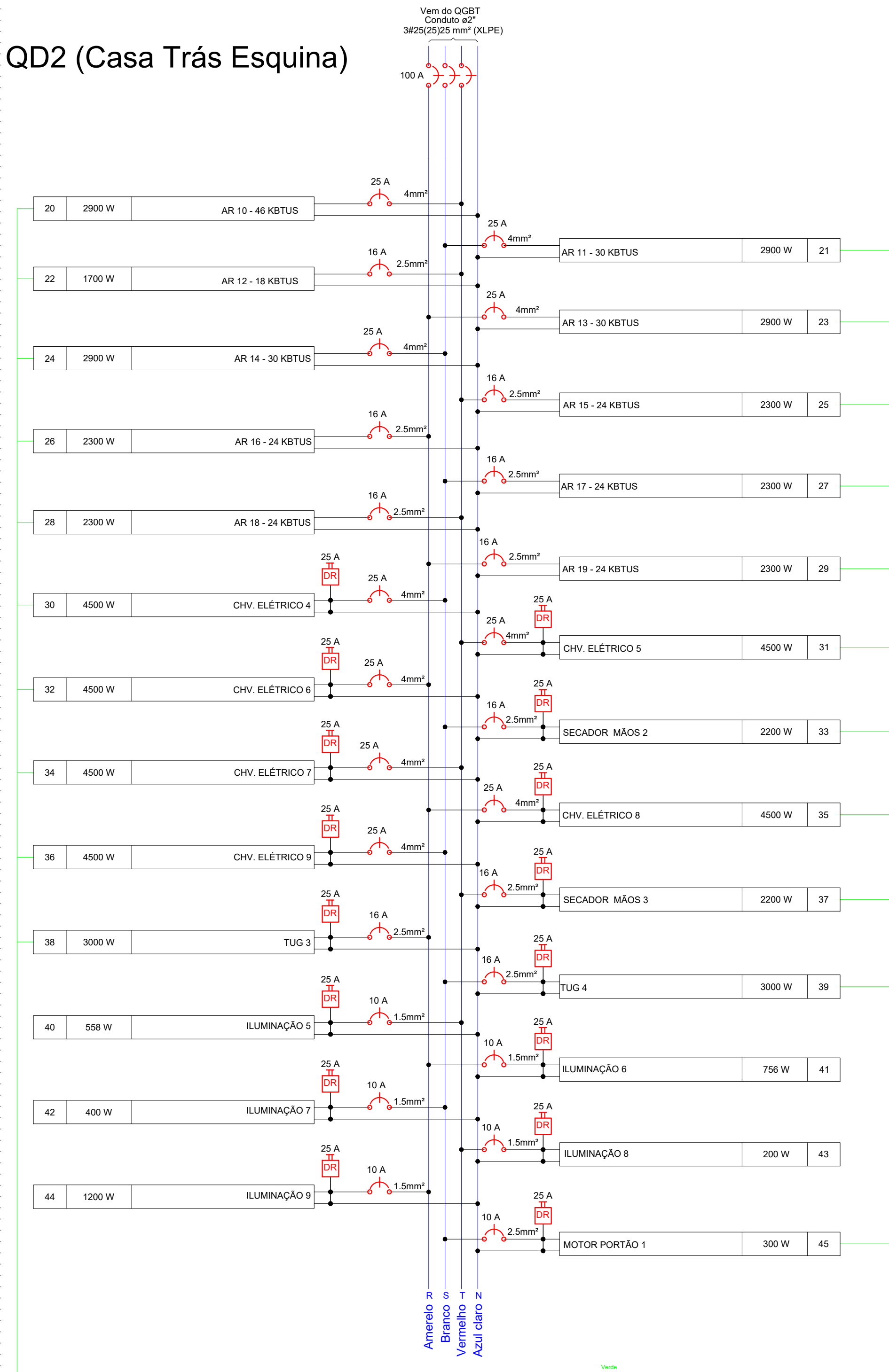
## QD1 (Casa Frente Esquina)



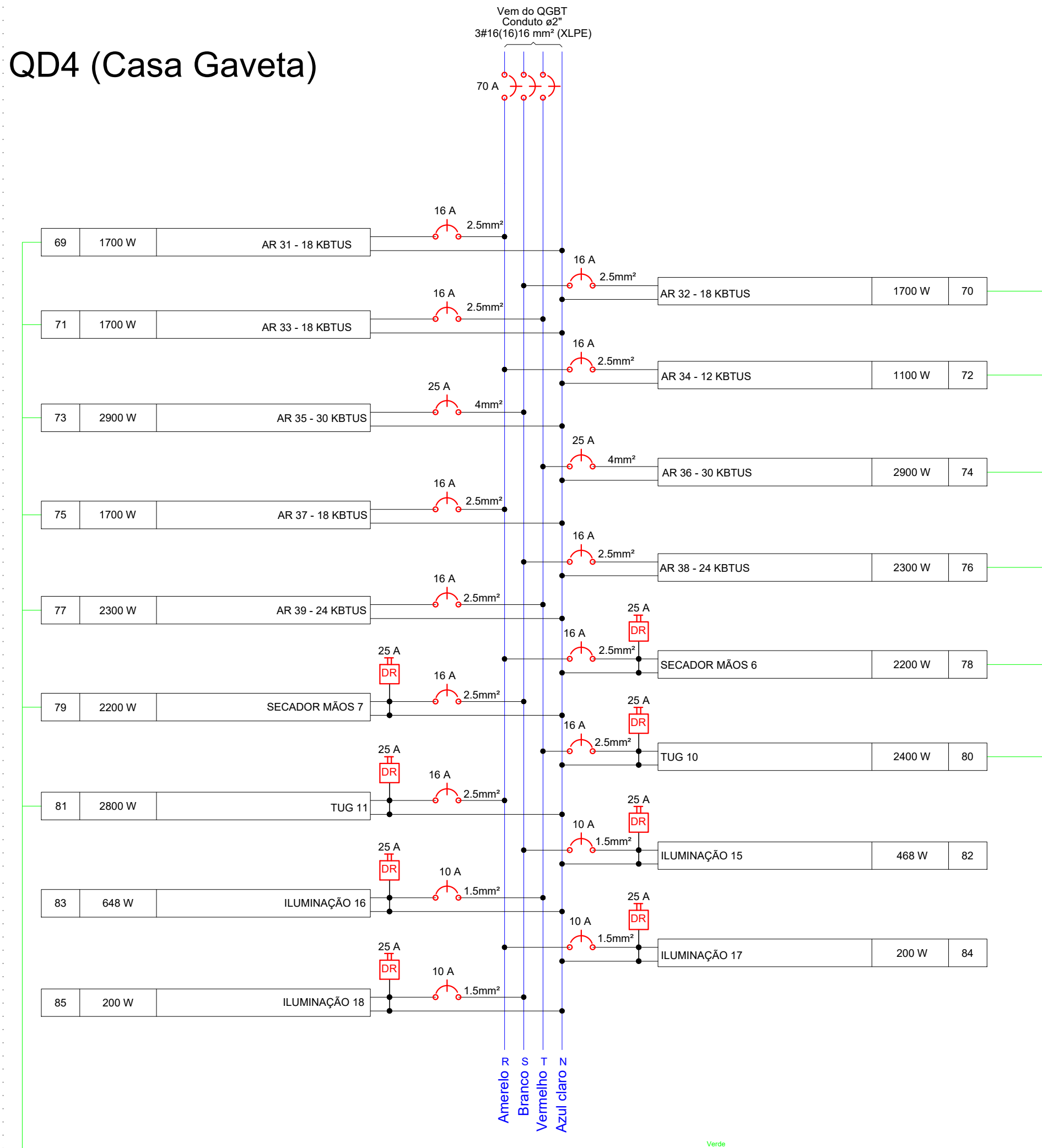
## QD5 (Guarita)



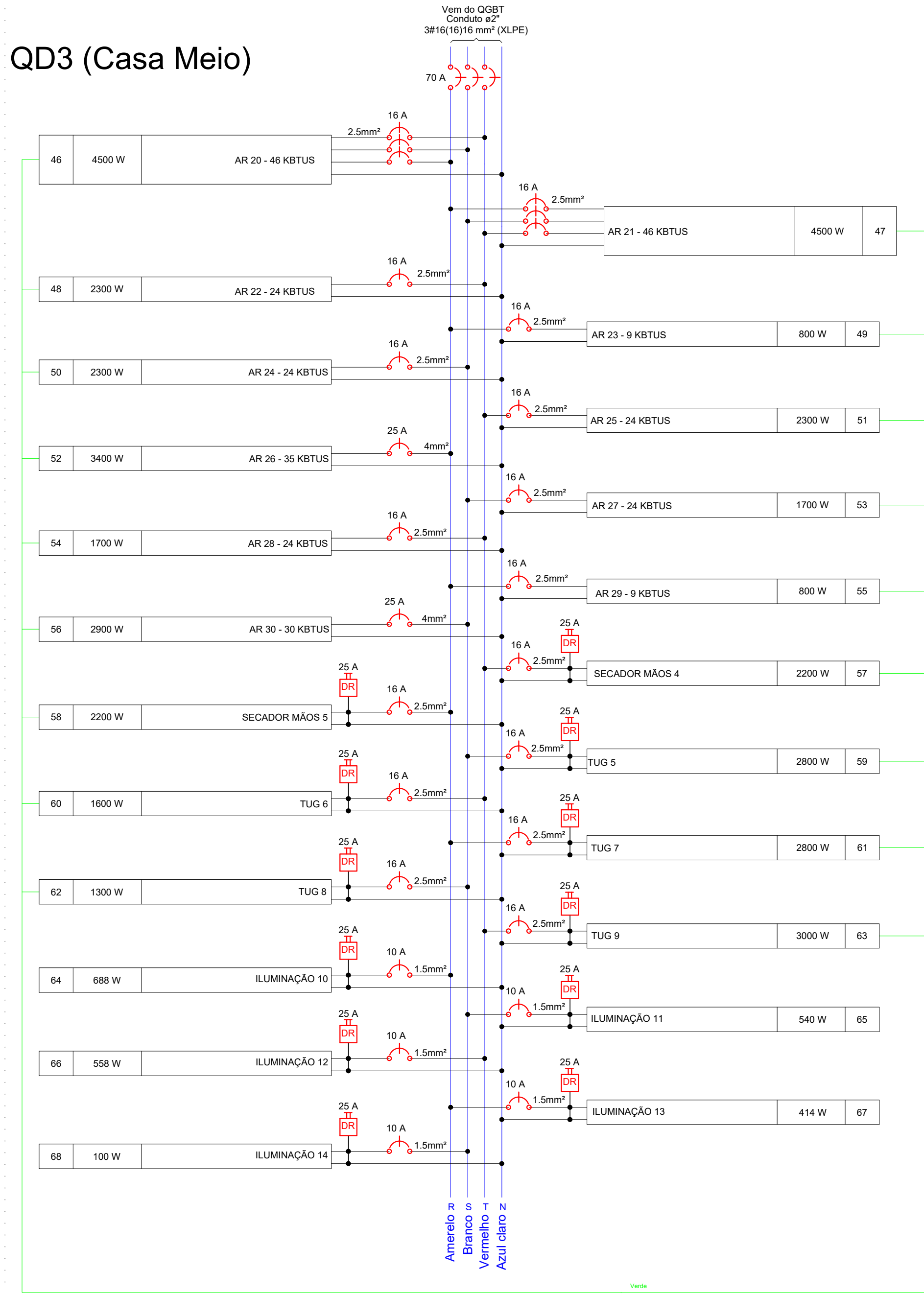
## QD2 (Casa Trás Esquina)



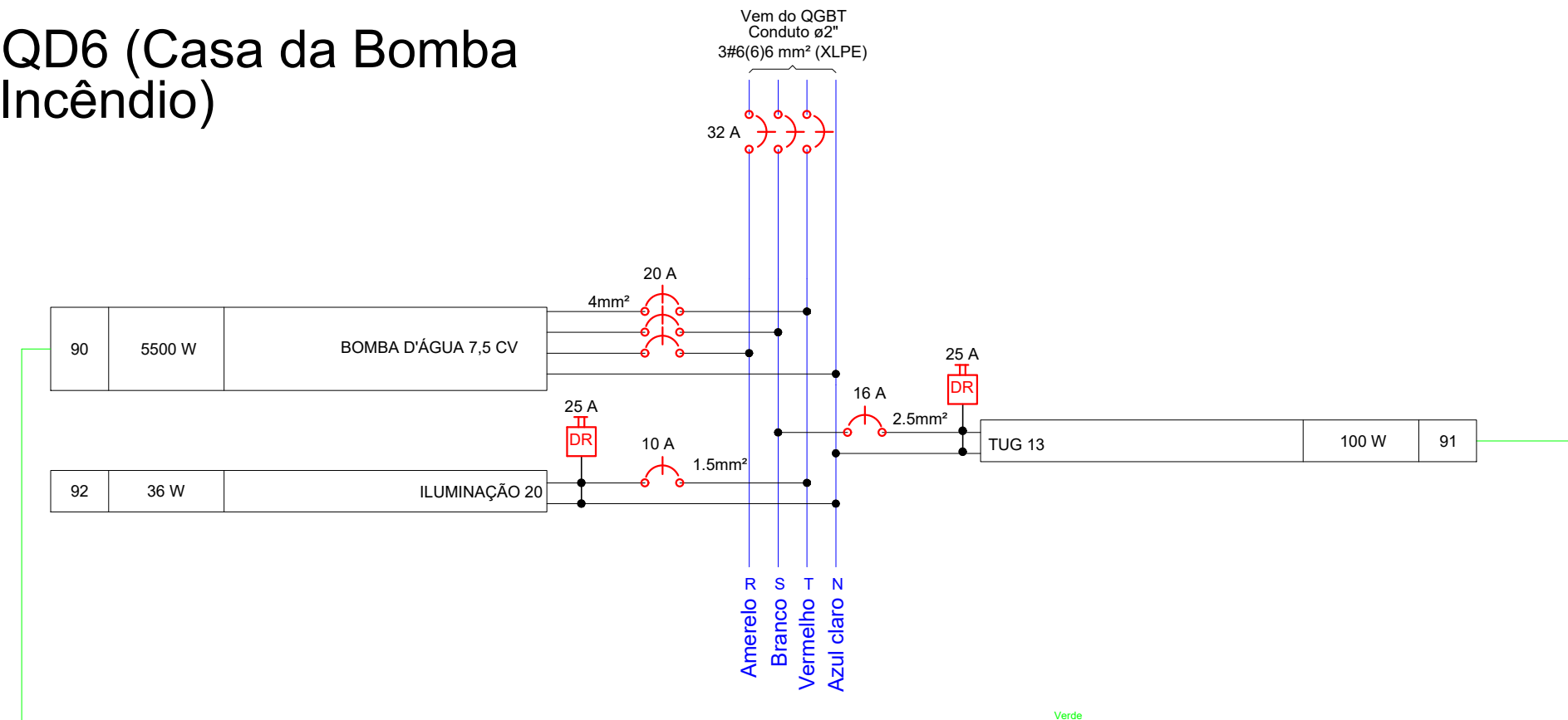
## QD4 (Casa Gaveta)



## QD3 (Casa Meio)



## QD6 (Casa da Bomba Incêndio)



LEGENDA	
	- Lum. linear de sobrepiso, circuito "C", potência "W"
	- Lum. quadrada embutir, circuito "C", potência "W"
	- Lum. refletor proteção IP67, circuito "C", potência "W" - H = 3,00m
	- Lum. emergência no teto, circuito "C"
	- Lum. emergência na parede tipo hotelaria, circuito "C"
	- Sensor fotocélula, circuito "C" - H = 3,2m
	- Sensor de presença no teto, circuito "C"
	- Caixa octogonal 4x4"
	- Interruptor simples 1 seção, circuito "C" - H = 1,2m
	- Interruptor simples 2 seções, circuito "C" - H = 1,2m
	- Interruptor paralelo 1 seção, circuito "C" - H = 1,2m
	- Tomada simples 10A, circuito "C" - H = 0,3m
	- Tomada simples 10A, circuito "C" - H = 1,2m
	- Tomada simples 10A fixa em forno, circuito "C"
	- Ponto de força monofásico não plugável, circuito "C", potência "P", equipamento "E"
	- Interruptor simples 1 seção + tomada simples 10A, circuito "C" - H = 1,2m e 0,3m
	- Interruptor simples 1 seção + tomada simples 10A, circuito "C" - H = 1,2m
	- Interruptor paralelo 1 seção + tomada simples 10A, circuito "C" - H = 1,2m
	- Eletroduto Polietileno Flexível no teto - Ø3/4" quando não indicado
	- Eletroduto metálico no teto - Ø3/4" quando não indicado
	- Eletroduto PEAD Flexível no piso - diâmetro "Ø" indicado
	- Quadro de Distribuição - H = 1,5m
	- Caixa de passagem 40x40x40 cm no piso
	- Condute 4x2" fixo em parede ou teto
	- Motor eletrônico para portão 220 V, 1/4 CV
	- Motor trifásico 380 V, 5 CV
	- Condutor Neutro do circuito "N", Bitola "mm²" - (1,5 mm² quando não indicado)
	- Condutor Fase do circuito "F", Bitola "mm²" - (1,5 mm² quando não indicado)
	- Condutor Terra do circuito "T", Bitola "mm²" - (1,5 mm² quando não indicado)
	- Haste de aterramento Ø50x2400mm
	- Disjuntor Termomagnético Tripolar, corrente elétrica máxima "A"
	- Disjuntor Termomagnético Monopolar, corrente elétrica máxima "A"
	- Dispositivo Diferencial Residual (DR) Bipolar 30mA, corrente elétrica máxima "A"
	- Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS)

CIRCUITOS QD 1 (CASA DA FRENTE ESQUINA)					POTÊNCIA	FASE	CORRENTE
Nº	Circuito	Local	W	(R,S,T)	Ip (A)		
1	AR 1	ARTES	2900	R	13,18		
2	AR 2	ARTES	2900	S	13,18		
3	AR 3	HIGIENE A	1700	T	7,73		
4	AR 4	MÚSICA	2300	R	10,45		
5	AR 5	PALAVRAS	2300	S	10,45		
6	AR 6	SALA 1	2300	T	10,45		
7	AR 7	SALA 2	2300	R	10,45		
8	AR 8	SALA 3	2300	S	10,45		
9	AR 9	SALA 4	2300	T	10,45		
10	CHV ELET. 1	HIGIENE A	4500	R	20,45		
11	CHV ELET. 2	HIGIENE A	4500	S	20,45		
12	CHV ELET. 3	HIGIENE A	4500	T	20,45		
13	SEC. MÃO 1	HIGIENE A	2200	R	10,00		
14	TUG 1	TERRAÇO, ARTES, LAVABO, HIGIENE, MÚSICA, PALAVRAS, CIRCULAÇÃO	2900	S	11,36		
15	TUG 2	SALA 1, SALA 2, SALA 3, SALA 4	2600	T	11,82		
16	ILUMINAÇÃO 1	TERRAÇO, ARTES, LAVABO, HIGIENE, MÚSICA, PALAVRAS, CIRCULAÇÃO	564	R	2,56		
17	ILUMINAÇÃO 2	SALA 1, SALA 2, SALA 3, SALA 4, CIRCULAÇÃO	522	S	2,37		
18	ILUMINAÇÃO 3	EXTERNA 1	630	T	2,86		
19	ILUMINAÇÃO 4	EXTERNA 2	400	R	1,82		
TOTAL			44236	R,S,T	67,18		

CIRCUITOS QD 4 (CASA GAVETA)					POTÊNCIA	FASE	CORRENTE
Nº	Circuito	Local	W	(R,S,T)	Ip (A)		
69	AR 31	ARTES	1700	R	7,73		
70	AR 32	ARTES	1700	S	7,73		
71	AR 33	HIGIENE A	1700	T	7,73		
72	AR 34	MÚSICA	2300	R	10,45		
73	AR 35	PALAVRAS	2300	S	10,45		
74	AR 36	SALA 1	2300	T	10,45		
75	AR 37	SALA 2	2300	R	10,45		
76	AR 38	SALA 3	2300	S	10,45		
77	AR 39	SALA 4	2300	T	10,45		
78	CHV ELET. 1	HIGIENE A	4500	R	20,45		
79	CHV ELET. 2	HIGIENE A	4500	S	20,45		
80	CHV ELET. 3	HIGIENE A	4500	T	20,45		
81	SEC. MÃO 1	HIGIENE A	2200	R	10,00		
82	TUG 1	TERRAÇO, ARTES, LAVABO, HIGIENE, MÚSICA, PALAVRAS, CIRCULAÇÃO	2900	S	11,36		
83	TUG 2	SALA 1, SALA 2, SALA 3, SALA 4	2600	T	11,82		
84	ILUMINAÇÃO 1	TERRAÇO, ARTES, LAVABO, HIGIENE, MÚSICA, PALAVRAS, CIRCULAÇÃO	564	R	2,56		
85	ILUMINAÇÃO 2	SALA 1, SALA 2, SALA 3, SALA 4, CIRCULAÇÃO	522	S	2,37		
86	ILUMINAÇÃO 3	EXTERNA 1	630	T	2,86		
87	ILUMINAÇÃO 4	EXTERNA 2	400	R	1,82		
TOTAL			29416	R,S,T	44,69		

CIRCUITOS QD 2 (CASA DE TRÁS ESQUINA)					POTÊNCIA	FASE	CORRENTE
Nº	Circuito	Local	W	(R,S,T)	Ip (A)		
20	AR 10	SALA 5	2900	T	13,18		
21	AR 11	SALA 6	2900	S	13,18		
22	AR 12	HIGIENE C	1700	T	7,73		
23	AR 13	SALA 7	2900	R	13,18		
24	AR 14	SALA 8	2900	S	13,18		
25	AR 15	SALA 9	2300	T	10,45		
26	AR 16	SALA 10	2300	R	10,45		
27	AR 17	SALA 11	2300	S	10,45		
28	AR 18	SALA 12	2300	T	10,45		
29	AR 19	HIGIENE B	2300	R	10,45		
30	CHV ELET. 4	HIGIENE C	4500	S	20,45		
31	CHV ELET. 5	HIGIENE C	4500	T	20,45		
32	CHV ELET. 6	HIGIENE C	4500	R	20,45		
33	SEC. MÃO 2	HIGIENE C	2200	S	10,00		
34	CHV ELET. 7	HIGIENE B	4500	T	20,45		
35	CHV ELET. 8	HIGIENE B	4500	R	20,45		
36	CHV ELET. 9	HIGIENE B	4500	S	20,45		
37	SEC. MÃO 3	HIGIENE B	2200	T	10,00		
38	TUG 3	SALA 5, SALA 6, SALA 7, SALA 8, HIGIENE C, CORREDOR	3000	R	13,64		
39	TUG 4	SALA 5, SALA 6, SALA 7, SALA 8, HIGIENE C, CORREDOR	3000	S	13,64		
40	ILUMINAÇÃO 5	SALA 5, SALA 6, SALA 7, SALA 8, HIGIENE C, CORREDOR	558	T	2,54		
41	ILUMINAÇÃO 6	SALA 5, SALA 6, SALA 7, SALA 8, HIGIENE C, CORREDOR	756	R	3,44		
42	ILUMINAÇÃO 7	EXTERNA 3	400	S	1,82		
43	ILUMINAÇÃO 8	EXTERNA 3	200	T	0,91		
44	ILUMINAÇÃO 9	GINÁSIO	1200	R	5,45		
45	MOTOR PORTÃO 1	EXTERNO	300	S	1,36		
TOTAL			65614	R,S,T	99,69		

CIRCUITOS QD 5 (GUARITA)					POTÊNCIA	FASE	CORRENTE
Nº	Circuito	Local	W	(R,S,T)	Ip (A)		
86	AR 40	GUARITA	1100	R	5,00		
87	MOTOR PORTÃO 2	GUARITA	300	S	1,36		
88	TUG 12	GUARITA	700	T	3,18		
89	ILUMINAÇÃO 13	GUARITA	472	R	2,15		
TOTAL			2572	R,S,T	3,51		

CIRCUITOS QD 6 (CASA DA BOMBA D'ÁGUA)					POTÊNCIA	FASE	CORRENTE
Nº	Circuito	Local	W	(R,S,T)	Ip (A)		
90	BOMBA 7,5 CV	CASA BOMBA D'ÁGUA	5500	R,S,T	10,32		
91	TUG 13	CASA BOMBA D'ÁGUA	100	S	0,45		
92	ILUMINAÇÃO 20	CASA BOMBA D'ÁGUA	36	T	0,16		
TOTAL			5636	R,S,T	8,56		

BALANCEAMENTO DAS FASES							
	QD1	QD2	QD3	QD4	QD5	QD6	POT. FASE
R	15164	21456	14102	9700	1572	1833	50722
S	15022	23000	14640	9768	300	1933	52662
T	14030	21158	16658	9948	700	1869	51846

PROPRIETÁRIO	
PROJETISTA	KELVIN SILVA DE MENDONÇA - CREA 182249118-1
CONSTRUTORA	

PROJETO: CRECHE ALPB				PROPRIETÁRIO ALPB	LOCAL: AV. RIO GRANDE DO SUL, 920
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PIMP	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CÓPIA					EQUIPE TÉCNICA
VISTO					KELVIN MENDONÇA
PROJETO					CREA 182249118-1
ESCALAS	DESENHOS	DIAGRAMAS MULTIFILARES E QUADROS DE CARGA			
FOLHA	DATA DO PROJETO:				ÁREA TOTAL
03/03	MARÇO 2026				