

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD3	QUADRO DA QUADRA	3F+N+T	B1	380 / 220 V	100	20000	18000	R+S+T	6000	6000	6000	18.9	18.9	18.9	0.90	1.00	0.80	23.7	18.9	10	66.0	50.0	3.25	3.38	Ok
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N	B1	220 V	32	3478	3200	S		3200			15.8		0.92	1.00	0.80	19.8	15.8	10	75.0	50.0	2.93	3.05	Ok
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N	B1	220 V	32	3478	3200	T			3200			15.8	0.92	1.00	0.80	19.8	15.8	6	54.0	32.0	2.78	2.90	Ok
3	ILUMINAÇÃO 3	F+N	B1	220 V	32	3478	3200	R	3200			15.8			0.92	1.00	0.80	19.8	15.8	10	75.0	50.0	2.72	2.85	Ok
4	ILUMINAÇÃO 4	F+N	B1	220 V	24	2609	2400	T			2400			11.9	0.92	1.00	0.80	14.8	11.9	6	54.0	32.0	3.32	3.45	Ok
5	ILUMINAÇÃO 5	F+N	B1	220 V	24	2609	2400	R	2400			11.9			0.92	1.00	0.80	14.8	11.9	10	75.0	50.0	2.85	2.97	Ok
6	ILUMINAÇÃO 6	F+N	B1	220 V	14	1522	1400	R	1400			6.9			0.92	1.00	0.80	8.6	6.9	10	75.0	50.0	3.69	3.82	Ok
TOTAL					158	37174	33800	R+S+T	13000	9200	11600														

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA PRAÇA	3F+N+T	B1	380 / 220 V	37174	33800	R+S+T	13000	9200	11600	23.6	30.8	21.9	0.91	1.00	1.00	30.8	30.8	10	66.0	50.0	0.03	0.13	Ok	
TOTAL					37174	33800	R+S+T	13000	9200	11600															

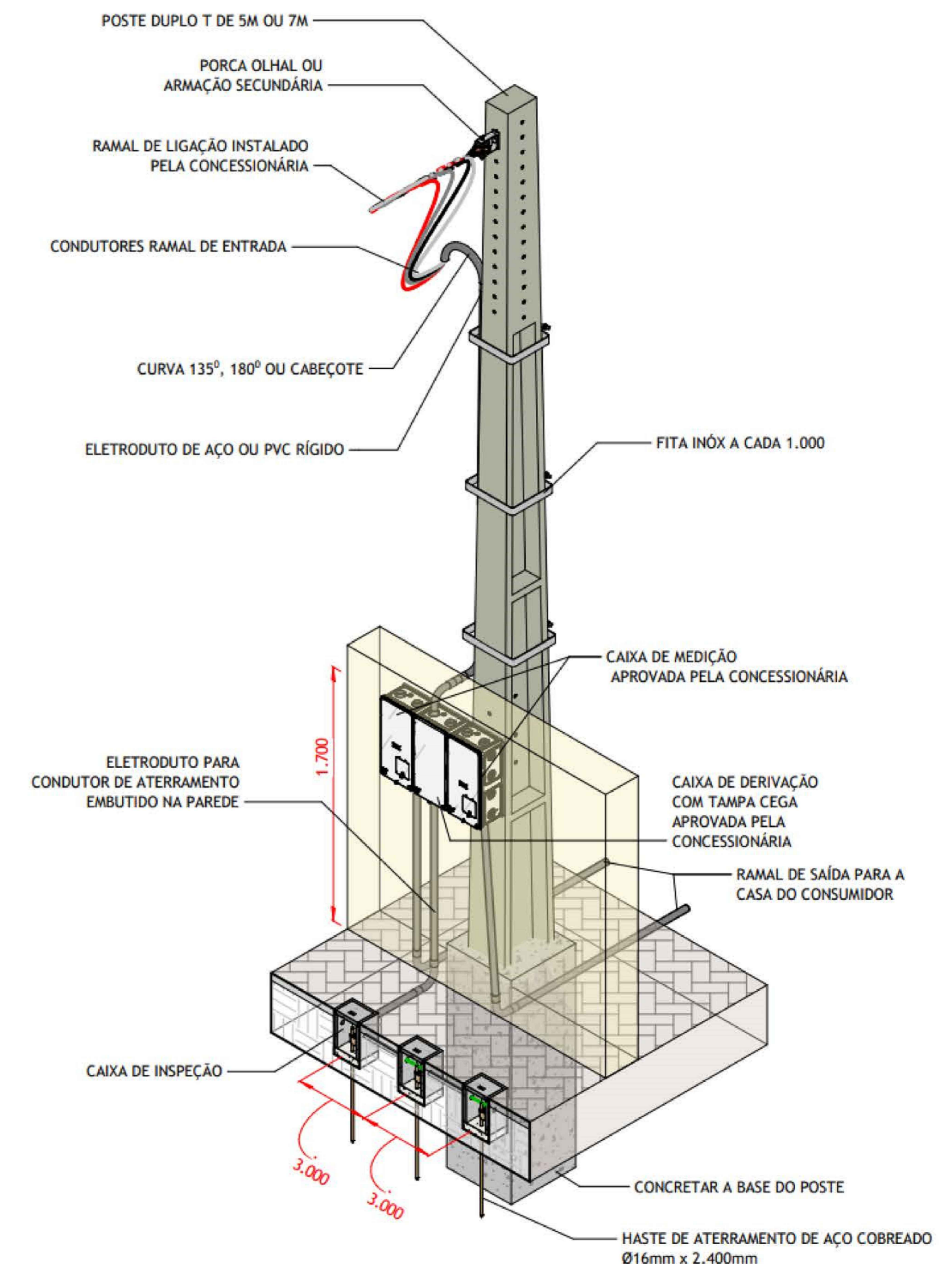
Quadro de Cargas (QM2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD2	QUADRO QUIOSQUE+N+T	B1	B1	220 V	3719	3347	R	3347			16.9			0.90	1.00	1.00	16.9	16.9	10	75.0	50.0	0.85	0.91	Ok	
TOTAL					3719	3347	R	3347			16.9														

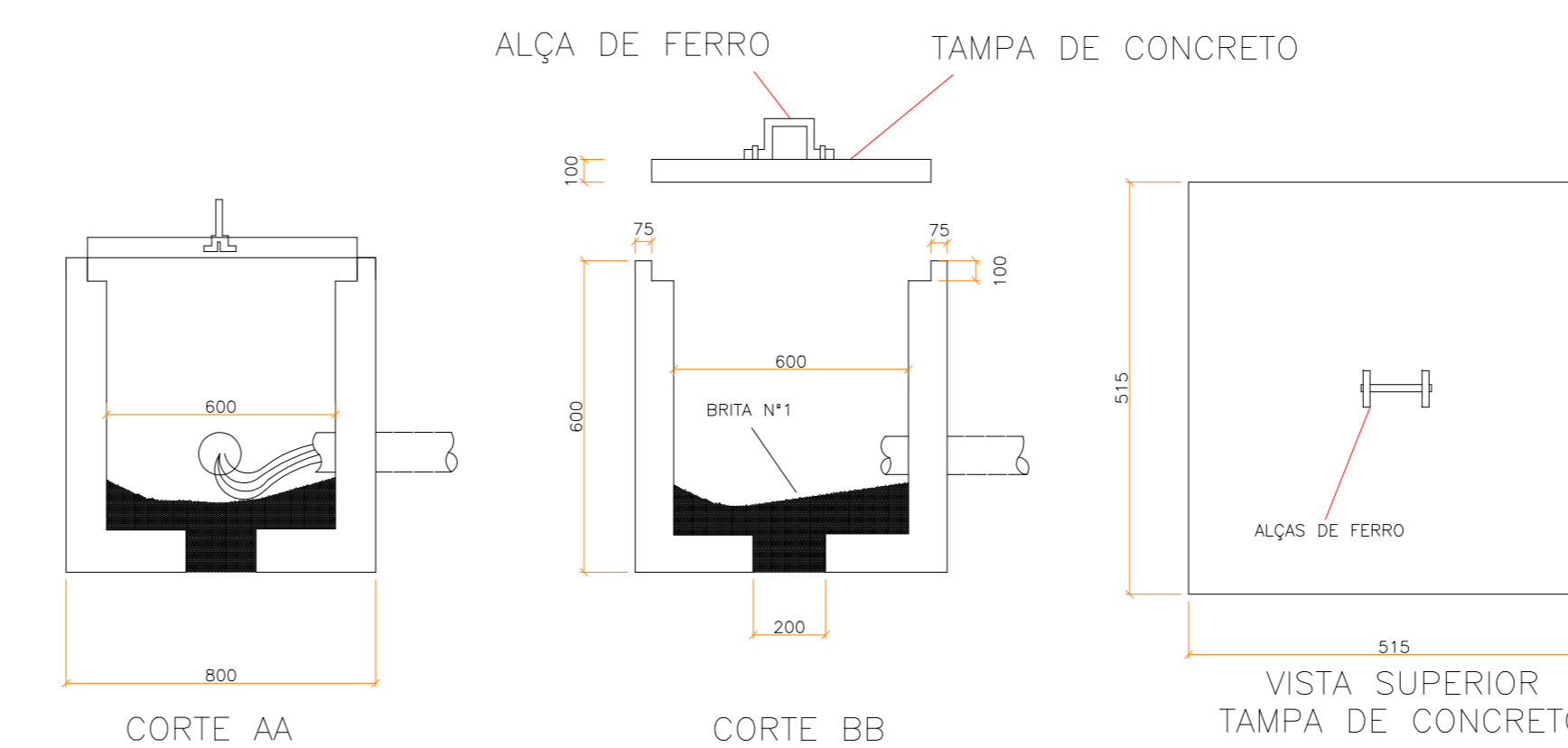
Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1	MEDIÇÃO PRAÇA	3F+N+T	B1	380 / 220 V	37174	33800	R+S+T	13000	9200	11600	23.6	30.8	21.9	0.91	1.00	1.00	30.8	30.8	10	66.0	50.0	0.09	0.09	Ok	
QM2	MEDIÇÃO QUIOSQUE+N+T	B1	B1	220 V	3719	3347	R	3347			16.9			0.90	1.00	1.00	16.9	16.9	10	75.0	50.0	0.06	0.06	Ok	
TOTAL					40893	37174	R+S+T	16347	9200	11600															

QUADRO DE CARGA



PERSPECTIVA DA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO
sem esc

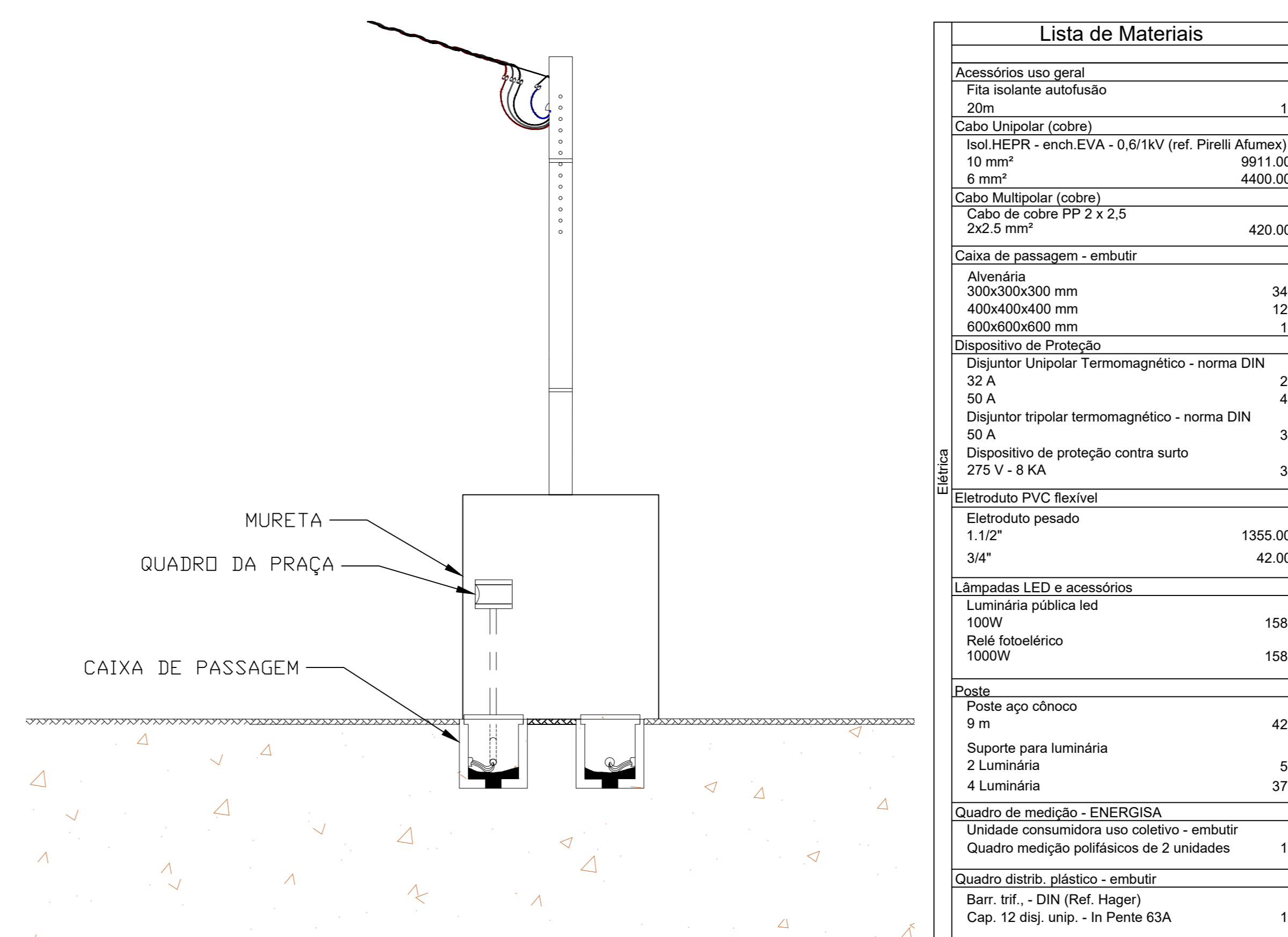


NOTAS:

- PAREDES DE TUDO MACIÇOS DE 1ª CATEGORIA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6 OU CONCRETO, DESDE QUE MANTIDAS AS DIMENSÕES INTERNAS.
- TAMPA EM CONCRETO ARMADO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 120kgf/cm² EM 28 DIAS.
- REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E EMBOÇO) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESURA DE 10mm, ACABAMENTO ÁSPERO A DESEMPENHADERA.

DETALHES CAIXAS DE PASSAGEM

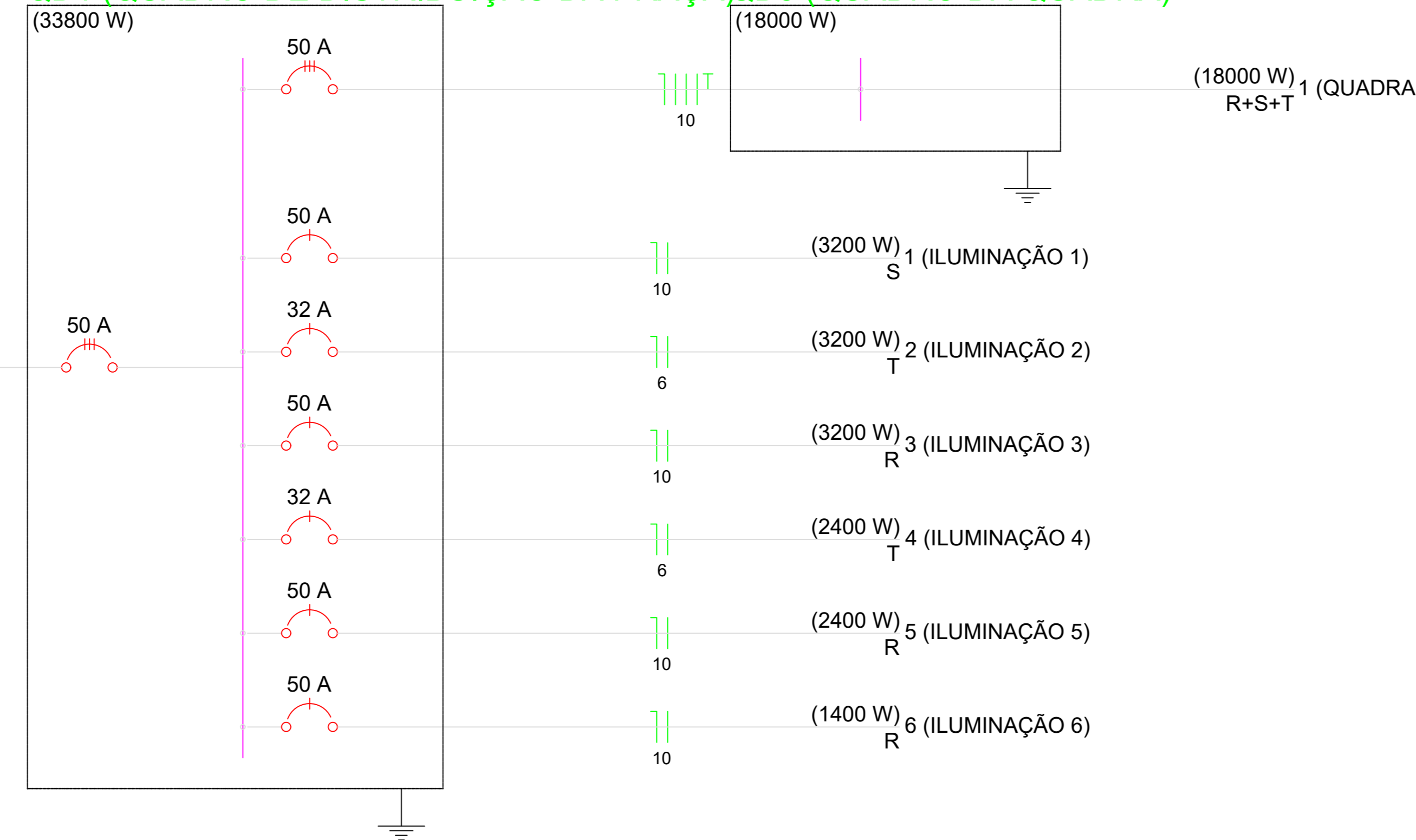
sem esc.



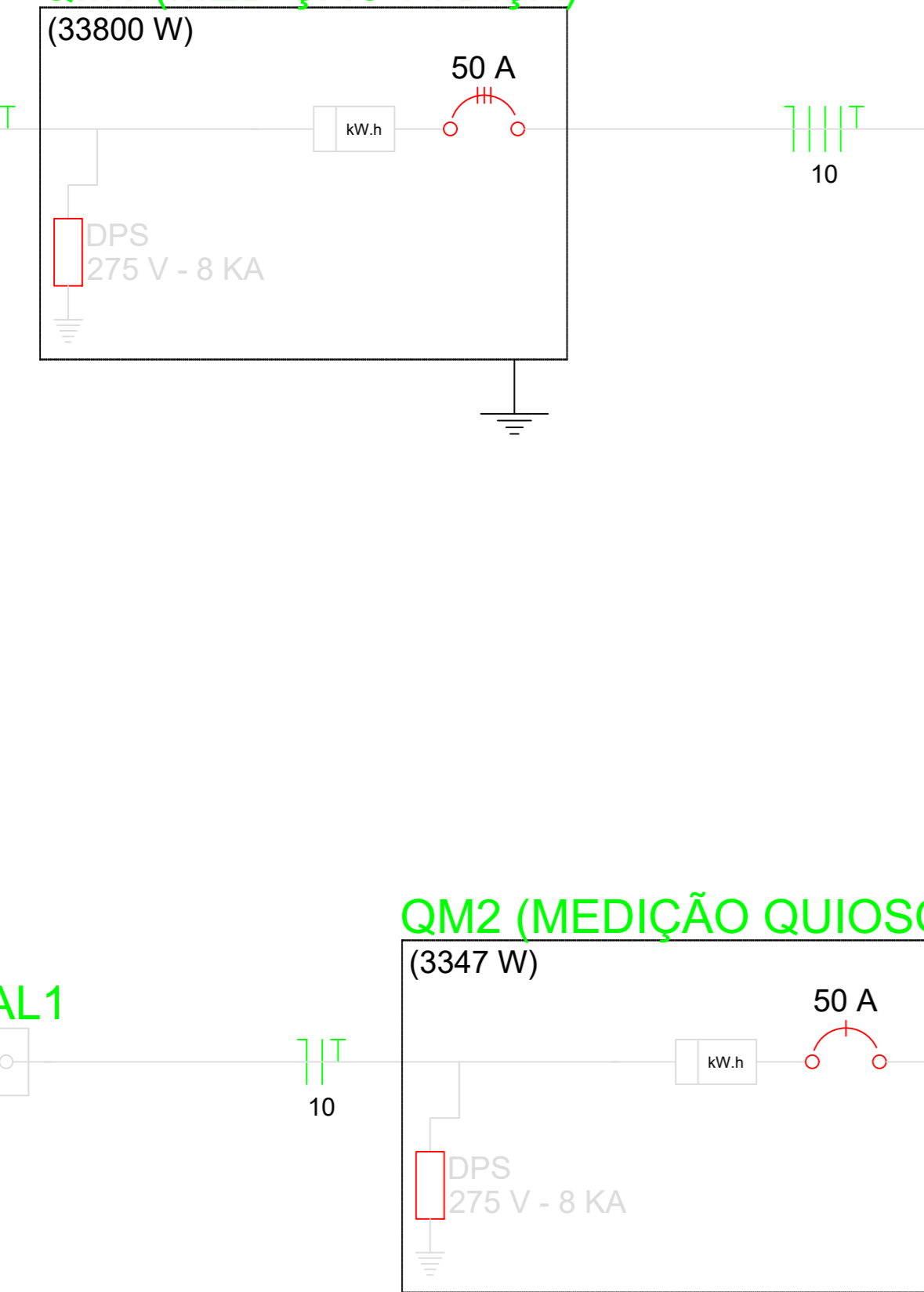
VISTA POSTERIOR DA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO

sem esc

QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA PRAÇA) QD3 (QUADRO DA QUADRA)



QM1 (MEDIÇÃO PRAÇA)



QM2 (MEDIÇÃO QUIOSQUE)

QD2 (QUADRO QUIOSQUE)

DIAGRAMA UNIFILAR

sem esc

APROVAÇÕES:

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRAÇA ECOLÓGICA AMIGOS DO PORTELINHA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO AFONSO
 ENDEREÇO: PRAÇA ECOLÓGICA AMIGOS DO PORTELINHA, RUA 13 ESQ. COM RUA 04 VICINAL E TO-010, SETOR ANTONIO JOAQUIM PIRES MARTINS FILHO PEDRO AFONSO - TO

PROPRIETÁRIO: _____
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO AFONSO
 CNPJ: 02.070.589/0001-20

AUTOR DO PROJETO: _____
 RONALDO LANSARIN BERTAMONI
 CREA 200497/V TO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 RONALDO LANSARIN BERTAMONI
 CREA 200497/V TO

OBSERVAÇÕES: _____
 Desenho: Ronaldo L. Bertamoni
 Revisão: ____/____/2026

QUADRO DE CARGA _____
 Escala: _____
 DIAGRAMA UNIFILAR _____
 INDICADA

PERSPECTIVA DA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO _____
 Data: _____
 06/2026

VISTA POSTERIOR DA INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO _____
 PRANCHA

DETALHES CAIXA DE PASSAGEM _____
 2/2

