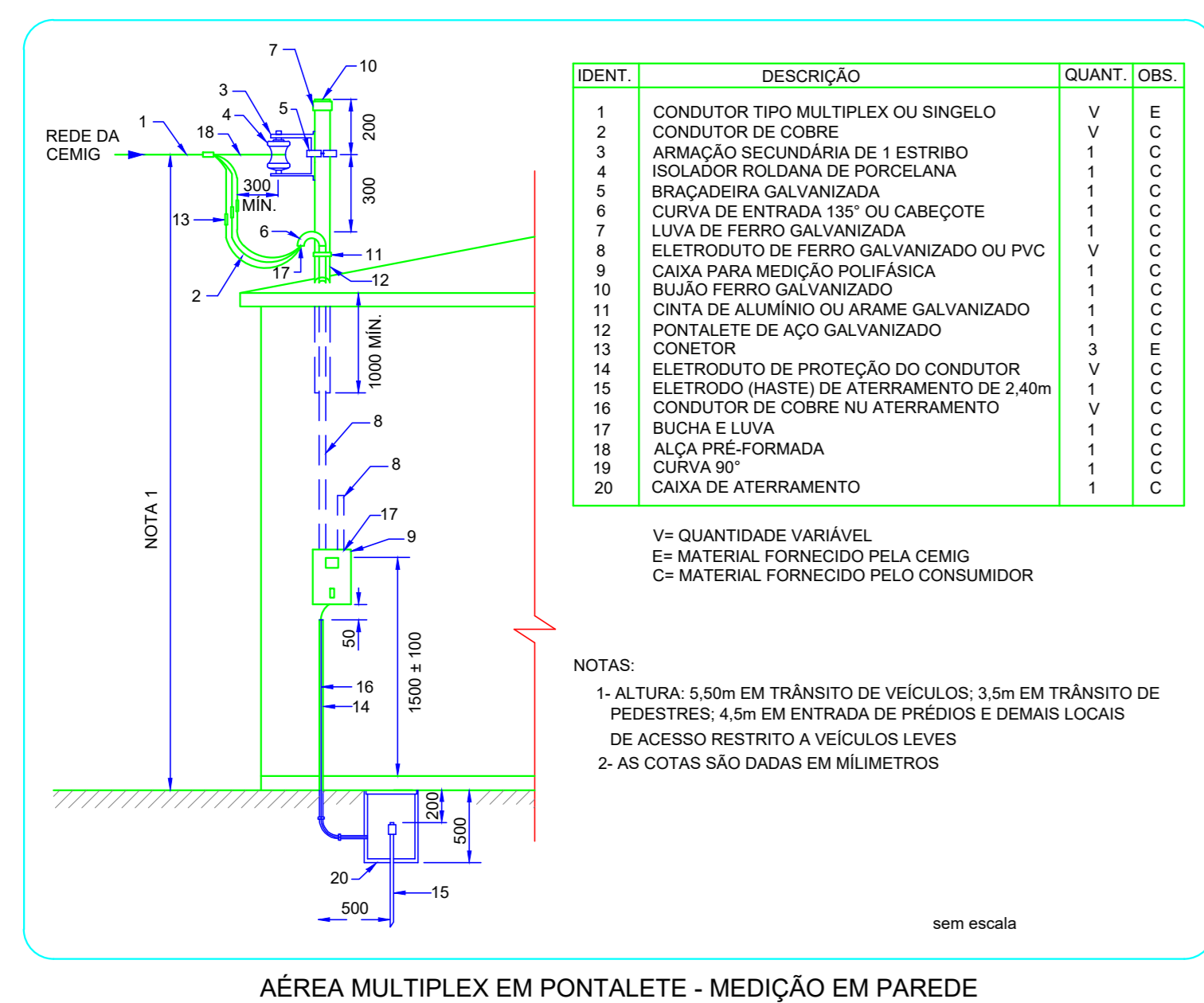


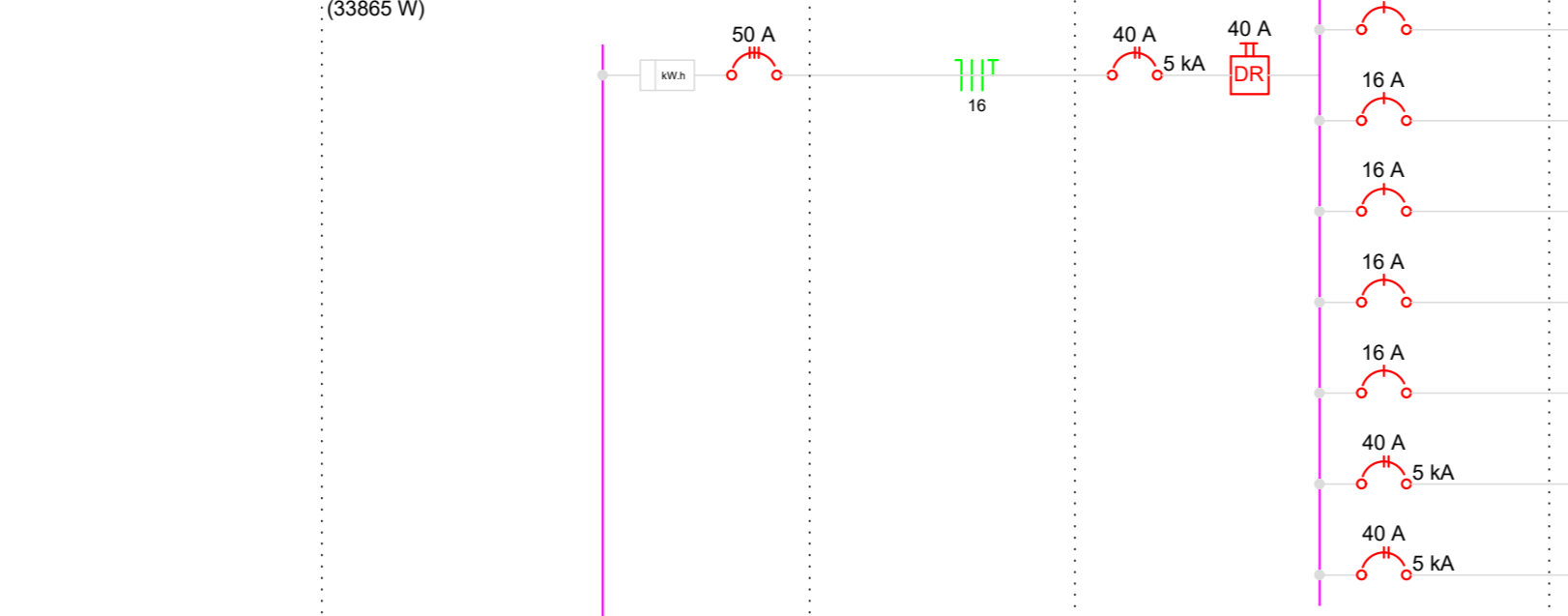


PLANTA BAIXA PAV. TERREO
ESC: 1:100

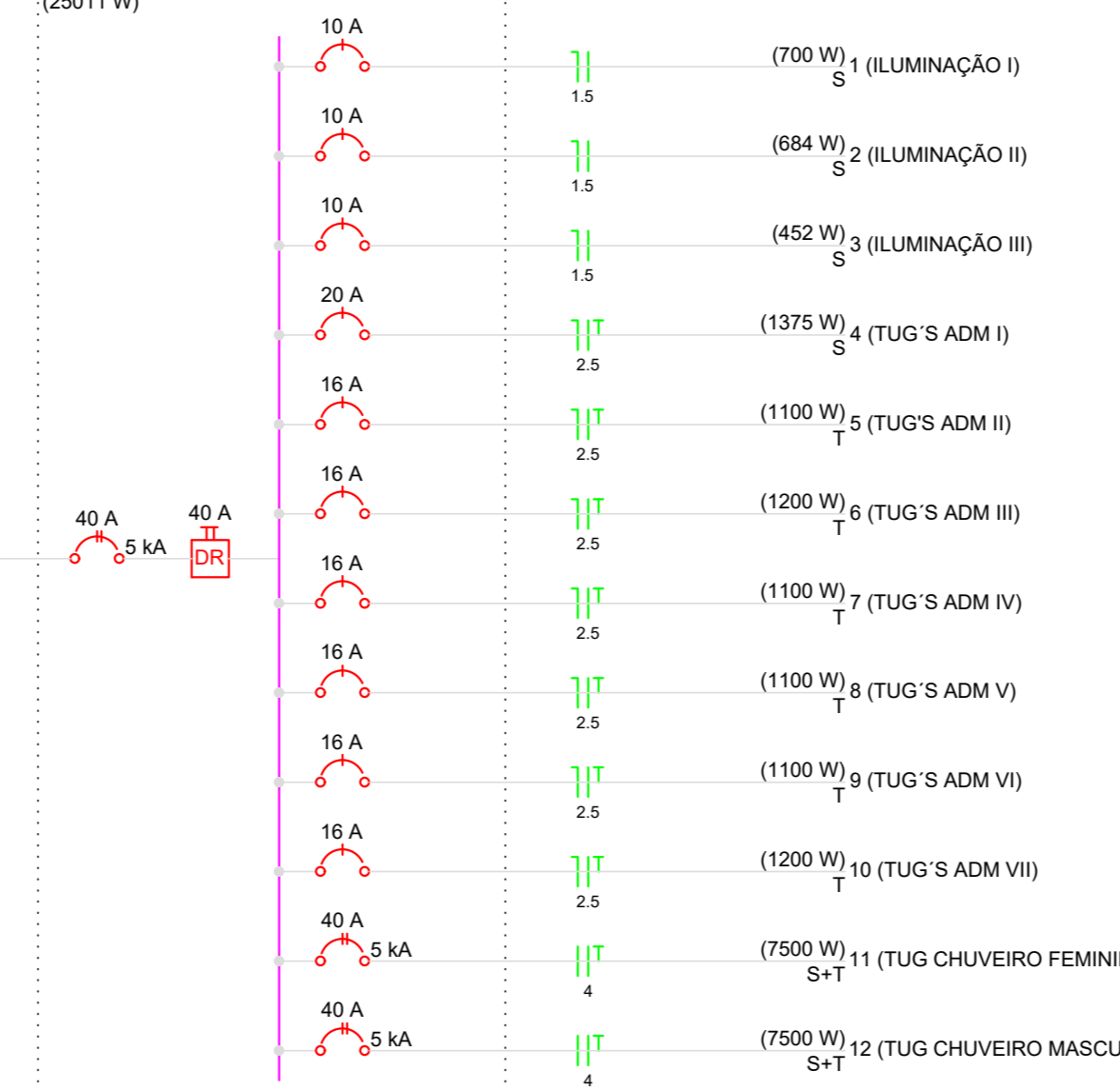


ÁREA MULTIPLEX EM PONTALETE - MEDIÇÃO EM PAREDE

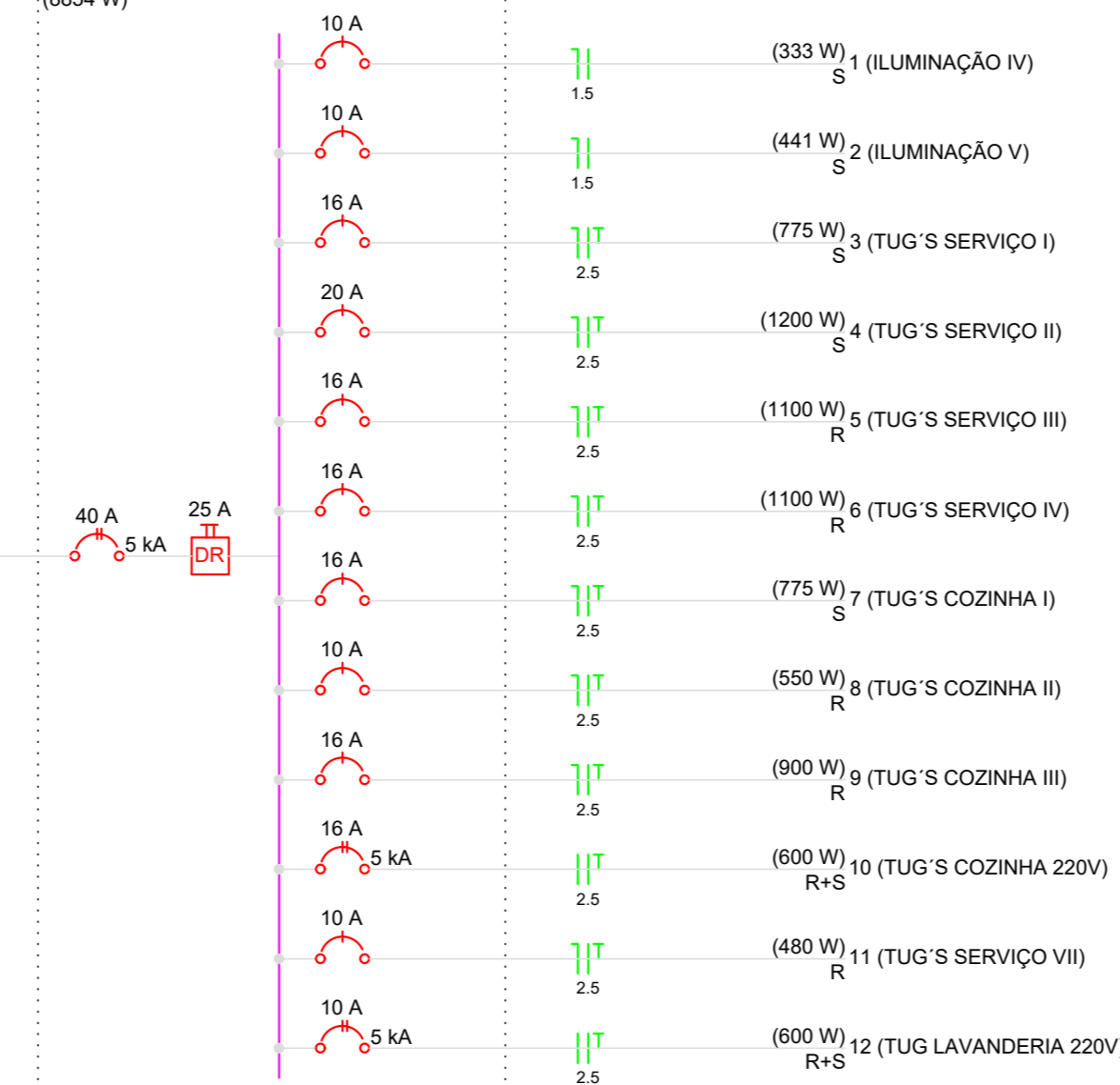
QM1 (QUADRO MEDIDOR)
(3388 W)



QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ADM)
(26011 W)



QD2 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SERVIÇO)
(8664 W)



Lista de Materiais

Assessoria p/ eletrodutos

- Anel de zinco 1,12" 2 pc
- Bucha zinco 1,12" 2 pc
- Caixa PVC 3/4" 2 pc
- Caixa PVC octogonal 4x2" 142 pc
- Estanque 2 1 pc
- Caixa PVC octogonal 3x2" 66 pc
- Templo aço galvanizado 2 1/2" 1 pc

Assessoria uso geral

- Fila isolante autofusão 20m 1 pc

Cabo Unipolar (cobre)

- 1,5 mm² 1155,10 m
- 10 mm² 185,40 m
- 16 mm² 90,00 m
- 2,5 mm² 2231,90 m
- 25 mm² 21,40 m
- 4 mm² 73,70 m

Dispositivo Eletro - embutido

Tomada 2P+T - 16A 1 pc

Placa cega 2 pc

Placa p/ 1 função 108 pc

Placa p/ 2 funções 23 pc

Placa p/ 3 funções 6 pc

Placa p/ 3 funções retangulares 1 pc

Si placa 1 pc

Interruptor 1 tecla paralela 7 pc

Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136) 7 pc

Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136) 16 pc

Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136) 1 pc

Interruptor 2 teclas simples 1 pc

Interruptor 3 teclas simples e 2 paralelas 5 pc

Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A 108 pc

Dispositivo de Proteção

Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN

- 16 A 2 pc
- 18 A 11 pc
- 20 A 2 pc
- Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 1 pc
- 10 A - 5 kA 1 pc
- 16 A - 5 kA 1 pc
- 40 A - 5 kA 4 pc
- 80 A - 5 kA 2 pc
- Disjuntor bipolar termomagnético - norma DIN 1 pc
- 50 A 2 pc
- Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA 4 pc
- Interruptor bipolo DR (basefase - In 30mA) - DIN 2 pc
- 25 A 1 pc
- 40 A 1 pc

Eletroduto PVC flexível

Eletroduto leve

- 1" 53,90 m
- 3/4" 727,60 m

Eletroduto pesado

- 1 1/2" 5,40 m
- 3" 21,40 m
- 4" 25,00 m

Eletroduto PVC rosca

- Eletroduto, vara 3,0m 2,00 m
- 1 1/2" 2,00 m
- 3/4" 2,00 m

Luminária e acessórios

Arandela LED

- Tipo Meio-lua 8 pc
- Luminária sobrepôr p/ LED plafon Retangular D 25cm 2 pc
- Luminária sobrepôr p/ LED tubular LED 2x18 W 50 pc
- LED 4x18 W 6 pc
- Plafon 2 pc
- Vidro 2 pc
- Socete base E 27 base G 13 245 pc
- Lâmpada LED Comum LED 20 W 8 pc
- LED 5 W 2 pc
- Refletor LED 50 W 4 pc
- Tubular TL 3200mm 18 W 121 pc

Material p/ entrada serviço

- Cabo de aço galvanizado 6,4mm (1/4") 1 pc
- Caixa isolada de aterramento 300x300x400mm 1 pc
- Cinta de alumínio para poste 1 pc
- Cinta de alumínio para poste 1 pc
- Isolador rotatório 600V Porcelana vidrada 1 pc
- Prato de aço galvanizado cabeça quadr. 1 pc
- Rosca M10x2, compr. 100mm 1 pc
- Pontalite de tubo ferro galvan. TNS5 (2,12") 1 pc

Quadro de medição - CEMIG

- Unidade consumidora individual - embutir 1 pc
- Caixa protelada e diâmetro 120mm de 1,4 x 47 x 47 1 pc
- Quadro de distribuição - embutir 1 pc
- Sem barr. - DIN (Ref. Monitor) Cap. 16 diu. imp. 2 pc

Legenda

- 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- 2 teclas paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso

Arandela Tipo Meio-lua p/ lmp. LED comum - sobrepôr

Caixa de medição embutir a 1,50m do piso

Dispositivo de proteção contra surto

Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,10m do piso

Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso

Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso

Luminária p/ lmp. LED comum - sobrepôr

Luminária p/ lmp. LED tubular - sobrepôr

Ponto 2P+T a 2,20m do piso

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

REFLETOR LED

Tomada 2P+T a 0,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCF	FCA (A)	Iv (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO I	F+N	B1	127 V	700	0	700	333	S	700	0	1,00	0,60	0,3	1,5	23,0	10,0	1,16	2,48	Ok
2	ILUMINAÇÃO II	F+N	B1	127 V	684	0	684	333	S	684	0	1,00	0,60	0,3	1,5	23,0	10,0	1,31	2,64	Ok
3	ILUMINAÇÃO III	F+N	B1	127 V	452	0	452	333	S	452	0	1,00	0,60	0,3	1,5	23,0	10,0	1,57	2,89	Ok

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCF	FCA (A)	Iv (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO IV	F+N	B1	127 V	333	0	333	411	S	333	0	1,00	0,60	0,3	1,5	23,0	10,0	0,73	2,30	Ok
2	ILUMINAÇÃO V	F+N	B1	127 V	441	0	441	544	S	441	0	1,00	0,65	0,3	1,5	23,0	10,0	1,48	3,03	Ok
3	TUG S SERVIÇO I	F+N+T	B1	127 V	0	775	775	818	S	775	0	1,00	0,65	0,3	1,5	23,0	16,0	0,82	2,37	Ok
4	TUG S SERVIÇO II	F+N+T	B1	127 V	0	1200	1200	1200	R	1200	0	1,00	0,65	0,3	1,5	23,0	16,0	2,03	3,58	Ok
5	TUG S SERVIÇO III	F+N+T	B1	127 V	0	1100	1100	1100	R	1100	0	1,00	0,65	0,3	1,5	23,0	16,0	1,99	2,94	Ok
6	TUG S SERVIÇO IV	F+N+T	B1	127 V	0	1100	1100	1100	R	1100	0	1,00	0,65	0,3	1,5	23,0	16,0	1,99	2,94	Ok
7	TUG S COZINHA I	F+N+T	B1	127 V	0	775	775	818	S	775	0	1,00	0,65	0,3	1,5	23,0	16,0	0,82	2,37	Ok
8	TUG S COZINHA II	F+N+T	B1	127 V	0	550	550	550	R	550	0	1,00	0,60	0,3	1,5	23,0	10,0	0,80	2,45	Ok
9	TUG S COZINHA III	F+N+T	B1	127 V	0	800	800	800	R	800	0	1,00	0,60	0,3	1,5	23,0	10,0	1,36	2,91	Ok
10	TUG S COZINHA 220V	F+N+T	B1	220 V	0	480	480	480	R+S	480	0	1,00	0,60	0,3	1,5	23,0	10,0	0,35	1,90	Ok
11	TUG S SERVIÇO VII	F+N+T	B1	127 V	0	480	480	480	S	480	0	1,00	0,60	0,3	1,5	23,0	10,0	0,79	2,34	Ok
12	TUG LAVANDERIA 220V	F+N+T	B1	220 V	0	667	667	667	R+S	667	0	1,00	0,70	0,3	2,5	31,0	10,0	0,36	1,91	Ok

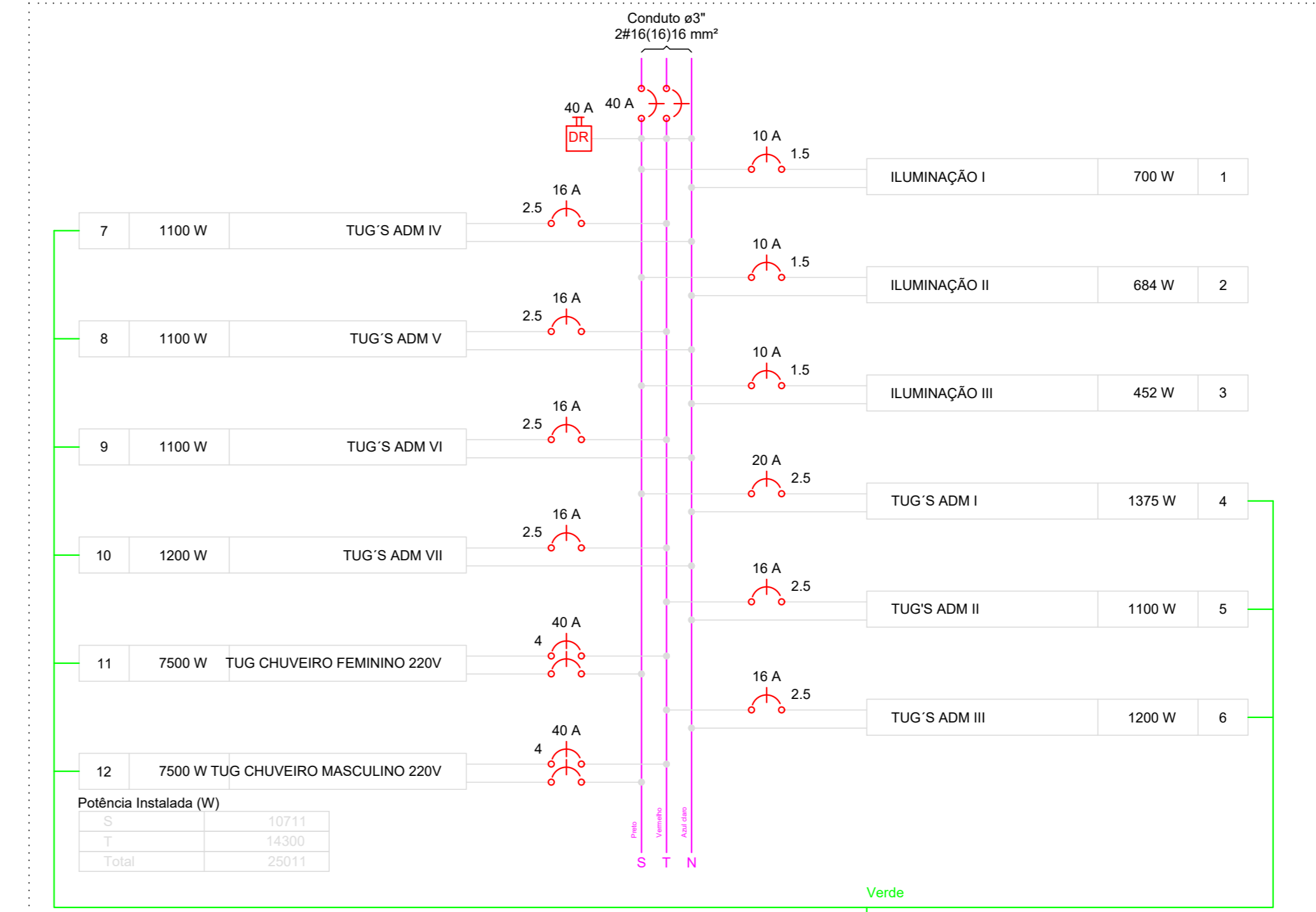
Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCF	FCA (A)	Iv (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ADM	2P+N+T	B1	220 / 127 V	26034	0	26034	26011	S+T	10711	14300	1,00	10,00	38,3	16	88,0	50,0	1,16	1,32	Ok
QD2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SERVIÇO	2P+N+T	B1	220 / 127 V	8664	0	8664	8664	R+S+T	4730	4124	1,00	10,00	13,2	10	66,0	50,0	1,36	1,55	Ok
TOTAL					34698	0	34698	33675	R+S+T	15441	18424									

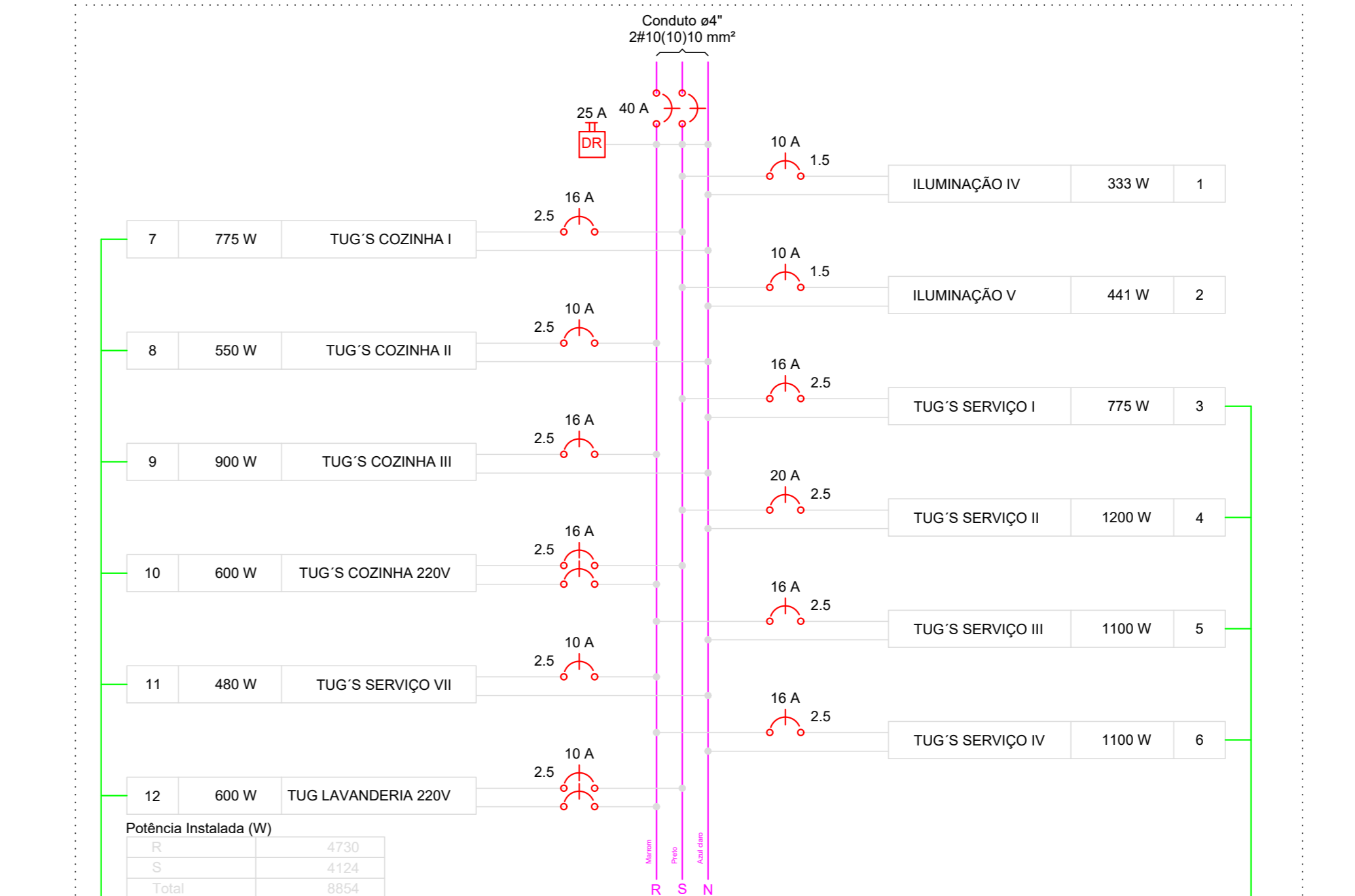
Quadro de Cargas (AL 1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCF	FCA (A)	Iv (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (mm)	dv parc (%)	dv total (%)	Status
QM1	QUADRO MEDIDOR	2P+N+T	B1	220 / 127 V	34698	0	34698	33865	R+S+T	1730	14805	1,00	10,00	32,8	25	117,0	80,0	0,17	0,17	Ok
TOTAL					34698	0	34698	34698	R+S+T	1730	14805									

QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ADM)



QD2 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SERVIÇO)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU
 CNPJ: 17.935.388/0001-15
 Av. Saturnino Faria, 140, Careaçú - MG, 37566-000

PROJETO ELETRICO FOUNIC **UNICA**

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CIAPPEC

ENDEREÇO DA OBRA:
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU
 LOCAL: RUA RAUL PEREIRA PINTO, S/Nº
 BAIRRO: CENTRO
 CIDADE: CAREAÇU - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
 PLANTA BAIXA PAV. TERREO, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA MULTIFILAR E UNIFILAR, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA	INDICADA	DATA	27/07/2022	COTAS	INDICADA	MT Nº	MG2022134568
PROJETA	Nº	04251/2022		PLANO DE TRABALHO			000594/2024 - SEE

LOCALIZAÇÃO:
 ESC: 1:750

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAREAÇU
 CNPJ: 17.935.388/0001-15

ENCARGO RESPONSÁVEL DO PROJETO:
 FRANCISCO TEIXEIRA DE OLIVEIRA FILHO
 CREA-MG: 153609

DESPACHO: PROJETO APROVADO