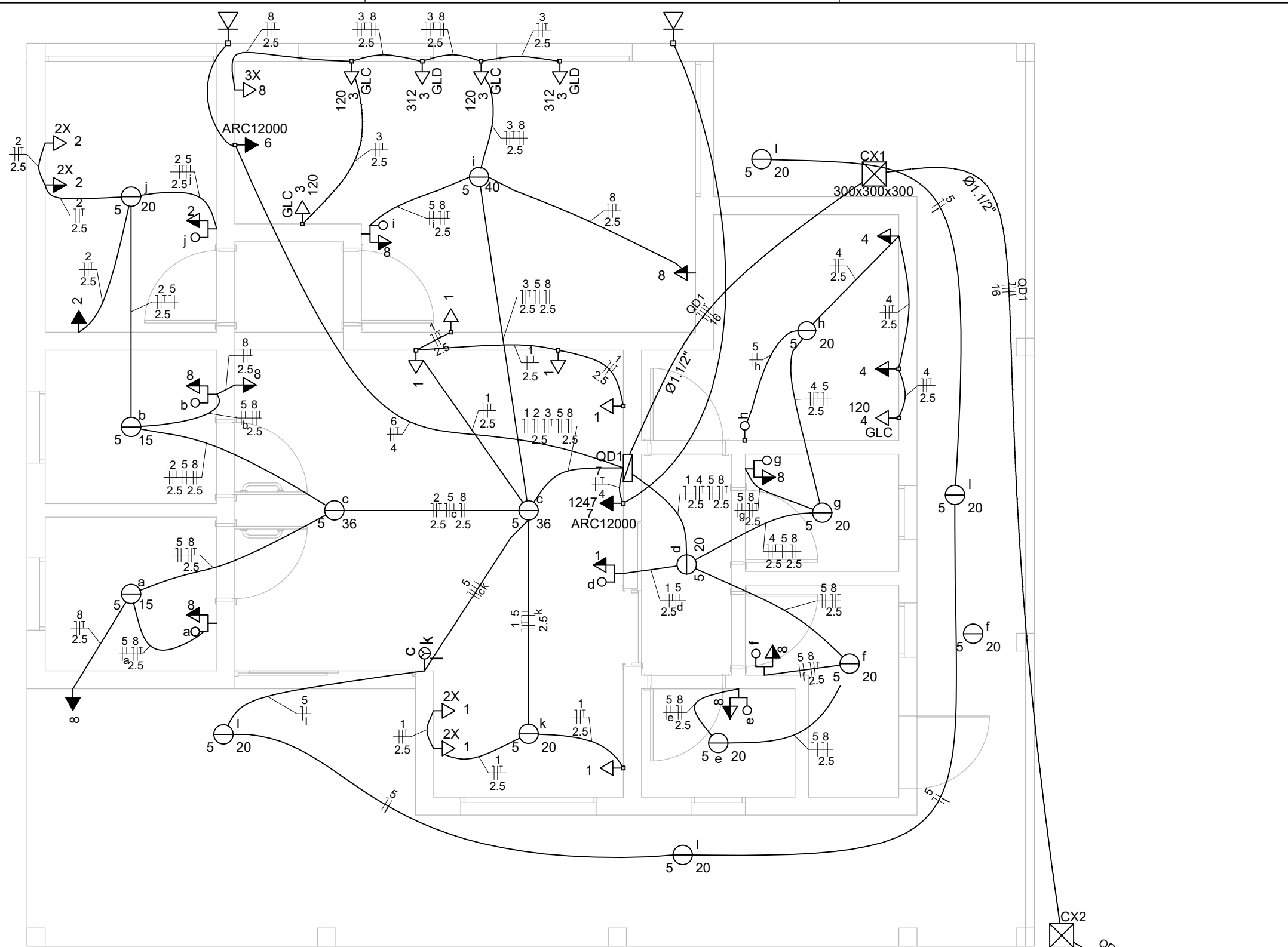
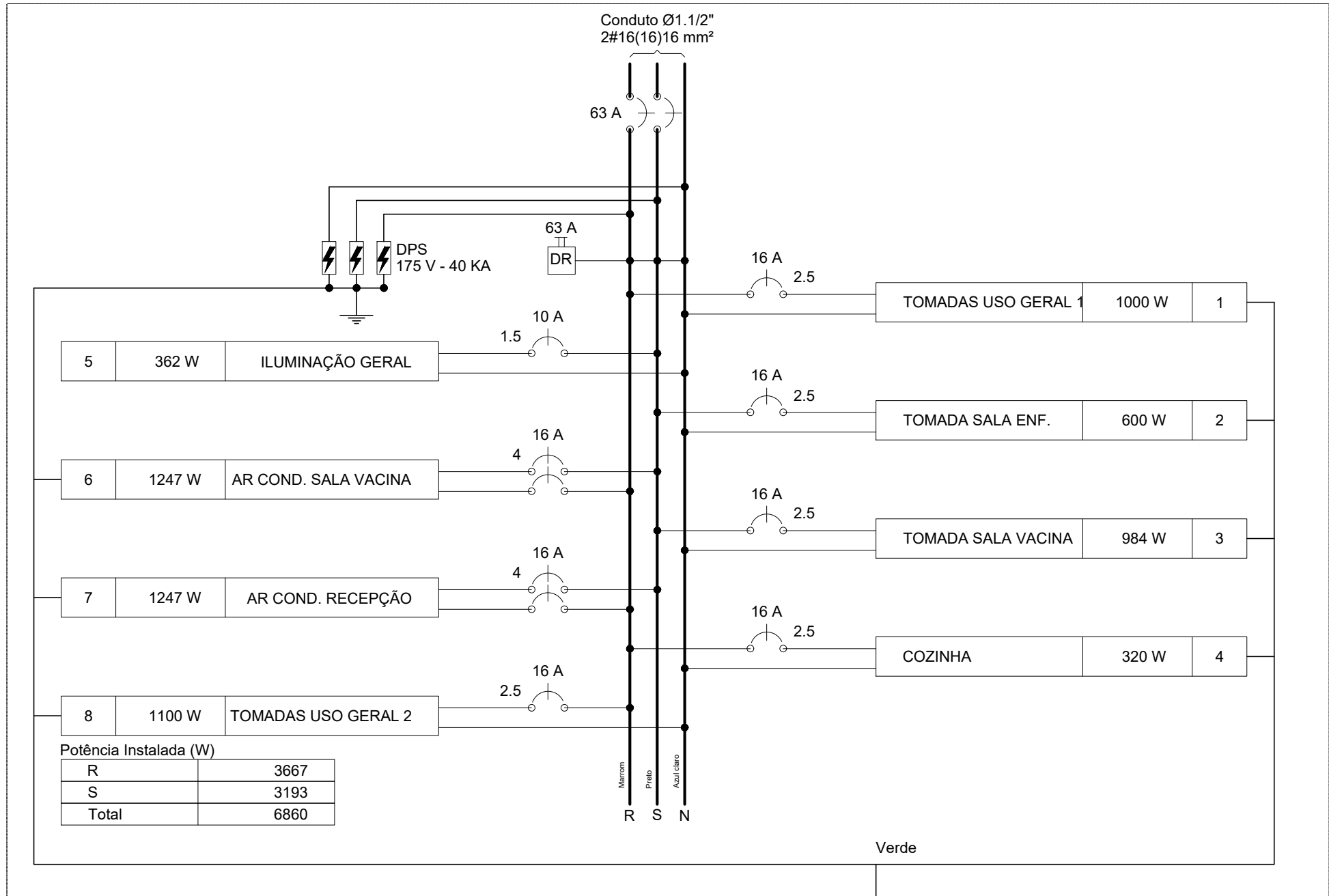
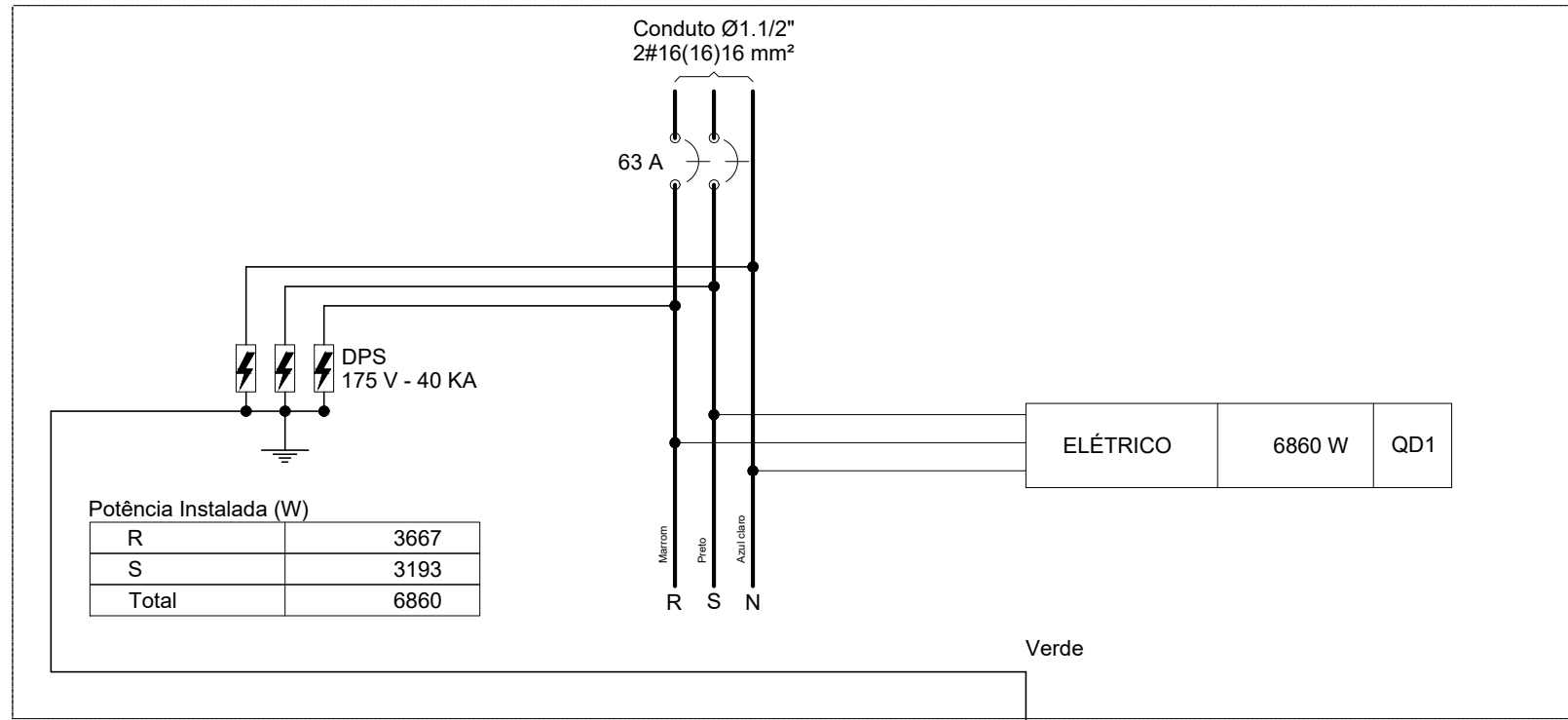




QD1



QM1



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	35 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	16 pç
Curva 135° PVC rosca 1. 1/2"	1 pç
Placa cega redonda com furo	5 pç
Placa cega redonda com furo	5 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecopuls BWF Flexível)	
1.5 mm²	181.90 m
16 mm²	176.20 m
2.5 mm²	387.60 m
4 mm²	23.40 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	3 pç
Tampa 300x300x50mm	3 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Módulo + suporte + placa	
Interruptor simples - 3 tecla	1 pç
Interruptor simples 1 tecla + tomada	8 pç
Tomada 2P+T - 1 módulo	17 pç
Tomada 2P+T - 2 módulo	4 pç
Tomada 2P+T - 3 módulo	1 pç
Tampa cega	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 16 A - 5 kA	2 pç
63 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 10 A - 5 kA	1 pç
16 A - 5 kA	5 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 63 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	155.70 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	44.10 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/2"	2.00 m
Luminária e acessórios	
Plafonier 4"	16 pç
Soquete base E 27	16 pç
Lâmpadas Led	
E27 15W	2 pç
20W	11 pç
36W	2 pç
40W	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager) Cap. 28 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Elétrica

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	2.77	100	2.77
Iluminação e Tomadas (Escritórios, lojas e salas comerciais)	5.12	100	5.12
TOTAL	7.89		

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		2F+N	B1	220 / 127 V	7887	7887	R+S	3667	3193		1.00	1.00	33.9	16	68.0	63.0	0.22	0.22	Ok
TOTAL					7887	7887	R+S	3667	3193	0									

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		2F+N	B1	220 / 127 V	7887	7887	R+S	3667	3193		1.00	1.00	33.9	16	68.0	63.0	2.40	2.62	Ok
TOTAL					7887	7887	R+S	3667	3193	0									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	TOMADAS USO GERAL	F+N+T	B1	127 V	15	20	36	40	100	120	312	1247	1111	1000	R	1000			1.00	0.60	13.1	2.5	24.0	16.0	0.59	3.21	Ok
2	TOMADA SALA ENF.	F+N+T	B1	127 V					6				667	600	S		600		1.00	0.60	8.7	2.5	24.0	16.0	0.81	3.44	Ok
3	TOMADA SALA VACINA	F+N+T	B1	127 V						3	2		1230	984	S		984		1.00	0.60	16.1	2.5	24.0	16.0	1.37	3.99	Ok
4	COZINHA	F+N+T	B1	127 V					2	1			372	320	R	320		1.00	0.65	4.5	2.5	24.0	16.0	0.42	3.05	Ok	
5	ILUMINAÇÃO GERAL	F+N	B1	127 V	2	11	2	1					514	362	S		362		1.00	0.60	4.9	1.5	17.5	10.0	0.57	3.20	Ok
	a					1							15	15	S		15		0.60	0.2	1.5	17.5					Ok
	b												15	15	S		15		0.60	0.4	1.5	17.5					Ok
	c						2						144	72	S		72		0.60	2.8	1.5	17.5					Ok
	d					1							20	20	S		20		0.65	0.5	1.5	17.5					Ok
	e					1							20	20	S		20		0.65	0.7	1.5	17.5					Ok
	f					1							40	20	S		20		0.65	1.2	1.5	17.5					Ok
	g					1							20	20	S		20		0.65	0.2	1.5	17.5					Ok
	h					1							40	20	S		20		0.65	1.7	1.5	17.5					Ok
	i							1					80	40	S		40		0.60	3.9	1.5	17.5					Ok
	j							1					20	20	S		20		0.60	0.9	1.5	17.5					Ok
	k							1					20	20	S		20		0.60	0.7	1.5	17.5					Ok
	l							4					80	80	S		80		0.60	4.9	1.5	17.5					Ok
6	AR COND. SALA VACINA	F+F+T	B1	220 V								1	1386	1247	R+S	624	624	1.00	1.00	6.3	4	32.0	16.0	0.17	2.80	Ok	
7	AR COND. RECEPÇÃO	F+F+T	B1	220 V								1	1386	1247	R+S	624	624	1.00	1.00	6.3	4	32.0	16.0	0.03	2.65	Ok	
8	TOMADAS USO GERAL	2 F+N+T	B1	127 V								11	1222	1100	R	1100		1.00	0.60	11.7	2.5	24.0	16.0	0.67	3.30	Ok	
TOTAL					2	11	2	1	29	4	2	2	7887	6860	R+S	3667	3193	0									

Legenda

	1 tecla simples & 1 tomada - MÉDIA
	Caixa 2x4" c/ Tampa Cega - COND.
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Lâmpada Led 15W E27
	Lâmpada Led 20W E27
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada - 2P+T 10 A - 2 PONTOS - BAIXA
	Tomada - 2P+T 10 A - 2 PONTOS - MÉDIA
	Tomada - 2P+T 10 A - 3 PONTOS - BAIXA
	Tomada - 2P+T 10 A - ALTA
	Tomada - 2P+T 10 A - BAIXA
	Tomada - 2P+T 10 A - MÉDIA
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Obra		CONSTRUÇÃO DE SALA DE IMUNIZAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE SAÚDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	
RUA VEREDADOR JORGE JOSE, Nº S/N, NOVA SÃO PEDRO, SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG			
Responsável técnico	Proprietário		
Higor Augusto Sabag de Paulo Eng. Civil - CREA MG-238.615/D		Município de São Pedro da União CNPJ 18.666.172/0001-64	
Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Descrição	Observações	Folha	1
CIRCUITOS, QUADROS, LEGENDAS E LISTA DE MATERIAIS		ART: MG20232155585	Conj. 3 Fla./Conj. 1
Data	Escala	INDICADAS	Desenho Engº civil Higor Sabag
27/12/2024		Conferência Higor Sabag	