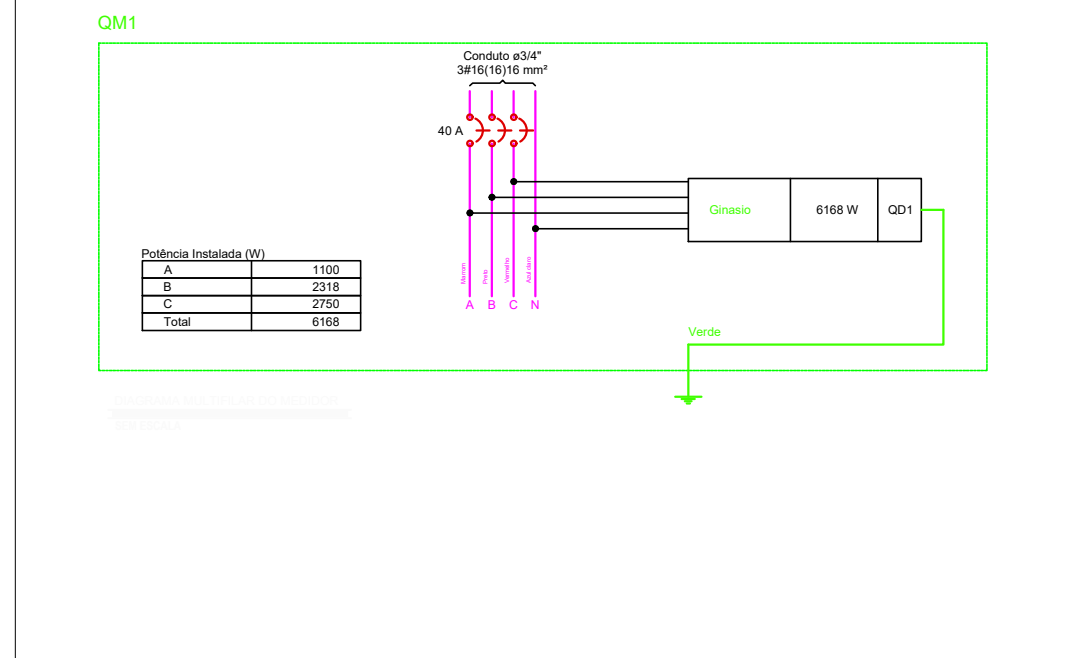
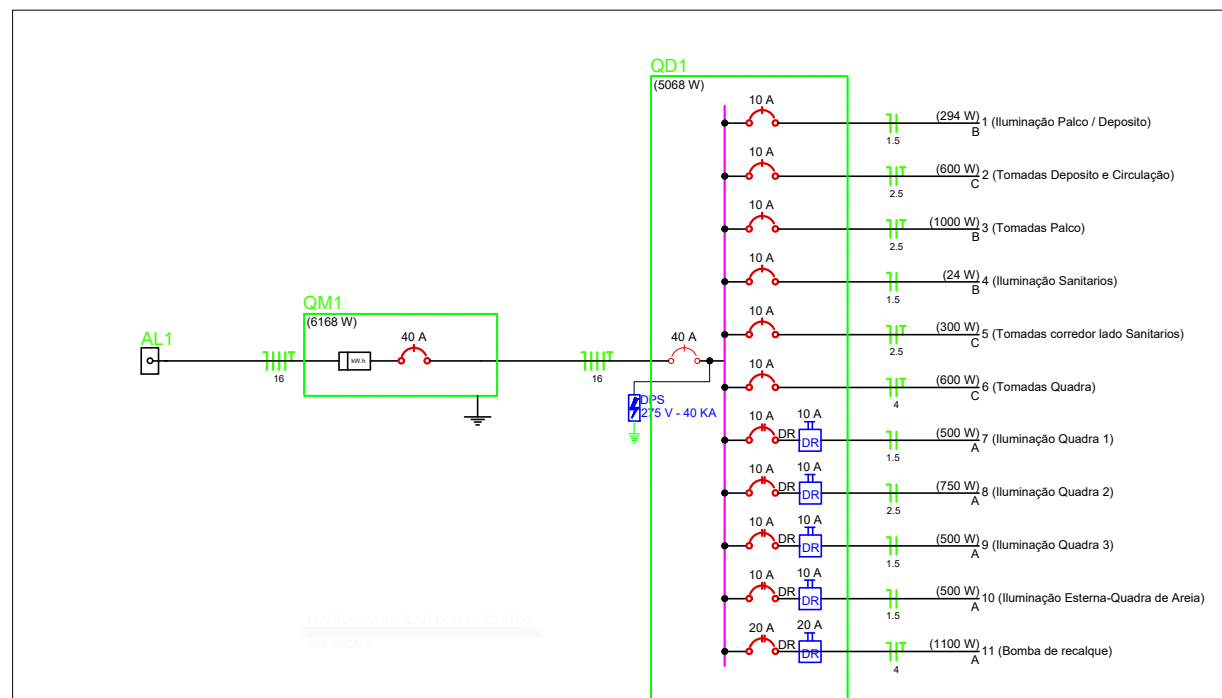
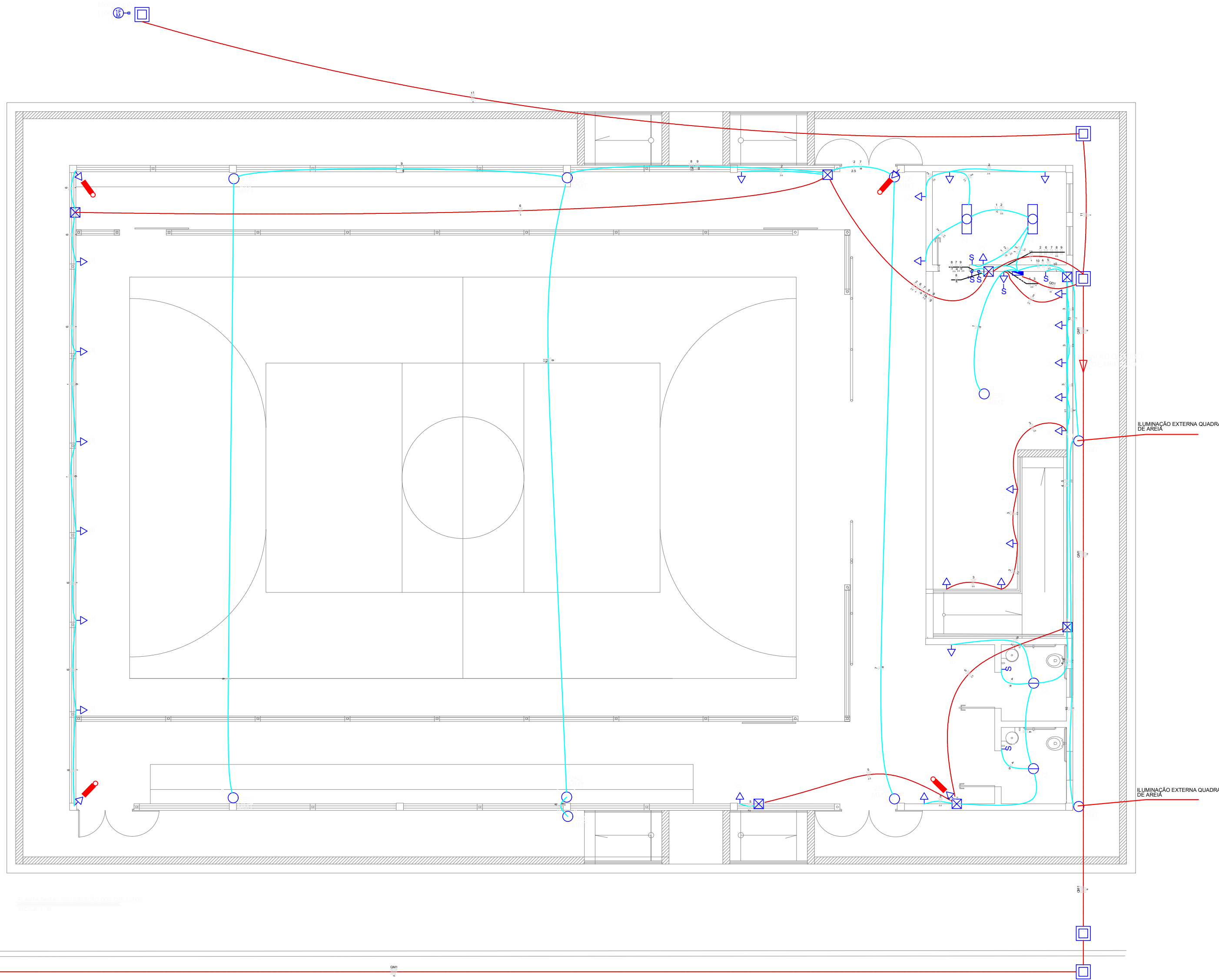
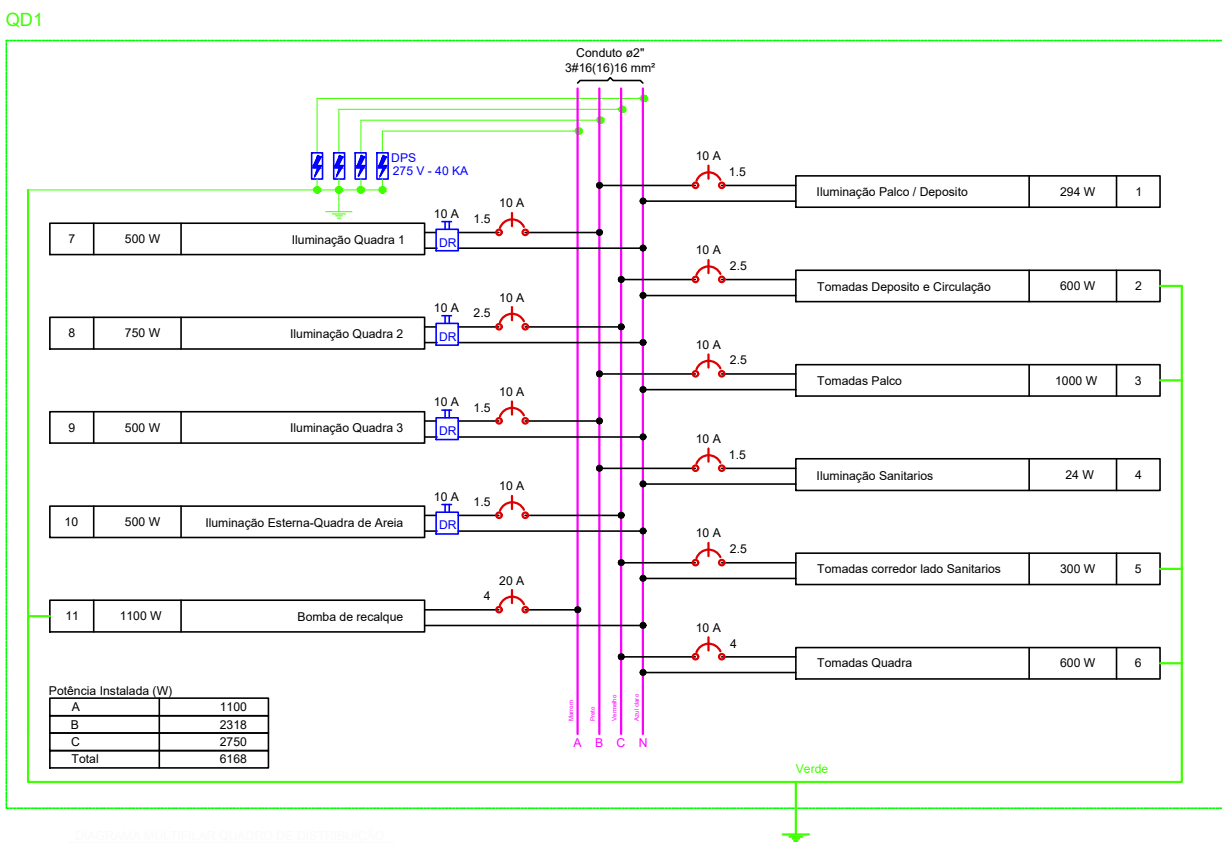


NOTAS REFERENTE AO PROJETO

- A execução do sistema elétrico deve ser acompanhada por profissional legalmente habilitado e seguir as recomendações da ABNT NBR 5410;
- Na escolha do quadro de disjuntores deve ser previsto espaço para instalações futuras para pelo menos mais três disjuntores;
- Eletrodutos com diâmetros não indicados são de diâmetro nominal de 3/4";
- Verificar durante a execução a compatibilidade das seções dos cabos, quanto ao valor indicado no diagrama unifilar e o valor na tabela de características dos circuitos, em caso de divergência consultar o projetista;
- A seção do cabo de aterramento nos circuitos deve ser igual a seção do fio carregado (positivo). Quando houver mais de um circuito passante no mesmo eletroduto, a seção do cabo de aterramento deverá ser igual a do cabo de maior seção dentro deste eletroduto;
- Os cabos neutros nunca poderão ter seção inferior ao do cabo fase, no mesmo circuito;
- Os cabos neutros não podem ser compartilhados para mais de 1 circuito;
- Os pontos de tomada de corrente com carga não indicada, possuem valor de potência aparente igual a 100VA, conforme prescrição da ABNT NBR 5410;
- Tomadas de corrente com potência aparente maior que 100VA, sugere-se a instalação de terminais de 20A;
- Os modelos de luminárias indicados são apenas sugestivos, fica a critério do proprietário do imóvel a escolha efetiva dos modelos de luminárias;
- As cotas com as posições dos pontos de iluminação e tomadas, indicadas em planta, são sugestivas, podendo serem levemente deslocadas no momento da execução, sem comprometimento no funcionamento das instalações projetadas;
- Para montagem do padrão de entrada de energia elétrica, seja em poste com medição integrada ou em muro, consultar a concessionária de energia e solicitar os detalhes construtivos;
- É indispensável a instalações dos dispositivos de proteção contra surto (DPS) e do Interruptor Diferencial Residual (DR), indicados no esquema quadro de disjuntores;
- A previsão dos aparelhos de ar-condicionado indicados no projeto são apenas para levantamento de demandas elétricas, o posicionamento efetivo, tipo de aparelho e demais características devem ser consultadas no projeto de climatização;
- Os eletrodutos destinados a passagem do circuito de iluminação de emergência deve ser utilizado exclusivamente por este circuito;
- Em caso de dúvida o projetista deverá ser consultado.



Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA
1	Iluminação Palco / Depósito	F+N	B1	127 V	2	1	363	294	B	294			1,00	0,80
c					2		88	44	B	44			1,00	0,80
d						1	275	250	B	250			1,00	2,2
2	Tomadas Depósito e Circulação	F+N+T	B1	127 V		8	750	600	C		600		1,00	0,57
3	Tomadas Palco	F+N+T	B1	127 V		10	1250	1000	B		1000		1,00	0,80
4	Iluminação Sanitários	F+N	B1	127 V	2		48	24	B	24			1,00	0,70
a					1		24	12	B	12			1,00	0,2
b					1		24	12	B	12			1,00	0,2
5	Tomadas corredor lado Sanitários	F+N+T	B1	127 V		3	375	300	C		300		1,00	0,70
6	Tomadas Quadra	F+N+T	B1	127 V		6	750	600	C		600		1,00	0,57
7	Iluminação Quadra 1	F+N	B1	127 V		2	549	500	B		500		1,00	0,57
e					2		549	500	B		500		1,00	0,57
8	Iluminação Quadra 2	F+N	B1	127 V		3	824	750	C		750		1,00	0,57
f					2		549	500	C		500		1,00	0,57
j					1		0	0	C		0		1,00	0,0
k					1		275	250	C		250		1,00	0,57
9	Iluminação Quadra 3	F+N	B1	127 V		2	549	500	B		500		1,00	0,57
g					1		275	250	B		250		1,00	0,57
10	Iluminação Externa-Quadra de Área	F+N	B1	127 V		2	549	500	C		500		1,00	0,70
i					2		549	500	C		500		1,00	0,70
11	Bomba de recalque	F+N+T	B1	127 V		1	2038	1100	A	1100			1,00	0,57
TOTAL					2	2	8046	6168	A+B+C	1100	2318	2750	1,00	0,57

Quadro de Cargas (QM1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)
QD1		3F+N+T	B1	220 / 127 V	8046	6168	A+B+C	1100	2318	2750	1,00	1,00	16,0	16
TOTAL					8046	6168	A+B+C	1100	2318	2750				

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	36 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	10 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alunex)	438,00 m
1,5 mm²	334,70 m
16 mm²	435,40 m
2,5 mm²	241,00 m
4 mm²	
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref. Cemart)	7 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	35 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	6 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tomada universal retangular 2P+T 15A	29 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	6 pç
40 A	1 pç
Disjuntor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 10 A	4 pç
20 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto (DPS) 275 V - 40 KA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	72,40 m
3/4"	360,50 m
Eletroduto pesado	
1 1/2"	59,00 m
2"	14,00 m
3"	86,00 m
Luminária e acessórios	
REF. ALUMÍNIO, LÂMPADA V.M 250 W	10 pç
LUMI (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W	4 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemart)	
Cap. 34 disj. unip.	
Caixa de Passagem em alvenaria	
Caixa de passagem - 400x400x300cm	7 pç
Iluminação emergência	
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARCIS	4 pç

Legenda	
	Caixa de passagem de embutir na parede - 230x230x102
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
	Lâmpada Led 12W Par 38
	Projetor p/ lâmp. multivapor metálico tubular - sobrepor teto
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T no teto/ iluminação emergência
	Multivapor metálico tubular - 250 W
	Alimentador de entrada
	Dispositivo diferencial residual (DR)
	Dispositivo de proteção contra surto (DPS)
	Caixa de passagem alvenaria piso - 400x400x300cm
	Conjunto eletrobomba - MotoBomba até 1,5 CV

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX

LEGENDA

PROJETO ELÉTRICO

QUADRA CASSIO V. MARQUES

ENDEREÇO: R. AMAZONAS, 1240 - VILA MONTANHESA, JUIZ DE FORA - MG, 36048-170

ELÉTRICO

AUTOR: ARQ. VIVIANE CATTEN MORENO

AUTOR: ENG. CARLOS RENATO PRICOLI

DESENHO: VIVIANE MORENO
ESCALA: INDICADA
DATA: 28/10/2023
CÓDIGO: ENCVIM-JP - OUT
FRANCHA:
01/01
RVD-
MOVI
ARQUITETURA E ENGENHARIA
www.projetoeltrico.com.br | 0800 880 1000
MOVI - 0800 880 1000

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, SEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS NO LOCAL.