

1 DISTR. CIRCUITOS ELETRICOS

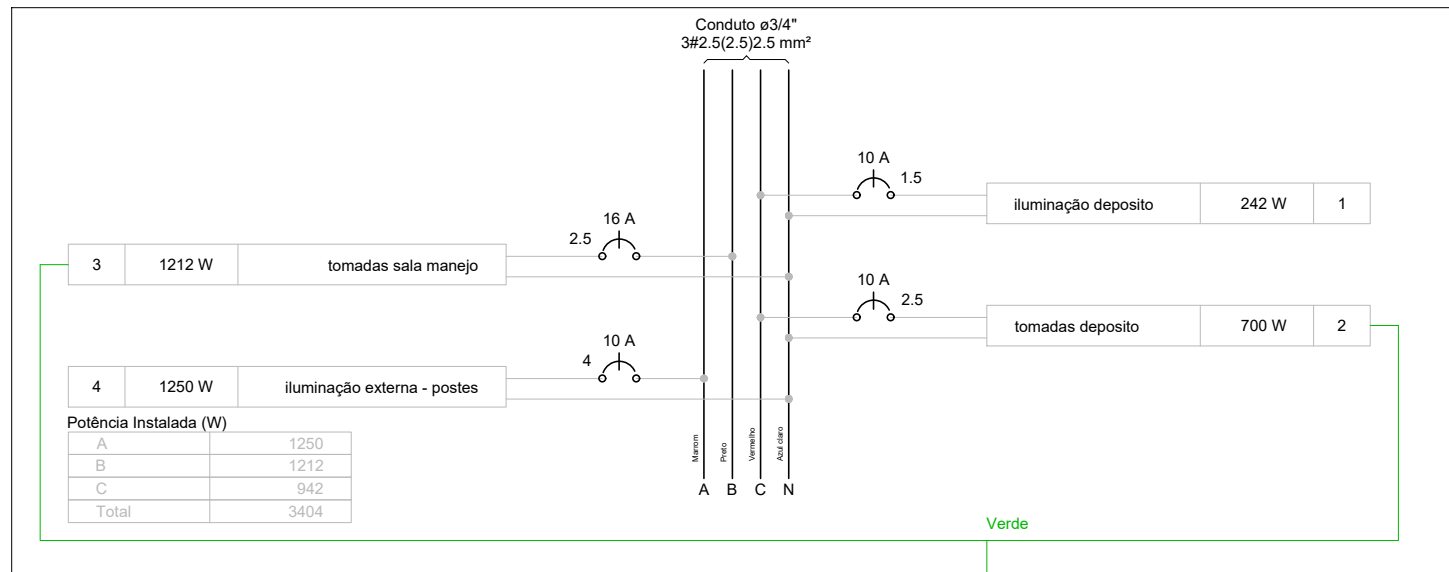
ESC: 1:50

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 (%)	W" (A)	Seção (mm²)	It (A)	Chg (A)	d'varc (%)	d'v total (A)	Status										
1	Iluminação depósito	F+N	B1	127 V	22	1	250	152	132	C			242	1,00	0,80	3,5	1,5	23,0	10,0	0,69	3,55	OK									
					4		476		88															88		88		1,7	1,5	23,0	
					11		494		88															88		88		1,7	1,5	23,0	
2	tomadas depósito	F+N+T	B1	127 V		3		132		C			700	1,00	0,80	8,6	2,5	31,0	10,0	0,82	3,68	OK									
					7	1	1515		66															66		66		1,3	1,5	23,0	
3	tomadas sala manuseio	F+N+T	B1	127 V		9	1	1512	1212	B			1212	1,00	0,80	14,9	25	31,0	16,0	0,88	3,85	OK									
4	Iluminação externa - postes	F+N	B1	127 V			5	1250	500	A			1250	1,00	3,9	4	4	42,0	10,0	2,05	4,91	OK									
					d			2	500														250	500		250		1,00	2,0	4	4,20
					e			1	500														250	500		250		1,00	2,0	4	4,20
					f			2	500														250	500		500		1,00	3,9	4	4,20
					TOTAL																		11	5	16	1	4124	3404	A+B+C	1250	1212
Quadro de Demanda (QD1)																															
Tipo de carga		Potência instalada (kVA)		Fator de demanda (%)		Demanda (kVA)																									
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)		4,12		62		2,54																									
TOTAL						2,14																									

3 DIAGRAMA UNIFILAR QD1

ESC: 1:50

QD1



2 DIAGRAMA MULTIFILAR QD1

ESC: 1:50

LEGENDA	
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Caixa de passagem alvenaria no piso c/ tampa
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária pl/ lãmp. led tubular - embutr
	Luminária led - em poste
	Quadro de distribuição - embutr a 1,50m do piso
	Tomada (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T a 2,10m iluminação emergência

LISTA DE MATERIAIS	
Acessórios pl/ embutíveis	
Caixa PVC 4x2"	22 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumar)	79,70 m
1,5 mm²	524,40 m
2,5 mm²	190,70 m
Caixa de passagem - embutr	
230x230x102 mm	1 pç
Caixa de passagem - alvenaria	
Edm alvenaria 200x200x200 mm	4 pç
Dispositivo Elétrico - embutrado	
Placa 24x	
Placa pl 1 função	1 pç
Placa pl 1 função retangular	17 pç
Placa pl 2 funções retangulares	1 pç
Placa pl 3 funções retangulares	1 pç
Sl placa	
Interruptor 1 tecla simples	1 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Interruptor 3 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Tomada universal retangular 2P+T 10A	16 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	27,60 m
3/4"	131,30 m
Eletroduto pesado 1 1/2"	74,90 m
Luminária e acessórios	
Plafonier 4"	
Squate	3 pç
base G.13	8pç
Luminária led	
Luminária led 180 W	5 pç
Lâmpadas Led	
Tubular Led 20W	8 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutr	
Com barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 16 disj. unip.	1 pç

Legenda das indicações	
230x230x102	Apó pintada - média (ref Cemar) - 230x230x102 mm
200x200x200	Alvenaria - pré-fabricada ou executada in loco
LM	Luminária led - 180 W; composta
GLD	Tomada - uso específico - Gaieteira duplex
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - média

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
00	XX	00/00/0000	XX

LEGENDA

PROJETO ELÉTRICO

MUSEU MARIANO PROCÓPIO - VESTIÁRIOSFUNCIONÁRIOS
ENDEREÇO: RUA MARIANO PROCÓPIO, 1100, BAIRRO MARIANO PROCÓPIO, JUIZ DE FORA-MG

PLANTA BAIXA, DIAGRAMAS UNIFILAR, QUADROS

AUTOR:	AUTOR:	AUTOR:
ARQ. VIVIANE CATEM MORENO	ENG. CARLOS RENATO PRUCIO	ENG. CLAYTON MONTANARO
CRATES: A1580/2-8	CRATES: 031713-2	CRATES: 031798/0

Juiz de Fora
Secretaria de Obras - SO



ESCALA INDICADA
DATA: 08/05/2023
CÓDIGO: ELEM-01-01
PROJETO: 0101

0101 rev.

PROJETO ELÉTRICO