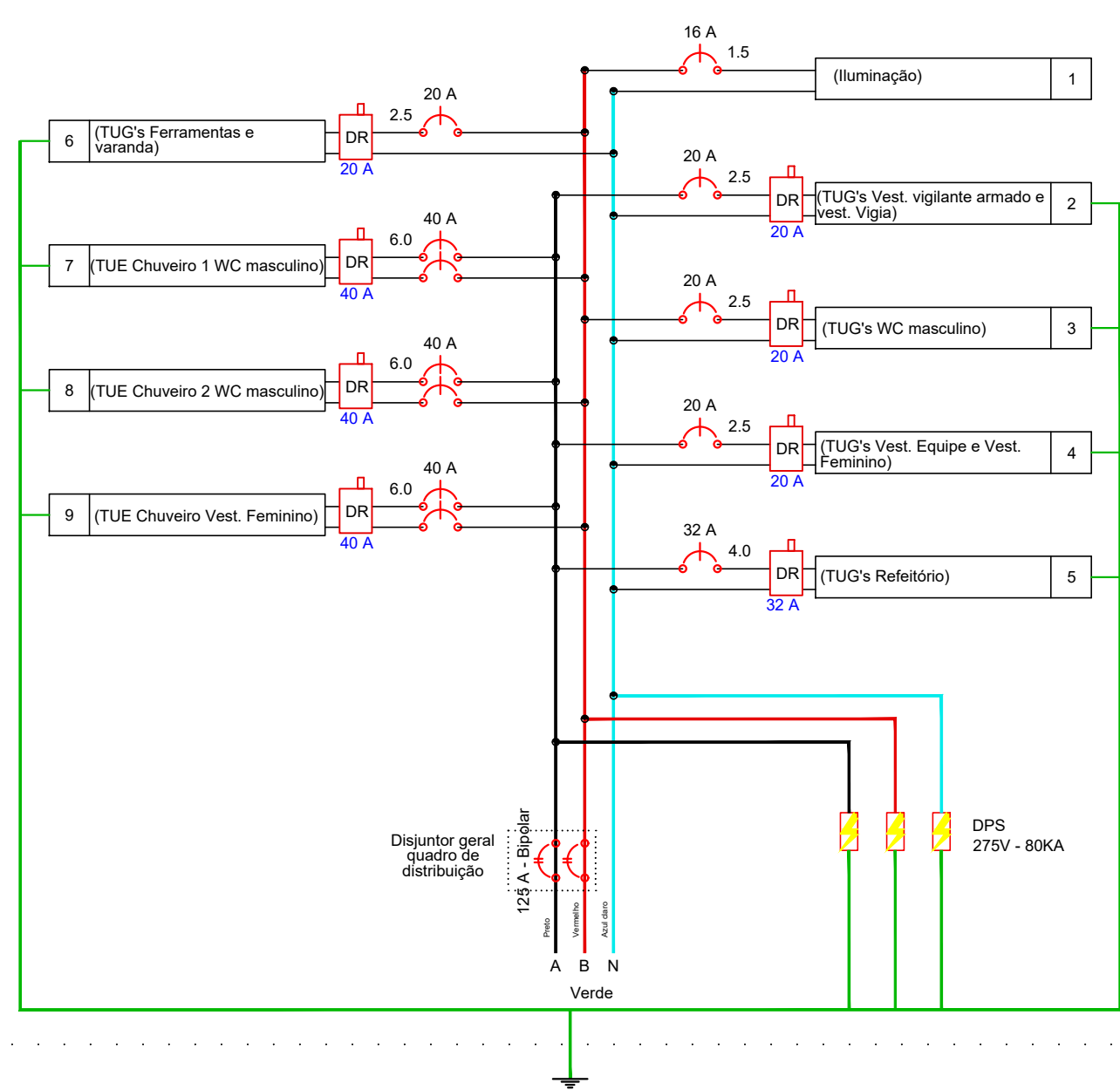


LEGENDA	
	Ventilador de teto com lâmpada
	Luminária Plafon LED 20W
	Caixa de inspeção no piso
	Padrão de entrada de energia
	Interruptor simples
	Interruptor duplo
	Interruptor Three way
	Tomada alta h=2,10m
	Tomada média h=1,20m
	Tomada baixa h=0,3m
	Tomada baixa dupla h=0,3m
	Tomada média dupla h=1,3m
	Interruptor com tomada média h=1,20m
	Tomadas no mesmo alinhamento em alturas diferentes
	Quadro de distribuição interna
	Dispositivo de proteção contra surto (DPS)
	Dispositivo diferencial residual (DR)
	Eletroduto corrugado pelo teto e/ou embutido em alvenaria
	Eletroduto corrugado embutido em laje
	Eletroduto corrugado PEAD no piso
	Enchimentos a serem executados junto aos elementos estruturais

MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE
Luminária plafon ou similar	und	30
Ventilador de teto com iluminação inclusive chave de acionamento, capacitor e acabamento da tomada	und	5
Tomada simples 2P+T - Baixa	und	15
Tomada simples 2P+T - Média	und	11
Tomada simples 2P+T 20A- Média	und	6
Tomada dupla 2P+T - Média	und	3
Interruptor simples 1 tecla, inclusive acabamento	und	1
Interruptor simples 2 teclas, inclusive acabamento	und	3
Interruptor paralelo 1 tecla, inclusive acabamento	und	1
Interruptor simples com tomada 2P+T - Média, inclusive acabamento	und	4
Interruptor paralelo com tomada 2P+T - Média, inclusive acabamento	und	2
Interruptor paralelo 1 tecla com tomada 2P+T 20A, inclusive acabamento	und	1
Eletroduto corrugado Ø 1"	m	29,91
Eletroduto corrugado Ø 3/4"	m	199,57
Eletroduto corrugado PEAD Ø 4"	m	4,05
Caixa de passagem octogonal 4x4 PVC para laje/teto	und	35
Caixa de luz 4x2 PVC - Baixa	und	15
Caixa de luz 4x2 PVC - Média	und	37
Caixa de luz 4x2 PVC - Alta	und	3
Conector em porcelana tripolar cabo 6mm²	und	3
Placa 4x2 com furo - Alta	und	3
Cabo flexível 1,5mm², cobre	m	360,5
Cabo flexível 2,5mm², cobre	m	487,65
Cabo flexível 4,0mm², cobre	m	78,34
Cabo flexível 6,0mm², cobre	m	45,2
Cabo flexível 16,0mm², cobre	m	4,86
Cabo flexível 35,0mm², cobre	m	14,58
Disjuntor termomagnético monopolar, DIN 16A	und	2
Disjuntor termomagnético monopolar, DIN 20A	und	4
Disjuntor termomagnético monopolar, DIN 32A	und	1
Disjuntor termomagnético bipolar, DIN 40A	und	3
Disjuntor termomagnético bipolar, DIN 125A	und	1
Interruptor Diferencial Residual, Bipolar, 20 A	und	4
Interruptor Diferencial Residual, Bipolar, 32 A	und	1
Interruptor Diferencial Residual, Tripolar, 40 A	und	3
Quadro de distribuição embutir 12/16 disjuntores	und	1

Observações:
-Para o levantamento do quantitativo foi considerado que os eletrodutos estivessem passando a uma altura de 3,00 metros em relação ao piso.
-No levantamento de quantidades foram aferidos os materiais até a caixa de passagem na calçada, conforme indicado em projeto.

QD1



ESQUEMA QUADRO DE DISJUNTORES
SEM ESCALA

CIRCUITO	TIPO	TENSÃO	POTÊNCIA APARENTE (VA)	POTÊNCIA APARENTE MINIMA(VA)	POTÊNCIA (W)	CORRENTE	Nº DE CIRCUITOS AGRUPADOS	FCA	FCT	CORRENTE CORRIGIDA	SEÇÃO CONDUTOR	SEÇÃO ATERRAMENTO	DISJUNTOR	TIPO
1	Iluminação	127 V	1544 VA	1544 VA	1390 W	10,94 A	3	0,70	1,00	15,64 A	1,5 mm²	1,5 mm²	16 A	MONOPOLAR
2	TUG's vest. vigilante armado e vest. Vigia	127 V	900 VA	1000 VA	950 W	7,48 A	3	0,70	1,00	10,69 A	2,5 mm²	2,5 mm²	20 A	MONOPOLAR
3	TUG's WC masculino	127 V	1800 VA	1800 VA	1710 W	13,46 A	3	0,70	1,00	19,24 A	2,5 mm²	2,5 mm²	20 A	MONOPOLAR
4	TUG's Vest. Equipe e Vest. Feminino	127 V	1300 VA	1300 VA	1235 W	9,72 A	3	0,70	1,00	13,89 A	2,5 mm²	2,5 mm²	20 A	MONOPOLAR
5	TUG's Refeitório	127 V	2300 VA	2300 VA	2185 W	17,20 A	3	0,70	1,00	24,58 A	4,0 mm²	4,0 mm²	32 A	MONOPOLAR
6	TUG's Ferramentas e varanda	127 V	1400 VA	1400 VA	1330 W	10,47 A	2	0,80	1,00	13,09 A	2,5 mm²	2,5 mm²	20 A	MONOPOLAR
7	TUE Chuveiro 1 WC masculino	220 V	5500 VA	5500 VA	5500 W	25,00 A	2	0,80	1,00	31,25 A	6,0 mm²	6,0 mm²	40 A	BIPOLAR
8	TUE Chuveiro 2 WC masculino	220 V	5500 VA	5500 VA	5500 W	25,00 A	2	0,80	1,00	31,25 A	6,0 mm²	6,0 mm²	40 A	BIPOLAR
9	TUE Chuveiro Vest. Feminino	220 V	5500 VA	5500 VA	5500 W	25,00 A	1	1,00	1,00	25,00 A	6,0 mm²	6,0 mm²	40 A	BIPOLAR
ALIMENTAÇÃO	-	220 V	25744 VA		25300 W	115,00 A	1	1,00	1,00	115,00 A	35,0 mm²	16,0 mm²	125 A	BIPOLAR

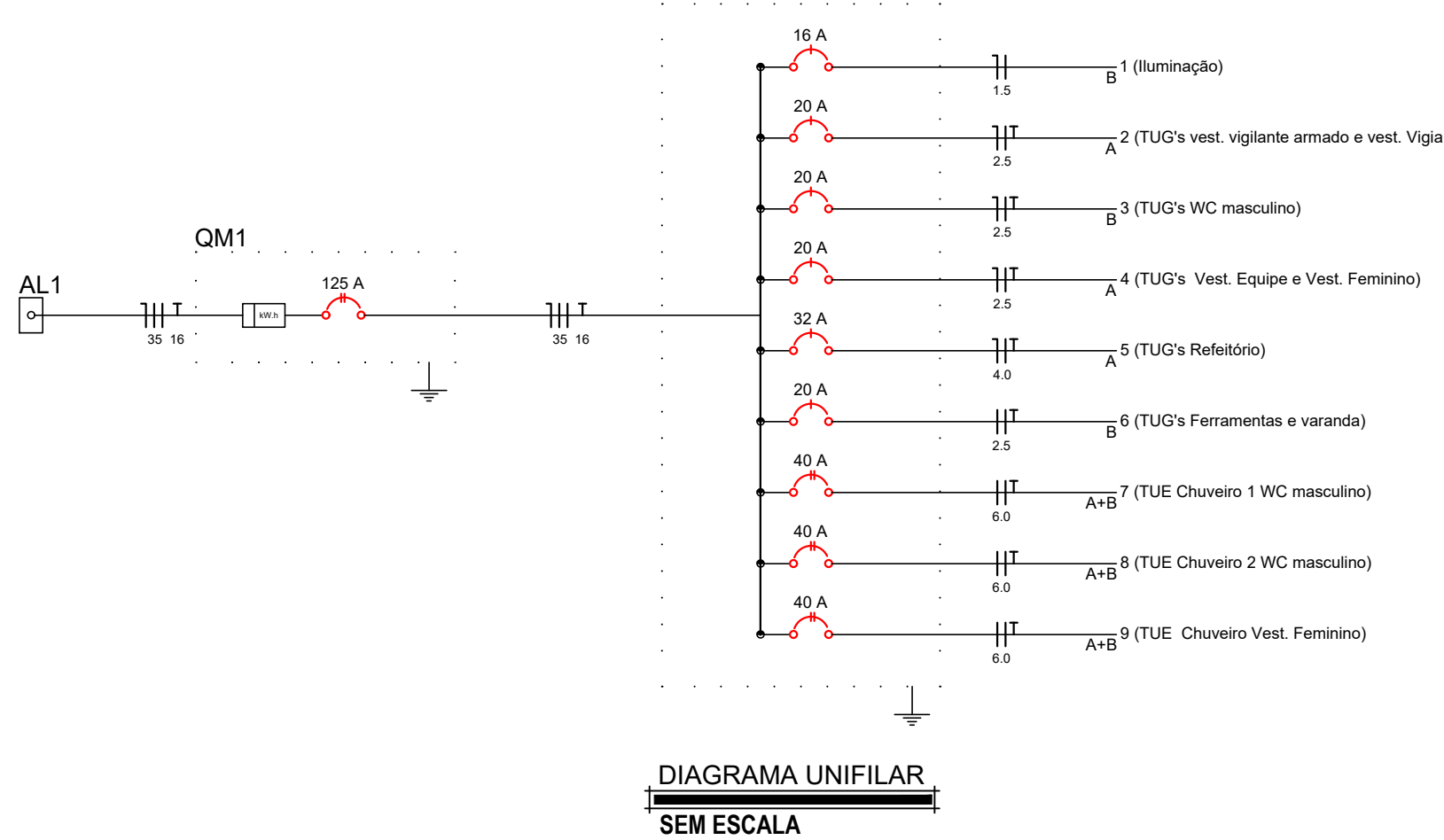


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

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, sujeire-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;
-Em caso de dúvida o projetista deverá ser consultado.

EQUILIBRIO DE FASES				
CIRCUITO	TENSÃO (V)	TOTAL (W)	FASE A (W)	FASE B (W)
1	127	1390,00	1390,00	1390,00
2	127	950,00	950,00	950,00
3	127	1710,00	1710,00	1710,00
4	127	1235,00	1235,00	1235,00
5	127	2185,00	2185,00	2185,00
6	127	1330,00	1330,00	1330,00
7	220	5500,00	2750,00	2750,00
8	220	5500,00	2750,00	2750,00
9	220	5500,00	2750,00	2750,00
TOTAL (KW)		25,3	12,62	12,68

REVISÕES				PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	MUSEU MARIANO PROCÓPIO - VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS			
00	C.M.	02/01/2023	EMIÇÃO INICIAL	ENDEREÇO: RUA MARIANO PROCÓPIO, 1100, BAIRRO MARIANO PROCÓPIO, JUIZ DE FORA - MG			
01	C.M.	20/07/2023	REVISÃO DOS QUANTITATIVOS	PLANTA BAIXA; TABELAS; DIAGRAMAS; LEGENDA			
AUTOR:				AUTOR:			
ARQ. VIVIANE CATTEM MORENO CAU/ES: A158072-8				ENG. CARLOS RENATO PRÓCULO CREA/ES: 031715-D			
				ENG. CLAYTON MONTANARO CREA/ES: 047798/D			
				DESENHO: CLAYTON MONTANARO ESCALA: INDICADA DATA: 02/01/2023 CÓDIGO: ELET-FUNC-MS-JF PRONCHIA:			
				01 01 RV1- 20/07/2023 AUTOR: CLAYTON MONTANARO ESCALA: INDICADA DATA: 02/01/2023 CÓDIGO: ELET-FUNC-MS-JF PRONCHIA:			

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