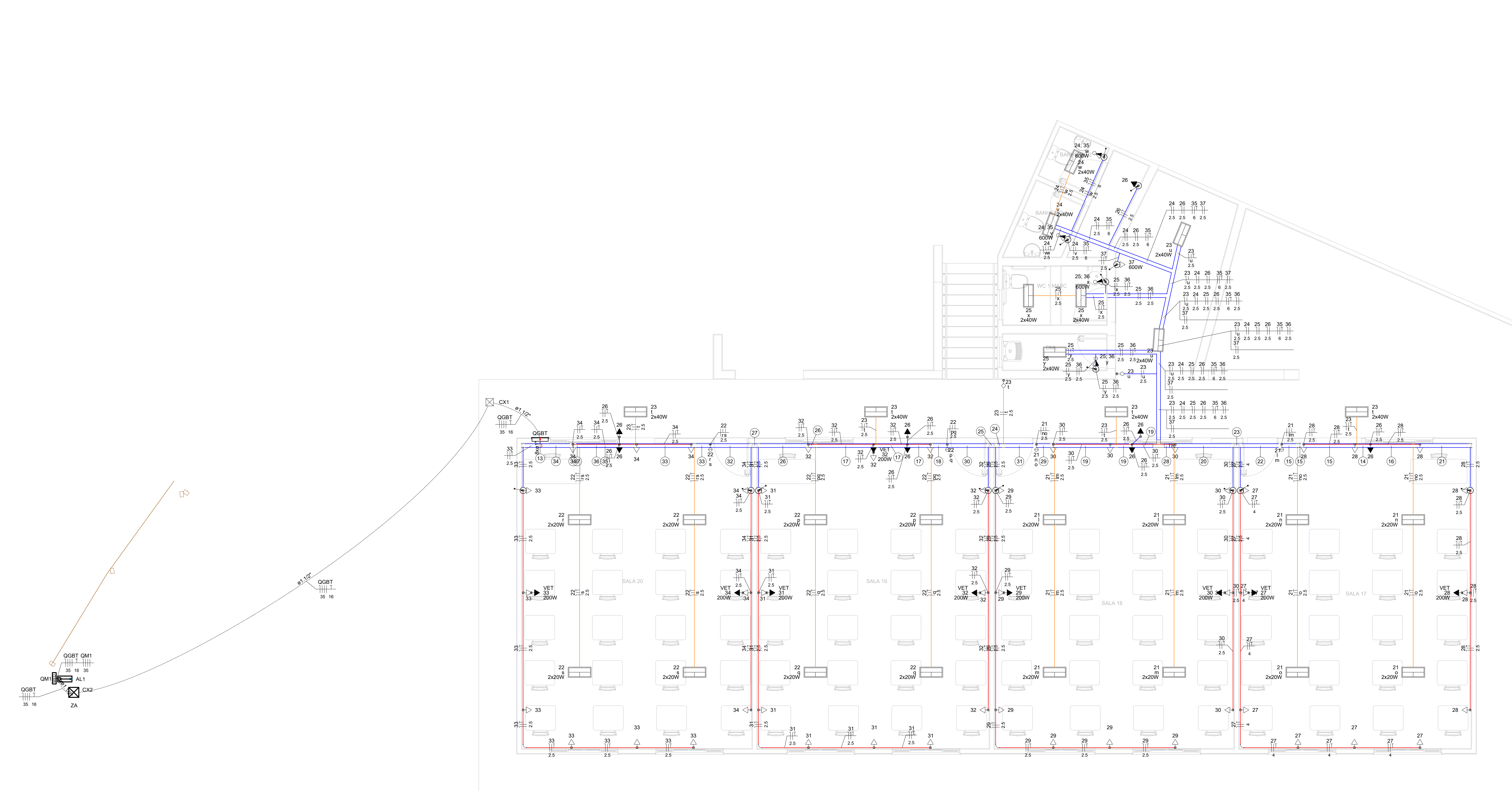




PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
Teto	
Alta	
Média	
Baixa	
Piso	

Quadro de Cargas (QM1) - PAV. 1 BLOCO 2 E BLOCO 3													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	It (A)
QGBT	3F+N+T	B1	220/127 V	22402	20800	R+S+T	6740	6740	7320	1.00	0.80	58.3	46.7
TOTAL				22402	20800	R+S+T	6740	6740	7320				63

Quadro de Demanda (QM1) - PAV. 1 BLOCO 2 E BLOCO 3				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00	
	80.00	5.20	5.20	
	10.40		17.20	

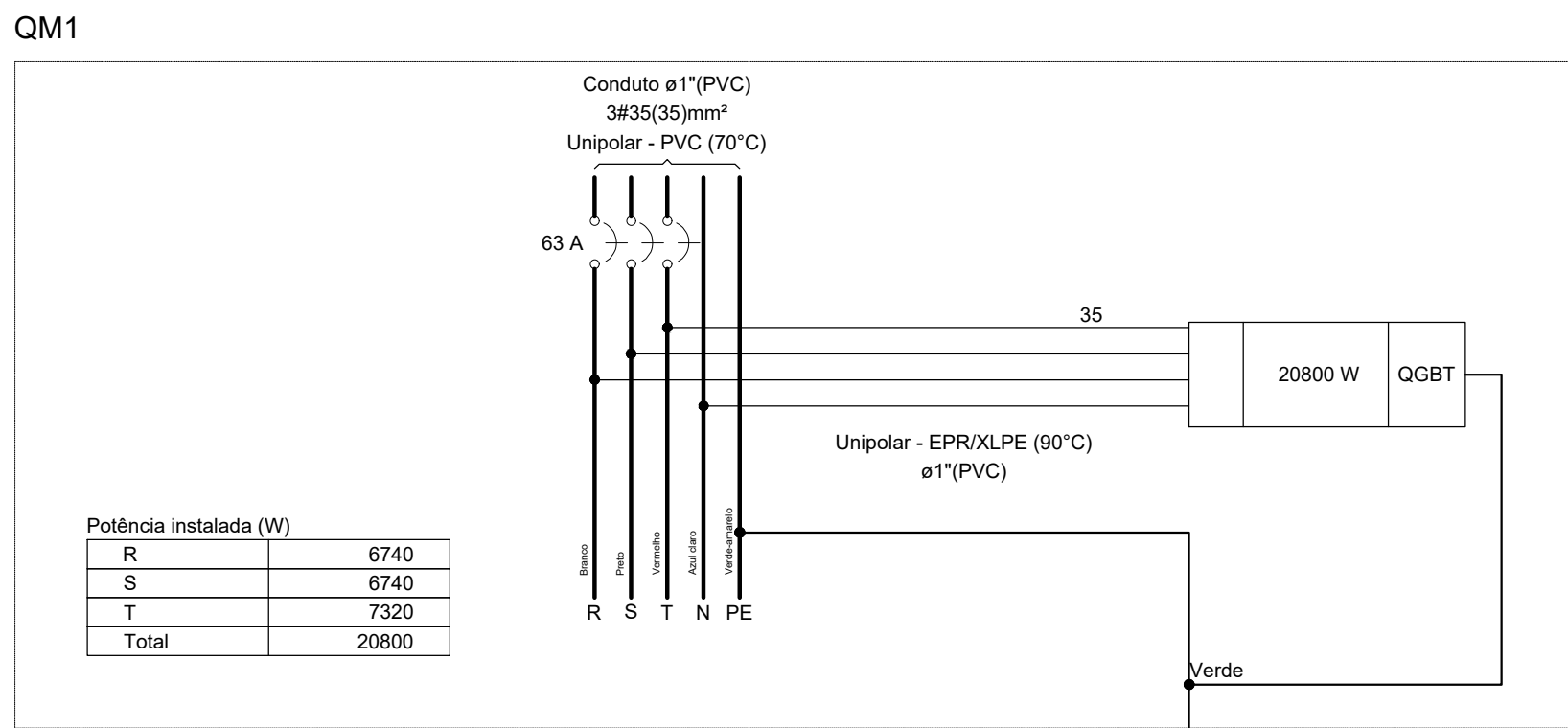


DIAGRAMA MULTIFILAR - QM1
SEM ESCALA

Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	2 pç
3/4"	
Bucha zamak	2 pç
3/4"	
Condulete PVC 5 entradas	69 pç
Condulete PVC 6 entradas	7 pç
Condulete PVC 6 entradas	5 pç
Curva 135° PVC rosca	16 pç
3/4"	
Linha PVC rosca	1 pç
2 1/2"	
Tampão aço galvanizado	1 pç
2 1/2"	
Acessórios uso geral	
Arnela lisa galvan.	90 pç
1/4"	
3/8"	
Bucha de nylon	110 pç
S10	
S4	
S6	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	162 pç
2.8x25mm autotarrachante	
4.2x20mm autotarrachante	
Parafuso galvan. cab. sext.	110 pç
1/4"x1 3/4" rosca soberto	
3/8"x1 1/2" rosca total VW	
Parafuso galvan. cabeça lenticla	24 pç
1/4"x5/8" máquina rosca total	
Porca sextavada galvan.	90 pç
1/4"	
3/8"	
Suporte para cabo de aço	23 pç
38x80mm	
Vergalhão galvan. rosca total	22 pç
1/4" (comp. p/ proj.)	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0.6/1kV (ref. Prysmian Voltaline Ecotene)	23.44 m
16 mm² - Verde-amarelo	
25 mm² - Azul claro	1.35 m
25 mm² - Branco	1.35 m
25 mm² - Preto	1.35 m
25 mm² - Vermelho	1.35 m
35 mm² - Azul claro	22.09 m
35 mm² - Branco	22.09 m
35 mm² - Preto	22.09 m
35 mm² - Vermelho	22.09 m
Isol. PVC - 0.6/1kV (ref. Inbrac Polivint Antichama)	1.95 m
35 mm² - Azul claro	
35 mm² - Branco	1.95 m
35 mm² - Preto	1.95 m
35 mm² - Vermelho	1.95 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Piratão Ecoplus BWF Flexível)	210.1 m
2.5 mm² - Amarelo	
2.5 mm² - Azul claro	566.08 m
2.5 mm² - Branco	247.22 m
2.5 mm² - Preto	78.13 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	237.6 m
2.5 mm² - Vermelho	160.63 m
4 mm² - Azul claro	45.44 m
4 mm² - Verde-amarelo	24.7 m
4 mm² - Vermelho	45.44 m
6 mm² - Azul claro	35.55 m
6 mm² - Preto	35.55 m
6 mm² - Verde-amarelo	35.55 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintado (ref. Lukbox)	1 pç
200x200x100 mm	
Caixa de inspeção	1 pç
ZA	
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete	2 pç
Interruptor 1 tecla simples	4 pç
Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A	4 pç
Interruptor 2 teclas simples	67 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	9 pç

Legenda - Pavimento	
2 Tomadas baixas	
2 Tomadas médias	
Caixa de passagem	
Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - média	
Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa	
Cotovelo reto 90°	
Curva 90°	
Entrada de serviço	
Interruptor paralelo 1 tecla - média	
Interruptor paralelo 2 teclas - média	
Interruptor simples 1 tecla - média	
Interruptor simples 2 teclas - média	
Interruptor simples e Tomada hexagonal - média	
Motor trifásico - baixo	
Ponto genérico de luz 2x18W	
Poste metálico 9 metros	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Refletor de led	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
Spot de sobrepor na parede 2 lâmpadas - alta	
T horizontal 90°	
Terminal	
Tomada alta	
Tomada baixa	
Tomada média	
Ventilador de parede alto	
Curva de 90° para de desce eletroduto	
Ponto para alimentação iluminação de emergência	

Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pç
32 A - 3 kA	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 pç
10 A - 3 kA	
16 A - 3 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	3 pç
175 V - 8 kA	
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN	1 pç
63 A	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. queen	
Acessórios para eletrocalha	21 pç
Saída horizontal para eletroduto	
Eletrocalha perfurada tipo U	55.1 m
100x50mm chapa 18	
Mão francesa Simples	50 pç
100x50mm	
Suporte vertical	23 pç
70x90mm	
T horizontal reto 90°	
100x50mm chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada	6 pç
50mm	
Tampa p T horizontal reto 90°	1 pç
100x50mm chapa 18	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	21.95 m
1 1/2"	
Eletroduto PVC rosca	
Bragadeira PVC encaixe	66 pç
1"	
Bragadeira galvan. tipo cunha	253 pç
1"	
Curva 90°	4 pç
3/4"	
Eletroduto, vara 3.0m	14 pç
1"	264.81 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto galvanizado, vara 3.0m	1 m
3/4"	
Luminárias e acessórios	
Lâmpada	54 pç
Lâmpada tubular de LED 18 W	
Luminária Tubular	27 pç
Luminária tubular de sobrepor 2x20 W	
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	1 pç
1 entrada	
Cabo cobre nu	3 pç
Seção 10mm²	
Cabo de aço galvanizado	1 pç
6.4mm (1/4")	
Nº 14 BWG (r/ 300g)	500 pç
Caixa inspeção de aterramento	1 pç
250x250x500mm	
Chita de alumínio para poste	6 pç
L=18mm, C=1.0m	
Haste de aterramento aço/cobre	1 pç
D=15mm, comprimento 2.4m	
Haste para armação secundária	1 pç
16"x50"	
16"x350"	1 pç
Isolador rodana 600V	1 pç
Porcelana Vidrada	1 pç
Plaste de aço galvanizado	1 pç
D=76mm, L=4.5mm	
Tampão poste de aço	1 pç
2 1/2"	
Terminal de aterramento	1 pç
Haste-cabo	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pç
CM-2 - Medidor potêncio e disjuntor - Medição direta de 13.1kW a 47kVA	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. inf., diâ. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	1 pç
Cap. 30 diâ. unip. - In barr. 100 A	

Legenda de fiação - PAV. 1 BLOCO 2 E BLOCO 3	
15	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 6 2.5 2.5 2.5 16
14	21 26 28 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
15	21 23 26 28 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
16	21 28 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
17	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
18	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
19	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
20	21 23 26 28 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
21	21 23 26 28 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
22	21 23 26 28 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
23	21 23 26 28 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
24	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
25	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
26	21 23 24 25 26 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16

Legenda de fiação - PAV. 1 BLOCO 2 E BLOCO 3	
27	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
28	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
29	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
30	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
31	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
32	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
33	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
34	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
35	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
36	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16
37	21 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 16

REV. 00	06/08/22	MISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE	PREFEITURA SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG		
PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS PEDRO HENRIQUE AUSTINIANO ENG. CIVIL COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. ELET. ADRIANO CAMPOS CREA: MG-147.362/D PROJETO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS DESENHO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS		
EMPREENHIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO			
ENDERECO	RUA DAS HORTÊNCIAS - B. CONJ. H. R. DAS MARGARIDAS SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		DISCIPLINA ELÉTRICO
ASSUNTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA, QUANTITATIVO, TABELAS E DETALHES FASE III - 1º PAVIMENTO		FOLHA Nº 01/04
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	MOVIMENTO
08/08/2022	INDICADA	ROO	DAC-PMSRS-JRC-FSIII-PE-ELE-ROO.DWG