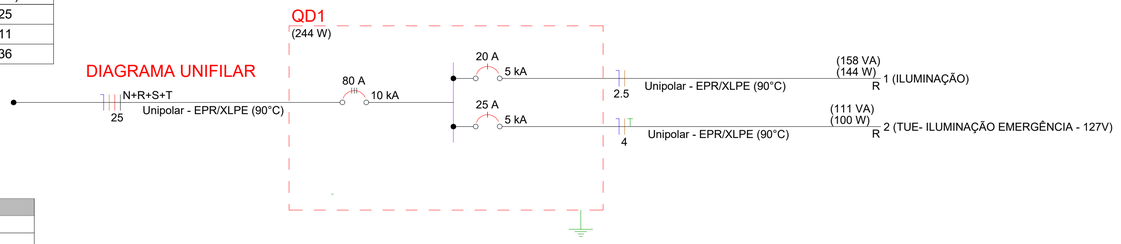
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	6		158	144	R	144			1.00	1.00	1.3	1.3	2.5	31.0	10	20	0.15	0.25	OK
2	TUE - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 127V	F+N+T	B1	127 V		1	111	100	R	100			1.00	1.00	0.9	0.9	4	42.0	10	25	0.12	0.24	OK
TOTAL					6	1	259	244	R	244	0	0											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

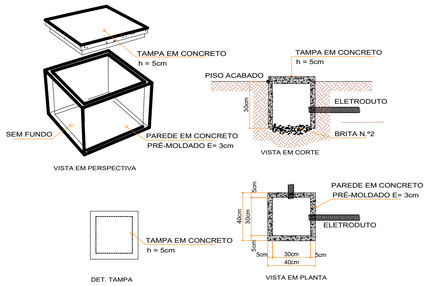
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
ILUMINAÇÃO	0.25	100.00	0.25
TUG - TOMADA DE USO GERAL	0.11	100.00	0.11
		TOTAL	0.36

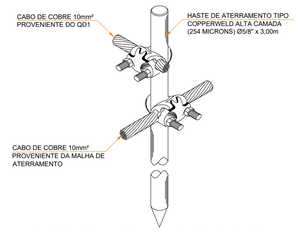
DIAGRAMA UNIFILAR



Lista de materiais

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2" MÉDIA - SINAPI - 91940	1 pç
4x2" ALTA - SINAPI - 91939	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)	
CABO DE COBRE 2,5mm - SINAPI - 91927	
2.5 mm² - Amarelo	33 m
2.5 mm² - Azul claro	30 m
CABO DE COBRE 4,0mm - SINAPI - 91929	
4 mm² - Azul claro	16 m
4 mm² - Branco	16 m
4 mm² - Verde-amarelo	16 m
CABO DE COBRE 10,0mm - SINAPI - 91935	
10 mm² - Verde-amarelo	25 m
CABO DE COBRE 25,0mm - SINAPI - 91984	
25 mm² - Azul claro	25 m
25 mm² - Vermelho	25 m
25 mm² - Preto	25 m
25 mm² - Branco	25 m
Caixa de passagem - embutir	
Caixa Enterrada 30x30x30 com tampa - SINAPI - 97881	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor simples - 1 tecla - SINAPI 91953	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A - SINAPI - 91992 - ALTA	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN (Curva C) 20 A - 5 kA COMPOSIÇÃO - 00	1 pç
Disjuntor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN (Curva C) 25 A - 5 kA COMPOSIÇÃO - 00	1 pç
Haste de Aterramento	
Haste de Aterramento 5/8 para SPDA - SINAPI - 96985	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
Eletroduto Flexível 3/4" - SINAPI - 91855	15 m
Eletroduto PEAD flexível	
Eletroduto PESADO	
Eletroduto Flexível 1.1/2" - SINAPI - 97667	20 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led SOBREPOR	
PLAFON 24W COMPOSIÇÃO - 00	6 pç
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO 3X100 AMPERES PARA 40 DISJUNTORES - SINAPI - 101881	1 pç
ENTRADA DE ENERGIA	
ENTRADA DE ENERGIS ELÉTRICA COM ANCORAGEM EM POSTRE MEDIÇÃO EM MURETA COM DISJUNTOR GERAL 3X100 AMPERES E SAIDA SUBTERRÂNEA - COMPOSIÇÃO - 00	1 pç



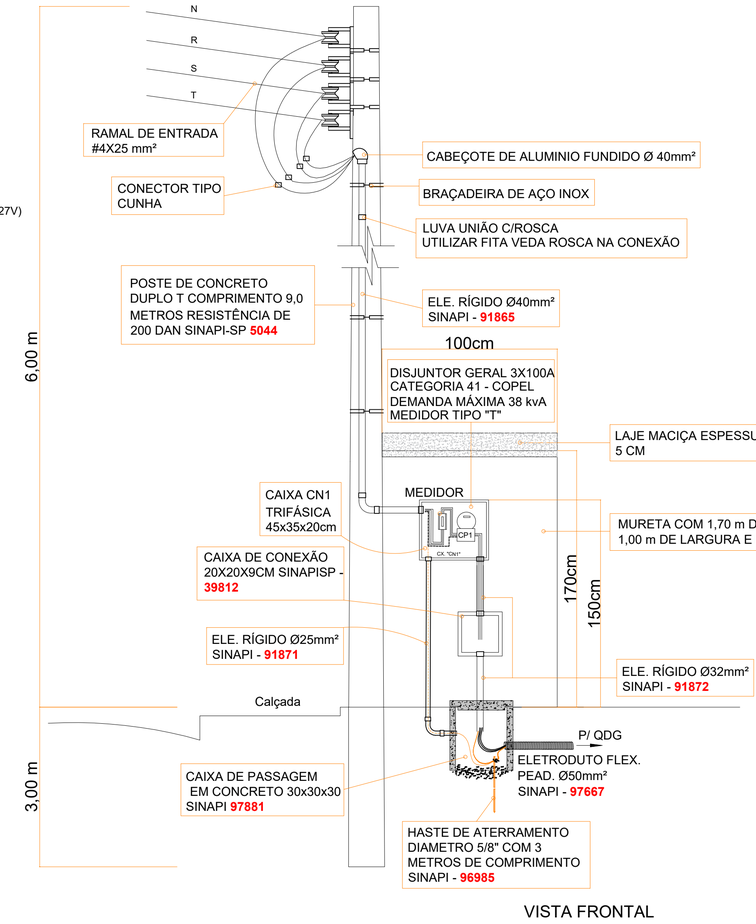


Detalhe / Conexão e terminal da haste de aterramento - SINAPI **96985**

S/ ESCALA



Luminaria Led Quadrada Embutir 24w 4000k
Cor: Branco
Potência: 24W
Temperatura de cor: 4000K
Equivalência: 48W
Fluxo Luminoso: 1680lm
Tensão: 100–240V (Bivolt)
Frequência: 50/60Hz
Vida Útil (L70): Até 15.000h
IRC: 70
Grau de Proteção: IP20
Ângulo de Abertura: 120°



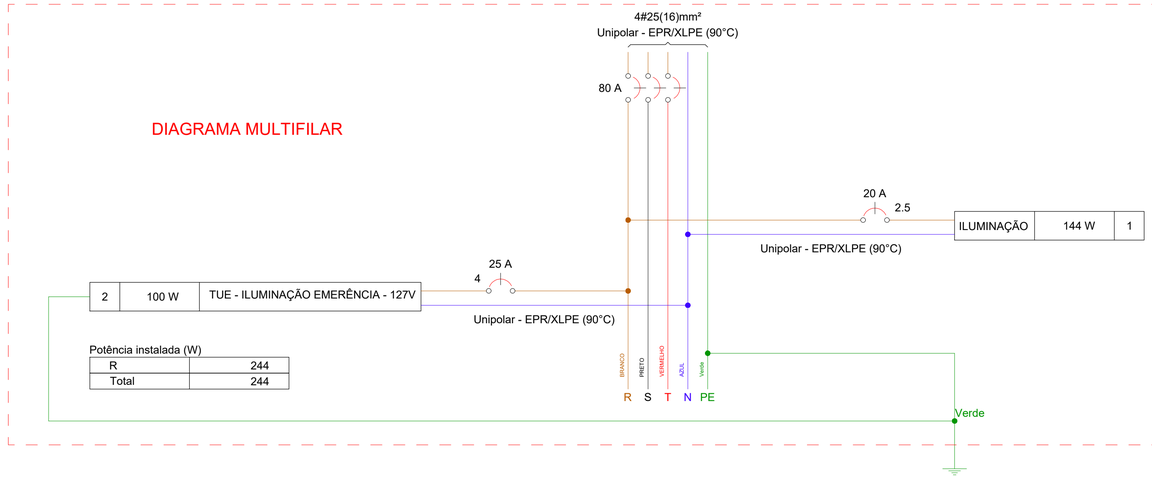
VISTA FRONTAL

Detalhe / Padrão de entrada - Medidor 3x100A

S/ ESCALA

QD1

DIAGRAMA MULTIFILAR



Potência instalada (W)

R	244
Total	244

Arquitetura em Projetos
Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO/OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY

LOCAL DA OBRA: R. PEDRO PAULO VENÉRIO ESQ. COM R. MARIO XAVIER DE SOUZA, Nº973, CENTRO / PARANACITY–PR, CEP: 87660-000

CONTEÚDO: QUADRO DE AMPLIAÇÃO DE CARGA, DIAGRAMA UNIFILAR, DIAGRAMA MULTIFILAR, QUANTITATIVO DE MATERIAIS, DETALHES

CÓDIGO

PRANCHA 04/04

ESCALA INDICADA

DATA 04/2026

PRANCHA A1

RESP. TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901 Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901 Dados: 2026.04.17 16:53:57 -03'00'
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A95.934-0

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PARANACITY
CNPJ nº: 01.590.290/0001-33

ISO A1 594x841