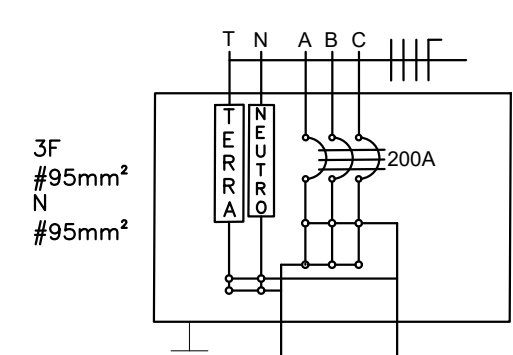
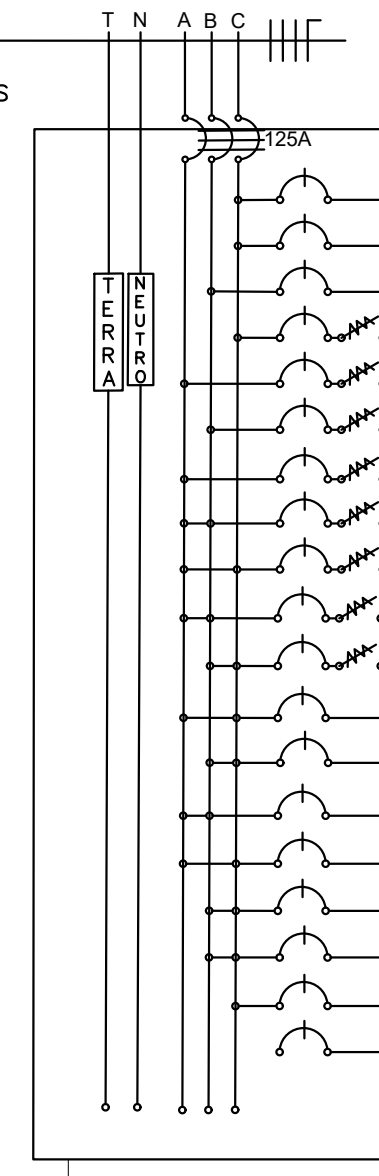


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

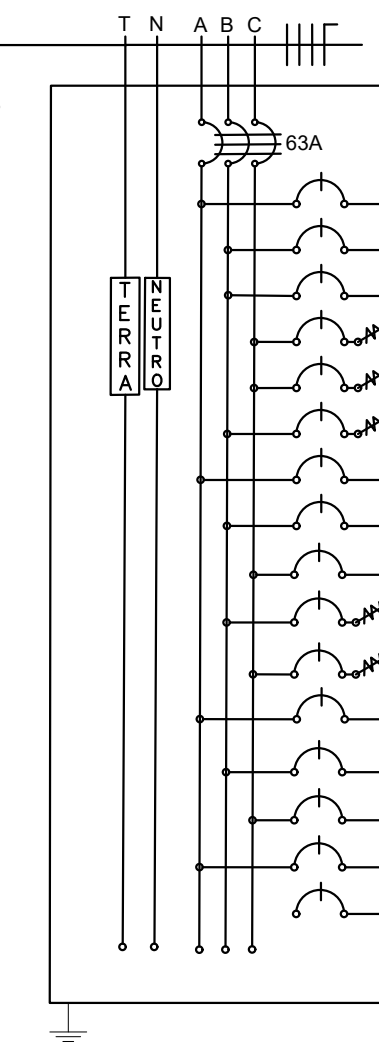


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01 (127/220V)



CIRCUITO	LÂMPADAS DE LED		QUADRO DE CARGAS																
			TOMADAS							POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	600W	1085W	1540W	2170W	6400W											
1	1	11	6						1.520,00	1.520,00	1,00	11,97	16			2,5	127	C	Iluminação Interna
2		14	5						1.620,00	1.620,00	1,00	12,76	16			2,5	127	C	Iluminação Interna
3	1	9	2						960,00	960,00	1,00	7,56	16			2,5	127	B	Iluminação Interna
4			17						1.700,00	1.890,00	0,90	14,88	16	25		2,5	127	C	Tomadas
5			17						1.700,00	1.890,00	0,90	14,88	16	25		2,5	127	A	Tomadas
6			5	2					1.700,00	1.890,00	0,90	14,88	16	25		2,5	127	B	Tomadas
7			17						1.700,00	1.890,00	0,90	14,88	16	25		2,5	127	A	Tomadas
8							1	6.400,00	6.400,00	1,00	30,45	32	40	6,0	220	AB		Chuveiro	
9							1	6.400,00	6.400,00	1,00	30,45	32	40	6,0	220	AC		Chuveiro	
10							1	6.400,00	6.400,00	1,00	30,45	32	40	6,0	220	AB		Chuveiro	
11							1	6.400,00	6.400,00	1,00	30,45	32	40	6,0	220	BC		Chuveiro	
12						1		2.170,00	2.410,00	0,90	10,95	20		4,0	220	AC		Ar condicionado	
13					1			1.540,00	1.710,00	0,90	7,77	20		4,0	220	BC		Ar condicionado	
14					1			1.085,00	1.205,00	0,90	5,48	20		4,0	220	AB		Ar condicionado	
15					1			1.085,00	1.205,00	0,90	5,48	20		4,0	220	AC		Ar condicionado	
16					1			1.085,00	1.205,00	0,90	5,48	20		4,0	220	BC		Ar condicionado	
17					1			1.085,00	1.205,00	0,90	5,48	20		4,0	220	BC		Ar condicionado	
18		6						480,00	480,00	1,00	3,78	16		2,5	127	C		Iluminação Externa	
19																		Reserva	
20																		Reserva	
TOTAL									45.030,00	46.680,00			125		3 x 50,0	220	ABC		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02 (127/220V)



QUADRO DE CARGAS																		
CIRCUITO	LÂMPADAS DE LED		TOMADAS					POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE	
	2x20W	2x40W	100W	600W	1085W	1540W	2170W	6400W										
1		6	1						580,00	580,00	1,00	4,57	16		2,5	127	A	Iluminação Interna
2		6	1						580,00	580,00	1,00	4,57	16		2,5	127	B	Iluminação Interna
3		2	2						360,00	360,00	1,00	2,84	16		2,5	127	B	Iluminação Interna
4			7						700,00	780,00	0,90	6,14	16	25	2,5	127	C	Tomadas
5			7						700,00	780,00	0,90	6,14	16	25	2,5	127	C	Tomadas
6			2						200,00	225,00	0,90	1,77	16	25	2,5	127	B	Tomadas
7					1				1.085,00	1.205,00	0,90	5,48	20		4,0	220	AB	Ar condicionado
8					1				1.085,00	1.205,00	0,90	5,48	20		4,0	220	BC	Ar condicionado
9					1				1.085,00	1.205,00	0,90	5,48	20		4,0	220	BC	Ar condicionado
10							1		6.400,00	6.400,00	1,00	30,45	32	40	6,0	220	AB	Chuveiro
11							1		6.400,00	6.400,00	1,00	30,45	32	40	6,0	220	AC	Chuveiro
12					1				1.085,00	1.205,00	0,90	5,48	20		4,0	220	BC	Ar condicionado
13					1				1.085,00	1.205,00	0,90	5,48	20		4,0	220	AB	Ar condicionado
14					1				1.085,00	1.205,00	0,90	5,48	20		4,0	220	AC	Ar condicionado
15		7							560,00	560,00	1,00	4,41	16		2,5	127	C	Iluminação Externa
16																		Reserva
17																		Reserva
18																		Reserva
TOTAL									22.990,00	23.895,00			63		3 x 16,0	220	ABC	

PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTICAS

ESCALA 1/50

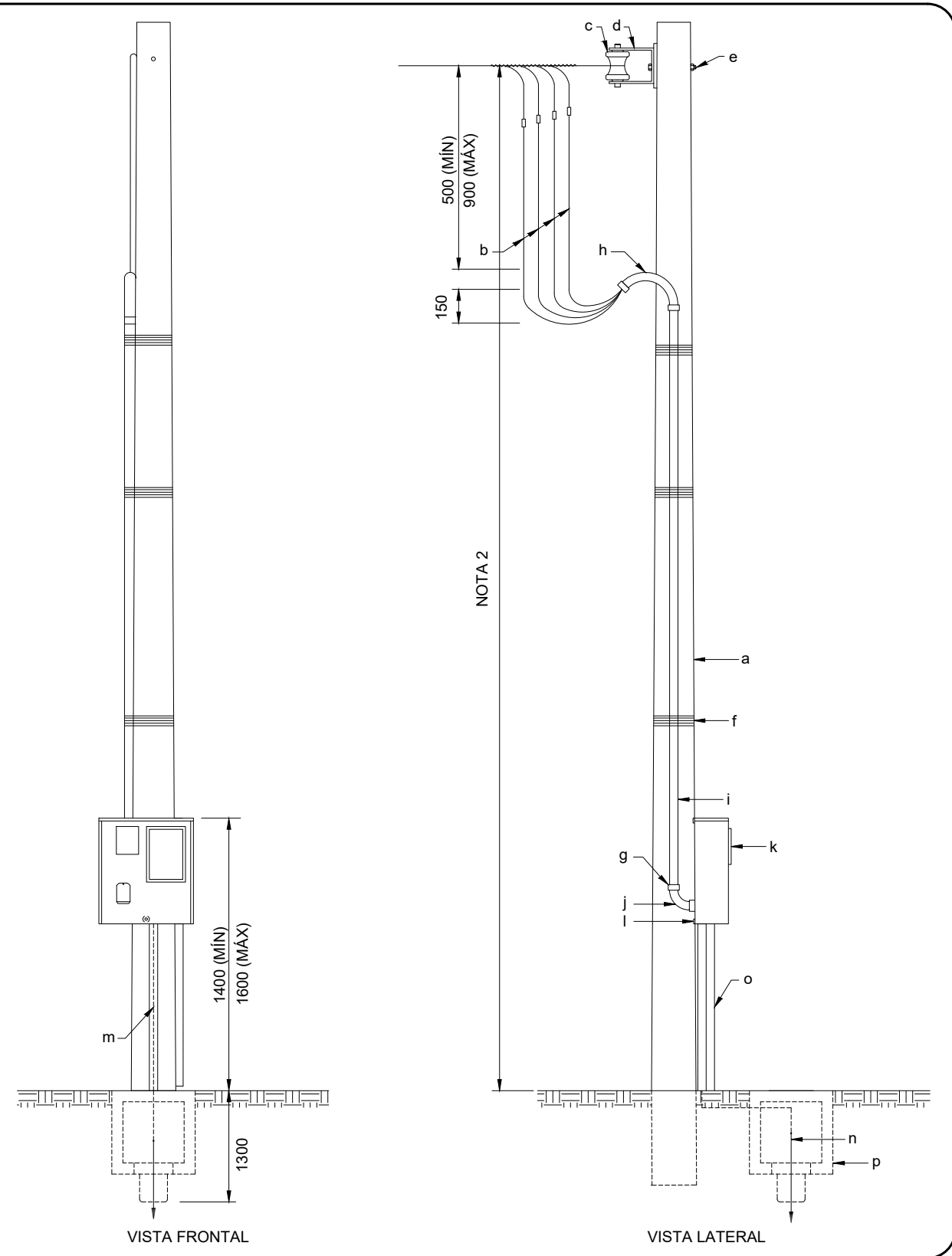
ESPECIFICAÇÕES DOS ELETRODUTOS	
1.	OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJES E PAREDES DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL E APRESENTAR RESISTÊNCIA MECÂNICA MÉDIA (COR LARANJA)
2.	OS ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL DE PEAD E APRESENTAR RESISTÊNCIA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES

SIMBOLÓGIA	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DO MEDIDOR
	TOMADA PARA CHUVEIRO INSTALADA À 2,20 M DO PISO ACABADO
	TOMADA BAIXA INSTALADA À 0,30 M DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA INSTALADA À 1,30 M DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INSTALADA À 2,20 M DO PISO ACABADO
	TOMADA PARA AR CONDICIONADO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
	INTERRUPTOR PARALELO DE UMA SEÇÃO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO COM TOMADA
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES COM TOMADA
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES COM TOMADA
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO SIMPLES E UMA PARALELA COM TOMADA
	PONTO DE LUZ (LUMINÁRIA DE LED 2x40W)
	PONTO DE LUZ (LUMINÁRIA DE LED 2x20W)
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUMINÁRIA DE LED 1x20W)
	ELETRODUTO ENTERRADO OU EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE
CORES DOS FIOS	
NEUTRO: AZUL CLARO	
FASE: VERMELHO	
TERRA: VERDE OU VERDE COM AMARELO	
OBSERVAÇÕES:	
1. CONDUTORES SEM ESPECIFICAÇÃO EM PLANTA POSSUEM SEÇÃO DE 2,5 MM²	
2. ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO EM PLANTA POSSUEM DIÂMETRO DE 25 MM	
3. TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS EM PLANTA POSSUEM POTÊNCIA DE 100 W	

OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL DEVIDAMENTE HABILITADO E READEQUADO, QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
a	POSTE DE CONCRETO CONFORME CONCESSIONÁRIA
b	RAMAL DE SERVIÇO COM CONDUTOR DE COBRE
c	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO
d	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA POR ESTRIBO
e	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA
f	CINTA DE AÇO PARA AMARRAÇÃO
g	LUVA DE PVC RÍGIDO OU AÇO GALVANIZADO
h	CURVA DE 180° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
i	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO OU DE AÇO GALVANIZADO
j	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
k	CAIXA PARA MEDIDOR PADRÃO COPEL
l	SUPORTE DE MADEIRA DE LEI
m	CONDUTOR DE COBRE NU
n	ELETRODUTO DE ATERRAMENTO COM CONECTOR
o	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO OU DE AÇO GALVANIZADO
p	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

NOTAS	
1.	A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA RESPECTIVA COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA
2.	EM LOCAIS DE TRÂNSITO OU PASSAGEM DE VEÍCULOS, A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A PARTE INFERIOR DE QUALQUER CONDUTOR E O SOLO OU PISO NÃO PODE SER INFERIOR A 5,50 METROS
3.	EM LOCAIS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES, A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A PARTE INFERIOR DE QUALQUER CONDUTOR E O SOLO OU PISO NÃO PODE SER INFERIOR A 3,50 METROS
4.	AS DIMENSÕES INDICADAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS



DETALHE DO PADRÃO DE ENTRADA

SEM ESCALA



MEDIANEIRA  
PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: Edificação Socioassistencial Denominada Centro Dia

Local da Obra: Rua Vitor Louzada, Quadra 02, Lote 11  
Bairro Ipiranga  
Medianeira / PR

Proprietário:

Município de Medianeira  
CNPJ: 76.206.461/0001-58

Responsabilidade Técnica

Engenheiro Civil Marcus Vinícius Vargas  
CREA/PR 136201-D  
Responsável pela projeto

Estadísticas da Obra:

Área do Lote (Matrícula RI 36.600) ..... 5.450,00 m²  
Área Total Construída ..... 338,05 m²  
Área de Propriedade ..... 338,05 m²  
Taxa de Ocupação ..... 6,20%  
Área Impermeável ..... 338,05 m²  
Taxa de Permeabilidade ..... 11,33%  
Número de Parâmetros ..... 01  
Certificado de Aprovação ..... 0,002

Conteúdo:

Projeto Executivo

Desenho:

Marcus Vinícius Vargas

Data:

10 de Agosto de 2022

Escala:

Indicada

Aprovações Públicas:

Prancha:

01/01