



Esquema vertical elétrico  
(por item)

Teste

Quadro

Descrição

Esquema

Tensão (V)

Pot. total (W)

Pot. - R (W)

Pot. - S (W)

Pot. - T (W)

Demanda Total (VA)

Demanda - R (VA)

Demanda - S (VA)

Demanda - T (VA)

Seção (mm²)

Disj. (A)

Conduto

QD3	3F-H+T	220/127 V	21668	6540	7380	7380	22119	7200	7833	8186	50	75	64"	
QD2	3F-H+T	220/127 V	19040	5780	6530	6730	20031	6131	6839	7061	35	63	64"	
QD1	3F-H+T	220/127 V	23646	8133	7854	7860	28798	9555	8788	8604	50	80	64"	
QGBT1	Quadro QGBT	3F-H+T	220/127 V	95694	30873	32644	32178	106649	33378	36830	36441	120	225	63"
QD4	3F-H+T	220/127 V	26020	8620	8900	8900	29131	8242	10167	9722	50	80	64"	
QD5	3F-H+T	220/127 V	6300	1800	2000	1500	7600	1800	3162	2967	18	16	64"	
GM1	Medidor	3F-H+T	220/127 V	95694	30873	32644	32178	106649	33378	36830	36441	120	225	63"

Legenda de Fiação

1	120"	64"
2	120"	64"
3	120"	64"
4	120"	64"
5	120"	64"
6	120"	64"
7	120"	64"

Quadro de Demanda (GM1)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de Demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferro elétrico, aquecedores de água (Não residencial)	40.00	40.00	16.00
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	23.84	100.00	23.84
Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
Motores	5.76	63.30	3.65
Uso Específico	8.60	100.00	8.60
TOTAL			71.51

Esquema isométrico de Fiação Escala 1:50

Projeto		<b>ELÉTRICO</b>		Data		NOV/2019	
		INSTITUCIONAL		Folha		02/03	
Especificações PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL MUNICIPAL. ENDEREÇO: RUA C7, PRACA SE-2B, SETOR NOVO. CEP: 38.590-000, PARANAITÁ - MT. Assunto: ISOMÉTRICO E ESQUEMAS DE LIGAÇÃO DOS QUADROS							
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAITÁ CNPJ: 03.239.043/0001-12							
Áreas: VER PROJETO ARQUITETÔNICO				Cliente			
Localização Esquemática: VER PROJETO ARQUITETÔNICO				Responsável Técnico pela Elaboração e Execução dos Projetos <b>ALEX OSCAR DE SOUSA</b> CREA - PR 141259/D			
Autenticações				Empresa: <b>A O DE SOUSA EIRELI - ME</b> CNPJ: 17.787.272/0001-88 TELEFONE: (68) 3541-4607			