



Quadro de Cargas (QD1)

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 (A)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dsj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	320	288	R	288			1.00	0.80	2.4	2.5	31.0	10	0.53	0.53		OK
a					71	64	R	64			1.00	0.80	0.7	2.5	31.0					OK
b					107	96	R	96			1.00	0.80	1.0	2.5	31.0					OK
c					107	96	R	96			1.00	0.80	1.0	2.5	31.0					OK
d					36	32	R	32			1.00	0.80	0.3	2.5	31.0					OK
2	Tomadas	F+N+T	B1	127 V	778	700	T			700	1.00	0.80	7.7	6.1	2.5	31.0	10	1.14	1.14	OK
3	Tomadas	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	S			1100	1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	31.0	10	0.79	0.79	OK
TOTAL					2320	2088	R+S+T	288	1100	700										

Quadro de Cargas (QD2)

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 (A)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dsj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
5	Chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.80	30.7	24.5	4	42.0	25	0.37	0.37	OK
6	Chuveiro 02	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.80	30.7	24.5	4	42.0	25	0.37	0.37	OK
7	Iluminação	F+N	B1	127 V	107	96	R	96			1.00	0.80	1.0	0.8	2.5	31.0	10	0.21	0.21	OK
e					107	96	R	96			1.00	0.80	1.0	0.8	2.5	31.0				OK
8	Tomadas	F+N+T	B1	127 V	111	100	S			100	1.00	0.80	1.1	0.9	2.5	31.0	10	0.11	0.11	OK
TOTAL					11018	10996	R+S	5496	5500	0										

Legenda

- Interruptor 2 simples e 1 paralelo a 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
- Luminária LED 32W
- ▬ Quadro de distribuição
- ▲ Tomada alta a 1,80m do piso
- ▲ Tomada média a 1,20m do piso
- Tomada no piso

Lista de Materiais (QD1)

Descrição	Quantidade
Caixa PVC 4x2"	18 pçs
Caixa PVC octogonal 3x3"	9 pçs
Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecotene) 2,5 mm²	277.15 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	15 pçs
Placa p/ 1 função	2 pçs
Placa p/ 3 funções retangulares	1 pçs
S/ placa	1 pçs
Interruptor 1 tecla paralela	1 pçs
Interruptor 1 tecla simples	1 pçs
Interruptor 3 teclas - 2 simples e paralela	2 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	14 pçs
Tomada Dv2" Tampa unha	1 pçs
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	3 pçs
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	4 pçs
Eletroduto PVC flexível 3/4"	84.65 m
Eletroduto leve 3/4"	84.65 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepór Ledvance Lwln 32W	9 pçs
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Barr. trif., dsj geral, compacto - UL (Ref. Morator) Cap. 14 dsj. unip. - In barr. 100 A	1 pçs

Lista de Materiais (QD2)

Descrição	Quantidade
Caixa PVC 4x2"	5 pçs
Caixa PVC octogonal 3x3"	3 pçs
Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecotene) 2,5 mm²	73.9 m
4 mm²	20.9 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	2 pçs
Placa cega	1 pçs
Placa p/ 1 função	2 pçs
Placa p/ 1 função retangular	2 pçs
S/ placa	1 pçs
Interruptor 1 tecla paralela	2 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pçs
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	2 pçs
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C) 25 A - 25 kA	2 pçs
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	3 pçs
Eletroduto PVC flexível	23.9 m
Eletroduto leve 3/4"	23.9 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepór Ledvance Lwln 32W	3 pçs
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Barr. trif., no Fuset-dsj geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 20 dsj. unip. - In barr. 100 A	1 pçs

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PROF. VANDERLEI CECATTO - LOTE 02	
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE CNPJ: 04.217.362.0001-90	
LOCAL DA OBRA:	AV. KULUENE, QUADRA 01, LOTES 11/12/13/14	
SETOR/BAIRRO:	JARDIM BEM VIVER	
CIDADE:	SANTO ANTONIO DO LESTE, MT	
AUTOR DO PROJETO:	AMINADALB ALVES DE SOUZA JÚNIOR CREA - MT 015706	
REPRESENTANTE TÉCNICO:	AMINADALB ALVES DE SOUZA JÚNIOR CREA - MT 015706	
DATA:	15/10/18	ESCALA: INDICADA
DESENHO:	ASSUNTO PROJETO ELÉTRICO PROJETO ELÉTRICO, DIAGRAMA DISTRIB. LISTA DE MATERIAIS, QUADRO DE CARGAS	FOLHA N° 3/3
 RUA A. N. 367 JARDIM SANTA INEZ. SANTO ANTONIO DO LESTE-MT. FONE: (66) 3488-1080 CEP: 78.628-000	ASS. RESPONSÁVEL TÉCNICO	ÁREAS E OCUPAÇÃO (%)
	AMINADALB A. SOUZA JR CREA - MT 015706	TERRENO=2.338,00M²=100% CONSTRUIDA=632,60M²=27,06%
	REPRESENTANTE DO MUNICÍPIO:	AMPLIAÇÃO=600,02M²=25,66% ÁREA TOT.=1232,62M²=52,72%
MIGUEL JOSÉ BRUNETTA PREFEITO MUNICIPAL		
RESERVADO À APROVAÇÃO		