Quadro de Cargas (QD2) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ic< (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD3		3F+N+T	D	220/127 V	24	100	600	1085	1630	48459	44645	R+S+T	15121	15178	14346	1.00	0.80	132.0	105.6	35	122.0	5	100	1.20	3.10	OK
28	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	23					613	552	S		552		1.00	0.70	3.9	4.8	2.5	24.0	5	16	0.50	2.40	OK
29	TUG CIRCULAÇÃO 2	F+N+T	B1	127 V		6				667	600	T			600	1.00	0.80	6.6	5.2	2.5	24.0	5	16	0.79	2.68	OK
30	TUG SALAS FISIOTERAPIA	F+N+T	B1	127 V		13				1444	1300	T			1300	1.00	0.70	16.2	11.4	2.5	24.0	5	16	2.82	4.72	OK
31	TUG SANI. FISIOTERAPIA	F+N+T	B1	127 V		1				111	100	T			100	1.00	0.70	1.2	0.9	2.5	24.0	5	16	0.29	2.19	OK
32	TUG SALA DE VACINAS/ CONSULTÓRIOS 1 E 2	F+N+T	B1	127 V		12	1			2000	1800	S		1800		1.00	0.70	22.5	15.7	2.5	24.0	5	16	1.77	3.67	OK
33	TUG SALAS CURATIVOS INJETÁVEIS	F+N+T	B1	127 V		17				1889	1700	S		1700		1.00	0.70	21.2	14.9	2.5	24.0	5	16	1.51	3.41	OK
34	TUG VENT. MEC. PARAMENTAÇÃO	F+N+T	B1	127 V			1			667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	5	16	0.80	2.70	OK
35	AR COND. EXPURGO	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	S+T		543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.36	2.26	OK
36	AR COND. SALA DE ESTERILIZAÇÃO	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	R+T	543		543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.29	2.18	OK
37	AR COND. SALA DE INJETÁVEIS	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	S+T		543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.21	2.11	OK
38	AR COND. SALA DE CURATIVOS	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	R+T	543		543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.14	2.04	OK
39	AR COND. SALA DE VACINA	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	S+T		543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.19	2.09	OK
40	AR COND. CONSULTÓRIO 1	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	S+T		543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.28	2.18	OK
41	AR COND. CONSULTÓRIO 2	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.36	2.26	OK
42	AR COND. SALA DE AVALIAÇÃO 1	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.47	2.37	OK
43	AR COND. BOX 1	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	S+T		543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.51	2.41	OK
44	AR COND. SALA DE FISIO 1	F+F+T	B1	220 V					1	1811	1630	R+T	815		815	1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	5	20	0.82	2.72	OK
45	AR COND. SALA DE FISIO 2	F+F+T	B1	220 V					1	1811	1630	R+T	815		815	1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	5	20	0.81	2.71	OK
46	TUE LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V		10				1111	1000	R	1000			1.00	0.70	8.7	8.7	2.5	24.0	5	16	0.41	2.31	OK
47	CIRCUITO RESERVA 1	F+N+T	B1	127 V						1200	1200	T			1200	1.00	0.70	9.4	9.4	2.5	24.0	5	16	0.00	0.00	OK
48	CIRCUITO RESERVA 2	F+N+T	B1	127 V						1200	1200	R	1200			1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	5	16	0.00	0.00	OK
49	CIRCUITO RESERVA 3	F+N+T	B1	127 V						1200	1200	R	1200			1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	5	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					23	59	2	9	2	75034	68922	R+S+T	22921	23028	22973											

Quadro de Demanda (QD2) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	16.20	84.00	13.61
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	26.34	100.00	26.34
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	32.49	40.00	13.00
		TOTAL	52.94

Quadro de Cargas (QD3) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ic< (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					15	18	24	30	100	200	600	1085	1630	1990	2000	2200	5400														
50	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	1	2	21	7										1035	765	T			765	1.00	0.70	5.9	8.1	2.5	24.0	5	16	0.85	3.95	OK
51	TUG COPA 1	F+N+T	B1	127 V						2	1							1111	1000	T			1000	1.00	0.70	12.5	8.7	4	32.0	5	16	1.42	4.52	OK
52	TUG COPA 2	F+N+T	B1	127 V							5	1						1222	1100	T			1100	1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	5	16	1.93	5.03	OK
53	TUG REFEITÓRIO	F+N+T	B1	127 V							8							889	800	R	800			1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	24.0	5	16	0.95	4.04	OK
54	TUG CIRCULAÇÃO 3	F+F+T	B1	220 V							5							556	500	R+T	250		250	1.00	0.70	3.6	2.5	2.5	24.0	5	16	0.13	3.22	OK
55	TUG VEST. MASCULINO	F+N+T	B1	127 V								1	1					889	800	S		800		1.00	0.80	8.7	7.0	2.5	24.0	5	16	1.03	4.13	OK
56	TUG VEST. FEMININO	F+N+T	B1	127 V								1	1					889	800	S		800		1.00	0.80	8.7	7.0	2.5	24.0	5	16	1.05	4.15	OK
57	TUG DML/ALMOX./SALA DIR.	F+N+T	B1	127 V							9							1000	900	S		900		1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	5	16	0.65	3.74	OK
58	TUG SANI. MOTORISTA	F+N+T	B1	127 V								1						667	600	T		600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	5	16	0.91	4.01	OK
59	TUG SALA. MOTORISTA	F+N+T	B1	127 V							5							556	500	S		500		1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	5	16	0.76	3.86	OK
60	TUG SALA ATV. COLETIVAS/CIRCULAÇÃO 2	F+N+T	B1	127 V							7							778	700	S		700		1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	5	16	1.13	4.23	OK
61	TUG CENTRAL DE ALARME	F+N+T	B1	127 V								1						667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	5	10	0.87	3.97	OK
62	TUE COPA	F+F+T	B1	220 V											1			2222	2000	R+S	1000	1000		1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	5	16	1.15	4.24	OK
63	AR. COND REFEITÓRIO	F+F+T	B1	220 V										1				2211	1990	R+T	995		995	1.00	1.00	10.1	10.1	4	32.0	5	20	0.41	3.51	OK
64	AR COND. SALA ATV COLETIVA 1	F+F+T	B1	220 V									1					1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	5	20	0.46	3.56	OK
65	AR COND. SALA ATV COLETIVA 2	F+F+T	B1	220 V									1					1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	5	20	0.57	3.67	OK
66	AR COND. SALA ATV COLETIVA 3	F+F+T	B1	220 V									1					1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	5	20	0.40	3.50	OK
67	AR COND. SALA ATV COLETIVA 4	F+F+T	B1	220 V									1					1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	5	20	0.55	3.65	OK
68	AR COND. SALA DIRETORIA	F+F+T	B1	220 V								1						1206	1085	S+T		543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.21	3.30	OK
69	AR COND. SALA MOTORISTA	F+F+T	B1	220 V								1						1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.29	3.39	OK
70	CHUV. VESTI. MASCULINO	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	5	32	0.44	3.54	OK
71	CHUV. VESTI. FEMININO	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	5	32	0.48	3.58	OK
72	CHUV. WC MOTORISTA	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	5	32	0.73	3.82	OK
73	TUE LÂMPADA DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	127 V				9										1000	900	R	900			1.00	0.70	7.5	7.9	2.5	24.0	5	16	0.59	3.69	OK
74	TUE POÇO	3F+T	B1	220 V												1		3313	2200	R+S+T	733	733	733	1.00	0.70	12.4	8.7	2.5	21.0	3	10	1.61	4.71	OK
75	CIRCUITO RESERVA 1	F+N+T	B1	127 V														1200	1200	T			1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	5	16	0.00	0.00	OK
76	CIRCUITO RESERVA 2	F+N+T	B1	127 V														1200	1200	T			1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	5	16	0.00	0.00	OK
77	CIRCUITO RESERVA 3	F+N+T	B1	127 V														1200	1200	R	1200			1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	5	16	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	2	21	7	48	4	6	2	4	1	1	1	3	48459	44645	R+S+T	15121	15178	14346									

Quadro de Demanda (QD3) - Térreo

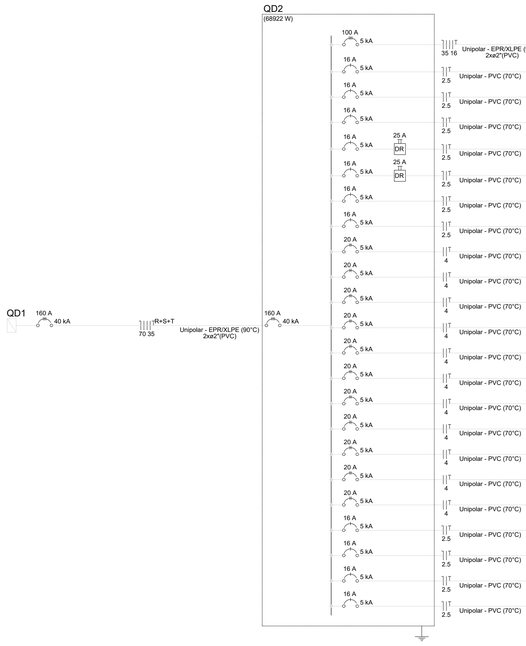
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	16.20	84.00	13.61
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	11.87	100.00	11.87
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	20.39	40.00	8.16
		TOTAL	33.63

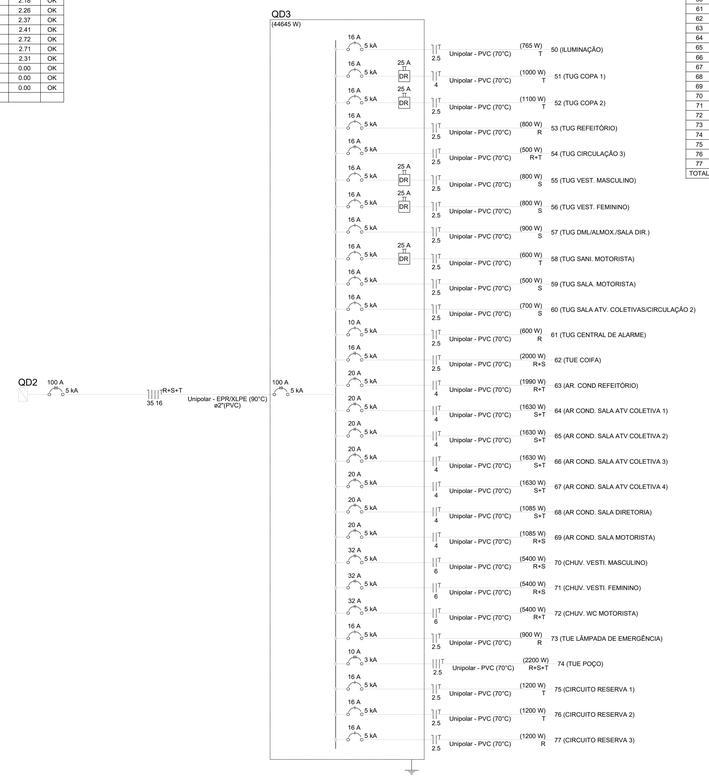
Quadro de Cargas (QD CONSUL.1) - Térreo

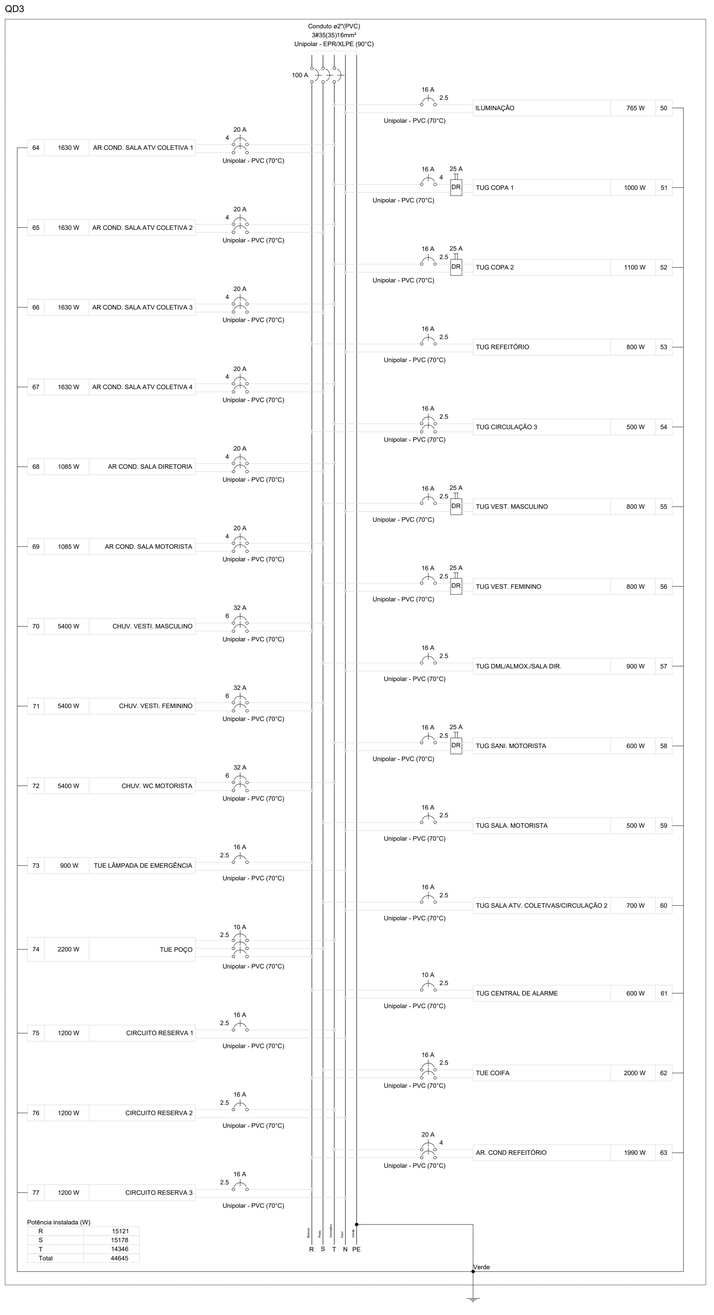
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ic< (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					24	100	600	1000	1085																	
78	ILUMINAÇÃO	F+F	B1	220 V	2					53	48	S+T			24	1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5	5	10	0.03	2.55	OK
79	TUG CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	F+N+T	B1	127 V		5	1			1222	1100	S		1100		1.00	1.00	9.6	9.6	2.5	24.0	5	16	1.15	3.68	OK
80	AR COND. CONSUL. ODONTOLÓGICO	F+F+T	B1	220 V				1		1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	5	20	0.14	2.67	OK
81	TUE COMPRESSOR	F+F+T	B1	220 V			1			1111	1000	R+T	500		500	1.00	1.00	5.1	5.1	4	32.0	5	16	0.21	2.73	OK
82	CIRCUITO RESERVA 1	F+N+T	B1	127 V						1200	1200	R	1200			1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	5	10	0.00	0.00	OK
83	CIRCUITO RESERVA 2	F+N+T	B1	127 V						1200	1200	T			1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					2	5	1	1	1	5992	5633	R+S+T	2243	1667	1724											

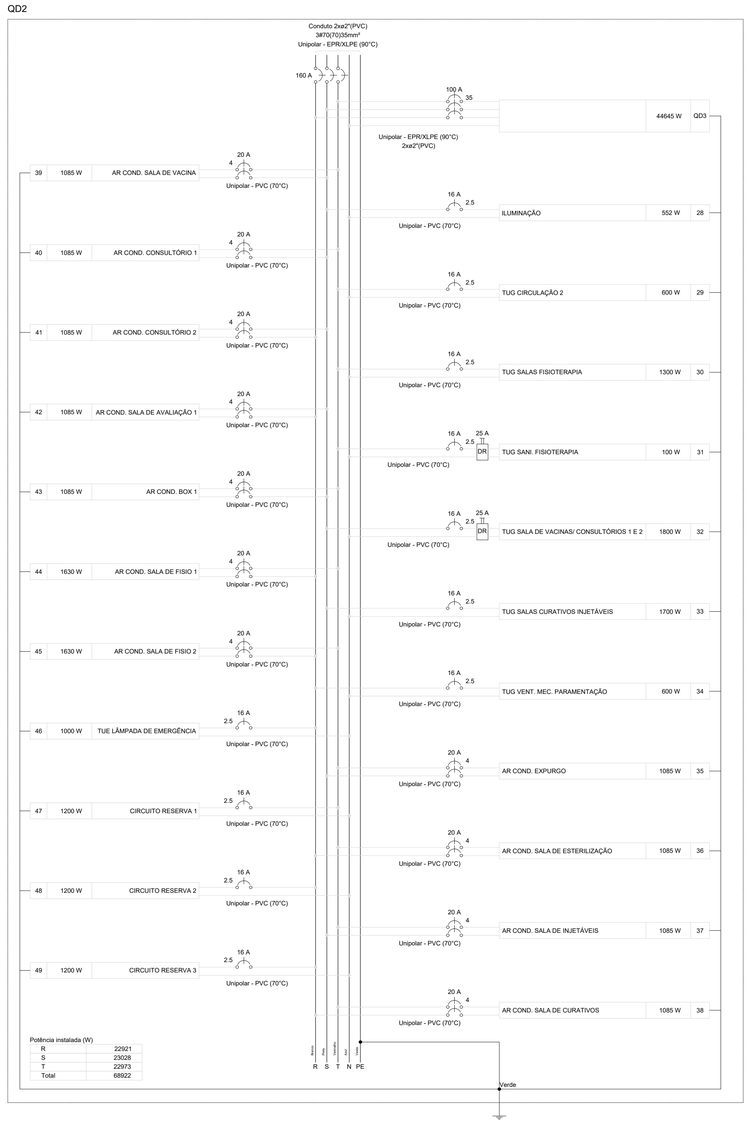
Quadro de Demanda (QD CONSUL.1) - Térreo

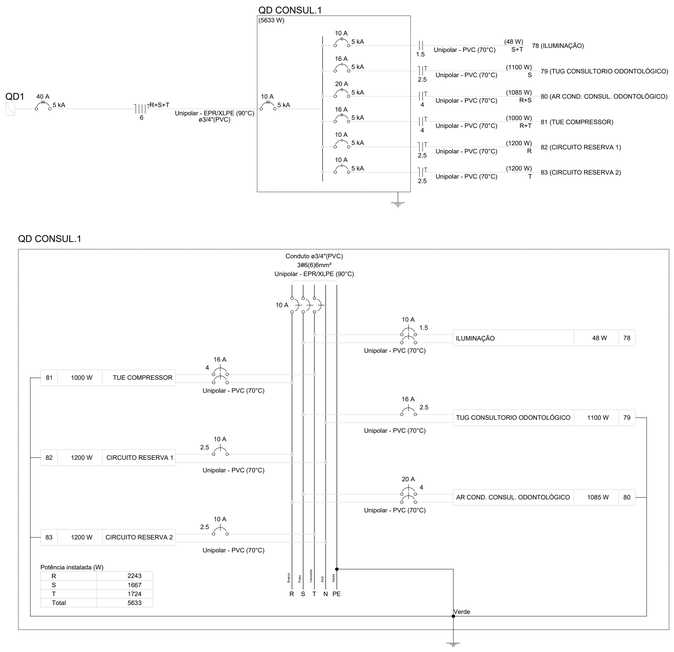
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	1.21	100.00	1.21
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	4.79	40.00	1.91
		TOTAL	3.12











Aprovação/Autentificações:

ESTADO DO MATO GROSSO

Cliente:

Prefeitura Municipal de PARANAÍTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAITA
Rua Alceu Rossi, s/n - centro - 78590-000
Telefone: (66) 3563-2700
CNPJ: 03.239.043/0001-12

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsavel Tecnico:

AGIL PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS
Tv. do Parecis, 24 Sala B - Centro, Colider - MT, 78500-000
CNPJ: 17.787.272/0001-86

ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
Assinado digitalmente por ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=22429026000178, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=ALEX OSCAR DE SOUSA:90384865100
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.10.16 16:24:36-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR- 141259/D

Tipo de Obra: INSTITUCIONAL **Modalidade:** PÚBLICA

DADOS DA OBRA

Objeto de contrato: **Convênio:** 0000
PROJETO DE UM ESTABELECIMENTO DE ASSISTÊNCIA MÉDICO-AMBULATORIAL MUNICIPAL - POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA SÃO PEDRO

Endereço da obra:
Estrada Vicinal LO-09, Comunidade: Sombra da Manhã, Lote 608, Assentamento São Pedro, Zona Rural, CEP: 78590-000, PARANAÍTA-MT

Coordenada:
09°46'14.86"S | 56°41'09.53"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteudo:
PROJETO ELETRICO

Quadro de Áreas/Legenda:

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

REV:	01
DATA:	Outubro de 2023.
ESCALA:	INDICADA
NOMECLATURA:	**FOLHA:**
ELE	**2/2**

OBS: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, LEI DE REGULAMENTO DIREITO AUTORAL Nº 9.610/73