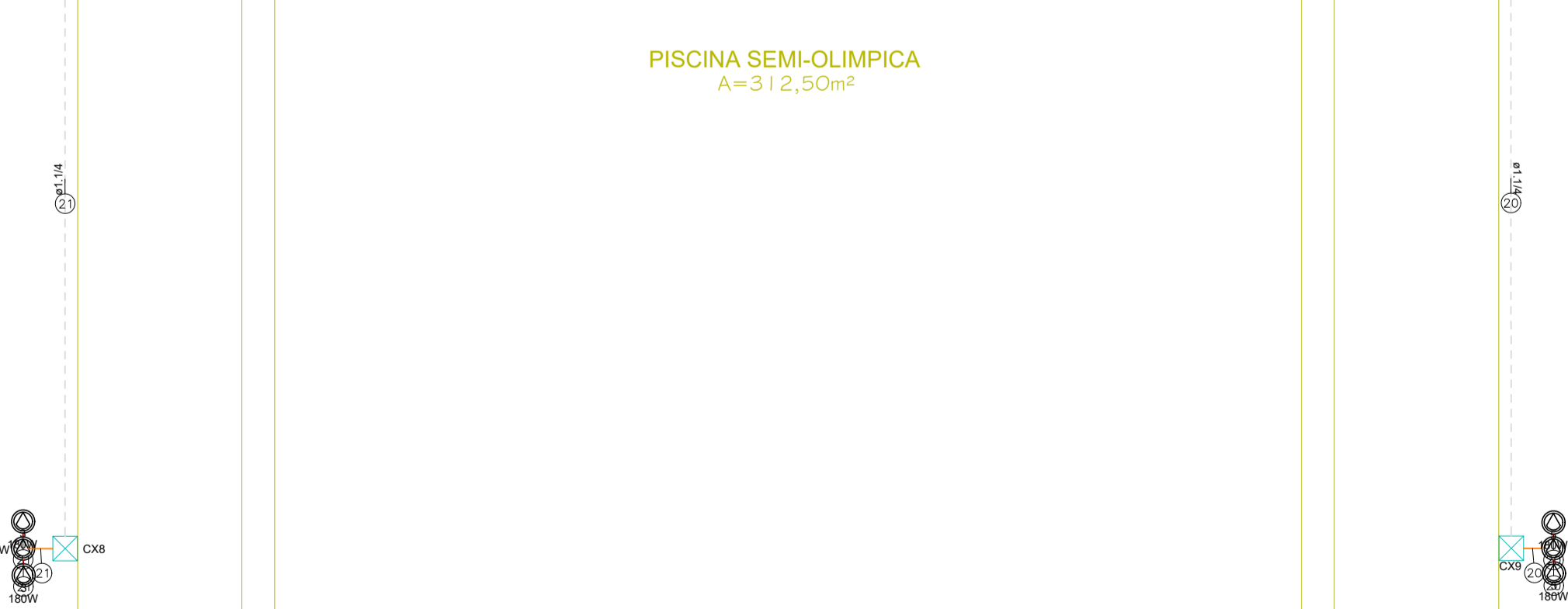
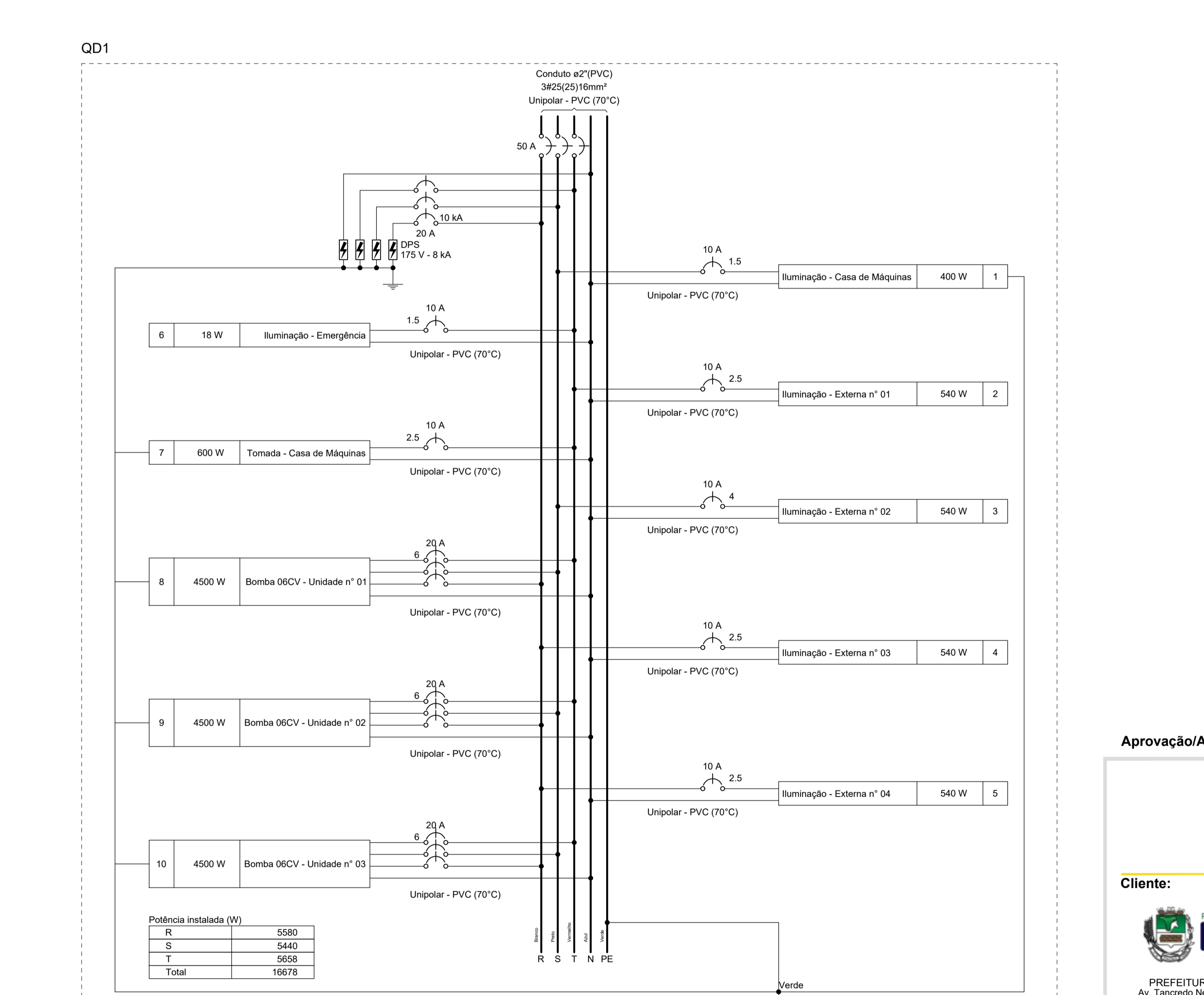


Legenda de fiação - Pavimento

1	QM1	16
2	QD1 QD1	25 16
3		25
4		6
5	1 6 7 8 9 10	25 6 6 6 6 6
6		25
7	7 8 9 10	25 6 6 6 6
8	8 9 10	25 6 6 6
9	1 6 7 8 9 10	25 6 6 6 6 6
10	9 10	25 6 6
11	10	25 6
12	1 6 7 8 9 10	25 6 6 6 6 6
13	1 7	25 6
14	2 3 4 5 QD1 QD1	25 4 25 25 25 16
15	4 5 QD1 QD1	25 25 25 16
16	2 3	25 4
17	4 5	25 25
18	4	25
19	2	25
20	5	25
21	3	16
22	4	16



Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recirculação	18,70	11,83	3,30
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	5,80	100,00	5,80
TOTAL			17,64

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recirculação	18,70	11,83	3,30
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	5,80	100,00	5,80
TOTAL			17,64

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recirculação	18,70	11,83	3,30
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	5,80	100,00	5,80
TOTAL			17,64

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento

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	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	220/127 V	24500	16678	R+S+T	5560	5440	5658	1,00	1,00	48.1	48.1	16	68.0	3	50	0.19	0.19	OK
TOTAL					24500	16678	R+S+T	5560	5440	5658											

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

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	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	24500	16678	R+S+T	5560	5440	5658	1,00	0,60	80.1	48.1	25	89.0	3	50	0,61	0,80	0,80	OK
TOTAL					24500	16678	R+S+T	5560	5440	5658												

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

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	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação - Casa de Máquinas	F+N+T	B1	127 V	4	800	400	500	3	400	400	400	1,00	0,60	10,5	6,3	1,5	17,5	3	10	0,22	1,82	OK
2	Iluminação - Externa n° 01	F+N	B1	127 V	3	1080	540	540	3	540	540	540	1,00	0,60	14,2	8,5	2,5	24,0	3	10	3,35	4,15	OK
3	Iluminação - Externa n° 02	F+N	B1	127 V	3	1080	540	540	3	540	540	540	1,00	0,60	14,2	8,5	2,5	24,0	3	10	2,62	3,42	OK
4	Iluminação - Externa n° 03	F+N	B1	127 V	3	1080	540	540	3	540	540	540	1,00	0,60	14,2	8,5	2,5	24,0	3	10	2,77	3,57	OK
5	Iluminação - Externa n° 04	F+N	B1	127 V	3	1080	540	540	3	540	540	540	1,00	0,60	14,2	8,5	2,5	24,0	3	10	3,61	4,41	OK
6	Iluminação - Emergência	F+N	B1	127 V	3	18	18	18	3	18	18	18	1,00	0,60	0,2	0,1	1,5	17,5	3	10	0,01	0,81	OK
7	Tomada - Casa de Máquinas	F+N+T	B1	127 V	6	667	600	600	3	600	600	600	1,00	0,60	8,7	5,2	2,5	24,0	3	10	0,45	1,24	OK
8	Bomba 06CV - Unidade n° 01	3F+N+T	B1	220/127 V	1	6232	4500	R+S+T	1500	1500	1500	1,00	0,60	27,3	16,4	6	36,0	3	20	0,56	1,36	OK	
9	Bomba 06CV - Unidade n° 02	3F+N+T	B1	220/127 V	1	6232	4500	R+S+T	1500	1500	1500	1,00	0,60	27,3	16,4	6	36,0	3	20	0,80	1,40	OK	
10	Bomba 06CV - Unidade n° 03	3F+N+T	B1	220/127 V	1	6232	4500	R+S+T	1500	1500	1500	1,00	0,60	27,3	16,4	6	36,0	3	20	0,84	1,44	OK	
TOTAL					3	4	12	6	3	24500	16678	R+S+T	5560	5440	5658								

Legenda - Pavimento

- 2 Tomadas base a 0,30m do piso
- BEP - 11 terminais 220x180x8mm Plástica
- BEP - 5 terminais 180x150x8mm Polipropileno
- Bloco autônomo lum. emergência no teto
- Caixa de passagem 300x300x300 no piso
- Entrada de serviço
- Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
- Lâmpada de Led
- Motor trifásico a 0,30m do piso
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Refletor de led

Lista de materiais - Pavimento

Descrição	Quantidade	Valor
Acabamento de piso cerâmica	7,64	3,61
2 Tomadas base	2	5,40
11 terminais	11	1,65
5 terminais	5	0,75
Bloco autônomo lum. emergência	1	1,00
Caixa de passagem	1	1,00
Entrada de serviço	1	1,00
Haste de aterramento cobreada	1	1,00
Lâmpada de Led	1	1,00
Motor trifásico	1	1,00
Quadro de distribuição	1	1,00
Quadro de medição	1	1,00
Refletor de led	1	1,00

Lista de materiais - Pavimento

Descrição	Quantidade	Valor
Acabamento de piso cerâmica	7,64	3,61
2 Tomadas base	2	5,40
11 terminais	11	1,65
5 terminais	5	0,75
Bloco autônomo lum. emergência	1	1,00
Caixa de passagem	1	1,00
Entrada de serviço	1	1,00
Haste de aterramento cobreada	1	1,00
Lâmpada de Led	1	1,00
Motor trifásico	1	1,00
Quadro de distribuição	1	1,00
Quadro de medição	1	1,00
Refletor de led	1	1,00

ESTADO DO MATO GROSSO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBA
Av. Tancredi Neves, 750 - Centro, Itaubá - MT, 78510-000
Telefone: (65) 3561-2930
CNPJ: 03.238.965/0001-27

ANTONIO FERREIRA DE OLIVEIRA NETO
PREFEITO MUNICIPAL CPF: 855.150.851-91

Autor do Projeto/Responsável Técnico:

angular ENGENHARIA CONSTRUÇÃO
Av. Tancredi Neves, 750 - Centro, Itaubá - MT, 78510-000
Telefone: (65) 3561-2930
CNPJ: 03.238.965/0001-27

HIRAN ANDREAZZA SALES
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT: 07516/D

Tipo de Obra: Institucional Modalidade: Infraestrutura Urbana

DADOS DA OBRA

Objeto de contrato: REFORMA DA PISCINA DO CENTRO ESPORTIVO EM ITAUBA - MT.

Convênio: 0000

Endereço da obra: AVENIDA DA SAÚDE, 6. CENTRO, QUADRA N 22, SETOR E, CEP: 78510-000, ITAUBA-MT

Coordenada: 11°00'30.50"S | 55°14'45.80"W

ASSUNTO DE PROJETO

Conteúdo: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, QUADRO DE CARGAS E DEMANDAS, DIAGRAMA UNIFILAR E TRIFILAR.

Quadro de Áreas/Legenda:

REV: 0

DATA: Outubro de 2023.

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

NOMECLATURA: **FOLHA:**

ELÉTRICO **1/2**