

QUADRO DE CARGAS																					
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	MÉTODO DE INSTLAÇÃO	TIPO DE CONDUTOR	TENSÃO DO CIRCUÍTO	FASES DE LIGAÇÃO	POTÊNCIA DO DISPOSITIVO	QUANTIDADE DE DISPOSITIVOS	POTENCIA TOTAL	FATOR DE POTÊNCIA	POTENCIA AJUSTADA	BALANCEAMENTO DE CARGA (A)	BALANCEAMENTO DE CARGA (B)	FCT (Fator de Correção de Temperatura)	FCA (Fator de Correção de Agrupamento)	CORRENTE DE PROJETO	CORRENTE CORRIGIDA	DISJUNTOR	QUEDA DE TENSÃO PARCIAL	QUEDA DE TENSÃO TOTAL	SESSÃO DO CONDUTOR	CAPACIDADE DE CONDUÇÃO
1	ILUMINAÇÃO 01	B1	Cabo de Cobre - Isolação em PVC	220 V	F+F+T	100 W	30	3.000 W ou 3 Kw	0,9	3,33 KVA	1.666,67 W	1.666,67 W	0,87 (40°C)	0,80	15,15 A	21,77 A	25 A - BIPOLAR	0,117 %	3,50 %	10,00 mm	57 A
2	ILUMINAÇÃO 02	B1	Cabo de Cobre - Isolação em PVC	220 V	F+F+T	100 W	20	2.000 W ou 2 Kw	0,9	2,22 KVA	1.111,11 W	1.111,11 W	0,87 (40°C)	0,80	10,10 A	14,51 A	20 A - BIPOLAR	0,145 %	2,90 %	6,00 mm	41 A
3	TOMADAS (TUG)	B1	Cabo de Cobre - Isolação em PVC	127 V	F+N+T	100 W	7	700 W ou 0,7 Kw	0,9	0,78 KVA		777,77 W	0,87 (40°C)	1,00	9,63 A	11,07 A	16 A - UNIPOLAR	0,436 %	3,05 %	2,50 mm	24 A
3	TOMADAS (TUG)	B1	Cabo de Cobre - Isolação em PVC	127 V	F+N+T	100 W	12	1.200 W ou 1,2 Kw	0,9	1,33 KVA	1.333,33 W		0,87 (40°C)	1,00	9,63 A	11,07 A	16 A - UNIPOLAR	0,285 %	3,42 %	6,00 mm	41 A
PRINCIPAL	-	-	-	-	-	-	-	7.666,66 W ou 7,67 Kw	-	-	4.111,11 W	3.555,55 W	0,95 (25°C)	1,00	34,85 A	36,68 A	50 A - BIPOLAR	-	-	16,00 mm	76 A

CIRCUÍTO	POTÊNCIA TOTAL	FATOR DE DEMANDA	DEMANDA TOTAL
1	3.334 W	1,00	3.334 W
2	2.222 W	1,00	2.222 W
3	778 W	1,00	778 W
4	1.333 W	1,00	1.333 W
TOTAL	7.666,67 W	-	7.666,67 W

LUMINOTÉCNICO = N=E x S / FU x FM	
E	300 Lux
S	783,20 m²
FU	0,69
FM	0,80
Fluxo Luminoso Refletor 100w	9.000 Lumens
Sendo assim N =	425.652,17 Lumens
Quantidade Mínima de Refletores	48 Unidades (Adotado 50 Unidades)

FCA - CIRCUÍTOS	
CIRC. 01 - FCA 0,80	
CIRC. 02 - FCA 0,80	
CIRC. 03 - FCA 1,00	
CIRC. 04 - FCA 1,00	
CIRC. PRINCIPAL - FCA 1,00	

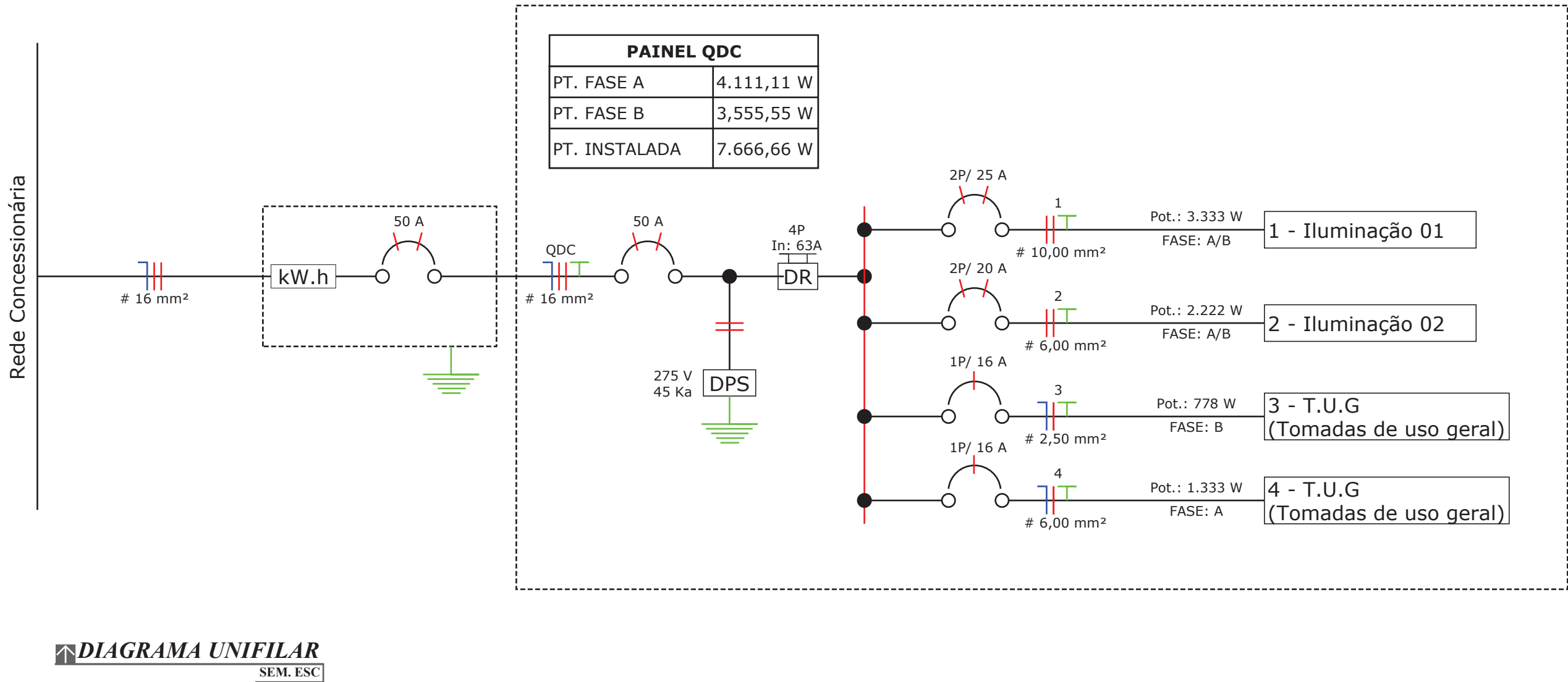
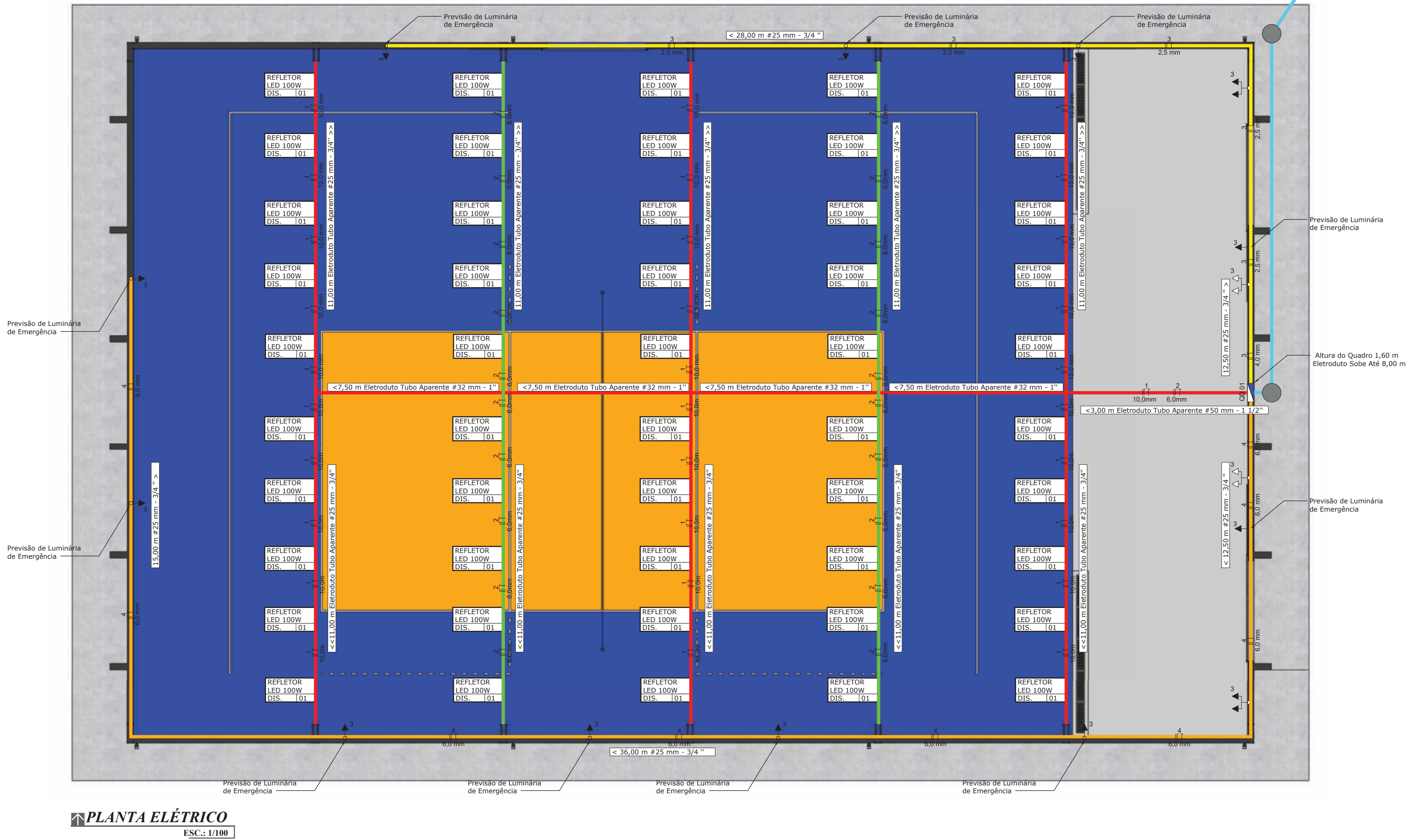


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM. ESC.



LEGENDA ELÉTRICA	
I	FIO FASE
I	FIO NEUTRO
T	FIO TERRA
I	FIO RETORNO
□▷	TOMADA ALTURA BAIXA H: 0,30 m
□▶	TOMADA ALTURA MÉDIA H: 1,10 m
□▶	TOMADA ALTURA ALTA H: 2,20 m
△□	TOMADA DUPLA BAIXA H: 0,30 m
△□	TOMADA DUPLA ALTA H: 2,20 m
12w 11	POTÊNCIA DA LUMINÁRIA (TIPO FLAFON). IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUÍTO DO INTERRUPTOR CLIMINÁRIA. NÚMERO DO CIRCUÍTO.
QM01	QUADRO MESTRE 01
QD01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01 H: 1,60 m
AL01	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA 01

PROJETO: ELÉTRICO - CT - VOLEIBOL

FOLHA: 01/02
DATA:
01/04/2025



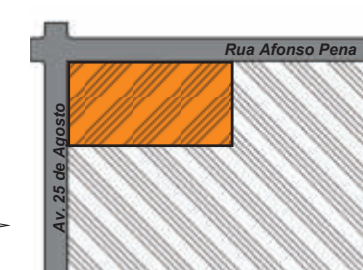
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DE CARGAS, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA.

PROJETO ELÉTRICO CT - VOLEIBOL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO

ENDEREÇO: AV. 25 DE AGOSTO ESQ. C/ RUA AFONSO PENA

SITUAÇÃO TERRENO:
ÁREA: 6.005,76 M²
LOTE: 285-REM-07
QUADRA: 168
SETOR: 003



QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA EXISTENTE:
6.005,76 M²
ÁREA A CONSTRUIR:
806,40 M²
TAXA DE OCUPAÇÃO:
13,43 %

ALDAIR JULIO PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA - RO

VLADIMIR LUIS CARDOSO DE ALMEIDA
Data: 15/09/2025 12:30:45-0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br/

CNPJ:04.394.805/0001-18

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VLADIMIR LUIS CARDOSO DE ALMEIDA

TEL: (69) 3442-3100

CREA: 17919D-RO

ENG. CIVIL

ENG. SEG. DO TRABALHO

ESP. ESTRUTURAS E FUNDACÕES

ART Relacionada: 2320258500391164

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA/RO