

LEGENDA:

- Interruptor duplo
- Interruptor simples
- Interruptor triplo
- LED 36W
- LED 6W
- Tomada 130cm
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- Quadro Geral de luz e força
- Quadro Parcial de luz e força
- Caixa para Medidor
- Caixa de passagem na parede
- Caixa de Passagem no piso
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 125A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 32A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 40A 3P
- DPS Classe II 20kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

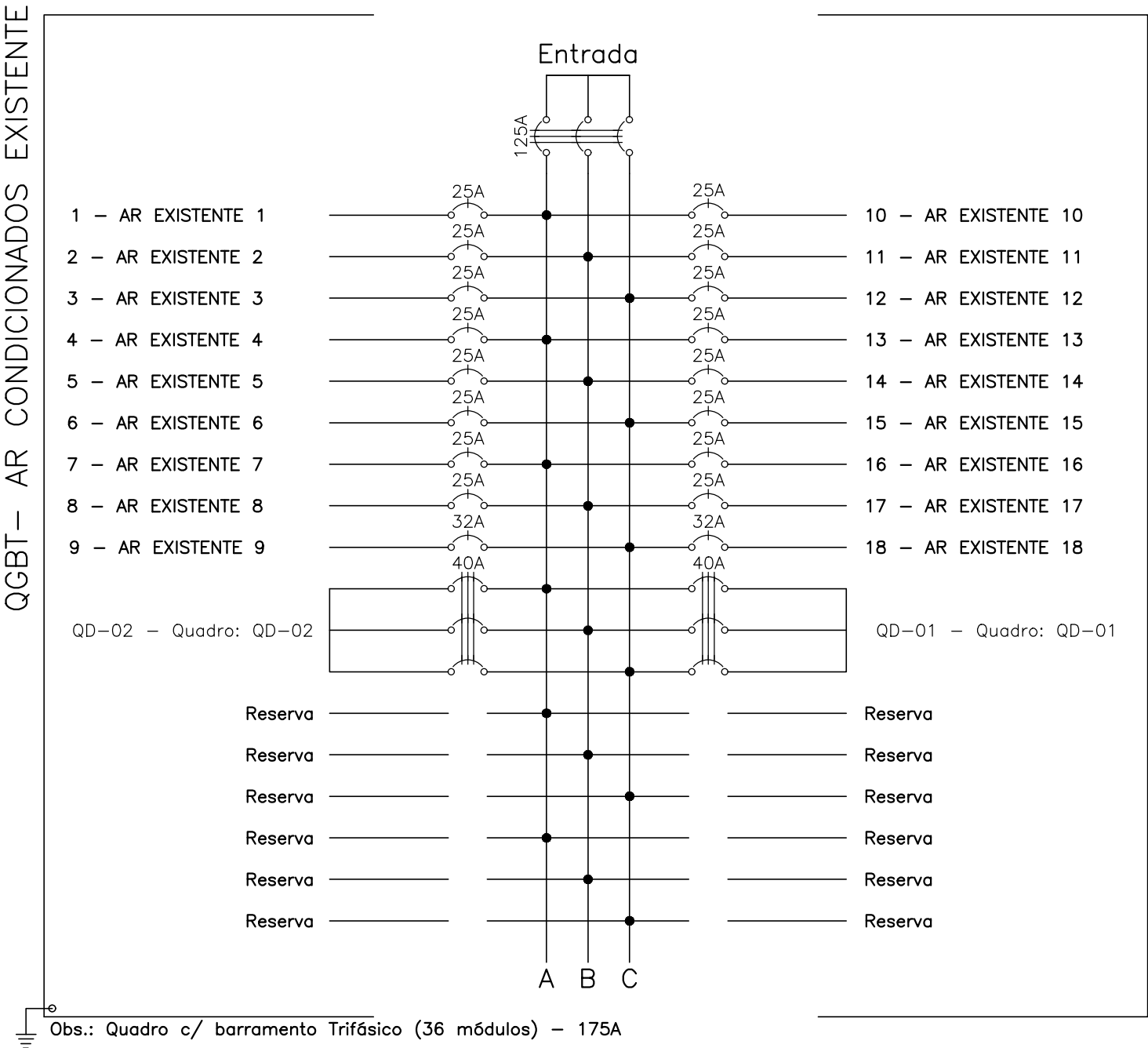
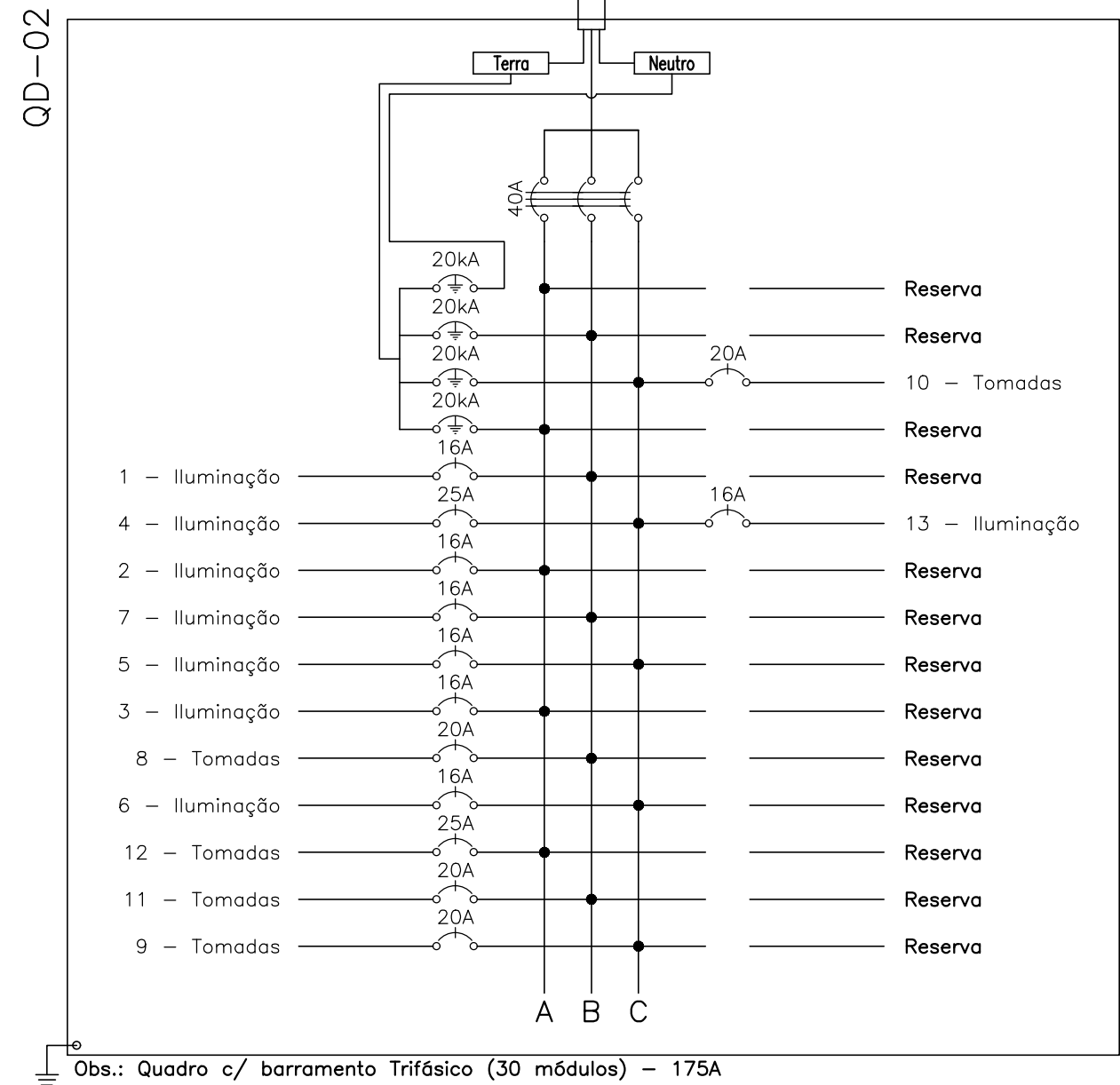
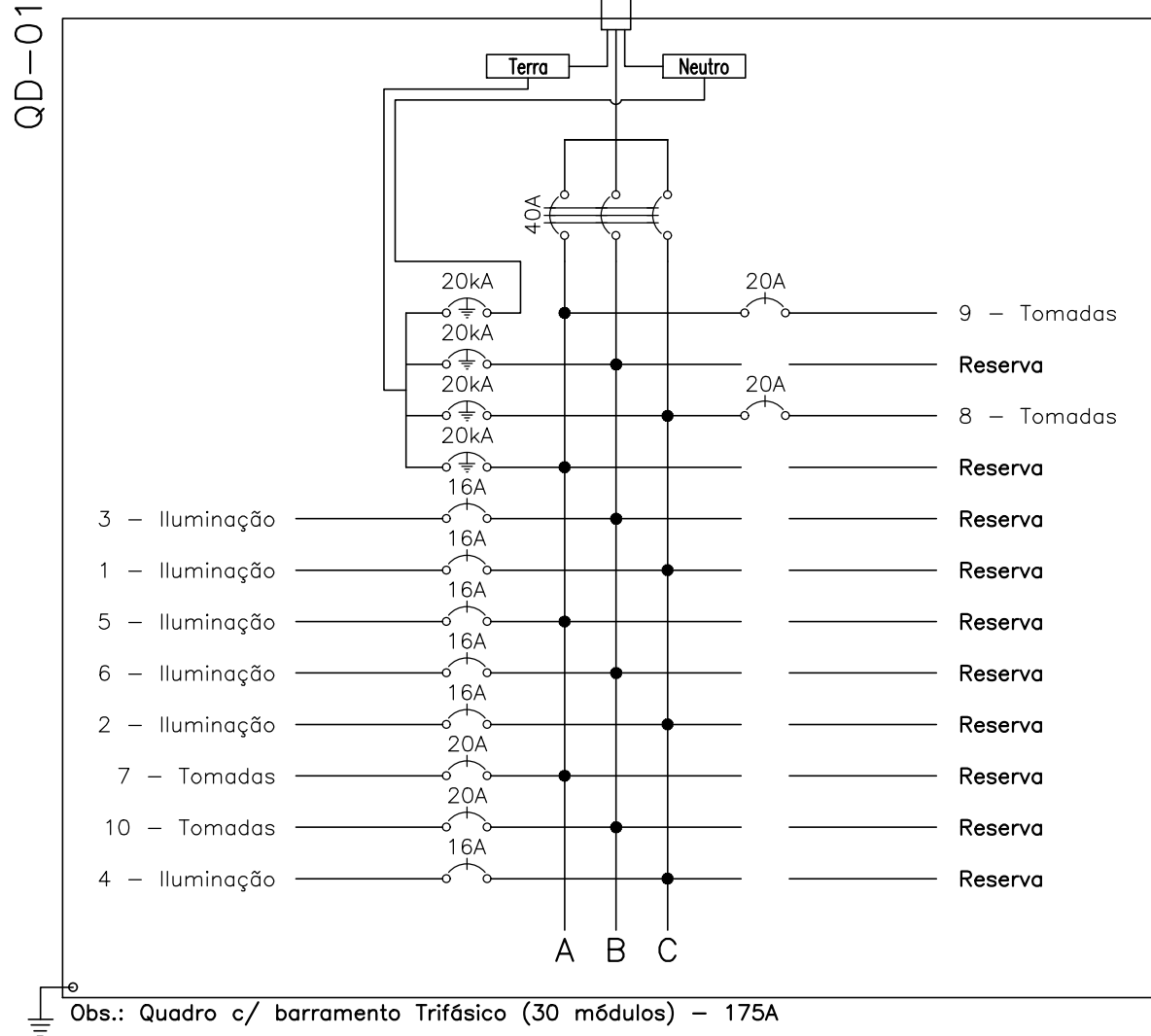
OBS: OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4"

Quadro de Cargas														
QD-01														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator Pot.	Corr. A	Fases	Prot. Cond. mm²	Fases ABC	Obs.
		GW	SW	100VA	300W									
1	Iluminação	15				546,00	587,0	100%	0,92	2,67	1	16A	2,5	C Obs.
2	Iluminação	9				324,0	352,2	100%	0,92	1,60	1	16A	2,5	C Obs.
3	Iluminação	13				468,0	506,7	100%	0,92	2,31	1	16A	2,5	B Obs.
4	Iluminação	9				324,0	352,2	100%	0,92	1,60	1	16A	2,5	C Obs.
5	Iluminação	11				660,0	717,0	100%	0,92	0,33	1	16A	2,5	A Obs.
6	Iluminação	6				216,0	234,8	100%	0,92	1,07	1	16A	2,5	B Obs.
7	Tomadas			6		552,0	600,0	100%	0,92	2,73	1	20A	2,5	A Obs.
8	Tomadas			9	3	1728,0	1878,3	100%	0,92	8,54	1	20A	2,5	C Obs.
9	Tomadas			25		2300,0	2500,0	100%	0,92	11,36	1	20A	2,5	A Obs.
10	Tomadas			1	7	2192,0	2382,6	100%	0,92	10,83	1	20A	2,5	B Obs.
Total		11	52	41	10	8710,0	9467,4							
Aliment.		C=0,44m	Q1=4E			8754,0	9515,2	100%	0,92	14,40	3	40A	10	ABC -
Potência Demandada: 100% (8710,0 W) (9467,4 V.A)														
Corrente nas Fases: A=14,4A B=14,2A C=14,4A														

Quadro de Cargas															
QD-02															
Circ.	Descrição	Iluminação				Post. W	Pot. V.A	Demanda (W)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		EW	SW	100VA	300W										
1	Iluminação	19				684,0	743,5	100%	0,92	3,38	1	16A	2,5	B	Obs.
2	Iluminação	18				648,0	704,3	100%	0,92	3,20	1	16A	2,5	A	Obs.
3	Iluminação	18				648,0	704,3	100%	0,92	3,20	1	16A	2,5	A	Obs.
4	Iluminação	11				396,0	430,4	100%	0,92	1,96	1	16A	2,5	C	Obs.
5	Iluminação	9				324,0	352,2	100%	0,92	1,60	1	16A	2,5	C	Obs.
6	Iluminação	5				20,0	32,6	100%	0,92	0,15	1	16A	2,5	C	Obs.
7	Iluminação	8				48,0	52,2	100%	0,92	0,24	1	16A	2,5	B	Obs.
8	Tomadas			20		1840,0	2000,0	100%	0,92	9,09	1	20A	2,5	B	Obs.
9	Tomadas			19		1748,0	1900,0	100%	0,92	8,64	1	20A	2,5	C	Obs.
10	Tomadas			18		1656,0	1800,0	100%	0,92	8,16	1	20A	2,5	C	Obs.
11	Tomadas			18		1656,0	1800,0	100%	0,92	8,16	1	20A	2,5	B	Obs.
12	Tomadas			3	9	2976,0	3234,8	100%	0,92	14,70	1	25A	4	A	Obs.
13	Iluminação	14				84,0	91,3	100%	0,92	0,42	1	16A	2,5	C	Obs.
Total		27	75	78	9	12738,0	13845,7	100%	0,92	21,10	3	40A	10	ABC	-
Aliment. (C=11,86m Q1=4E)															
						12816,0	13930,4	100%	0,92	21,10	3	40A	10	ABC	-
Potência Demandada: 100% (12738,0 W) (13845,7 V.A)															
Corrente nas Fases: A=21,1A B=20,9A C=20,9A															

Quadro de Cargas											
QGBT- AR CONDICIONADOS EXISTENTE											
Circ.	Descrição	Ar Cond.	QGBT	Post. W V.A	Post. (%)	Post. A	Corr.	Fases	Prot. Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	AR EXISTENTE 1	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 C Obs.
2	AR EXISTENTE 2	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 C Obs.
3	AR EXISTENTE 3	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 C Obs.
4	AR EXISTENTE 4	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 B Obs.
5	AR EXISTENTE 5	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 B Obs.
6	AR EXISTENTE 6	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 B Obs.
7	AR EXISTENTE 7	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 A Obs.
8	AR EXISTENTE 8	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 A Obs.
9	AR EXISTENTE 9	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 A Obs.
10	AR EXISTENTE 10	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 C Obs.
11	AR EXISTENTE 11	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 C Obs.
12	AR EXISTENTE 12	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 C Obs.
13	AR EXISTENTE 13	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 B Obs.
14	AR EXISTENTE 14	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 B Obs.
15	AR EXISTENTE 15	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 B Obs.
16	AR EXISTENTE 16	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	25A	4 A Obs.
17	AR EXISTENTE 17	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	32A	4 A Obs.
18	AR EXISTENTE 18	1		2600,0	2826,1	100%	0,92	12,85	1	32A	4 A Obs.
QD-01	Quadro: QD-01 IMPLANTAR	1		8754,0	9515,2	100%	0,92	14,42	3	40	10 ABC Obs.
QD-02	Quadro: QD-02 IMPLANTAR	1		12816,0	13930,4	100%	0,92	21,11	3	40	10 ABC Obs.
Total		18	1	68370,0	74315,2	100%	0,92	112,60	3	125A	50 ABC -
Aliment.	C=25,83m Q1=2E			68370,0	74315,2	100%	0,92	112,60	3	125A	50 ABC -
Potência Demandada: 100% (68370,0 W) (74315,2 V.A)											
Corrente nas Fases: A=112,6A B=112,6A C=112,6A											

Quadro de Cargas											
MEDIÇÃO EXISTENTE (TRAFÓ 75KVA)											
Circ.	Descrição	QGBT	Post. W V.A	Post. (%)	Post. A	Corr.	Fases	Prot. Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
08370	Quadro: QGBT- AR CONDICIONADOS EXISTENTE	1	68370,0	74315,2	100%	0,92	112,60	3	125	50 ABC Obs.	
Total		1	68370,0	74315,2	100%	0,92	112,60	3	125A	50 ABC -	
Aliment.	C=25,83m Q1=2E										
Potência Demandada: 100% (68370,0 W) (74315,2 V.A)											
Corrente nas Fases: A=112,6A B=112,6A C=112,6A											



HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1. EMISSÃO INICIAL	00	06/2021
2.		
3.		
4.		
5.		
ARQUITETO(A): LEIANA FERREIRA NUNES A65480-6	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
21º GRE - REGIONAL TERESINA-PI	
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: ELET.
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO - U.E. DEP. ÁTILA LIRA	FRANCO:
RODRIQUE DO SERVIÇO: RUA 78 - 2530, AVENIDA ITARARE	01/02
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO ELÉTRICO-ILUMINAÇÃO E TOMADA	ESCALA: 1/100
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: RENATA LIMA	FASE: PROJETO EXECUTIVO
DATA: JULHO / 2021	REVISÃO: REVISÃO 00

Renata de Oliveira Lima
Engª Renata de Oliveira Lima
Matrícula: 3536513
CREA: 191382771-3