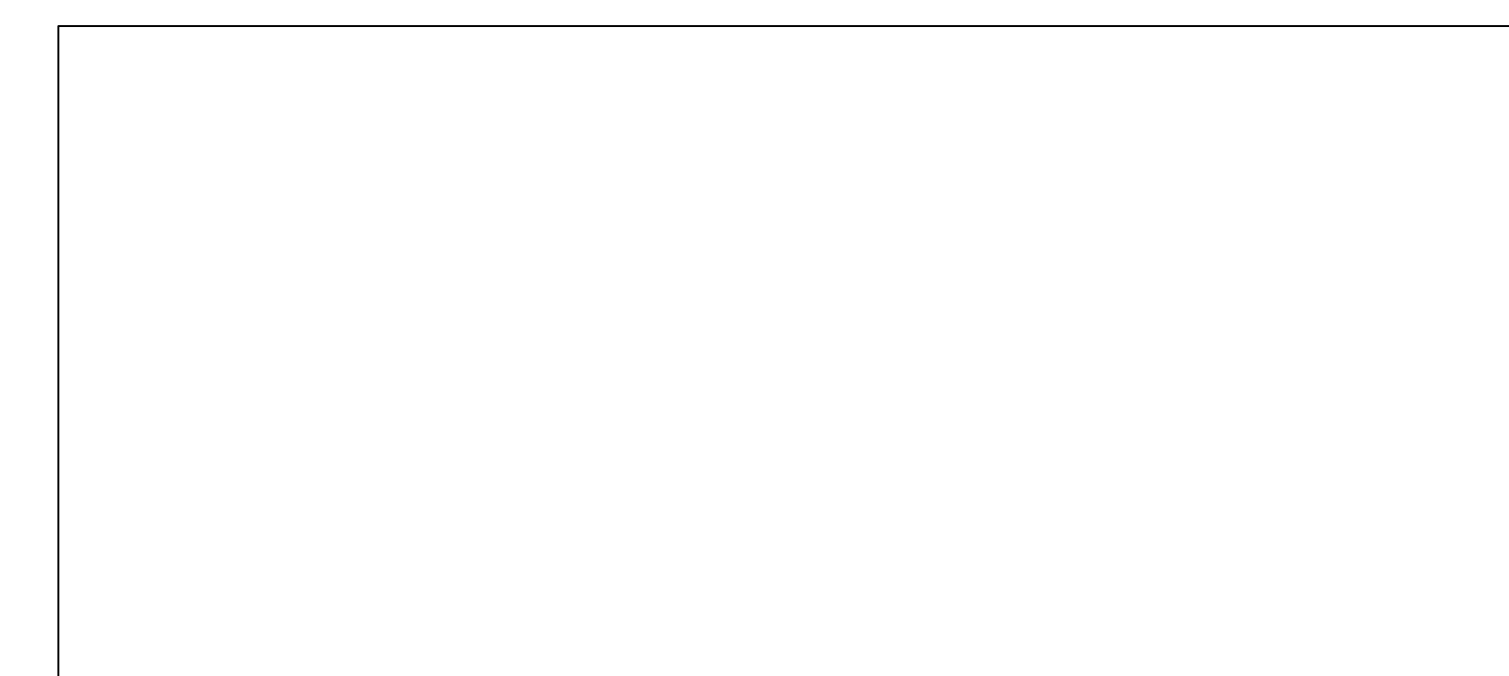
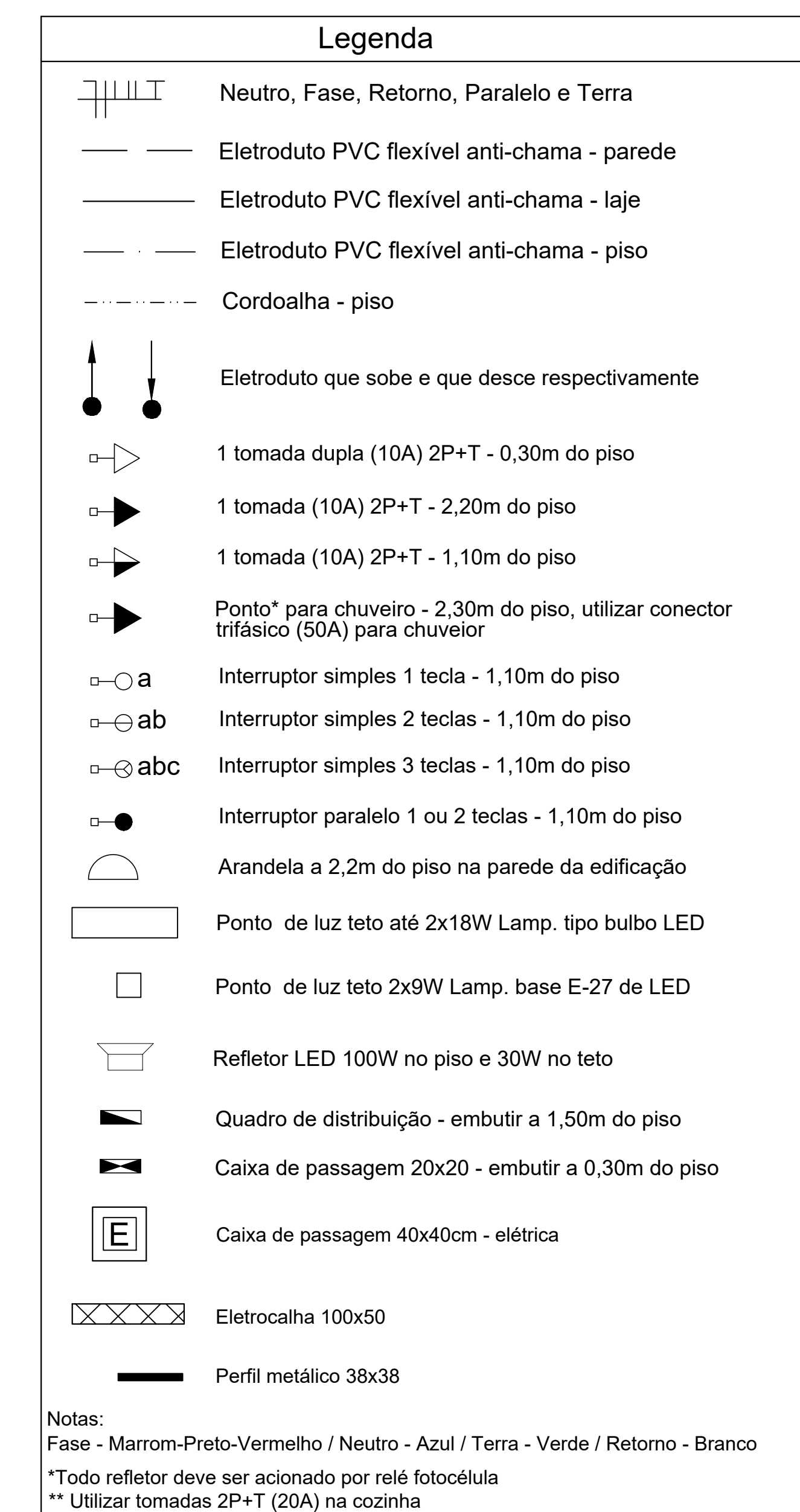




OBRA:	PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE TOCANTINÓPOLIS
ENDEREÇO:	AV. FLORIANO SANTOS, CENTRO, TOCANTINÓPOLIS-TO
PROPRIETÁRIO:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - ESTADO DO TOCANTINS ABEL ANDRADE LEAL JÚNIOR PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA

AUTORA DO PROJETO:

FREDERICO FERREIRA FROTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 150295/OTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

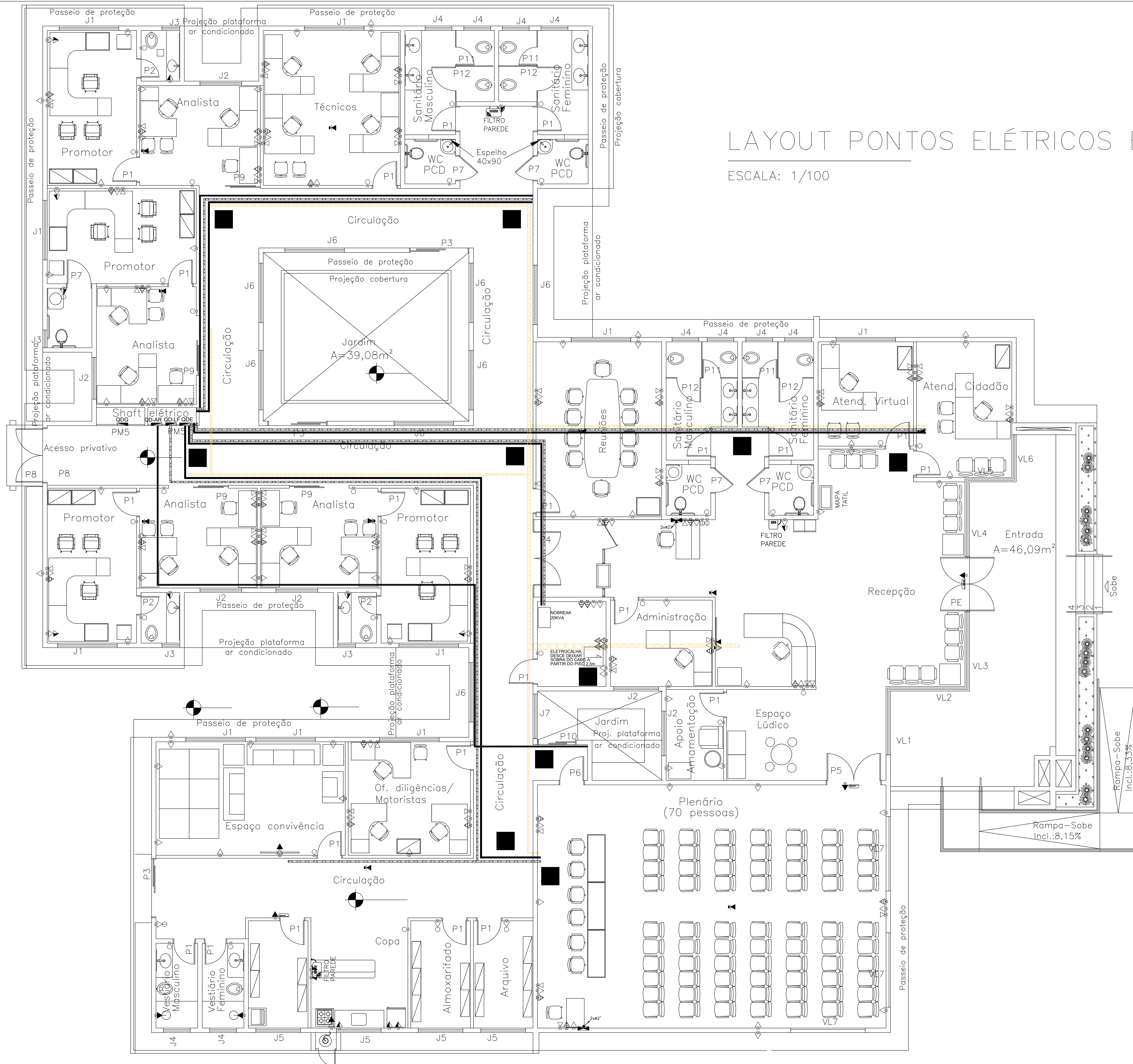
CONTEUDO: ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÁREA DO TERRENO:	PRANCHA: 1 / 6
ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	
DATA: SETEMBRO 2023		


MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO TOCANTINS

PROJ. ELÉTRICO

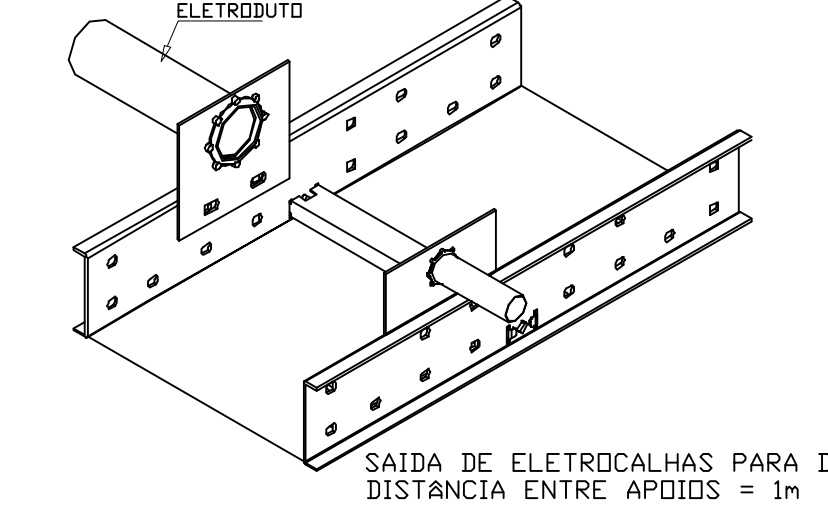
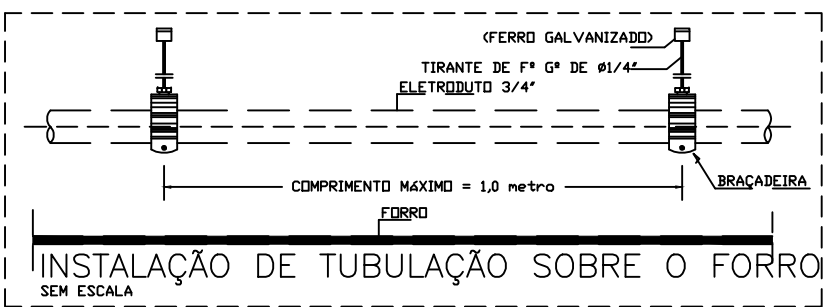
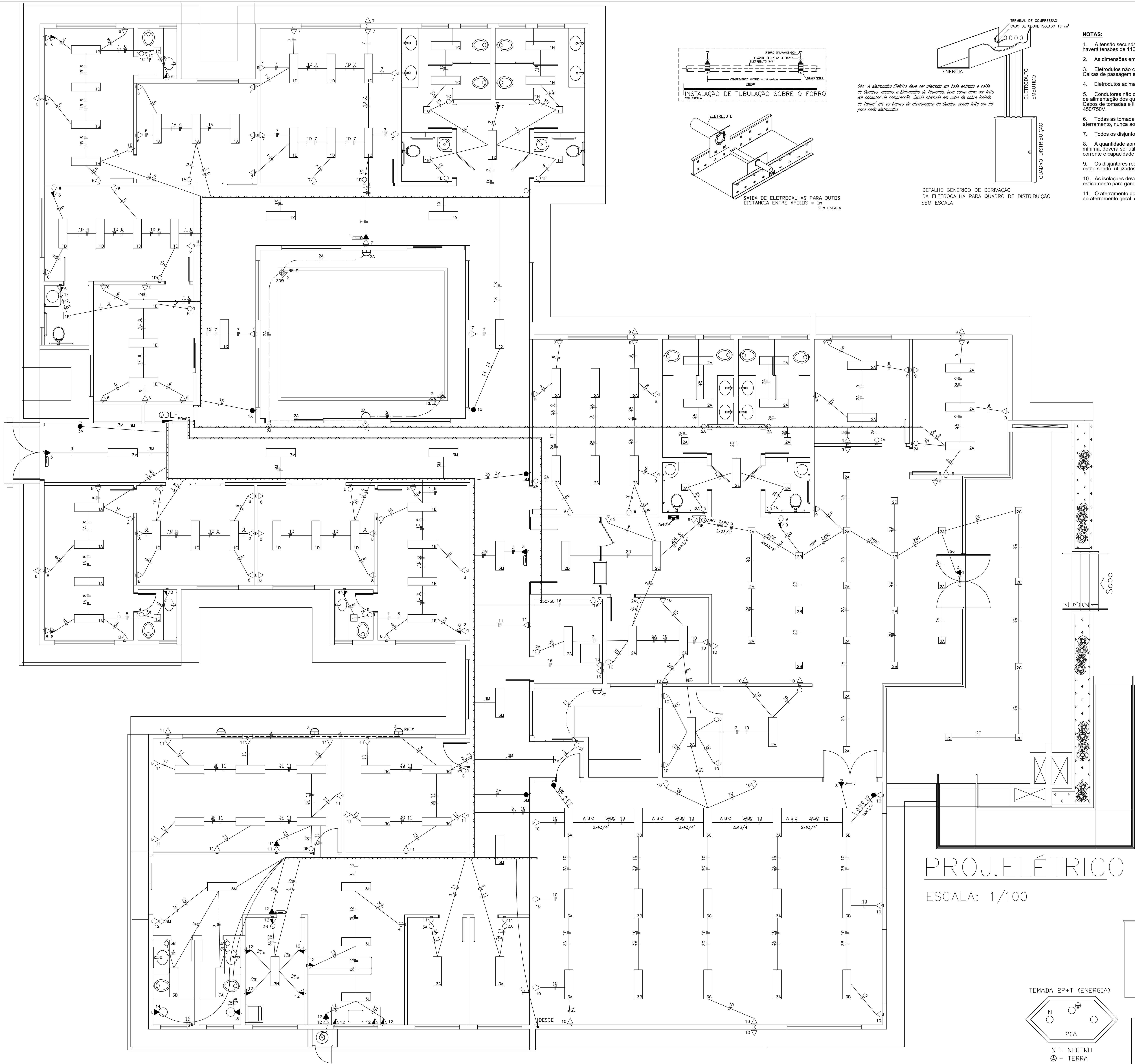
ESCALA: 1/200

ESCALA: 1/100

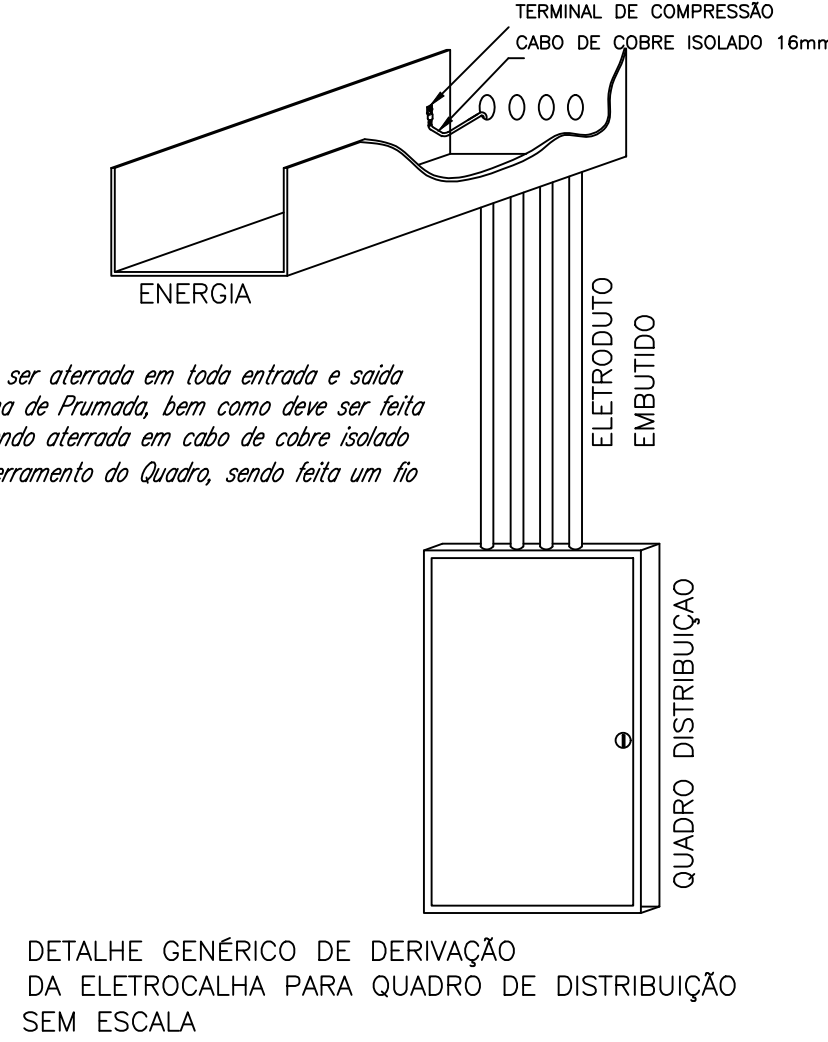


	1 tomada dupla (10A) 2P+T - 0,30m do piso
	1 tomada (10A) 2P+T - 2,20m do piso
	1 tomada (10A) 2P+T - 1,10m do piso
	Ponto* para chuveiro - 2,30m do piso, utilizar conector trifásico (50A) para chuveiro
	1 tomada dupla vermelha estabilizada (10A) 2P+T - 0,30m do piso
	ponto de rede duplo RJ45-CAT6 - 0,30m do piso
	ponto de rede duplo RJ45-CAT6 - 1,10m do piso
	ponto de rede duplo RJ45-CAT6 - 2,20m do piso
	ponto de rede duplo RJ45-CAT6 - teto
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 ou 2 teclas - 1,10m do piso

REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA



Obs: A eletrocalha Elétrica deve ser alterada em toda entrada e saída de Quadros, mesmo a Eletrocalha de Prumada, bem como deve ser feita em conexão de compressão. Sendo alterada em caso de cabo isolado de 16mm² até os bornes de aterramento do Quadro, sendo feita um fio para cada eletrocalha.



- NOTAS:**
1. A tensão secundária das instalações será 380V / 220V. Não haverá tensões de 110V.
 2. As dimensões em diâmetros estão acompanhadas pelo sinal Ø
 3. Eletrodutos não cotados serão de PVC fixível do tipo leve 3/4". Caixas de passagem embutidas não cotadas serão de 4x2".
 4. Eletrodutos acima de 1 1/2" serão de PVC fixível do tipo pesado.
 5. Condutores não cotados serão de 2,5mm². Todos os condutores de alimentação dos quadros serão tipo Extra-Flexível 50° 0,6/1kV. Cabos de tomadas e iluminação terão isolamento de PVC 10° 450/750V.
 6. Todas as tomadas elétricas serão do tipo 2P+T conectados ao aterramento, nunca ao cabo neutro de acordo com a NBR 14136.
 7. Todos os disjuntores serão de característica curva "C".
 8. A quantidade apresentada como reserva para cada quadro é a mínima, deverá ser utilizado o quadro que atenda a capacidade de corrente e capacidade de espaço igual ou superior.
 9. Os disjuntores reservas são 15 % do total de disjuntores que estão sendo utilizados no quadro de acordo com a NBR5410.
 10. As instalações deverão ser feitas com fiação de alta qualidade e isolamento para garantir perfeita aderência.
 11. O aterramento dos quadros e eletrocalhas devem ser interligados ao aterramento geral de acordo com a NBR 5419.

Legenda

Neutro, Fase, Retorno, Paralelo e Terra

Eletroduto PVC flexível anti-chama - parede

Eletroduto PVC flexível anti-chama - laje

Eletroduto PVC flexível anti-chama - piso

Cordoalha - piso

Eletroduto que sobe e que desce respectivamente

1 tomada dupla (10A) 2P+T - 0,30m do piso

1 tomada (10A) 2P+T - 2,20m do piso

1 tomada (10A) 2P+T - 1,10m do piso

Ponto* para chuveiro - 2,30m do piso, utilizar conector trifásico (50A) para chuveiro

Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso

Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso

Interruptor paralelo 1 ou 2 teclas - 1,10m do piso

Arandela a 2,2m do piso na parede da edificação

Ponto de luz teto até 2x18W Lamp. tipo bulbo LED

Ponto de luz teto 2x9W Lamp. base E-27 de LED

Refletor LED 100W no piso e 30W no teto

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Caixa de passagem 20x20 - embutir a 0,30m do piso

Caixa de passagem 40x40cm - elétrica

Eletrocalha 100x50

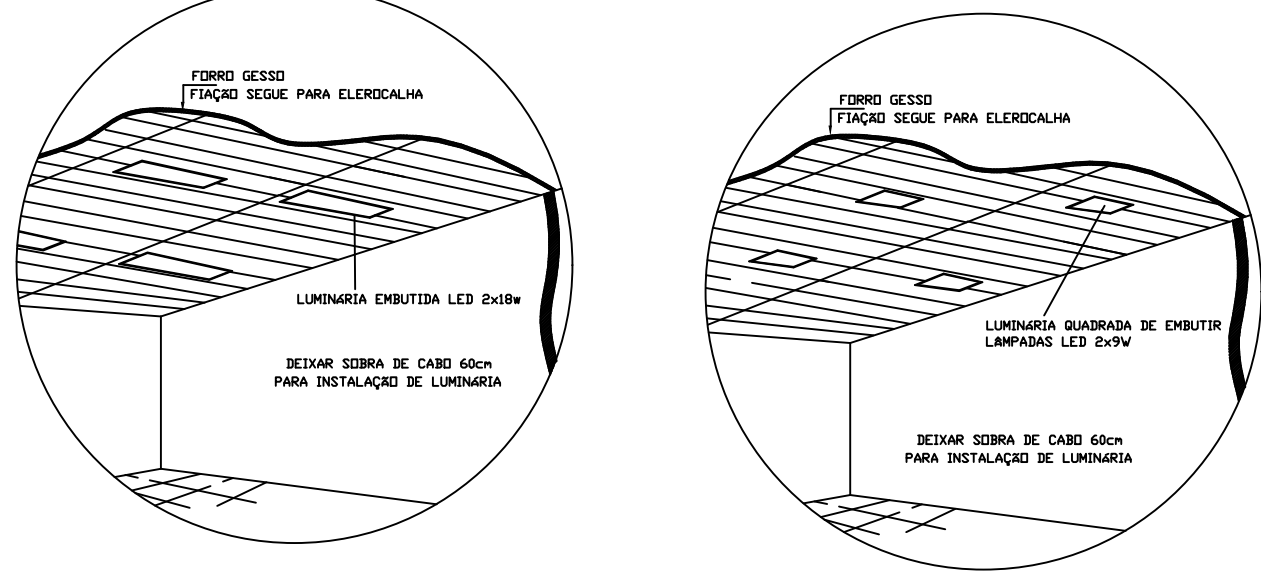
Perfil metálico 38x38

Notas:

Fase - Marrom-Preto-Vermelho / Neutro - Azul / Terra - Verde / Retorno - Branco

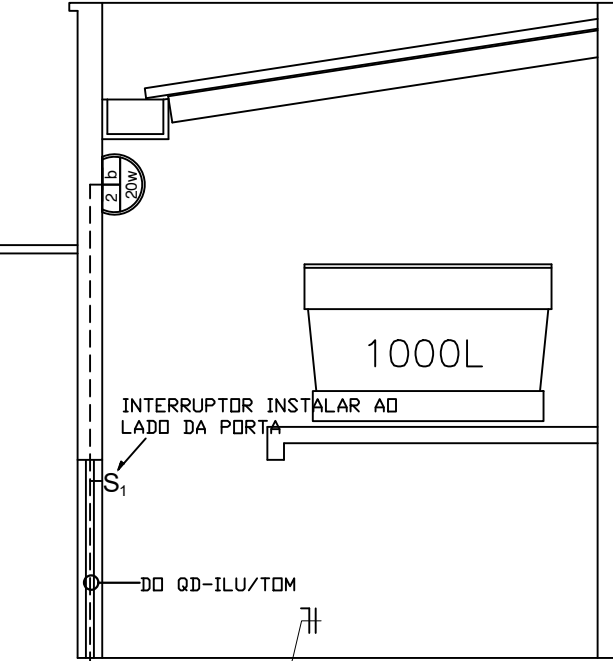
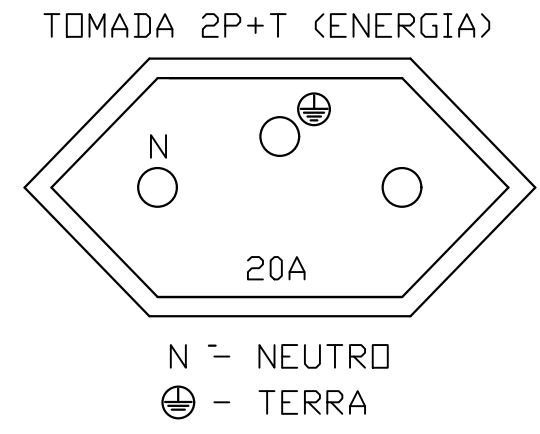
*Todo refletor deve ser acionado por relé fotocélula

** Utilizar tomadas 2P+T (20A) na cozinha



PROJ. ELÉTRICO

ESCALA: 1/100



PARA FACILITAR A EXECUÇÃO E PASSAGENS NA ESTRUTURA AS TUBULAÇÕES PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS DA SEGUINTE FORMA:

- 1 TUBO Ø3" POR: 3 Ø2" OU 4 Ø1 1/2";
- 1 TUBO Ø2" POR: 2 Ø1 1/2";
- 1 TUBO Ø1 1/2" POR: 3 Ø1";
- 1 TUBO Ø1" POR: 2 Ø3/4".

PROJETO ELETRICO

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE TOCANTINÓPOLIS

ENDEREÇO: AV. FLORIANO SANTOS, CENTRO, TOCANTINÓPOLIS-TO

PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – ESTADO DO TOCANTINS

ABEL ANDRADE LEAL JÚNIOR
PROCURADOR – GERAL DE JUSTIÇA

AUTORA DO PROJETO: FREDERICO FERREIRA FROTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 150255/OTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ESCALA: INDICADA

DATA: SETEMBRO 2023

ÁREA DO TERRENO: 3

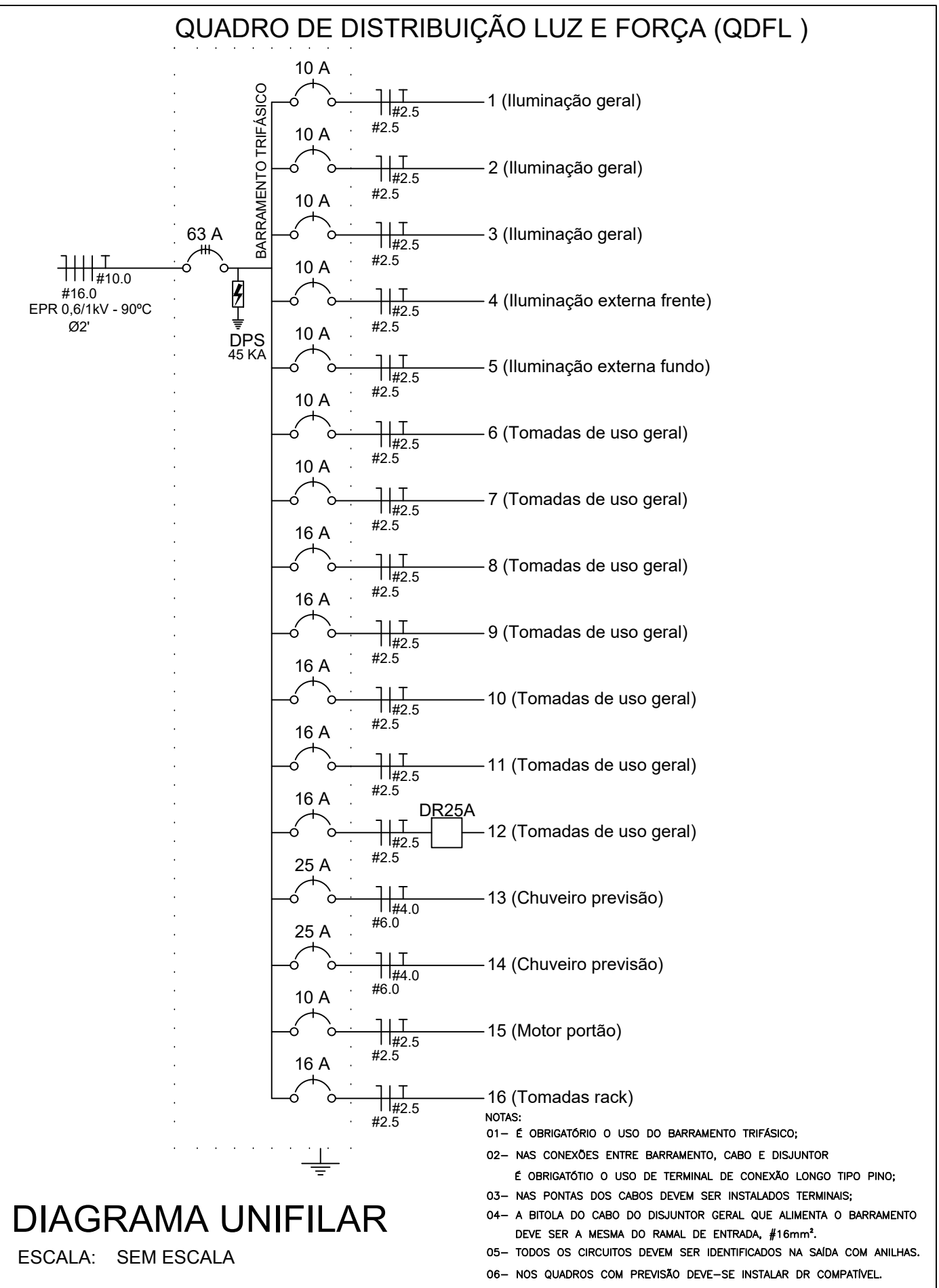
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 3

PRANCHA: 3/6

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
ESTADO DO TOCANTINS

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO TOCANTINS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA (QDFL)																		
Nº CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LAMPADAS (W)					TOMADAS (W)			POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA INSTALADA (VA)	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR (mm2)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)		
		9	2x9	2x18	30	100	100	600	4400							FASE A	FASE B	FASE C
1	Iluminação geral		08	42						1656	0,92	1800	16	2,5	220	8,18		
2	Iluminação geral	02	28	23	02					1410	0,92	1532	16	2,5	220		6,97	
3	Iluminação geral	02		39						1422	0,92	1545	16	2,5	220			7,03
4	Iluminação externa frente	03				06				627	0,92	681	16	2,5	220	3,10		
5	Iluminação externa fundo	24		10						396	0,92	430	16	2,5	220		1,96	
6	Tomadas de uso geral						19			1900	0,92	2065	16	2,5	220			9,39
7	Tomadas de uso geral						14			1400	0,92	1521	16	2,5	220	6,92		
8	Tomadas de uso geral						23			2300	0,92	2500	16	2,5	220		11,36	
9	Tomadas de uso geral						24			2400	0,92	2608	16	2,5	220			11,86
10	Tomadas de uso geral						21			2100	0,92	2282	16	2,5	220	10,37		
11	Tomadas de uso geral						13			1300	0,92	1413	16	2,5	220		6,42	
12	Tomadas de uso geral					10				1000	0,92	1086	16	2,5	220			4,94
13	Chuveiro previsão							01		4400	1,00	4400	25	6,0	220	25,0		
14	Chuveiro previsão								01	4400	1,00	4400	25	6,0	220		25,0	
15	Motor portão						01			600	0,8	750	10	2,5	220			3,41
16	Tomadas rack							04		2400	0,92	2608	16	2,5	220	11,86		
17	DPS 45KA																	
18	DPS 45KA																	
19	DPS 45KA																	
20	DPS 45KA																	
21	ESPAÇO DR 25A-30mA																	
22	ESPAÇO DR 25A-30mA																	
23	RESERVA																	
24	RESERVA																	
25	RESERVA																	
26	RESERVA																	
27	RESERVA																	
28	RESERVA																	
29	RESERVA																	
30	RESERVA																	
31	RESERVA																	
32	RESERVA																	
TOTAL										29711			63	16,00	380/220			



Legenda

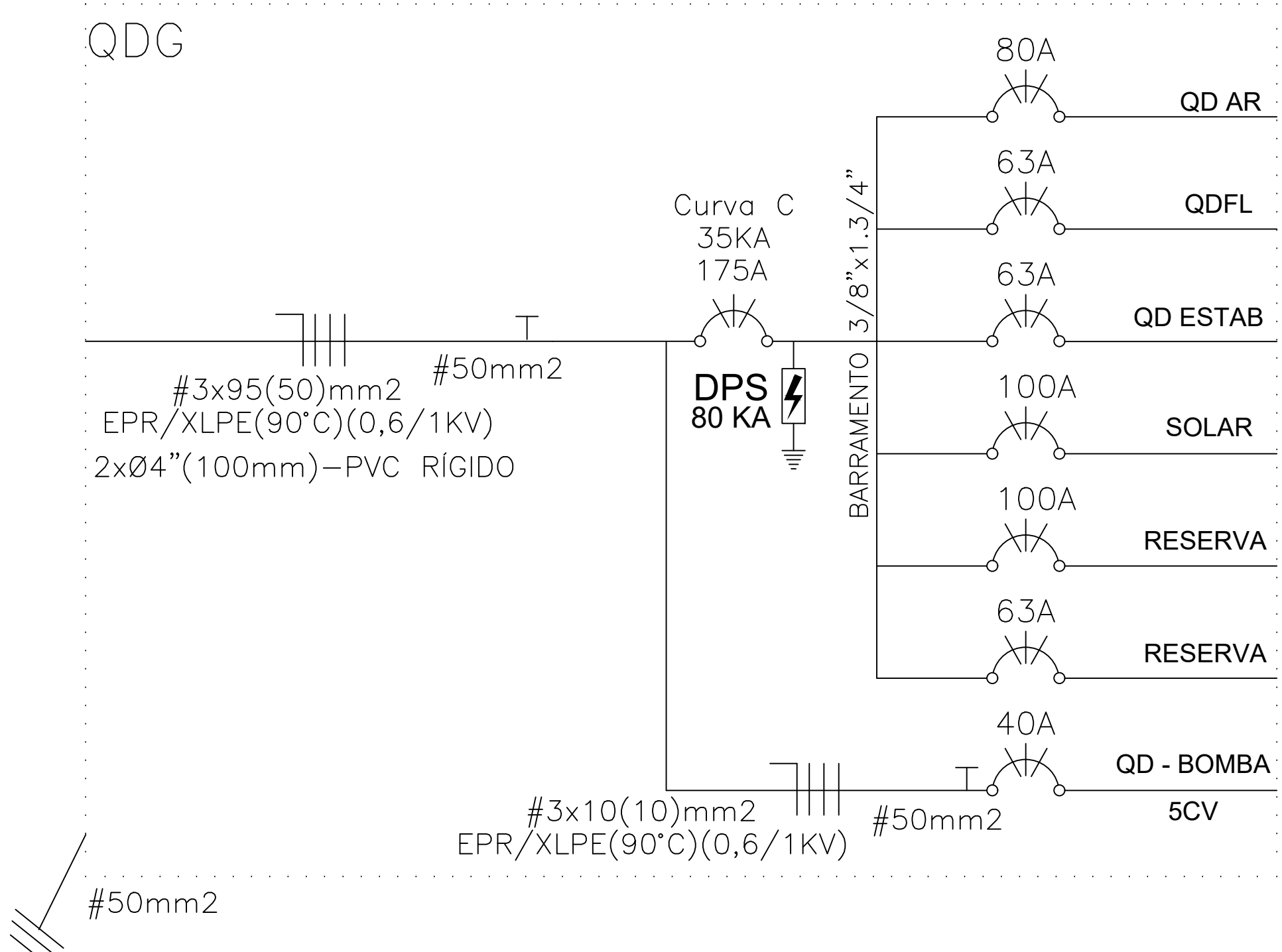
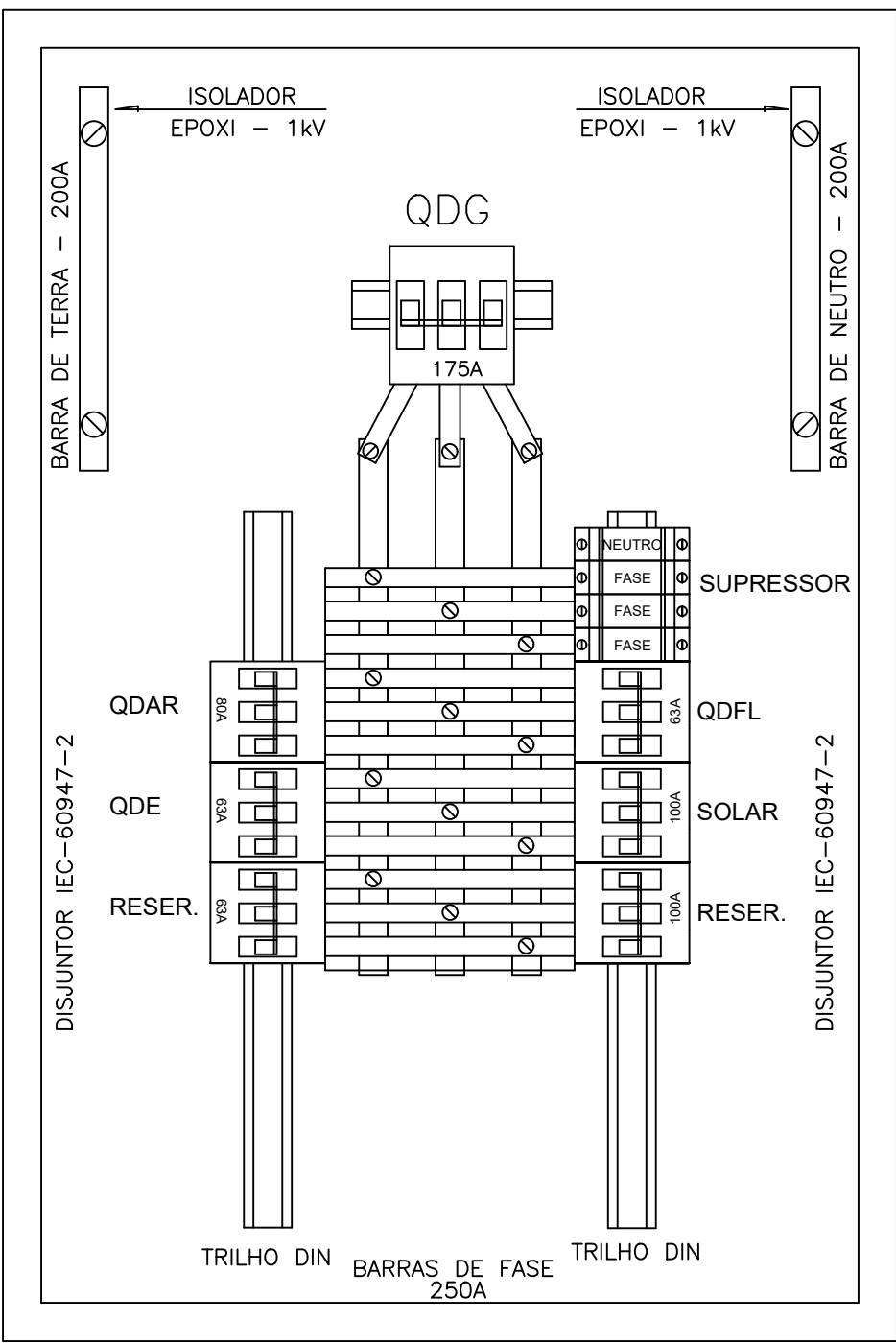
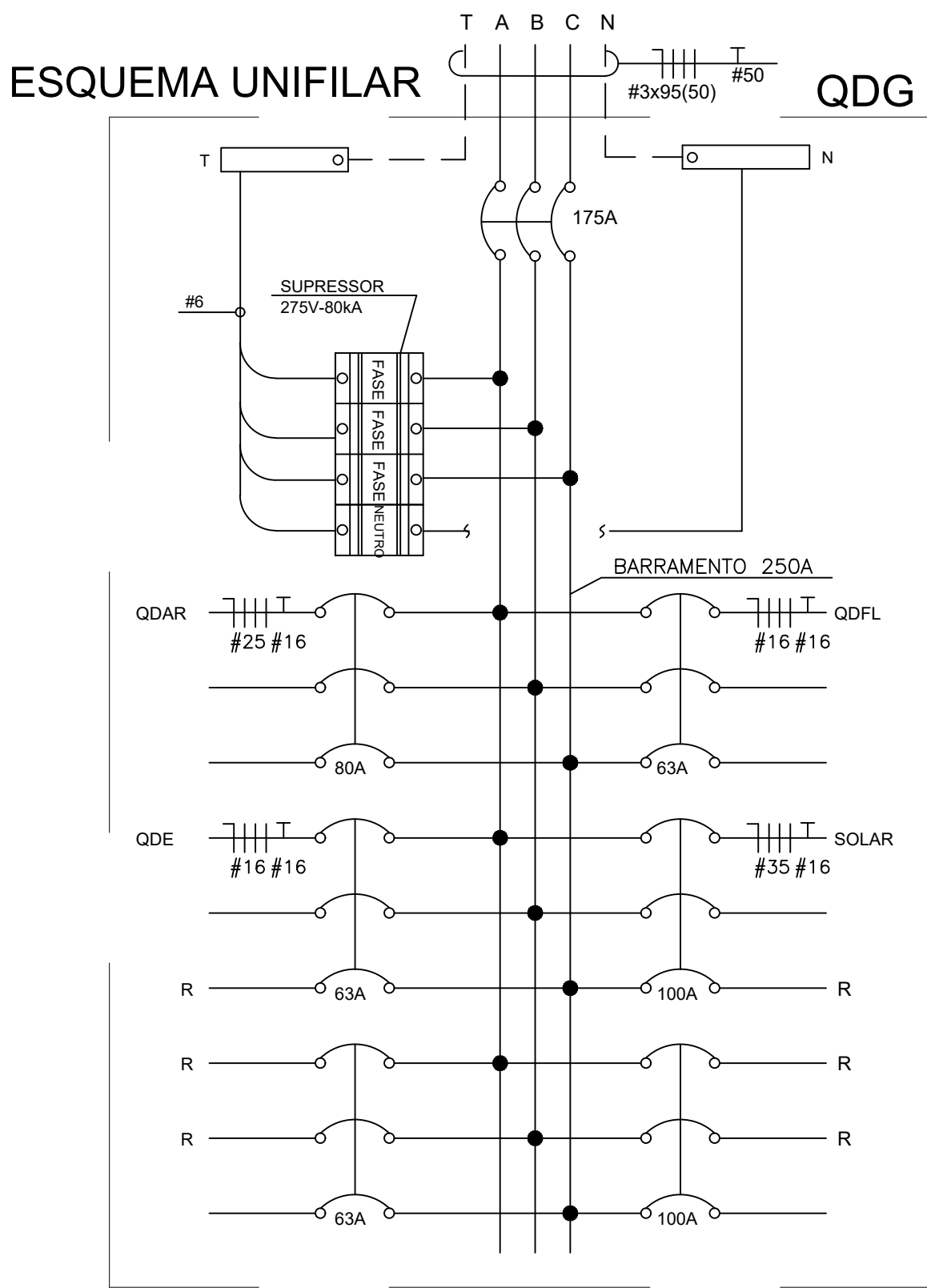
- Neutro, Fase, Retorno, Paralelo e Terra
- Eletroduto PVC flexível anti-chama - parede
- Eletroduto PVC flexível anti-chama - laje
- Eletroduto PVC flexível anti-chama - piso
- Cordoalha - piso
- Eletroduto que sobe e que desce respectivamente
- 1 tomada dupla (10A) 2P+T - 0,30m do piso
- 1 tomada (10A) 2P+T - 2,20m do piso
- 1 tomada (10A) 2P+T - 1,10m do piso
- Ponto* para chuveiro - 2,30m do piso, utilizar conector trifásico (50A) para chuveiro
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 1 ou 2 teclas - 1,10m do piso
- Arandela a 2,2m do piso na parede da edificação
- Ponto de luz teto até 2x18W Lamp. tipo bulbo LED
- Ponto de luz teto 2x9W Lamp. base E-27 de LED
- Refletor LED 100W no piso e 30W no teto
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Caixa de passagem 20x20 - embutir a 0,30m do piso
- Caixa de passagem 40x40cm - elétrica
- Eletrocalha 100x50
- Perfil metálico 38x38

Notas:
Fase - Marrom-Preto-Vermelho / Neutro - Azul / Terra - Verde / Retorno - Branco
*Todo refletor deve ser acionado por relé fotocélula
** Utilizar tomadas 2P+T (20A) na cozinha

EQUILIBRIO DE FASES

UNIDADE	CARGA (W)
QDE	14100
QDFL	29711
QDAR	38982

CARGA INSTALADA = 82,79KW
DEMANDA = 76,85KVA
Ip = 114,21A
FORNECIMENTO TRIFÁSICO
DISJUNTOR TRIPOLAR - 175A
CABO - 3x90,0(50)mm² (0,6/1kV)

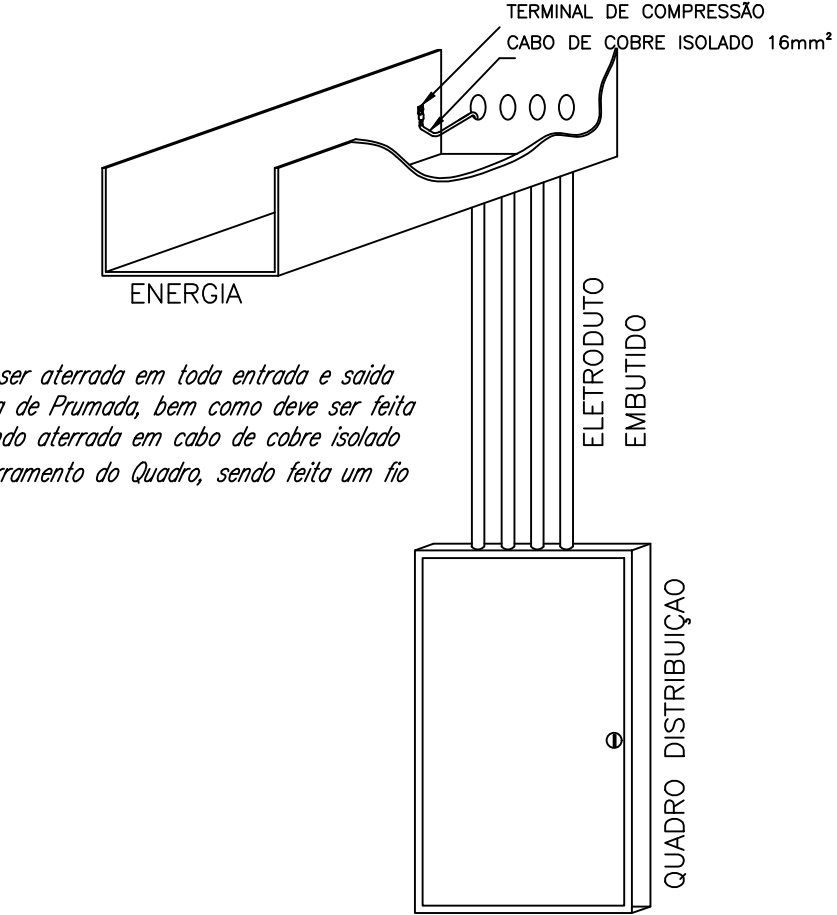
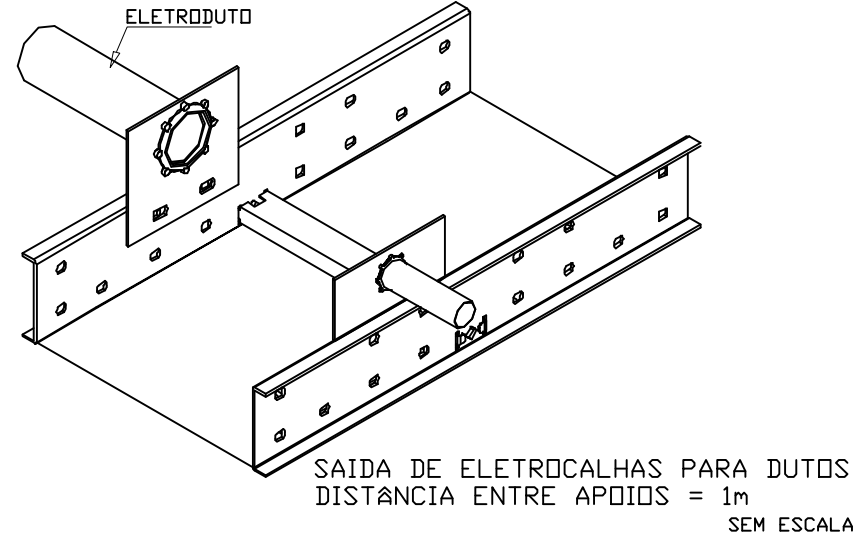
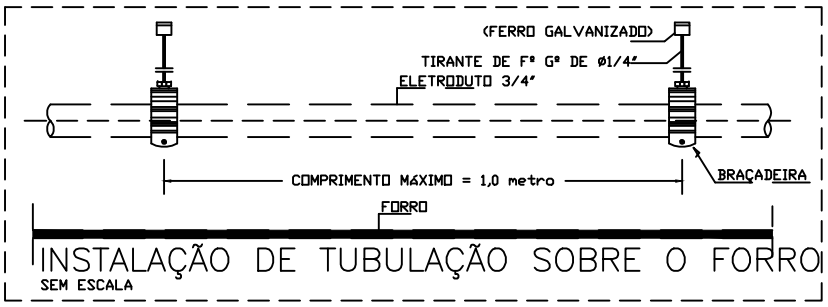
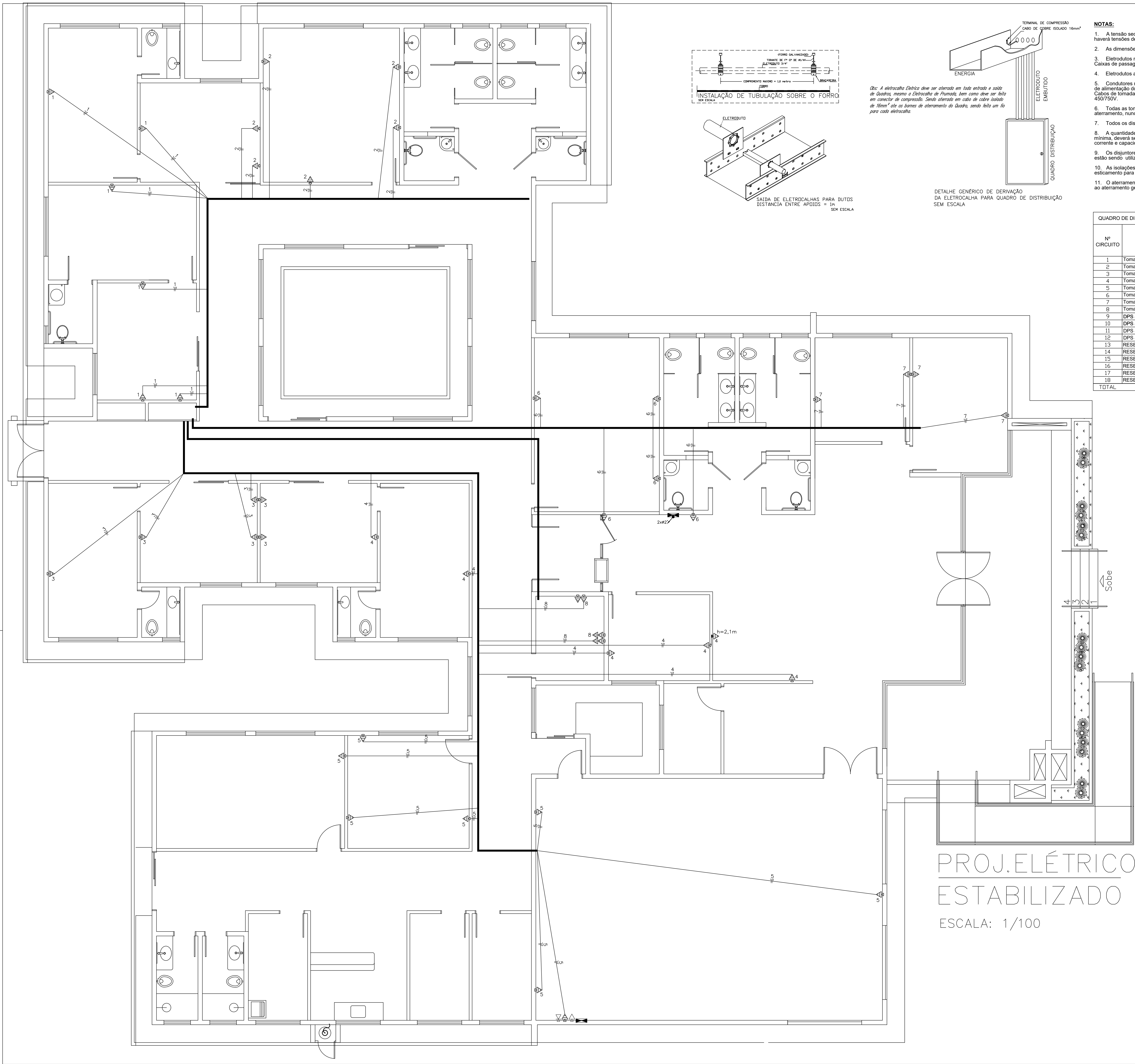


PROJETO ELETRICO

OBRA:	PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE TOCANTINÓPOLIS	
ENDEREÇO:	AV. FLORIANO SANTOS, CENTRO, TOCANTINÓPOLIS-TO	
PROPRIETARIO:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - ESTADO DO TOCANTINS	
	ABEL ANDRADE LEAL JÚNIOR PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA	
AUTORA DO PROJETO:	FREDERICO FERREIRA FROTA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 150255/DT0	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
CONTEÚDO:	ÁREA DO TERRENO:	4/4
QUADROS E DIAGRAMA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	
ESCALA:	INDICADA	
DATA:	SETEMBRO 2023	

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
ESTADO DO TOCANTINS





Obs: A eletrocalha Elétrica deve ser aterrada em toda entrada e saída de Quadros, mesmo a Eletrocalha de Prumada, bem como deve ser feita em condutor de compressão. Sendo aterrada em cabo de cobre isolado de 16mm² até os bornes de aterramento do Quadro, sendo feita um fio para cada eletrocalha.

- NOTAS:**
1. A tensão secundária das instalações será 380V / 220V. Não haverá tensões de 110V.
 2. As dimensões em diâmetros estão acompanhadas pelo sinal Ø
 3. Eletrodutos não colados serão de PVC flexível do tipo leve 3/4". Caixas de passagem embutidas não coladas serão de 4x2".
 4. Eletrodutos acima de 1 1/2" serão de PVC flexível do tipo pesado.
 5. Condutores não colados serão de 2,5mm². Todos os condutores de alimentação dos quadros serão tipo Extra-flexível 50° 0,6/1kV. Cabos de tomadas e iluminação terão isolamento de PVC 70° 450/750V.
 6. Todas as tomadas elétricas serão do tipo 2P+T conectadas ao aterramento, nunca ao cabo neutro de acordo com a NBR 14136.
 7. Todos os disjuntores serão de característica curva "C".
 8. A quantidade apresentada como reserva para cada quadro é a mínima, deverá ser utilizado o quadro que atenda a capacidade de corrente e capacidade de espaço igual ou superior.
 9. Os disjuntores reserva são 15 % do total de disjuntores que estão sendo utilizados no quadro de acordo com a NBR 14136.
 10. As instalações deverão ser feitas com fita de alta qualidade e esticamento para garantir perfeita aderência.
 11. O aterramento dos quadros e eletrocalhas devem ser interligados ao aterramento geral de acordo com a NBR 5419.

Legenda

Neutro, Fase, Retorno, Paralelo e Terra

Eletroduto PVC flexível anti-chama - parede

Eletroduto PVC flexível anti-chama - fixo na laje

Eletroduto PVC flexível anti-chama - piso

Cordoalha - piso

1 tomada dupla estabilizada vermelha (10A) 2P+T - 0,30m do piso

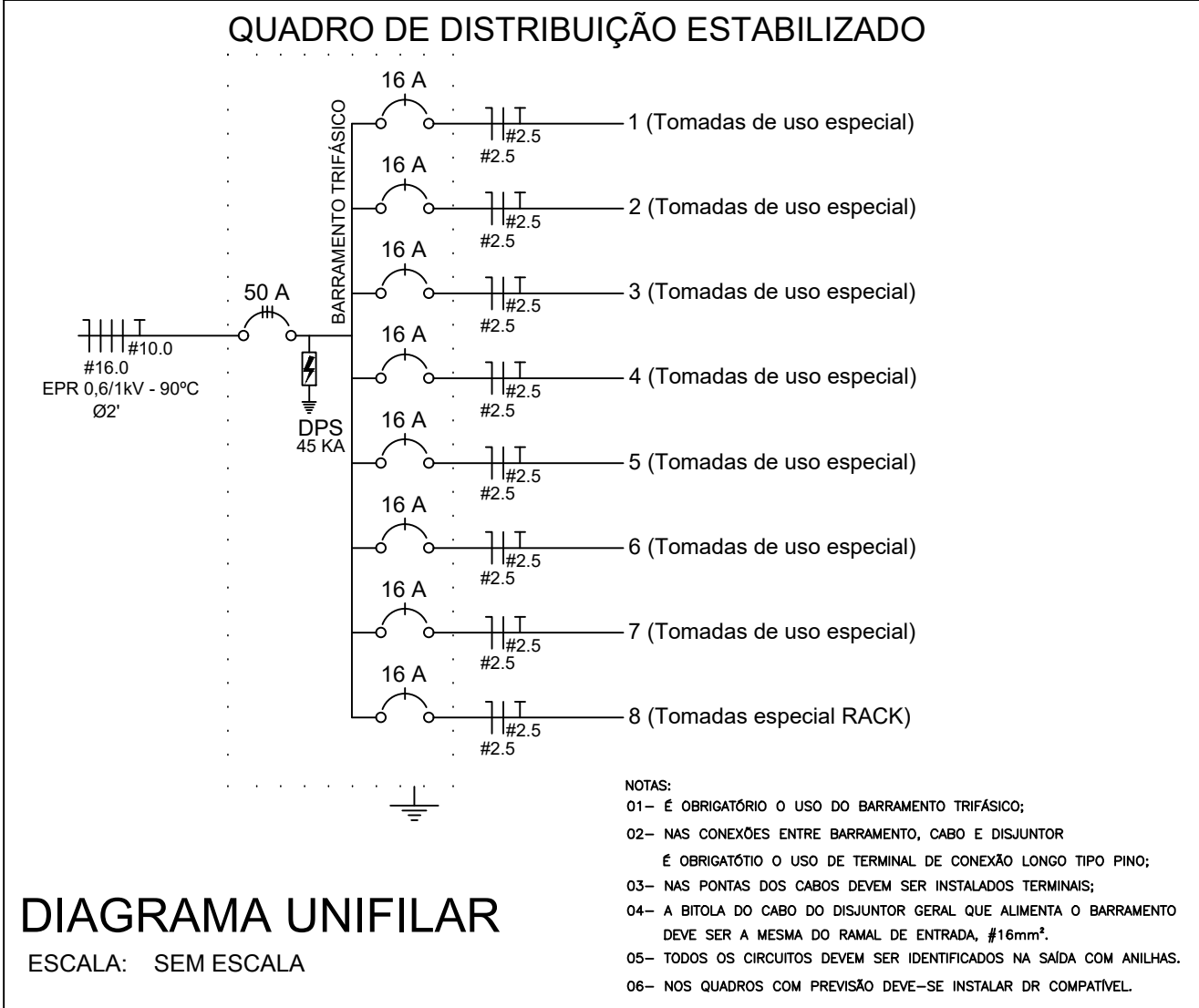
1 tomada estabilizada vermelha (10A) 2P+T - 2,10m do piso

Eletrocalha 50x50

Perfil metálico 38x38

Notas:
Fase - Marrom-Preto-Vermelho / Neutro - Azul / Terra - Verde / Retorno - Branco

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESTABILIZADO													
Nº CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TOMADAS (W)			POTÊNCIA ATIVA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA INSTALADA (VA)	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR (mm2)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)		
		100	300	600							FASE A	FASE B	FASE C
1	Tomadas de uso especial	06			1800	0.92	1952	16	2.5	220	8,89		
2	Tomadas de uso especial	06			1800	0.92	1952	16	2.5	220		8,89	
3	Tomadas de uso especial	06			1800	0.92	1952	16	2.5	220			8,89
4	Tomadas de uso especial	06			1800	0.92	1952	16	2.5	220	8,89		
5	Tomadas de uso especial	08			2400	0.92	2608	16	2.5	220		11,85	
6	Tomadas de uso especial	05			1500	0.92	1630	16	2.5	220			7,41
7	Tomadas de uso especial	04			1200	0.92	1304	16	2.5	220	5,92		
8	Tomadas especial RACK	06			1800	0.92	1952	16	2.5	220			8,89
9	DPS 45KA												
10	DPS 45KA												
11	DPS 45KA												
12	DPS 45KA												
13	RESERVA												
14	RESERVA												
15	RESERVA												
16	RESERVA												
17	RESERVA												
18	RESERVA												
TOTAL					14100	0.92	1532	50	16,00	380/220			



PROJ.ELÉTRICO ESTABILIZADO

ESCALA: 1/100

PARA FACILITAR A EXECUÇÃO E PASSAGENS NA ESTRUTURA AS TUBULAÇÕES PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS DA SEGUINTE FORMA:

- 1 TUBO Ø3" POR: 3 Ø2" OU 4 Ø1 1/2";
- 1 TUBO Ø2" POR: 2 Ø1 1/2";
- 1 TUBO Ø1 1/2" POR: 3 Ø1";
- 1 TUBO Ø1" POR: 2 Ø3/4".

PROJETO ELETRICO

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE TOCANTINÓPOLIS

ENDEREÇO: AV. FLORIANO SANTOS, CENTRO, TOCANTINÓPOLIS-TO

PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – ESTADO DO TOCANTINS

ABEL ANDRADE LEAL JÚNIOR
PROCURADOR – GERAL DE JUSTIÇA

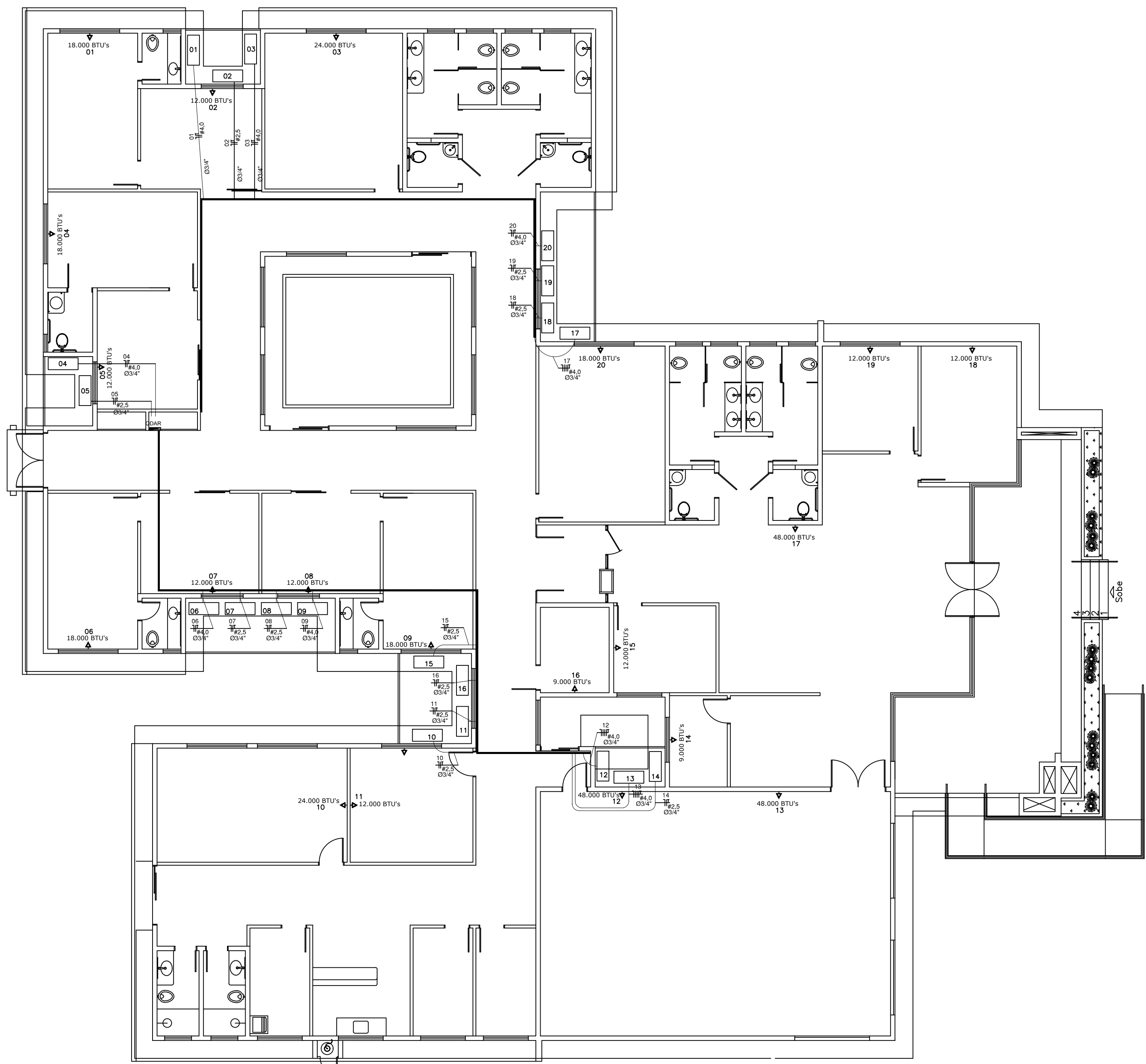
AUTORA DO PROJETO: FREDERICO FERREIRA FROTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 150255/DTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

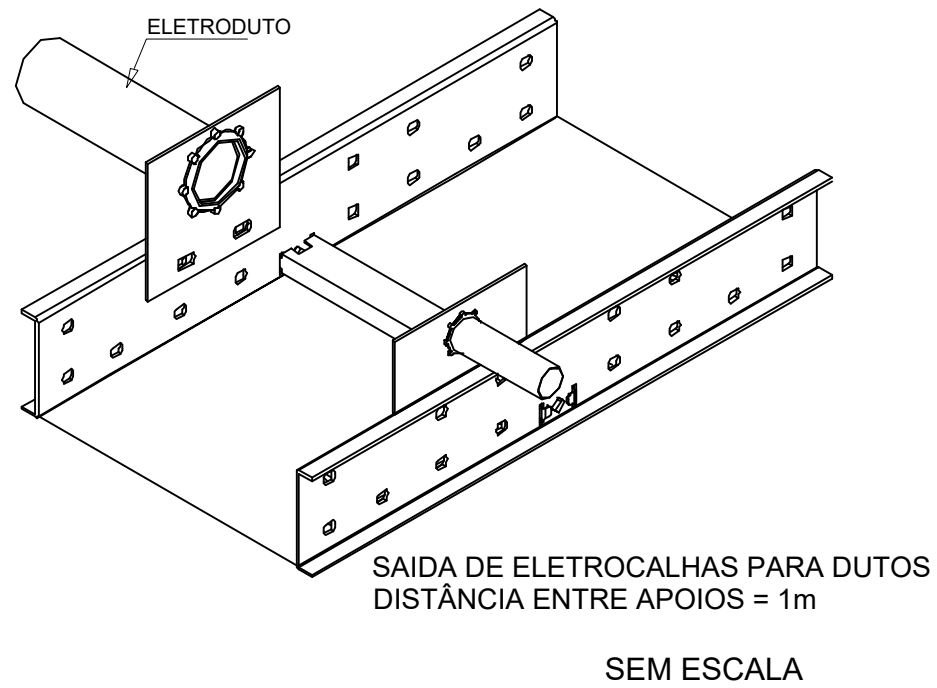
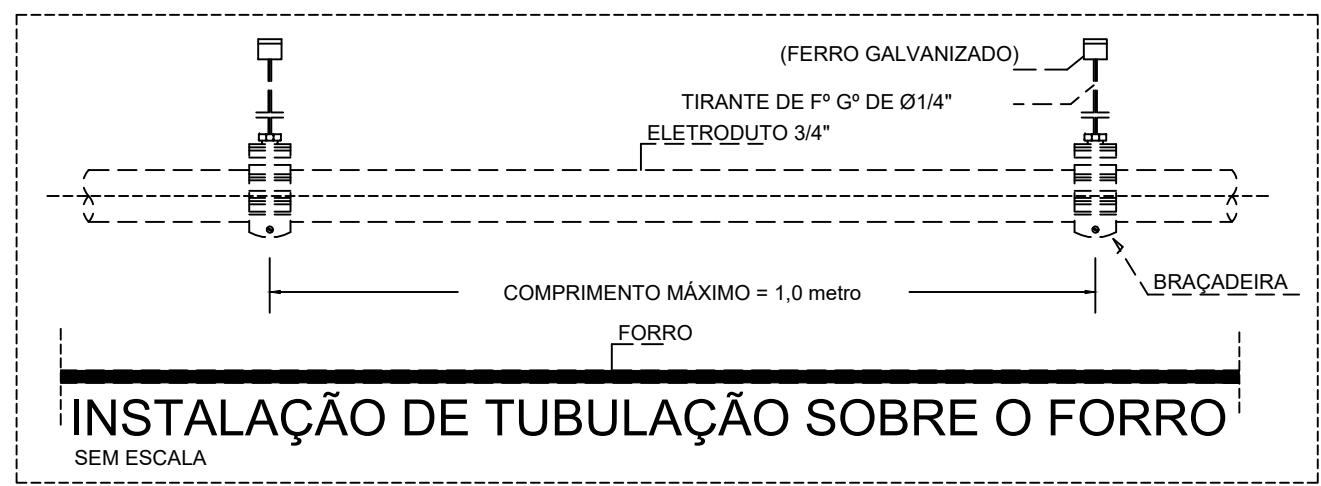
CONTEÚDO: REDE ESTABILIZADA	ÁREA DO TERRENO:	PRANCHA: 5/6
ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	
DATA: SETEMBRO 2023		

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
ESTADO DO TOCANTINS

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO TOCANTINS



PLANTA BAIXA – AR CONDICIONADO
ESCALA: 1/100



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO											
CIRCUITO	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT				POTENCIA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FATOR	CORRENTE CORRIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm 2)
1	-	-	1	-	2010	220	9.14	0.68	13.44	C20	4.0
2	-	1	-	-	1300	220	5.91	0.68	8.69	C16	2.5
3	-	-	-	1	2608	220	11.85	0.68	17.43	C20	4.0
4	-	-	1	-	2010	220	9.14	0.68	13.44	C20	4.0
5	-	1	-	-	1300	220	5.91	0.68	8.69	C16	2.5
6	-	-	1	-	2010	220	9.14	0.68	13.44	C20	4.0
7	-	1	-	-	1300	220	5.91	0.68	8.69	C16	2.5
8	-	1	-	-	1300	220	5.91	0.68	8.69	C16	2.5
9	-	-	1	-	2010	220	9.14	0.68	13.44	C20	4.0
10	-	-	-	1	2608	220	11.85	0.68	17.43	C20	4.0
11	-	1	-	-	1300	220	5.91	0.68	8.69	C16	2.5
12	-	-	-	1	4228	380	11.13	0.68	16.36	C25 (3F)	4.0
13	-	-	-	-	4228	380	11.13	0.68	16.36	C25 (3F)	4.0
14	1	-	-	-	970	220	4.41	0.68	6.48	C10	2.5
15	-	1	-	-	1300	220	5.91	0.68	8.69	C16	2.5
16	1	-	-	-	970	220	4.41	0.68	6.48	C10	2.5
17	-	-	-	1	4228	380	11.13	0.68	16.36	C25 (3F)	4.0
18	-	1	-	-	1300	220	5.91	0.68	8.69	C16	2.5
19	-	1	-	-	1300	220	5.91	0.68	8.69	C16	2.5
20	-	-	1	-	2010	220	9.14	0.68	13.44	C20	4.0
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carga total: 38,98 kW						380	57.07	-	-	C100	3x(35)
											ABC

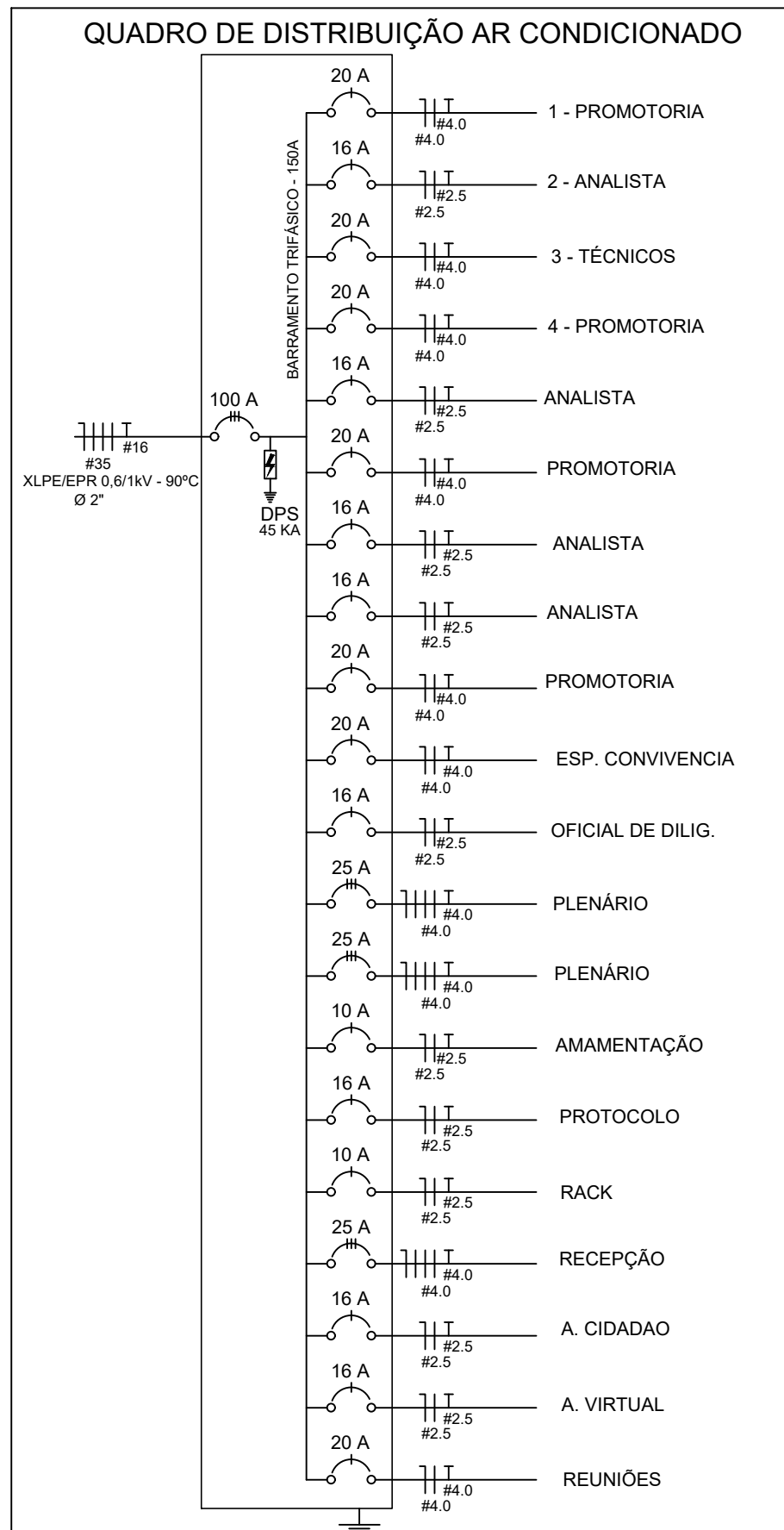


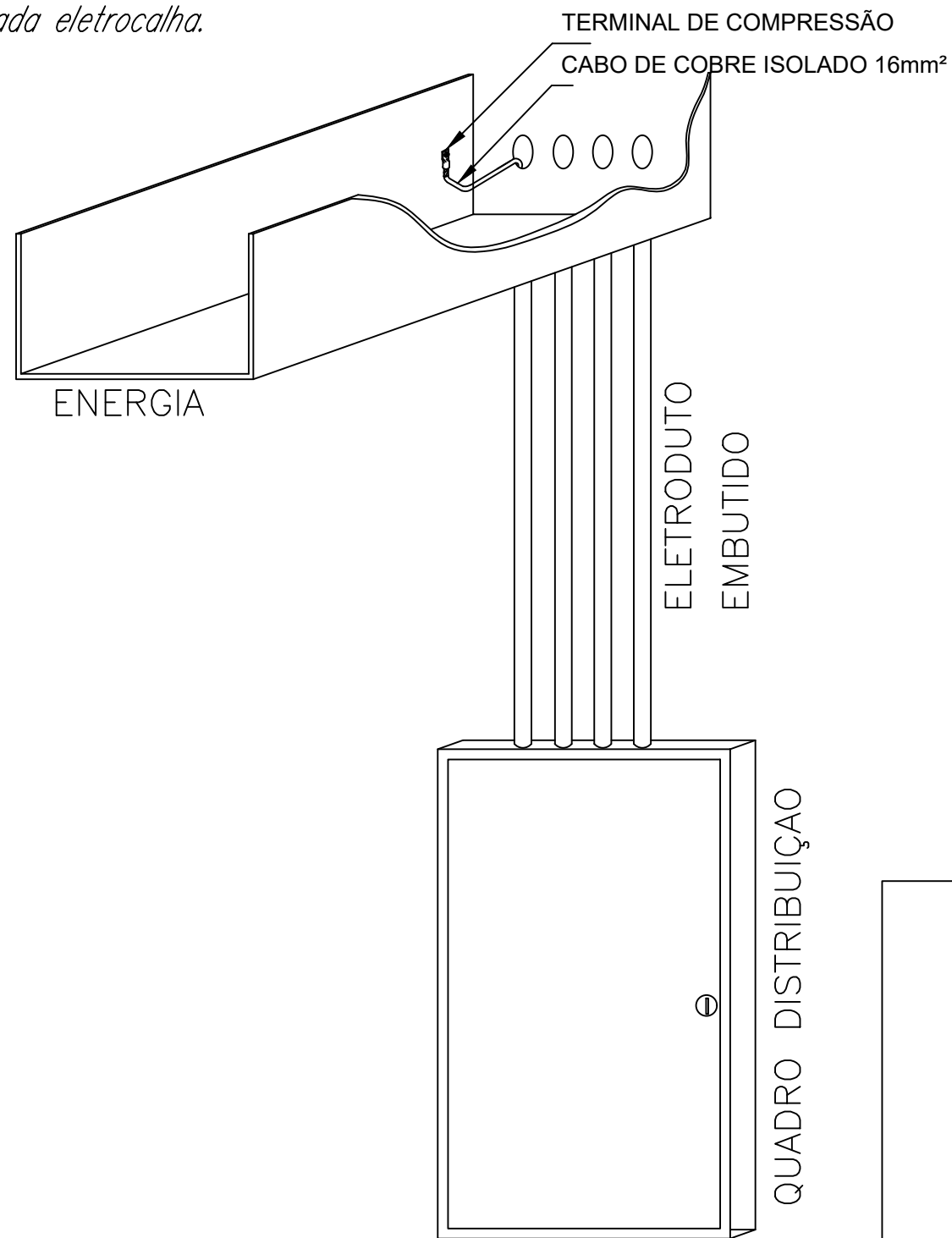
DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA: SEM ESCALA

NOTAS:
01: É OBRIGATÓRIO O USO DO BARRAMENTO TRIFÁSICO;
02: NAS CONEXÕES ENTRE BARRAMENTO, CABO E DISJUNTOR É OBRIGATÓRIO O USO DE TERMINAL DE CONEXÃO LONGO TIPO PINDO;
03: NAS PONTAS DOS CABOS DEVE SER INSTALADO TERMINAL DEVE SER A REDEJA DO NÍVEL DE ENTRADA, 10mm;
04: A BÍGULA DO CABO DO DISJUNTOR GERAL, QUE ALIMENTA O BARRAMENTO DEVE SER A REDEJA DO NÍVEL DE ENTRADA, 10mm;
05: TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS NA SAÍDA COM ANELAS;
06: A ALIMENTAÇÃO DAS CARGAS TERMINAIS SERÁ DE CONDUTORES PVC 7Y/C - 450/750 V.

LEGENDA	
	Ponto ar condicionado
	Quadro de distribuição
	Eletrocalha - 50 mm x 50 mm
	Eletroduto flexível
	Fiação neutra, fase, terra, paralelo e retorno
	Aterramento
	Disjuntor monopolar
	Disjuntor tripolar
Fase	Preto ou vermelho ou marrom
Neutro	Azul Claro
Retorno	Branco
Terra	Verde

- NOTAS:
1-ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 3/4" - PVC ANTICHAMA;
2-OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS ESTÃO INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS;
3-O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ ATERRADO;
4-PROJETO CALCULADO COM TENSÃO 380/220V;
5-TODA ESTRUTURA METÁLICA (PERFILADO, QUADRO E ETC) DEVERÁ SER ATERRADO;
6-QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVE SER COMUNICADO AO PROJETISTA.

Obs: A eletrocalha Elétrica deve ser aterrada em toda entrada e saída de Quadros, mesmo a Eletrocalha de Prumada, bem como deve ser feita em conector de compressão. Sendo aterrada em cabo de cobre isolado de 16mm² até os bornes de aterramento do Quadro, sendo feita um fio para cada eletrocalha.



DETALHE GENÉRICO DE DERIVAÇÃO
DA ELETROCALHA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
SEM ESCALA

OBS:
1- EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS (DIÂMETRO INTERNO):
Ø 20mm = 3/4" Ø 65mm = 2 1/2"
Ø 25mm = 1" Ø 80mm = 3"
Ø 40mm = 1 1/2" Ø 100mm = 4"
Ø 50mm = 2"

PARA FACILITAR A EXECUÇÃO E PASSAGENS NA ESTRUTURA ÀS TUBULAÇÕES PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS DA SEGUINTE FORMA:
- 1 TUBO Ø3" POR: 3 Ø2" OU 4 Ø1 1/2";
- 1 TUBO Ø2" POR: 2 Ø1 1/2";
- 1 TUBO Ø1 1/2" POR: 3 Ø1";
- 1 TUBO Ø1" POR: 2 Ø3/4".

PROJETO ELETRICO – AR

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE TOCANTINÓPOLIS

ENDEREÇO: AV. FLORIANO SANTOS, CENTRO, TOCANTINÓPOLIS-TO

PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA – ESTADO DO TOCANTINS

ABEL ANDRADE LEAL JÚNIOR
PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA

AUTORA DO PROJETO: FREDERICO FERREIRA FROTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 150255/010

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTEÚDO: PROJETO ELETRICO
DADOS, UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS
DETALHES, LEGENDA-NOTAS
ESCALA: INDICADA

DATA: JULHO 2023

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:

PIRANCHA:

6/6

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
ESTADO DO TOCANTINS

