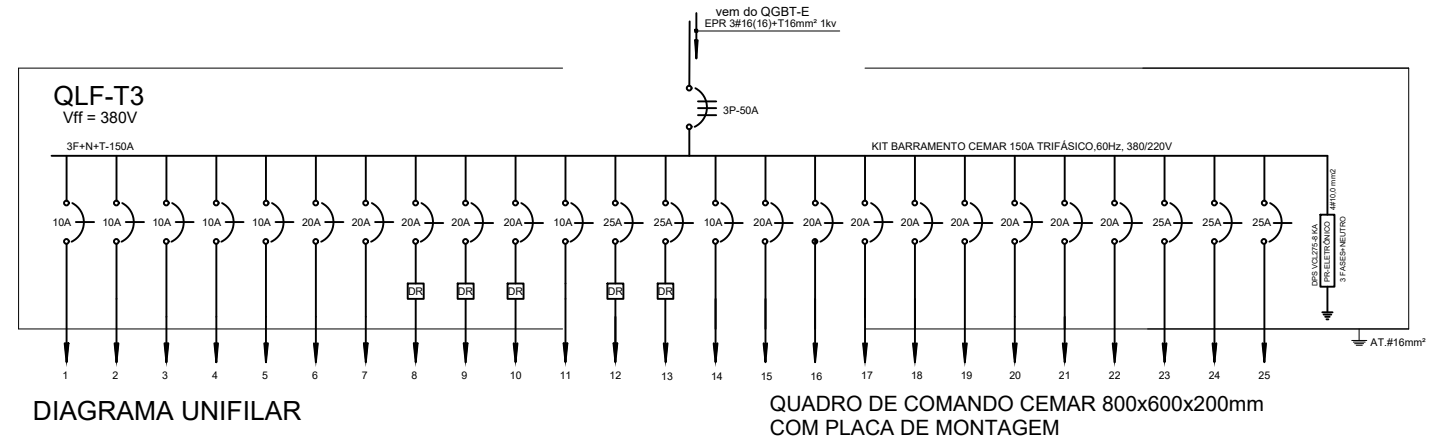
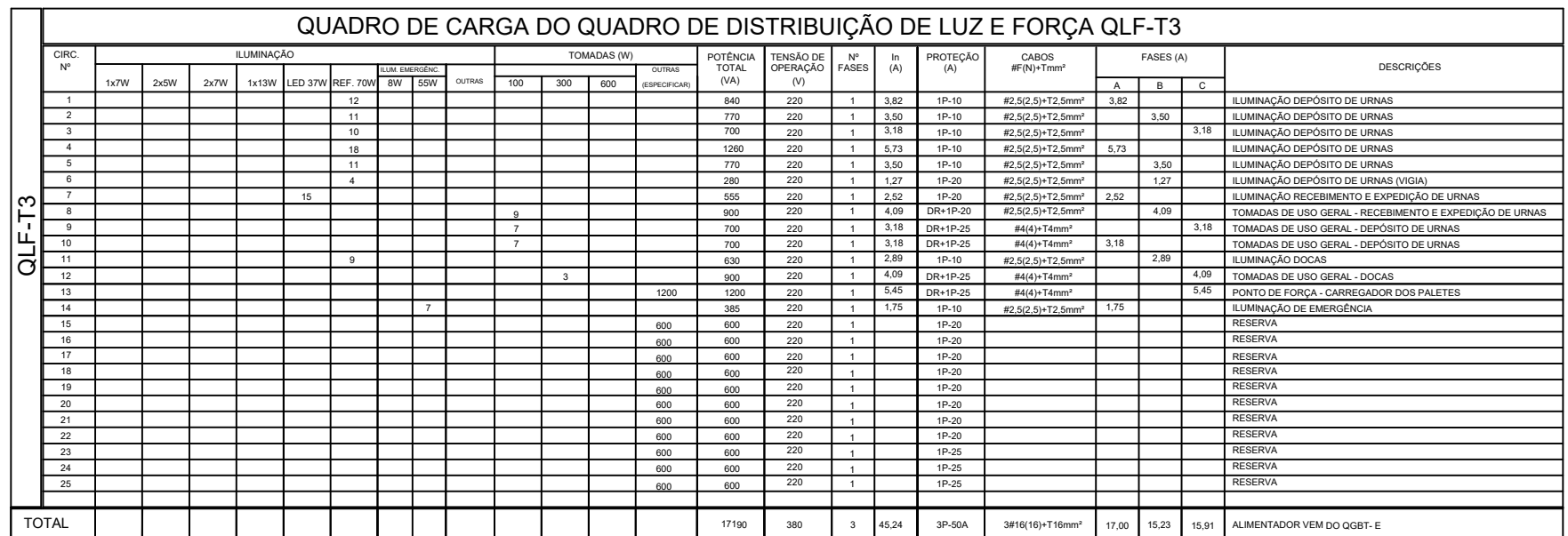




ESC.: 1/100

[illegible][illegible]

[Símbolo de Interruptor] CHUVEIRO UNIVERSAL
 [Símbolo de Fio] ELÉTRICO DE PVC SOBRE O FORRO
 [Símbolo de Fio] ELÉTRICO DE PVC SOBRE O FORRO
 [Símbolo de Fio] ELÉTRICO DE PVC GACAR, INSTALAÇÃO PARALELA EM PARALELO
 [Símbolo de Fio] CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
 [Símbolo de Fio] CONDUTORES EM PONTE DO INTERRUPTOR PARALELO
 [Símbolo de Fio] GUAIA DE PVC, METALICA 30x30mm SOBRE O FORRO COM TAMPA
 GUAIA DE PROTEÇÃO 4x2"
 [Símbolo de Fio] TOMADA SIMPLES A 2,30m DO PISO ACABADO PARA LIL. DE EMERGÊNCIA
 [Símbolo de Fio] SENHOR DE PRESIDÊNCIA PARA USO NO TETO / PAREDE
 [Símbolo de Fio] CL. DE PROTEÇÃO METALICA COM TAMPA, 15x15cm, ELASTICA EM
 COCOTE, INSTALAÇÃO A 40cm DO PISO
 [Símbolo de Fio] CL. DE PROTEÇÃO PVC COM TAMPA, 15x15cm, SOBREPOR EM
 PAREDE

[illegible]

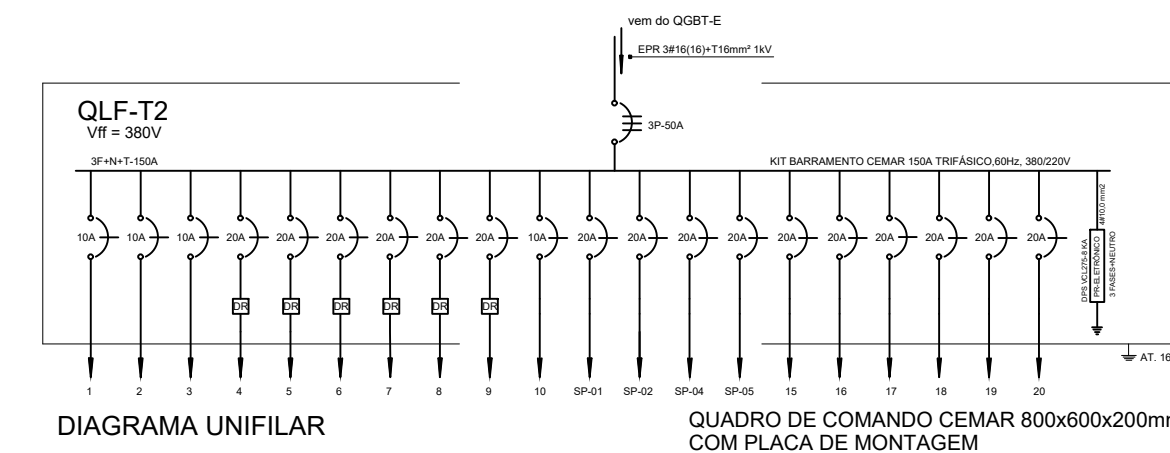
- VELAR CADA CLASSE 70% SOLUÇÃO P/VA. PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS
- TODOS OS TRAMOS DEVEM POSSUIR CADA TERMO INDEPENDENTE
- TODAS AS TORNAS DEVEM SER DO TIPO 24"X1", UNIVERSAL
- INTERLIGAR OS MANIFOLDOS DE NÍTRIO E TÔRRE
- ATENÇÃO PARA A POLARIDADE DAS TORNAS: ALIMENTAÇÃO DIREITA = FIBRA ALIMENTAÇÃO ESQUERDA = NÍTRIO E ALIMENTAÇÃO INFERIOR = TORRA
- PROJETO DE LUBRIFICAÇÃO DE EMBREAGEM VEM PRONTO ESPECÍFICA (SOMA DE CADA)
- DE CADA EMBREAGEM, DENTRO DOS QUADROS, DEVEM SER ORGANIZADOS COM USO DE AMARRAÇÕES PLÁSTICAS
- CIRCUITO DA BOMBA CÍCLO: LEVAR PONTA DE FIBRA DO CIRCUITO ART O LOCAL ONDE FICARÁ INSTALADA A BOMBA D'ÁGUA E INSTALAR QUANDO AUTOMÁTICO
- 1/2 INCHES DE DIÂMETRO
- NA SAÍDA DO CÍRCULO USAR 8 EMBREAGENS DE 1,1/2" PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS

NA BORDA DE CADA QUADRO DEVE USAR 5 ELETRODUTOS DE 1,1/2" PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS

EM CASO DE DOWNSIDE NO PROJETO ELÉTRICO, CONSULTAR O FISCAL QUE DECIDIR SOBRE TIPO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS

EM CASO DE LOCALIZAÇÃO DIFERENTE ENTRE O PLANO ELÉTRICO E O PLANO ARQUITETÔNICO, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO QUE DECIDIRÁ

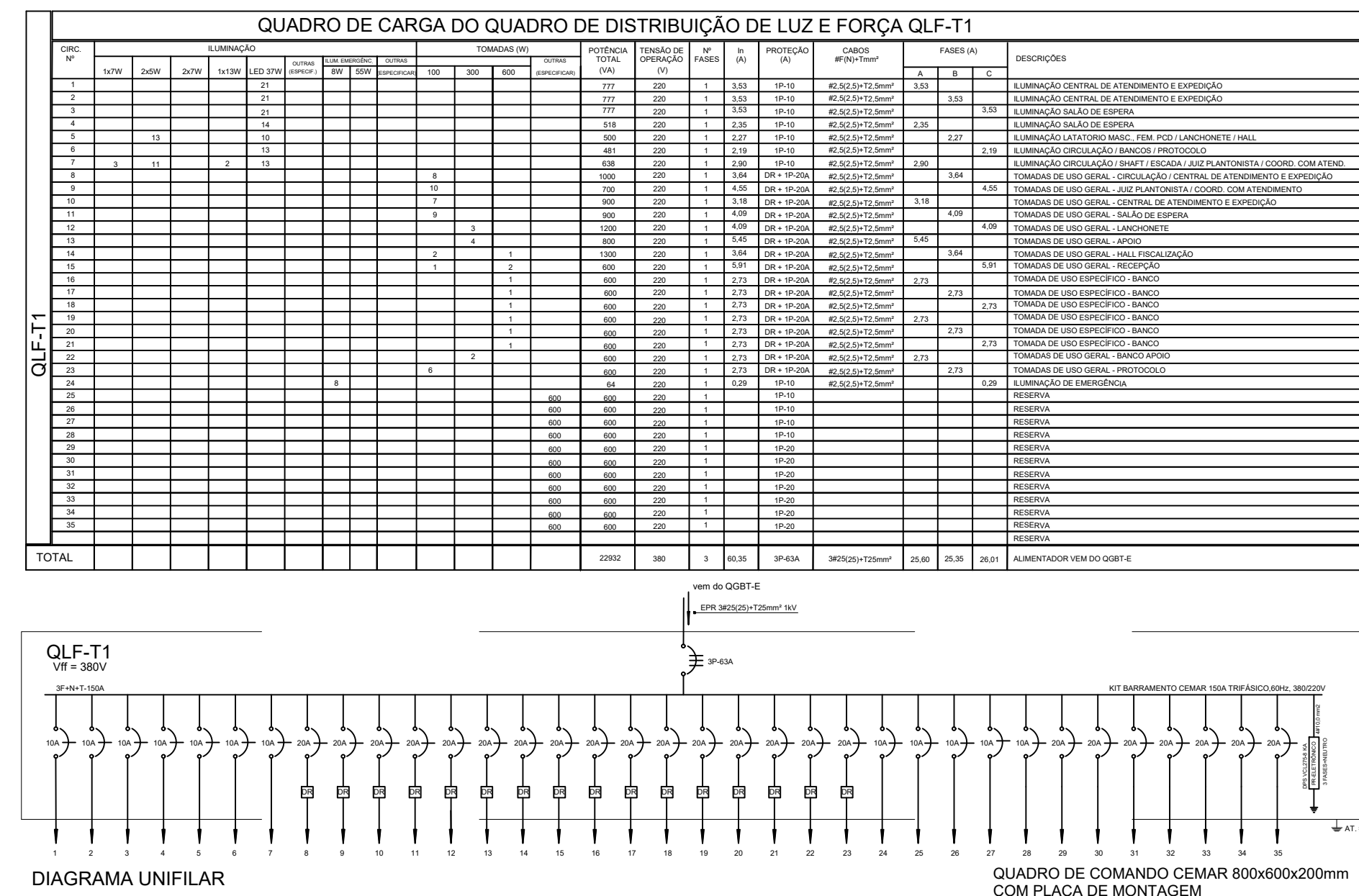
CIRCUIOS DAS PLACAS: DESSEMPENHAR A LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS DE IDENT. VISUAL NO PROJ. E ARQUITETÔNICA.



ESC.: 1/100

- [illegible]

ESCALA:
1/100



ESC.: 1/100

- [illegible]

ESCALA:
1/100

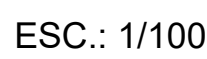
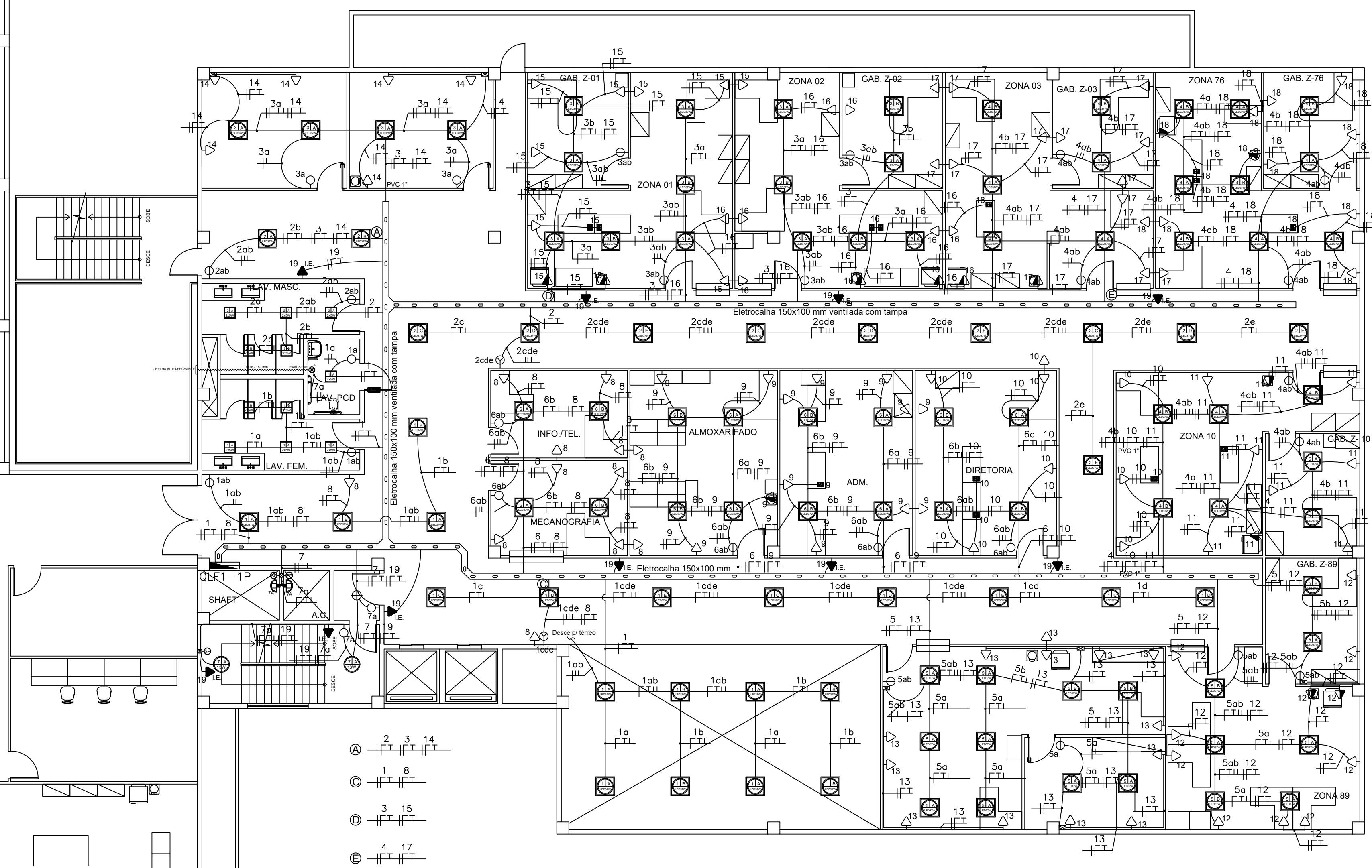
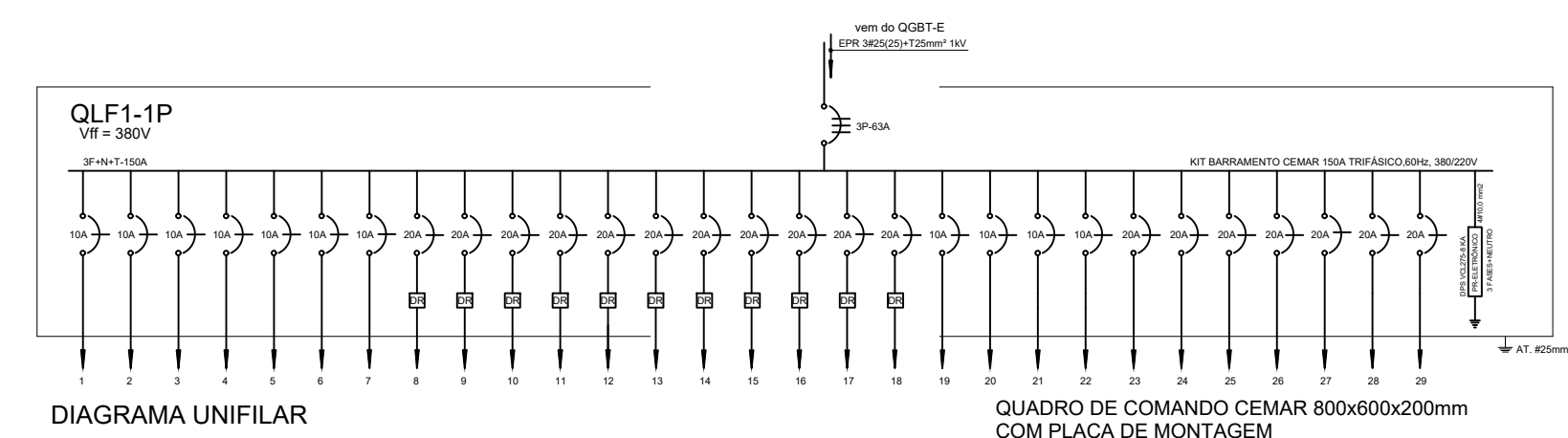


Diagrama unifilar para o Quadro de Comando CEMAR B00600-020mm. O diagrama mostra uma barra de barração com 20 terminais. Os terminais 1 a 10 são conectados a bobinas de relé (representadas por círculos com uma seta curva). Os terminais 11 a 20 são conectados a uma placa de montagem (representada por um retângulo com uma seta curva). A barração é alimentada por um cabo de 2x25mm, com uma tensão máxima de 250V e uma corrente máxima de 10A. O diagrama também indica a distância entre os terminais (20mm) e a distância entre as bobinas (20mm).





ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL
1º PAVIMENTO - QLF1-P1

ESC.: 1/100

- [illegible]

OBSERVAÇÕES

- ELÉTRICIDADE NÃO DEVE SER CONSIDERADA "BOMBA";
- ATENÇÃO TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- TODOS OS FIOS (FIO DE NEUTRO) DO CIRCUITO DEVO SER DEBILITADOS
- PASSAGEM DE FIO DE NEUTRO
- O FIO TERRA (PROTEÇÃO) NUNCA POSSER PASSAR PELO DR.
- O NEUTRO NÃO POSSER SER ATERRADO ANTES DE PASSAR PELO DR.
- A DERIVAÇÃO PARA AS LÂMPADAS DEVER SER FEITA COM CABO PP;
- OS CIRCUITOS ELÉTRICOS DEVEM SER IDENTIFICADOS COM FIOS EXTREMOS
- COM USO DE ANELAS PLÁSTICAS
- OPORTUNO CRIAR CÍRCULO DE CORRES PARA OS CONDUTORES
- FIOS DE NEUTRO OU PROTEÇÃO - AZUL, CLARO, TERMO - VERDE,
- OS VÍRGULOS QUE NÃO FORMEM UNIDADE DEVEM TER INSTALAÇÃO
- QUANDO COMO RESISTOR
- LÂMPADA COM CLASSE 1MS, ISOLAÇÃO EPR OU XPR, PARA ALIMENTAR
- DO OLARDO ELÉTRICO.

- UTILIZAR CABO CLASSE 750A, ISOLAÇÃO PVC, PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS.
- TODO CIRCUITO DEVE POSSUIR CABO TERRA INDEPENDENTE.
- TODOS AS TONALIDADES DEVERÃO SER TONAL 204V, UNIVERSAL.
- INTERLIGAR OS IMPLANTADOS DE NEUTRO E TERRA DO BOLET.
- REFORÇAR FASE A BOMBA E FASES DAS PONTAS, NEUTROS E TERRA.
- FASE, NEUTRO E TERRA (FAS - NEUTRO E ADEQUADO) = TERRA.
- PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: VÃO PÁVIA ESPECÍFICA (O DE PÁVIA)
- OS CABOS ELÉTRICOS, DENTRO DOS BARRIOS, DEVERÃO SER ORÇADOS COM BARRAGENS E PASTAS.
- CIRCUITO DA BOMBA D'ÁGUA: LIGAR PÓRTO DE FORÇA DO CIRCUITO A LIGAR ONDE FORA INSTALADA A BOMBA D'ÁGUA E INSTALAR QUANDO A / MANEIRA DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE RECOLEÇÃO.
- NA SAGA DO CABO: USAR 3 ELÉTRICOS DE 1,2/2" PARA DISTRIBUIÇÃO

- NA SUE DE CHIA QUADRO Q1: USAR 5 ELÉTRICOS DE 1,1/2" PARA OS CIRCUITOS
- EM CASO DE DÓVOS NO PROJETO ELÉTRICO, CONSULTAR O FISCAL QUE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APV
- EM CASO DE LOCALIZAÇÃO DIFERENTE ENTRE O PROJ. ELÉTRICO E O PROJ. DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO QUE DECIDIRÁ
- CIRCUITO DAS PLACAS: OBSERVAR A LOCALIZAÇÃO DAS PLACAS DE BENT. DE ARQUITETURA

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS

ENDEREÇO:
Av. Senador Vitorio Freire, S/Nº - Madre Deus

São Luís - MA

Planta baixa, Quadro de Cargas e Diagramas.

TRE-MA

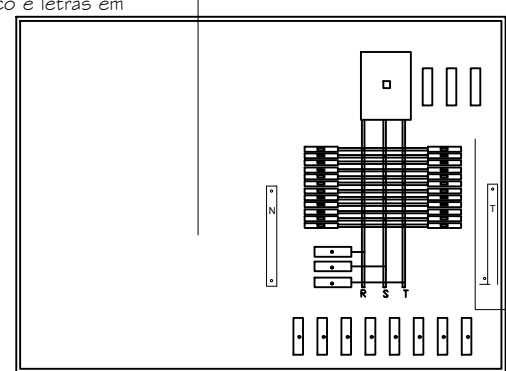
RESP. TÉCN.
SENAR

DESENHISTA
SENAR

05	06	
----	----	--

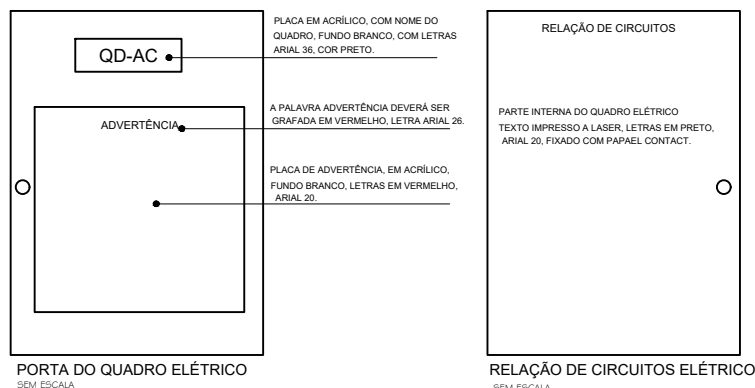
ESCALA:
1/100

Plaquetas emacrílico fixadas firmemente a tampa do quadro com numeração "Cx" do circuito, fundo branco e letras em cor preta, onde Cx - C1, C2, C3, ..., Cn.



Placa em acrílico fixada firmemente a parte interna da porta do quadro contendo o texto: CX-aaa, onde:
Cx - aaa = C1 - iluminação atendimento, espera, etc.

DETALHE DE IDENTIFICAÇÃO DOS QUADROS - PARTE EXTERNA



CDGOS	CLASSIFICAÇÃO	CARACTERÍSTICAS
BAA	AVERTIDAS	PESSOAS SUFICIENTEMENTE INFORMADAS OU SUPERVISORADAS POR PESSOAS QUALIFICADAS, DE TAL FORMA QUE LHEIS PERMITE EVITAR OS PERIGOS DA ELECTRODODGE ORÇAL DE MANUTENÇÃO E/OU OPERAÇÃO. PESSOAS QUALIFICADAS, DE TAL FORMA QUE LHEIS PERMITE EVITAR
BAC	QUALIFICADAS	PESSOAS COM CONHECIMENTO TÓRICO OU EXPERIÊNCIA TAL QUE LHEIS PERMITE EVITAR OS PERIGOS DA ELECTRODODGE CONDIÇÕES E TÉCNICAS

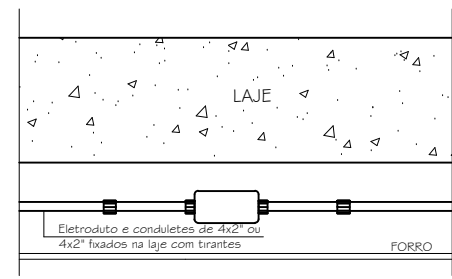
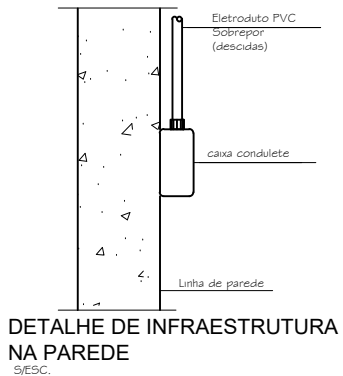
REGULA DE COMPETENCIA DAS PESSOAS
FISICAIS

ADVERTÊNCIA
Quando um diâjator ou fusível ataca, designando algum circuito ou uma instalação elétrica, a pessoa responsável deve imediatamente interromper um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus diâjatores ou fusíveis por outros de maior corrente nominal sem a devida justificativa. A troca de um diâjator ou fusível por outros de maior corrente requer, ainda, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

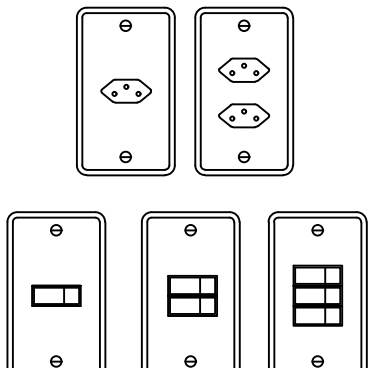
Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DQ), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar e chave não trouxerem o resultado desejado, procure imediatamente um profissional elétrico. A presença de problemas elétricos não identificados e corrigidos por profissionais qualificados, A DESATIVAÇÃO DO DQ PODE CAUSAR LESÃO GRAVE OU MORTE.

PROTECTOR CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO

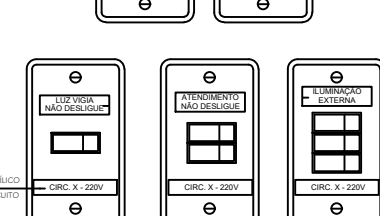
DETALHES QUE DEVERÃO CONTER OS QUADROS ELÉTRICOS, FIXADOS NO LADO EXTERNO DA TAMPA DOS MESMOS.

DETALHE DE INFRAESTRUTURA ENTRE O
EQUEDOR E O LAR

DETALHE DE INFRAESTRUTURA
NA PAREDE



DETALHE DOS ESPELHOS DE TOMADAS INTERRUPTORES



DETALHE DA IDENTIFICAÇÃO
DOS ESPELHOS

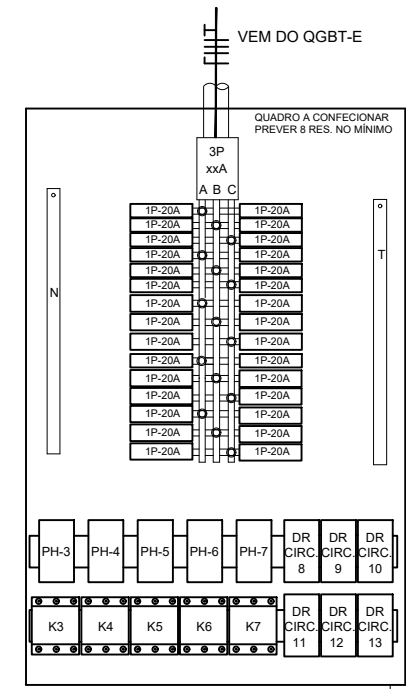


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO
SISO
(SUGESTÃO DE FABRICAÇÃO - ADEQUAR PARA
CADA SITUAÇÃO)
QUADRO DE COMANDO 800x600x200mm

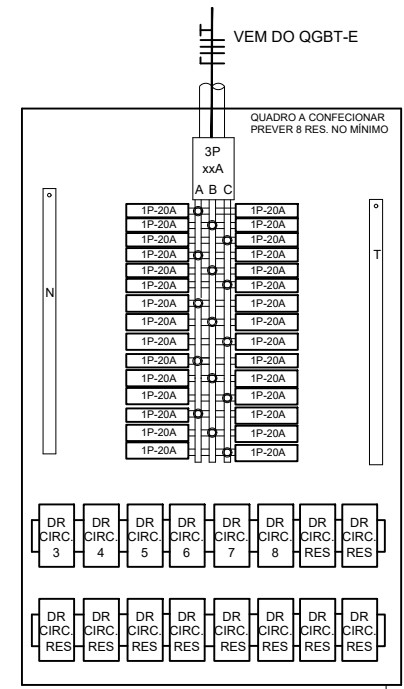
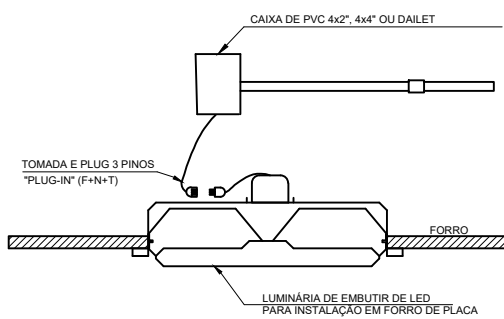
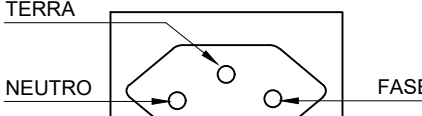


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO
5ESC
(SUGESTÃO DE FABRICAÇÃO - ADEQUAR PARA
CADA SITUAÇÃO)
QUADRO DE COMANDO 800x600x20mm



DETALHE DA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMBUTIR



FASE - VERMELHO, CINZA, PRETO
NEUTRO - AZUL
TERRA - VERDE
TOMADA DE ENERGIA 2P+T

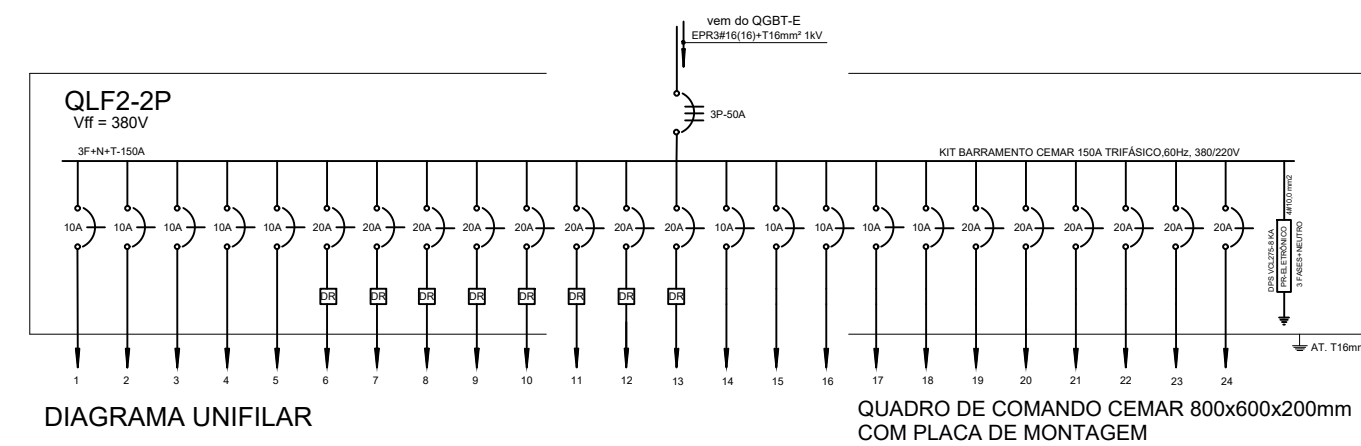
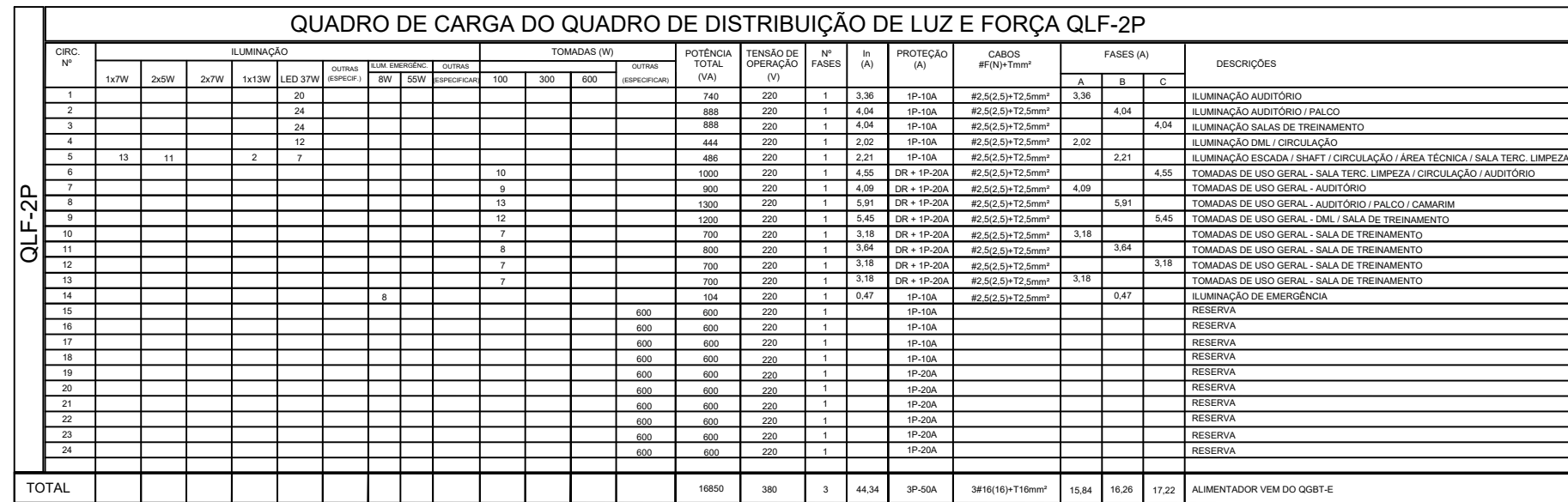
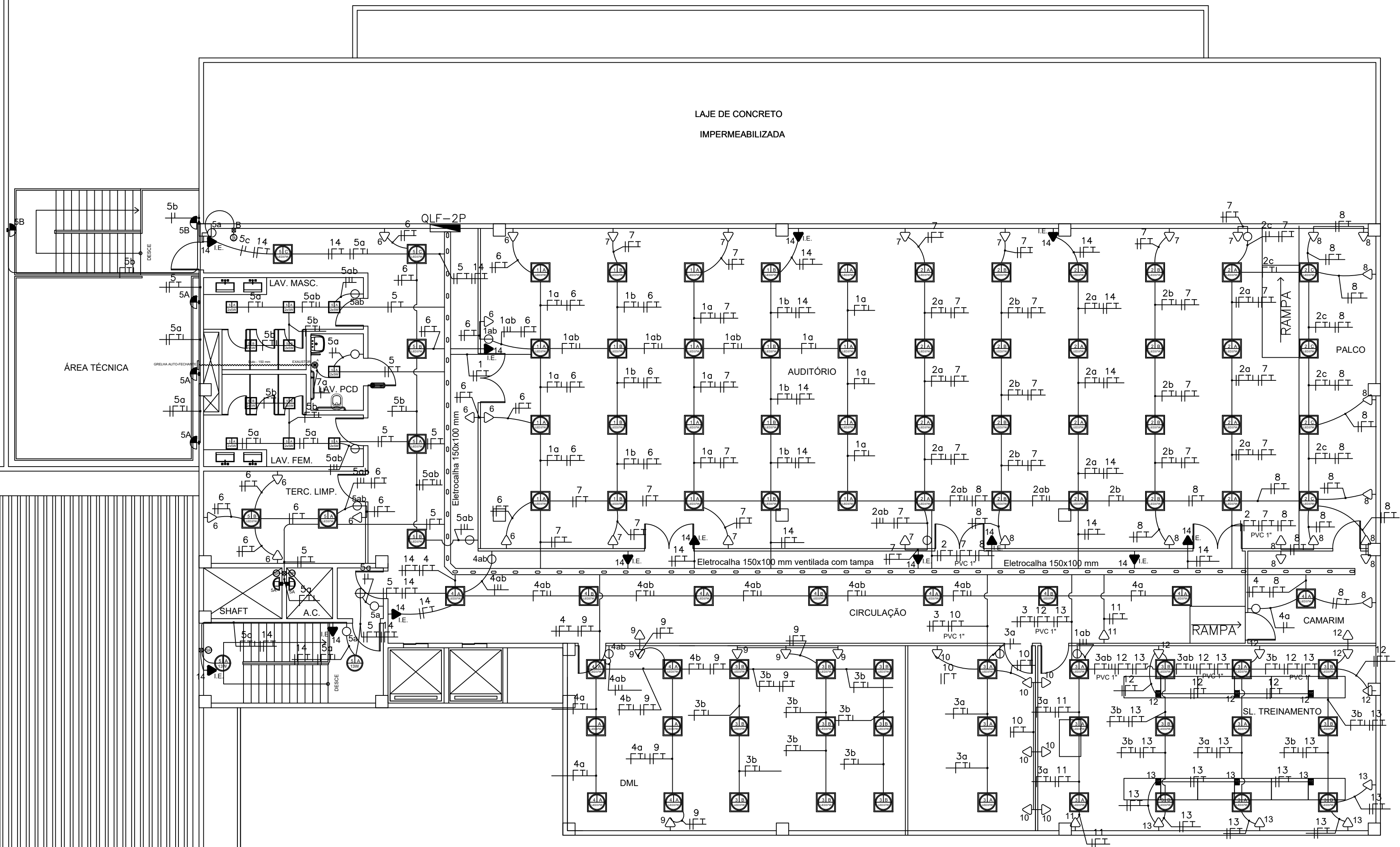
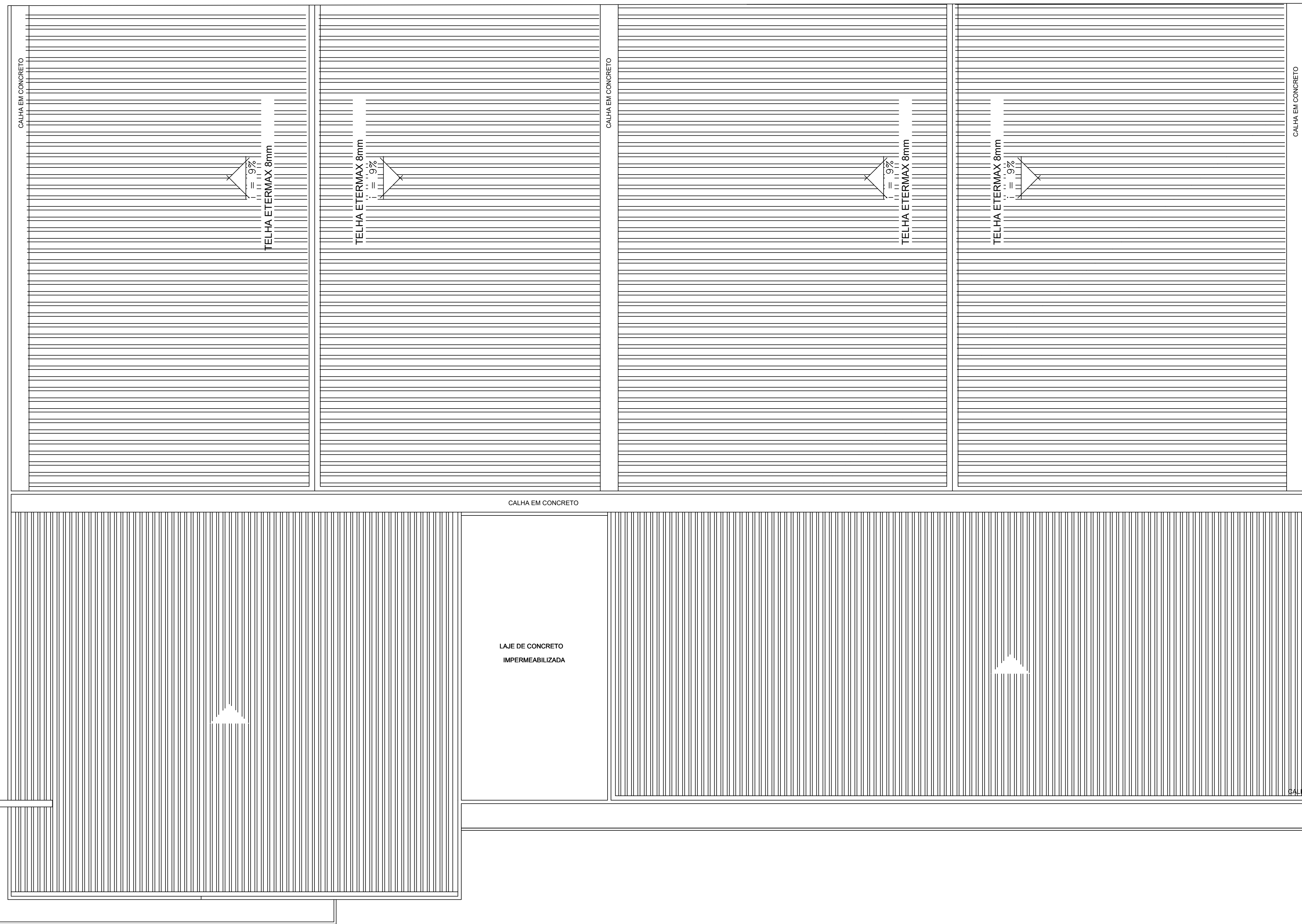


DIAGRAMA UNIFILAR

QUADRO DE COMANDO CEMAR 800x600x200mm
COM PLACA DE MONTAGEM



ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL
2º PAVIMENTO - QLF-P2

ESC.: 1/100

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS

ENDEREÇO:
Av. Senador Vitorio Freire, S/Nº - Madre Deus

TÍTULO: ILUMINAÇÃO E TOMADAS (2º pavimento)

Planta baixa, Quadro de Cargas, Diagramas e Detalhes

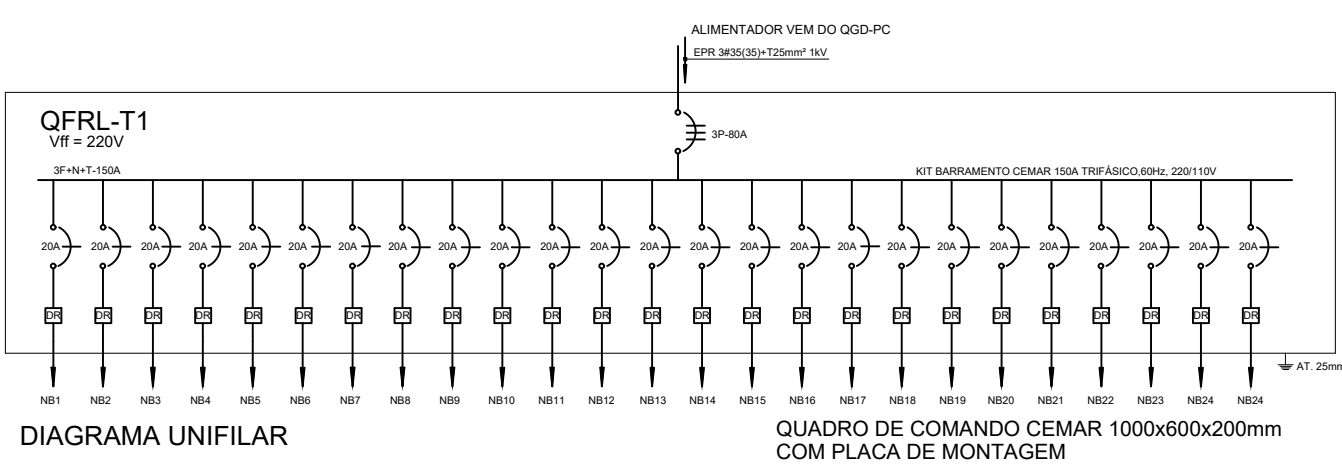
TRE-MA

SENAR

DESENHIST
SENAR

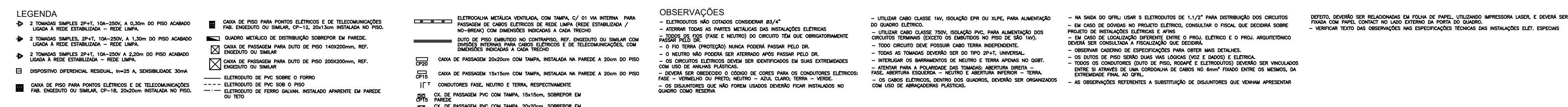
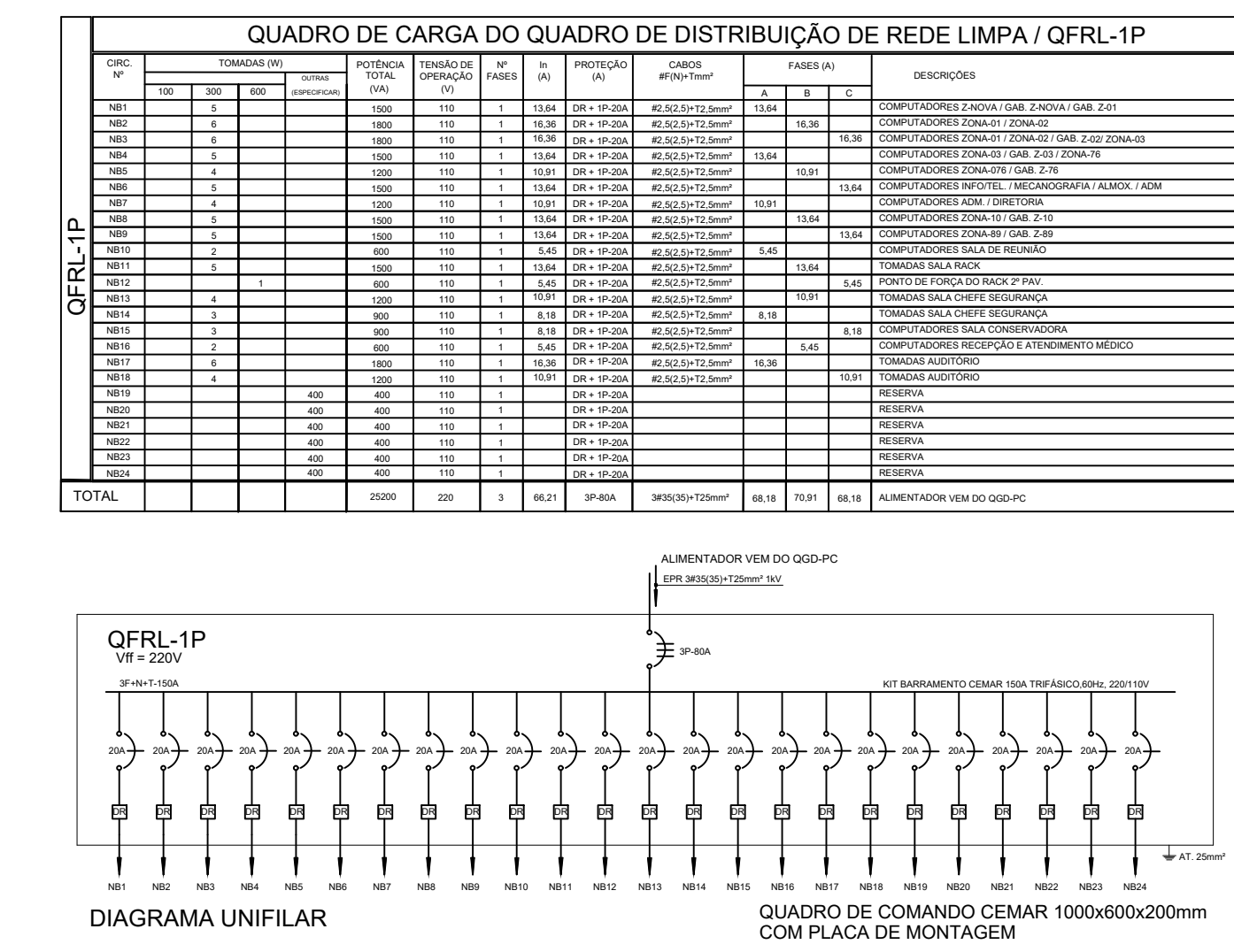
A. TOTAL
** m²

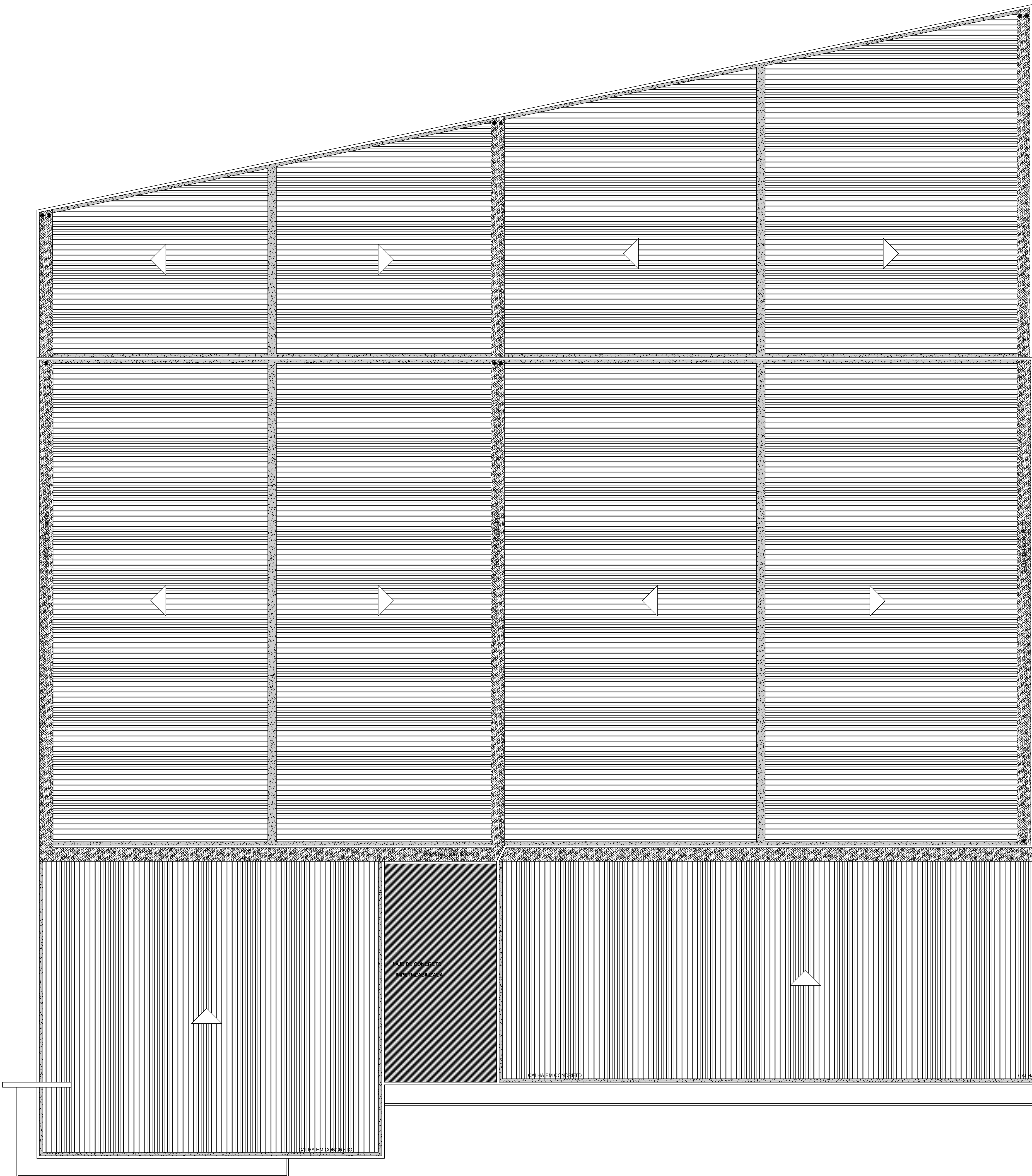
ESCALA:
1/100



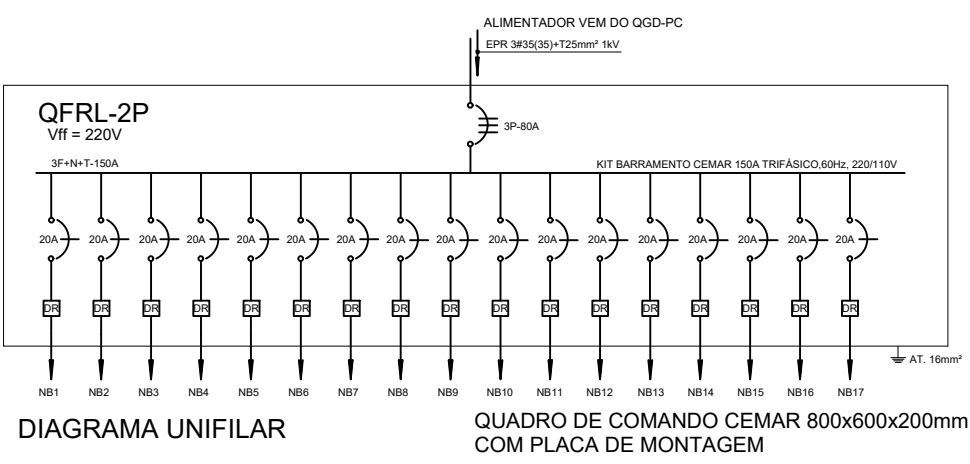
ESC.: 1/100

- | | | | |
|--|--|--|-------|
| | | | 17100 |
|--|--|--|-------|

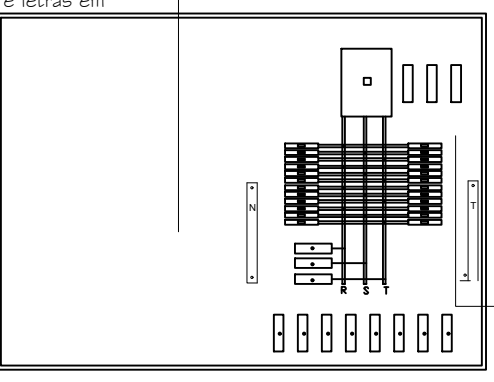




QUADRO DE CARGA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE REDE LIMP / QFRL-2P									
QFRL-2P	CARGA	CARGA	CARGA	CARGA	CARGA	CARGA	CARGA	CARGA	CARGA
1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
11	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
12	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
13	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
14	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
15	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
16	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
17	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
18	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
19	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
21	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
22	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
23	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
24	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
25	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
26	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
27	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
28	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
29	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
30	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
31	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
32	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
33	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
34	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
35	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
36	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
37	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
38	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
39	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
40	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
41	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
42	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
43	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
44	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
45	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
46	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
47	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
48	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
49	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
50	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
51	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
52	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
53	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
54	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
55	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
56	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
57	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
58	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
59	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
60	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
61	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
62	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
63	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
64	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
65	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
66	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
67	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
68	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
69	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
70	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
71	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
72	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
73	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
74	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
75	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
76	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
77	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
78	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
79	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
80	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
81	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
82	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
83	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
84	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
85	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
86	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
87	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
88	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
89	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
90	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
91	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
92	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
93	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
94	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
95	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
96	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
97	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
98	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
99	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
TOTAL	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000

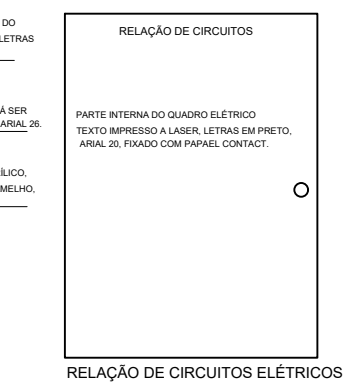
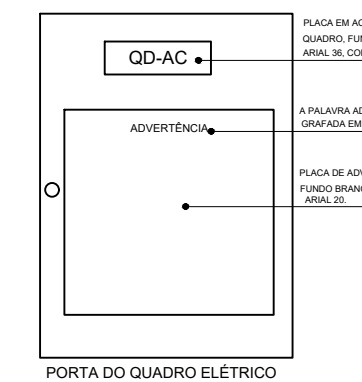
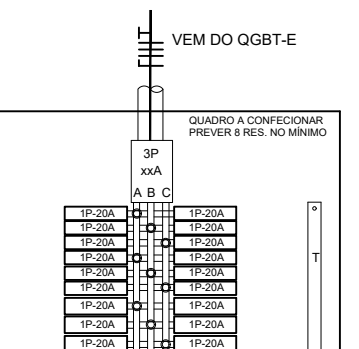
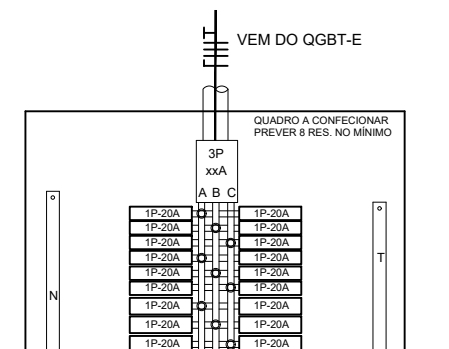
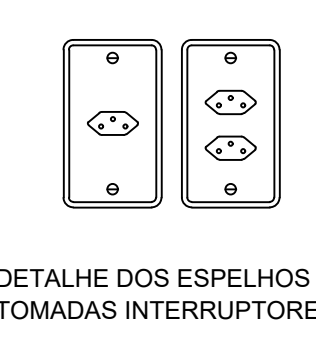
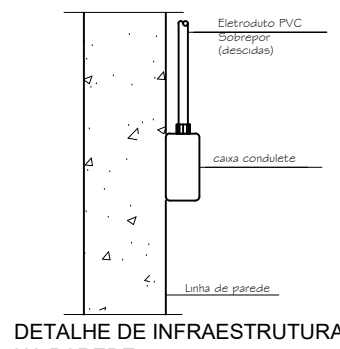
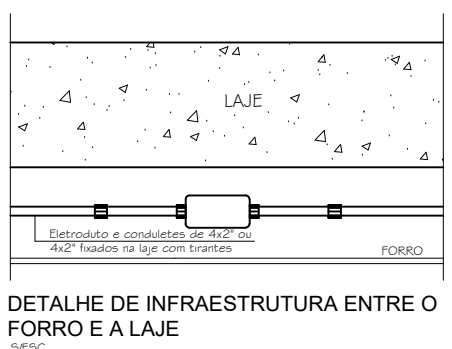


Plaqueja em acrílico fixada firmemente à tampa do quadro, com numeração "C" do circuito, fundo branco e letras em cor preta, nível C1, C2, C3, ...Cn.

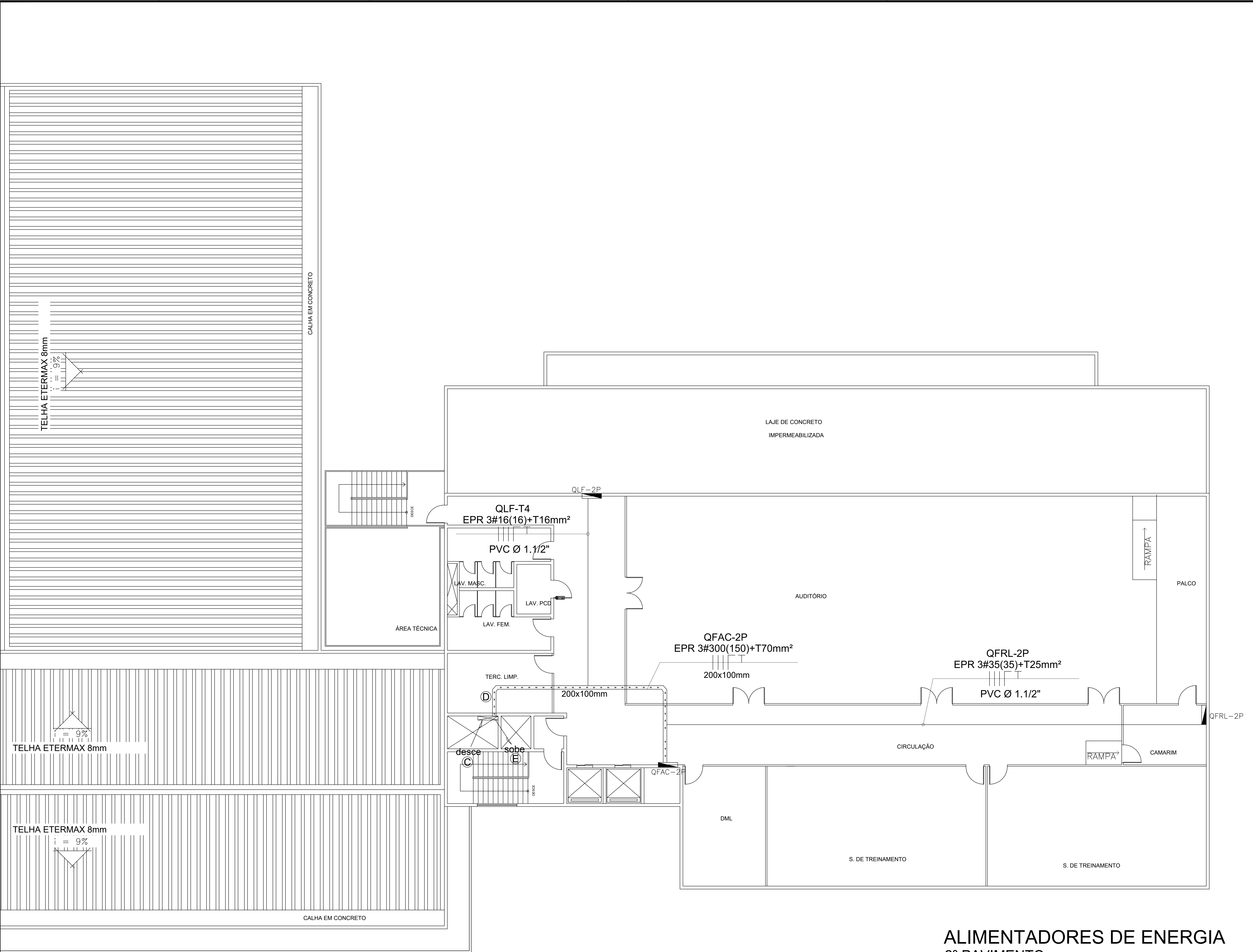


Plaqueja em acrílico, fundo branco e letras cor preta
Onde: Quadros QFAC's, QFRL's, QFIS e etc.
Visão externa do quadro
Placa em acrílico fixada firmemente à tampa do quadro contendo texto de advertência sobre substituição de disjuntores. Verificar texto nas especificações de serviços e materiais e nesta prancha
Cn - ass = C1 - Iluminação atendimento, espera, etc.

DETALHE DE IDENTIFICAÇÃO DOS QUADROS - PARTE EXTERNA



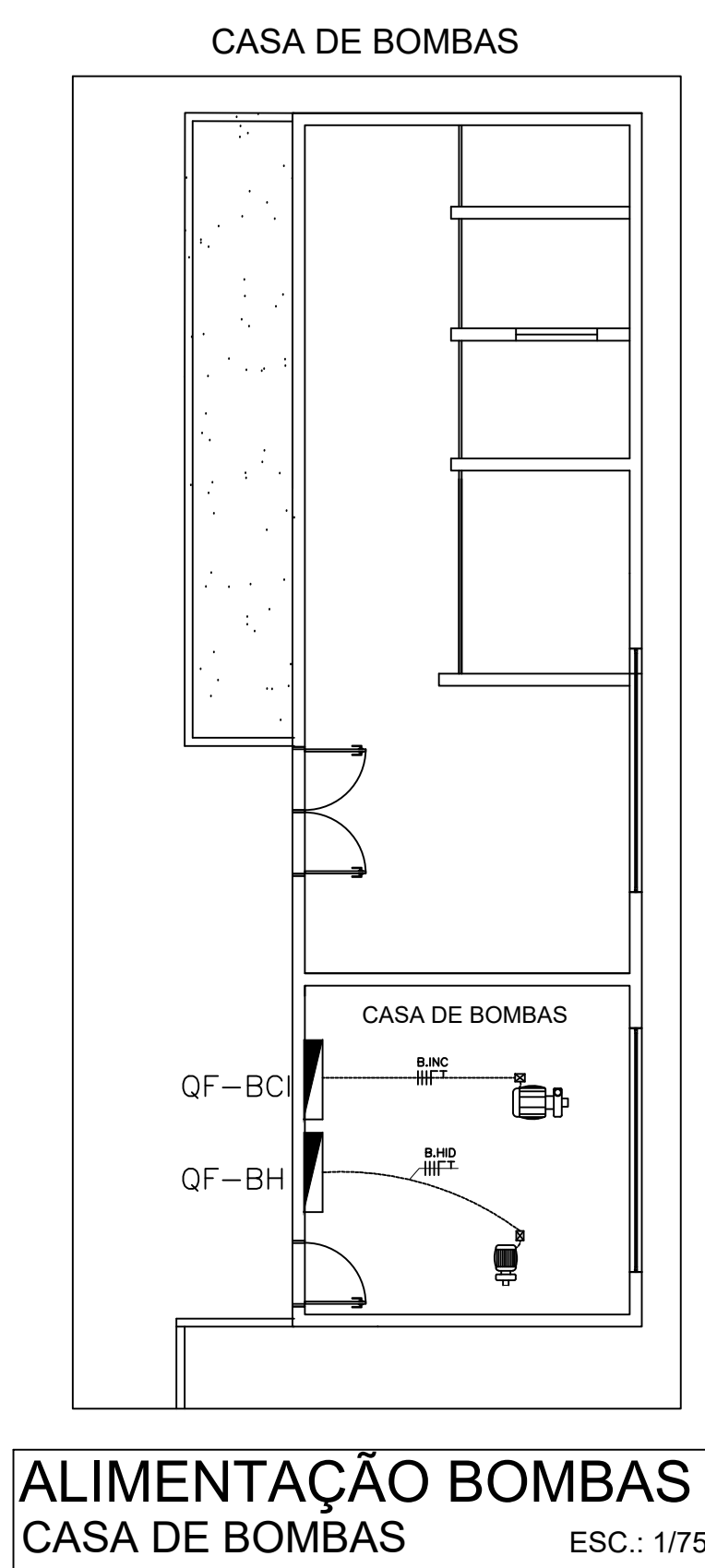
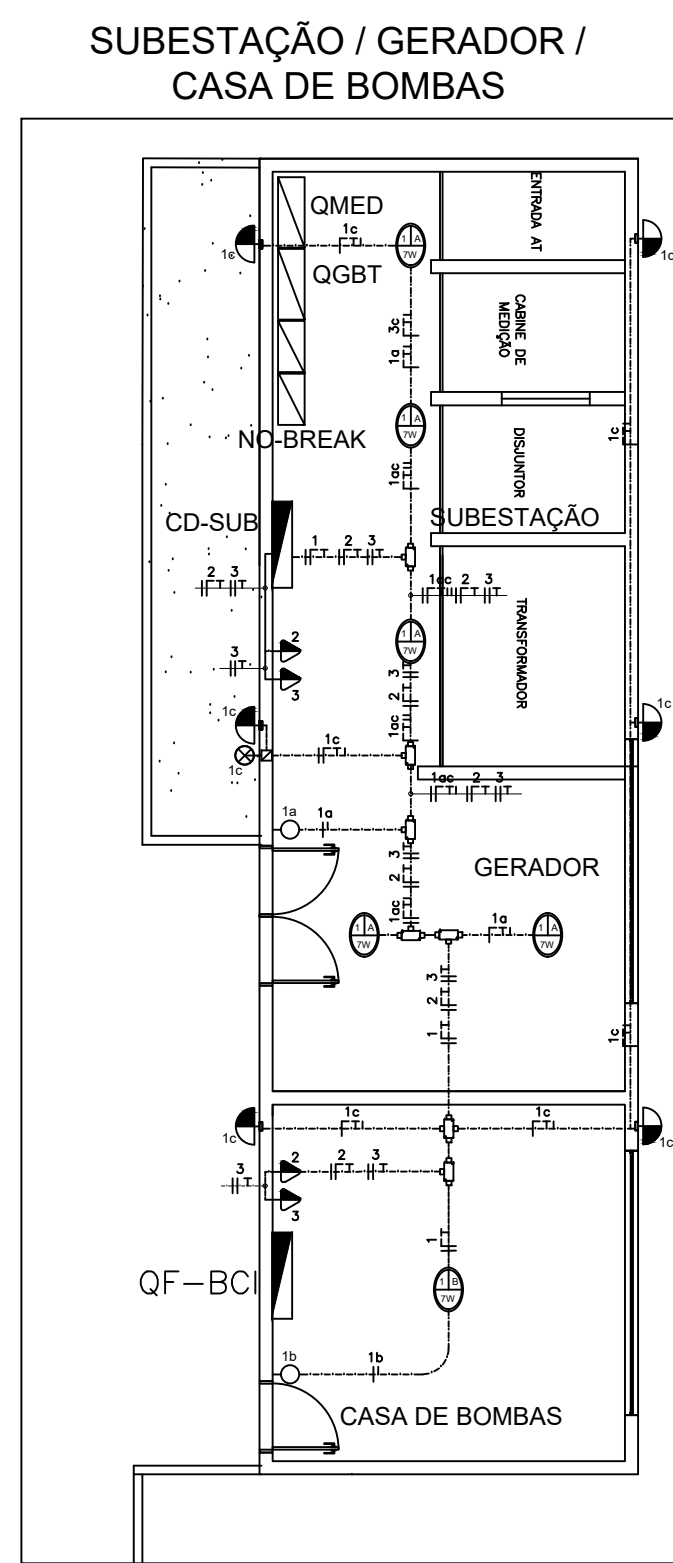
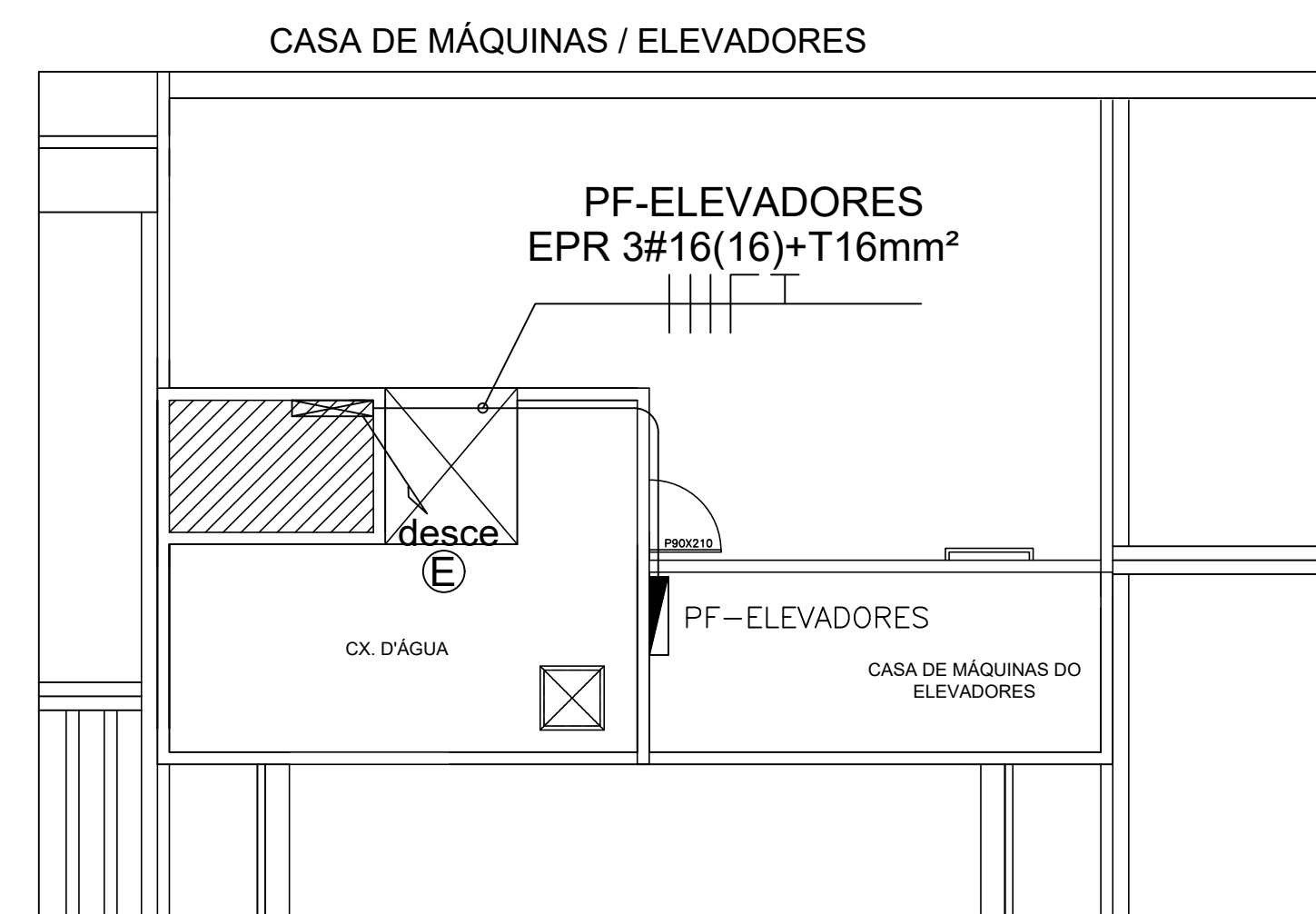
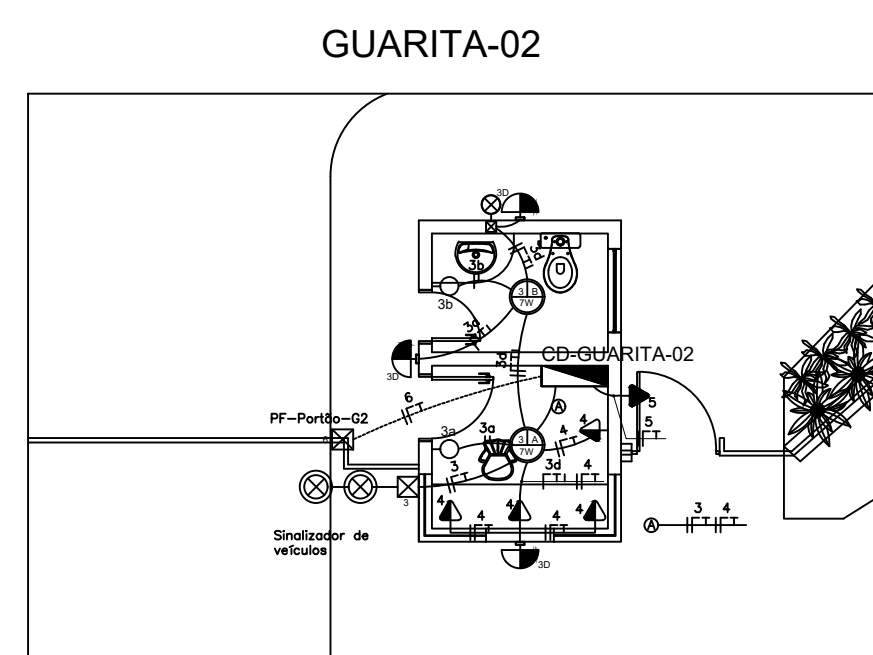
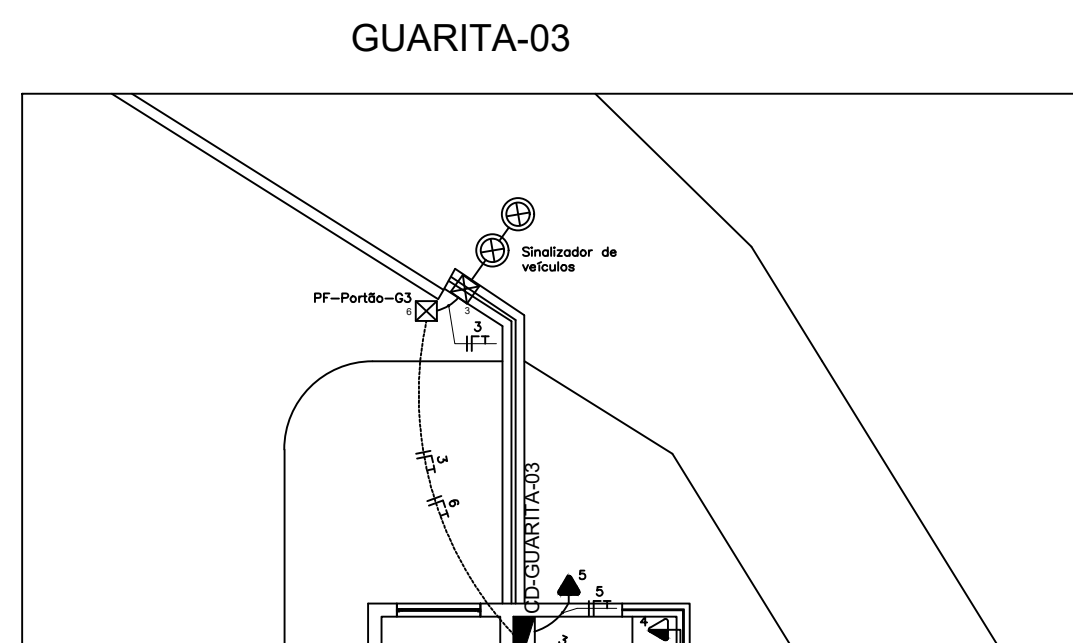
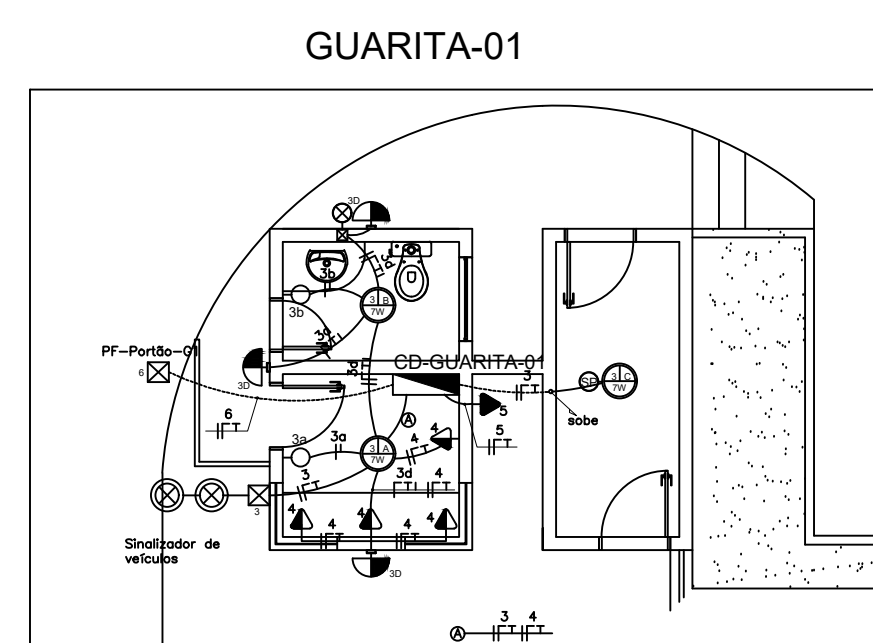
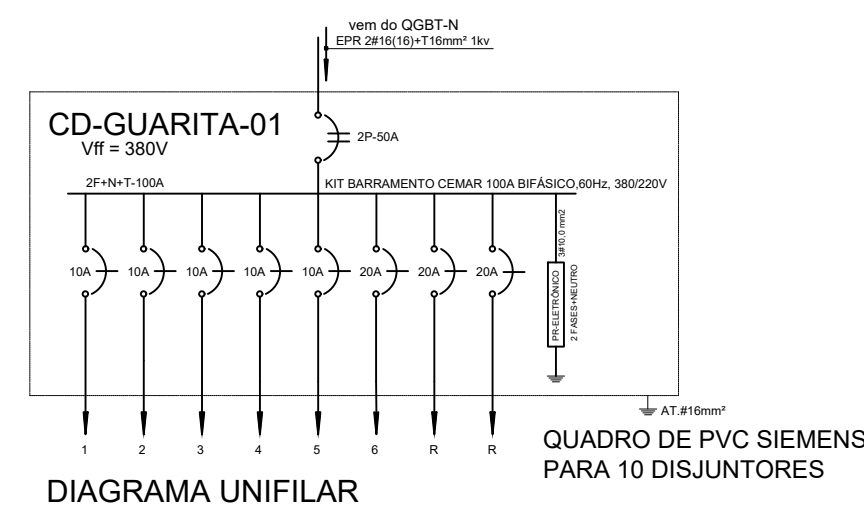
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Disjuntor 100A 2P	1
2	Disjuntor 63A 2P	2
3	Disjuntor 32A 2P	4
4	Disjuntor 16A 2P	8
5	Disjuntor 8A 2P	16
6	Disjuntor 4A 2P	32
7	Disjuntor 2A 2P	64
8	Disjuntor 1A 2P	128
9	Disjuntor 0,5A 2P	256
10	Disjuntor 0,25A 2P	512
11	Disjuntor 0,125A 2P	1024
12	Disjuntor 0,063A 2P	2048
13	Disjuntor 0,032A 2P	4096
14	Disjuntor 0,016A 2P	8192
15	Disjuntor 0,008A 2P	16384
16	Disjuntor 0,004A 2P	32768
17	Disjuntor 0,002A 2P	65536
18	Disjuntor 0,001A 2P	131072
19	Disjuntor 0,0005A 2P	262144
20	Disjuntor 0,00025A 2P	524288
21	Disjuntor 0,000125A 2P	1048576
22	Disjuntor 0,000063A 2P	2097152
23	Disjuntor 0,000032A 2P	4194304
24	Disjuntor 0,000016A 2P	8388608
25	Disjuntor 0,000008A 2P	16777216
26	Disjuntor 0,000004A 2P	33554432
27	Disjuntor 0,000002A 2P	67108864
28	Disjuntor 0,000001A 2P	134217728
29	Disjuntor 0,0000005A 2P	268435456
30	Disjuntor 0,00000025A 2P	536870912
31	Disjuntor 0,000000125A 2P	1073741824
32	Disjuntor 0,000000063A 2P	2147483648
33	Disjuntor 0,000000032A 2P	4294967296
34	Disjuntor 0,000000016A 2P	8589934592
35	Disjuntor 0,000000008A 2P	17179869184
36	Disjuntor 0,000000004A 2P	34359738368
37	Disjuntor 0,000000002A 2P	68719476736
38	Disjuntor 0,000000001A 2P	137438953472
39	Disjuntor 0,0000000005A 2P	274877906944
40	Disjuntor 0,00000000025A 2P	549755813888
41	Disjuntor 0,000000000125A 2P	1099511627776



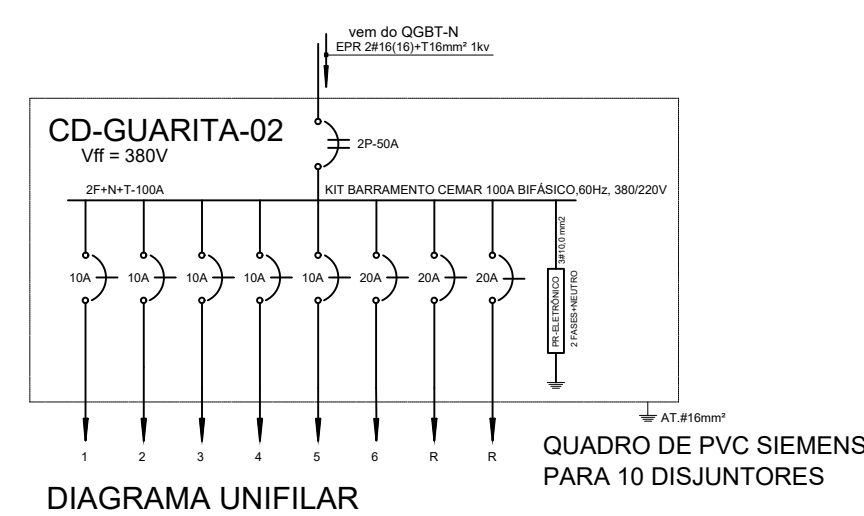
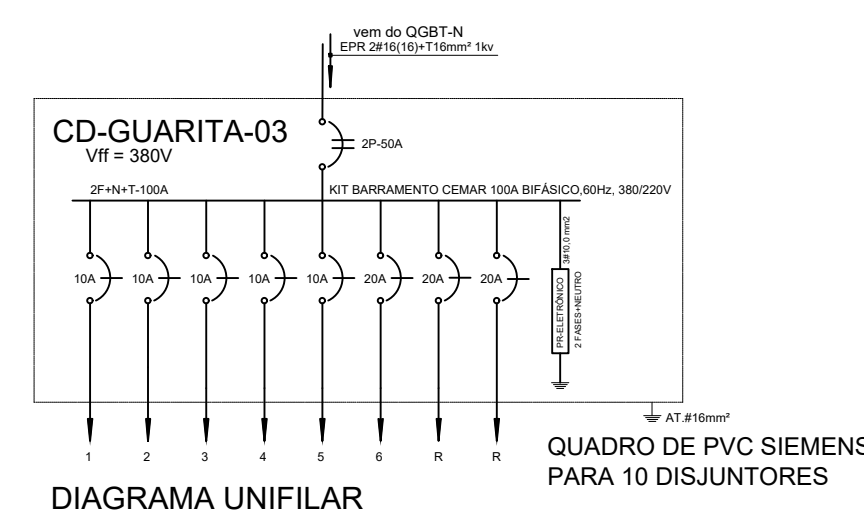
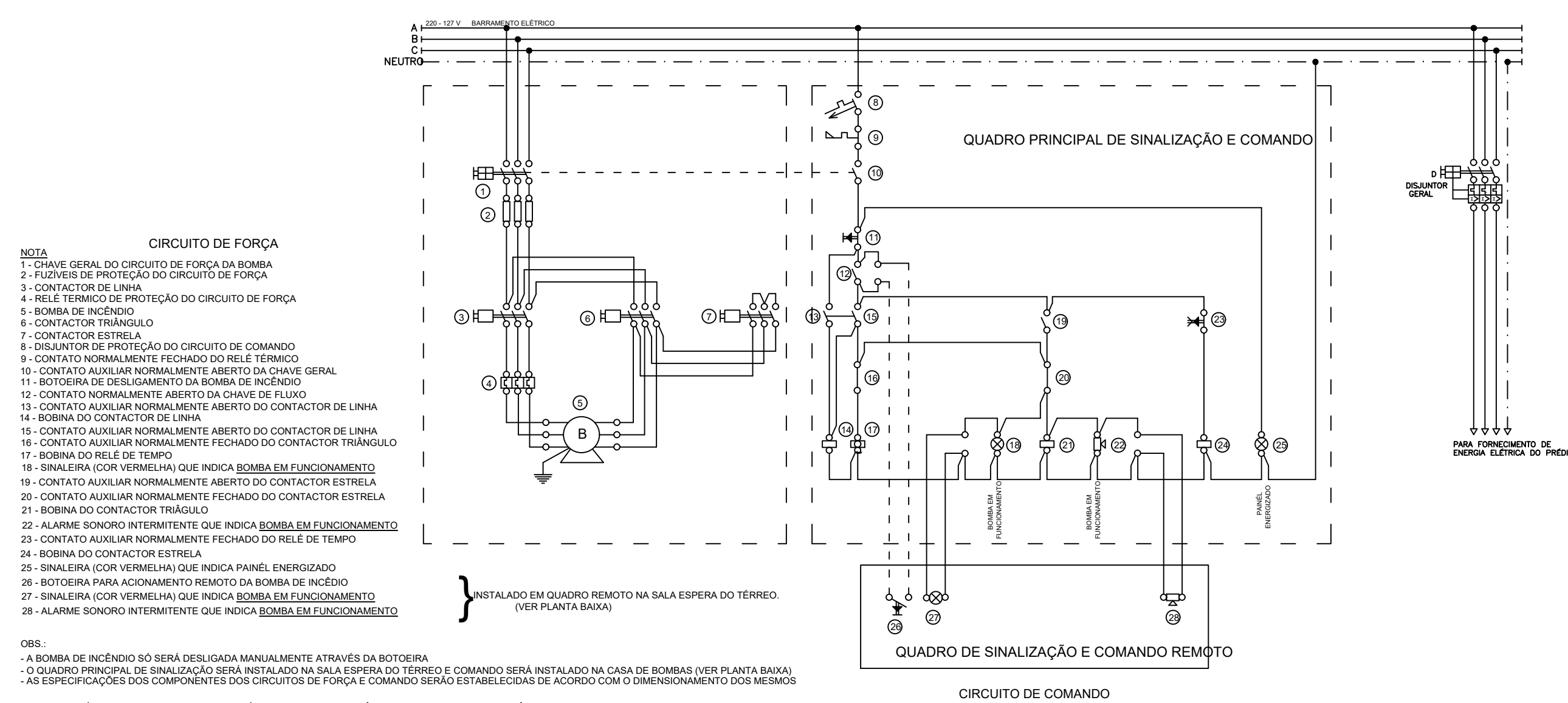
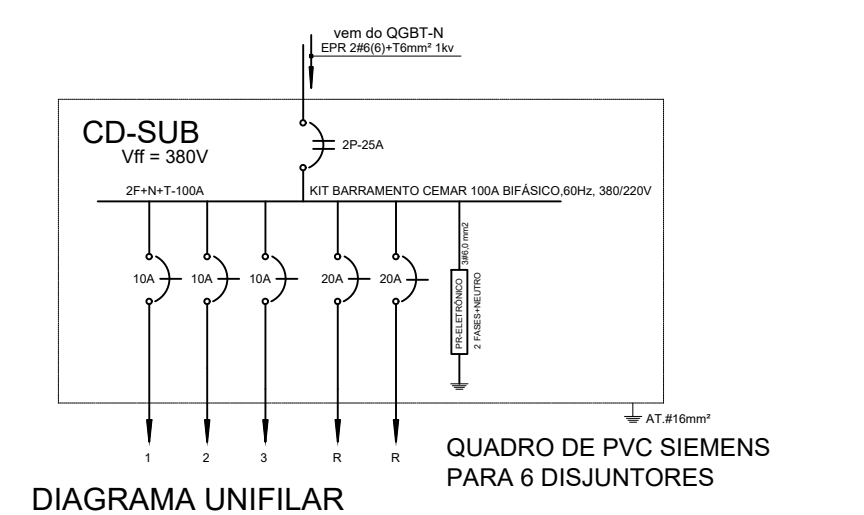
ALIMENTADORES DE ENERGIA
2º PAVIMENTO

ESC.: 1/100

2 TOMADAS SIMPLES 2P+T, 10A-250V, A 0,30m DO PISO ACABADO 2 TOMADAS SIMPLES 2P+T, 10A-250V, A 2,20m DO PISO ACABADO 2 TOMADAS SIMPLES 2P+T, 10A-250V A 2,20m DO PISO ACABADO INTERRUPTOR COM 1 TELHA RELE FOTOELÉTRICO SENSOR DE PRESENCIA PARA USO NO TETO / PAREDE ELETROCALHA METÁLICA VENTILADA SEM TAMPA, DIMENSÕES INDICADAS QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO SEM-EMBITADO EM PAREDE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA SOBREPOR EQUIPADA 1 LÂMPADA DE LED 7W, BULBO A60, PARA USO AO TETO INSTALADA A 1,70m DO PISO LUMINÁRIA DE SOBROPOR TIPO PLATON, EQUIPADA COM UMA LÂMPADA DE LED BULBO A60 DE 7W		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA SOBREPOR EQUIPADA 1 LÂMPADA DE LED 7W, BULBO A60, PARA USO AO TETO INSTALADA A 1,70m DO PISO DALIET UNIVERSAL ELETRODUTO DE PVC SOBRE O FORRO ELETRODUTO DE PVC (OU PEAD) SOB O PISO ELETRODUTO DE FIBRA GALVALUMADA INSTALADO APARENTE EM PAREDE OU TETO CONDUTORES FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO CONDUTORES DA PONTE DO INTERRUPTOR PARALELO CANAL DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO, DIMENSÕES INDICADAS EM PRANCHA LUMINÁRIA DE LED 45W, INCLUINDO 1 MÓDULO E DRIVER, IP=67 PARA PÓSTO METÁLICO DECORATIVO DE 5m, MODELO LED01-S2M750 F&L LUMICENTER OU SIMILAR		LUMINÁRIA DE LED 75W, INCLUINDO 2 MÓDULOS E DRIVER, IP=67 PARA PÓSTO METÁLICO DECORATIVO DE 5m, MODELO LED01-S2M750 F&L LUMICENTER OU SIMILAR DISJUNTOR CLASSE 15kV TRIPOLAR, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO Icu=25kA, 3P-630A, MOTORIZADO, ISOLAÇÃO A VÁCUO, INCLUINDO RELES TRÍFASIS DE SOBRECORRENTE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL CLASSE 15kV 230/115VAC, MOLDAO EM EPOXI TRANSFORMADOR DE CORRENTE CLASSE 15kV MOLDAO EM RESINA EPOXI, SECUNDÁRIO 5A SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA, CLASSE 15kV, 3P-400, CONFORME INDICAÇÃO TERMINAL UNIPOLAR 12/20kV		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE FORÇA		OBSERVAÇÕES - ELETRODUTOS NÃO COTADOS CONSIDERAR 83/4" - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - A DENOMINAÇÃO PARA AS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FEITA COM CABO PP 3x1,5 mm² - OS CIRCUITOS ELÉTRICOS DEVEM SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES COM USO DE ANELAS PLÁSTICAS - DEVERÁ SER OBSERVADO O CODIGO DE CORES PARA OS CONDUTORES ELÉTRICOS: FASE - VERMELHO OU PRETO; NEUTRO - AZUL; CLARO; TERRA - VERDE - OS DISJUNTORES QUE NÃO FOREM USADOS DEVEM FICAR RETIROS NO QUADRO COMO RESERVA - UTILIZAR CABO CLASSE 1kV, ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS - UTILIZAR CABO CLASSE 750V, ISOLAÇÃO PVC, PARA ALIMENTAÇÃO DOS CILINDROS SECCIONADORES EM MT, PARA-RAIOS EM MT, INSTALADO NOVO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO A SECO, EM MT 630A COM RELES DE PROTEÇÃO PEXTRON INCORPORADO PARA PROTEÇÃO CONTRA SUB E SOBRECORRENTE, INCLUSIVE NEUTRO - TODOS OS CIRCUITOS DEVEM POSSUIR CABO TERRA INDEPENDENTE - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T, UNIVERSAL		- INTERLIGAR OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA DO QGBT - A LIGAÇÃO DO POSTE COM A REDE SERÁ EM CABO PP-2X2,5 MM² - CIRCUITO DA BOMBA D'ÁGUA: LIGAR PONTO DE FORÇA DO CIRCUITO ATÉ O LOCAL ONDE FICARÁ INSTALADA A BOMBA D'ÁGUA E INSTALAR QUADRO AUTOMÁTICO / MANUAL DE ACOMODAMENTO DA BOMBA DE RECALQUE - TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO SERÃO UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO EPR-6,7/15kV - TODOS OS NEUTROS SERÃO DE ISOLAÇÃO SINTENAX-1kV - A SUBSTITAÇÃO EXISTENTE II DE 500V A 1000V TEM AUMENTO DE CARGA PARA 750kVA, SERÁ REAPROVEITADA A ENTRADA DE ENERGIA EM M.T., SUBSTITUÍDA AS CILINDROS SECCIONADORES EM MT, PARA-RAIOS EM MT, INSTALADO NOVO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO A SECO, EM MT 630A COM RELES DE PROTEÇÃO PEXTRON INCORPORADO PARA PROTEÇÃO CONTRA SUB E SOBRECORRENTE, INCLUSIVE NEUTRO - O NOVO TRANSFORMADOR SERÁ A SECO, 15,8kV / 750kVA		- EM CASO DE DÓVIDAS NO PROJETO ELÉTRICO, CONSULTAR O FISCAL QUE DECIDIRÁ SOBRE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ARQUITETURA - EM CASO DE LOCALIZAÇÃO DIFERENTE ENTRE O PROJ. ELÉTRICO E O PROJ. ARQUITETÔNICO DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO QUE DECIDIRÁ	
PROJETO: ALIMENTADORES DE ENERGIA FORUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS Av. Vitorino Freire, S/N, Arealma-MA		CONTEÚDO: Planta Baixa - 2º Pavimento		DESENHO: Eng. Eletricista Luiz Olávio P. Ferreira Junior CREA: 11.306-D/PA		ESCALA: INDICADA Tribunal Regional Eleitoral - MA		CONTRATANTE: Tribunal Regional Eleitoral - MA					
EMISSÃO INICIAL: 12/04/2019		REVISÃO ATUAL: A 12/04/2019		PRANCHA: 03/04		VISTO DE APROVAÇÃO:							

[illegible]

CD-GUARITA-02	QUADRO DE CARGA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA GUARITA 02 - CD-GUARITA-02													
	CD	ATIVIDADES DE CARGA DE TRABALHO						CAPACIDADE DE CARGA DE TRABALHO		FABR (H)	DESCRIÇÃO			
		UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH					
1	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
7	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
8	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
9	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
10	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
11	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
12	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
13	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
14	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
15	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
16	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
17	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
18	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
19	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
20	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
21	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
22	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
23	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
24	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
25	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
26	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
27	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
28	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
29	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
30	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
31	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
32	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
33	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
34	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
35	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
36	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
37	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
38	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
39	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
40	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
41	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
42	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
43	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
44	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
45	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
46	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
47	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
48	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
49	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
50	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
51	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
52	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
53	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
54	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
55	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
56	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
57	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
58	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
59	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
60	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
61	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
62	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
63	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
64	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
65	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
66	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
67	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
68	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
69	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
70	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
71	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
72	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
73	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
74	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
75	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
76	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
77	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
78	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
79	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
80	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
81	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
82	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
83	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
84	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
85	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
86	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
87	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
88	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
89	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
90	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
91	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
92	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
93	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
94	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
95	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
96	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
97	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
98	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
99	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
100	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
101	UNH	OGH	ASH	AGH	OGH	ASH	PMH	PMH	1	1.000	1.000	1.000	1.	

[illegible][illegible]

- [illegible]

- ### OBSERVAÇÕES
- ELÉTRICOS NÃO DEVEM CONSIDERAR 80/4"
 - ATENÇÃO TODAS AS PARTES NECESSÁRIAS DAS INSTALAÇÕES ELÉ
 - A DISTRIBUIÇÃO PARA AS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FEITA COM O
 - OS GRUPOS ELÉTRICOS DEVEM SER IDENTIFICADOS EM SUAS
 - USO DE ALFAS PLÁSTICAS
 - DEVERÁ SER OBSERVADO O CÍRCULO DE CORREÇÃO PARA OS CAS
 - FASE - VETORIAL OU PRÉTO; NEUTRO - AZUL, CLAREIA PODE
 - OS DESEMPENHOS QUE NÃO FORAM USADOS DEVERÃO POCAR
 - QUANDO COMO RESERVA
 - OS GRUPOS ELÉTRICOS 1/2", ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, PARA AS
 - DOS GRUPOS ELÉTRICOS
 - UTILIZEM CORDO CLASSE 750V, ISOLAÇÃO PVC, PARA ALIMENTAR
 - GRUPOS TERMINAIS
 - TODOS OS CIRCUITOS DEVE POSSUIR CABO TERMO INDEPENDENTE
 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 3P+T, UNIVERSAL

- INTERLIGAR OS INSTRUMENTOS DE NEUTRO E TERRA DO GND
- A LIGAÇÃO DO POSTE COM A REDE SERÁ EM OHMS 90-120
- CIRCUITO DA BOMBA D'ÁGUA: LEVAR PONTE DE FORÇA DO LOCAL ONDE FICARÁ INSTALADA A BOMBA D'ÁGUA E INSTALAR / MANEIRAS DE ACONDIÇÃO DA BOMBA DE RESCALDE.
- TODOS OS OHMS ALIMENTADORES DE MEIA TENSÃO SERÃO COM ISOLAMENTO EPR-67/110V.
- TODOS OS NEUTROS TERÃO DE ISOLAR ENTENHAM-114V.
- A SUBESTAÇÃO EXISTENTE E DE 20KV E TERÁ ALIMENTO TRIFÁSICO, SERÁ RECONSTRUÍDA A PARTIR DE 20KV EM 114KV, COM CHAVES SECACIONÁRIAS EM NF, FARRA-ANOS EM NF, INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO A 20KV, EM NF 630A COM RELES DE PROTEÇÃO PARA PROTEÇÃO CONTRA SUBS E SOBRECORRENTES, INCLUSIVE.
- O NOVO TRANSFORMADOR SERÁ DE 20KV, 15,8MVA / 7000VA

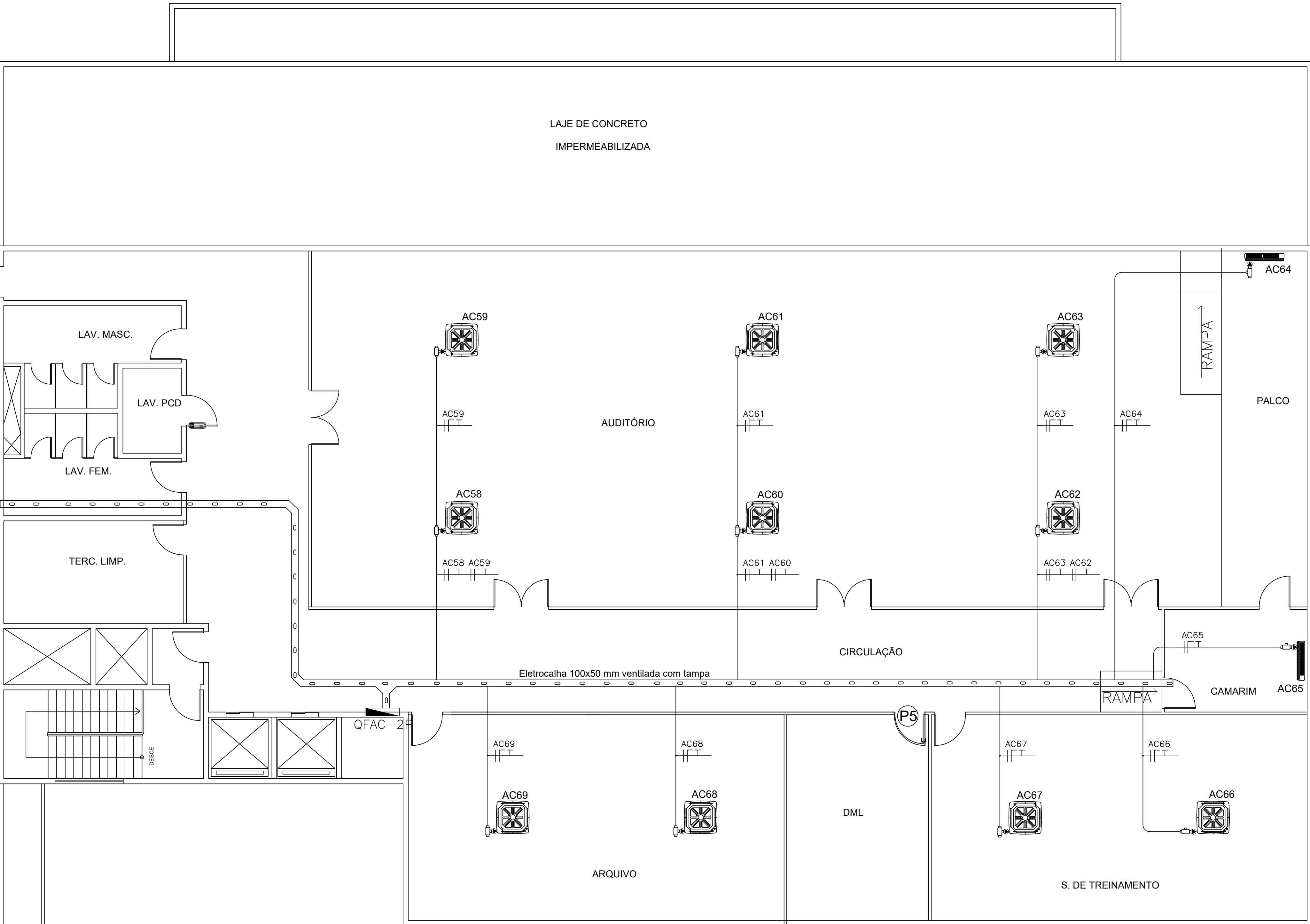
- EM CASO DE DÓUBRA NO PROJETO ELÉTRICO, CONSULTAR O FISCAL, QUE DECIDIRÁ SOBRE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APARELHOS
- EM CASO DE LOCALIZAÇÃO DIFERENTE ENTRE O PROJ. ELÉTRICO E O PROJ. ARQUITETÔNICO, DEVERÁ SER CONSULTADA A PROSECUÇÃO QUE DECIDIRÁ.



CALHA EM CONCRETO

Escovalha 100x100 mm ventilada com Tampa Isolada a 2,00m do piso em estrutura metálica (conforme na área externa).

CALHA EM CONCRETO



ELÉTRICA DA CLIMATIZAÇÃO
2º PAVIMENTO

ESC.: 1/100



FGR
arquitetura & engenharia

AUTOR DO PROJETO :
Eng. Eletricista Luiz Otávio P. Ferreira Junior
CREA: 11.306-D/PA

PROJETO:
ELÉTRICA DA CLIMATIZAÇÃO
FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS
Av. Vitorino Freire, S/N, Arealma-MA

CONTEÚDO:
Planta Baixa - 2º Pavimento

DESENHO:
Eng. Eletricista Luiz Otávio P. Ferreira Junior
CREA: 11.306-D/PA

ESCALA:
INDICADA

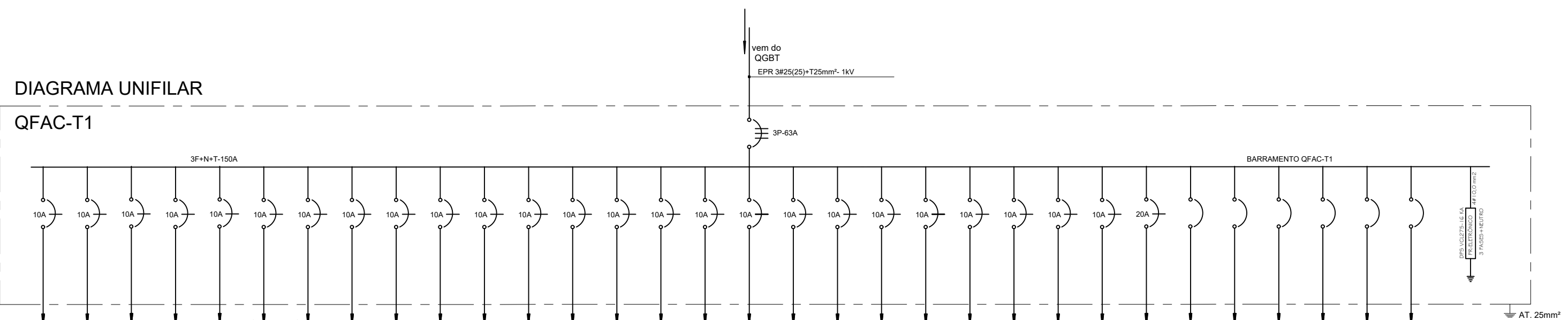
EMISSÃO: INICIAL
12/04/2019

REVISÃO: ATUAL
A
12/04/2019

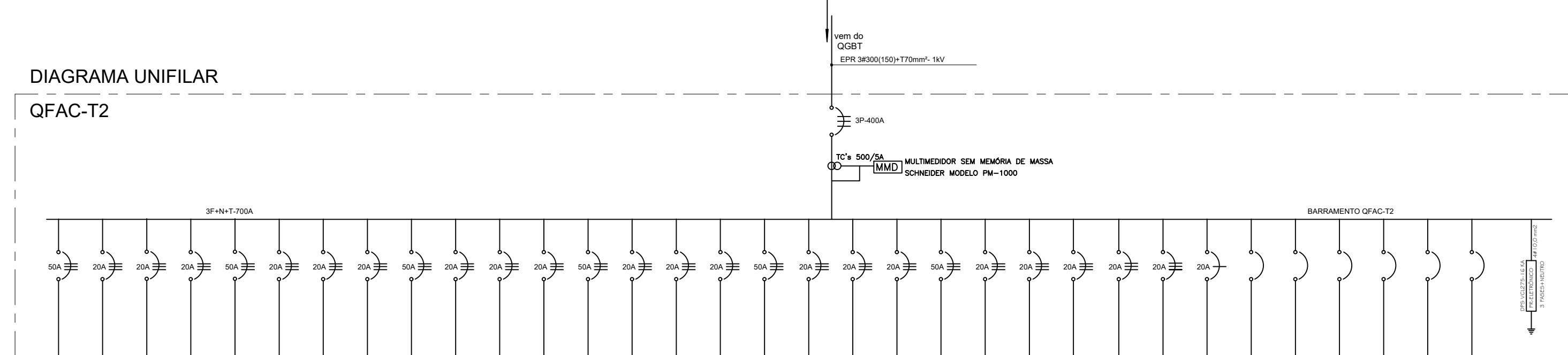
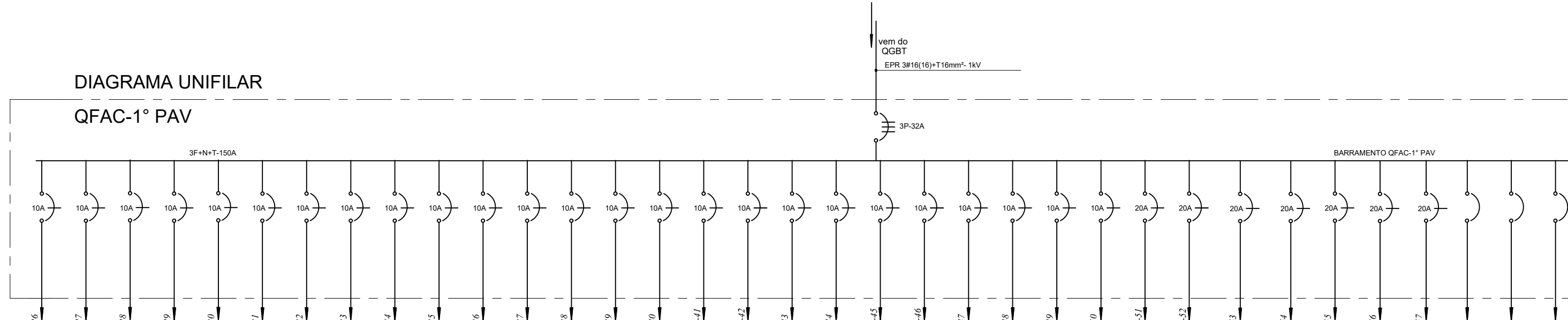
CONTRATANTE:
Tribunal Regional Eleitoral - MA

BRANCHA:
03/04

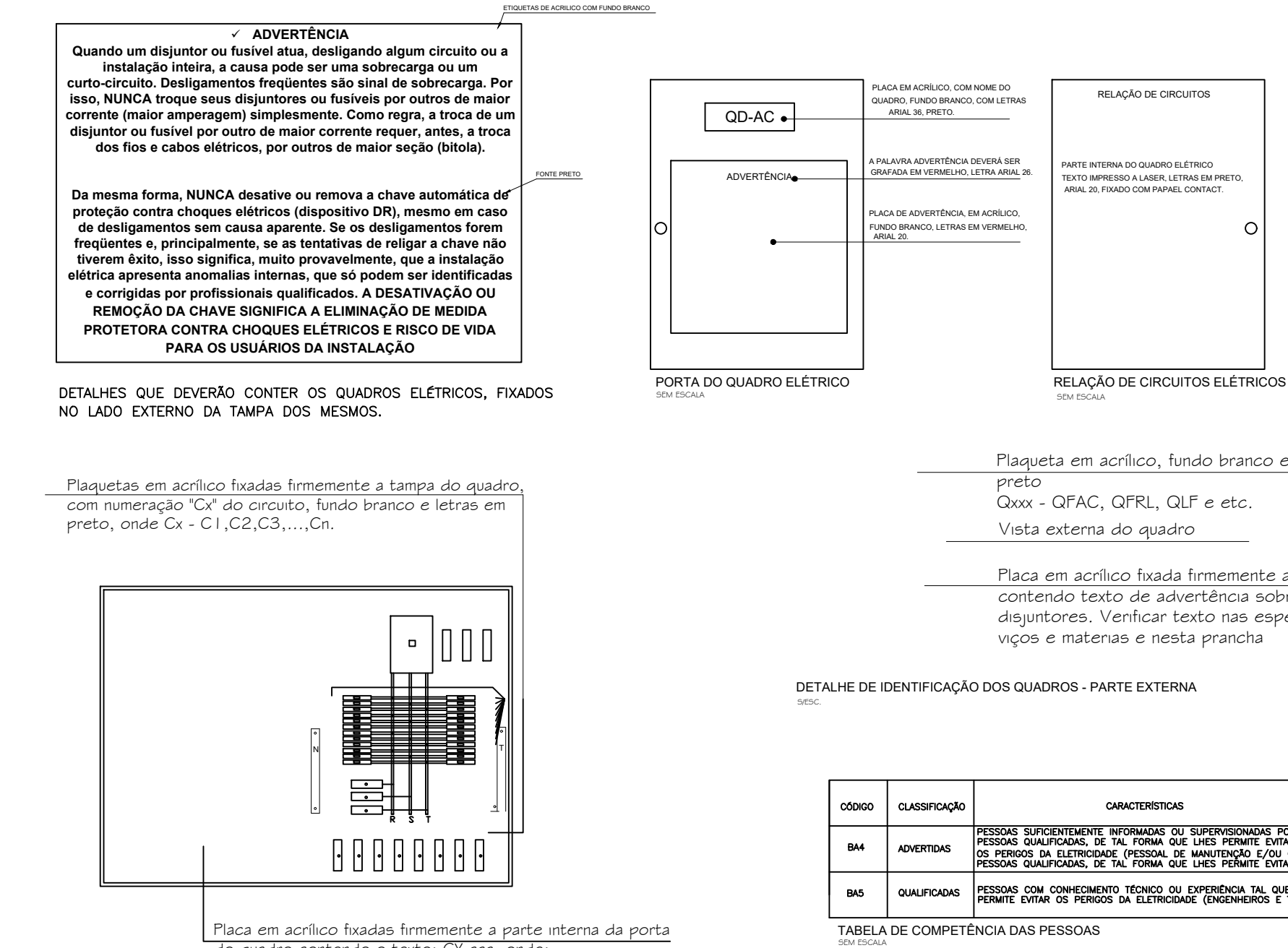
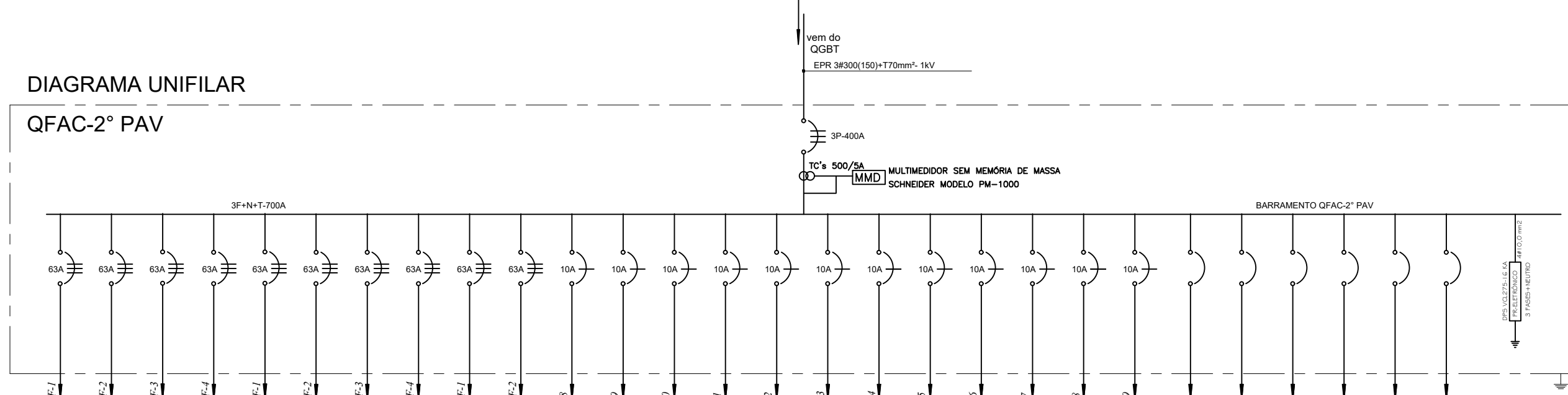
NOTA DE APROVAÇÃO:
_____/_____/_____/

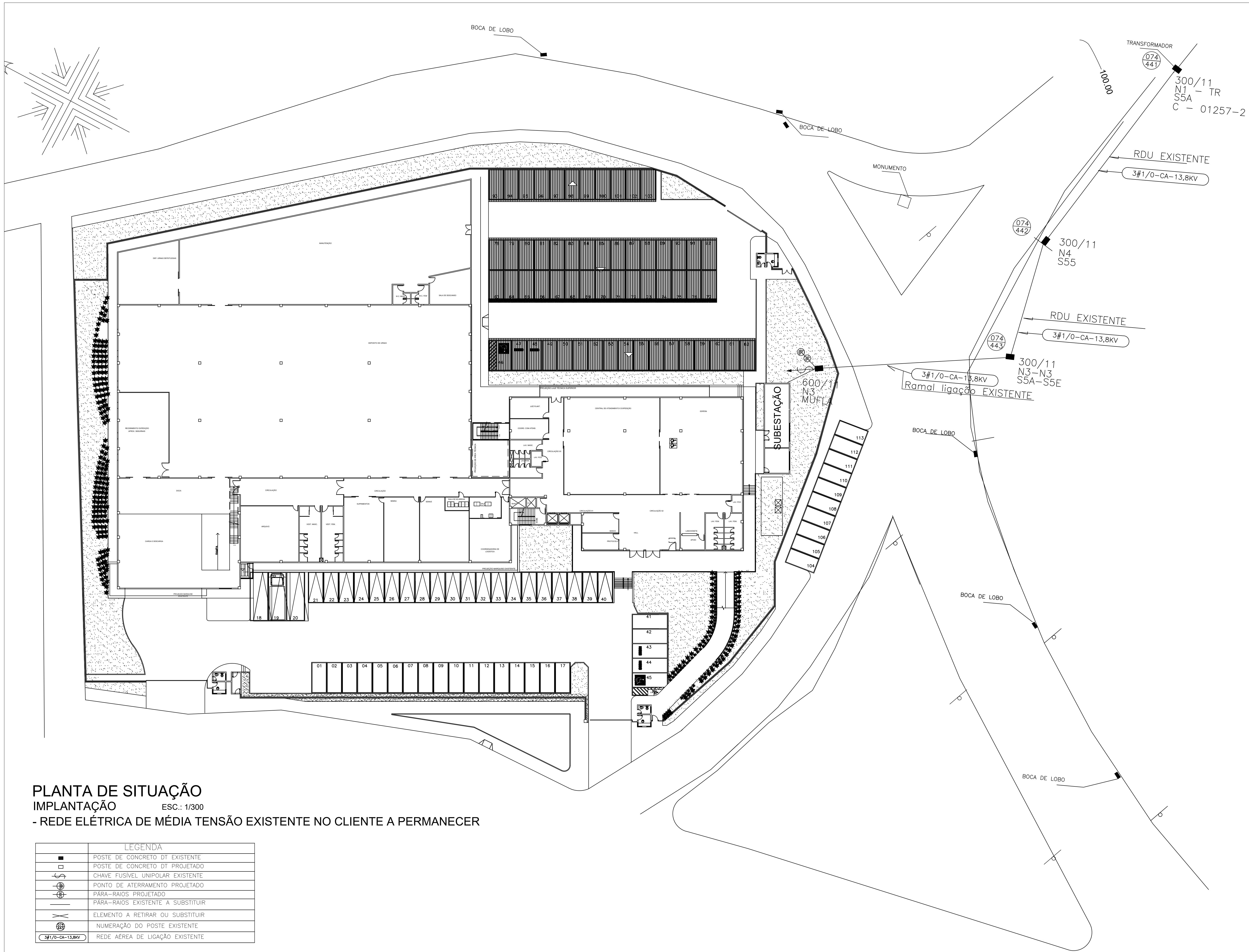
[illegible]

QUADRO DE CARGAS CLIMÁTICAS / QFAC-2										PAV. TÉRREO	
CIRC.	EQUIPAMENTO (CARGA)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE TRABALHO (V)	Nº FASES	CLASSE DE PROTEÇÃO	CARGA (W)	FASES			DESCRIÇÃO/CARGA	
							A	B	C		
01	01 - C/01 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	01 - C/01 - 1000	
02	02 - C/02 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	02 - C/02 - 1000	
03	03 - C/03 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	03 - C/03 - 1000	
04	04 - C/04 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	04 - C/04 - 1000	
05	05 - C/05 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	05 - C/05 - 1000	
06	06 - C/06 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	06 - C/06 - 1000	
07	07 - C/07 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	07 - C/07 - 1000	
08	08 - C/08 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	08 - C/08 - 1000	
09	09 - C/09 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	09 - C/09 - 1000	
10	10 - C/10 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	10 - C/10 - 1000	
11	11 - C/11 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	11 - C/11 - 1000	
12	12 - C/12 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	12 - C/12 - 1000	
13	13 - C/13 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	13 - C/13 - 1000	
14	14 - C/14 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	14 - C/14 - 1000	
15	15 - C/15 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	15 - C/15 - 1000	
16	16 - C/16 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	16 - C/16 - 1000	
17	17 - C/17 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	17 - C/17 - 1000	
18	18 - C/18 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	18 - C/18 - 1000	
19	19 - C/19 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	19 - C/19 - 1000	
20	20 - C/20 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	20 - C/20 - 1000	
21	21 - C/21 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	21 - C/21 - 1000	
22	22 - C/22 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	22 - C/22 - 1000	
23	23 - C/23 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	23 - C/23 - 1000	
24	24 - C/24 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	24 - C/24 - 1000	
25	25 - C/25 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	25 - C/25 - 1000	
26	26 - C/26 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	26 - C/26 - 1000	
27	27 - C/27 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	27 - C/27 - 1000	
28	28 - C/28 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	28 - C/28 - 1000	
29	29 - C/29 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	29 - C/29 - 1000	
30	30 - C/30 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	30 - C/30 - 1000	
31	31 - C/31 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	31 - C/31 - 1000	
32	32 - C/32 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	32 - C/32 - 1000	
33	33 - C/33 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	33 - C/33 - 1000	
34	34 - C/34 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	34 - C/34 - 1000	
35	35 - C/35 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	35 - C/35 - 1000	
36	36 - C/36 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	36 - C/36 - 1000	
37	37 - C/37 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	37 - C/37 - 1000	
38	38 - C/38 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	38 - C/38 - 1000	
39	39 - C/39 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	39 - C/39 - 1000	
40	40 - C/40 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	40 - C/40 - 1000	
41	41 - C/41 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	41 - C/41 - 1000	
42	42 - C/42 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	42 - C/42 - 1000	
43	43 - C/43 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	43 - C/43 - 1000	
44	44 - C/44 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	44 - C/44 - 1000	
45	45 - C/45 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	45 - C/45 - 1000	
46	46 - C/46 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	46 - C/46 - 1000	
47	47 - C/47 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	47 - C/47 - 1000	
48	48 - C/48 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	48 - C/48 - 1000	
49	49 - C/49 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	49 - C/49 - 1000	
50	50 - C/50 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	50 - C/50 - 1000	
51	51 - C/51 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	51 - C/51 - 1000	
52	52 - C/52 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	52 - C/52 - 1000	
53	53 - C/53 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	53 - C/53 - 1000	
54	54 - C/54 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	54 - C/54 - 1000	
55	55 - C/55 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	55 - C/55 - 1000	
56	56 - C/56 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	56 - C/56 - 1000	
57	57 - C/57 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	57 - C/57 - 1000	
58	58 - C/58 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	58 - C/58 - 1000	
59	59 - C/59 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	59 - C/59 - 1000	
60	60 - C/60 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	60 - C/60 - 1000	
61	61 - C/61 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	61 - C/61 - 1000	
62	62 - C/62 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	62 - C/62 - 1000	
63	63 - C/63 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	63 - C/63 - 1000	
64	64 - C/64 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	64 - C/64 - 1000	
65	65 - C/65 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	65 - C/65 - 1000	
66	66 - C/66 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	66 - C/66 - 1000	
67	67 - C/67 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	67 - C/67 - 1000	
68	68 - C/68 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	68 - C/68 - 1000	
69	69 - C/69 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	69 - C/69 - 1000	
70	70 - C/70 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	70 - C/70 - 1000	
71	71 - C/71 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	71 - C/71 - 1000	
72	72 - C/72 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	72 - C/72 - 1000	
73	73 - C/73 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	73 - C/73 - 1000	
74	74 - C/74 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	74 - C/74 - 1000	
75	75 - C/75 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	75 - C/75 - 1000	
76	76 - C/76 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	76 - C/76 - 1000	
77	77 - C/77 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	77 - C/77 - 1000	
78	78 - C/78 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	78 - C/78 - 1000	
79	79 - C/79 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	79 - C/79 - 1000	
80	80 - C/80 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	80 - C/80 - 1000	
81	81 - C/81 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	81 - C/81 - 1000	
82	82 - C/82 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	82 - C/82 - 1000	
83	83 - C/83 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	83 - C/83 - 1000	
84	84 - C/84 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	84 - C/84 - 1000	
85	85 - C/85 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	85 - C/85 - 1000	
86	86 - C/86 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	86 - C/86 - 1000	
87	87 - C/87 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	87 - C/87 - 1000	
88	88 - C/88 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	88 - C/88 - 1000	
89	89 - C/89 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	89 - C/89 - 1000	
90	90 - C/90 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	90 - C/90 - 1000	
91	91 - C/91 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	91 - C/91 - 1000	
92	92 - C/92 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	92 - C/92 - 1000	
93	93 - C/93 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	93 - C/93 - 1000	
94	94 - C/94 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	94 - C/94 - 1000	
95	95 - C/95 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	95 - C/95 - 1000	
96	96 - C/96 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	96 - C/96 - 1000	
97	97 - C/97 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	97 - C/97 - 1000	
98	98 - C/98 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	98 - C/98 - 1000	
99	99 - C/99 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	99 - C/99 - 1000	
100	100 - C/100 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	100 - C/100 - 1000	
101	101 - C/101 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	101 - C/101 - 1000	
102	102 - C/102 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	102 - C/102 - 1000	
103	103 - C/103 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	103 - C/103 - 1000	
104	104 - C/104 - 1000	1000	220	3	20-25A	3000	3000	3000	3000	104 - C/104 - 1000	

[illegible]

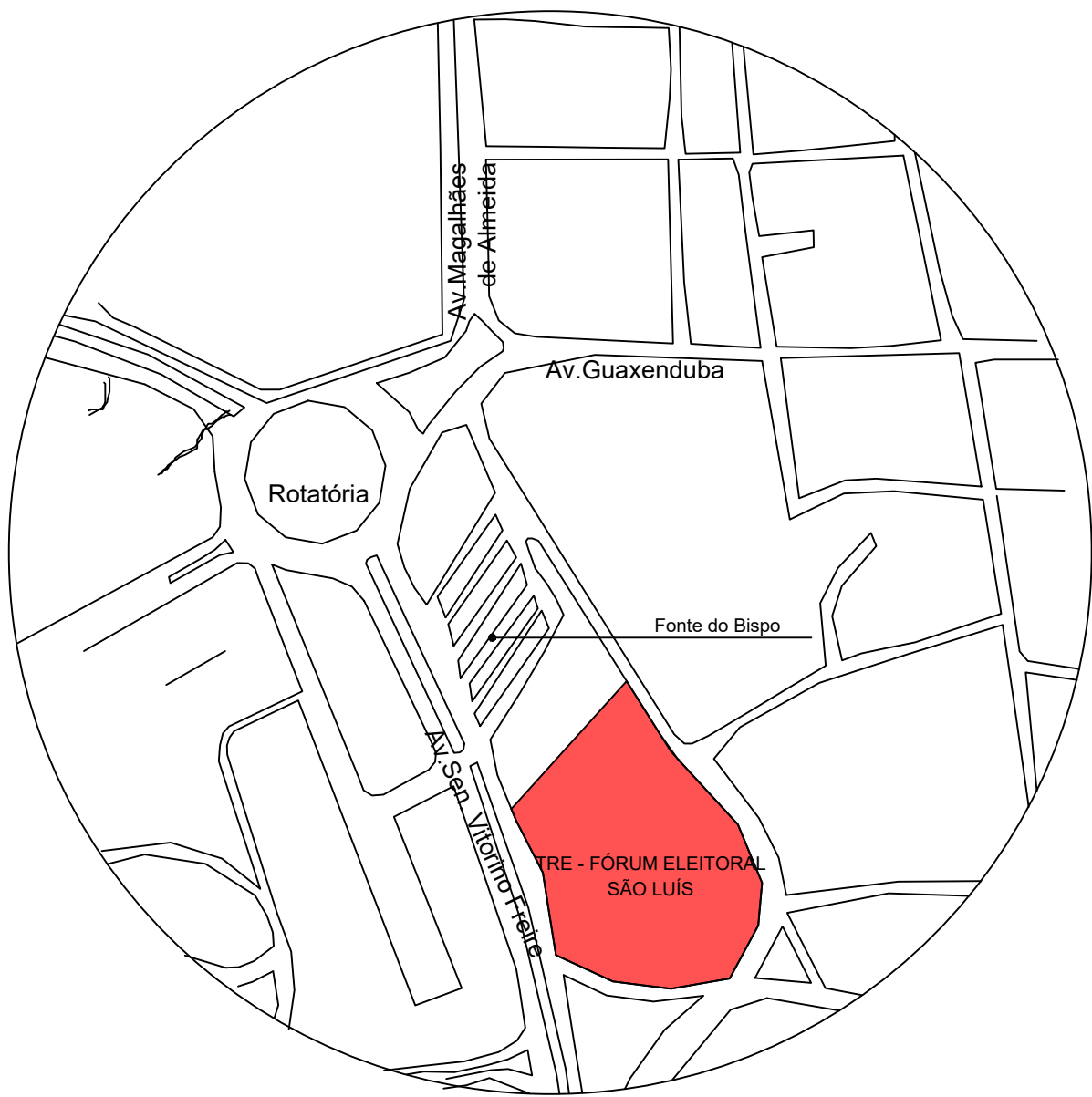
QUADRO DE CARGAS CLIMATIZAÇÃO / QFAC-2P 2º PAVIMENTO											
CICLO Nº	EQUIPAMENTO (CÓDIGO)	POTÊNCIA TOTAL (kW)	TEMPERATURA OPERACIONAL (°C)	Nº PASSOS	ÁREA (m²)	PROTEÇÃO (m²)	CARGA (kW/m²)	FATORES			
								A	B	C	D
QFAC-2P	LC-0P11 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 11	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P12 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 12	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P13 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 13	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P14 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 14	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P15 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 15	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P16 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 16	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P17 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 17	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P18 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 18	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P19 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 19	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P20 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 20	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P21 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 21	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P22 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 22	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P23 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 23	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P24 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 24	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P25 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 25	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P26 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 26	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P27 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 27	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P28 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 28	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P29 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 29	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P30 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 30	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P31 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 31	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P32 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 32	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P33 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 33	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P34 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 34	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P35 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 35	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P36 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 36	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P37 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 37	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P38 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 38	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P39 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 39	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
	LC-0P40 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 40	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO
LC-0P41 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 41	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P42 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 42	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P43 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 43	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P44 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 44	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P45 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 45	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P46 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 46	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P47 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 47	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P48 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 48	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P49 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 49	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P50 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 50	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P51 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 51	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P52 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 52	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P53 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 53	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P54 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 54	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P55 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 55	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P56 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 56	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P57 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 57	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P58 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 58	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P59 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 59	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P60 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 60	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P61 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 61	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P62 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 62	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P63 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 63	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P64 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 64	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P65 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 65	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P66 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 66	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P67 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 67	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P68 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 68	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P69 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 69	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P70 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 70	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P71 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 71	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P72 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 72	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P73 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 73	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P74 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 74	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P75 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 75	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P76 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 76	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P77 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 77	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P78 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 78	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P79 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 79	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P80 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 80	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P81 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 81	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P82 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 82	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P83 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 83	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P84 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 84	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P85 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 85	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P86 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 86	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P87 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 87	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P88 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 88	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P89 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 89	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P90 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 90	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P91 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 91	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P92 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 92	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P93 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 93	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P94 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 94	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P95 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 95	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P96 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 96	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P97 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 97	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P98 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 98	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P99 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 99	24110	360	3	36,88	36,88	0,90	0,60	0,60	0,60	UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VAPOR DO 1º PAVIMENTO	
LC-0P100 UNID. CONDENS. DE VAPOR P/COF. 100	24110	360	3	36,88	36,8						





PLANTA DE SITUAÇÃO
IMPLANTAÇÃO ESC.: 1/300
- REDE ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTE NO CLIENTE A PERMANECER

LEGENDA	
	POSTE DE CONCRETO DT EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO DT PROJETADO
	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR EXISTENTE
	PONTO DE ATERRAMENTO PROJETADO
	PARA-RAIOS PROJETADO
	PARA-RAIOS EXISTENTE A SUBSTITUIR
	ELEMENTO A RETIRAR OU SUBSTITUIR
	NUMERAÇÃO DO POSTE EXISTENTE
	REDE AÉREA DE LIGAÇÃO EXISTENTE



PLANTA SITUAÇÃO - AUMENTO DE CARGA

- Cliente: Tribunal Regional Eleitoral - Fórum Eleitoral de São Luís;
- Carta Contrato: 004000004885;
- Instalação: 0034408041;
- End.: Av. Senador Vitorino Freire, S/N. Bairro Centro.;
- Subestação Atual: 500KVA;
- Subestação Projetada: 750KVA.

OBS: A edificação, no momento, encontra-se inoperante devido às obras de reforço estrutural. Contudo, o fornecimento de energia continua ativo.

	PROJETO: SUBESTAÇÃO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS Av. Vitorino Freire, S/N, Anápolis-MA	ESCALA: INDICADA	CONTRATANTE: Tribunal Regional Eleitoral - MA
	CONTEÚDO: Planta Situação	EMIÇÃO INICIAL: 28/10/2021	FRANCHA: 01/02
		REVISÃO ATUAL: B	
		13/01/2022	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Eletricista Luiz Otávio P. Ferreira Junior CREA: 11.306-DPA	DESENHO: Eng. Eletricista Luiz Otávio P. Ferreira Junior CREA: 11.306-DPA	VISTO DE APROVAÇÃO: _____	

