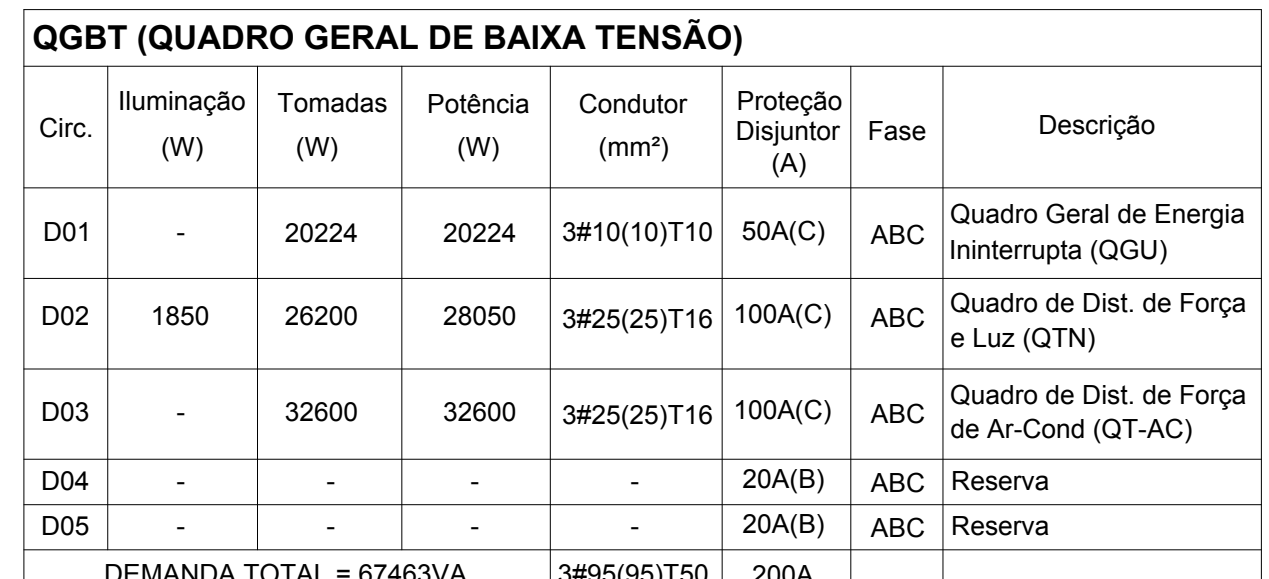
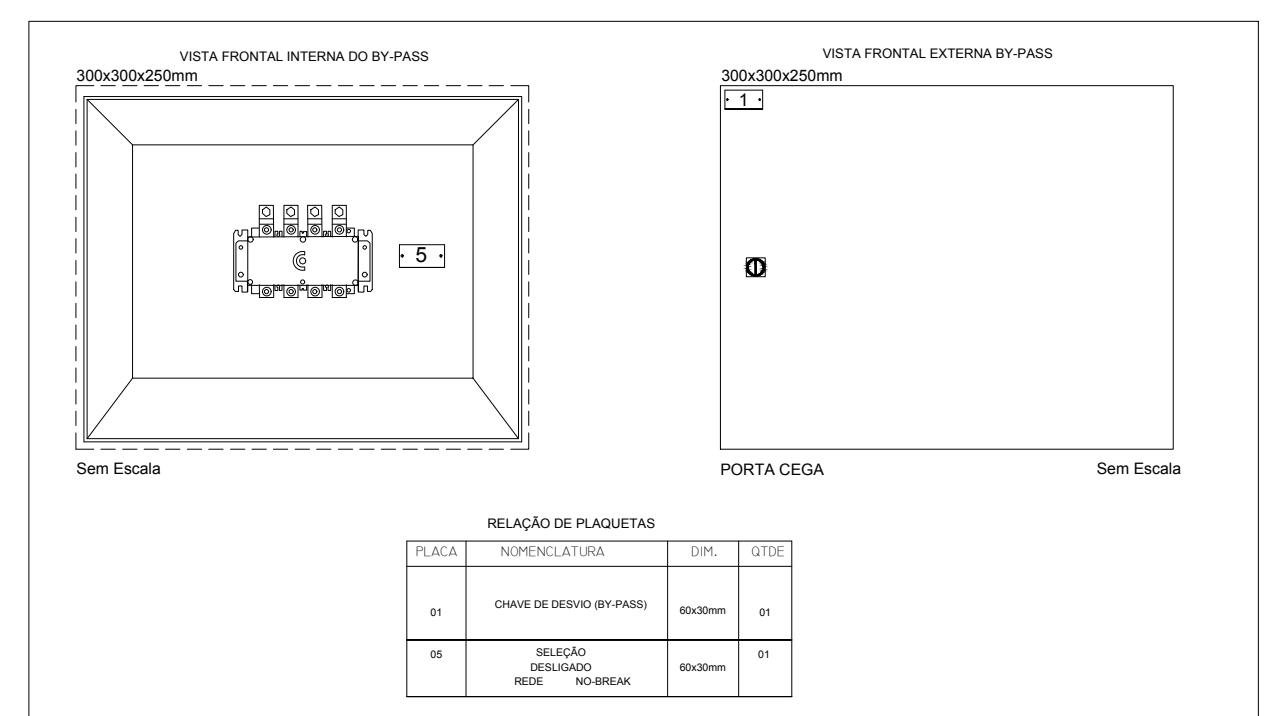
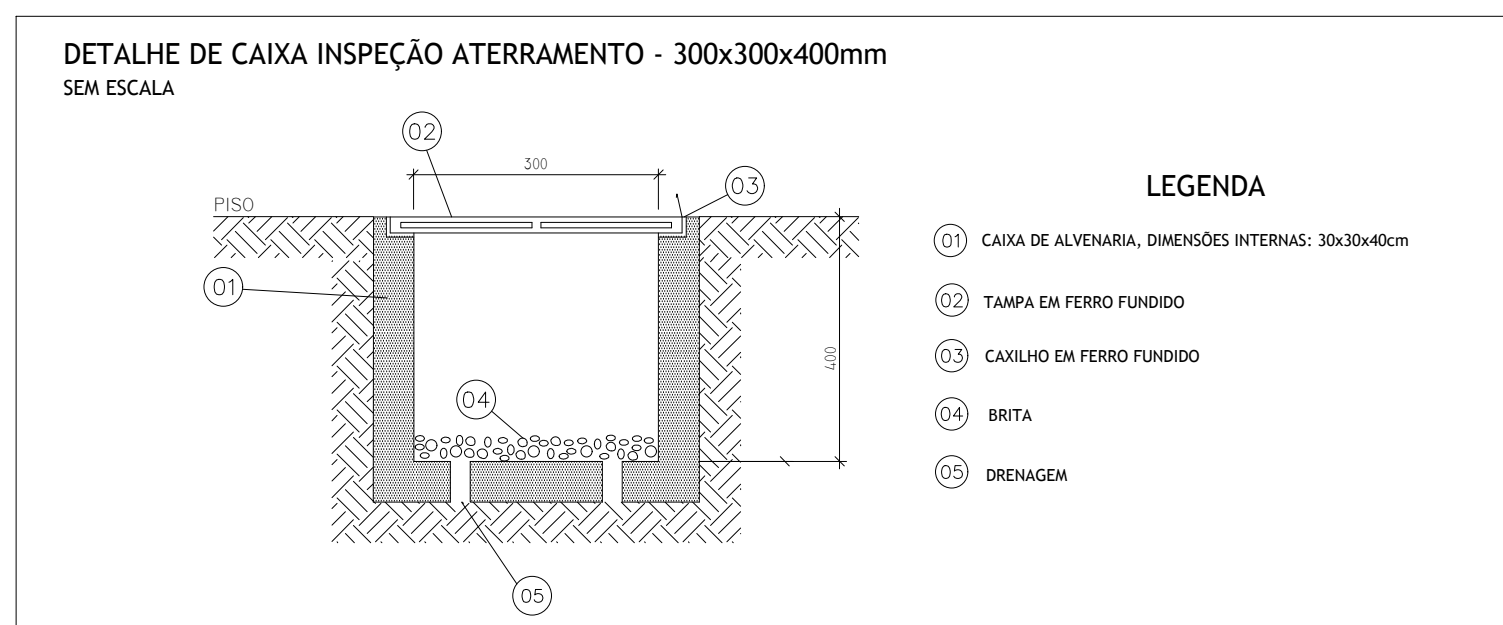
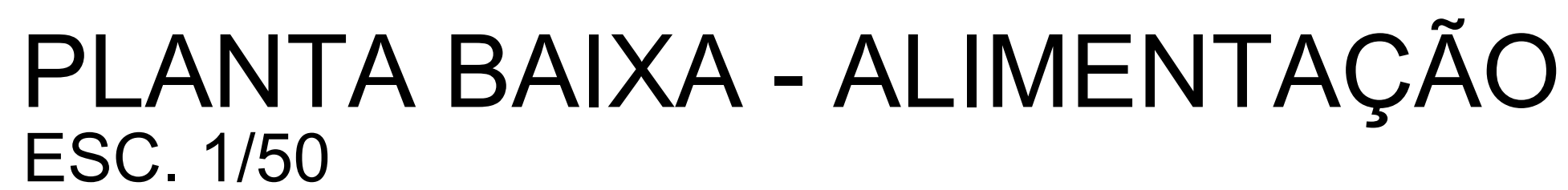




ADVERTÊNCIA:

(FIXAR NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

1) Quando um disjuntor ou fusível atue, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga; por isso, NUNCA troque fusíveis ou apague lâmpadas sem antes identificar a causa da sobrecarga (ex: excesso de aparelhos ligados). Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de menor corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos por outros de maior diâmetro.

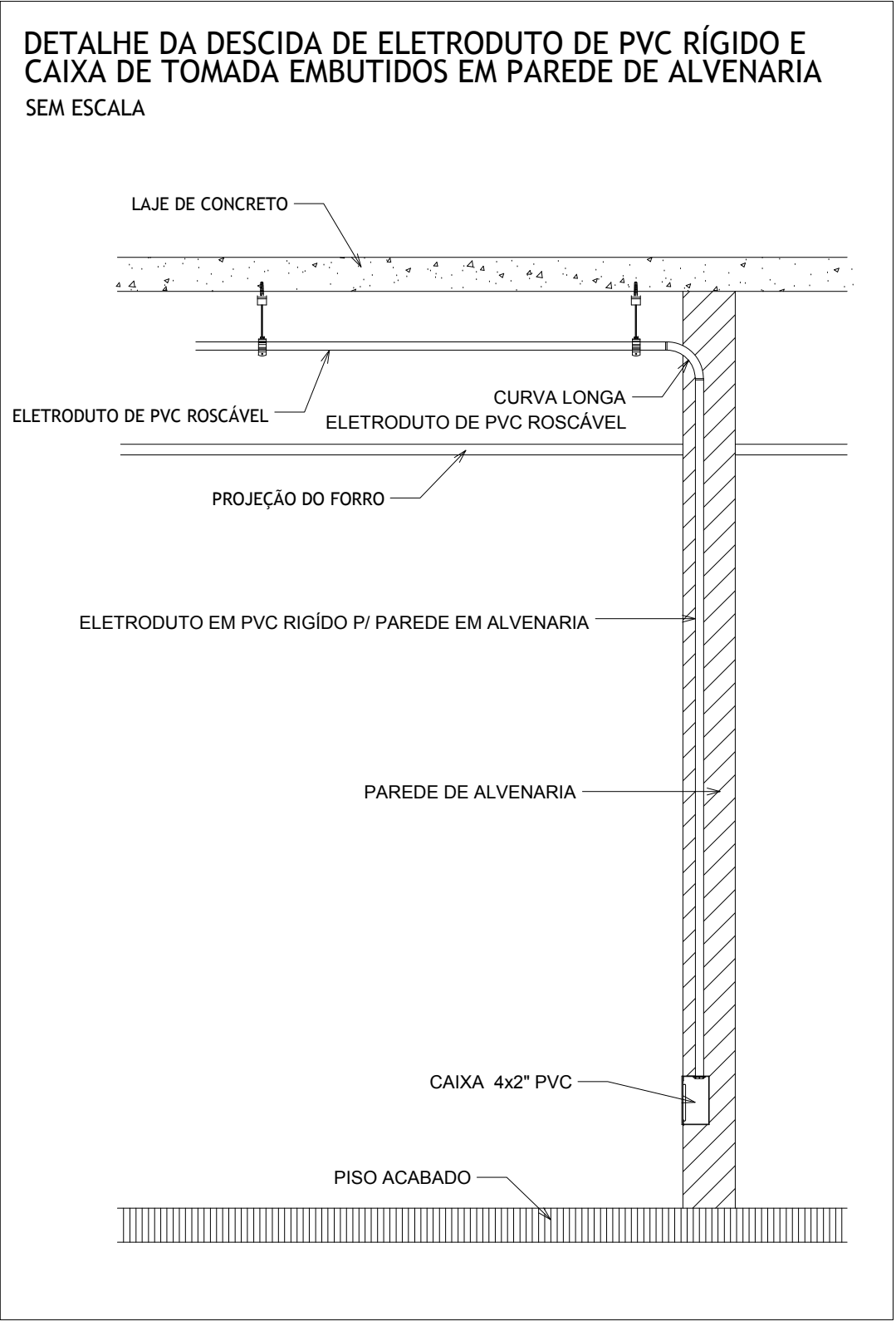
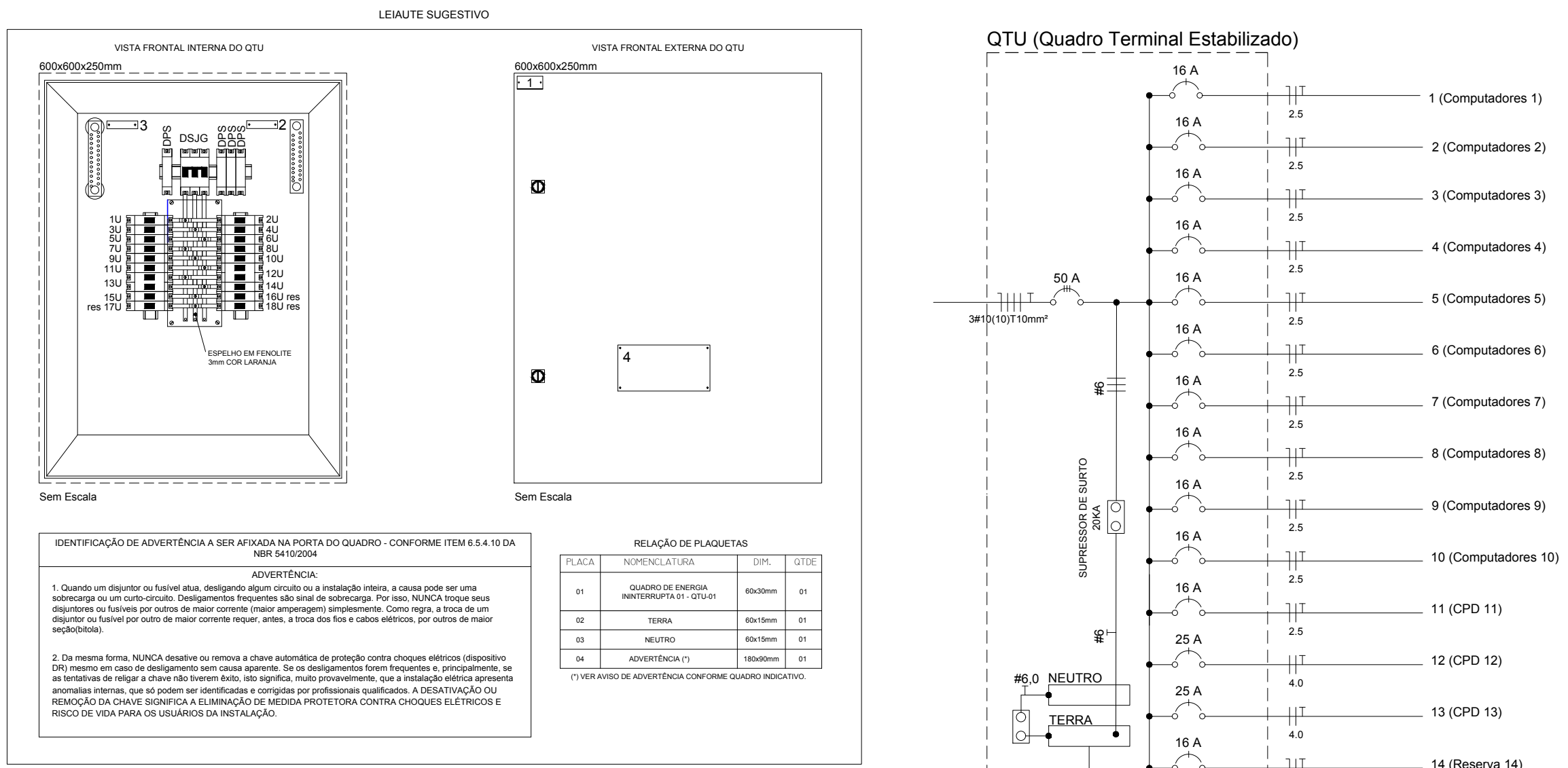
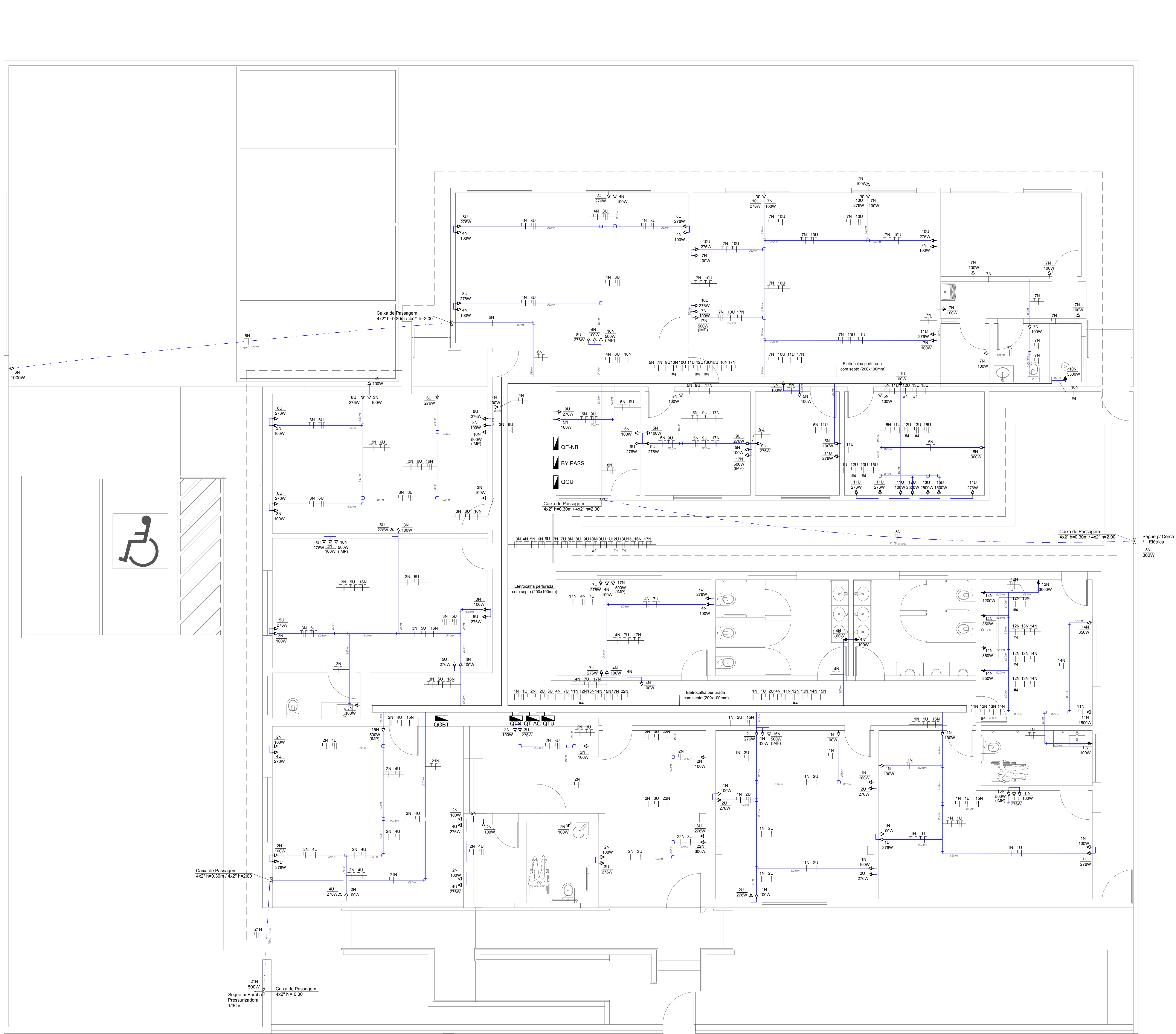
2) De mesma forma, nunca desligue o relê a causa automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DRE), mesmo se o caso de desligamento se causa aparente. São os desligamentos menos frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a rede não tiveram êxito, são significativas, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta problemas graves de segurança que precisam ser identificados e corrigidos por profissionais qualificados.

3) A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- OBSERVAR A SÉCÃO DOS CONDUTORES INDICADOS NOS QUADROS DE CARGA;
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER FLEXIVIS - 750V;
- ELÉTRICIDADE NO COTADO ISSUE PINGUÍDITO ANTIQUELHO OU FLEXIVEL REFORÇADO;
- FIO TERRA DEVERÁ PASSAR EM TODOS OS CLAROS;
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS DA SEGUINTES MODO:
- o FASE - VERMELHO, NEUTRO - AZUL, CÍRULO, TERRA - VERDE, RETORNO - PRETO
- A CORRENTE DE SENSIBILIDADE DO IRR SÉRIA DE 30MA;
- TODOS OS FIOS PASSARÃO PELO IRR (FASE, NEUTRO E TERRA);
- O FIO TERRA NUNCA PASSA PELO IRR;
- O NEUTRO NÃO PODERÁ SER USADO PARA PASSAR PELO IRR;
- ATENÇÃO: TODO CIRCUITO ELÉTRICO DEVE SER TESTADO E AFERIDO O SEU BOM FUNCIONAMENTO;
- EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL CAPACITADO, OBSERVANDO AS ORIENTAÇÕES DA NORMA NBR-9410-2004 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO"

 Ministério Público Federal	Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul
REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS	
LOCAL DO BEM RUA FARMACÊUTICO JÚLIO MAGALHÃES, 348 - LOTE 102-A - QUADRA 50 - BAIRRO COLÍNIOS, TRÊS LAGOAS - MS	
PROJETO ELÉTRICO PLANTA BAIXA - ALIMENTAÇÃO QGBT QE-ND E BY-PASS VISTA FRONTAL - MEDIDOR DE ENERGIA DETALHE DE CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO DETALHE DE CAIXA DE PASSAGEM	
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO TÂNIA AKEMI FUJISAWA UEMURA CPF: 076.200.186-30	ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA RAQUEL BRAGA DOS SANTOS REIS ENDEREÇO: C/VA. - CREA Nº 223880-0
PROJETO TÂNIA AKEMI FUJISAWA UEMURA CPF: 076.200.186-30	ASSINATURA PROJETO RAQUEL BRAGA DOS SANTOS REIS ENDEREÇO: C/VA. - CREA Nº 223880-0
01/08	

QTU



QTU (QUADRO TERMINAL DE ENERGIA INTERRUPTA)										
Circ	Iluminação (W)	Tomadas	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Condutor (mm²)	Disjuntor (A)	Proteção [Dis. - Nº Pólos]	Falhas	Descrição
1U	-	828	828	127	6,52	3x2,5	1P-16A/C	-	A	Tomadas - Sala do Procurador 1
2U	-	1380	1380	127	10,86	3x2,5	1P-16A/C	-	A	Tomadas - Assessoria 1
3U	-	828	828	127	6,52	3x2,5	1P-16A/C	-	B	Tomadas - Recepção
4U	-	1380	1380	127	10,86	3x2,5	1P-16A/C	-	B	Tomadas - Setor Jurídico
5U	-	1380	1380	127	10,86	3x2,5	1P-16A/C	-	C	Tomadas - Sala do Procurador 2
6U	-	1380	1380	127	10,86	3x2,5	1P-16A/C	-	C	Tomadas - Assessoria 2
7U	-	828	828	127	6,52	3x2,5	1P-16A/C	-	A	Tomadas - Sala Atendimento ao Cidadão
8U	-	1380	1380	127	10,86	3x2,5	1P-16A/C	-	A	Tomadas - Sala Reunião
9U	-	1380	1380	127	10,86	3x2,5	1P-16A/C	-	B	Tomadas - Sala Nobreza, Biblioteca e Arquivo
10U	-	1380	1380	127	10,86	3x2,5	1P-16A/C	-	B	Tomadas - Setor Administrativo
11U	-	1500	1500	220	11,81	3x4,0	2P-25A/C	-	AC	Tomadas - CPD, Setor Adm. e Arquivo
12U	-	2500	2500	220	11,38	3x4,0	2P-25A/C	-	AC	Tomadas - CPD
14U	-	-	-	-	-	3x2,5	1P-16A/C	-	C	Reserva
15U	-	1500	1500	127	11,81	3x2,5	1P-16A/C	-	B	Tomadas - CPD
16U	-	-	-	-	-	3x2,5	1P-16A/C	-	B	Reserva
17U	-	-	-	-	-	3x2,5	1P-16A/C	-	B	Reserva
18U	-	-	-	-	-	3x2,5	1P-16A/C	-	B	Reserva
TOTAL DE POTÊNCIA INSTALADA = 20224 W				30/10/11/010		60A		ABC		
FASES=		A = 8916W	B = 6468W	C = 584W						

ADVERTÊNCIA:

(FIXAR NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

- 1) Quando um disjuntor ou fusível atua, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga, por isso, NUNCA troque simplesmente, seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem). Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos por outros de maior seção (bitola).
- 2) Da mesma forma, nunca desligue ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivos Diferenciais, DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:

- OBSERVAR A SEÇÃO DOS CONDUTORES INDICADAS NOS QUADROS DE CARGA;
 OS CONDUTORES DEVERÃO SER FLEXÍVEIS - 750V
 ELETRODUTO NÃO COTADO Ø34" PVC RÍGIDO ANTICHAMA OU FLEXÍVEL REFORÇADO
 FIO TERRA DEVERÁ PASSAR EM TODOS OS CIRCUITOS;
 OS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR AS SEQUENTES CORES:
 - FASE - VERMELHO, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE, RETORNO - PRETO.
 A CORRENTE DE SENSIBILIDADE DO IDR SERÁ DE 30mA;
 TODOS OS FIOS PASSAM PELO IDR (FASE E NEUTRO);
 O FIO TERRA NUNCA PASSA PELO IDR.
 O NEUTRO NÃO PODERÁ SER ATERRADO APÓS PASSAR PELO IDR.

ATENÇÃO: TODO CIRCUITO ELÉTRICO CONCLUÍDO DEVERÁ SER TESTADO E AFERIDO O SEU BOM FUNCIONAMENTO.

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL CAPACITADO, OBEDECENDO AS ORIENTAÇÕES DA NORMA NBR-5410/2004 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO" E R-10 SEGURANÇA E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.

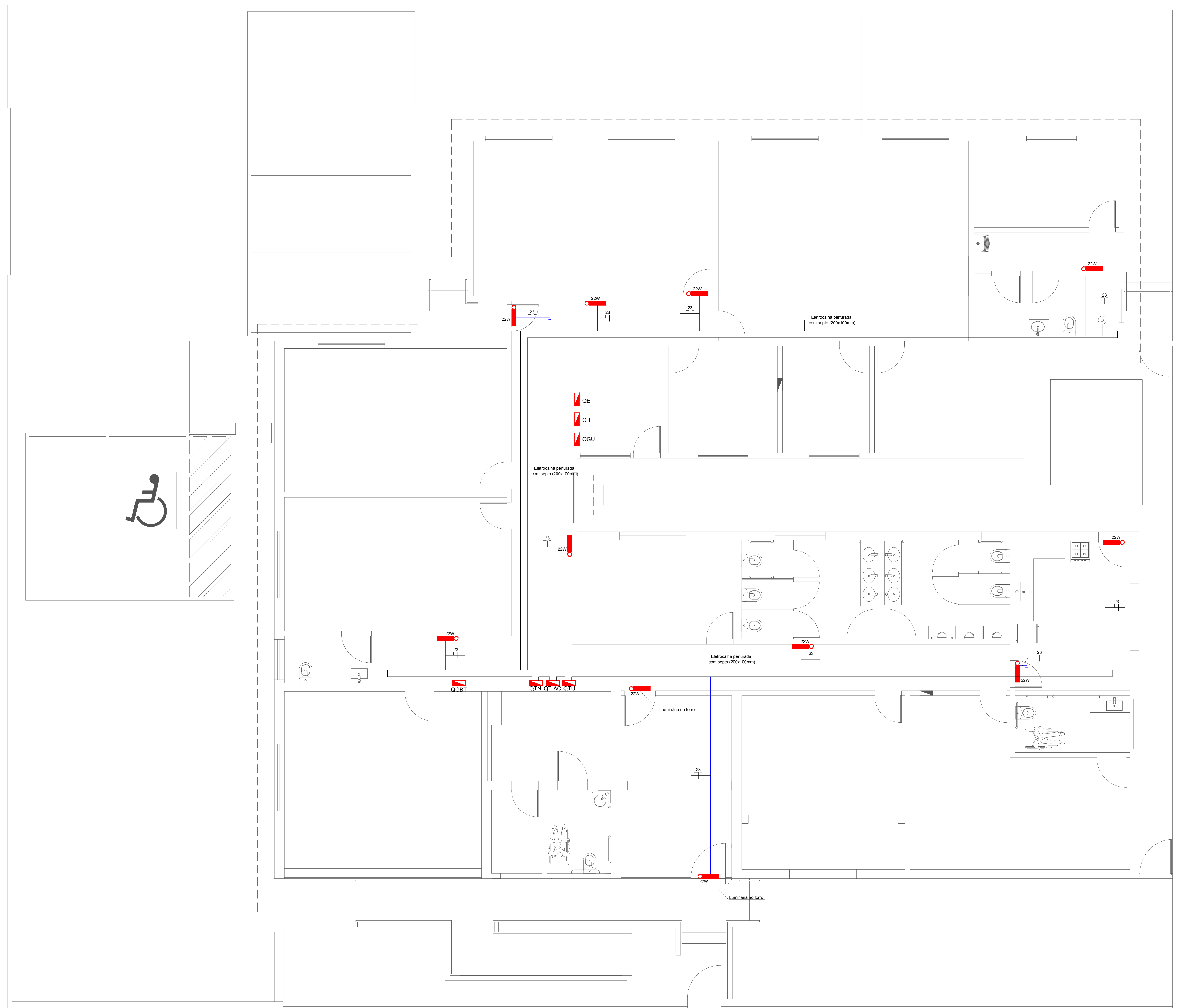
LEGENDAS

- ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTICHAMA EMBUTIDO NO FORRO
- - - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE
- ⎓ ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL DE PAREDE SIMPLES EMBUTIDO NO PISO
CONDUTORES (neutro, fase, terra e retorno)
- ⏏ TOMADA BAIXA - 0,30M DO PISO
- ⏏ TOMADA BAIXA ESTABILIZADA - 0,30M DO PISO
- ⏏ TOMADA ALTA - 2,10M DO PISO
- ⏏ TOMADA MÉDIA - 1,20M DO PISO

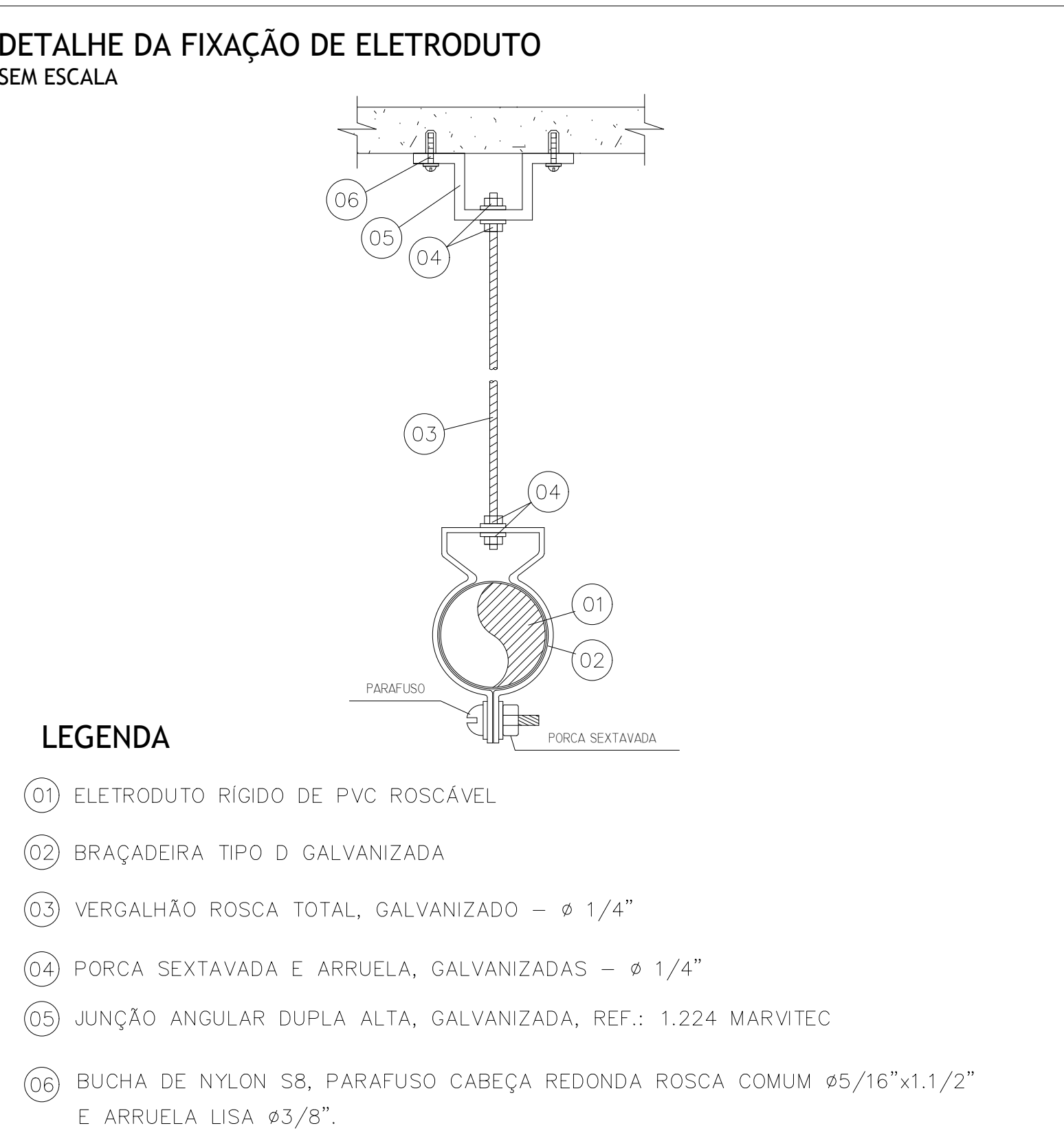
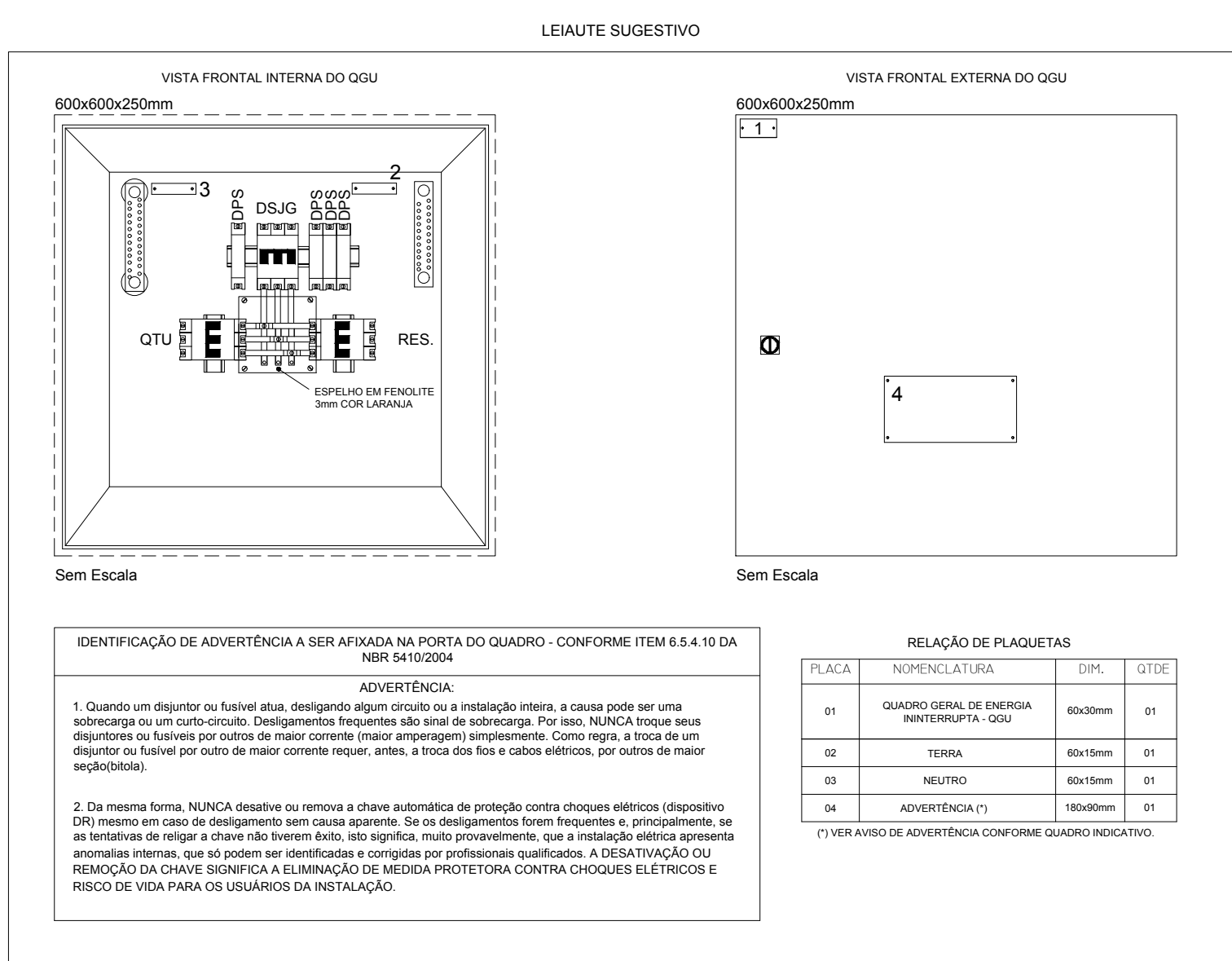
- | | |
|---|--|
|  | CAIXAS TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO |
|  | CAIXA PASSAGEM NA PAREDE |
|  | QUADRO ELÉTRICO - SOBREPOR |
| QGBT | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO |
| QTN | QUADRO TERMINAL DE FORÇA E LUZ |
| QT-AC | QUADRO DE TERMINAL DE FORÇA DE AR-CONDICIONADO |
| QTU | QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA |
| QGU | QUADRO GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA |
| QE-NB | QUADRO ENTRADA NO-BREAK |
| BY PASS | CHAVE DE COMANDO DO BY PASS |

PLANTA BAIXA - TOMADAS

QGU



PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA



ADVERTÊNCIA:

(FIXAR NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

1) Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga, por isso, **NUNCA** troque, simplesmente, seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem). Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos por outros de maior seção (bitola).

2) Da mesma forma, nunca desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivos DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem efeito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:

- OBSERVAR A SEÇÃO DOS CONDUTORES INDICADAS NOS QUADROS DE CARGA;
 OS CONDUTORES DEVERÃO SER FLEXÍVEIS - 750V
 ELETRODUTO NÃO COTADO 834" P/VC RÍGIDO ANTICHAMA OU FLEXÍVEL REFORÇADO
 FIO TERRA DEVERÁ PASSAR EM TODOS OS CIRCUITOS;
 OS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR AS SEQUENTES CORES:
 FASE - VERMELHO, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE, RETORNO - PRETO
 A CORRENTE DE SENSIBILIDADE DO IDR SERÁ DE 30mA;
 TODOS OS FIOS PASSAM PELO IDR (FASE E NEUTRO);
 O FIO TERRA NUNCA PASSA PELO IDR;
 O NEUTRO NÃO PODERÁ SER ATERRADO APÓS PASSAR PELO IDR.

ATENÇÃO: TODO CIRCUITO ELÉTRICO CONCLUÍDO DEVERÁ SER TESTADO E AFERIDO O SEU BOM FUNCIONAMENTO.

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL CAPACITADO, OBEDECENDO AS ORIENTAÇÕES DA NORMA NBR-5410/2004 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO" E NR-10 SEGURANÇA E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.

MPF
Ministério Público Federal

Procuradoria
da República em
Mato Grosso do Sul

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA
NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS

RUA FARMACÊUTICO JÚLIO MANCINI, 348 - LOTE 102-A - QUADRA 50 - BAIRRO COLINOS, TRÊS LAGOAS - MS

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

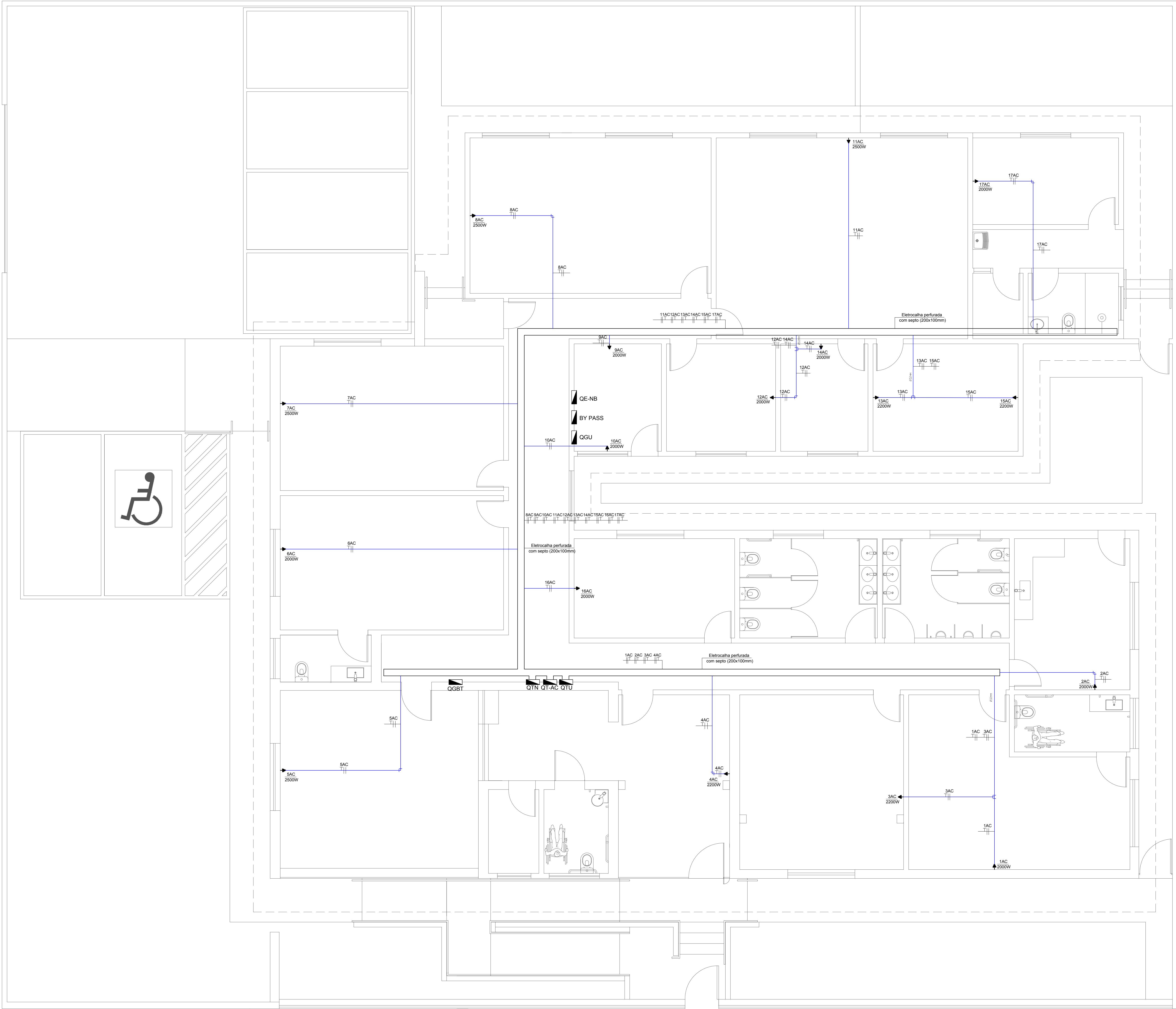
QTN (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ)

DETALHE DA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO

NOME(S) DO(A) EMPREGADO(A)		ESCALA
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 26.989.715/0017-70		INDICADA
REPRESENTANTE LEGAL	AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CREDENCIAÇÃO	DATA
	RAQUEL BRAGA DOS SANTOS REIS ENGENHEIRA CIVIL - CREA MS 10388-D	JULHO / 2017
	ASSINATURA	ASSINATURA DO(A) EMPREGADO(A)
TÂNIA AKEMI FUJISAWA UEMURA CPF: 076.209.198-30	Arquivo Tnia_Lapenas_Projeto_Matcozo_2017.docg	RAQUEL BRAGA
		Nº FOLHA
		04/08

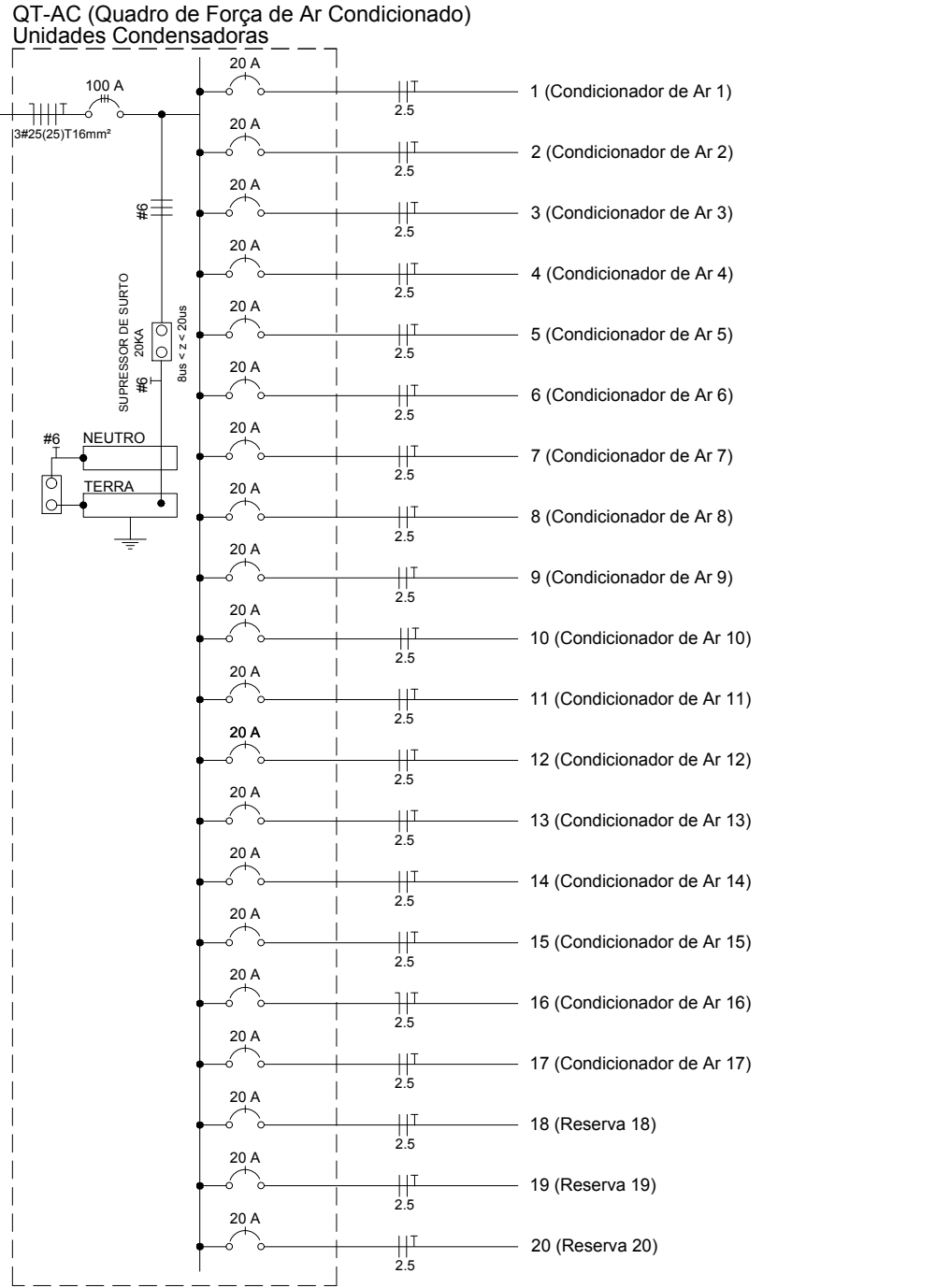
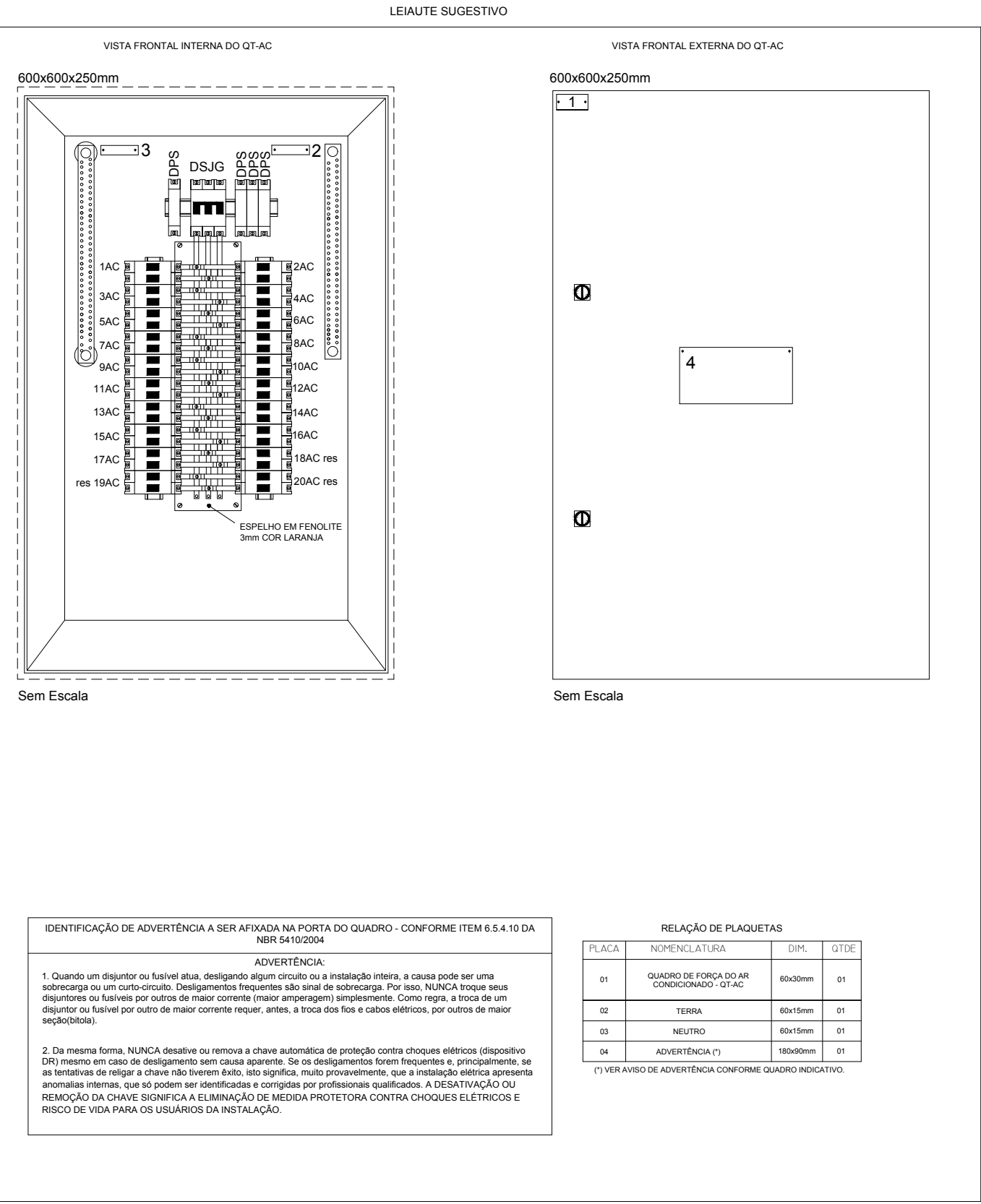
LEGENDAS

- | | |
|---|---|
|  | ELETRODUTO GALVANIZADO ROSÇÁVEL APARENTE EMBUTIDO À PAREDE |
|  | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSÇÁVEL ANTICÂMERA EMBUTIDO NO FORRO |
|  | ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSÇÁVEL ANTICÂMERA EMBUTIDO NA PAREDE |
|  | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL DE PAREDE SIMPLES EMBUTIDO NO PISO |
|  | CONDUTORES (neutro, fase, terra e retorno) |
|  | INTERRUPTOR SIMPLES COM 01 TECLADA - h=1,20m DO PISO |
|  | INTERRUPTOR SIMPLES COM 02 TECLADAS - h=1,20m DO PISO |
|  | CAIXAS TIPO CONDUTELE EM ALUMÍNIO |
|  | LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO CALHA COM LÂMPADAS EM LED 2X10W - 125CM |
|  | LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO CALHA COM LÂMPADAS EM LED 2X10W - 60CM |
|  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA |
|  | RELÉ FOTOELÉTRICO |
|  | CAIXA PASSAGEM NA PAREDE |
|  | QUADRO ELÉTRICO - SOBREPOR |
|  | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO |
|  | QUADRO GERAL DE FORÇA E LUZ |
|  | QUADRO DE TERMINAL DE FORÇA E DE AR CONDICIONADO |
|  | QUADRO GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA |
|  | QUADRO GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA |
|  | CHAVE DE COMANDO DO BY PASS |



PLANTA BAIXA - AR CONDICIONADO
ESC. 1/50

QT-AC



QT-AC (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA DE AR-CONDICIONADO)										
Circ.	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Condutor (mm²)	Disjuntor (A)	Proteção DR - Nº Polos	Fases	Descrição
1AC	-	2000	2000	220	9,09	3x2,5	2P-20(C)		AB	Condicionador de Ar - Sala Procurador 1
2AC	-	2000	2000	220	9,09	3x2,5	2P-20(C)		AB	Condicionador de Ar - Cozinha 1
3AC	-	2200	2200	220	10,00	3x2,5	2P-20(C)		AC	Condicionador de Ar - Assessoria 1
4AC	-	2200	2200	220	10,00	3x2,5	2P-20(C)		AC	Condicionador de Ar - Recepção
5AC	-	2500	2500	220	11,36	3x2,5	2P-20(C)		BC	Condicionador de Ar - Setor Jurídico
6AC	-	2000	2000	220	9,09	3x2,5	2P-20(C)		BC	Condicionador de Ar - Sala Procurador 2
7AC	-	2500	2500	220	11,36	3x2,5	2P-20(C)		AB	Condicionador de Ar - Assessoria 2
8AC	-	2500	2500	220	11,36	3x2,5	2P-20(C)		AB	Condicionador de Ar - Sala de Reunião
9AC	-	2000	2000	220	9,09	3x2,5	2P-20(C)		AC	Condicionador de Ar - Sala Nobreak
10AC	-	2000	2000	220	9,09	3x2,5	2P-20(C)		AC	Condicionador de Ar - Sala Nobreak (Reserva)
11AC	-	2500	2500	220	11,36	3x2,5	2P-20(C)		BC	Condicionador de Ar - Setor Administrativo
12AC	-	2000	2000	220	9,09	3x2,5	2P-20(C)		BC	Condicionador de Ar - Biblioteca
13AC	-	2200	2200	220	10,00	3x2,5	2P-20(C)		AB	Condicionador de Ar - CPD
14AC	-	2000	2000	220	9,09	3x2,5	2P-20(C)		AB	Condicionador de Ar - CPD (Reserva)
15AC	-	2200	2200	220	10,00	3x2,5	2P-20(C)		AC	Condicionador de Ar - Arquivo
16AC	-	2000	2000	220	9,09	3x2,5	2P-20(C)		AC	Condicionador de Ar - Sala Atendimento Cidadão
17AC	-	2000	2000	220	9,09	3x2,5	2P-20(C)		BC	Condicionador de Ar - Vestiário
18AC	-	-	-	-	-	3x2,5	2P-20(C)		BC	Reserva
19AC	-	-	-	-	-	3x2,5	2P-20(C)		AB	Reserva
20AC	-	-	-	-	-	3x2,5	2P-20(C)		AB	Reserva
TOTAL DE POTÊNCIA INSTALADA = 36.800 W					3x25(25)/16		100A		ABC	
FASES=		A = 12900W		B = 12100W		C = 11800W				

LEGENDAS

- ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTICHAMA EMBUTIDO NO FORRO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE
- ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL DE PAREDE SIMPLES EMBUTIDO NO PISO
- CONDUTORES (neutro, fase, terra e retorno)
- TOMADA BAIXA - 0,30M DO PISO
- TOMADA BAIXA ESTABILIZADA - 0,30M DO PISO
- TOMADA ALTA - 2,10M DO PISO
- TOMADA MÉDIA - 1,20M DO PISO
- CAIXAS TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO
- CAIXA PASSAGEM NA PAREDE
- QUADRO ELÉTRICO - SOBREPOR
- QGBT QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
- QTN QUADRO TERMINAL DE FORÇA E LUZ
- QT-AC QUADRO DE TERMINAL DE FORÇA DE AR-CONDICIONADO
- QTU QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA
- QGU QUADRO GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA
- QE-NB QUADRO ENTRADA NO-BREAK
- BY PASS CHAVE DE COMANDO DO BY PASS

ADVERTÊNCIA:

- (FIXAR NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)
- Quando um disjuntor ou fusível atua, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga por iso. NUNCA troque, simplesmente, seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem). Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, 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 (Dispositivos DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:

- OBSERVAR A SEÇÃO DOS CONDUTORES INDICADAS NOS QUADROS DE CARGA;
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER FLEXÍVEIS - 75V
- ELETRODUTO NÃO CORTADO 63x4" PVC RÍGIDO ANTICHAMA OU FLEXÍVEL REFORÇADO;
- FIO TERRA DEVERÁ PASSAR EM TODOS OS CIRCUITOS;
- OS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR AS SEGUINTES CORES:
- FASE - VERMELHO; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA - VERDE; RETORNO - PRETO.
- A CORRENTE DE SENSIBILIDADE DO IDR SERÁ DE 30mA;
- TODOS OS FIOS PASSAM PELO IDR (FASE E NEUTRO);
- O FIO TERRA NUNCA PASSA PELO IDR;
- O NEUTRO NÃO PODERÁ SER ATERRADO APÓS PASSAR PELO IDR.
- ATENÇÃO: TODO CIRCUITO ELÉTRICO CONCLUÍDO DEVERÁ SER TESTADO E AFERIDO O SEU BOM FUNCIONAMENTO.
- A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL CAPACITADO, OBEDECENDO AS ORIENTAÇÕES DA NORMA NBR-5410/2004 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO" E NR-10 SEGURANÇA E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.

MPF

Ministério Público Federal

Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS

LOCAL DA OBRA
RUA FARMACÊUTICO JÚLIO MANCINI, 348 - LOTE 102-A - QUADRA 50 - BAIRRO COLÍNIOS, TRÊS LAGOAS - MS

TÍTULO
PROJETO ELÉTRICO
PLANTA BAIXA - AR CONDICIONADO
QT-AC

PROPOSTANTE
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ: 26.989.715/0017-70

RESPONSÁVEL TÉCNICO
TÂNIA AKEMI FUJISAWA UEMURA
CPF: 076.209.198-30

DATA
JULHO / 2017

PROJETO
RAQUEL BRAGA DOS SANTOS REIS
ENGENHEIRA CIVIL - CREA MS 103980

DATA
05/08



PLANTA BAIXA COBERTURA - AR CONDICIONADO ESC. 1/50

LEGENDAS

ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTICHAMA EMBUTIDO NO FORRO

ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE

ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL DE PAREDE SIMPLES EMBUTIDO NO PISO

CONDUTORES (neutro, fase, terra e retorno)

TOMADA BAIXA - 0,30M DO PISO

TOMADA BAIXA ESTABILIZADA - 0,30M DO PISO

TOMADA ALTA - 2,10M DO PISO

TOMADA MÉDIA - 1,20M DO PISO

CAIXAS TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO

CAIXA PASSAGEM NA PAREDE

QUADRO ELÉTRICO - SOBREPOR

QGBT QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO

QTN QUADRO DE TERMINAL DE FORÇA E LUZ

QT-AC QUADRO DE TERMINAL DE FORÇA DE AR-CONDICIONADO

QTU QUADRO TERMINAL DE ENERGIA ININTERRUPTA

QGU QUADRO GERAL DE ENERGIA ININTERRUPTA

QE-NB QUADRO ENTRADA NO-BREAK

BY PASS CHAVE DE COMANDO DO BY PASS

ADVERTÊNCIA:

(FIXAR NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

1) Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga por iso. NUNCA troque, simplesmente, seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem). Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos por outros de maior seção (bitola).

2) Da mesma forma, nunca desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivos DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:

- OBSERVAR A SEÇÃO DOS CONDUTORES INDICADAS NOS QUADROS DE CARGA;

- OS CONDUTORES DEVERÃO SER FLEXÍVEIS - 750V

- ELETRODUTO NÃO CORTADO 63x4" PVC RÍGIDO ANTICHAMA OU FLEXÍVEL REFORÇADO;

- FIO TERRA DEVERÁ PASSAR EM TODOS OS CIRCUITOS;

- OS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR AS SEQUENTES CORES:

- FASE - VERMELHO; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA - VERDE; RETORNO - PRETO.

- A CORRENTE DE SENSIBILIDADE DO IDR SERÁ DE 30mA;

- TODOS OS FIOS PASSAM PELO IDR (FASE E NEUTRO);

- O FIO TERRA NUNCA PASSA PELO IDR;

- O NEUTRO NÃO PODERÁ SER ATERRADO APÓS PASSAR PELO IDR.

- ATENÇÃO: TODO CIRCUITO ELÉTRICO CONCLUÍDO DEVERÁ SER TESTADO E AFERIDO O SEU BOM FUNCIONAMENTO.

- A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL CAPACITADO, OBEDECENDO AS ORIENTAÇÕES DA NORMA NBR-5410/2004 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO" E NR-10 SEGURANÇA E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.

MPF

Ministério Público Federal

Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS

LOCAL DA OBRA

RUA FARMACÊUTICO JÚLIO MANCINI, 348 - LOTE 102-A - QUADRA 50 - BAIRRO COLÍNDOS, TRÊS LAGOAS - MS

TÍTULO

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA COBERTURA - AR CONDICIONADO

PROPOSTO POR

PROCURADORIA DA REPUBLICA NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

CNPJ: 26.989.715/0001-70

PROPOSTO POR

RAQUEL BRAGA DOS SANTOS REIS

ENGENHEIRA CIVIL - CREA MS 103980

PROPOSTO POR

TÂNIA AKEMI FUJISAWA UEMURA

CPF: 076.209.198-30

DATA

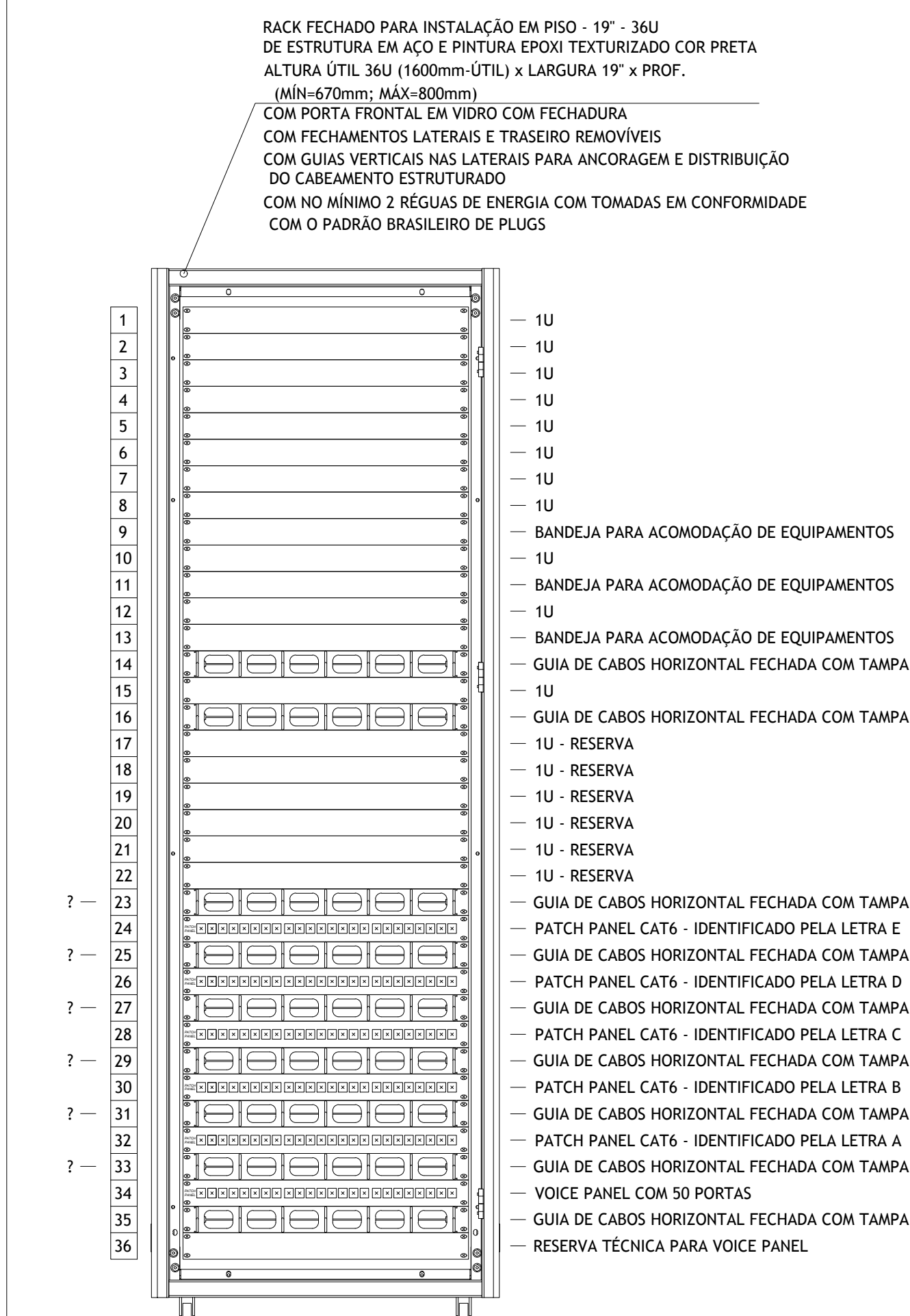
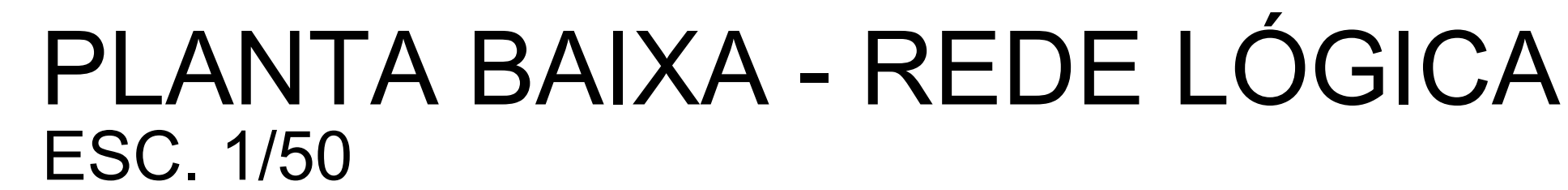
JULHO / 2017

PROPOSTO POR

RAQUEL BRAGA

PROPOSTO POR

06/08



NOTAS:

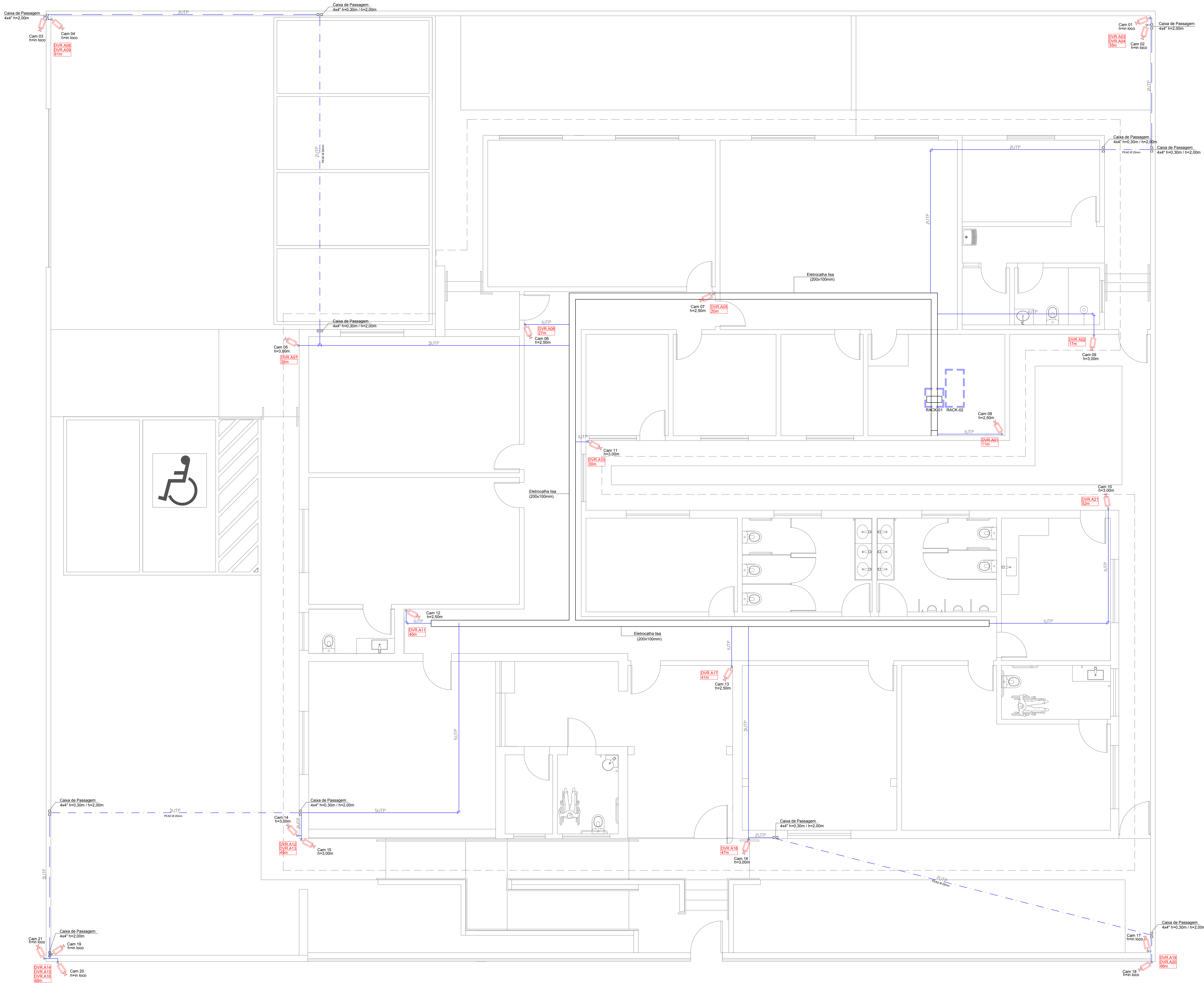
- AO LADO DE TODO PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER INSTALADA UM PONTO DE TOMADA ELÉTRICA
- TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ CONTER O ARAME GUA
- ELETRODUTO NÃO COTADO Ø34" P/ PÇO RÍGIDO ANTIGUÍMA;
- TODO SISTEMA DE TELEFONIA E REDE DE LÓGICA, DEVERÁ SER INSTALADO E TESTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM CABEAMENTO ESTRUTURADO.

* EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL CAPACITADO;

* ORIENTAÇÃO DA NORMA NBR 5410/2004 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO E NR-10 SEGURANÇA E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE."

	ELETRODUTO GALVANIZADO ROSCAÁVEL APARENTE PRESO À PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAÁVEL ANTICHAMA EMBUTIDO NO FORRO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAÁVEL ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL DE PAREDE SIMPLES EMBUTIDO NO PISO
	PONTO DE REDE NO TETO
	PONTO DE REDE NA PAREDE - 0,30M DO PISO
	PONTO DE REDE CFTV
	CAIXAS TIPO CONSULETE EM ALUMÍNIO
	CAIXA PASSAGEM NA PAREDE
	CAIXA TIPO DG
	IDENTIFICAÇÃO PONTO 1
	IDENTIFICAÇÃO PONTO 2
	COMPRIMENTO CABOS
	R1 - IDENTIFICAÇÃO RACK
	X - SEQUENCIAL DO PONTO NA PANELA
	YY - SEQUENCIAL DO PONTO NO PATCH PANEL X

	Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul
	Ministério Público Federal
REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS	
LUGAR DE ORIGEM	
RUA FARMACÉUTICO JÚLIO MANCINI, 348 - LOTE 102-A - QUADRA 50 - BAIRRO COLÔNIAS, TRÊS LAGOAS - MS	
TIPO	
PROJETO ELÉTRICO	
PLANTA BAIXA - REDE LÓGICA	
DETALHE ILUSTRATIVO DAS RAIAS E DA CAIXA DE TELEFONE	
DETALHE DO RACK R1	
PROCESSO Nº:	INDICAÇÃO
REPRESENTANTE LEGAL	DATA
TÂNIA AKEMI FUJISAWA UEMURA CPF: 0785.205.185-11	JULHO / 2017
AUTOR ORIENTADO RESPONSÁVEL TÉCNICA E CASSIO MATEUS RAQUEL BRAGA DOS SANTOS REIS ENGENHEIRA CIVIL - OAB MS 93880	QUANTIDADE DE FOLHAS
ANEXO: 01 TÍTULA DE PROPOSTA, DESPACHO, 01ª e 02ª	07/08



PLANTA BAIXA - CFTV
ESC. 1/50

LEGENDAS

ELETRODUTO GALVANIZADO ROSCÁVEL APARENTE PRESO À PAREDE

ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTICHAMA EMBUTIDO NO FORRO

ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE

ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL DE PAREDE SIMPLES EMBUTIDO NO PISO

PONTO DE REDE NO TETO

PONTO DE REDE NA PAREDE - 0,30M DO PISO

PONTO DE REDE CFTV

CAIXAS TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO

CAIXA PASSAGEM NA PAREDE

CAIXA TIPO DG

IDENTIFICAÇÃO PONTO 1

IDENTIFICAÇÃO PONTO 2

COMPRIMENTO CABOS

R1 - IDENTIFICAÇÃO RACK

X - SEQUENCIAL DO PATCH PAINEL

YY - SEQUENCIAL DO PONTO NO PATCH PAINEL X

NOTAS:

- AO LADO DE TODO PONTO DE LÓGICA DEVERÁ SER INSTALADA UM PONTO DE TOMADA ELÉTRICA.
- TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ CONTER O ARAME GUIA.
- ELETRODUTO NÃO COTADO Ø3/4" PVC RÍGIDO ANTICHAMA.
- TODO SISTEMA DE TELEFONIA E REDE DE LÓGICA, DEVERÁ SER INSTALADO E TESTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL CAPACITADO, OBEDECENDO AS ORIENTAÇÕES DA NORMA NBR-5410/2004 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO" E NR-10 SEGURANÇA E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.

MPF

Ministério Público Federal

Procuradoria da República em Mato Grosso do Sul

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO-SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS

LOCAL DA OBRA

RUA FARMACÊUTICO JÚLIO MANCINI, 348 - LOTE 102-A - QUADRA 50 - BAIRRO COLÍNIOS, TRÊS LAGOAS - MS

TÍTULO

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA - CFTV

PROPOSTANTE

PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

CNPJ: 26.989.715/0001-70

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TÂNIA AKEMI FUJISAWA UEMURA

CPF: 076.209.198-30

PROJETO

RAQUEL BRAGA DOS SANTOS REIS

ENGENHEIRA CIVIL - CREA MS 103980

PROJETO

Três Lagoas_Projeto_Eletrico_2017.dwg

DATA

JULHO / 2017

ELABORADO POR

RAQUEL BRAGA

Nº FOLHA

08/08