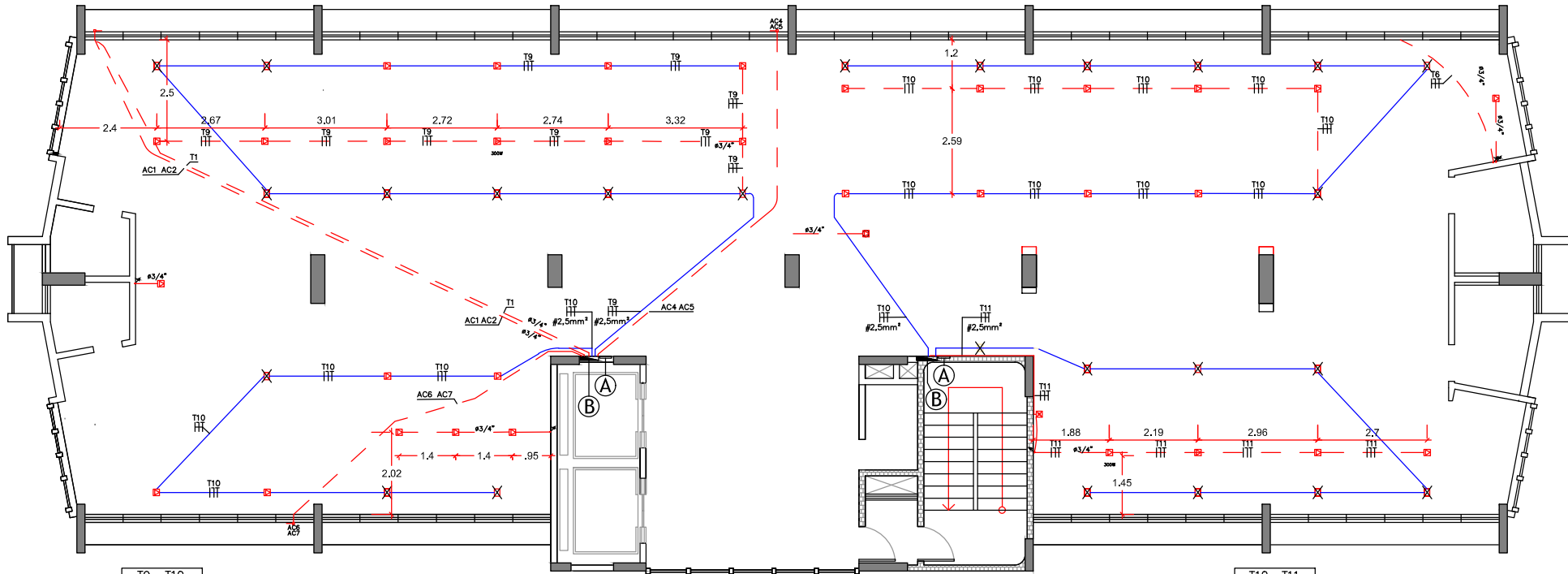


1 Circuito de Tomadas e Tubulações no Piso

ESCALA 1:75



T9 T10
#2,5 #2,5

Diâmetros dos cabos dos circuitos elétricos em mm²
(lado esquerdo)

- (A) Quadro existente a ser removido.
Transferir tubulações para o novo Quadro de
Distribuição de Circuitos - QDC.
- (B) Quadro existente a ser removido.
Novo QDC a ser instalado no mesmo local.

T10 T11
#2,5 #2,5

Diâmetros dos cabos dos circuitos elétricos em mm²
(lado direito)

LEGENDA

	Condutores neutro, fase, terra, retorno
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Tomada média 2P+T, 10A ou 20A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Tomada alta 2P+T, 10A ou 20A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, com porta equipamento, em canalato de alumínio
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2" de sobrepôr em alvenaria e tomada embutida em móvel
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, com porta equipamento, em canalato com tomada embutida em móvel
	Tomada no teto 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2" de sobrepôr em laje
	Tomada no piso 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x4" de embutida no piso
	Interruptor simples 1 tecla, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor simples 2 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor simples 3 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor paralelo 3 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor simples 4 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x4" no drywall ou alvenaria
	Interruptor 6 teclas (5 teclas simples + 1 tecla paralelo), 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x4" no drywall ou alvenaria
	Foto célula com sensor de presença
	Sirene autônoma de emergência e alarme - Banheiro PNE
	Acionador manual para emergência e alarme - Banheiro PNE
	Eletrodutos corrugados e canalatas de alumínio em divisórias e paredes. Indicação no projeto
	Eletrodutos corrugados reforçados embutidos no piso
	Rango em laje para instalação de cabo plastiducto em luminárias
	Indicação de eletroduto corrugado que sobe
	Indicação de eletroduto corrugado que desce
	Caixa de passagem de PVC, de sobrepôr em teto na laje ou em divisória com as dimensões em projeto
	Caixa de passagem de PVC, de sobrepôr em teto na laje ou divisória com as dimensões em projeto
	Caixa de passagem existente no piso a ser removida
	Quadro de distribuição de energia elétrica - Força e luz

PORTA EQUIPAMENTOS

Arranjo de tomadas elétricas (E) e tomadas de
redes (R) em porta equipamentos, em canalatas
de alumínio:

Lado Esquerdo:

-T1(RER-RER,RER)

Lado Direito:

-T1(XEX-RRE,RXR,RRE-XEX)

-T3(XEX-RRE,RXR,RRE-XEX)

-T4(XEX-RRR,RRE,RRR,RRE-XEX)

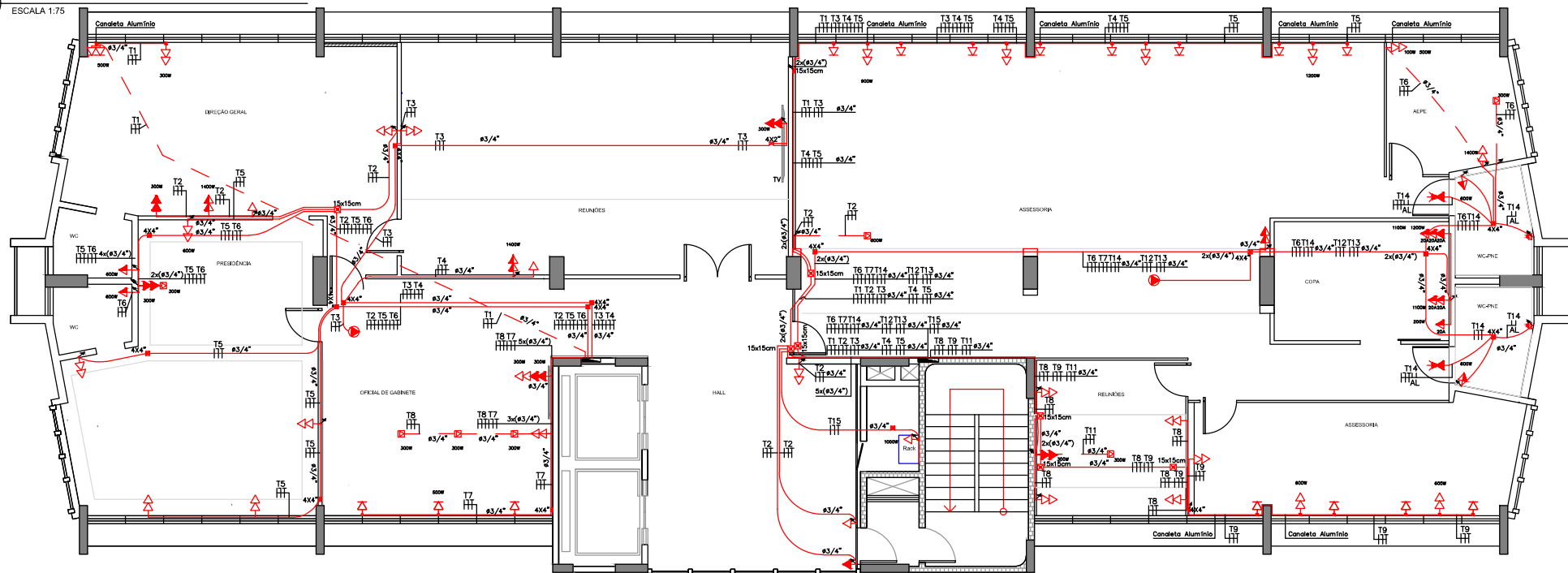
-T5(XEX-RRX,RRE,RRE,RRX-XEX)

-T6(RER)

-T9(XEX-RER,RXR,RER-XEX)

-T9(XEX-RER,RXR,RER-XEX)

OBSERVAÇÕES		
1. Todas as medidas estão em metros.		
2. A empresa contratada para execução deste projeto deverá conferir "in loco" todas as dimensões.		
3. A empresa contratada para execução deste serviço responsabilizar-se-á pela completa execução e funcionalidade.		
4. Para obter informações complementares a este projeto, consultar o Memorial Descritivo e Caderno de Encargos.		
Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina		
	LOCAL: EDÍFICIO SEDE - 10º ANDAR RUA ESTEVES JÚNIOR, 68 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS/SC	
PROJETO EXECUTIVO:		PROJETO ELÉTRICO Tomadas e Tubulações no Piso
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:	SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:	PROPRIETÁRIO:
Palmyra Farinazzo Reis Repette CREA: 065.999-2 Eng.ª Civil	Jefferson M. Madeira CREA: 141.699-1 Eng.ª Eletricista	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina CNPJ: 05.655.811/0001-93
DESENHO: Jefferson M. Madeira	ESCALA: INDICADA	PRANCHAS:
DATA: Outubro 2024	REVISÃO: 01	ARQUIVO: [SEDE_10] ELÉTRICO_R01
		01 /07



T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
#2,5	#4	#2,5	#2,5	#4	#2,5	#2,5	#2,5

Diâmetros dos cabos dos circuitos elétricos em mm²
(lado esquerdo)

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T12	T13	T14	T15
#2,5	#2,5	#2,5	#4	#4	#4	#2,5	#2,5	#4	#4	#4	#2,5	#2,5

Diâmetros dos cabos dos circuitos elétricos em mm²
(lado direito)

LEGENDA

	Condutor neutro, fase, terra, retorno
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Tomada média 2P+T, 10A ou 20A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Tomada alta 2P+T, 10A ou 20A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, com porta equipamento, em canaleta de alumínio
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2" de sobrepôr em alvenaria e tomada embutida em móvel
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, com porta equipamento, em canaleta com tomada embutida em móvel
	Tomada no teto 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2" de sobrepôr em tampo
	Tomada no piso 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x4" de embutida no piso
	Interruptor simples 1 tecla, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor simples 2 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor simples 3 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor paralelo 3 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor simples 4 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x4" no drywall ou alvenaria
	Interruptor 6 teclas (5 teclas simples + 1 tecla paralelo), 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x4" no drywall ou alvenaria
	Foto célula com sensor de presença
	Sirene audiovisual de emergência e alarme - Banheiro PNE
	Acionador manual para emergência e alarme - Banheiro PNE
	Eletrodutos corrugados e canaletas de alumínio em divisórias e paredes. Indicação no projeto
	Eletrodutos corrugados reforçados embutidos no piso
	Rasgo em laje para instalação de cabo plastichumbo em luminárias
	Indicação de eletroduto corrugado que sobe
	Indicação de eletroduto corrugado que desce
	Caixa de passagem de PVC, de sobrepôr em teto na laje ou em divisória com as dimensões em projeto
	Caixa de passagem de PVC, de sobrepôr em teto na laje ou divisória com as dimensões em projeto
	Caixa de passagem existente no piso a ser removida
	Quadro de distribuição de energia elétrica - Fiação e Luz

PORTA EQUIPAMENTOS

Arranjo de tomadas elétricas (E) e tomadas de redes (R) em porta equipamentos, em canaletas de alumínio:

Lado Esquerdo:

-T1(RER-RER,RER)

Lado Direito:

-T1(XEX-RRR,RXR,RRE-XEX)

-T3(XEX-RRR,RXR,RRE-XEX)

-T4(XEX-RRR,RRE,RRR,RRE-XEX)

-T5(XEX-RRR,RRE,RRR,RRE-XEX)

-T6(RER)

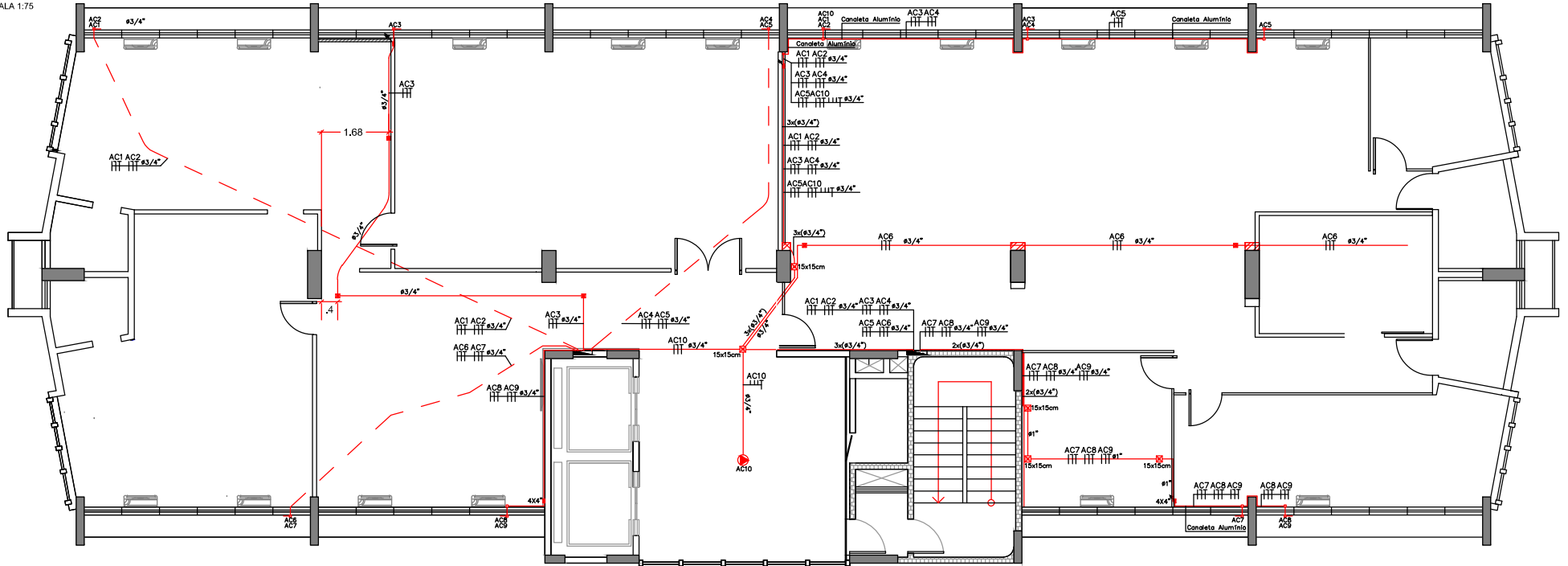
-T9(XEX-RER,RXR,RER-XEX)

-T9(XEX-RER,RXR,RER-XEX)

OBSERVAÇÕES		
1. Todas as medidas estão em metros.		
2. A empresa contratada para execução deste projeto deverá conferir "in loco" todas as dimensões.		
3. A empresa contratada para execução deste serviço responsabilizar-se-á pela completa execução e funcionalidade.		
4. Para obter informações complementares a este projeto, consultar o Memorial Descritivo e Caderno de Encargos.		
Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina		
	LOCAL: EDIFÍCIO SEDE - 10º ANDAR RUA ESTEVES JÚNIOR, 68 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS/SC	
PROJETO EXECUTIVO: PROJETO ELÉTRICO Tomadas de Uso Geral		
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA: Palmyra Farinazzo Reis Repette CREA: 065.999-2 Eng. Civil	SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA: Jefferson M. Madeira CREA: 141.689-1 Eng. Eletricista	PROPRIETÁRIO: Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina CNPJ: 05.858.851/0001-93
DESENHO: Jefferson M. Madeira	ESCALA: INDICADA	FRANCHA: 02/07
DATA: Outubro 2024	REVISÃO: 01	ARQUIVO: [SEDE_10] ELÉTRICO_R01

1 Circuito de Ar-Condicionado

ESCALA 1:75



AC1	AC2	AC3	AC4	AC5	AC6	AC7	AC8	AC9	AC10
#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0
Diâmetros dos cabos dos circuitos elétricos em mm ² (lado esquerdo)									

AC1	AC2	AC3	AC4	AC5	AC6	AC7	AC8	AC9
#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0	#4,0
Diâmetros dos cabos dos circuitos elétricos em mm ² (lado direito)								

LEGENDA

	Condutores neutro, fase, terra, retorno
→	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
→	Tomada média 2P+T, 10A ou 20A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
→	Tomada alta 2P+T, 10A ou 20A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
→	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, com porta equipamento, em canalleta de alumínio
→	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2" de sobrepôr em alvenaria e tomada embutida em móvel
→	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, com porta equipamento, em canalleta com tomada embutida em móvel
→	Tomada no teto 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2" de sobrepôr em tijo
→	Tomada no piso 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x4" de embutida no piso
→	Interruptor simples 1 tecla, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
→	Interruptor simples 2 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
→	Interruptor simples 3 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
→	Interruptor paralelo 3 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
→	Interruptor simples 4 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x4" no drywall ou alvenaria
→	Interruptor 6 teclas (5 teclas simples + 1 tecla paralelo), 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x4" no drywall ou alvenaria
→	Foto célula com sensor de presença
→	Sireno audiovisual de emergência e alarme - Banheiro PNE
→	Acionador manual para emergência e alarme - Banheiro PNE
→	Eletrodutos corrugados e canalistas de alumínio em divisórias e paredes, indicação no projeto
→	Eletrodutos corrugados reforçados embutidos no piso
→	Ranço em lã para instalação de cabo plastichumbo em luminárias
→	Indicação de eletroduto corrugado que sobe
→	Indicação de eletroduto corrugado que desce
→	Caixa de passagem de PVC, de sobrepôr em teto no lã ou em divisória com as dimensões em projeto
→	Caixa de passagem de PVC, de sobrepôr em teto no lã ou divisória com as dimensões em projeto
→	Caixa de passagem existente no piso a ser removida
→	Quadro de distribuição de energia elétrica - Fiação e luz

PORTA EQUIPAMENTOS

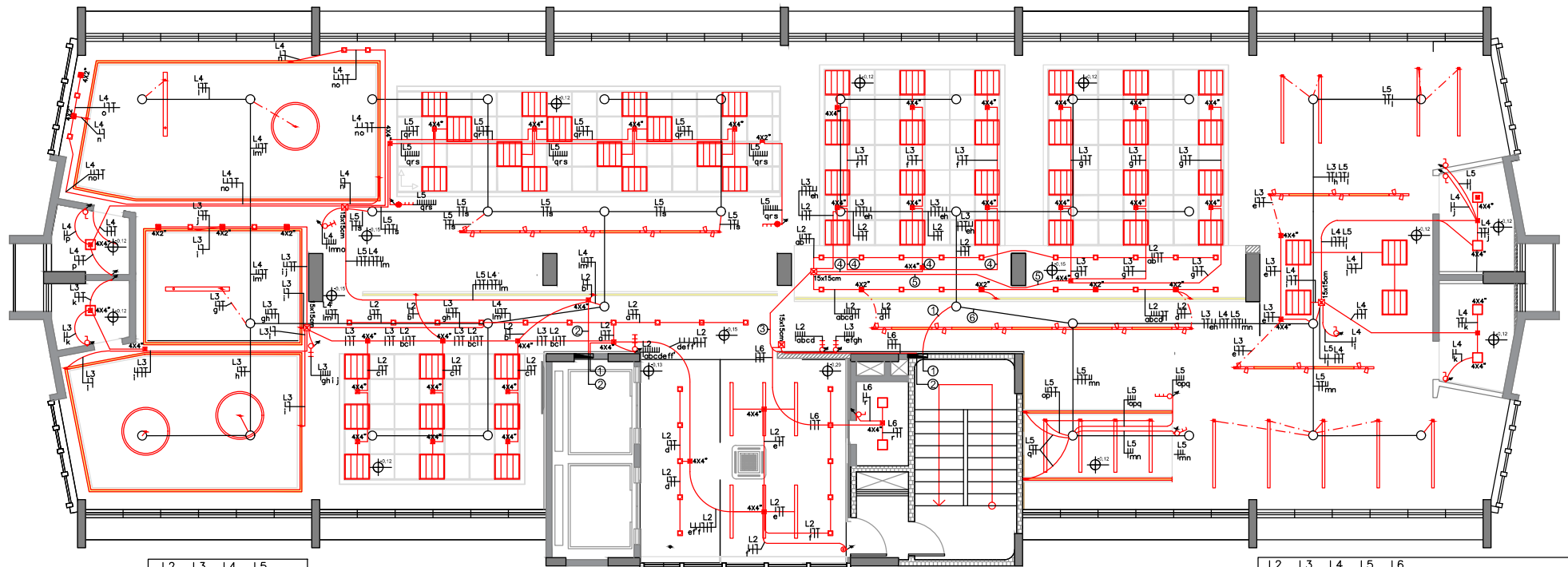
Arranjo de tomadas elétricas (E) e tomadas de redes (R) em porta equipamentos, em canalistas de alumínio:
Lado Esquerdo:
-T1(RER-RER,RER)
Lado Direto:
-T1(XEX-RRR,RXR,RRE-XEX)
-T3(XEX-RRR,RXR,RRE-XEX)
-T4(XEX-RRR,RRE,RRR,RRE-XEX)
-T5(XEX-RRR,RRE,RRR,RRE-XEX)
-T6(RER)
-T9(XEX-RER,RXR,RER-XEX)
-T9(XEX-RER,RXR,RER-XEX)

OBSERVAÇÕES

1. Todas as medidas estão em metros.
2. A empresa contratada para execução deste projeto deverá conferir "in loco" todas as dimensões.
3. A empresa contratada para execução deste serviço responsabilizar-se-á pela completa execução e funcionalidade.
4. Para obter informações complementares a este projeto, consultar o Memorial Descritivo e Caderno de Encargos.

Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	LOCAL:	EDÍFICIO SEDE - 10º ANDAR RUA ESTEVES JÚNIOR, 68 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS/SC	
	PROJETO EXECUTIVO:	PROJETO ELÉTRICO Ar-Condicionado	
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:	SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:	PROPRIETÁRIO:	
Palmyra Farinazzo Reis Repette CREA: 065.999-2 Eng. Civil	Jefferson M. Madeira CREA: 141.699-1 Eng. Eletricista	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina CNPJ: 05.858.851/0001-93	
DESENHO:	ESCALA:	FRANCHA:	
Jefferson M. Madeira	INDICADA	03/07	
DATA:	REVISÃO:		
Outubro 2024	01	ARQUIVO: [SEDE_10] ELÉTRICO_R01	



L2 L3 L4 L5
#2,5 #2,5 #2,5 #2,5

Diâmetros dos cabos dos circuitos elétricos em mm²
(lado esquerdo)

① L2 L3 ② L4 L5

Linhas de chamadas (lado esquerdo)

FORRO EXISTENTE SERÁ REMOVIDO
E NOVO FORRO DE GESSO SERÁ
INSTALADO NA MESMA ALTURA

4 Circuito de Iluminação

ESCALA 1:75

L2 L3 L4 L5 L6
#2,5 #2,5 #2,5 #2,5 #2,5

Linhas de chamadas (lado direito)

① L2 L3 L4 L5 ② L6 ③ L2 L3
abcd e ④ L3 ⑤ L3 ⑥ L3 L4 L5
abcd e

Diâmetros dos cabos dos circuitos elétricos em mm²
(lado direito)

LEGENDA

	Condutores neutro, fase, terra, retorno
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Tomada média 2P+T, 10A ou 20A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Tomada alta 2P+T, 10A ou 20A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, com porta equipamento, em canal de alumínio
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2" de sobrepôr em alvenaria e tomada embutida em móvel
	Tomada baixa 2P+T, 10A/250V, com porta equipamento, em canal com tomada embutida em móvel
	Tomada no teto 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2" de sobrepôr em laje
	Tomada no piso 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x4" de embutida no piso
	Interruptor simples 1 tecla, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor simples 2 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor simples 3 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor paralelo 3 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Interruptor simples 4 teclas, 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x4" no drywall ou alvenaria
	Interruptor 6 teclas (5 teclas simples + 1 tecla paralelo), 10A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x4" no drywall ou alvenaria
	Foto célula com sensor de presença
	Sirene audiovisual de emergência e alarme - Banheiro PNE
	Acionador manual para emergência e alarme - Banheiro PNE
	Eletrodutos corrugados e canalistas de alumínio em divisórias e paredes. Indicação no projeto
	Eletrodutos corrugados reforçados embutidos no piso
	Rampa em laje para instalação de cabo plastichumbo em luminárias
	Indicação de eletroduto corrugado que sobe
	Indicação de eletroduto corrugado que desce
	Caixa de passagem de PVC, de sobrepôr em teto na laje ou em divisória com as dimensões em projeto
	Caixa de passagem de PVC, de sobrepôr em teto na laje ou divisória com as dimensões em projeto
	Caixa de passagem existente no piso a ser removida
	Quadro de distribuição de energia elétrica - Fiação e luz

PORTA EQUIPAMENTOS

Arranjo de tomadas elétricas (E) e tomadas de redes (R) em porta equipamentos, em canalistas de alumínio:

Lado Esquerdo:

-T1(RER-RER,RER)

Lado Direito:

-T1(XEX-RRE,RXR,RRE-XEX)

-T3(XEX-RRE,RXR,RRE-XEX)

-T4(XEX-RRR,RRE,RRR,RRE-XEX)

-T5(XEX-RRX,RRE,RRE,RRX-XEX)

-T6(RER)

-T9(XEX-RER,RXR,RER-XEX)

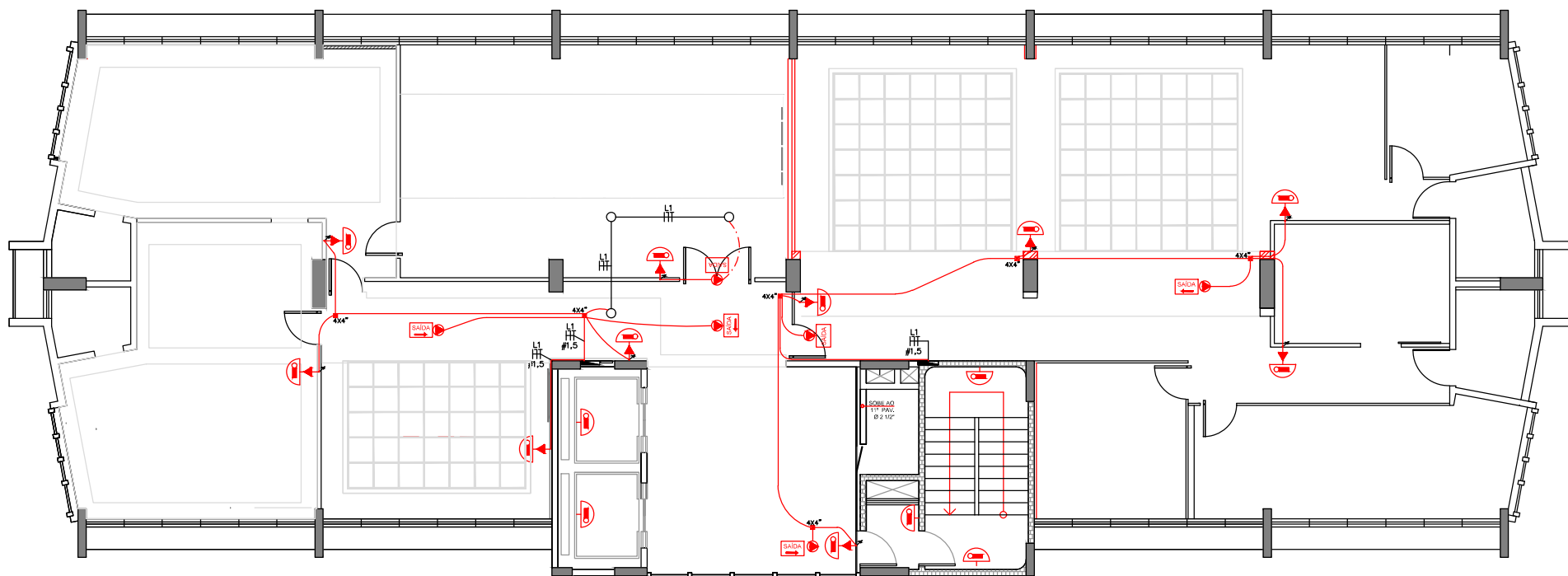
-T9(XEX-RER,RXR,RER-XEX)

OBSERVAÇÕES

1. Todas as medidas estão em metros.
2. A empresa contratada para execução deste projeto deverá conferir "in loco" todas as dimensões.
3. A empresa contratada para execução deste serviço responsabilizar-se-á pela completa execução e funcionalidade.
4. Para obter informações complementares a este projeto, consultar o Memorial Descritivo e Caderno de Encargos.

Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	LOCAL:	EDÍFICIO SEDE - 10º ANDAR RUA ESTEVES JÚNIOR, 68 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS/SC	
	PROJETO EXECUTIVO:	PROJETO ELÉTRICO Iluminação	
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:	SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:	PROPRIETÁRIO:	
Palmyra Farinazzo Reis Repette CREA: 065.999-2 Eng. Civil	Jefferson M. Madeira CREA: 141.699-1 Eng. Eletricista	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina CNPJ: 05.855.811/0001-93	
DESENHO:	ESCALA:	FRANCHA:	
Jefferson M. Madeira	INDICADA	04/07	
DATA:	REVISÃO:		
Outubro 2024	01	ARQUIVO: [SEDE_10] ELÉTRICO_R01	



L1
#1,5
Diâmetros dos cabos dos circuitos elétricos em mm²
(lado esquerdo)


L1
#1,5
Diâmetros dos cabos dos circuitos elétricos em mm²
(lado direito)

	Condutores neutro, fase, terra, retorno
	Bloco autonomo para circuito de iluminação de emergência
	Sinalização visual da rota de saída de emergência
	Tomada alta 2P+T, 10A ou 20A/250V, de embutir em painel ou em caixa 4x2" no drywall ou alvenaria
	Tomada no teto 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2" de sobrepor em laje

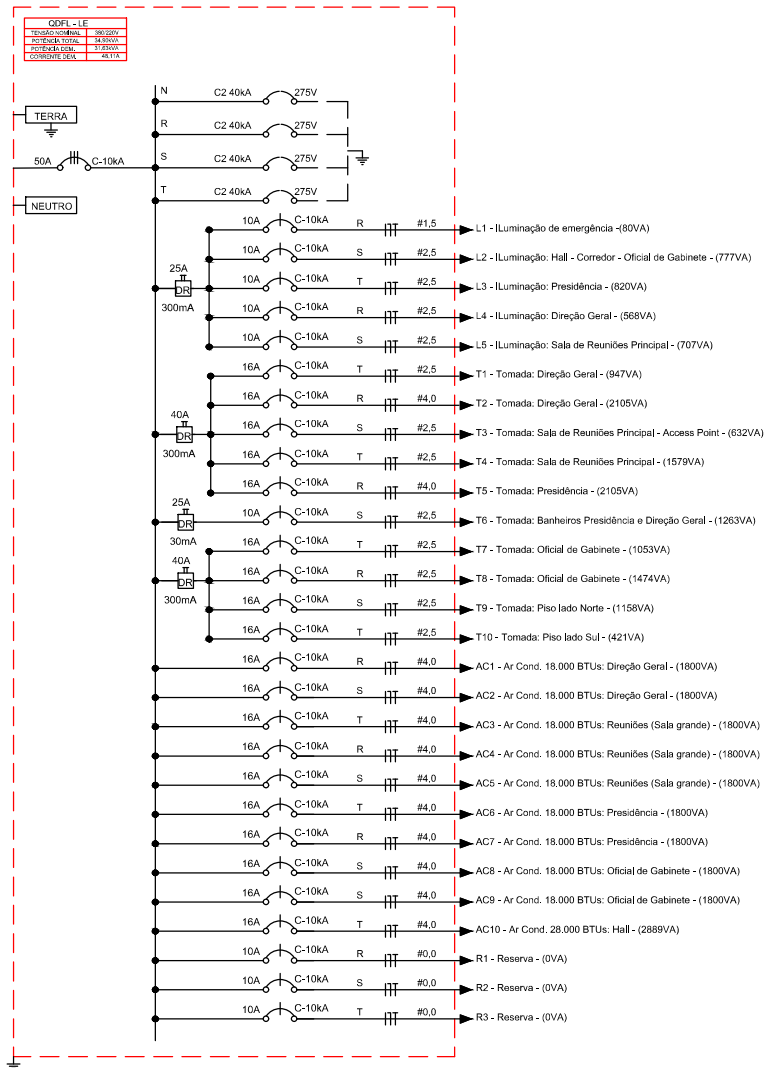
OBSERVAÇÕES

- Todas as medidas estão em metros.
- A empresa contratada para execução deste projeto deverá conferir "in loco" todas as dimensões.
- A empresa contratada para execução deste serviço responsabilizar-se-á pela completa execução e funcionalidade.
- Para obter informações complementares a este projeto, consultar o Memorial Descritivo e Caderno de Encargos.

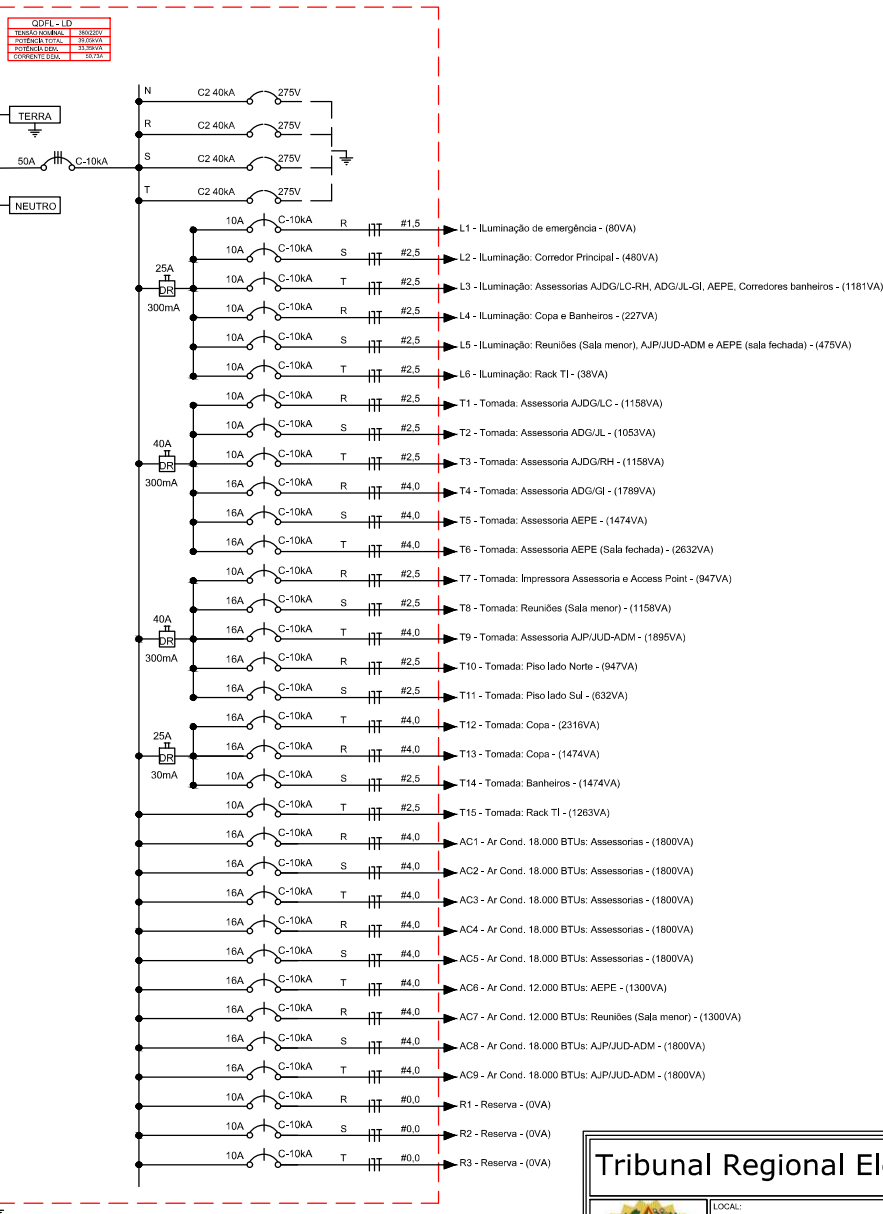
Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

	LOCAL: EDIFÍCIO SEDE - 10º ANDAR RUA ESTEVES JÚNIOR, 68 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS/SC	
	PROJETO EXECUTIVO: PROJETO ELÉTRICO Iluminação de emergência	
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA: Palmyra Farinazzo Reis Repette CREA: 085.996-2 Engª. Civil	SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA: Jefferson M. Madeira CREA: 141.896-1 Eng. Eletricista	PROPRIETÁRIO: Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina CNPJ: 06.858.351/0001-93
DESENHO: Jefferson M Madeira	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 05/07
DATA: Outubro 2024	REVISÃO: 01	ARQUIVO: (SEDE_10) ELETRICO_R01

QDFL- LADO ESQUERDO



QDFL- LADO DIREITO



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina



LOCAL: EDIFÍCIO SEDE - 10º ANDAR
RUA ESTEVES JÚNIOR, 68 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS/SC

PROJETO EXECUTIVO: **PROJETO ELÉTRICO**
Diagramas Elétricos Unifilares

SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:	SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA:	PROPRIETÁRIO:
Palmyra Farinazzo Reis Repette CREA: 065.999-2 Eng. Civil	Jefferson M. Madeira CREA: 141.699-1 Eng. Eletricista	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina CNPJ: 06.856.811/0001-93
DESENHO: Jefferson M. Madeira	ESCALA: INDICADA	FRANCHA:
DATA: Outubro 2024	REVISÃO: 01	ARQUIVO: [SEDE_10] ELÉTRICO_R01

06/07

[illegible]