

DIAGRAMA UNIFILAR

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	THAYNA	12/03/2021
ASSUNTO		DESENVOLVIDO POR	DATA

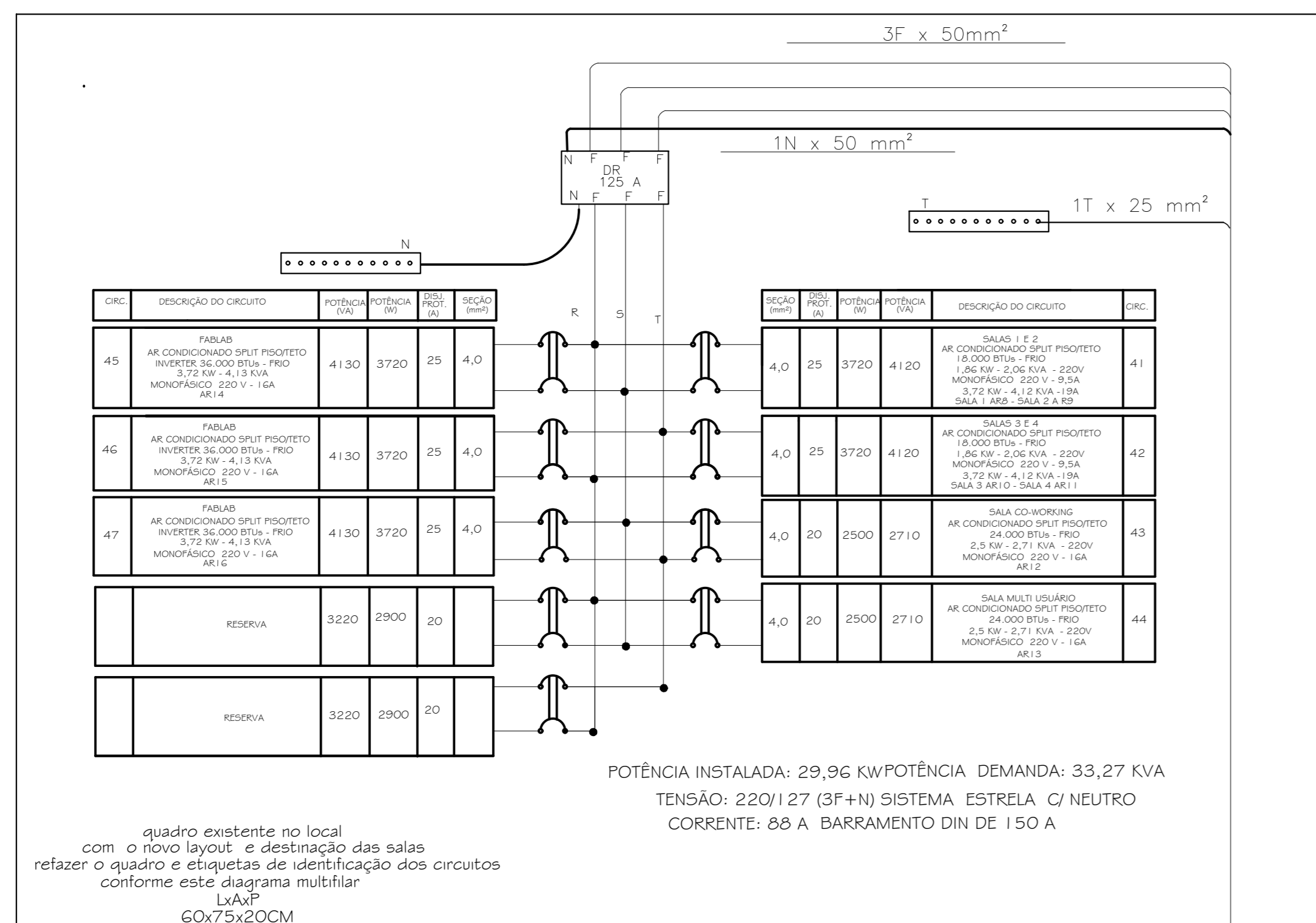


SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO	DATA
GALPÃO TECNOLÓGICO 1	07/10/2021
ASSUNTO	ESCALA
IMPLANTAÇÃO C/ CABINE PRIMÁRIA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	SEM ESCALA
PROJETO	PROJETO

DESIGNISTA	REVISOR
VALTER S. PEDRO	R00
AUTOR DO PROJETO	CHEFE CAD
ENG.º VALTER DA SILVA PEDRO	0601251504

DETALHE DO QDFL23
 piso superior ar condicionado
 Fablab, salas 1 a 4, sala co-working
 sala multiusuário



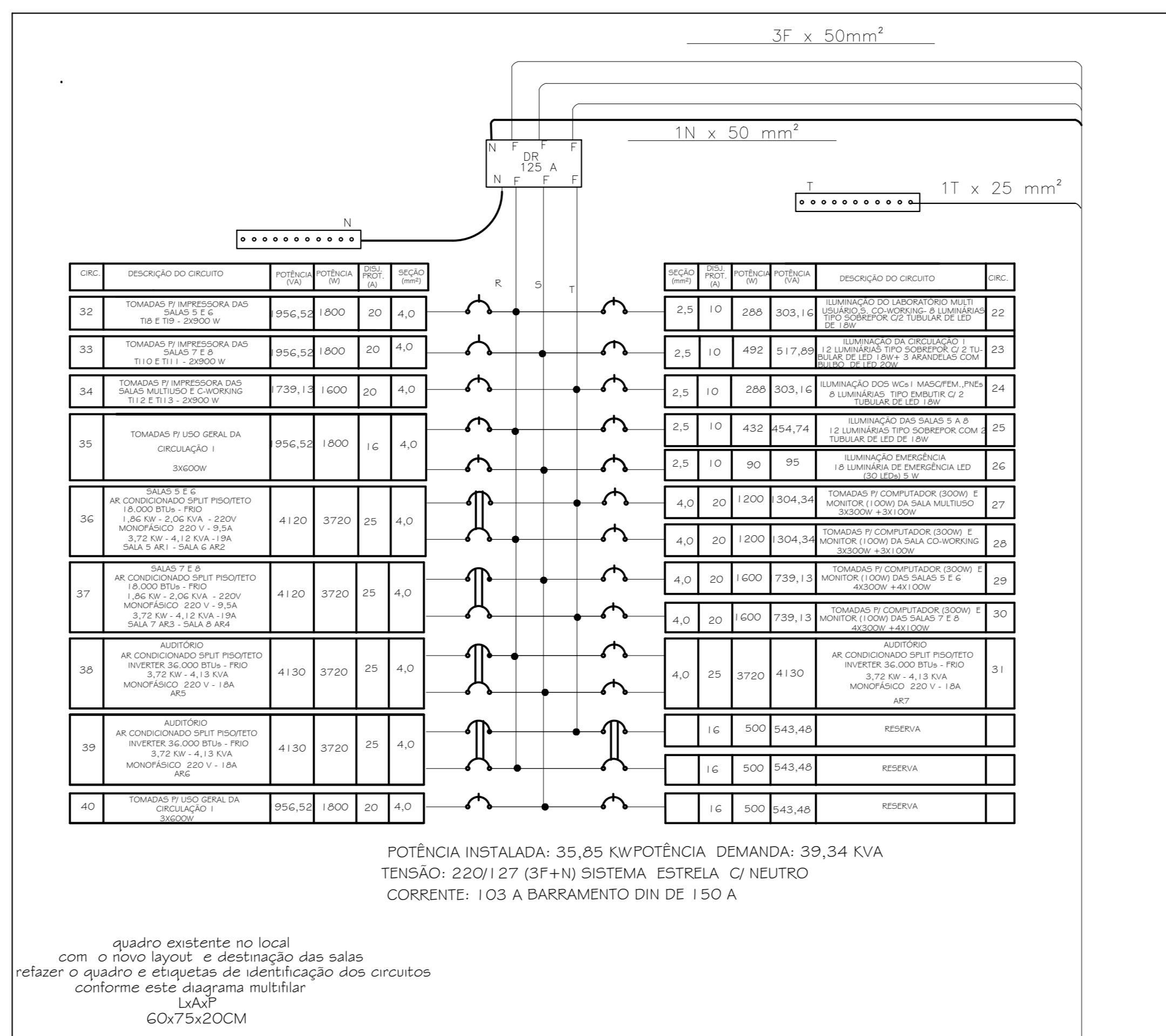
VENM DO QGBT
 3 FASES DE 50 mm²
 1 NEUTRO DE 50 mm² AZUL
 1 TERRA DE 25 mm² VERDE
 ISOLAÇÃO PVC 450/750V

LEGENDA

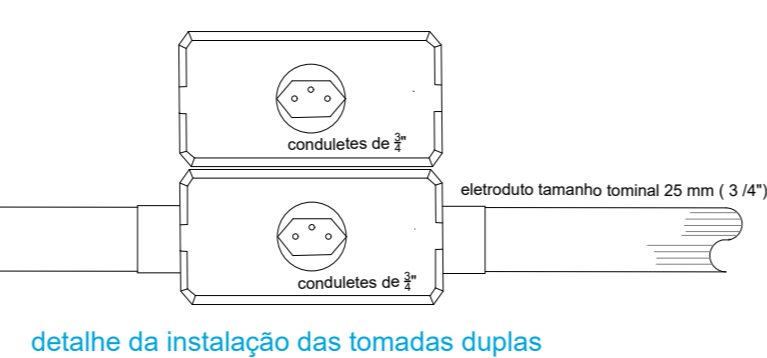
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LUMINÁRIA DE LED 30 LEDs, 9 W, 270º, 27 W DO CIRCUITO
	TOMADA 2P+T - 10 - 127V - INSTALADA 0,30 M DO PRISO ACABADO 2 P DO CIRCUITO
	TOMADA 3P+T - 10 A - 127V - INSTALADA 1,30 M DO PRISO ACABADO 3 P DO CIRCUITO
	TOMADA 3P+T - 10 A - 220V - INSTALADA 0,30 M DO PRISO ACABADO 3 P DO CIRCUITO
	TOMADA 2P+T - 10 - 220V - INSTALADA 0,30 M DO PRISO ACABADO 7 N DO CIRCUITO
	PERFILADO LISO 38x38MM
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA EMBUTIDO EM ALVENARIA
	ELETRODUTO FLEXIVEL DE PVC REFORÇADA EMBUTIDO EM ALVENARIA
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - FIXADO EM PERFILADO OU ELETROCALHAS - P/ 2
	LAMPADA TUBULAR DE LED DE 10 W - 1 N DO CIRCUITO - 1 INTERRUPTOR DE COMANDO LIGADA AO CIRCUITO ATRAVES DE TOMADA 2P+T FIXADA NO PERFILADO E PLUS MACHO 2P+T COM CABO PP 302 5mm ²
	INTERRUPTO PARALELO SIMPLES - 1 LAMPADAS COMANDADAS
	INTERRUPTO SIMPLES 1 TECLA - 1 LAMPADAS COMANDADAS
	INTERRUPTO SIMPLES 2 TECLA - 1 + 1 LAMPADAS COMANDADAS
	INTERRUPTO SIMPLES 3 TECLA - 1 + 1 LAMPADAS COMANDADAS
	ELETROCALHA LISA 100x50 MM
	ELETROCALHA LISA 150x50 MM
	CONDUTOR NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDFL - QGBT
	CAIXA DE PASSAGEM
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE TODO TRECHO APARENTE O ELETRODUTO É DE AÇO GALVANIZADO
	ARANDELA P/ LAMPADA BULBO DE LED 20W COM SENSOR DE PRESENÇA
	CIRCUITO QUE DESCE
	CIRCUITO QUE PASSA
	CIRCUITO QUE SOBEM
	TOMADA NO TETO PARA PROJETO

DETALHE DO QDFL22

piso superior
 iluminação, tomadas, computadores e impressoras
 salas 1 a 8, ar condicionado salas 5 a 8 e auditório

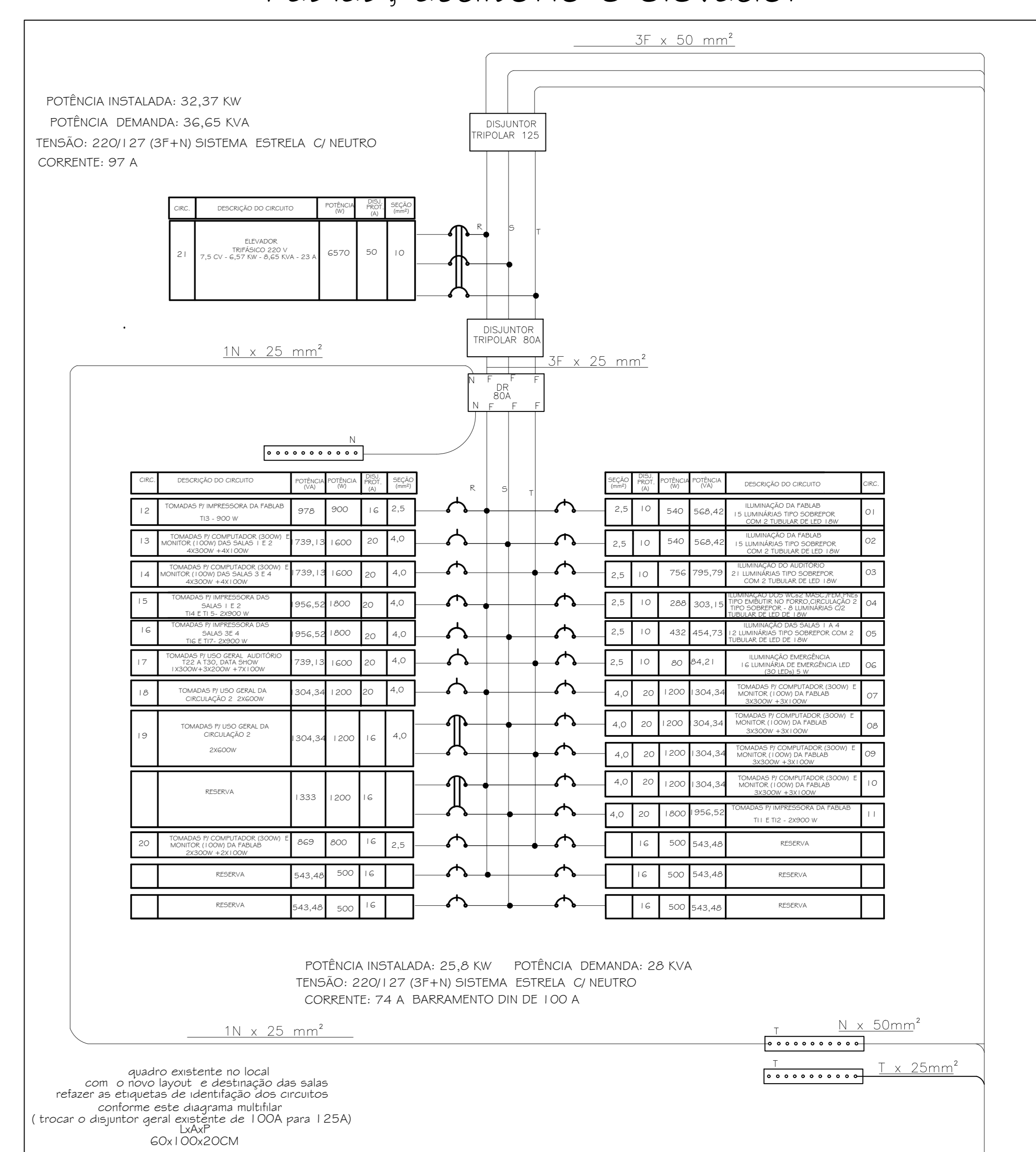


VENM DO QGBT
 3 FASES DE 50 mm²
 1 NEUTRO DE 50 mm² AZUL
 1 TERRA DE 25 mm² VERDE
 ISOLAÇÃO PVC 450/750V

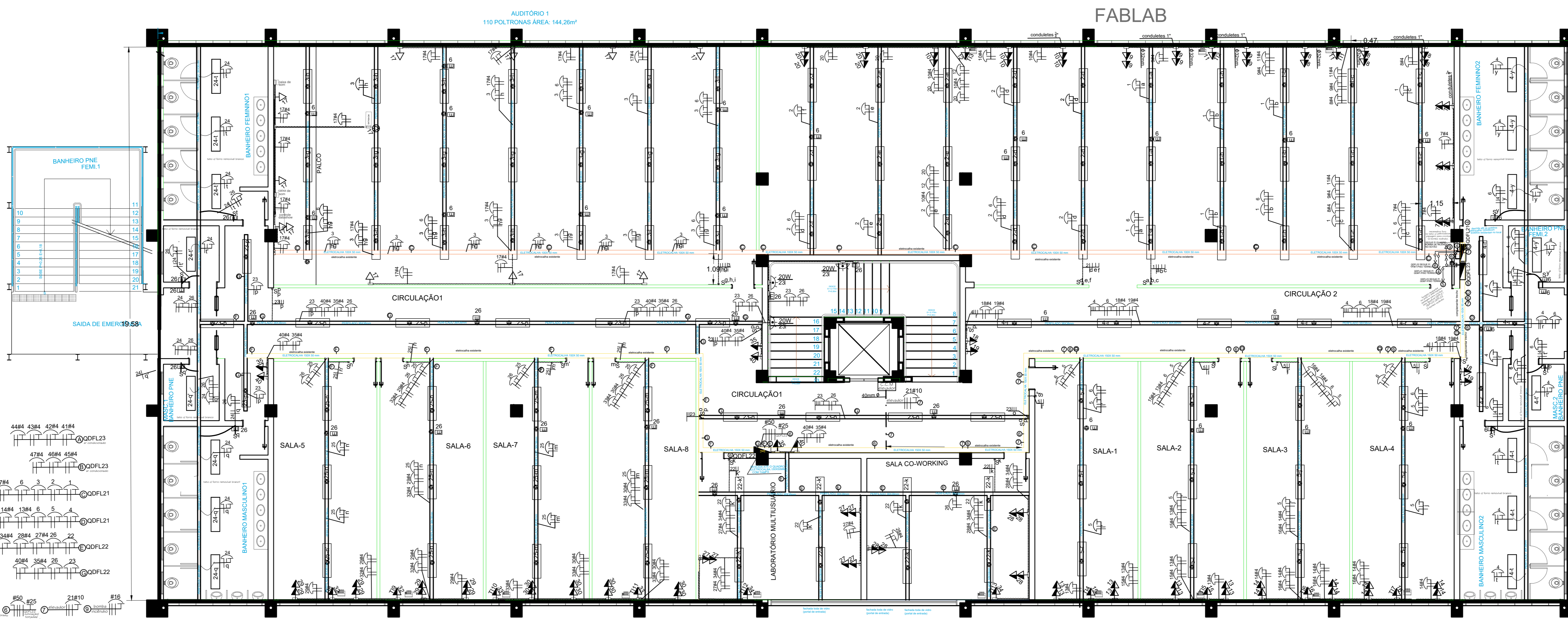


DETALHE DO QDFL21

piso superior
 iluminação, tomadas, computadores e impressoras
 Fablab, auditório e elevador



VENM DO QGBT
 3 FASES DE 50 mm²
 1 NEUTRO DE 50 mm²
 1 TERRA DE 25 mm² VERDE
 ISOLAÇÃO PVC 450/750V



2 GALPÃO - PAVIMENTO SUPERIOR
 ÁREA: 1.000,00m²
 ESCALA: 1:100

NOTA: No andar consta instalado uma infra com perfisados que deverão ser realizados no novo layout das salas, e também é necessário completar as eletrocalhas existentes até os quadros de distribuição QDFL21 e QDFL23

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	THAYNA	12/03/2021
	ASSUNTO	EXE/3/TARQ/P06	DATA

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
 DEPARTAMENTO DE PROJETOS

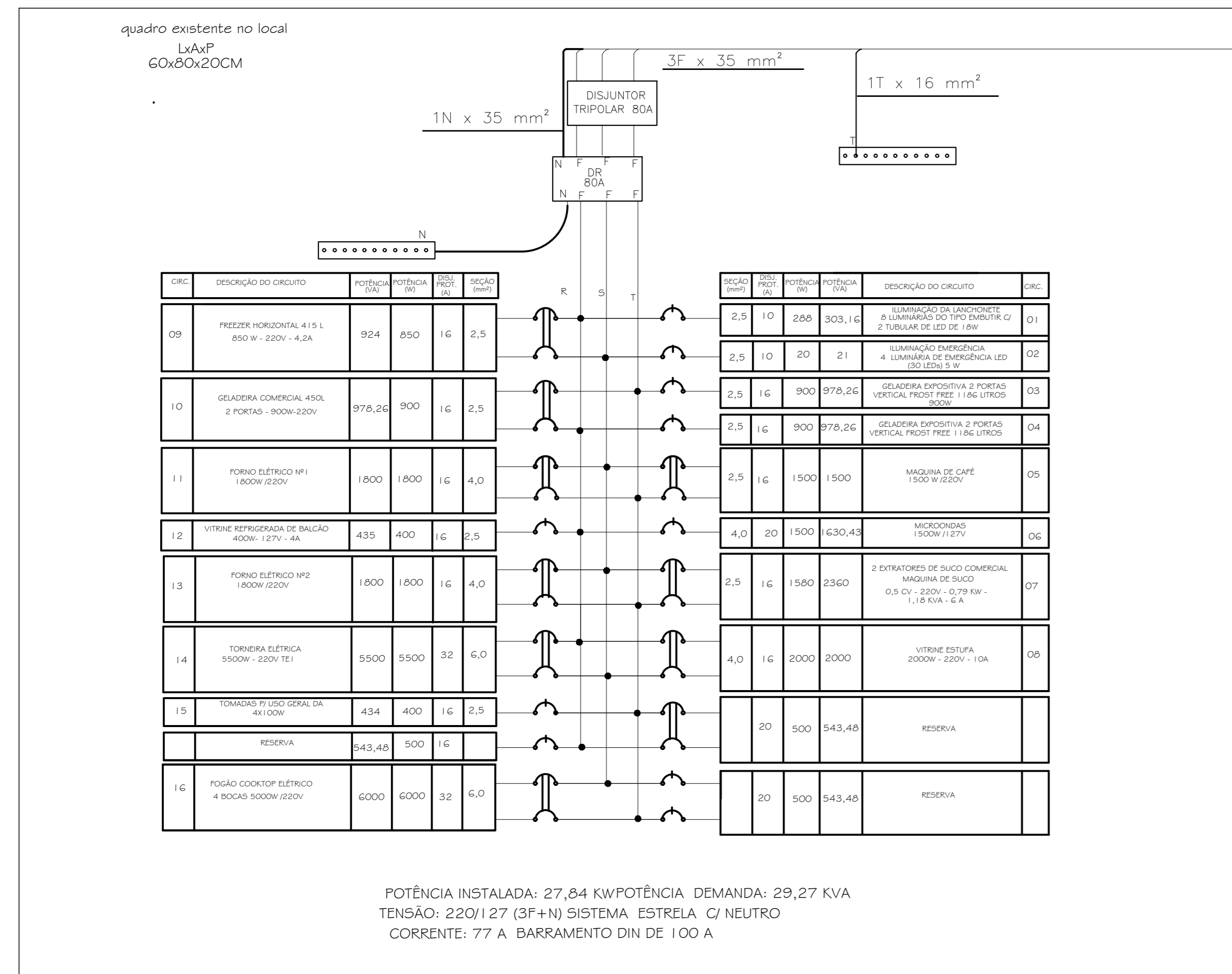
PROJETO: GALPÃO TECNOLÓGICO 1 DATA: 02/04/2025
 ASSUNTO: PROJETO DE ELÉTRICA DO PISO SUPERIOR ESCALA: INDICADA
 ENDEREÇO: FOLHA: 01

REVISOR: VALTER S. PEDRO REVISÃO: R00
 AUTOR DO PROJETO: ENGR. VALTER DA SILVA PEDRO CREA/CAU: 0601251504

www.santana.de.parnaiba.sp.gov.br

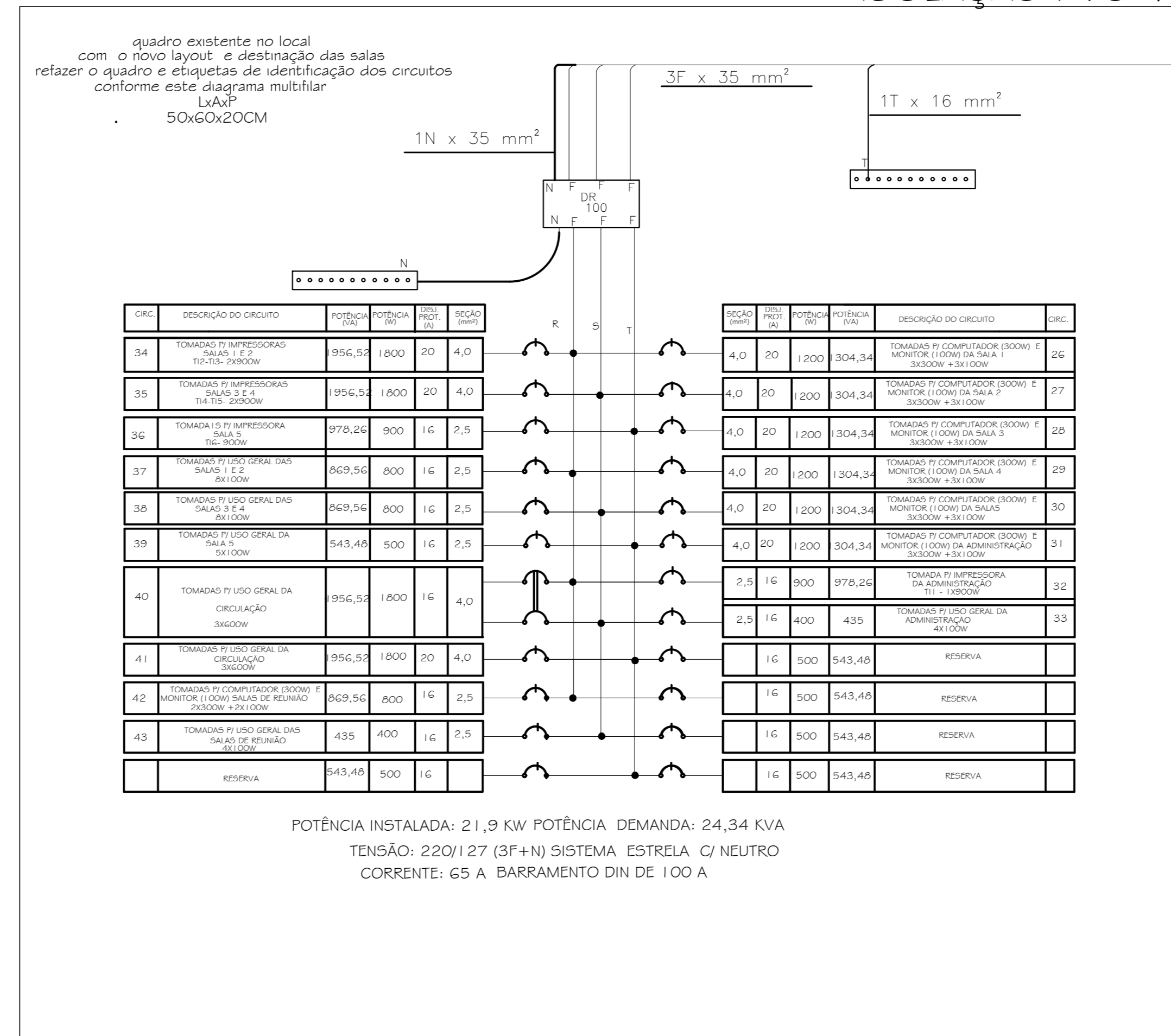
DETALHE DO QDFL I 1
piso térreo - lanchonete

DEM DO QGBT
3 FASES DE 25 mm²
1 NEUTRO DE 25 mm² AZUL
1 TERRA DE 16 mm² VERDE
ISOLAÇÃO PVC 450/750V



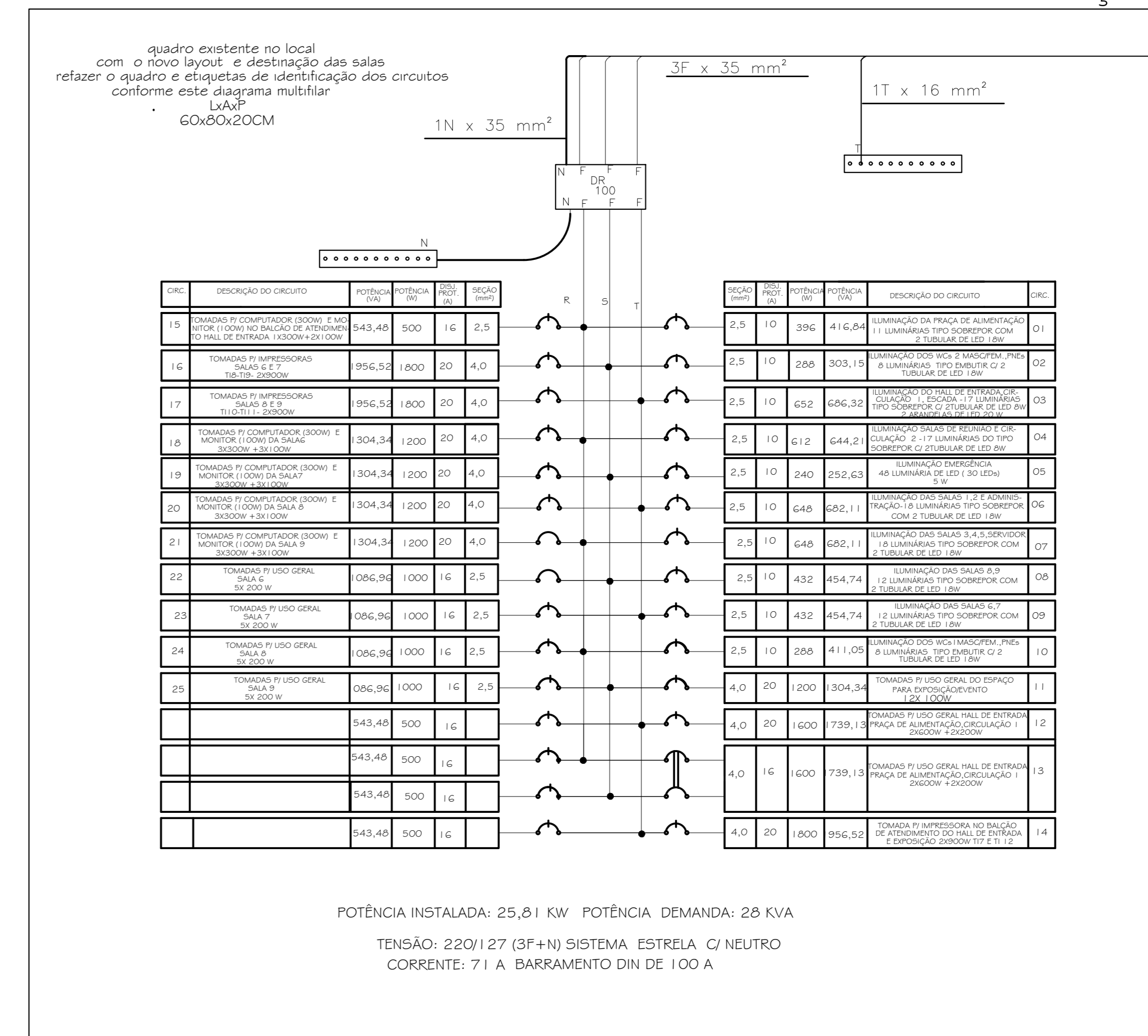
DETALHE DO QDFL I 4
piso térreo - tomadas das salas 1 a 5 e administração

DEM DO QGBT
3 FASES DE 35 mm²
1 NEUTRO DE 35 mm² AZUL
1 TERRA DE 16 mm² VERDE
ISOLAÇÃO PVC 450/750V



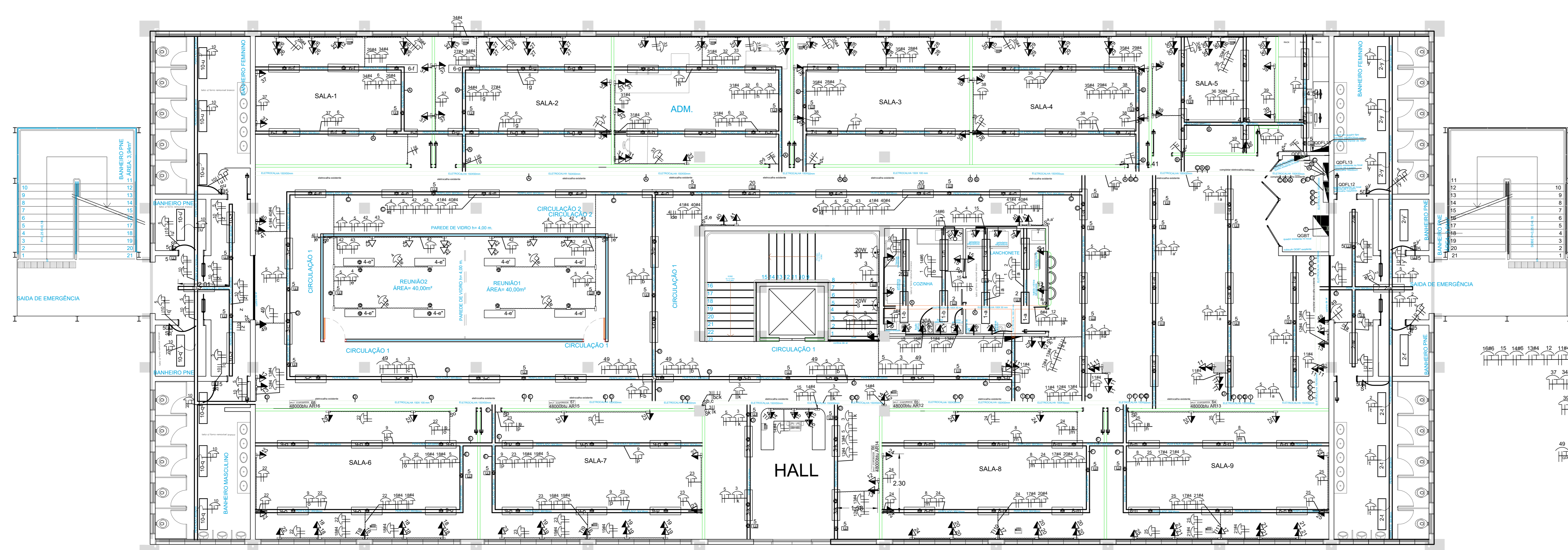
DETALHE DO QDFL I 3
piso térreo - iluminação geral
tomadas das salas 6 a 9, circulação
e hall de entrada

DEM DO QGBT
3 FASES DE 35 mm²
1 NEUTRO DE 35 mm² AZUL
1 TERRA DE 16 mm² VERDE
ISOLAÇÃO PVC 450/750V



LEGENDA

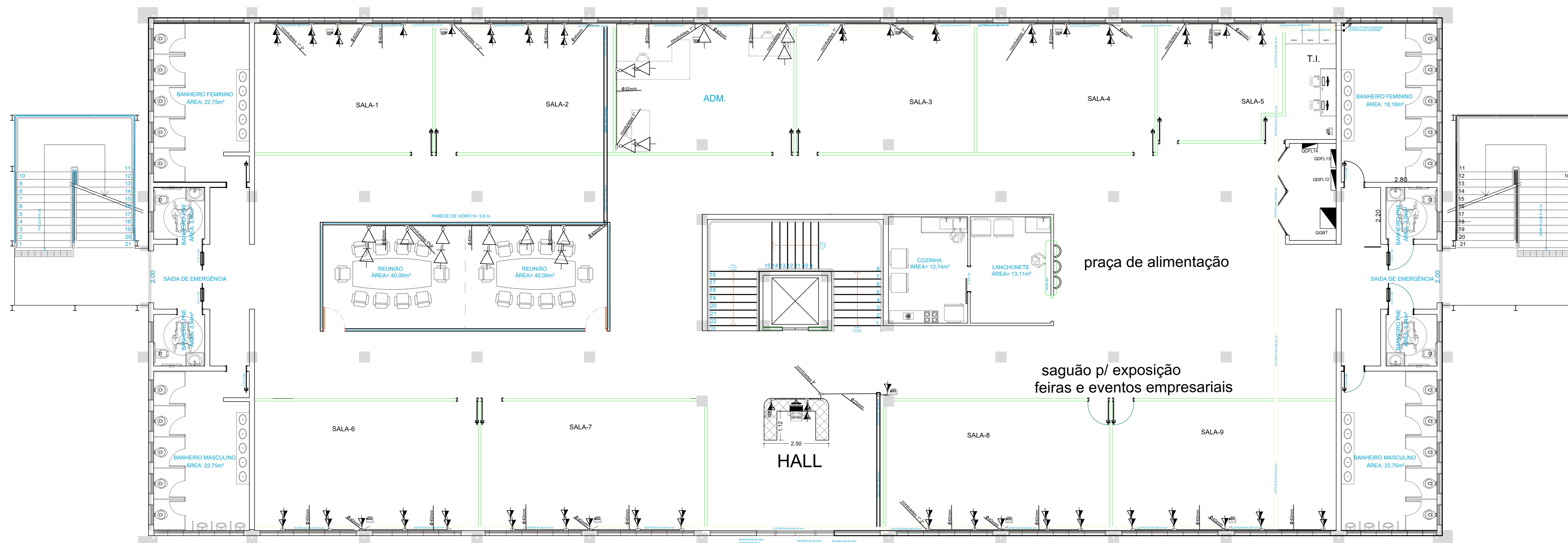
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - LUMINÁRIA DE LED 30 LED, 5W - BVOLT, 27 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA 2P-T - 10 - 127V - INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO 2 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA 2P-T - 10 A - 127V - INSTALADA 1,30 M DO PISO ACABADO 8 Nº DO CIRCUITO, PERIFERIZADO DE NEUTRO ONDAS TOMADAS 20A
	TOMADA 2P-T - 10 A - 220 V - INSTALADA 1,30 M DO PISO ACABADO 2 Nº DO CIRCUITO
	TOMADA 2P-T - 10 - 220V - INSTALADA 0,30 M DO PISO ACABADO 1 Nº DO CIRCUITO
	FERRILADO LISO 38X38MM
	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC REFORÇADA EMBUTIDO EM ALVENARIA
	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC REFORÇADA EMBUTIDO EM ALVENARIA
	LUMINÁRIA DE SOBREPORÇÃO - FIXADO EM PERIFERIZADO OU ELETROCALHA 3P-T LAMPARINAS TUBULARES DE LED DE 10 W - 1 Nº DO CIRCUITO - INTERRUPTOR DE COMANDO LIGADA AO CIRCUITO ATRÁVEZ DE TOMADA 2P-T FIXADA NO PERIFERIZADO E PLEI MACHOS 2P-T COM CABO TP 300 50mm
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES - 1 LAMPADAS COMANDADAS
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA - 1 LAMPADAS COMANDADAS
	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLA - 1 LAMPADAS COMANDADAS
	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLA - 1 LAMPADAS COMANDADAS
	ELETROCALHA LISA 100X50 MM
	ELETROCALHA LISA 150X50 MM
	CONDUTOR NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE
	TOMADA 2P-T - 10 - 127V - INSTALADA SOB O BALCÃO DE ATENDIMENTO NO HALL DE ENTRADA - 15 Nº DO CIRCUITO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDFL - QGBT
	CAIXA DE PASSAGEM
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE TODO TRECHO APARENTE E ELETRODUTO E DE AÇO GALVANIZADO
	ARANDELA P/LAMPADA BULBO DE LED20W COM SENSOR DE PRESENÇA
	CIRCUITO QUE DESCE
	CIRCUITO QUE PASSA
	CIRCUITO QUE SOBEE
	TOMADA NO TETO PARA PROJETO



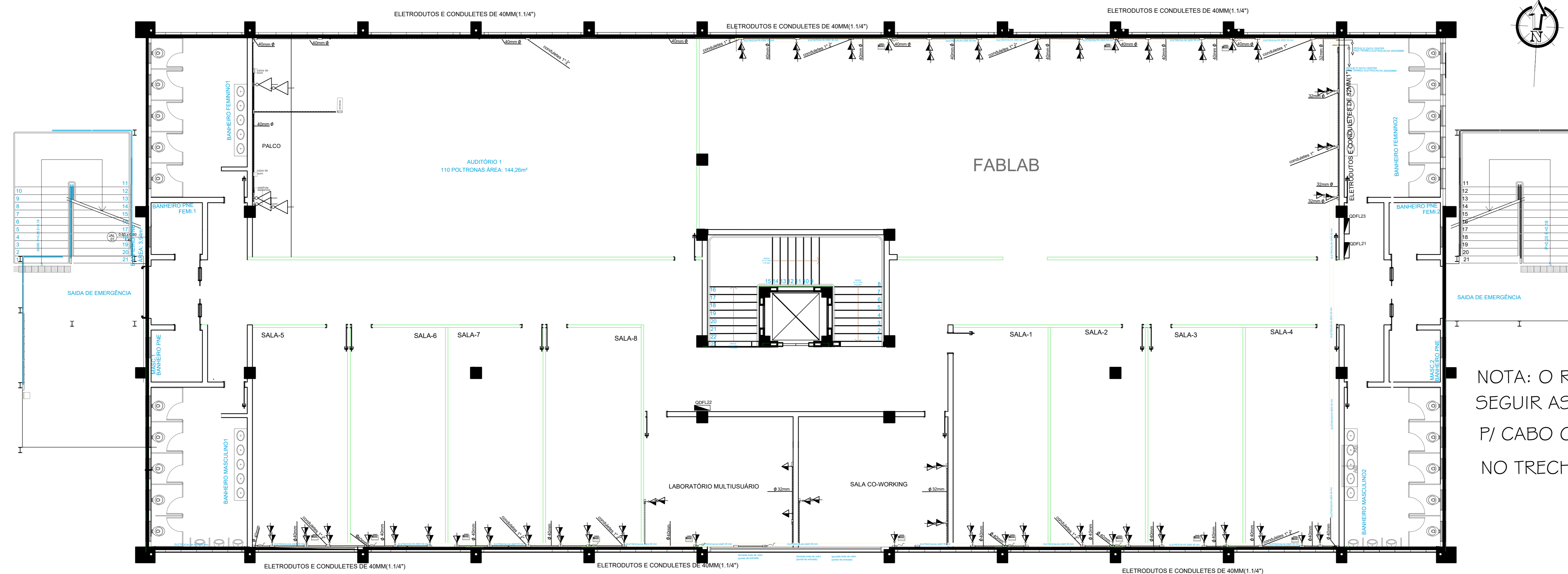
NOTA: No andar com a instalação uma infra com ferrilado que deverão ser realizado no novo layout das salas, e também é necessário completar as estruturas existentes até os quadros no QGBT

1 GALPÃO - PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA: 1.000,00m²
ESCALA: 1:100

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	THAYNA	12/03/2021
ASSUNTO		EXE/3/TARQ/P06	DATA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO DEPARTAMENTO DE PROJETOS			
PROJETO:	GALPÃO TECNOLÓGICO 1	DATA:	08/10/2021
ASSUNTO:	PROJETO DE ELÉTRICA PISO TÉRREO	ESCALA:	1:75
ENDEREÇO:		FOLHA:	02
PROFESSOR:	VALTER S. PEDRO	REVISÃO:	ROO
AUTOR DO PROJETO:	ENG.º VALTER DA SILVA PEDRO	CREA/CAU:	0601251504



1 GALPÃO - PAVIMENTO TÉRREO
 ÁREA: 1.000,00m²
 ESCALA: 1:100



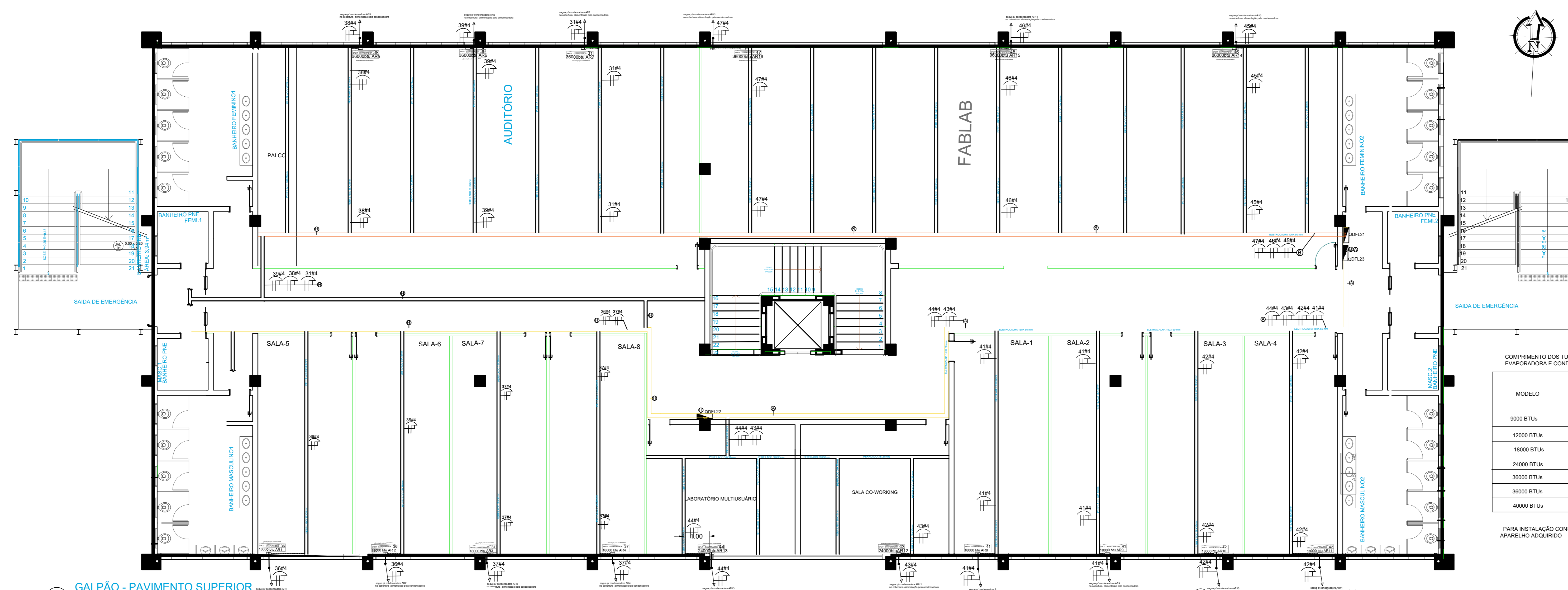
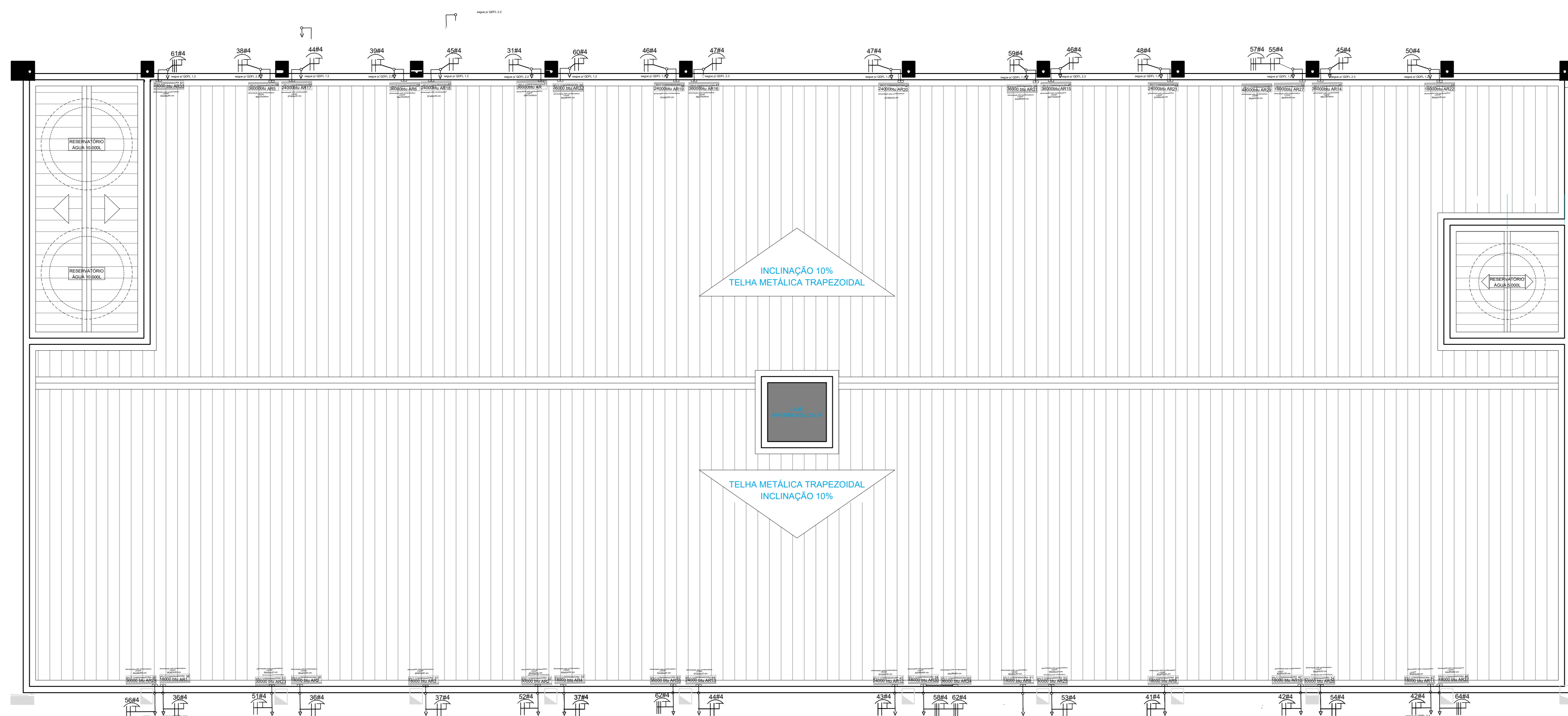
GALPÃO - PAVIMENTO SUPERIOR
 ÁREA: 1.000,00m²

LEGENDA

	TOMADA RJ 45 e RJ 11 INSTALADAS A 0,30 M DO PISO ACABADO
	TOMADA RJ 45 e RJ 11 INSTALADAS EM CONDULETE A 1,30 M DO PISO ACABADO
	TOMADA RJ 45 P/TI INSTALADA EM CONDULETE A 1,30 M DO PISO ACABADO
	TOMADA RJ 11 P/TI TELEFONE INSTALADA EM CONDULETE A 0,30 M DO PISO ACABADO
	CAIXA DE PASSAGEM
	TOMADA RJ 45 INSTALADA A 0,30 M DO PISO ACABADO
	TOMADA RJ 45 e RJ 11 INSTALADAS SOB O BALCÃO DE ATENDIMENTO
	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETROCALHA 20X25x3 MM - USA COM ACESSÓRIOS
	ELETROCALHA QUE SOBE
	ELETROCALHA QUE DESCE
	PROJETOR NO TETO
	ELETROCALHA QUE PASSA
	CONDULETES DO TIPO UNIVERSAL

NOTA: O RACK, TOMADAS RJ 11, RJ45, FIAÇÃO DE TI E TELEFÔNIA DEVE SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DA SMTI- O DIMENSIONAMENTO FOI ELABORADO P/ CABO CATEGORIA "6A" ELETRODUTOS DE ACORDO COM OS CONDULETES NO TRECHO

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMISSÃO	THAYNA	12/03/2021
ASSUNTO	EXL/3740 P08		DATA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO DEPARTAMENTO DE PROJETOS			
PROJETO:	GALPÃO TECNOLÓGICO 1	DATA:	02/04/2025
ASSUNTO:	PROJETO DE LÓGICA E TELEFONIA	ESCALA:	1:75
ENDEREÇO:		FOLHA:	03
DESENHISTA:	VALTER S. PEDRO	REVISÃO:	R00
AUTOR DO PROJETO:	ENG.º VALTER DA SILVA PEDRO	CREA/CAI:	0601251504
 www.santadeparnaiba.sp.gov.br			



2 GALPÃO - PAVIMENTO SUPERIOR
ÁREA: 1.000,00m²

COMPRIMENTO DOS TUBOS DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA

MODELO	COMPRIMENTO DOS TUBOS DE COBRE		DESNIVEL (H) (M)
	MÍNIMO (M)	MÁXIMO (M)	
9000 BTU _h	3	15	7
12000 BTU _h	3	15	7
18000 BTU _h	5	20	8
24000 BTU _h	5	25	10
36000 BTU _h	5	25	10
36000 BTU _h	5	25	10
48000 BTU _h	2	30	15

SEÇÃO NOMINAL DOS TUBOS DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA

MODELO	TUBO DE LÍQUIDO	TUBO DE SUÇÃO
9000 BTU _h	1/4"	3/8"
12000 BTU _h	1/4"	1/2"
18000 BTU _h	1/4"	1/2"
24000 BTU _h	3/8"	5/8"
30000 BTU _h	3/8"	5/8"
36000 BTU _h	3/8"	5/8"
48000 BTU _h	3/8"	5/8"

PARA INSTALAÇÃO CONSULTAR O MANUAL DO FABRICANTE DO APARELHO ADQUIRIDO

4	-	-
3	-	-
2	-	-
1	EMISSÃO	THAYNA 12/03/2021
ASSUNTO	EXU/37ARQ/P06 DATA	

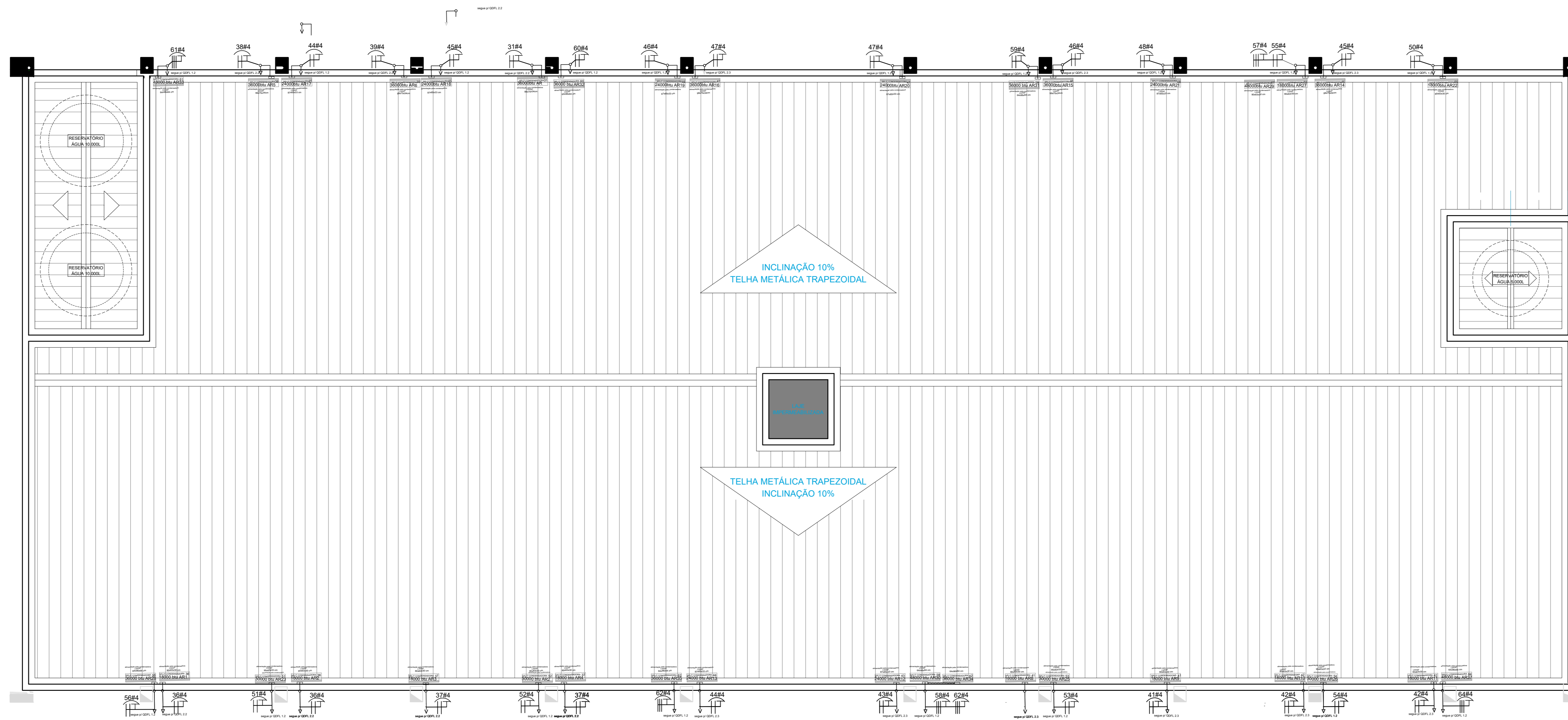
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNABA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: GALPÃO TECNOLÓGICO 1 DATA: 03/04/2025
 ASSUNTO: PROJETO DE AR CONDICIONADO PISO SUPERIOR ESCALA: 1:75
 ENDEREÇO: FOLHA: 04

REVISÃO: R00
 AUTOR DO PROJETO: ENG.º VALTER DA SILVA PEDRO CREA/CAU: 0601251504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br



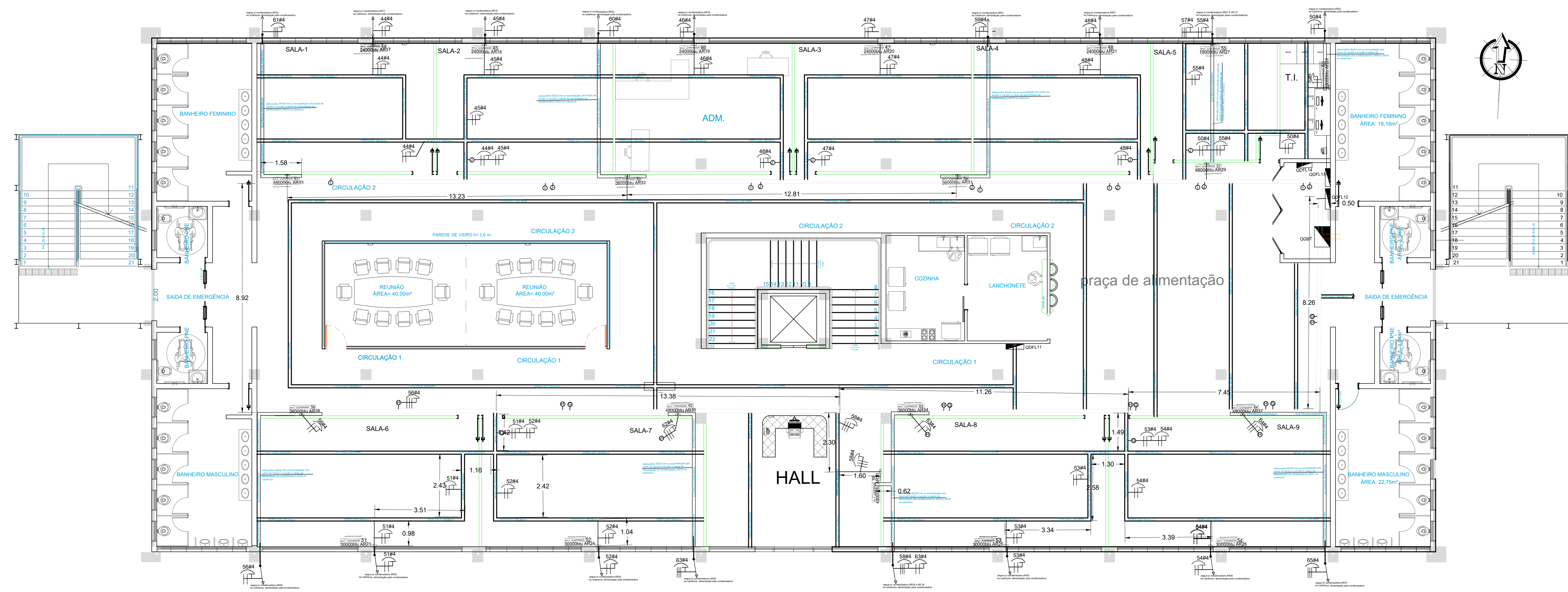
COMPRIIMENTO DOS TUBOS DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA

MODELO	COMPRIIMENTO DOS TUBOS DE COBRE		DESNIVEL (M)
	MÍNIMA (M)	MÁXIMA (M)	
9000 BTUx	3	15	7
12000 BTUx	3	15	7
18000 BTUx	5	20	8
24000 BTUx	5	25	10
36000 BTUx	5	25	10

SEÇÃO NOMINAL DOS TUBOS DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA

MODELO	TUBO DE LÍQUIDO	TUBO DE SUCCÇÃO
9000 BTUx	1/4"	3/8"
12000 BTUx	1/4"	1/2"
18000 BTUx	1/4"	1/2"
24000 BTUx	3/8"	5/8"
36000 BTUx	3/8"	5/8"

PARA INSTALAÇÃO CONSULTAR O MANUAL DO FABRICANTE DO APARELHO ADQUIRIDO



1 GALPÃO - PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA: 1.000,00m²

4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	EMIÇÃO	THAYNA	12/03/2021
	ASSUNTO	EXU/37ARQ/P08	DATA

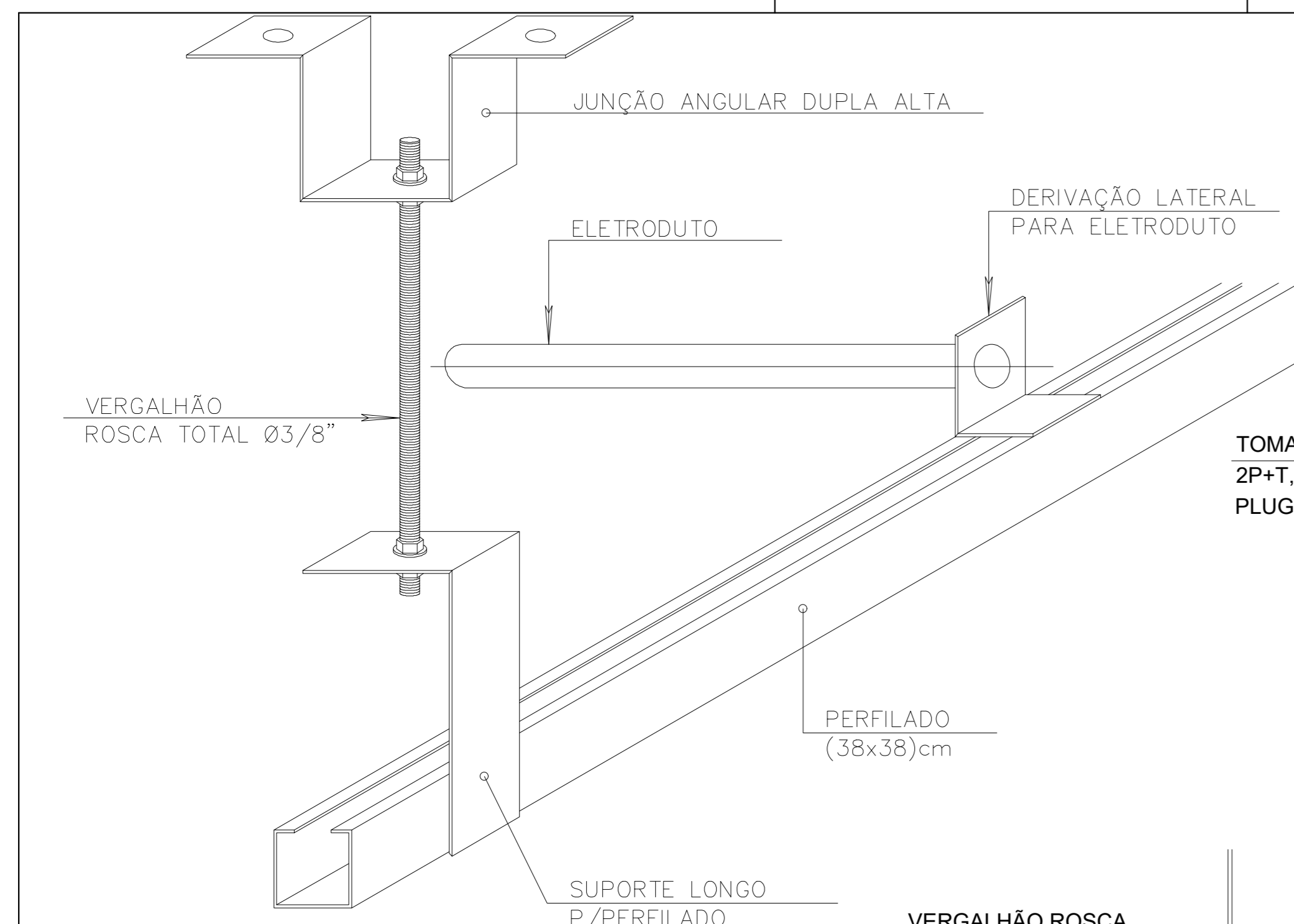
PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

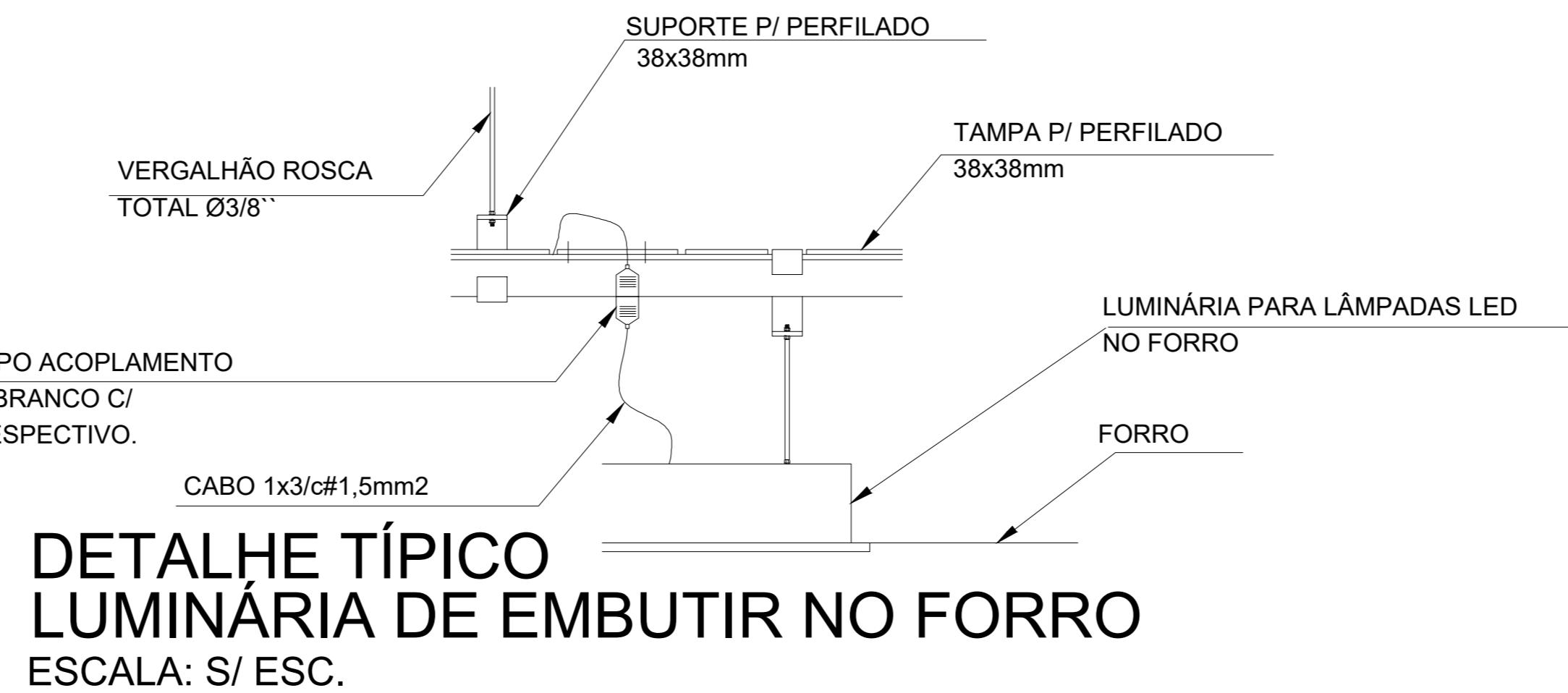
PROJETO: GALPÃO TECNOLÓGICO 1 DATA: 03/04/2025
 ASSUNTO: PROJETO DE AR CONDICIONADO PISO TÉRREO ESCALA: 1:75
 ENDEREÇO: FOLHA: 05

REVISÃO: R00
 AUTOR DO PROJETO: ENG.º VALTER DA SILVA PEDRO CREA/CAU: 0601251504

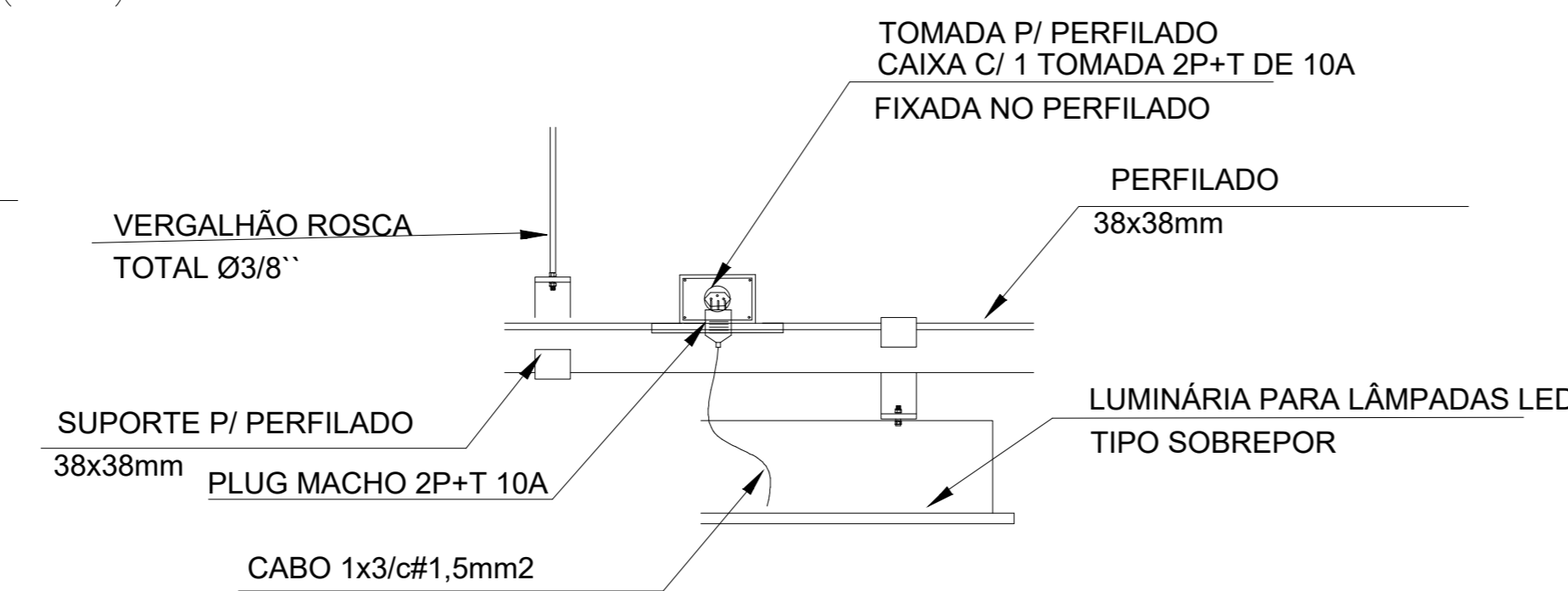
www.santanadeparnaiba.sp.gov.br



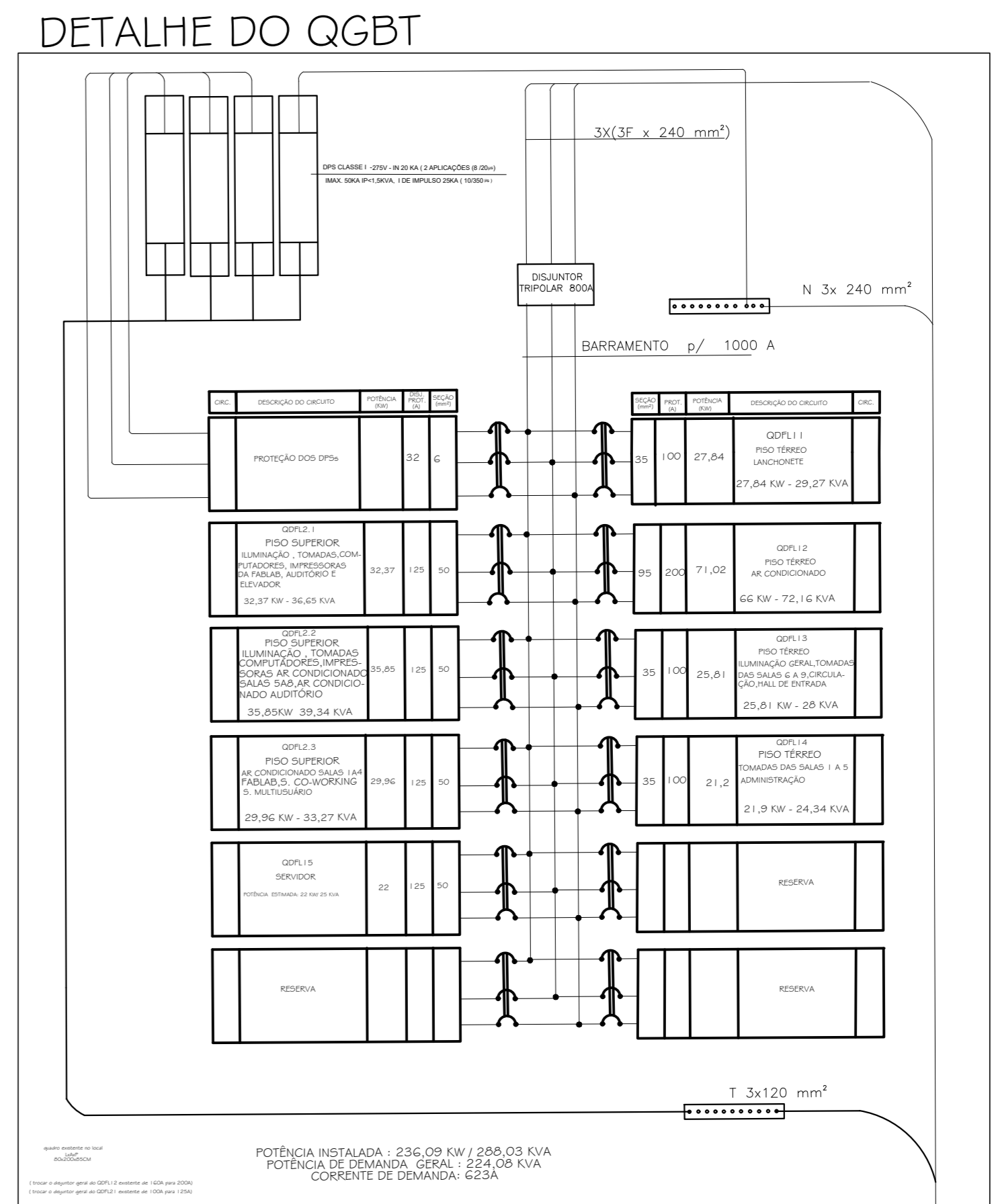
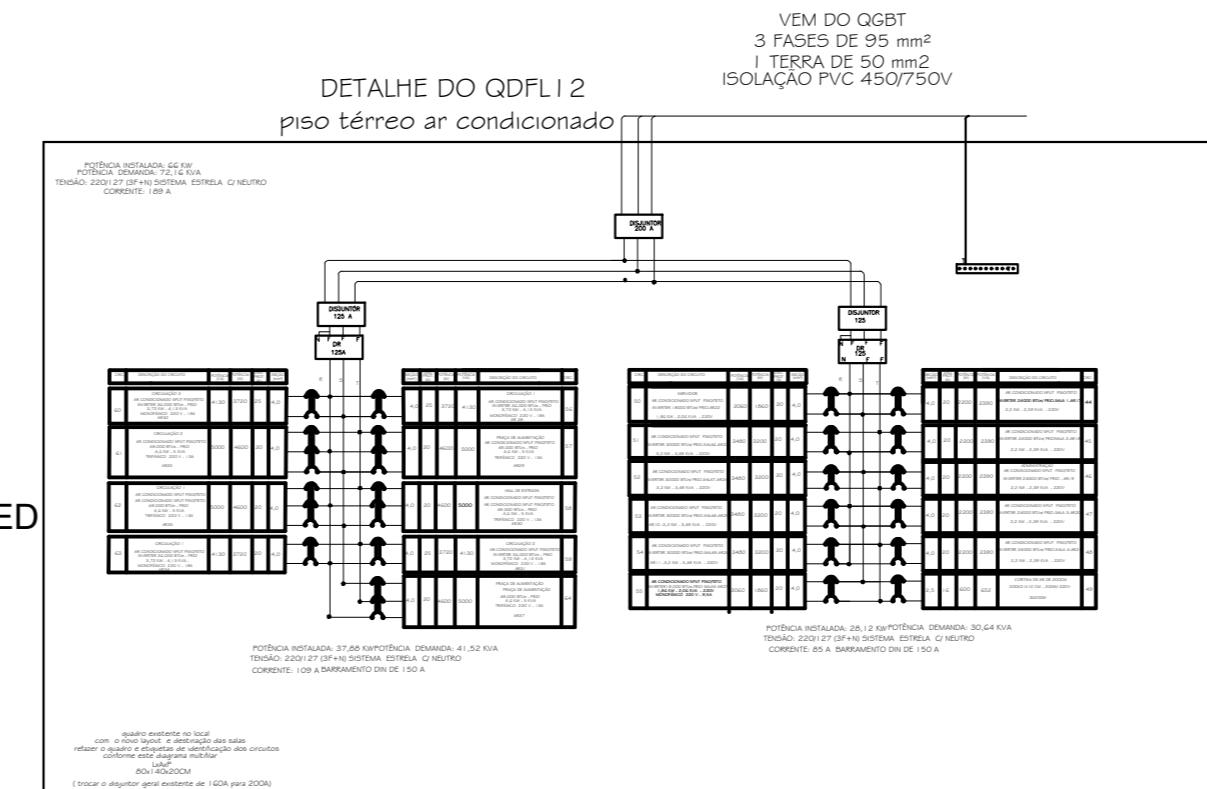
DETALHE FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NOS PERFILADOS/ELETROCALHA



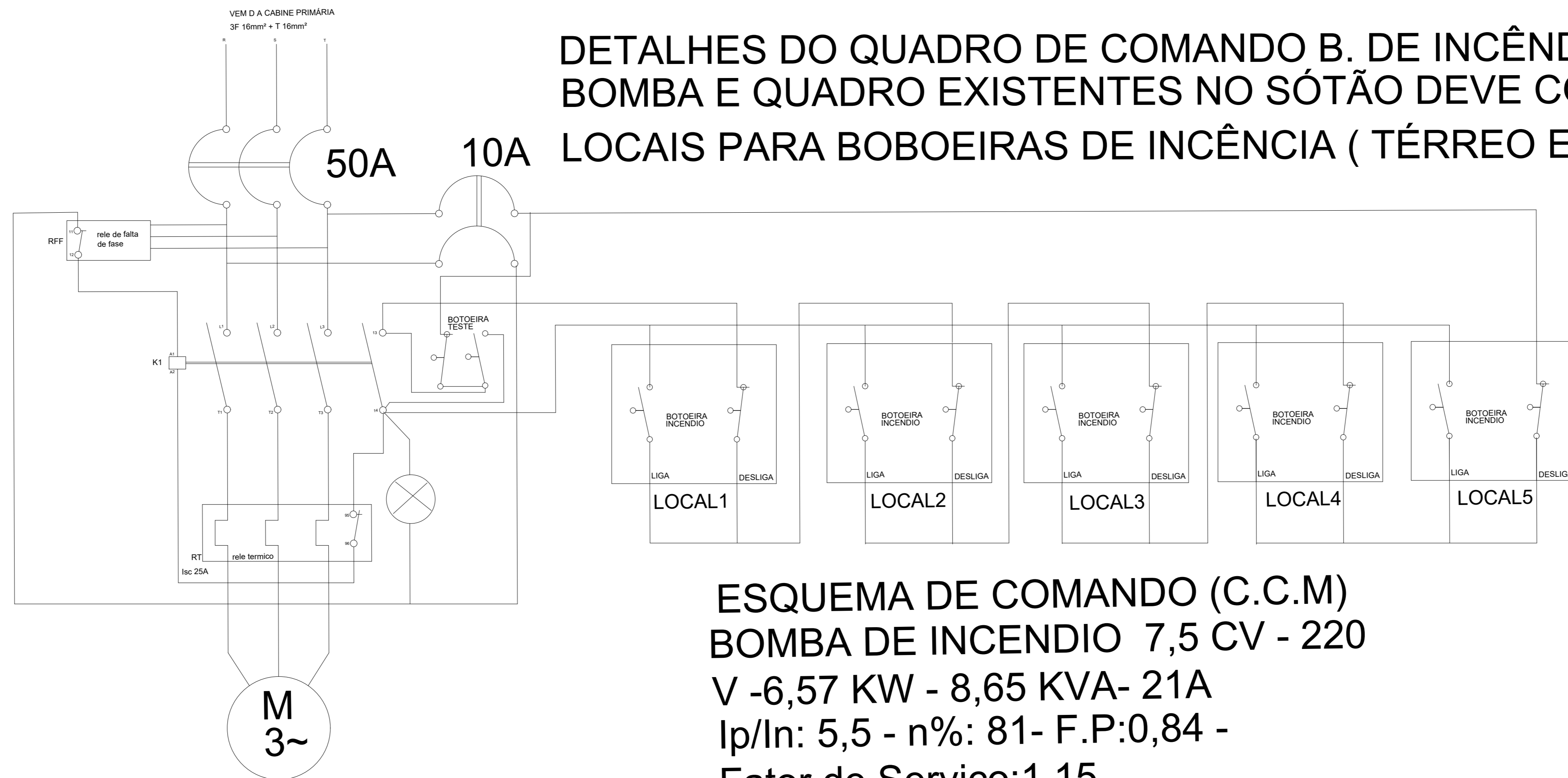
DETALHE TÍPICO LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO
ESCALA: S/ ESC.



DETALHE TÍPICO LUMINÁRIA DE SOBREPOR
ESCALA: S/ ESC.



DETALHES DO QUADRO DE COMANDO B. DE INCÊNDIO BOMBA E QUADRO EXISTENTES NO SÓTÃO DEVE CONTER APENAS 02 LOCAIS PARA BOBOEIRAS DE INCÊNCIA (TÉRREO E PISO SUPERIOR)



ESQUEMA DE COMANDO (C.C.M) BOMBA DE INCENDIO 7,5 CV - 220 V -6,57 KW - 8,65 KVA- 21A Ip/In: 5,5 - n%: 81- F.P:0,84 - Fator de Serviço:1,15

4	—	—	—
3	—	—	—
2	—	—	—
1	EMISSÃO	THAYNA	12/03/2021
	ASSUNTO	EXECUTADO POR	DATA

PREFEITURA DE SANTANA DE PARNAÍBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO: GALPÃO TECNOLÓGICO 1 DATA: 03/04/2025
 ASSUNTO: DETALHE DO QGBT, QDFL1.2 QUADRO B. INCÊNDIO ESCALA: S/ ESCALA
 DETALHE DA INSTALAÇÃO EM PERFILADO DAS LUMINÁRIAS FOLHA:
 ENDEREÇO: 06

DESENHISTA: VALTER S. PEDRO REVISÃO: R00
 AUTOR DO PROJETO: ENG.º VALTER SILVA PEDRO CREA: 0601251504

www.santanadeparnaiba.sp.gov.br PrefeituraSantanaDeParnaiba



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Brig. Faria Lima, 1059 - Pinheiros - São Paulo - SP CEP 01452-920 Tel.: 0800 17 18 11



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

ART
Anotação de Responsabilidade Técnica
Lei Federal Nº. 6.496 de 07/12/77

1 - Nº DA ART
92221220120304170

CREA-SP

CONTRATADO				
2 - Nº DO CREASP DO PROFISSIONAL 0601251504		3 - Nº DO CPF DO PROFISSIONAL 020.334.218-64		
4 - NOME DO PROFISSIONAL VALTER DA SILVA PEDRO		5 - TÍTULO DO PROFISSIONAL Engenheiro Eletricista		
ART				
6 - TIPO DE ART 2 - DESEMPENHO DE CARGO OU		7 - VINCULADA A ART Nº		8 - HÁ OUTRAS ARTs VINCULADAS 1 - Não
9 - ALTERAÇÃO/COMPL./SUBST. DA ART 1 - Não			10 - SUBEMPREITADA 1 - Não	
ANOTAÇÃO				
11 - CLASSIFICAÇÃO DA ANOTAÇÃO 1 - RESPONSABILIDADE PRINCIPAL		12 - ÁREA DE ATUAÇÃO 7 - ELETRICA OU ELETRICA MOD. EL		13 - TIPO DE CONTRATADO 2 - Pessoa Física
EMPRESA CONTRATADA				
14 - Nº DE REGISTRO NO CREA		15 - NOME COMPLETO		
16 - CGC / CNPJ		17 - CLASSIFICAÇÃO		
CONTRATANTE				
18 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA / SERVIÇO Prefeitura Municipal de Santana de Parnaíba		19 - TELEFONE P/ CONTATO (11)4622-7518	20 - CPF / CNPJ 46.522.983/0001-27	
DADOS DA OBRA / SERVIÇO OBJETO DO CONTRATO				
21 - ENDEREÇO DA OBRA / SERVIÇO Praça Praça Monte Castelo N. 4 Centro S/N				22 - CEP 06501-125
CLASSIFICAÇÃO				
	23 - NATUREZA	24 - UNIDADE	25 - QUANTIFICAÇÃO	26 - ATIVIDADES TÉCNICAS
1	A2908			22 - 25 - 27 - 37
2				
3				
27 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS SOB SUA RESPONSABILIDADE OU DO CARGO / FUNÇÃO ELABORACAO DE PROJETOS E ORCAMENTOS, ACOMPANHAMENTO E EXECUCAO DE OBRAS, APROVACAO DE PROJETOS E OBRAS JUNTO AS CONCESSIONARIAS, EXECUCAO DE PROJETOS E MONTAGEM DE EVENTOS E SHOWS				
RESUMO DO CONTRATO				
Nº E ESCOPO DO CONTRATO, CONDIÇÕES, PRAZO, CUSTOS, ETC...				
SERVIDOR PUBLICO DESEMPENHANDO O CARGO DE ENGENHEIRO ELETRICISTA				
28 - VALOR DO CONTRATO 3.000,00	29 - DATA DO CONTRATO 28/03/2012	30 - DATA INÍCIO EXECUÇÃO 28/03/2012	31 - 10% ENTIDADE DE CLASSE 129	32 - VALOR DA ART A PAGAR 40,00
ASSINATURA				
Declaro não ser aplicável, dentro das atividades assumidas nesta ART e nos termos aqui anotados, o atendimento às regras de acessibilidade previstas nas Normas Técnicas de Acessibilidade da ABNT e na legislação específica, em especial o Decreto nº.5.296/2004, para os projetos de construção, reforma ou ampliação de edificações de uso público ou coletivo, nos espaços urbanos ou em mudança de destinação (usos) para estes fins.				
33 - LOCAL E DATA Santana de Parnaíba 28/03/2012		PROFISSIONAL VALTER DA SILVA PEDRO		CONTRATANTE Prefeitura Municipal de Santana de
33 - SENHOR CAIXA - AUTENTICAÇÃO MECÂNICA PELA INSTITUIÇÃO (BANCÁRIA) - 1ª Via Interessado				

Obs:

- O comprovante deverá ser anexado a ART para comprovação de quitação.
- A ART deverá ser devidamente assinada pelo profissional.