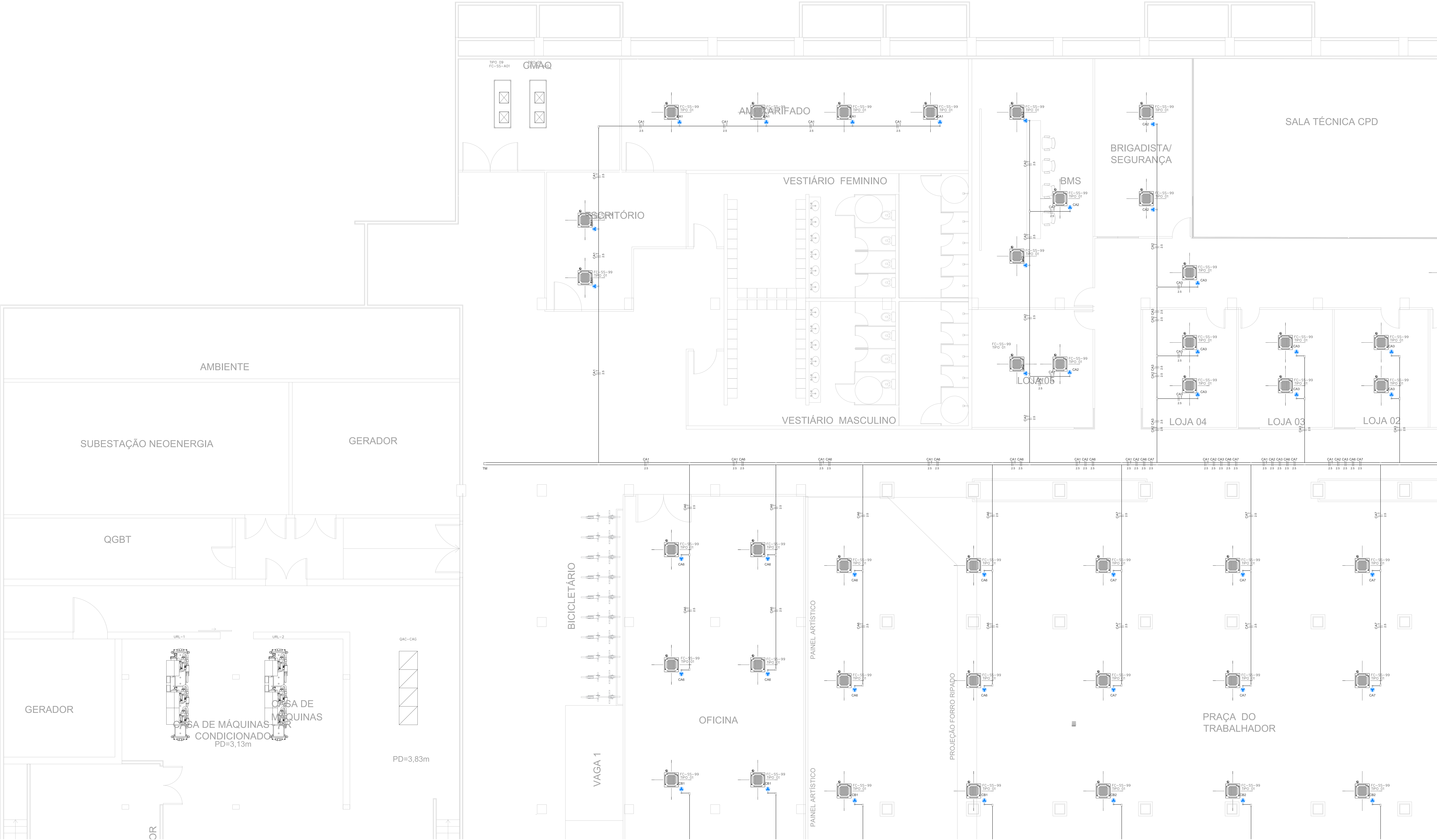
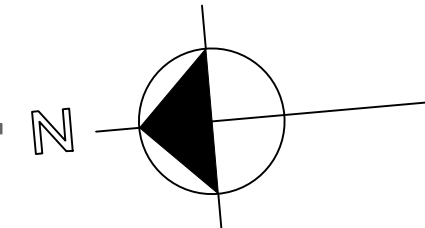




PLANTA BAIXA ALA A NORTE
SUBSOLO

ESCALA 1 / 50



Legenda - Símbolos

Consultor C - Pontos de força 1º evaporador

Consultor LR

Consultor T

Consultor X

Curva horizontal 90°

Curva vertical externa 90°

Quadro de distribuição

Saída dupla para eletrólito

Saída horizontal para eletrólito

T horizontal 90°

Terminal

Legenda - Símbolos

CA1 Curva horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm

TH T horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm

TM Terminal sem Tampa - 100x50mm

1

2

3

4

MAPA-CHAVE

SEM ESCALA

00	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO

RETOR: SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE

ENDEREÇO: ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASÍLIA - DF

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

AUTOR DO PROJETO: ISMAEL PAZ SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: -

CAIXA: 4633-D-MA

CREA: -

PROPRIETÁRIO: ISMAEL PAZ SANTOS

AUTOR DO PROJETO: ISMAEL PAZ SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: -

CREA: -

FRANQUIA: IEL

USO: INSTITUCIONAL

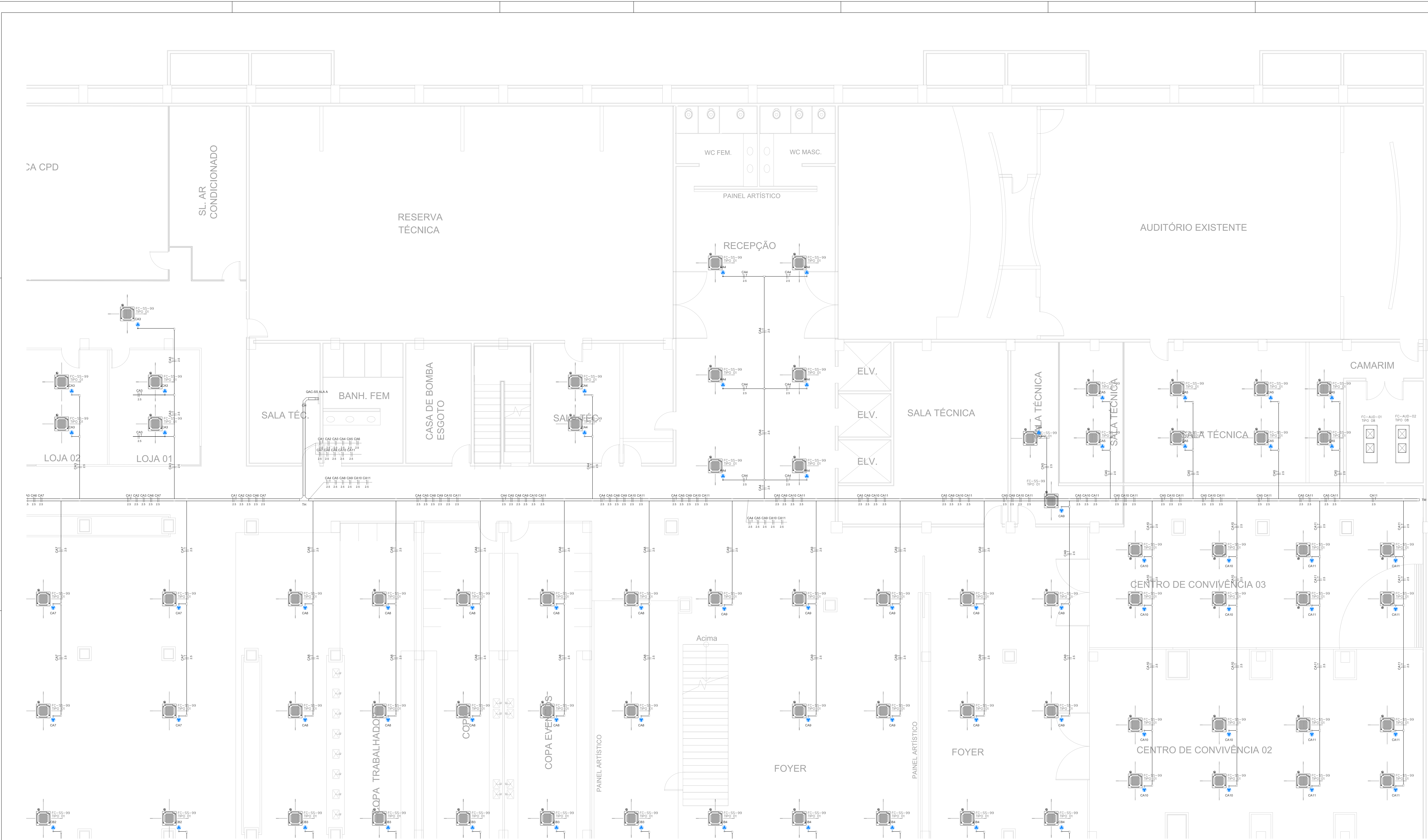
TÍTULO: EDIFÍCIO ANEXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ALA A NORTE SUBSOLO

PROJETO EXECUTIVO

19/09/2025

01



PLANTA BAIXA ALA A SUL
SUBSOLO
ESCALA 1 / 50

Legenda - Símbolos

Conduíte C - Perfil de forja 1" evaporador

Conduíte LR

Conduíte T

Conduíte X

Curva horizontal 90°

Curva vertical externa 90°

Quadro de distribuição

Balão duplo para eletrólito

Balão horizontal para eletrólito

T horizontal 90°

Terminal

Dimensões

CH Curva horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm

TH T horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm

TM Terminal sem Tampa - 100x30mm

MAPA-CHAVE
SEM ESCALA

1 1

2 2

3 3

4 4

00	EMISSION INICIAL	19/09/2025	PAULO	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO

SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE

ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASÍLIA - DF

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ISMAEL PAZ SANTOS

4633-D-MA

CREA -

PROPRIETÁRIO

ISMAEL PAZ SANTOS

AUTOR DO PROJETO

4633-D-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA -

FRANQUIA: IEL

USO INSTITUCIONAL

TÍTULO: EDIFÍCIO ANEXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ALA A SUL SUBSOLO

02

REVISÃO: 19/09/2025

REVISÃO: 19/09/2025

REVISÃO: 19/09/2025

REVISÃO: 19/09/2025



Candidato C - Posto de força 1° encaixeposto

Candidato LK

Candidato T

Candidato X

< Curve horizontal 90°

> Curva vertical externa 90°

Qualidade de distribuição

Satélite digital para eletrificação

Satélite horizontal para eletrificação

T Horizontal 90°

Terminar

Linha reta sem parâmetros - 10 metros

OH Curva horizontal 90° sem lâmpada - 10x500mm
TH Horizontal 90° sem lâmpada - 10x500mm
TM Terminal sem lâmpada - 10x500mm

1

2

3

4

MAPA-CHAVE

SEM ESCALA

DO	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO

SETOR:

SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE

EMPREGADO:

ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASÍLIA - DF

CLIENTE:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

ISMAEL PAZ SANTOS

CAIXINHA:

4633-D-MÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

-

CAIXINHA:

CREIA -

PROPRIETÁRIO

ISMAEL PAZ SANTOS

CREIA: 4633-D-MÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREIA: -

FUNDAÇÃO:

USO:

EDIFÍCIO ANEXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO

FOLHA:

03

CONHECIMENTO:

PLANTA BAIXA ALA B NORTE SUBSOLO

ESTRUTURA:

TUBAGEM

DESLAZA:

MICROASA

DIVISÓRIOS ELEVADORES:

PONTO DE ENTREVISTA

OUTROS:

18/05/2025



PLANTA BAIXA ALA B SUL
SUBSOLO
ESCALA 1 / 50

Legenda - Símbolos

Consultas C - Pontos de Força 1º evaporador

Consultas LR

Consultas T

Consultas X

Curva horizontal 90°

Curva vertical externa 90°

Quadro de distribuição

Balão duplo para eletrólito

Balão horizontal para eletrólito

T horizontal 90°

Terminal

Legenda - Símbolos

CH Curva horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm

TH T horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm

TM Terminal sem Tampa - 100x50mm

1

2

3

4

MAPA-CHAVE
SEM ESCALA

00	EMISSION INICIAL	19/09/2025	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO APROVAÇÃO

SETOR: SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE

ENDEREÇO: ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASÍLIA - DF

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

AUTOR DO PROJETO: ISMAEL PAZ SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: -

CAVALHO: 4633-D-MA

CAVALHO: CREA -

PROPRIETÁRIO

ISMAEL PAZ SANTOS

AUTOR DO PROJETO

CREA: 4633-D-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA: -

FRANCA: IEL

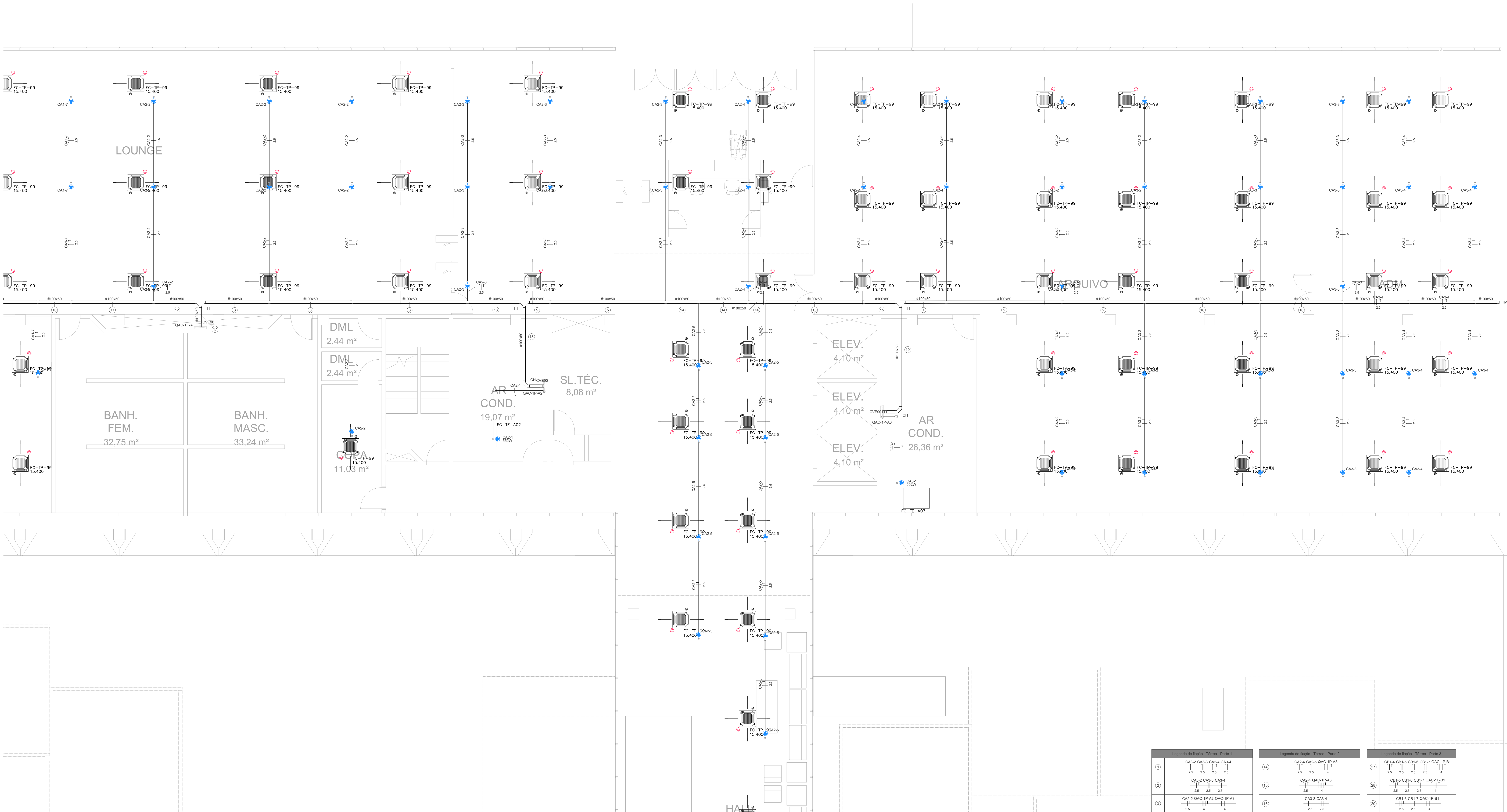
USO: INSTITUCIONAL

TÍTULO: EDIFÍCIO ANEXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO

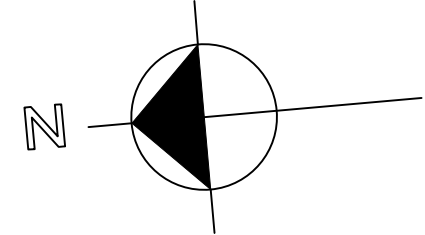
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ALA B SUL SUBSOLO

FECHA: 04

REVISÃO: 19/09/25



PLANTA BAIXA ALA A SUL
TÉRREO
ESCALA 1 / 50



Legenda - Símbolos

- Condutiv. C - Pontos de força 1º evaporador VRF
- Condutiv. C - Pontos de força 1º ventilador 0,70v
- Condutiv. C - Pontos de força 1º ventilador 1v
- Condutiv. LL
- Condutiv. LR
- Curva horizontal 90°
- Curva vertical externa 90°

Legenda - Símbolos

- Quadro de distribuição
- Bateria dupla para eletrificação
- Bateria horizontal para eletrificação
- T horizontal 90°
- Terminal

Legenda das abreviações - Símbolos

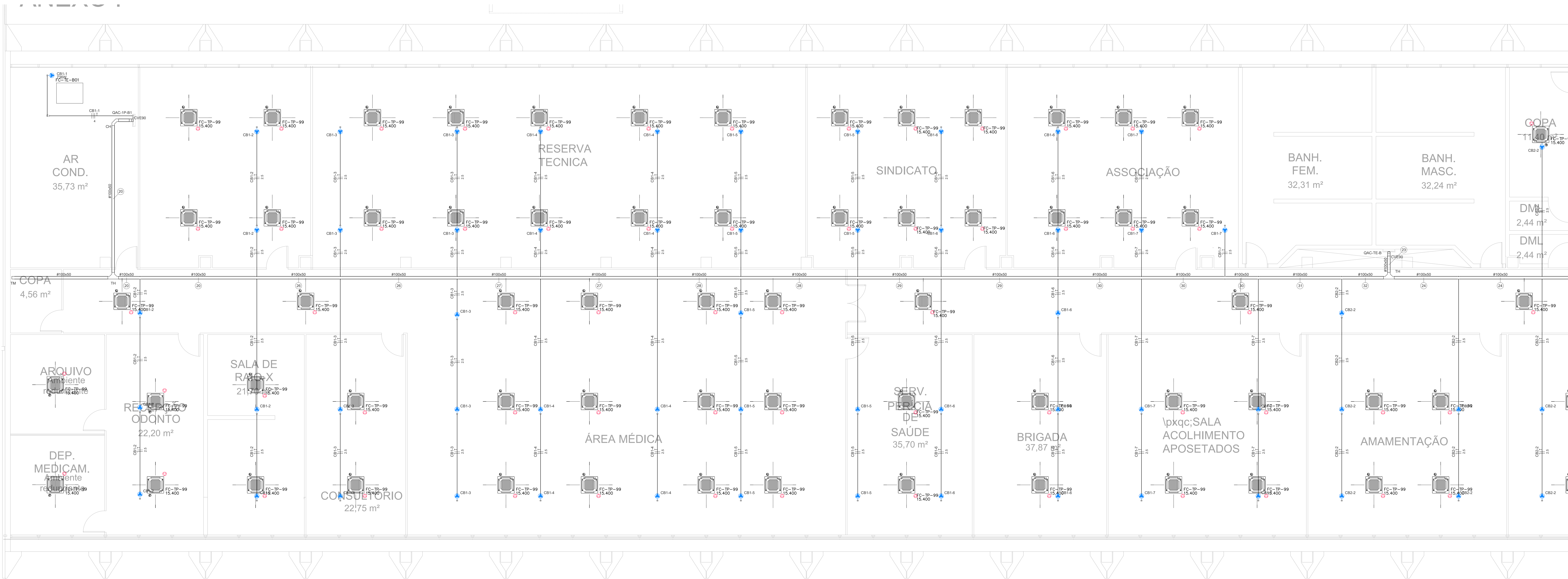
- CH Curva horizontal 90° - 10x0,50mm
- CHD Curva vertical externa 90° - 10x0,50mm
- TH T horizontal 90° sem Tampa - 10x0,50mm
- TM Terminal sem Tampa - 10x0,50mm



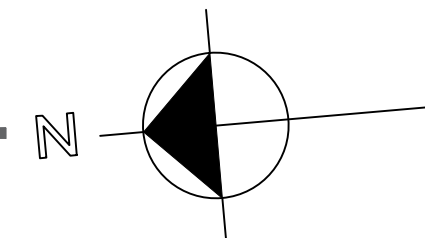
00	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO APROVAÇÃO

SETOR:	SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE
ENDEREÇO:	ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASÍLIA - DF
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
AUTOR DO PROJETO:	ISMAEL PAZ SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO	
ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA
AUTOR DO PROJETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA: -



PLANTA BAIXA ALA B NORTE
TÉRREO
ESCALA 1 / 50

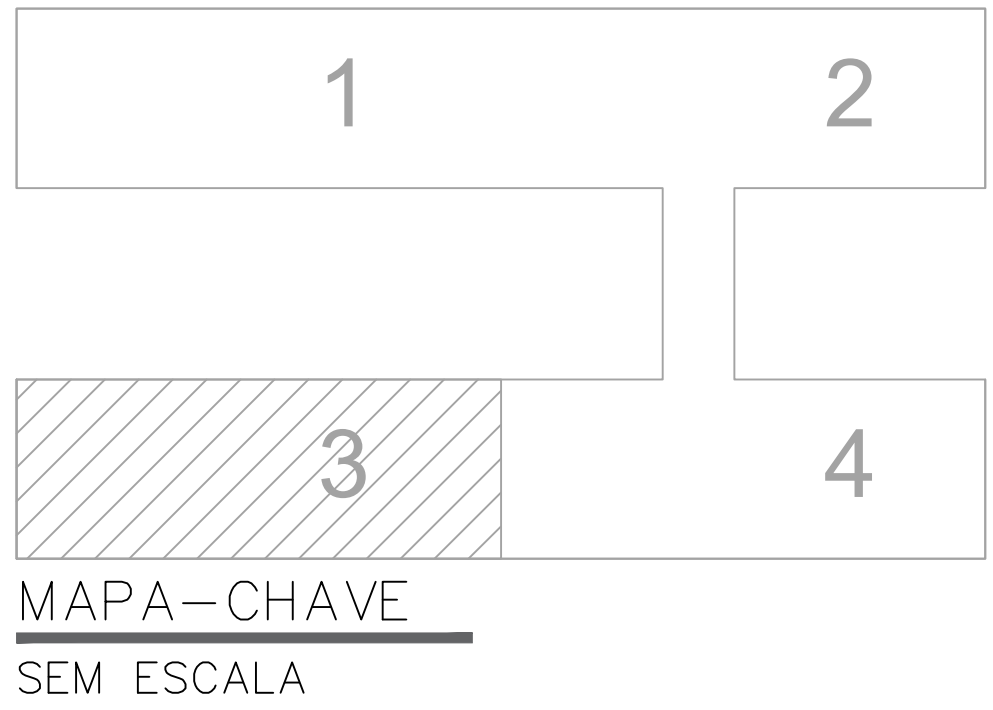


Legenda - Símbolos

- Condutão C - Ponto de fuga 1º evaporador VRF
- Condutão C - Ponto de fuga 1º ventilador 0,70v
- Condutão C - Ponto de fuga 1º ventilador 1v
- Condutão LL
- Condutão LR
- Curva horizontal 90°
- Curva vertical externa 90°
- Quadro de distribuição
- Borda dupla para eletrificação
- Borda horizontal para eletrificação
- T horizontal 90°
- Terminal

Legenda das abreviações - Símbolos

- CH - Curva horizontal 90° - 10x0,50mm
- CVSD - Curva vertical externa 90° - 10x0,50mm
- TH - T horizontal 90° sem Tampa - 10x0,50mm
- TM - Terminal sem Tampa - 10x0,50mm



00	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO

SETOR: SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE

ENDEREÇO: ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASILIA - DF

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

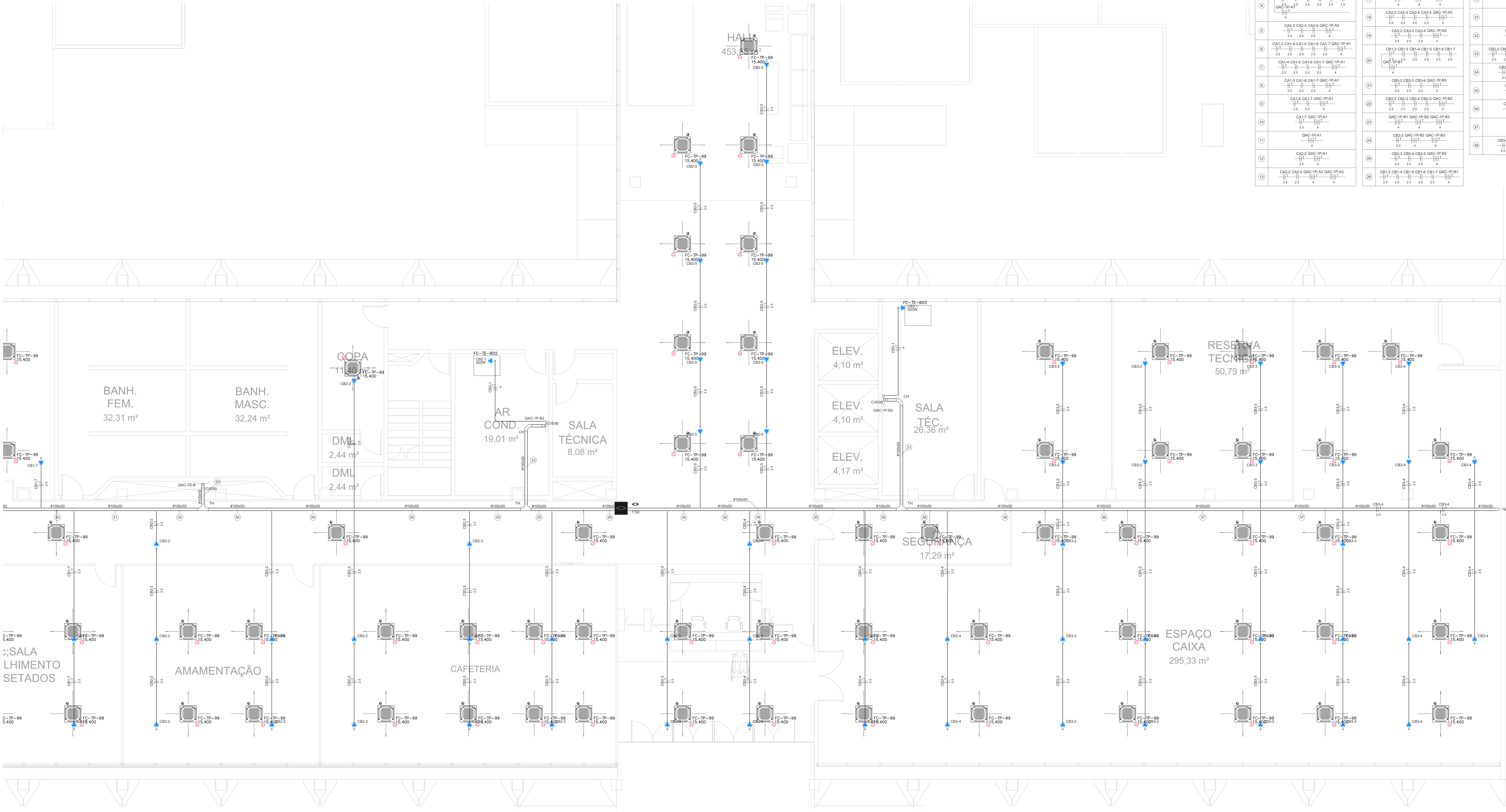
AUTOR DO PROJETO: ISMAEL PAZ SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: -

PROPRIETÁRIO: ISMAEL PAZ SANTOS

AUTOR DO PROJETO: ISMAEL PAZ SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: -

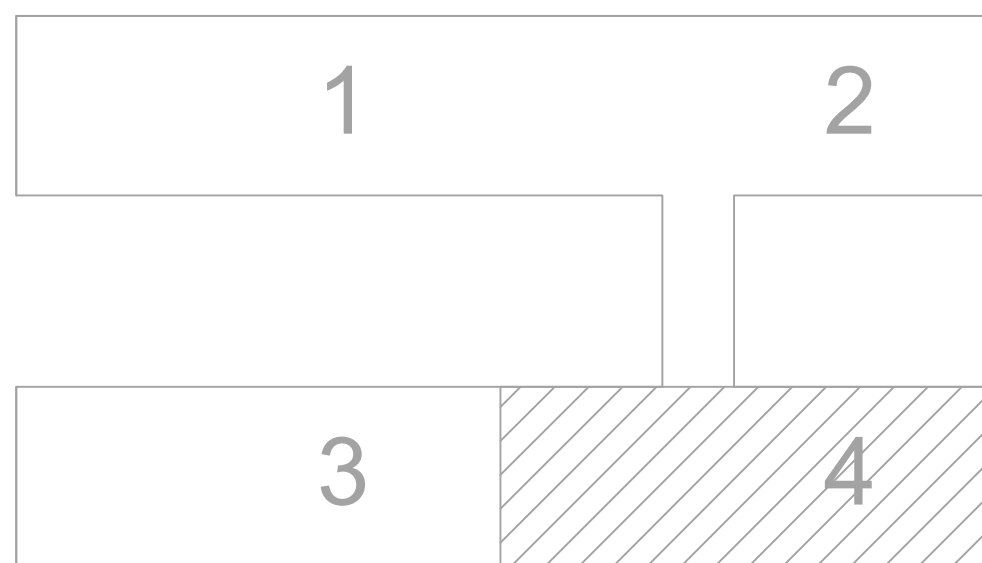


PLANTA BAIXA ALA B SUL
TÉRREO
ESCALA 1 / 50

Legenda de Espaço - Térreo - Parte 1			Legenda de Espaço - Térreo - Parte 2			Legenda de Espaço - Térreo - Parte 3		
1	CA2-3 CA3-3 CA3-4 CA3-4	2,5 2,5 2,5 2,5	14	CA2-4 CA2-5 CA2-5 GAC-IP-A3	2,5 2,5 2,5 4	27	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7 GAC-IP-B1	2,5 2,5 2,5 2,5
2	CA2-3 CA2-3 CA2-4	2,5 2,5 2,5	15	CA2-4 CA2-4 GAC-IP-A3	2,5 2,5 4	28	CB1-4 CB1-5 CB1-7 GAC-IP-B1	2,5 2,5 2,5 4
3	CA2-3 GAC-IP-A2 GAC-IP-A3	2,5 2,5 4	16	CA2-3 CA2-4	2,5 2,5	29	CB1-4 CB1-7 GAC-IP-B1	2,5 2,5 4
4	CA1-2 CA1-3 CA1-4 CA1-5 CA1-6 CA1-7	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	17	GAC-IP-A1 GAC-IP-A2 GAC-IP-A3	2,5 2,5 4	30	CB1-7 GAC-IP-B1	2,5 2,5 4
5	CA2-3 CA2-4 CA2-5 GAC-IP-A3	2,5 2,5 2,5 4	18	CA2-2 CA2-3 CA2-4 CA2-5 GAC-IP-A2	2,5 2,5 2,5 2,5 4	31	GAC-IP-B1	2,5 2,5 4
6	CA1-3 CA1-4 CA1-5 CA1-6 CA1-7 GAC-IP-A1	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 4	19	CA2-2 CA2-3 CA2-4 GAC-IP-A3	2,5 2,5 2,5 4	32	CB2-2 GAC-IP-B1	2,5 2,5 4
7	CA1-4 CA1-5 CA1-6 CA1-7 GAC-IP-A1	2,5 2,5 2,5 2,5 4	20	CB1-3 CB1-3 CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	33	CB2-2 GAC-IP-B1	2,5 2,5 4
8	CA1-5 CA1-6 CA1-7 GAC-IP-A1	2,5 2,5 2,5 4	21	CB2-2 CB2-3 CB2-4 GAC-IP-B3	2,5 2,5 2,5 4	34	CB2-2 GAC-IP-B3	2,5 2,5 4
9	CA1-6 CA1-7 GAC-IP-A1	2,5 2,5 4	22	CB2-2 CB2-3 CB2-4 GAC-IP-B2	2,5 2,5 2,5 4	35	CB2-2 CB2-3 CB2-4	2,5 2,5 2,5 4
10	GAC-IP-A1	2,5 4	23	GAC-IP-B1 GAC-IP-B2 GAC-IP-B3	2,5 2,5 4	36	CB2-3 CB2-4	2,5 2,5 4
11	CA2-2 GAC-IP-A1	2,5 4	24	CB2-3 GAC-IP-B2 GAC-IP-B3	2,5 2,5 4	37	CB2-3 CB2-4	2,5 2,5 4
12	CA2-2 CA2-3 CA2-4 GAC-IP-A3	2,5 2,5 2,5 4	25	CB2-3 CB2-3 CB2-4 GAC-IP-B3	2,5 2,5 2,5 4	38	CB2-3 CB2-3 CB2-4	2,5 2,5 2,5 4
13	CA2-2 CA2-3 CA2-4 GAC-IP-A3	2,5 2,5 2,5 4	26	CB2-3 CB2-4 CB2-5 GAC-IP-B3	2,5 2,5 2,5 2,5 4			

Legenda - Símbolos	
	Consultoria C - Ponto de Força 1ª evaporador VRE
	Consultoria C - Ponto de Força 1ª ventilador 0,70v
	Consultoria C - Ponto de Força 1ª ventilador 1v
	Consultoria LL
	Consultoria LR
	Curva horizontal 90°
	Curva vertical externa 90°
	Quadro de distribuição
	Bateria dupla para eletrólito
	Bateria horizontal para eletrólito
	T horizontal 90°
	Terminal

Legenda dos Símbolos - Térreo	
CH	Curva horizontal 90° - 10x50mm
CE90	Curva vertical externa 90° - 10x50mm
TH	T horizontal 90° sem Tampa - 10x50mm
TM	Terminal sem Tampa - 10x50mm



MAPA-CHAVE
SEM ESCALA

00	EMISSION INICIAL	19/09/2025	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO APROVAÇÃO

SETOR:	SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE
ENDEREÇO:	ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASILIA - DF
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
AUTOR DO PROJETO:	ISMAEL PAZ SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ISMAEL PAZ SANTOS

PROPRIETÁRIO:	ISMAEL PAZ SANTOS
AUTOR DO PROJETO:	ISMAEL PAZ SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ISMAEL PAZ SANTOS

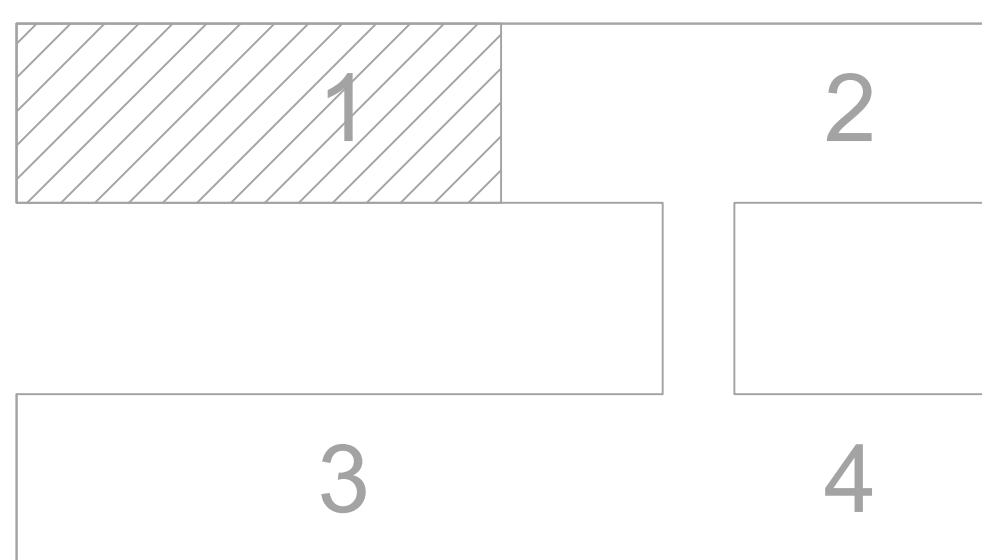


Legenda - Típos

- Condutão C - Ponto de fuga 1° ventilador VSF
- Condutão C - Ponto de fuga 1° ventilador 0,75w
- Condutão C - Ponto de fuga 1° ventilador 1w
- Condutão LL
- Condutão LR
- Curva horizontal 90°
- Curva vertical externa 90°
- Quadrado de distribuição
- Série dupla para estroboscópio
- Série horizontal para estroboscópio
- Horizontal 90°
- Terminal

Legenda das indicações - Termo	
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
CVE90	Curva vertical externa 90° - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem Tampa - 100x50mm

Lista de Materiales				
Resumen				
Nº	Descripción	Unidades	Cantidad	
Desarrollo de la Unidad 1	1.1. Material de apoyo: 1.1.1. Cuestionario para encuesta tipo C	1	214	
	1.1.2. Material de apoyo: 1.1.2. Cuestionario para encuesta tipo D	1	214	
	1.1.3. Material de apoyo: 1.1.3. Cuestionario para encuesta tipo E	1	214	
	1.1.4. Material de apoyo: 1.1.4. Cuestionario para encuesta tipo F	1	214	
	1.1.5. Material de apoyo: 1.1.5. Cuestionario para encuesta tipo G	1	214	
	1.1.6. Material de apoyo: 1.1.6. Cuestionario para encuesta tipo H	1	214	
	1.1.7. Material de apoyo: 1.1.7. Cuestionario para encuesta tipo I	1	214	
	1.1.8. Material de apoyo: 1.1.8. Cuestionario para encuesta tipo J	1	214	
	1.1.9. Material de apoyo: 1.1.9. Cuestionario para encuesta tipo K	1	214	
	1.1.10. Material de apoyo: 1.1.10. Cuestionario para encuesta tipo L	1	214	
Desarrollo de la Unidad 2	2.1. Material de apoyo: 2.1.1. Cuestionario para encuesta tipo M	1	214	
	2.1.2. Material de apoyo: 2.1.2. Cuestionario para encuesta tipo N	1	214	
	2.1.3. Material de apoyo: 2.1.3. Cuestionario para encuesta tipo O	1	214	
	2.1.4. Material de apoyo: 2.1.4. Cuestionario para encuesta tipo P	1	214	
	2.1.5. Material de apoyo: 2.1.5. Cuestionario para encuesta tipo Q	1	214	
	2.1.6. Material de apoyo: 2.1.6. Cuestionario para encuesta tipo R	1	214	
	2.1.7. Material de apoyo: 2.1.7. Cuestionario para encuesta tipo S	1	214	
	2.1.8. Material de apoyo: 2.1.8. Cuestionario para encuesta tipo T	1	214	
	2.1.9. Material de apoyo: 2.1.9. Cuestionario para encuesta tipo U	1	214	
	2.1.10. Material de apoyo: 2.1.10. Cuestionario para encuesta tipo V	1	214	
Desarrollo de la Unidad 3	3.1. Material de apoyo: 3.1.1. Cuestionario para encuesta tipo W	1	214	
	3.1.2. Material de apoyo: 3.1.2. Cuestionario para encuesta tipo X	1	214	
	3.1.3. Material de apoyo: 3.1.3. Cuestionario para encuesta tipo Y	1	214	
	3.1.4. Material de apoyo: 3.1.4. Cuestionario para encuesta tipo Z	1	214	
	3.1.5. Material de apoyo: 3.1.5. Cuestionario para encuesta tipo AA	1	214	
	3.1.6. Material de apoyo: 3.1.6. Cuestionario para encuesta tipo AB	1	214	
	3.1.7. Material de apoyo: 3.1.7. Cuestionario para encuesta tipo AC	1	214	
	3.1.8. Material de apoyo: 3.1.8. Cuestionario para encuesta tipo AD	1	214	
	3.1.9. Material de apoyo: 3.1.9. Cuestionario para encuesta tipo AE	1	214	
	3.1.10. Material de apoyo: 3.1.10. Cuestionario para encuesta tipo AF	1	214	
Desarrollo de la Unidad 4	4.1. Material de apoyo: 4.1.1. Cuestionario para encuesta tipo AG	1	214	
	4.1.2. Material de apoyo: 4.1.2. Cuestionario para encuesta tipo AH	1	214	
	4.1.3. Material de apoyo: 4.1.3. Cuestionario para encuesta tipo AI	1	214	
	4.1.4. Material de apoyo: 4.1.4. Cuestionario para encuesta tipo AJ	1	214	
	4.1.5. Material de apoyo: 4.1.5. Cuestionario para encuesta tipo AK	1	214	
	4.1.6. Material de apoyo: 4.1.6. Cuestionario para encuesta tipo AL	1	214	
	4.1.7. Material de apoyo: 4.1.7. Cuestionario para encuesta tipo AM	1	214	
	4.1.8. Material de apoyo: 4.1.8. Cuestionario para encuesta tipo AN	1	214	
	4.1.9. Material de apoyo: 4.1.9. Cuestionario para encuesta tipo AO	1	214	
	4.1.10. Material de apoyo: 4.1.10. Cuestionario para encuesta tipo AP	1	214	
Desarrollo de la Unidad 5	5.1. Material de apoyo: 5.1.1. Cuestionario para encuesta tipo AQ	1	214	
	5.1.2. Material de apoyo: 5.1.2. Cuestionario para encuesta tipo AR	1	214	
	5.1.3. Material de apoyo: 5.1.3. Cuestionario para encuesta tipo AS	1	214	
	5.1.4. Material de apoyo: 5.1.4. Cuestionario para encuesta tipo AT	1	214	
	5.1.5. Material de apoyo: 5.1.5. Cuestionario para encuesta tipo AU	1	214	
	5.1.6. Material de apoyo: 5.1.6. Cuestionario para encuesta tipo AV	1	214	
	5.1.7. Material de apoyo: 5.1.7. Cuestionario para encuesta tipo AW	1	214	
	5.1.8. Material de apoyo: 5.1.8. Cuestionario para encuesta tipo AX	1	214	
	5.1.9. Material de apoyo: 5.1.9. Cuestionario para encuesta tipo AY	1	214	
	5.1.10. Material de apoyo: 5.1.10. Cuestionario para encuesta tipo AZ	1	214	
Desarrollo de la Unidad 6	6.1. Material de apoyo: 6.1.1. Cuestionario para encuesta tipo BA	1	214	
	6.1.2. Material de apoyo: 6.1.2. Cuestionario para encuesta tipo BB	1	214	
	6.1.3. Material de apoyo: 6.1.3. Cuestionario para encuesta tipo BC	1	214	
	6.1.4. Material de apoyo: 6.1.4. Cuestionario para encuesta tipo BD	1	214	
	6.1.5. Material de apoyo: 6.1.5. Cuestionario para encuesta tipo BE	1	214	
	6.1.6. Material de apoyo: 6.1.6. Cuestionario para encuesta tipo BF	1	214	
	6.1.7. Material de apoyo: 6.1.7. Cuestionario para encuesta tipo BG	1	214	
	6.1.8. Material de apoyo: 6.1.8. Cuestionario para encuesta tipo BH	1	214	



MAPA-CHAVE
SEM ESCALA

00	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO	PAULO	
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO	

SETOR: SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE

Endereço: ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASÍLIA - DF

COBITE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
AUTAR DO 990 JTO:	

ADTOR/PROFESSOR:	ISMAEL PAZ SANTOS	4633/D-MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CALORIE: CDEA:

_____ CHECK.

PROPRIETÁRIO _____

ISMAEL PAZ SANTOS
AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: -

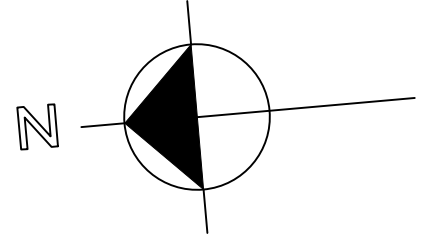
IEL	USO:	INSTITUCIONAL	FOI
	TÍTULO:	EDIFÍCIO ANEXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO	
	CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA ALA A NORTE 1º PAVIMENTO	

09

DESIGNADO: JUAN	TELEFONO:	ESCALA: INDICADA	TIPO DE PREGUNTAS: PROYECTO EJECUTIVO	FECHA: 18/08/2022
--------------------	-----------	---------------------	--	----------------------



PLANTA BAIXA ALA A SUL
1º PAVIMENTO
ESCALA 1 / 50



Legenda - Tabela 1			
1	CA2.3 CA2.3 CA2.3 CA2.3	14	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
2	CA2.2 CA2.3 CA2.4	15	CA2.4 CA2.5 CA2.4
3	CA2.2 CA2.3 CA2.4	16	CA2.4 CA2.5 CA2.4
4	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7	17	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7
5	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7	18	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7
6	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7	19	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7
7	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7	20	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7
8	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7	21	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7
9	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7	22	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7
10	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7	23	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7
11	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7	24	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7
12	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7	25	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7
13	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7	26	CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

Legenda - Tabela 2			
14	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	27	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
15	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	28	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
16	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	29	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
17	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	30	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
18	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	31	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
19	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	32	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
20	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	33	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
21	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	34	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
22	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	35	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
23	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	36	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
24	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	37	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
25	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	38	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

Legenda - Tabela 3			
27	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	40	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
28	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	41	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
29	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	42	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
30	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	43	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
31	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	44	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
32	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	45	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
33	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	46	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
34	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	47	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
35	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	48	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
36	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	49	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
37	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	50	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4
38	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4	51	CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

Legenda - Tabela 1

CA2.3 CA2.3 CA2.3 CA2.3

CA2.2 CA2.3 CA2.4

CA2.2 CA2.3 CA2.4

CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7

Legenda - Tabela 2

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

Legenda - Tabela 3

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

Legenda - Tabela 4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

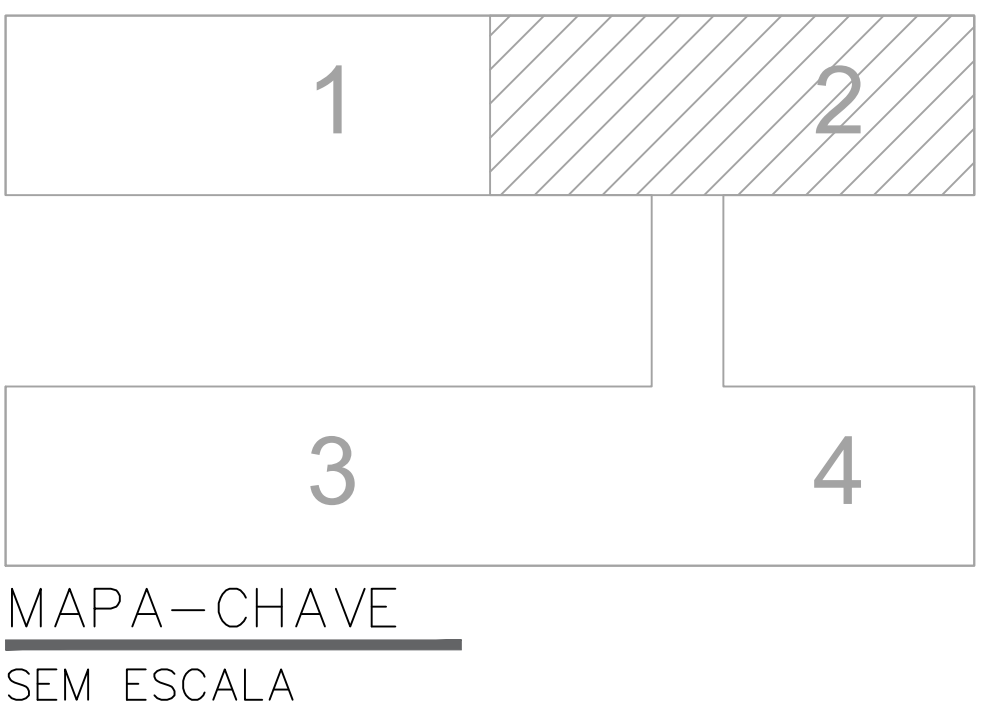
CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4

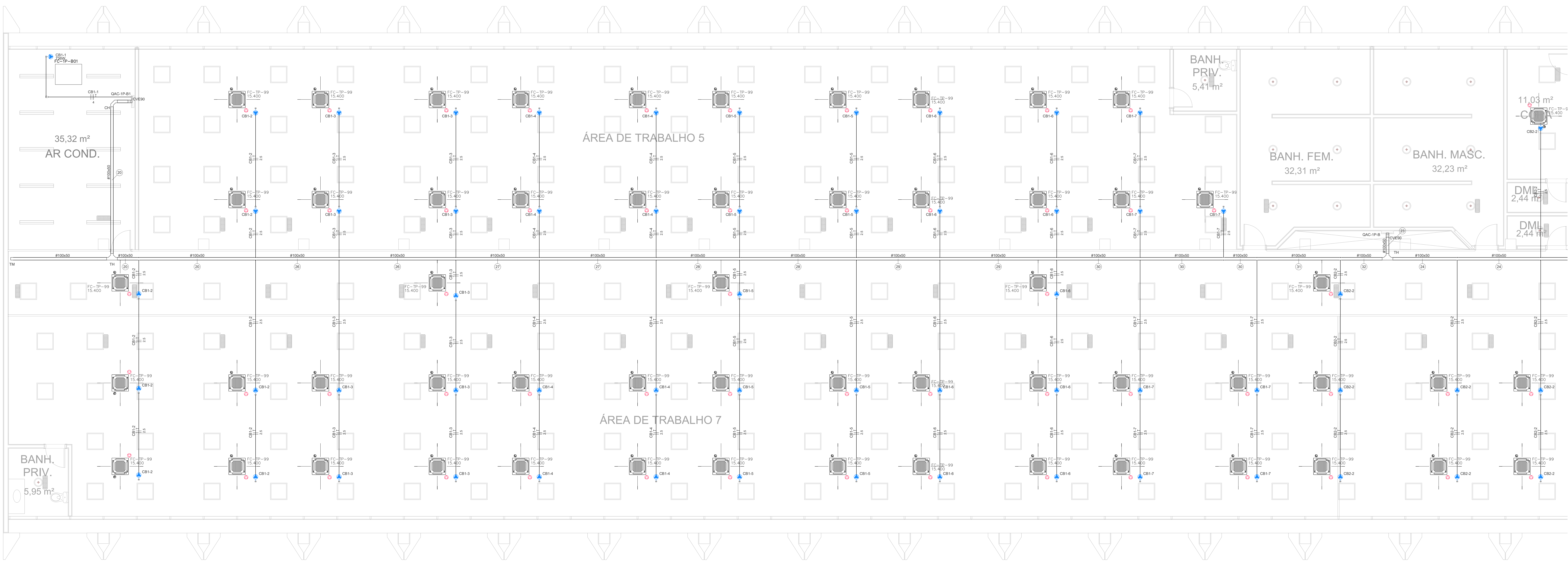
CA2.4 CA2.5 CA2.4 CA2.4



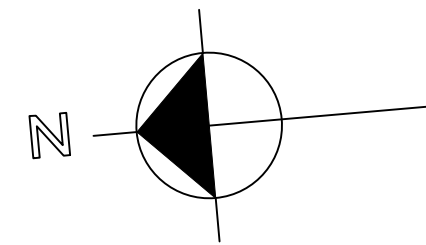
00	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO

REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO

PROPRIETÁRIO	ISMAEL PAZ SANTOS
AUTOR DO PROJETO	ISMAEL PAZ SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ISMAEL PAZ SANTOS



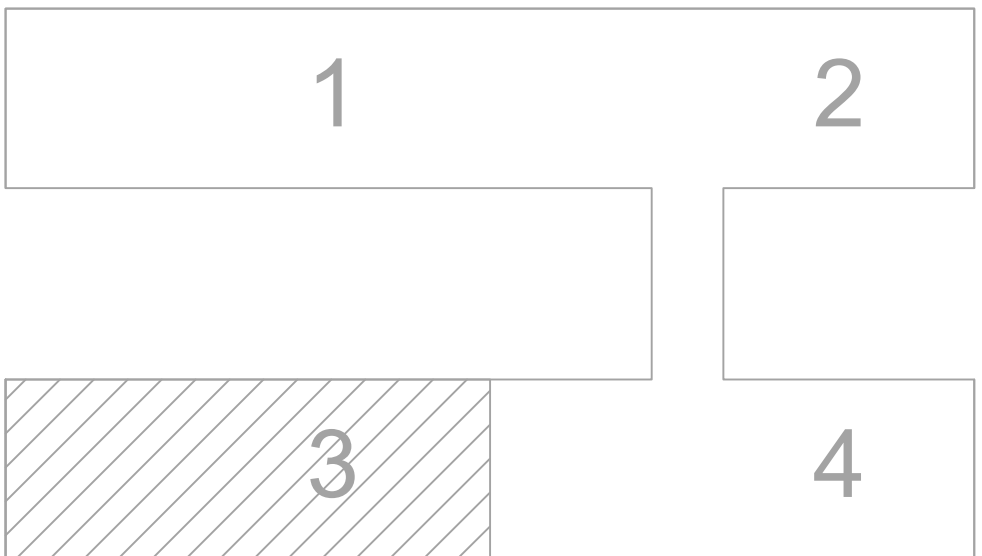
PLANTA BAIXA ALA B NORTE
1º PAVIMENTO
ESCALA 1 / 50



Legenda de Regio - Típo - Parte 1			Legenda de Regio - Típo - Parte 2			Legenda de Regio - Típo - Parte 3		
1	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	14	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	27	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
2	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	15	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	28	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
3	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	16	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	29	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
4	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	17	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	30	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
5	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	18	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	31	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
6	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	19	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	32	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
7	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	20	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	33	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
8	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	21	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	34	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
9	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	22	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	35	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
10	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	23	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	36	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
11	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	24	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	37	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
12	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	25	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	38	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5
13	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	26	CA2-3 CA3-4 CA4-5 CA5-6	2,5 2,5 2,5 2,5	39	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7	2,5 2,5 2,5 2,5

Legenda - Símbolos	
●	Condutores C - Pontos de Força 1º evaporador VRF
●	Condutores C - Pontos de Força 1º ventilador 0,70v
●	Condutores C - Pontos de Força 1º ventilador 1v
●	Condutores LL
●	Condutores LR
○	Curva horizontal 90°
○	Curva vertical externa 90°
○	Quilômetro de distribuição
○	Borda dupla para eletrificação
○	Borda horizontal para eletrificação
○	T horizontal 90°
○	Terminal

Legenda das Dimensões - Símbolos	
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
CV	Curva vertical externa 90° - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem Tampa - 100x50mm



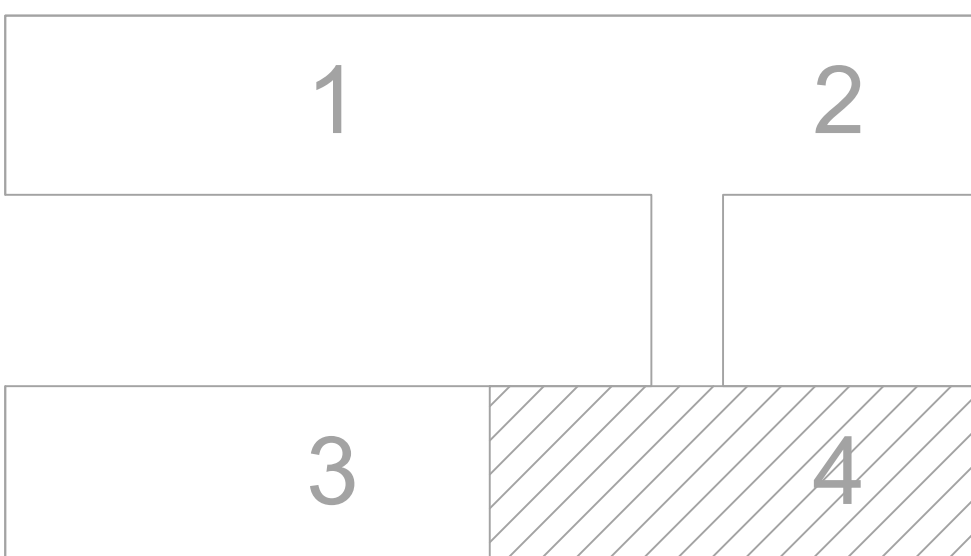
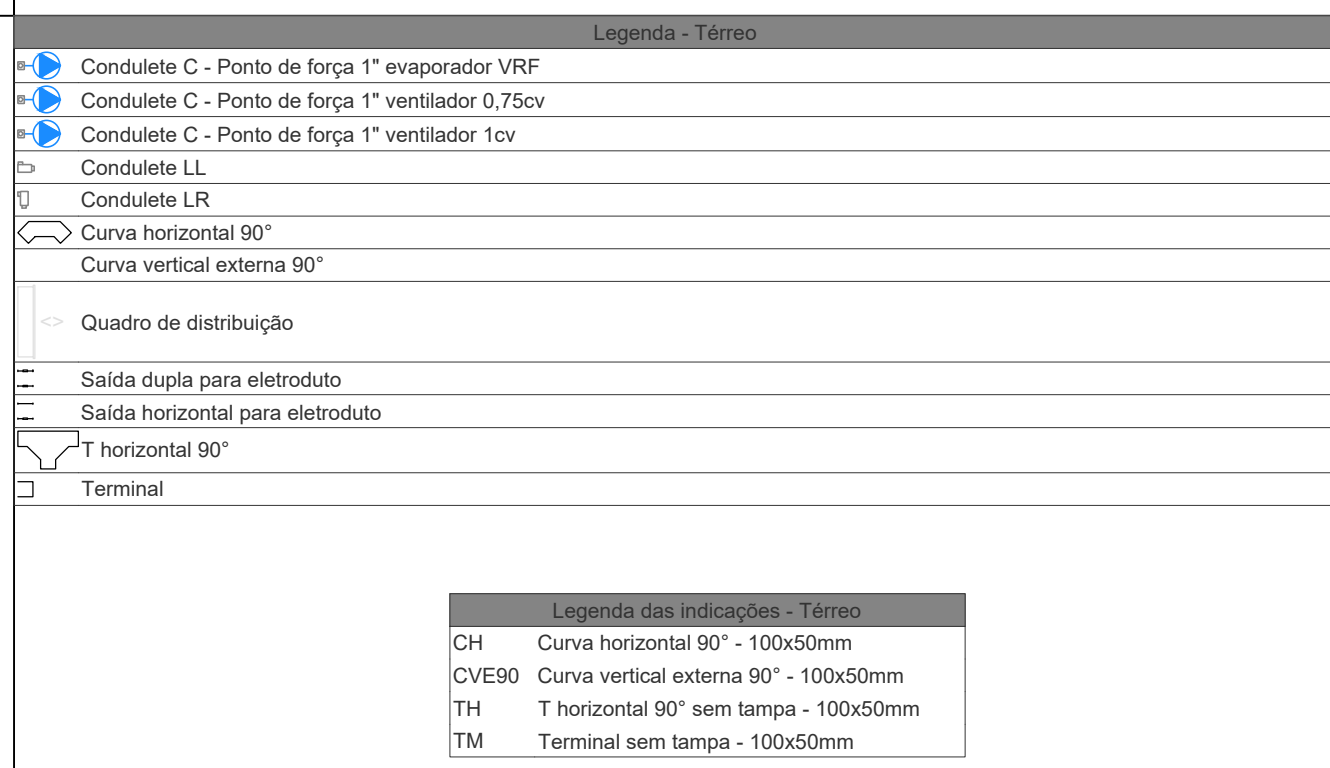
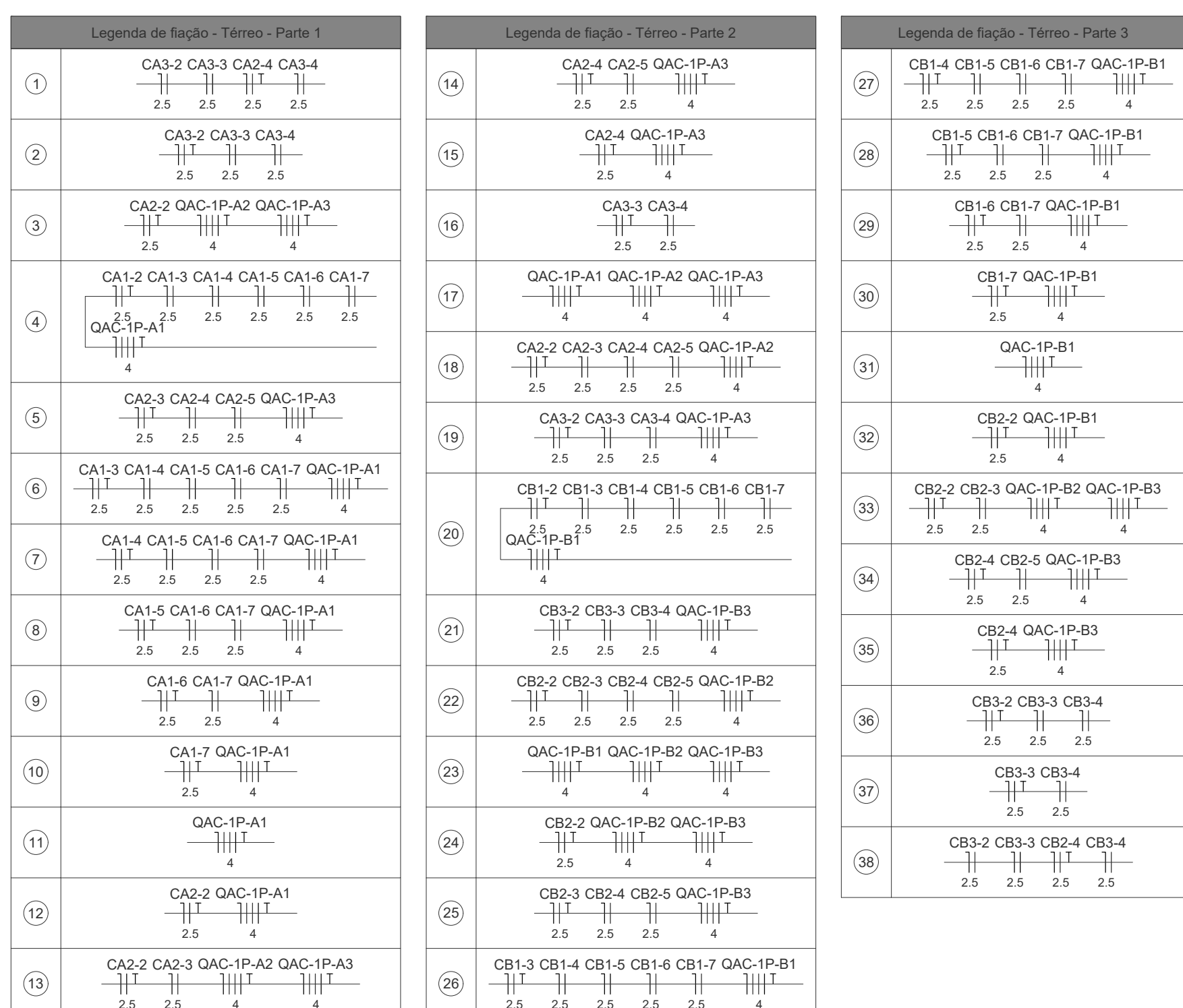
MAPA-CHAVE
SEM ESCALA

00	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO

REVISOR	SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE		
PROJETO	ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASÍLIA - DF		
CLIENTE	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
AUTOR DO PROJETO	ISMAEL PAZ SANTOS	CAIXA	4633-D-MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CAIXA	CREA -
PROPRIETÁRIO			
ISMAEL PAZ SANTOS			
AUTOR DO PROJETO			
		CAIXA	4633-D-MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA -	

PROPRIETÁRIO	ISMAEL PAZ SANTOS	CAIXA	4633-D-MA
AUTOR DO PROJETO	-	CAIXA	-
RESPONSÁVEL TÉCNICO	-	CAIXA	-

FRANCA	USO	INSTITUCIONAL	FECHA
IEL	TÍTULO	EDIFÍCIO ANEXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO	11
CONTEÚDO	CONTEÚDO	PLANTA BAIXA ALA B NORTE	
		1º PAVIMENTO	
REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO



DO	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO

SETOR:	SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE		
ENDEREÇO:	ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRÁSILIA - DF		
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
AUTOR DO PROJETO:	ISMAEL PAZ SANTOS	CAUSIDEX:	4633-D-MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		CAUSIDEX:	CDEA

PROPRIETÁRIO	
ISMAEL PAZ SANTOS	
AUTOR DO PROJETO	CREA: 4633/D-MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA:

[illegible]



PLANTA BAIXA ALA A SUL
2º PAVIMENTO
ESCALA 1 / 50

Legenda - 2º Pavimento

- Condutão C - Pontos de força 1º evaporador VRF
- Condutão C - Pontos de força 1º ventilador VRF
- Condutão C - Pontos de força 1º ventilador 0,70v
- Condutão C - Pontos de força 1º ventilador 10v
- Condutão LL
- Condutão LR
- Curva horizontal 90°
- Curva vertical externa 90°

Quilômetro de distribuição

Borda dupla para eletrificação

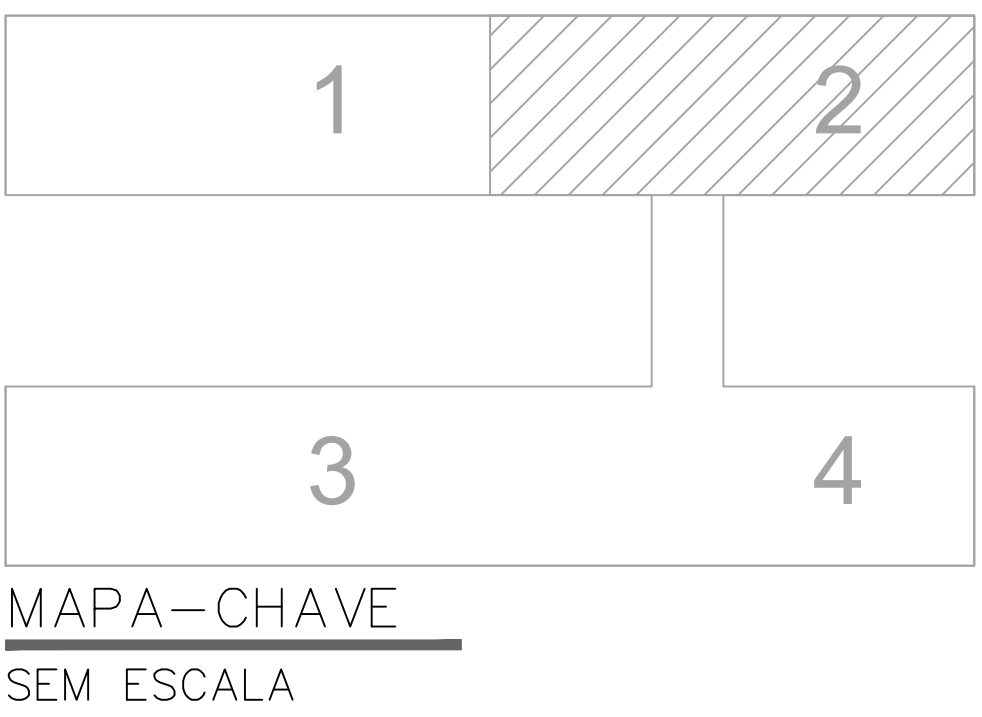
Borda horizontal para eletrificação

T horizontal 90°

Terminal

Legenda das abreviações - 2º Pavimento

- CH Curva horizontal 90° - 100x50mm
- CHD Curva vertical externa 90° - 100x50mm
- TH T horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm
- TM Terminal sem Tampa - 100x50mm



00	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO APROVAÇÃO

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO	ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA
AUTOR DO PROJETO	ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA

PROPRIETÁRIO	ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA
AUTOR DO PROJETO	ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA

PROPRIETÁRIO	ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA
AUTOR DO PROJETO	ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA

Legenda do Bloco - 2º Pavimento - Planta 1	Legenda do Bloco - 2º Pavimento - Planta 2	Legenda do Bloco - 2º Pavimento - Planta 3
1 CA1.1 CA1.2 CA1.3 CA1.4 CA1.5 CA1.6 CA1.7 CA1.8 CA1.9 CA1.10 CA1.11 CA1.12 CA1.13 CA1.14 CA1.15 CA1.16 CA1.17 CA1.18 CA1.19 CA1.20 CA1.21 CA1.22 CA1.23 CA1.24 CA1.25 CA1.26 CA1.27 CA1.28 CA1.29 CA1.30 CA1.31 CA1.32 CA1.33 CA1.34 CA1.35 CA1.36 CA1.37 CA1.38 CA1.39 CA1.40 CA1.41 CA1.42 CA1.43 CA1.44 CA1.45 CA1.46 CA1.47 CA1.48 CA1.49 CA1.50 CA1.51 CA1.52 CA1.53 CA1.54 CA1.55 CA1.56 CA1.57 CA1.58 CA1.59 CA1.60 CA1.61 CA1.62 CA1.63 CA1.64 CA1.65 CA1.66 CA1.67 CA1.68 CA1.69 CA1.70 CA1.71 CA1.72 CA1.73 CA1.74 CA1.75 CA1.76 CA1.77 CA1.78 CA1.79 CA1.80 CA1.81 CA1.82 CA1.83 CA1.84 CA1.85 CA1.86 CA1.87 CA1.88 CA1.89 CA1.90 CA1.91 CA1.92 CA1.93 CA1.94 CA1.95 CA1.96 CA1.97 CA1.98 CA1.99 CA1.100	14 CA2.1 CA2.2 CA2.3 CA2.4 CA2.5 CA2.6 CA2.7 CA2.8 CA2.9 CA2.10 CA2.11 CA2.12 CA2.13 CA2.14 CA2.15 CA2.16 CA2.17 CA2.18 CA2.19 CA2.20 CA2.21 CA2.22 CA2.23 CA2.24 CA2.25 CA2.26 CA2.27 CA2.28 CA2.29 CA2.30 CA2.31 CA2.32 CA2.33 CA2.34 CA2.35 CA2.36 CA2.37 CA2.38 CA2.39 CA2.40 CA2.41 CA2.42 CA2.43 CA2.44 CA2.45 CA2.46 CA2.47 CA2.48 CA2.49 CA2.50 CA2.51 CA2.52 CA2.53 CA2.54 CA2.55 CA2.56 CA2.57 CA2.58 CA2.59 CA2.60 CA2.61 CA2.62 CA2.63 CA2.64 CA2.65 CA2.66 CA2.67 CA2.68 CA2.69 CA2.70 CA2.71 CA2.72 CA2.73 CA2.74 CA2.75 CA2.76 CA2.77 CA2.78 CA2.79 CA2.80 CA2.81 CA2.82 CA2.83 CA2.84 CA2.85 CA2.86 CA2.87 CA2.88 CA2.89 CA2.90 CA2.91 CA2.92 CA2.93 CA2.94 CA2.95 CA2.96 CA2.97 CA2.98 CA2.99 CA2.100	27 CB1.1 CB1.2 CB1.3 CB1.4 CB1.5 CB1.6 CB1.7 CB1.8 CB1.9 CB1.10 CB1.11 CB1.12 CB1.13 CB1.14 CB1.15 CB1.16 CB1.17 CB1.18 CB1.19 CB1.20 CB1.21 CB1.22 CB1.23 CB1.24 CB1.25 CB1.26 CB1.27 CB1.28 CB1.29 CB1.30 CB1.31 CB1.32 CB1.33 CB1.34 CB1.35 CB1.36 CB1.37 CB1.38 CB1.39 CB1.40 CB1.41 CB1.42 CB1.43 CB1.44 CB1.45 CB1.46 CB1.47 CB1.48 CB1.49 CB1.50 CB1.51 CB1.52 CB1.53 CB1.54 CB1.55 CB1.56 CB1.57 CB1.58 CB1.59 CB1.60 CB1.61 CB1.62 CB1.63 CB1.64 CB1.65 CB1.66 CB1.67 CB1.68 CB1.69 CB1.70 CB1.71 CB1.72 CB1.73 CB1.74 CB1.75 CB1.76 CB1.77 CB1.78 CB1.79 CB1.80 CB1.81 CB1.82 CB1.83 CB1.84 CB1.85 CB1.86 CB1.87 CB1.88 CB1.89 CB1.90 CB1.91 CB1.92 CB1.93 CB1.94 CB1.95 CB1.96 CB1.97 CB1.98 CB1.99 CB1.100



Legend: 2° Parameters

- Condensate C - Ponto de Força 1° evaporador 75°F
- Condensate C - Ponto de Força 1° ventilador 0.750s
- Condensate C - Ponto de Força 1° ventilador 10"
- Condensate LL
- Condensate LR
- Curva horizontal 90°
- Curva vertical externa 90°
- Quadro de distribuição
- Série dupla para eletrólito
- Série horizontal para eletrólito
- T horizontal 90°

MAPA-CHAVE
SEM ESCALA

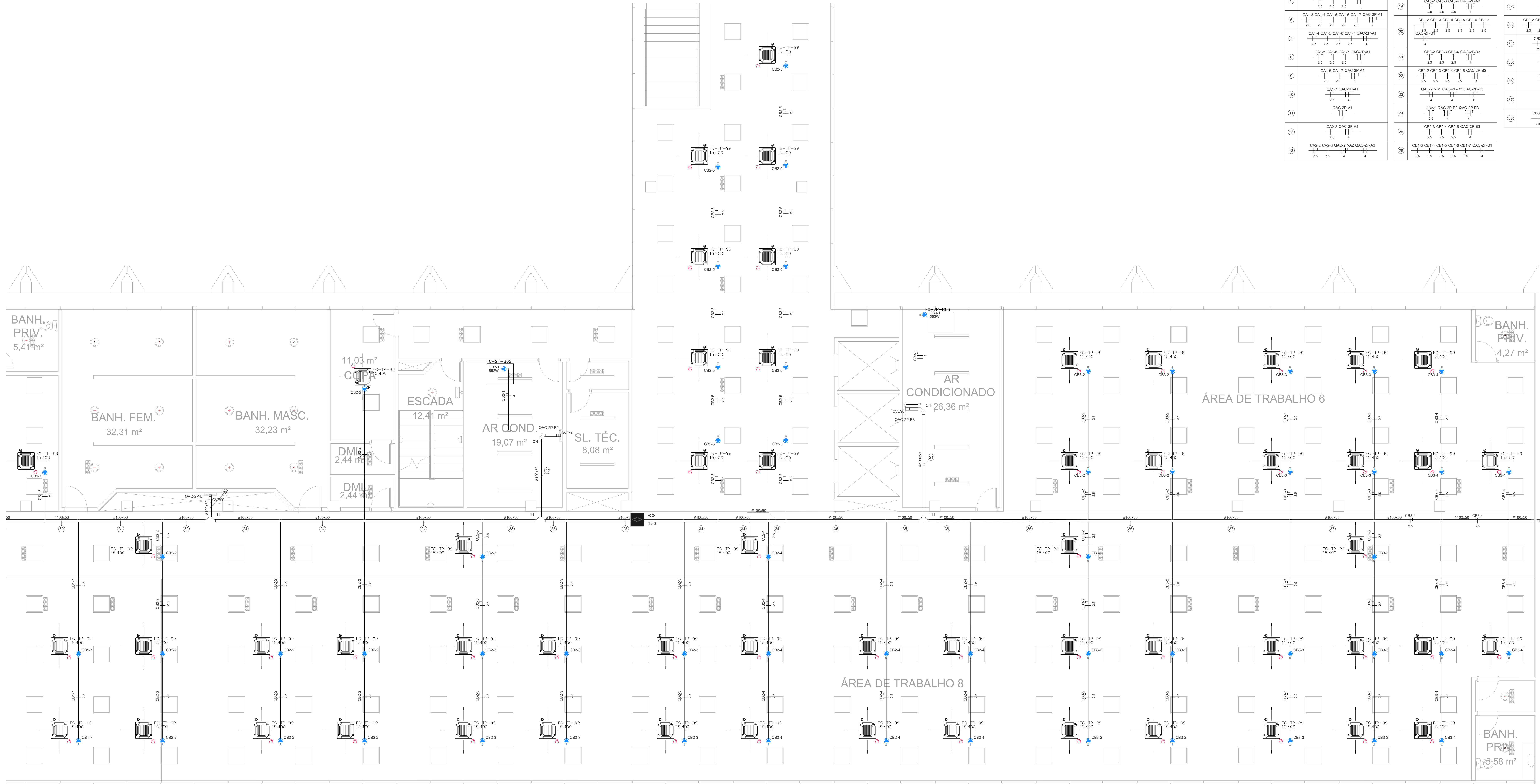
DO	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO

SETOR:	SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE		
ENDEREÇO:	ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRÁSILIA - DF		
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
AUTOR DO PROJETO:	ISMAEL PAZ SANTOS	CADENCE:	4633/D-MA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	-	CADENCE:	CREA: -

PROPRIETÁRIO

ISMAEL PAZ SANTOS
AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA: -
---------------------	---------

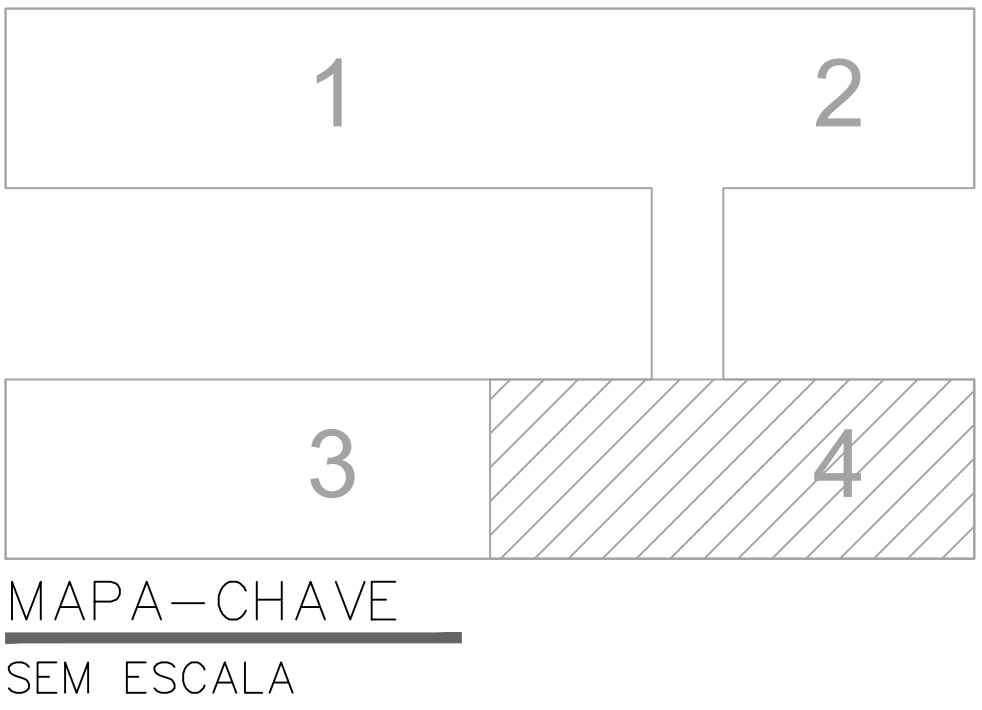


PLANTA BAIXA ALA B SUL
2º PAVIMENTO
ESCALA 1 / 50

Legenda de Símbolos - 2º Pavimento - Parte 1		
1	CA1-2 CA1-3 CA1-4 CA1-5 CA1-6 CA1-7	
2	CA2-2 CA2-3 CA2-4	
3	CA2-2 GAC-2P-A2 GAC-2P-A3	
4	CA1-2 CA1-3 CA1-4 CA1-5 CA1-6 CA1-7	
5	CA2-2 CA2-3 CA2-4 CA2-5 GAC-2P-A2	
6	CA2-3 CA2-4 CA2-5 GAC-2P-A3	
7	CA1-3 CA1-4 CA1-5 CA1-6 CA1-7 GAC-2P-A1	
8	CA1-4 CA1-5 CA1-6 CA1-7 GAC-2P-A1	
9	CA1-6 CA1-7 GAC-2P-A1	
10	CA1-7 GAC-2P-A1	
11	GAC-2P-A1	
12	CA2-2 GAC-2P-A1	
13	CA2-2 CA2-3 CA2-4 CA2-5 GAC-2P-A3	
Legenda de Símbolos - 2º Pavimento - Parte 2		
14	CA2-4 CA2-5 GAC-2P-A3	
15	CA2-4 GAC-2P-A3	
16	CA2-3 CA2-4	
17	GAC-2P-A1 GAC-2P-A2 GAC-2P-A3	
18	CA2-2 CA2-3 CA2-4 CA2-5 GAC-2P-A2	
19	CA2-2 CA2-3 CA2-4 CA2-5 GAC-2P-A3	
20	CA1-3 CA1-4 CA1-5 CA1-6 CA1-7	
21	CA2-2 CA2-3 CA2-4 GAC-2P-B3	
22	CA2-3 CA2-4 CA2-5 GAC-2P-B2	
23	GAC-2P-B1 GAC-2P-B2 GAC-2P-B3	
24	CA2-2 GAC-2P-B2 GAC-2P-B3	
25	CA2-3 CA2-4 CA2-5 GAC-2P-B3	
26	CA1-3 CA1-4 CA1-5 CA1-6 CA1-7 GAC-2P-B1	
Legenda de Símbolos - 2º Pavimento - Parte 3		
27	CB1-4 CB1-5 CB1-6 CB1-7 GAC-2P-B1	
28	CB1-5 CB1-6 CB1-7 GAC-2P-B1	
29	CB1-6 CB1-7 GAC-2P-B1	
30	CB1-7 GAC-2P-B1	
31	GAC-2P-B1	
32	CB2-2 GAC-2P-B1	
33	CB2-2 GAC-2P-B2 GAC-2P-B3	
34	CB2-4 CB2-5 GAC-2P-B3	
35	CB2-4 GAC-2P-B3	
36	CB2-3 CB2-4	
37	CB2-3 CB2-4	
38	CB2-3 CB2-4 CB2-5	

Legenda - 2º Pavimento	
●	Condutividade C - Pontos de força 1º evaporador VRF
●	Condutividade C - Pontos de força 1º ventilador 0,70v
●	Condutividade C - Pontos de força 1º ventilador 1v
●	Condutividade LL
●	Condutividade LR
○	Curva horizontal 90°
○	Curva vertical externa 90°
○	Quilômetro de distribuição
○	Sinal de alerta para eletrificação
○	Sinal de alerta para eletrificação
○	T horizontal 90°
○	Terminal

Legenda das abreviações - 2º Pavimento	
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
CV	Curva vertical externa 90° - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem Tampa - 100x50mm



00	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO APROVAÇÃO

SETOR:	SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE
ENDREÇO:	ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASILIA - DF
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
AUTOR DO PROJETO:	ISMAEL PAZ SANTOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO:	
ISMAEL PAZ SANTOS	CREA: 4633-D-MA
AUTOR DO PROJETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA: -