



NOTAS

1 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA!
2 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS (ELETRICAIHAS, DUTOS, ELETRODUTOS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADAS COM CARGO DE NO MÍNIMO 10mm².
3 - TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE ALIMENTADORES DEVEM TER ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV EPR;

SIMBOLOGIA

-

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, QUANDO NÃO INDICADO, SERÁ DE #1".

-

ELETRICALHA PERFORADA COM TAMPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ENERGIA COMUM), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 200x100mm.

-

ELETRICALHA PERFORADA COM TAMPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (INCENSO). QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 100x50mm.

-

ELETRICALHA PERFORADA COM TAMPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (GERADOR). QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 500x100mm.

-

BUS-BAY DE ENERGIA COMUM

-

BUS-WAY DE ENERGIA ESTABILIZADA

-

BUS-WAY DE AR CONDICIONADO

-

BUS-WAY DE ENTRADA DE ENERGIA

-

FASE, NEUTRO E TERRA, QUANDO NÃO INDICADO SERÁ #2,5mm².

-

QUADRO ELÉTRICO APARENTE;

-

QUADRO DE AUTOMAÇÃO;

MAPA-CHAVE
SEM ESCALA

1

2

3

4

CO	EMISSAO INICIAL	19/09/2025	PAULO	PAULO
REVISAO	MODIFICACAO	DATA	VISTO	APROVACAO

SETOR:

SETOR DE ADMINISTRACAO FEDERAL NORTE

ENDEREÇO:

ESPLANADA DOS MINISTERIOS - BLOCO L - BRASILIA - DF

CLIENTE:

MINISTERIO DA EDUCACAO

AUTOR DO PROJETO:

VINICIUS MAIA PIRES

CADERNO:

CREA: 28.221-Q-DF

RESPONSAVEL TECNICO:

-

CADERNO:

CREA: -

PROPRIETÁRIO

VINICIUS MAIA PIRES

CREA: 28.221-Q-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA: -

FRANCA:

LEGENDA

TÍTULO

CONTÊIDOR

FRANCA

I

E

L

EDIFÍCIO ANEXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADORES

PLANTA BAIXA SUBSÓLIO

01

ESTADO

MUNICÍPIO

CELSO

PROJETO RESERVADO

DATA

PARANÁ

PARANÁ

PARANÁ

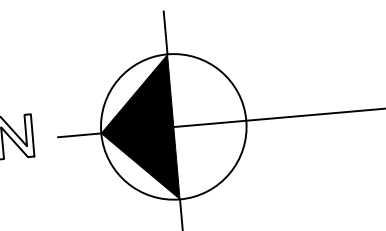
PROJETO REJEITADO

18/09/2025



PLANTA BAIXA TERREO

ESCALA 1 / 100



LISTA DE CABOS ALIMENTADORES									
ORIGEM	DESTINO	COMPRIMENTO DO CABO (m)	TENSAO (V)	N° DE FASES	N° FASES N° NEUTRO N° TERRA	CONDUTOR (mm²)			
BARRAMENTO GERAL	CONDUTIVO TR	3	380	3	6x3x240	3x240	185		
QIBT-EN	BANCO DE CAPACITORES	4	380	3	3x15	15			
GT	QF-OMGUSCA	11	380	3	3x5x150	5x150	565		
Q2	QF-OMGUSCA	13	380	3	3x5x150	5x150	565		
MED-INC-ENDO	QTA-INC	0,5	380	3	3x25	25	25		
QF-CAMUSCA	QTA-INC	28	380	3	3x25	25	25		
QTA-INC	QGT-INC	1	380	3	3x25	25	25		
QTA-INC	QTA-INC	125	380	3	3x6	6	6		
QGT-INC	QTA-INC	167	380	3	3x6	6	6		
QGT-INC	QGT-SPK	27	380	3	3x10	10	10		
BW-OTA-QIBT	QGT-TEM	5	380	3	3x75x90	-	-		
QIBT-TEM	QFL-UTE	16	380	3	3x6	6	6		
QAC-ALIA	QAC-AUDIA	67	380	3	3x10	10	10		
QAC-ALIA	QAC-SB-ALIA	13	380	3	3x10	10	10		
QAC-ALIA	QAC-PC-A	67	380	3	3x10	10	10		
BW-AC-A	QAC-4P-A	2	380	3	3x10	10	10		
BW-AC-A	QAC-SP-A	2	380	3	3x10	10	10		
BW-AC-A	QAC-IP-A	2	380	3	3x10	10	10		
BW-AC-A	QAC-TE-A	2	380	3	3x10	10	10		
QAC-ALIA	QAC-AUDIA	67	380	3	3x10	10	10		
QAC-ALIA	QAC-SB-ALIA	13	380	3	3x10	10	10		
QAC-ALIA	QAC-PC-B	68	380	3	3x10	10	10		
BW-AC-B	QAC-4P-B	2	380	3	3x10	10	10		
BW-AC-B	QAC-SP-B	2	380	3	3x10	10	10		
BW-AC-B	QAC-IP-B	2	380	3	3x10	10	10		
BW-AC-B	QAC-TE-B	2	380	3	3x10	10	10		
QAC-ALIA	QAC-SB-ALIA	11	380	3	3x10	10	10		
QAC-ALIA	QAC-AUDIA	70	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-A	QEE-4P-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-SP-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-IP-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-TE-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-SS-ALIA	11	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-4P-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-SP-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-IP-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-TE-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-SS-ALIA	11	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-4P-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-SP-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-IP-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-TE-ALIA	2	380	3	3x35	35	35		
BW-EE-A	QEE-SS-ALIA	10	380	3	3x10	10	10		
QAC-ALIA	QFL-LEV-1	43	380	3	3x35	35	35		
QAC-ALIA	QFL-AUD-1	68	380	3	3x6	6	6		
QAC-ALIA	QF-BOMBAS-ESG-1	30	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-A	QFL-4P-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-A	QFL-SP-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-A	QFL-IP-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-A	QFL-TE-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-A	QFL-SS-ALIA	10	380	3	3x10	10	10		
QAC-ALIA	QFL-LEV-2	43	380	3	3x35	35	35		
QAC-ALIA	QFL-AUD-2	68	380	3	3x6	6	6		
QAC-ALIA	QF-BOMBAS-ESG-2	25	380	3	3x10	10	10		
QAC-ALIA	QF-BOMBAS-ESG-1	51	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-B	QFL-4P-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-B	QFL-SP-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-B	QFL-IP-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-B	QFL-TE-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-B	QFL-SS-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-B	QFL-4P-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-B	QFL-SP-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-B	QFL-IP-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-B	QFL-TE-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		
BW-EE-B	QFL-SS-ALIA	2	380	3	3x10	10	10		

NOTAS

1 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
2 - TODAS AS ESTRUTURAS METALICAS (ELETRICIDADES, DUTOS, ELETRODUTOS, ETC.) DEVEM SER ATERRADAS COM CABOS DE NO MINIMO 10mm².
3 - TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE ALIMENTADORES DEVEM TER ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV EPR.

SIMBOLOGIA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, QUANDO NÃO INDICADO, SERÁ DE #1";

- ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPAS INSTALADAS APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ENERGIA COMUM), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 200x100mm;

- ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPAS INSTALADAS APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (INCENDIO), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 100x50mm;

- ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPAS INSTALADAS APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (GERADOR), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 500x100mm;

- BUS-WAY DE ENERGIA COMUM

- BUS-WAY DE ENERGIA ESTABILIZADA

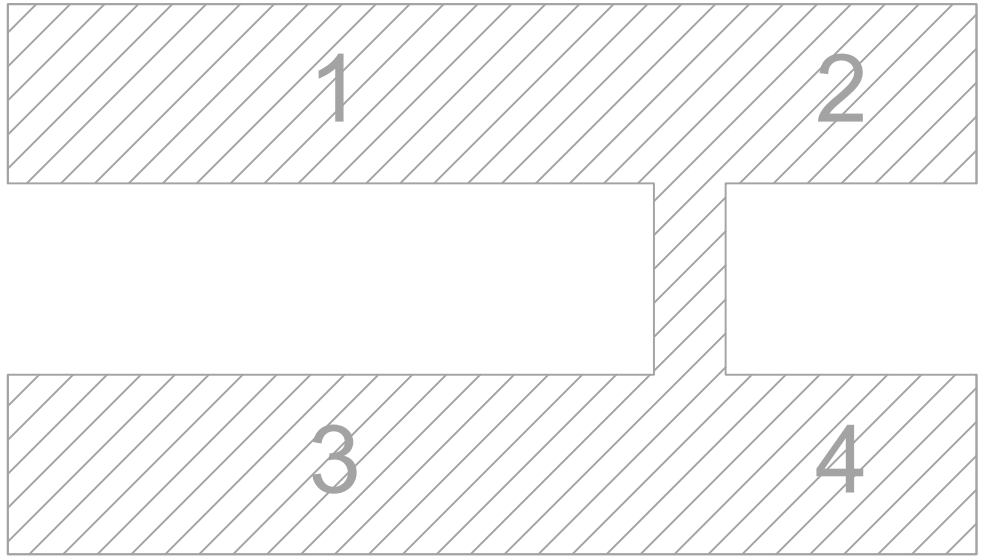
- BUS-WAY DE AR CONDICIONADO

- BUS-WAY DE ENTRADA DE ENERGIA

- FASE, NEUTRO E TERRA, QUANDO NÃO INDICADO SERÁ #2,5mm²;

- QUADRO ELÉTRICO APARENTE;

- QUADRO DE AUTOMAÇÃO;



MAPA-CHAVE SEM ESCALA

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

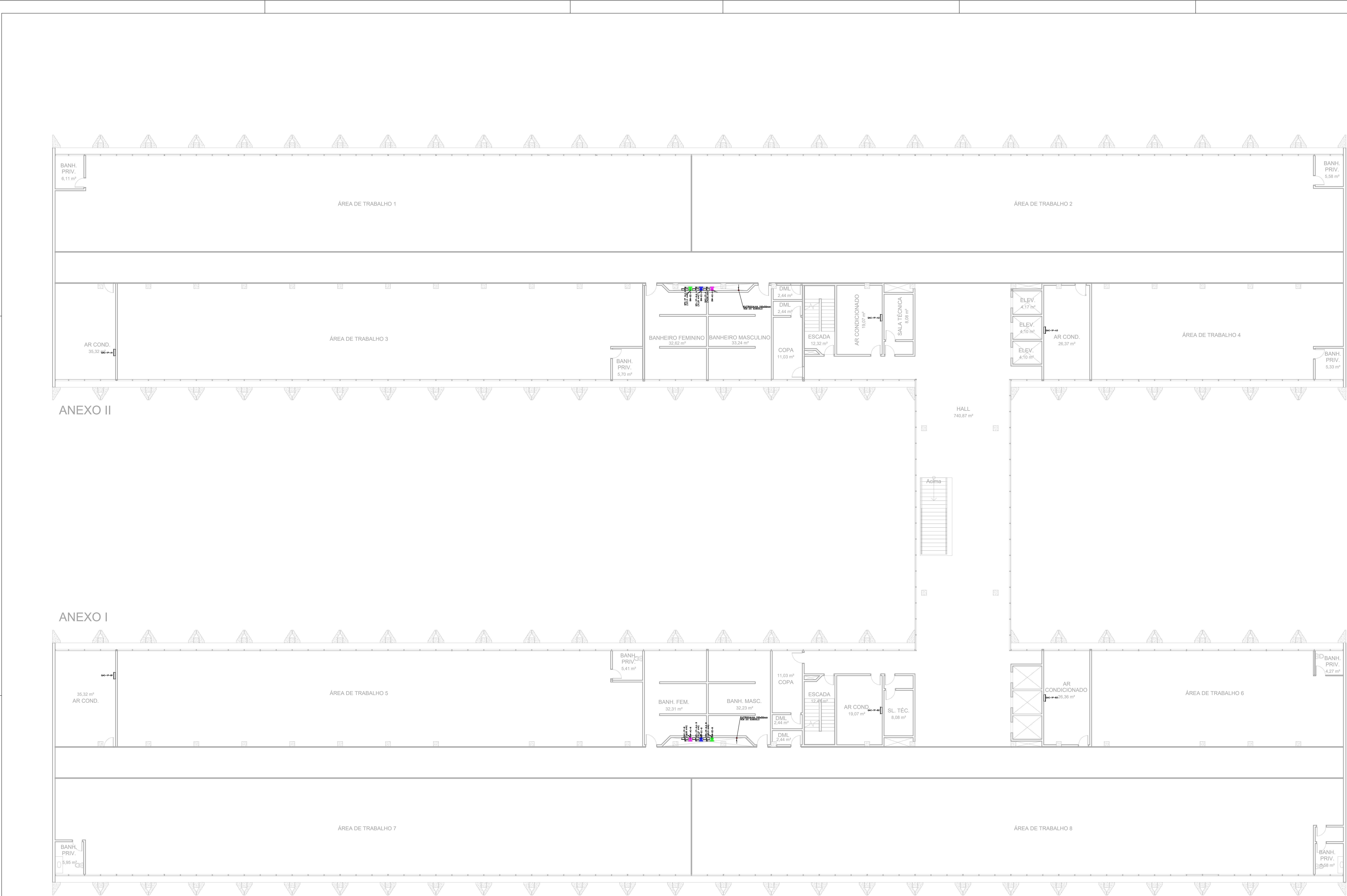
AUTOR DO PROJETO: VINÍCIUS MAIA PRES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: -

PROPRIETÁRIO: VINÍCIUS MAIA PRES

AUTOR DO PROJETO: VINÍCIUS MAIA PRES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: -



PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO
ESCALA 1 / 100

LISTA DE CABOS ALIMENTADORES						
ORIGEM	DESTINO	COMPRIMENTO DO TENSAO	Nº DE CABO (m)	(V)	FASES N°/FASES N°NEUTRO N°TERRA	CONDUTOR (mm²)
BARRAMENTO GERAL	CONJUNTO TR	3	380	3	6x3x240	3x240
QDE-EN	BANCO DE CAPACITORES	4	380	3	3x15	15
Q1	QF-AMGUSCA	11	380	3	3x4x150	4x150
Q2	QF-AMGUSCA	13	380	3	3x4x150	4x150
MED. INCENDIO	QTA-INC	0,5	380	3	3x25	25
QF-AMGUSCA	QTA-INC	26	380	3	3x25	25
QTA-INC	QF-INC	1	380	3	3x25	25
QF-INC	QTA-INC	123	380	3	3x6	6
QF-INC	QTA-INC	107	380	3	3x6	6
QF-INC	QTA-INC	27	380	3	3x10	10
BWQTA-QBT	QBT-TEM	5	380	3	3x7x240	-
QBT-TEM	QF-UTE	16	380	3	3x6	6
QAC-ALIA	QAC-AUD	67	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	13	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-PC-B	67	380	3	3x16	16
BWACA	QAC-4P-A	2	380	3	3x16	16
BWACA	QAC-3P-A	2	380	3	3x10	10
BWACA	QAC-2P-A	2	380	3	3x10	10
BWACA	QAC-1P-A	2	380	3	3x10	10
BWACA	QAC-TE-A	2	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-AUD-B	67	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA-B	13	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-PC-B	68	380	3	3x16	16
BWBC-B	QAC-4P-B	2	380	3	3x16	16
BWBC-B	QAC-3P-B	2	380	3	3x10	10
BWBC-B	QAC-2P-B	2	380	3	3x10	10
BWBC-B	QAC-1P-B	2	380	3	3x10	10
BWBC-B	QAC-TE-B	2	380	3	3x10	10
QDE-ALIA	QDE-SS-ALIA	11	380	3	3x10	10
QDE-ALIA	QDE-AUD-A	70	380	3	3x10	10
BWEE-A	QFE-4P-ALIA	2	380	3	3x35	35
BWEE-A	QFE-3P-ALIA	2	380	3	3x35	35
BWEE-A	QFE-2P-ALIA	2	380	3	3x35	35
BWEE-A	QFE-1P-ALIA	2	380	3	3x35	35
BWEE-A	QFE-TE-ALIA	2	380	3	3x35	35
QDE-ALIA	QDE-SS-ALIA-B	11	380	3	3x10	10
QDE-ALIA	QDE-AUD-B	70	380	3	3x10	10
BWEE-B	QFE-4P-ALIA-B	2	380	3	3x35	35
BWEE-B	QFE-3P-ALIA-B	2	380	3	3x35	35
BWEE-B	QFE-2P-ALIA-B	2	380	3	3x35	35
BWEE-B	QFE-1P-ALIA-B	2	380	3	3x35	35
BWEE-B	QFE-TE-ALIA-B	2	380	3	3x35	35
QDE-ALIA	QDE-SS-ALIA	10	380	3	3x10	10
QDE-ALIA	QDE-LEV-1	43	380	3	3x35	35
QDE-ALIA	QDE-AUD-1	66	380	3	3x6	6
QDE-ALIA	QF-BOMBAS-ESS-1	30	380	3	3x10	10
BWEE-A	QFL-4P-ALIA	2	380	3	3x16	16
BWEE-A	QFL-3P-ALIA	2	380	3	3x16	16
BWEE-A	QFL-2P-ALIA	2	380	3	3x16	16
BWEE-A	QFL-1P-ALIA	2	380	3	3x16	16
BWEE-A	QFL-TE-ALIA	2	380	3	3x16	16
QDE-ALIA	QDE-SS-ALIA-B	10	380	3	3x10	10
QDE-ALIA	QDE-LEV-2	43	380	3	3x35	35
QDE-ALIA	QDE-AUD-2	66	380	3	3x6	6
QDE-ALIA	QF-BOMBAS-ESS-2	25	380	3	3x10	10
BWEE-B	QFL-4P-ALIA-B	2	380	3	3x16	16
BWEE-B	QFL-3P-ALIA-B	2	380	3	3x16	16
BWEE-B	QFL-2P-ALIA-B	2	380	3	3x16	16
BWEE-B	QFL-1P-ALIA-B	2	380	3	3x16	16
BWEE-B	QFL-TE-ALIA-B	2	380	3	3x16	16

NOTAS

1 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
2 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS (ELETRICIDADES, DUTOS, ELETRODUTOS, ETC.) DEVEM SER ATERRADAS COM CABOS DE NO MÍNIMO 10mm².
3 - TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE ALIMENTADORES DEVEM TER ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV EPR.

SIMBOLOGIA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, QUANDO NÃO INDICADO, SERÁ DE #1".

- ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ENERGIA COMUM), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 200x100mm.

- ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (INCENDIO), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 100x50mm.

- ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (GERADOR), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 500x100mm.

- BUS-WAY DE ENERGIA COMUM

- BUS-WAY DE ENERGIA ESTABILIZADA

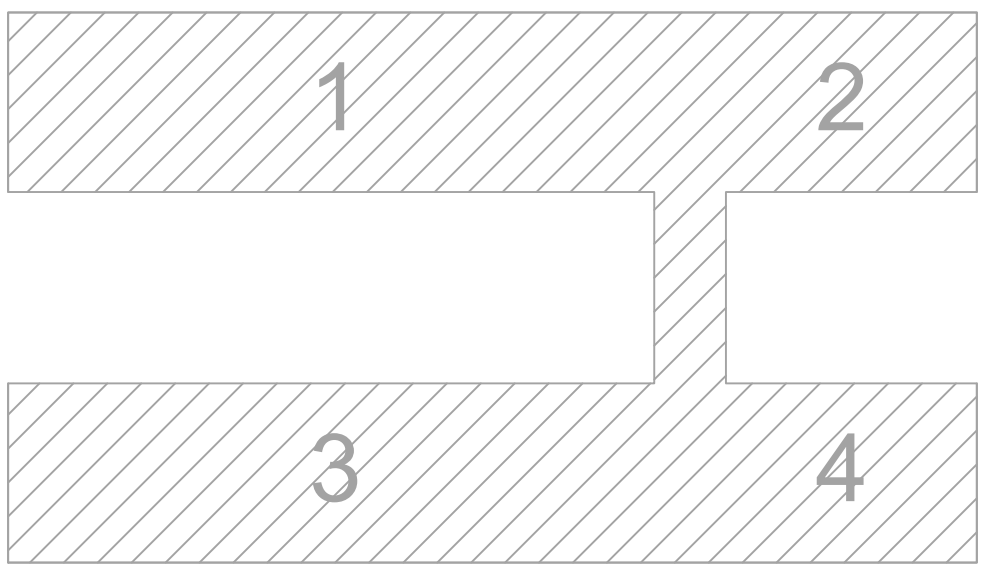
- BUS-WAY DE AR CONDICIONADO

- BUS-WAY DE ENTRADA DE ENERGIA

- FASE, NEUTRO E TERRA, QUANDO NÃO INDICADO SERÁ #2,5mm².

- QUADRO ELÉTRICO APARENTE.

- QUADRO DE AUTOMAÇÃO.



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: VINÍCIUS MAIA PRES CADASTRO: CREA: 26.221-D/DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CADASTRO: CREA: -

PROPRIETÁRIO: VINÍCIUS MAIA PRES CADASTRO: CREA: 26.221-D/DF

AUTOR DO PROJETO: VINÍCIUS MAIA PRES CADASTRO: CREA: 26.221-D/DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CADASTRO: CREA: -



LISTA DE CARGAS ALIMENTARES						
ORIGEM	DESTINO	COMPRIMENTO DO TÊRÇO (m)	Nº DE PÁSES	Nº PÁSES INCLUSIVE	CONSUMIDOR (W/h)	ITERA
BARRAMENTO GERAL	CONJUNTO TR	3	380	3	63x240	3x240
Q1	Q1-GRUPO A	13	380	3	63x240	63x240
Q1	Q1-GRUPO B	11	380	3	3x1510	5x150
MED-INCUSDA	Q1-NC	0,5	380	3	3x25	5x25
Q1-GRUPO A	Q1-NC	20	380	3	3x25	25x25
Q1-GRUPO B	Q1-NC	1	380	3	3x25	25x25
Q1-NC	Q1-NC	125	380	3	3x6	6x6
Q1-GRUPO A	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO B	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO C	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO D	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO E	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO F	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO G	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO H	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO I	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO J	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO K	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO L	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO M	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO N	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO O	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO P	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO Q	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO R	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO S	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO T	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO U	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO V	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO W	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO X	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO Y	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO Z	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AA	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AB	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AC	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AD	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AE	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AF	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AG	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AH	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AI	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AJ	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AK	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AL	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AM	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AN	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AO	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AP	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AQ	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AR	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AS	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AT	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AU	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AV	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AW	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AX	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AY	Q1-SPK	27	380	3	3x10	10x10
Q1-GRUPO AZ	Q1-SPK	27	380	3	3x	

-  - BUS-WAY DE ENERGIA COMUM
-  - BUS-WAY DE ENERGIA ESTABILIZADA
-  - BUS-WAY DE AR CONDICIONADO
-  - BUS-WAY DE ENTRADA DE ENERGIA
-  - FASE, NEUTRO E TERRA, QUANDO NÃO INDICADO SERÁ #2,5mm²;
-  - QAADRO ELÉTRICO APARENTE;
-  - QAADRO DE AUTOMAÇÃO;



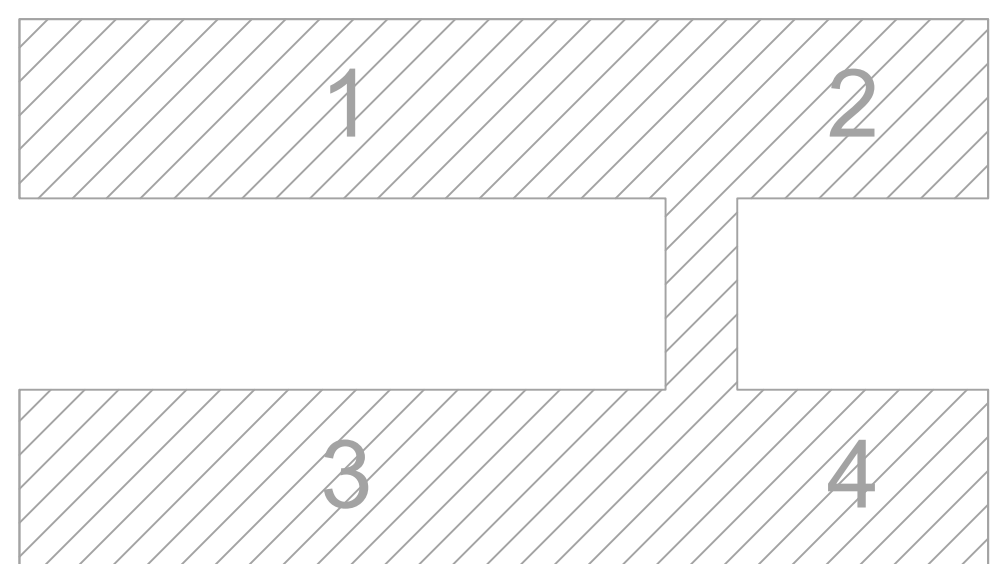
ETOR	SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE		
PROPOSTA	EXPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASÍLIA - DF		
LIANTE	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
ATOR DO PROJETO	VINICIUS MAIA PIRES	CADERNO	CREA: 26.221-D/DF
ESPECIALISTA TÉCNICO		CADERNO	CREA: -

[illegible]

SIMBOLOGIA

	- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. QUANDO NÃO INDICADO, SERÁ DE ø1".
	- ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ENERGIA COMUM). QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 200x100mm
	- ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (INCENDIO). QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 100x50mm
	- ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (GERADOR). QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 500x100mm

SIMBOLOGIA	
—	- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, QUANDO NÃO INDICADO, SERÁ DE #1".
	- ELÉTRICALCABO PÉRFEITO COM TAPPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (CORRENTE), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 200x100mm
	- ELÉTRICALCABO PÉRFEITO COM TAPPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (CORRENTE), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 100x100mm
	- ELÉTRICALCABO PÉRFEITO COM TAPPA INSTALADA APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (CORRENTE), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 200x100mm
	- BUS-WAY DE ENERGIA COMUM
	- BUS-WAY DE ENERGIA ESTABILIZADA
	- BUS-WAY DE AR CONDICIONADO
	- BUS-WAY DE ENTRADA DE ENERGIA
	- FASE, NEUTRO E TERRA, QUANDO NÃO INDICADO SERÁ #2,5mm²
	- QUADRO ELÉTRICO APARENTE
	- QUADRO DE AUTOMAÇÃO;

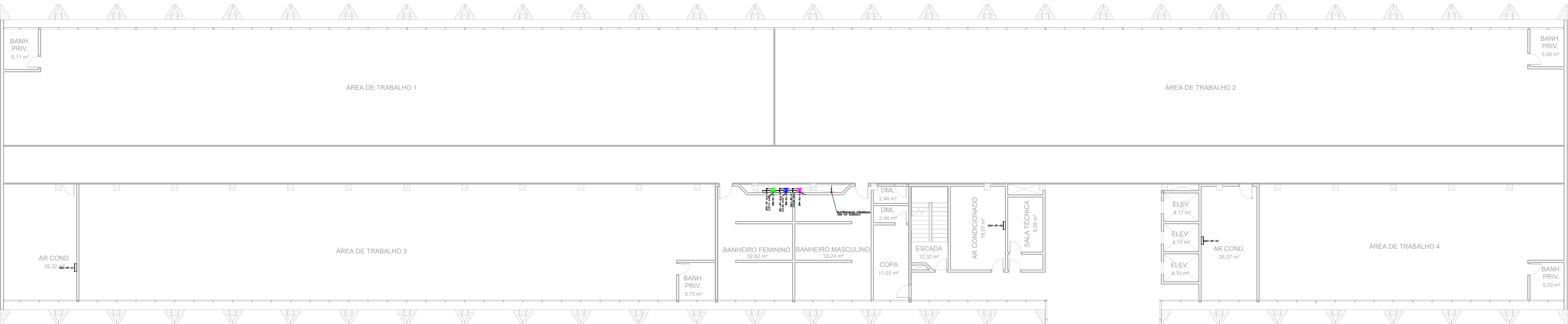


MAPA-CHAVE
SEM ESCALA

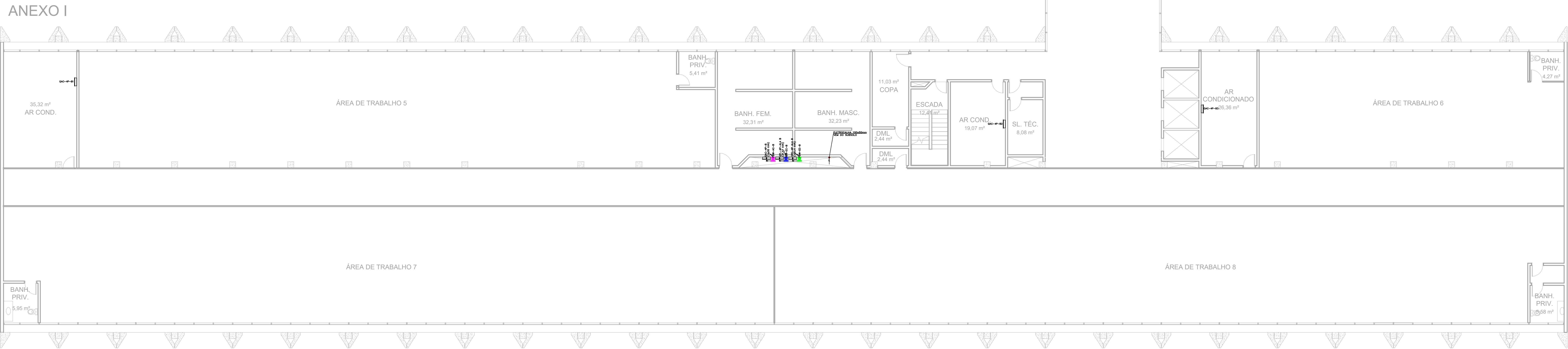
00	EMISSÃO INICIAL	19/09/2025	PAULO	PAULO
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROVAÇÃO

SETOR:	SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE		
ENDEREÇO:	ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASÍLIA - DF		
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
AUTOR DO PROJETO:	VINÍCIUS MAIA PIRES	CAD/CORE:	CREA: 26.221-D/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	-	CAD/CORE:	CREA: -

PROPRIETÁRIO	
VINÍCIUS MAIA PIRES AUTOR DO PROJETO	CREA: 26.221-D/DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA: -



ANEXO II



PLANTA BAIXA
4º PAVIMENTO
ESCALA 1 / 100

LISTA DE CABOS ALIMENTADORES						
ORIGEM	DESTINO	COMPRIMENTO DO TENSAO	Nº DE	CONDUTOR (mm²)		
		CABO (m)	(V)	FASES	Nº FASES	Nº NEUTRO N° TERRA
BARRAMENTO GERAL	CONJUNTO TR	3	380	3	6x3x240	3x240
QRE-EN	BANCO DE CAPACITORES	4	380	3	3x15	15
Q1	QF-AMGUSCA	11	380	3	3x4x150	5x150
Q2	QF-AMGUSCA	13	380	3	3x4x150	5x150
MED INCENDIO	QTA INC	0,5	380	3	3x25	25
QF-AMGUSCA	QTA INC	26	380	3	3x25	25
QTA INC	QTA INC	1	380	3	3x25	25
QTA INC	QTA INC	123	380	3	3x6	6
QTA INC	QTA INC	107	380	3	3x6	6
QTA INC	QTA INC	27	380	3	3x10	10
QTA INC	QTA INC	5	380	3	3x7x240	-
QBT-EM	QFL-UTE	16	380	3	3x6	6
QAC-ALIA	QAC-AUDIA	67	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	13	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-PC-B	67	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-4P-A	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-3P-A	2	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-2P-A	2	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-1P-A	2	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-TE-A	2	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-AUD-B	67	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA-B	13	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-PC-B	68	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-4P-B	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-3P-B	2	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-2P-B	2	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-1P-B	2	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-TE-B	2	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	11	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-AUD-A	70	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-4P-ALIA	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-3P-ALIA	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-2P-ALIA	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-1P-ALIA	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-TE-ALIA	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	11	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-AUD-B	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-4P-ALIA	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-3P-ALIA	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-2P-ALIA	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-1P-ALIA	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-TE-ALIA	2	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	10	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-EL-LEV-1	43	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-AUD-1	66	380	3	3x6	6
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	30	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-4P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-3P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-2P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-1P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-TE-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	10	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-EL-LEV-2	43	380	3	3x35	35
QAC-ALIA	QAC-AUD-2	66	380	3	3x6	6
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	25	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-BOMBAS-ESG-1	51	380	3	3x10	10
QAC-ALIA	QAC-4P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-3P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-2P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-1P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-TE-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-EL-LEV-1	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-AUD-1	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-4P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-3P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-2P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-1P-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-TE-ALIA	2	380	3	3x16	16
QAC-ALIA	QAC-SS-ALIA	2	380	3	3x16	16

NOTAS

1 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
2 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS (ELETRICIDADES, DUTOS, ELETRODUTOS, ETC.) DEVEM SER ATERRADAS COM CABOS DE NO MÍNIMO 10mm².
3 - TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE ALIMENTADORES DEVEM TER ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV EPR.

SIMBOLOGIA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, QUANDO NÃO INDICADO, SERÁ DE #1".

- ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPAS INSTALADAS APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ENERGIA COMUM), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 200x100mm.

- ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPAS INSTALADAS APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (INCENDIO), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 100x50mm.

- ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPAS INSTALADAS APARENTE PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (GERADOR), QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 500x100mm.

- BUS-WAY DE ENERGIA COMUM

- BUS-WAY DE ENERGIA ESTABILIZADA

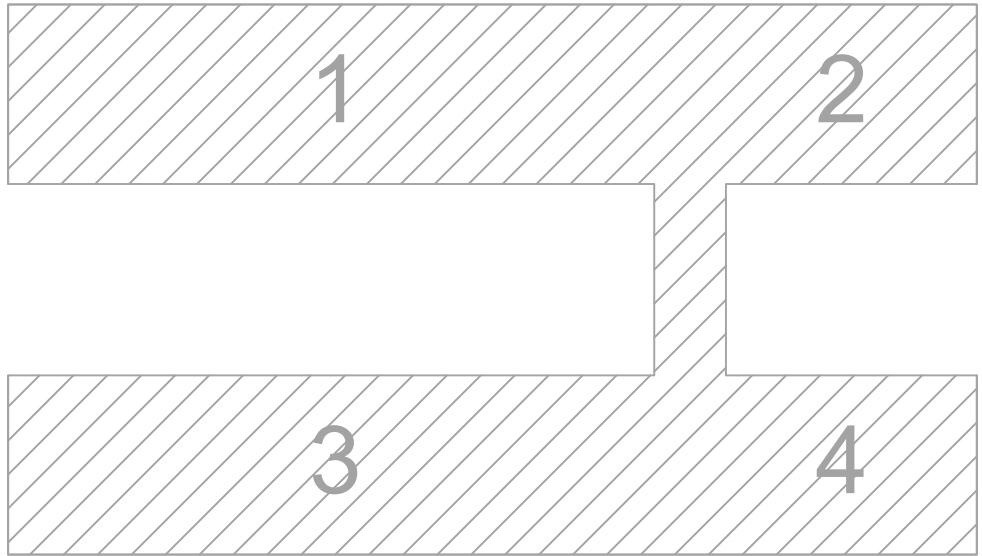
- BUS-WAY DE AR CONDICIONADO

- BUS-WAY DE ENTRADA DE ENERGIA

- FASE, NEUTRO E TERRA, QUANDO NÃO INDICADO SERÁ #2,5mm².

- QUADRO ELÉTRICO APARENTE.

- QUADRO DE AUTOMAÇÃO.

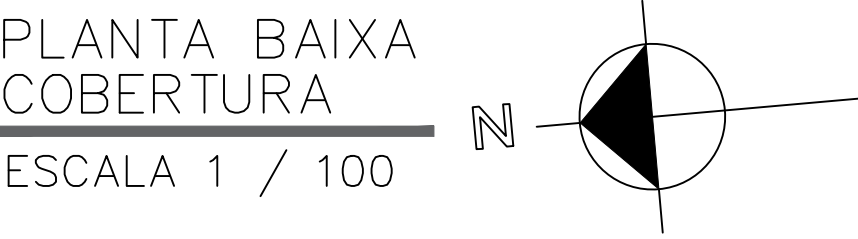


MAPA-CHAVE
SEM ESCALA

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: VINÍCIUS MAIA PRES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: -

PROPRIETÁRIO
VINÍCIUS MAIA PRES
AUTOR DO PROJETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



NOTAS

— VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.

— TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS (ELETROGRAFIAS, DIFUSOS, ELETRODUTOS, ETC) DEVERÃO SER TITULADAS COM CABOS DE NO MÍNIMO 10mm².

— TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE ALIMENTADORES DEVEM TER ISOLAÇÃO 6,6/1,0 KV RPR.

SIMBOLÓGIA

- ELÉTRODUTO DE OU GALVANIZADO. QUANDO NÃO INDICADO, SERÁ DE 41'.
- ELÉTRICALINA PERFURADA COM TAPPA INSTALADA APROPRIADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ENDESG COMUM). QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 200x100mm
- ELÉTRICALINA PERFURADA COM TAPPA INSTALADA APROPRIADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (GERADOR). QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 100x50mm
- ELÉTRICALINA PERBURADA COM TAPPA INSTALADA APROPRIADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (GERADOR). QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 500x100mm
- BUS-WAY DE ENERGIA COMUM
- BUS-WAY DE ENERGIA ESTABILIZADA
- BUS-WAY DE AR CONDICIONADO
- BUS-WAY DE ENTRADA DE ENERGIA
- FASE, NEUTRO E TERRA. QUANDO NÃO INDICADO SERÁ #2,5mm².
- QUADRO ELÉTRICO APARELHE;
- QUADRO DE AUTOMAÇÃO;



SETOR:	SETOR DE ADMINISTRAÇÃO FEDERAL NORTE		
ENDEREÇO:	ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS - BLOCO L - BRASÍLIA - DF		
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
AUTOR DO PROJETO:	VINÍCIUS MAIA PIRES	CA/CREA:	CREA: 26.221-D/DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	-	CA/CREA:	CREA: -

PROPRIETÁRIO	
VINÍCIUS MAIA PIRES AUTOR DO PROJETO	CREA: 26.221-D/DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA: -

FUNÇÃO:	USO:	INSTITUCIONAL	FOLHA:
IEL	TÍTULO:	EDIFÍCIO ANEXO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADORES	
	CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA COBERTURA	
	PROJETO		
DESIGNO	TELÊFONE:	ESCOLA:	DATA:
JAN		BUDICAÇA	18/06/2020
		PRÓTOCO DE REGISTRO	
		PRODUTO EXECUTIVO	

