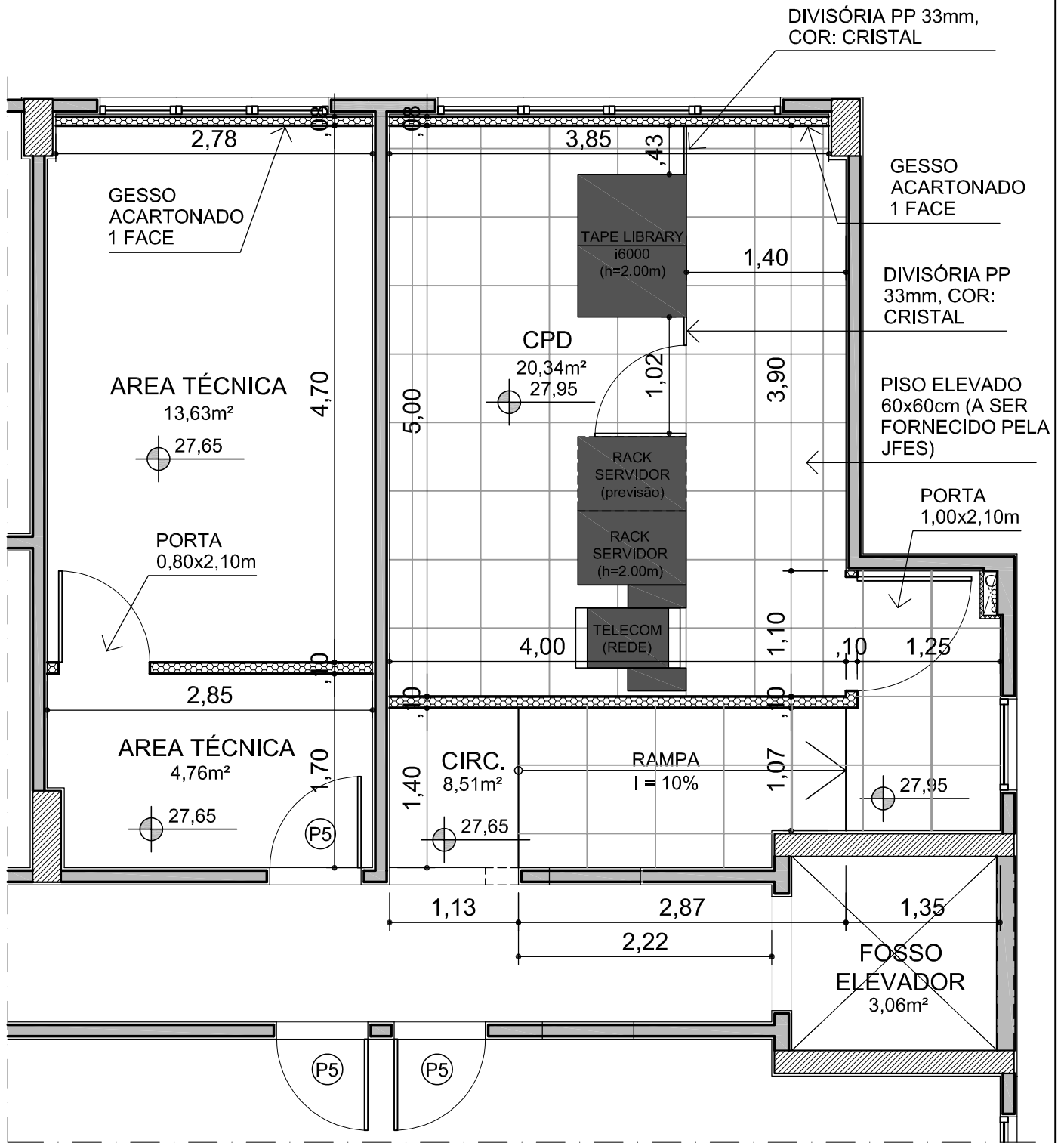




PL. BAIXA - CPD REDUNDÂNCIA
ESC. 1/50

LEGENDA:

- DIVISÓRIA EM EUCATEX A SER INSTALADA
- PAREDE EM ALVENARIA (EXISTENTE)
- PAREDE EM GESSO ACARTONADO A SER EXECUTADA
- PAREDE EM ALVENARIA A SER DEMOLIDA

JUSTIÇA FEDERAL - FÓRUM DE SERRA

PROJETO
ARQUITETURA

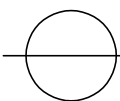
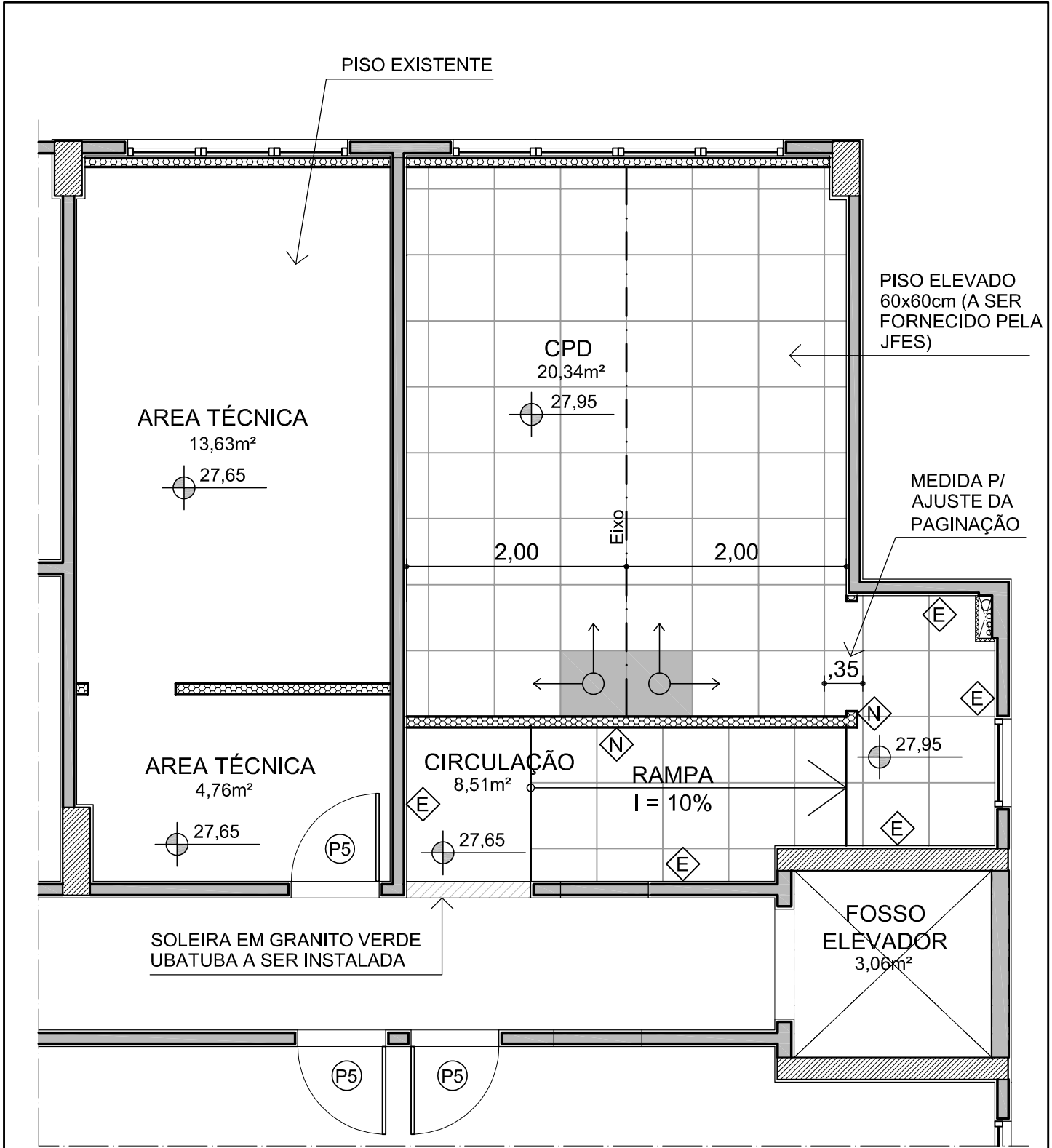
TÍTULO
CPD REDUNDÂNCIA - PL. BAIXA

REVISÃO
00

ESCALA
1/50

DATA
FEV/2024

PRANCHA
01/04



PL. BAIXA 1º PAVIMENTO

ESC. 1/50

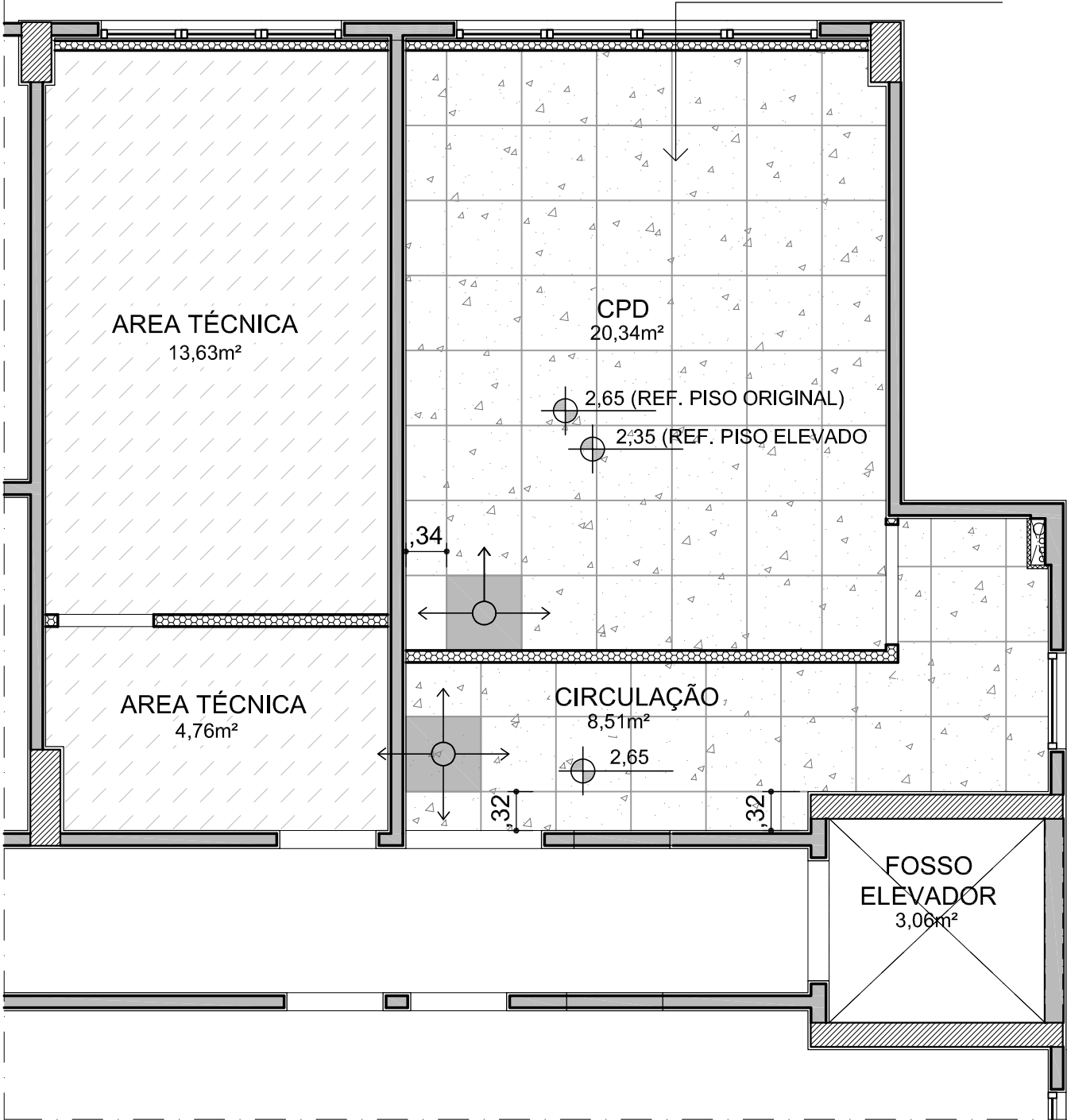
LEGENDA:

- ↑ INÍCIO DO ASSENTAMENTO
- ◊ N RODAPÉ NOVO
- ◊ E RODAPÉ EXISTENTE A SER RELOCADO

Nota: Rodapé em madeira de lei para verniz, dimensões 1,5 x 7cm

JUSTIÇA FEDERAL - FÓRUM DE SERRA				PROJETO ARQUITETURA	
TÍTULO	REVISÃO	ESCALA	DATA	PRANCHA	
CPD REDUNDÂNCIA - PAGINAÇÃO PISO	00	1/50	FEV/2024	02/04	

FORRO MODULADO REMOVÍVEL EM
PLACAS DE 625 x 625 x 15mm, MARCA
DE REFERÊNCIA KNAUF, MODELO AMF
THERMATEx STAR COMPLETE
(A SUBSTITUIR O EXISTENTE)



PL. BAIXA 1º PAVIMENTO
ESC. 1/50

LEGENDA:

- FORRO MODULADO A SER SUBSTITUÍDO
- FORRO MODULADO A SER REMOVIDO
- INÍCIO DO ASSENTAMENTO

JUSTIÇA FEDERAL - FÓRUM DE SERRA

PROJETO
ARQUITETURA

TÍTULO
CPD REDUNDÂNCIA - PAGINAÇÃO FORRO

REVISÃO
00

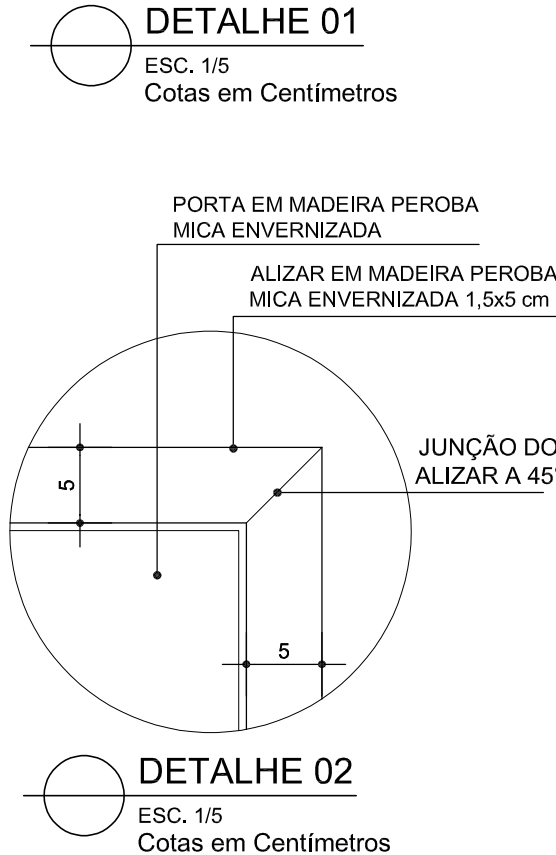
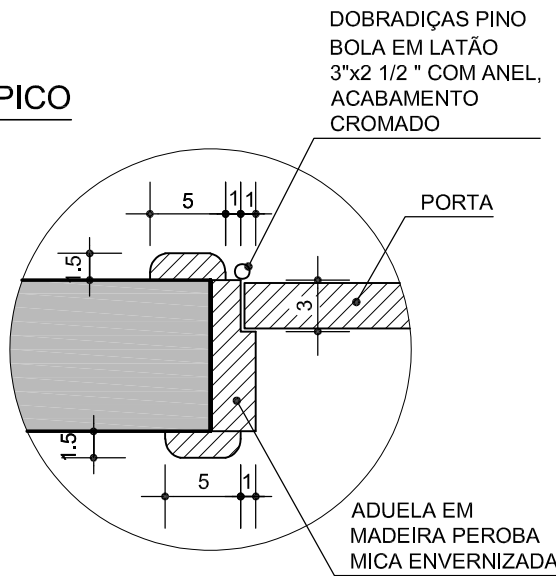
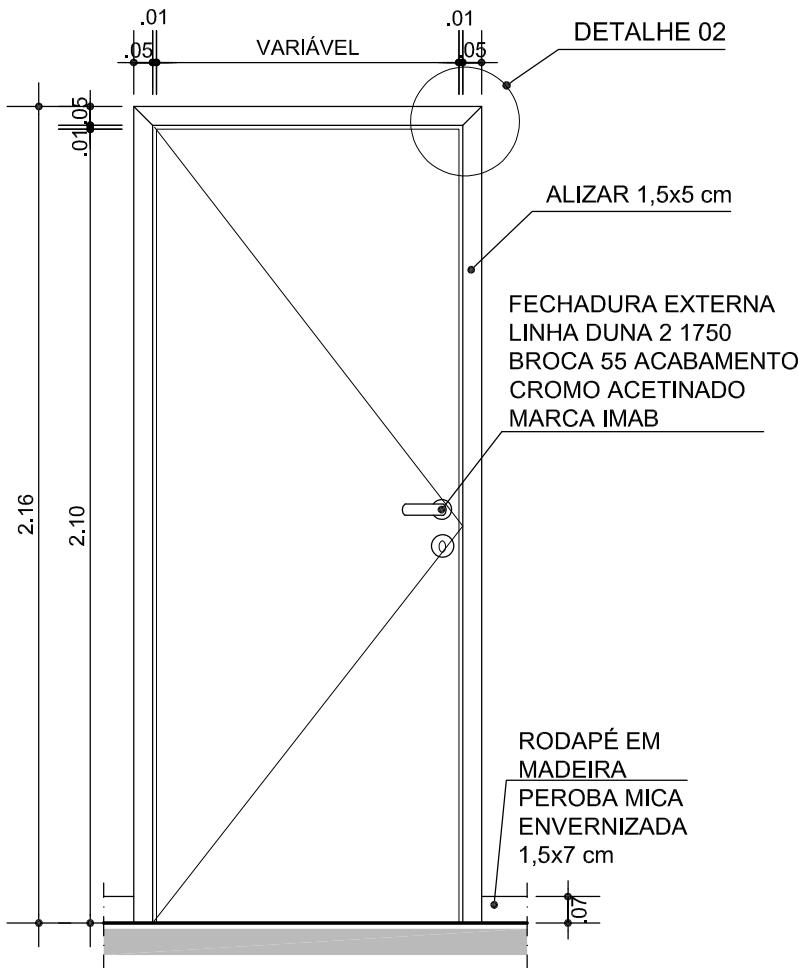
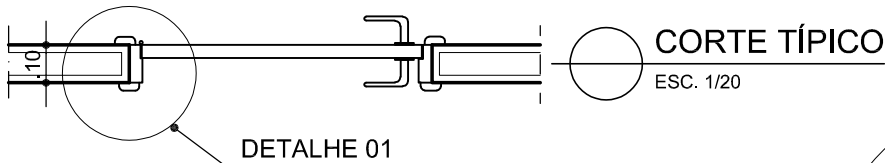
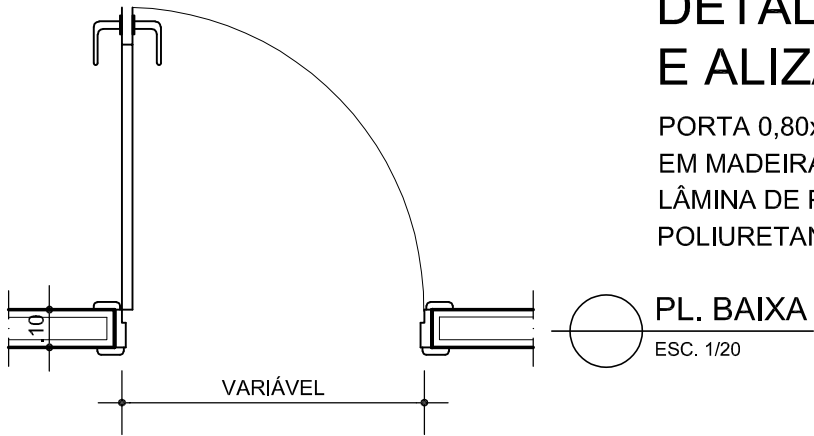
ESCALA
1/50

DATA
FEV/2024

PRANCHA
03/04

DETALHE PORTA, ADUELA E ALIZAR EM MADEIRA

PORTA 0,80x2,10m OU 1,00x2,10m - 1 FOLHA DE ABRIR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM LÂMINA DE PEROBA MICA PARA VERNIZ POLIURETANO FOSCO, MARCA DE REFER. CORAL



JUSTIÇA FEDERAL - FÓRUM DE SERRA

PROJETO
ARQUITETURA

TÍTULO
CPD REDUNDÂNCIA - DETALHE ESQUADRIA

REVISÃO
00

ESCALA
1/20

DATA
FEV/2024

PRANCHA

04/04

1. CONTER MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2. TODAS AS MEDIDAS EM MILÍMETRO, A NÃO SER QUANDO INICIADAS.
3. NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES, INDICAM A VAZÃO DE AR EM M³/H.
4. A TUBULAÇÃO DE PRENO DEVERÁ SER ISOLADA TÉRMICAMENTE E LIGADA A REDE HIDROSSANITÁRIA MAIS PRÓXIMA. (VER PROJETO HIDROSSANITÁRIO).
5. E DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR FORNECER PAINEL ELÉTRICO COM SUAS DEVIDAS PROTEÇÕES NORMATIVAS COM COMANDO LIGA/DESLIGA (C/ DISJUNTOR, CONTATOR E/OU TEMPORIZADOR, ETC).
6. OS PEQUISCOS DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM PLANTA BAYA FORAM DISPOSTOS VISANDO UMA MELHOR LETURA DO PROJETO. NA FASE DE EXECUÇÃO, DEVE-SE DAR PREFERÊNCIA AO TRILHEO MAIS RETILÍNEO POSSÍVEL, DESCONSIDERANDO ASSIM, ALGUMAS DAS CURVAS AQUI MENCIONADAS.
7. TODOS OS SUPRITES E SEUS ACESSÓRIOS DEVERÃO TER TRATAMENTO ANTICORROSIVO.
8. PARA EQUIPAMENTOS NO ENTREFERRO, COMO EXAUSTORES E VENTILADORES, DEVE-SE DEIXAR UMA ABERTURA (TAMPA DE VISITA / PORTA DE INSPEÇÃO) NO FORRO PRÓXIMO AO MESMO, PARA INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO.
9. PARA UNIDADES DAS PEÇAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO DAS TUBULAÇÕES, DEVERÁ SER APLICADA UM ADESIVO DE VULCANIZAÇÃO A FRIO (COLA ADEQUADA) NAS DUAS SUPERFÍCIES QUE SE DESEJA UNIR.
10. É NECESSÁRIO DEPOIS DO TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES DOS DUTOS E DEMAIS EQUIPAMENTOS, REALIZAR O TESTE DE AJUSTE DE BALANCEAMENTO (TAB).
11. NA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DE FABRICANTES SIMILARES AO ESPECIFICADO EM PROJETO, DEVE-SE VERIFICAR DIÂMETROS DAS LINHAS DE LÍQUIDO E GÁS JUNTOS À TABELA DO RESPECTIVO FABRICANTE.
12. EM INSTALAÇÕES EXTERNAS, ONDE A LINHA FRIGORÍGENA FICA EXPOSTA, DEVE-SE UTILIZAR ISOLAMENTO TÉRMICO COM PROTEÇÃO UV, OU REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO CORRUÇADO.

NOTAS:

EQUIPAMENTOS A SEREM REMANEJADOS

UE-A	02	UNIDADE CONDENSADORA VRF , CAPACIDADE NOMINAL DE 10 HP	ARH10BFT4	LG
UE-B				
FOLHA 02-04				
UE-02A	02	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO BULTIN DE ALTA PRESSAO, CAPACIDADE NOMINAL DE 76,000 BTU/H	ARN07659842	LG
UE-01A	02	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO PISO TETO, CAPACIDADE NOMINAL DE 24,000 BTU/H	CRN24GW42	LG
UE-01B				
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MODELO	REFERENCIA

ITENS A SEREM FORNECIDOS E INSTALADOS

05	01	CONTROLOADOR CENTRAL DO VRF, VRF ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO	AC SMART V	LG		
04	01	SUPOORTE PARA RESISTENCIA CONTRA A EM AÇO GALVANIZADO, 1200X200X26mm, DIM 800X300mm, BORNES, TERMINATO DE SEGURANÇA E RESISTENCIA U ALEATORA EM AÇO INOX. 3 ESTAGIOS CAPACIDADE TOTAL 12KW, 220V/2F	TSR	TORK		
03	04	GRELHA, DUPLA DETEÇÃO COM RESISTO EM ALUMINIO, DIM 1200X200mm	600-R	DISJUNTERNA		
02	04	VENEZIANA RETORNO DE ALUMINIO, DIM 800X300mm	GA-FG3	DISJUNTERNA		
01	02	DAMPER MOTORIZADO, DIM 700X300mm – INTERNA	DWR-M	DISJUNTERNA		
ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	MODELO	REFERENCIA	UNID.	TOTAL PESO

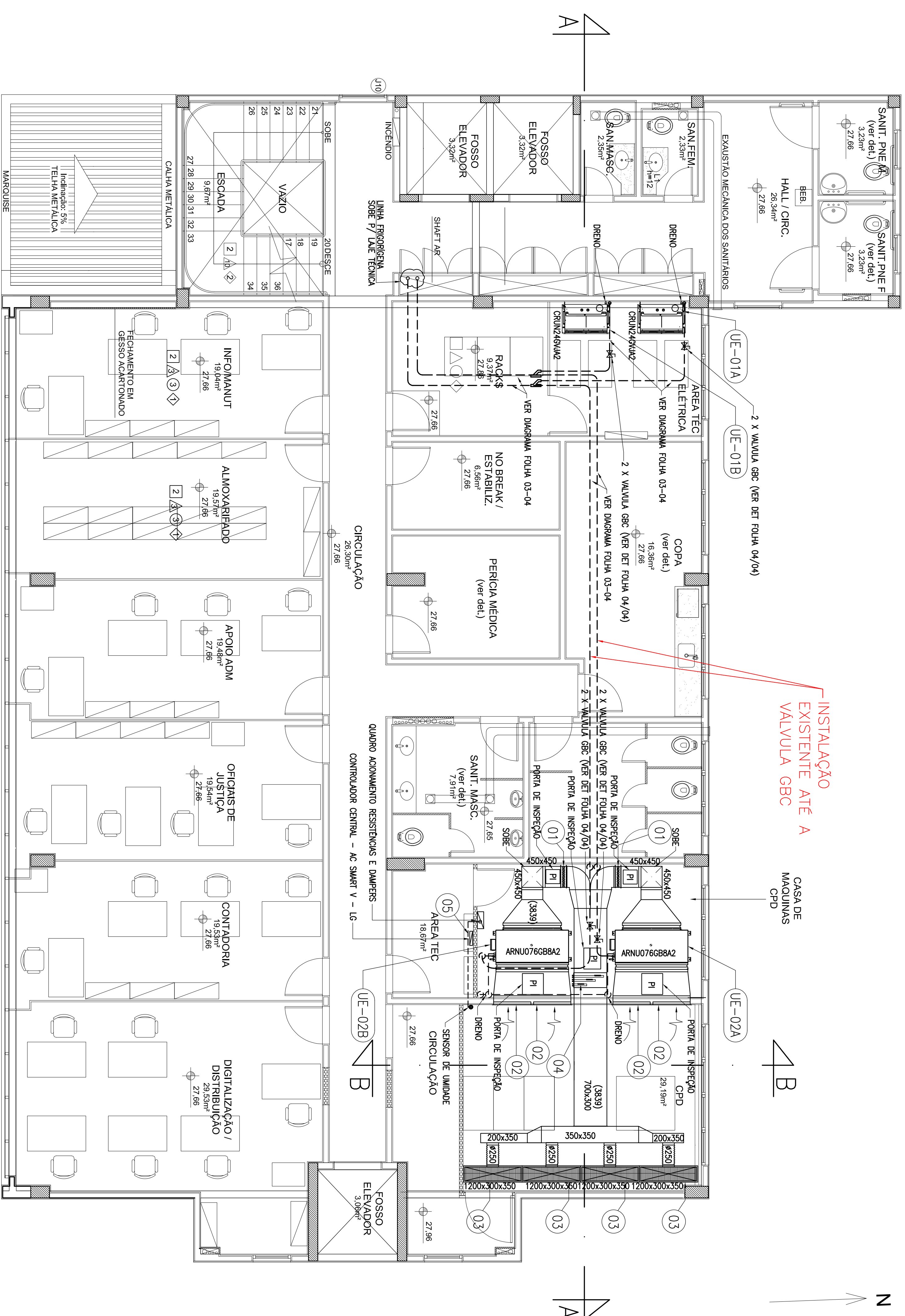
REVISÃO		DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	WILLER	ROBERTO			21/11/18
Nº	DESCRIÇÃO					


Rua. José Alexandre Buziz, 160
CEP29.060-980
Tel. (27) 3252-3121



JUSTIÇA FEDERAL

CLIENTE			
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO			
MONTE DA CONTRATAÇÃO			
VARA FEDERAL DE SERRA		TIPO DE SERVIÇO	
		PROJETO BÁSICO	
LOCAL			
QUADRA UE-1, BAIRRO CIVIL II, SERRA - ES			
RESERVAÇÃO DA PARCELA			
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO			
DATA	REVISÃO		
OUTUBRO/2019	00		
ESCALA	DESENHO		
1/50	RME PROJETOS		
		PROJETO	
		CLIMATIZAÇÃO	
		FRANCA	
		01/04	

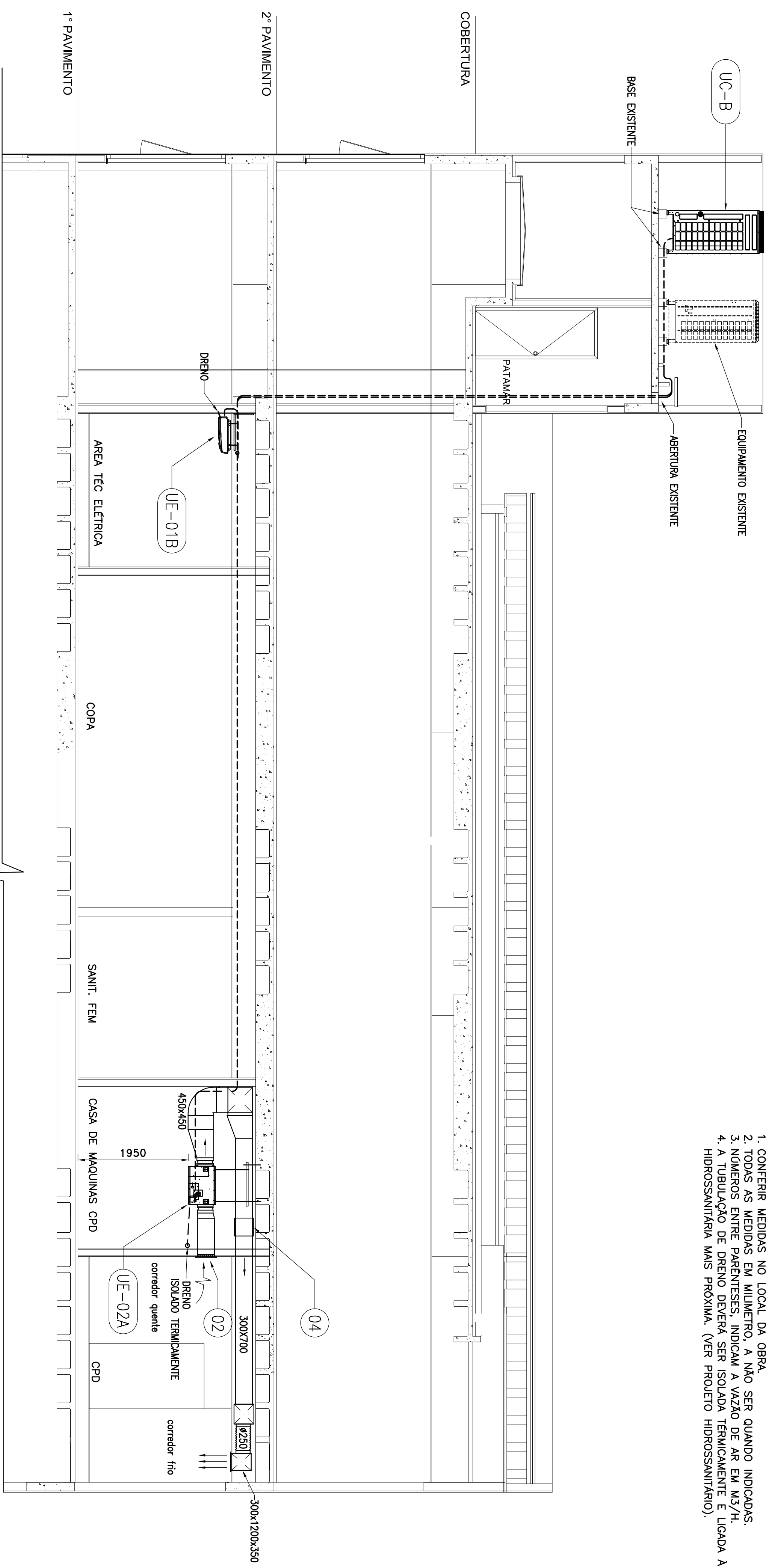


PLANTA BAIXA 1ª PAVIMENTO

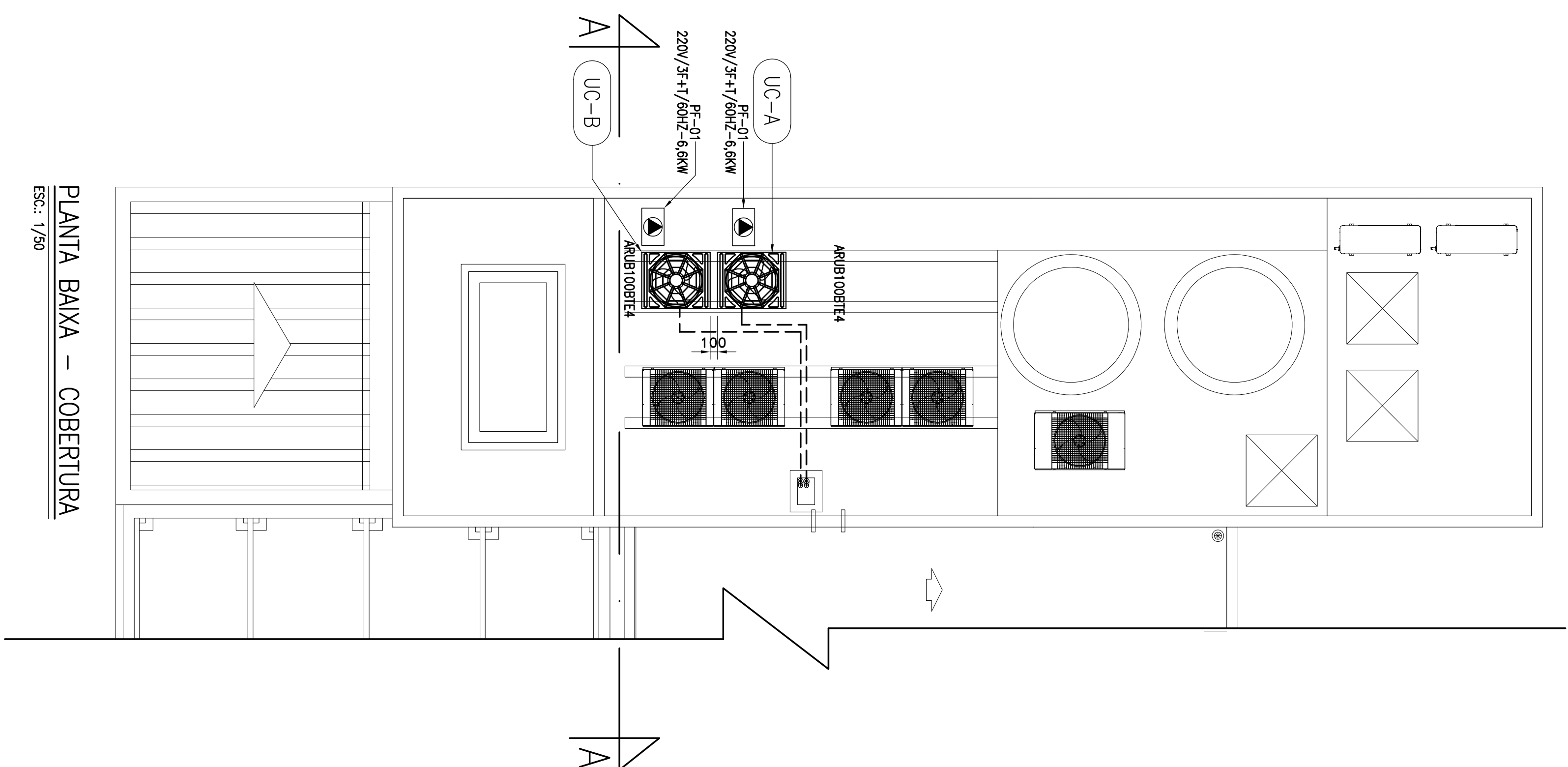
ESC: 1/50

NOTAS:

1. CONFERIR MEDIDAS EM MILÍMETRO, A NÃO SER QUANDO INDICADAS.
2. TODAS AS MEDIDAS EM MILÍMETRO, INDICAM A VAZÃO DE AR EM M³/H.
3. NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES, INDICAM A VAZÃO DE AR EM M³/H.
4. A TUBULAÇÃO DE DRENO DEVERÁ SER ISOLADA TERMICAMENTE E LIGADA À REDE HIDROSSANITÁRIA MAIS PRÓXIMA. (VER PROLETO HIDROSSANITÁRIO).

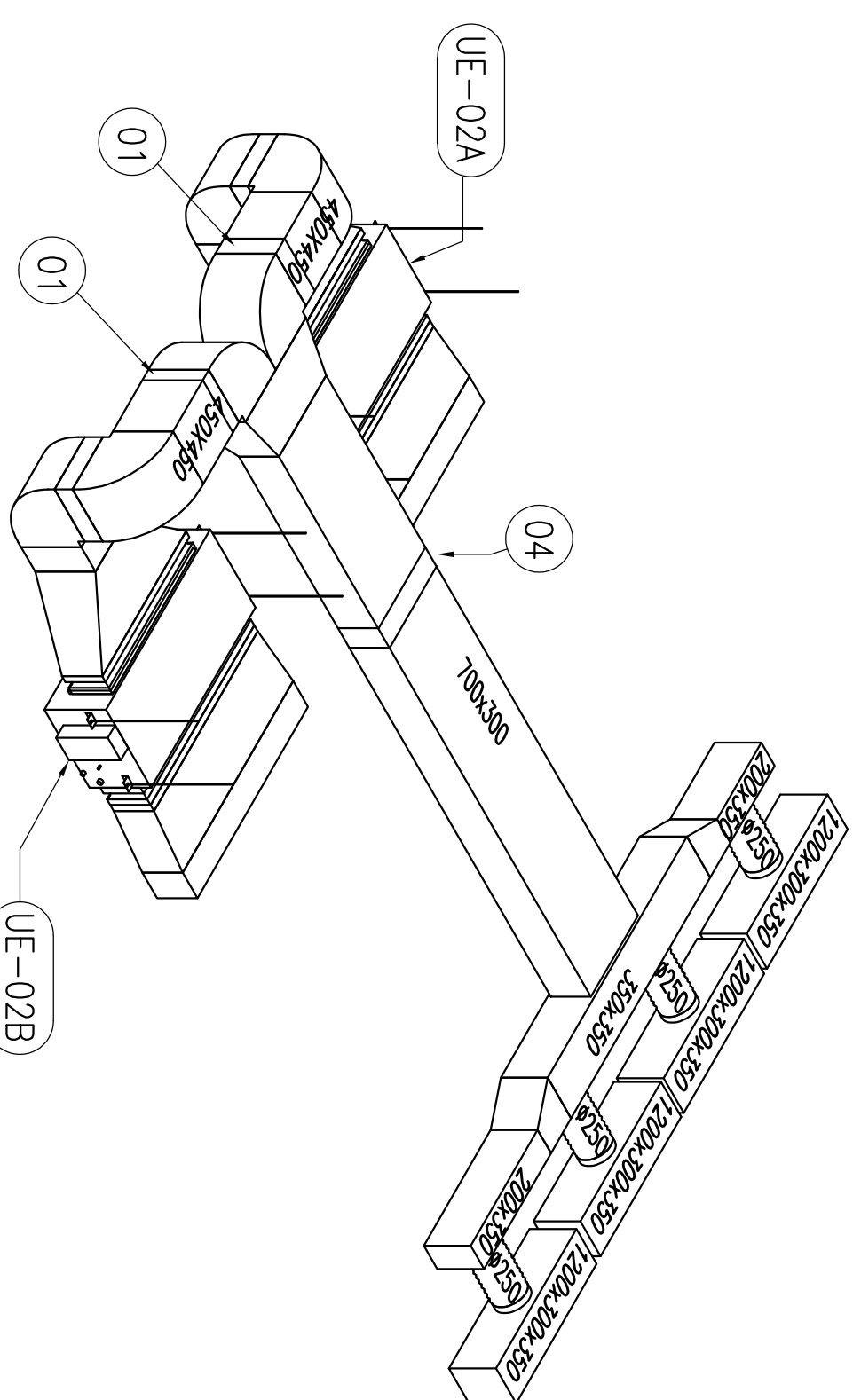


CORTE AA
ESC.: 1/50



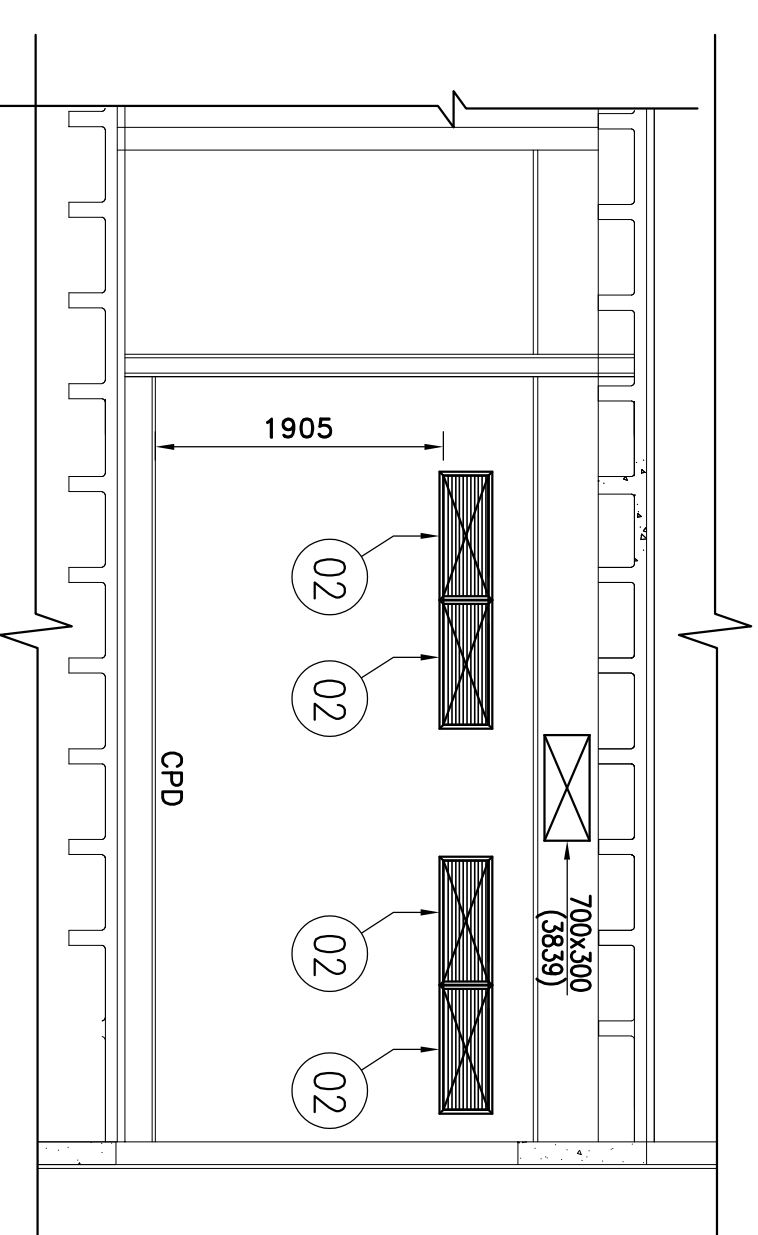
PLANTA BAIXA - COBERTURA

ESC.: 1/50



VISTA ISOMETRICA A

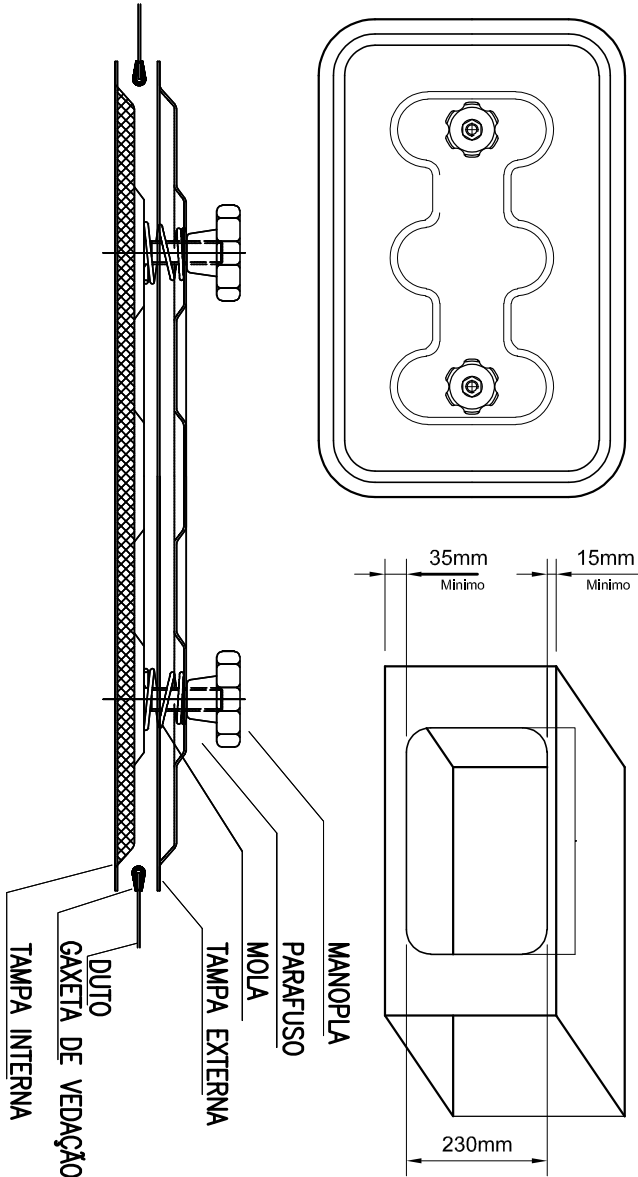
ESC: 1/50



CORTE BB

ESC: 1/50

[illegible]



DETALHE PORTA DE INSPEÇÃO

SEM ESC.

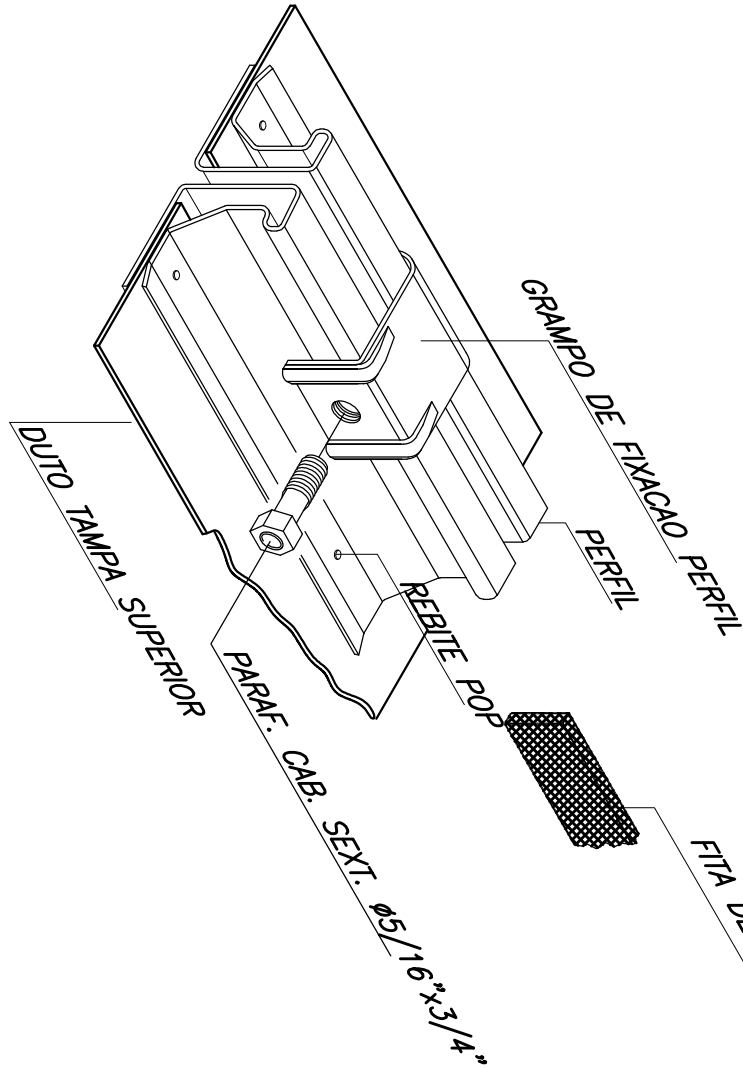
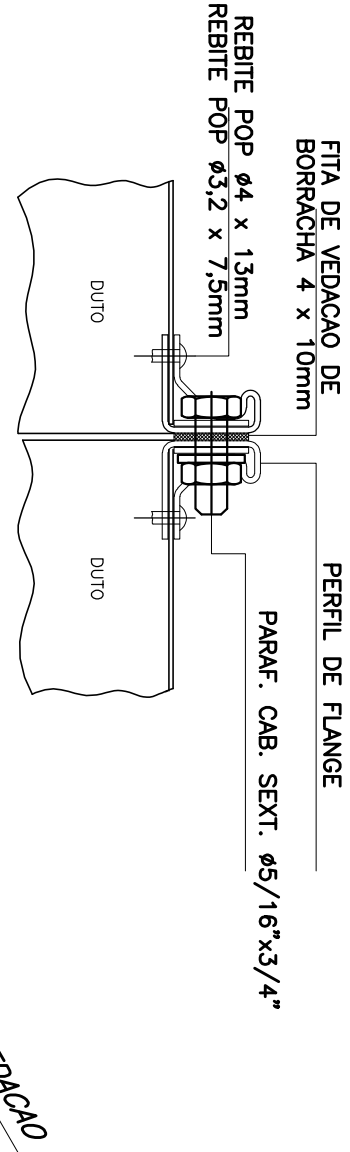


TABELA DE APLICAÇÃO PARA GRAMPO

PRESSÃO	50mmCA.	80mmCA.	350mmCA.
LADO MAIOR DO DUTO ATE (mm)	1400	2000	3000
GRAMPO DISTANCIADO A CADA (mm)	500	500	500

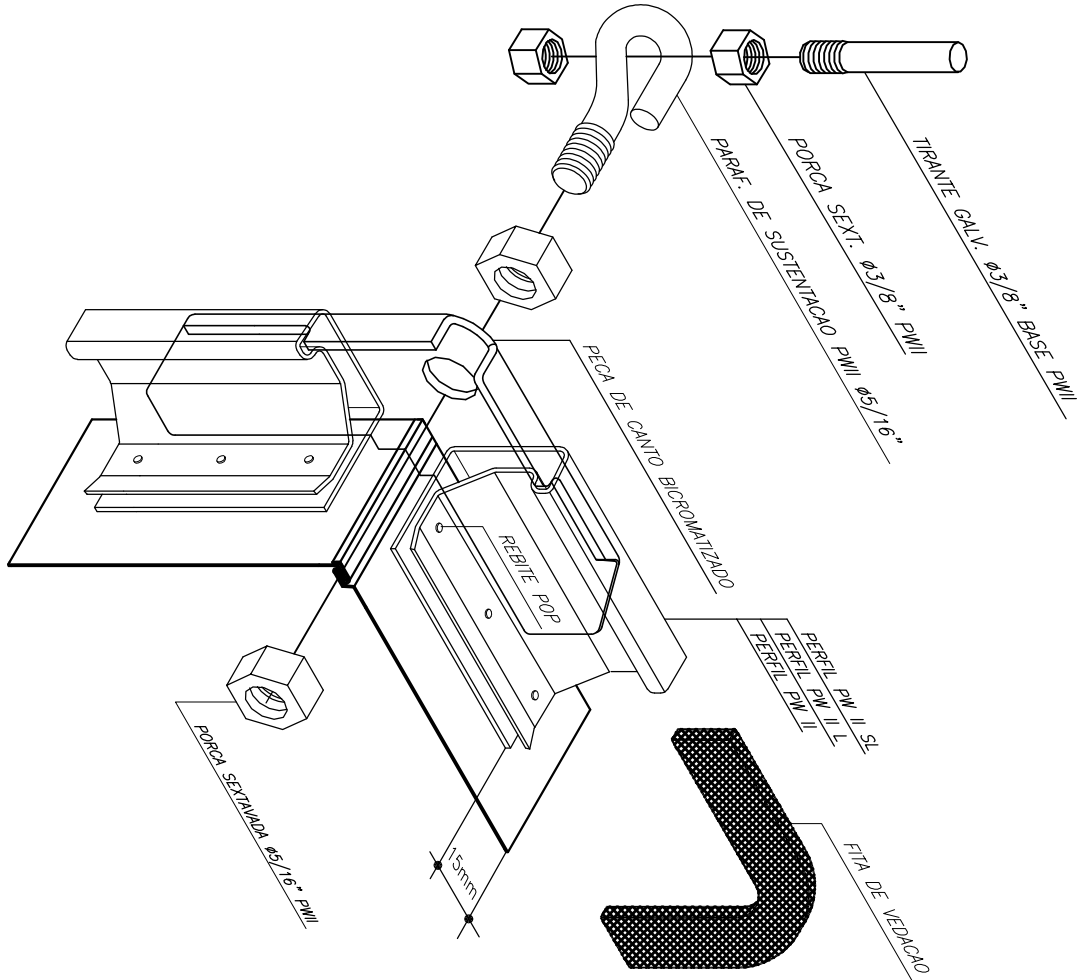
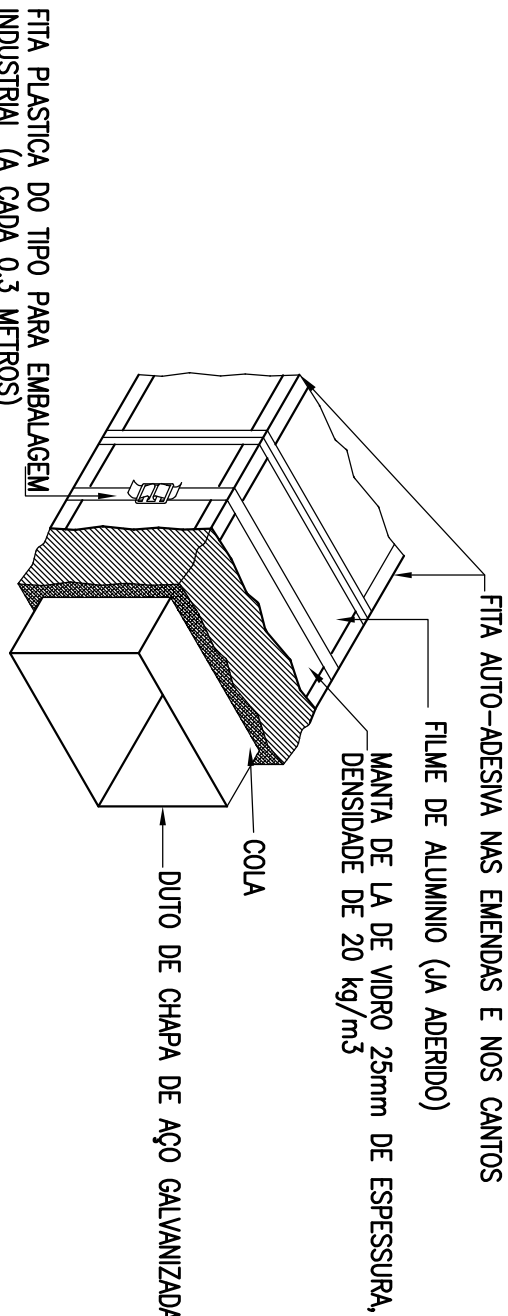


TABELA DE APLICACAO PARA SUPORTACAO			
DUTOS RETANGULARES			
TIPO DE APLICACAO	PML S/L	PML	
PRESSAO	ATE 50mm CA	> 50mm CA	
DISTANCIA ENTRE SUPORTES DE 4,0m PARA LADO MAIOR DO DUTO ATE (mm)	400	400	
DISTANCIA ENTRE SUPORTES DE 3,0m PARA LADO MAIOR DO DUTO ATE (mm)	1000	1000	
DISTANCIA ENTRE SUPORTES DE 4,0m PARA LADO MAIOR DO DUTO ATE (mm)	2000	2000	
DISTANCIA ENTRE SUPORTES DE 1,0m PARA LADO MAIOR DO DUTO ACIMA (mm)	2000	2000	

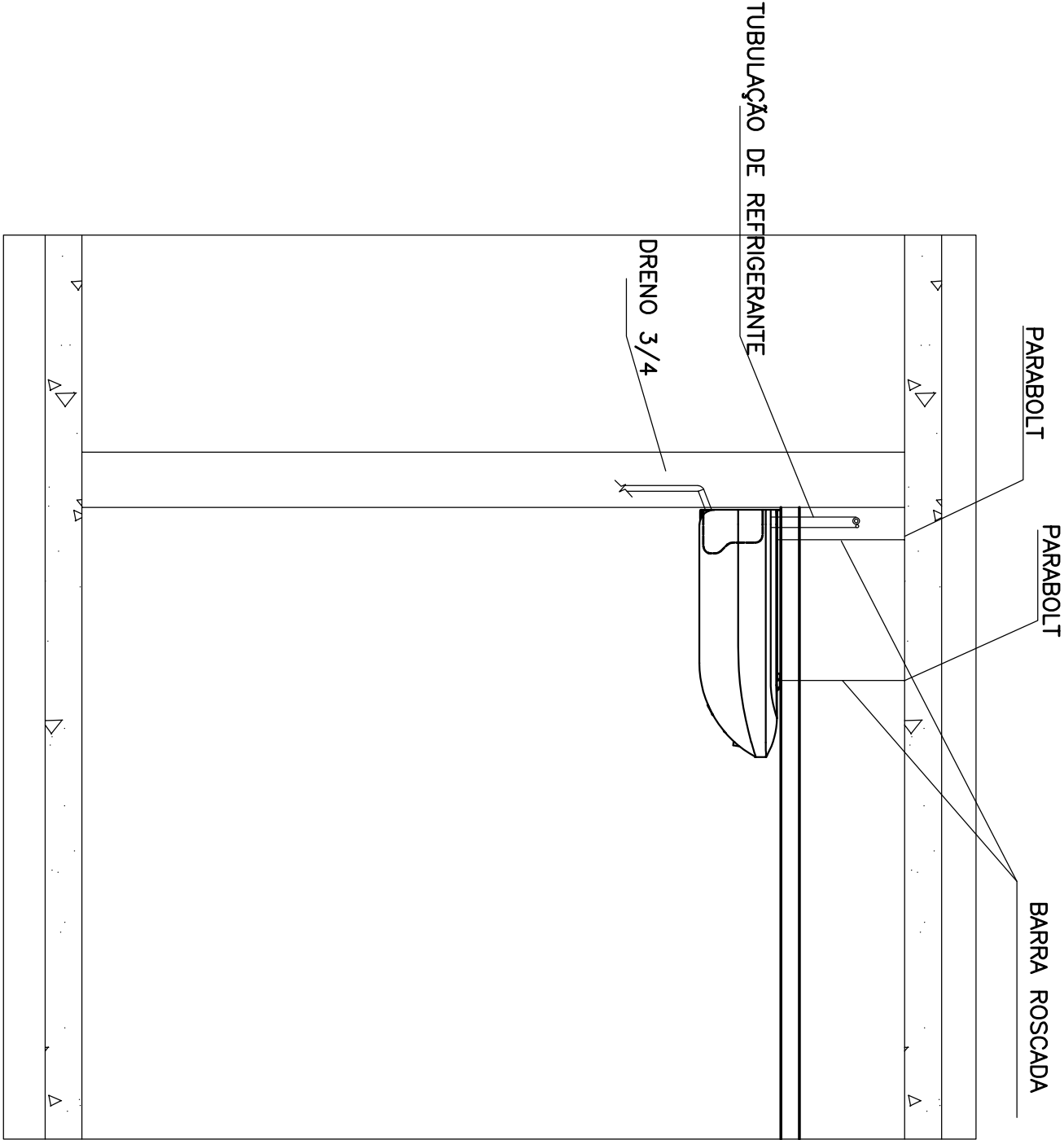
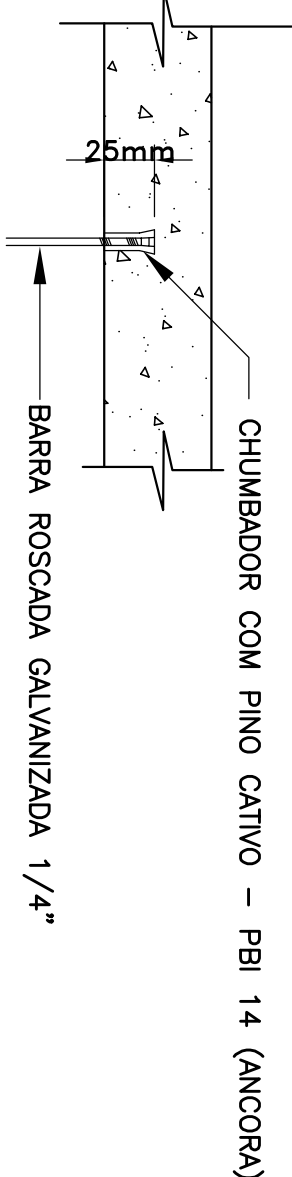
NOTAS:
1 - TODOS OS MATERIAIS DE SUSTENTACAO EM AÇO CARGADO GALVANIZADO
2 - AS BROTOAS DOS MATERIAIS FORMAM DIMENSÕES CONFORME AS NORMAS ABNT/ASHRAE



* PARA GARANTIR A ESTANQUEIDADE, OS DUTOS SERÃO SER EXECUTADOS COM EQUIPAMENTOS DO TIPO "LOCKFORMER" E AS UNIDADES SERÃO SER FEITAS COM JUNTAS TIPO POWERMATIC OU DUTOS IDC 35 MM.

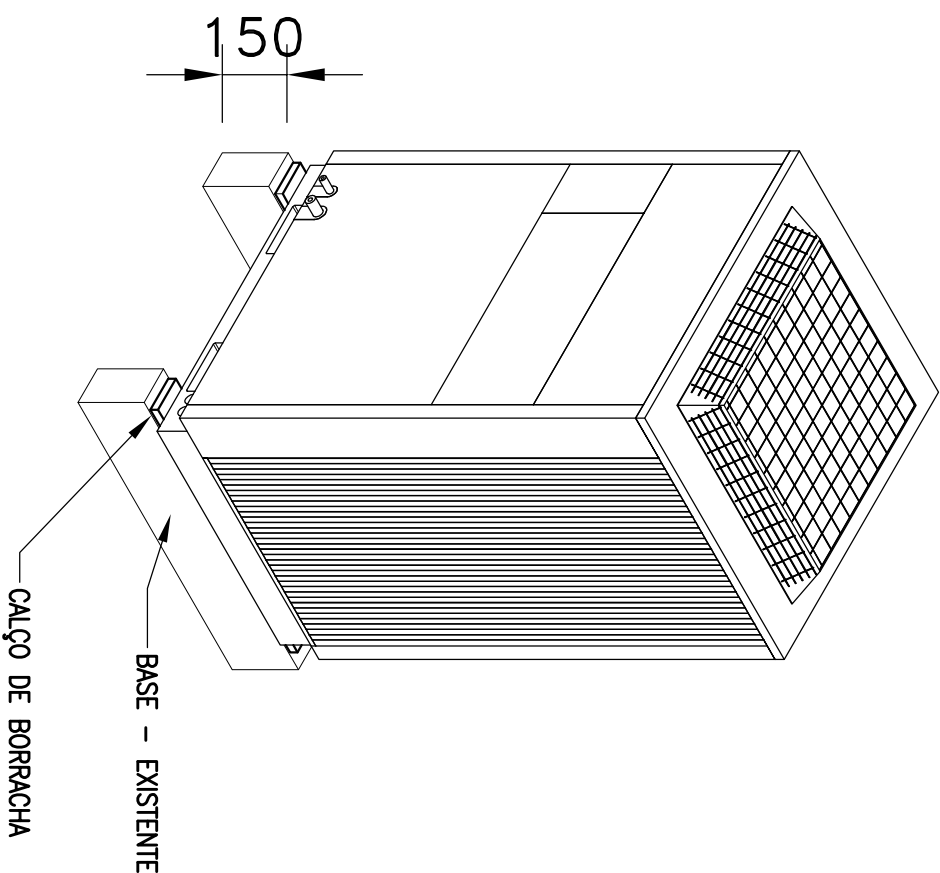
DETALHE 01 - DUTO DE AR CONDICIONADO

SEM ESC.



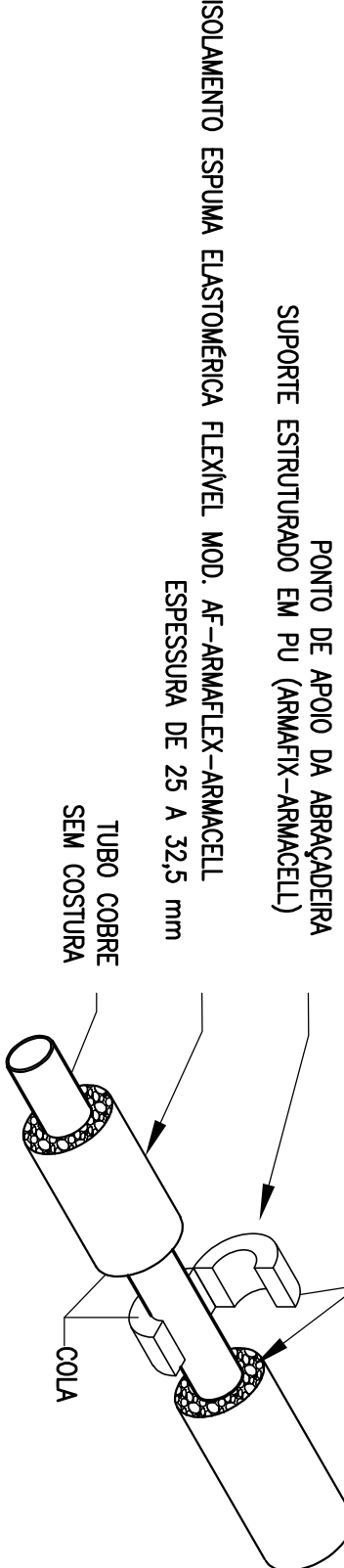
DETALHE - FIXAÇÃO DA UE-01A E UE-01B

SEM ESC.



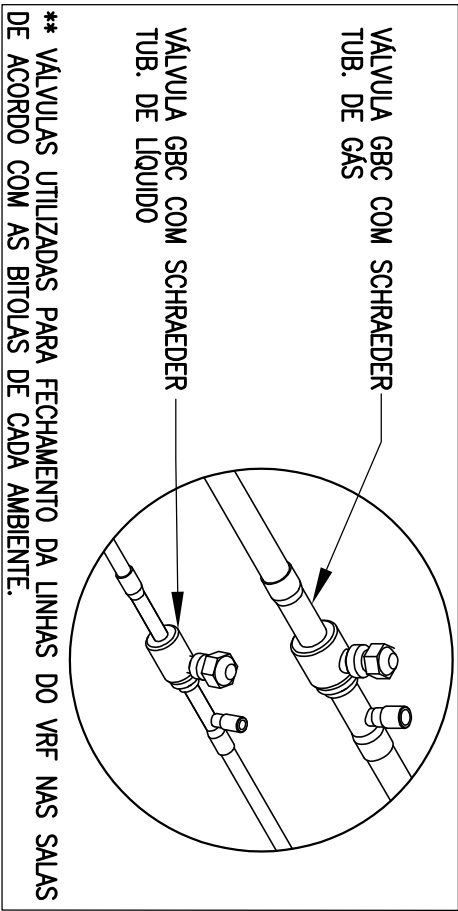
DETALHE TÍPICO DAS BASES DAS UNIDADES CONDENSADORAS

SEM ESC.:

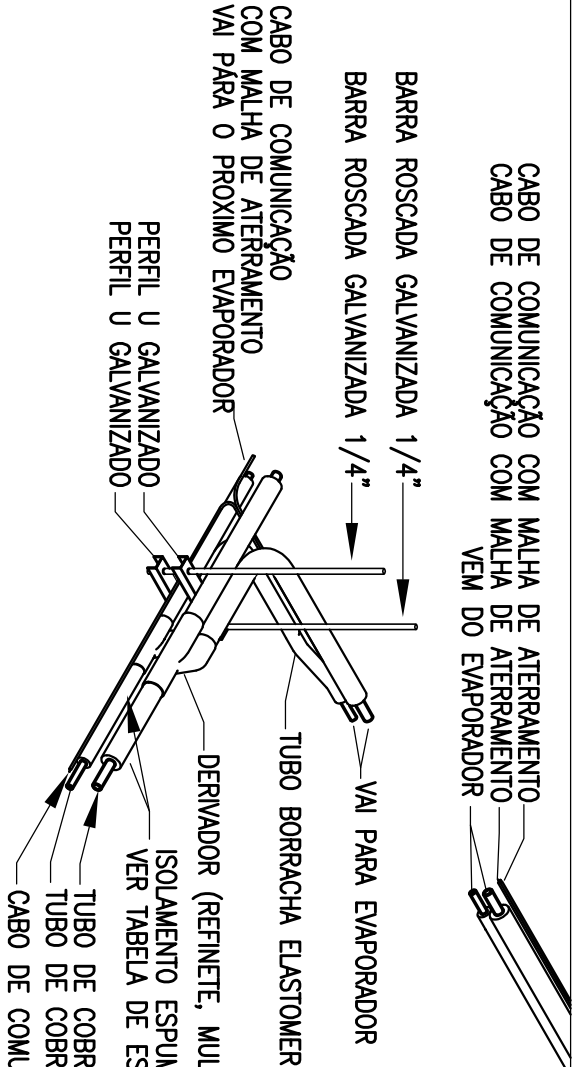


DETALHE DE ISOLAMENTO DO TUBO DE COBRE SISTEMA VRV

SEM ESC.



SEM ESC.:



01 - OS PONTOS DE SOLDA , NÃO PODERÃO SER RESTRINHOS COM AGUA E DURANTE A SOLDAGEM DOS TUBOS, ESTES DEVERÃO SER VARREDOS INTERAMENTE COM NITROGENIO.
02 - OS TUBOS DEVERÃO SER LIMPOS (VARREDOS INTERAMENTE) COM NITROGENIO ANDIRO
03 - OS TUBOS DEVERÃO SER LIMPOS INTERAMENTE COM R141B
04 - TODA A EXTENÇÃO DA TUBULAÇÃO QUE FICAR EXPOSTA AO TEMPO DEVERA SER REVESTIDA COM MANTA TIPO "KANCHICK" OU ALUMINIO CORRUGADO
05 - NOS PONTOS ONDE A TUBULAÇÃO ESTIVER APOIADA O ISOLAMENTO DEVERA SER SUBSTITUIDO POR SUPORTE ESTRUTURADO DE POLIURETANO EXP. REVESTIDO DE BORRACHA ELASTOMERICA

ESPESURA DA PAREDE DO TUBO DE COBRE		
BITOLA	ESPESURA EM mm	TEMPERATURA
3/8"	9,52	7/9
1/2"	12,7	7/9
5/8"	15,88	7/9
3/4"	19,05	1,59
7/8"	22,22	1,59
3/4"	19,05	0,79
7/8"	22,22	0,79
1"	25,4	0,79
1 1/8"	28,6	0,79
1 1/4"	31,75	0,79
1 3/8"	34,93	0,79
1 5/8"	41,23	1,59
2 1/8"	53,98	1,59

JUSTIÇA FEDERAL



CORRE

SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

VARA FEDERAL DE SERRA

LOCAL

QUADRA UE-1, BAIRRO CIVIL II, SERRA - ES

PROJETO

CLIMATIZAÇÃO

DATA

OUTUBRO /2019

ESCALA

1/50

REVISÃO

00

DESENHO

RWE PROJETOS

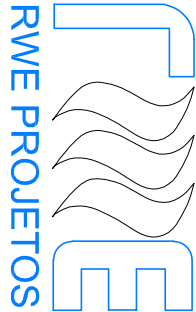
PROJETO

CLIMATIZAÇÃO

PRONCHA

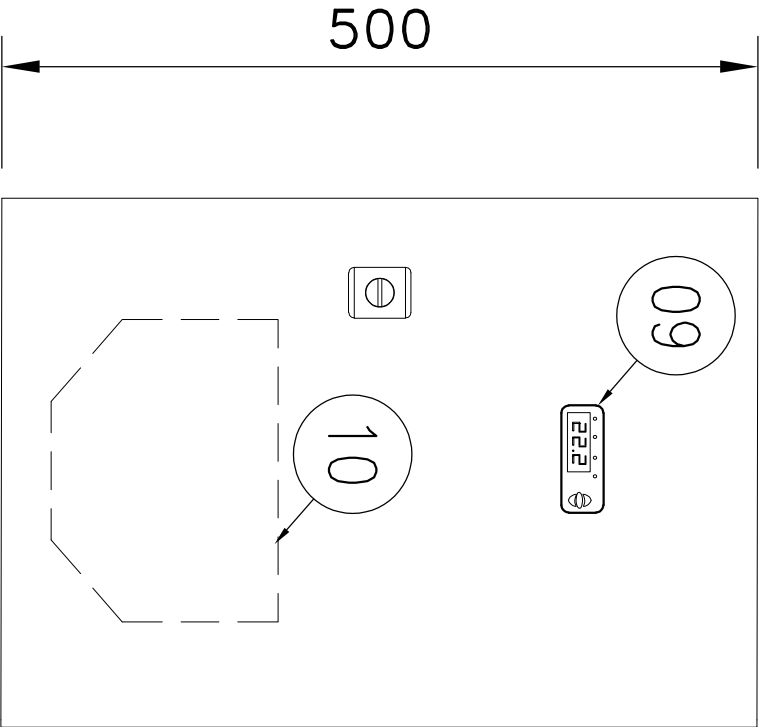
04/04

Rua: José Alexandre Buitz, 160
Sócio 409-Enseada do São-Vitor- ES
Tel: (27)3252-3121



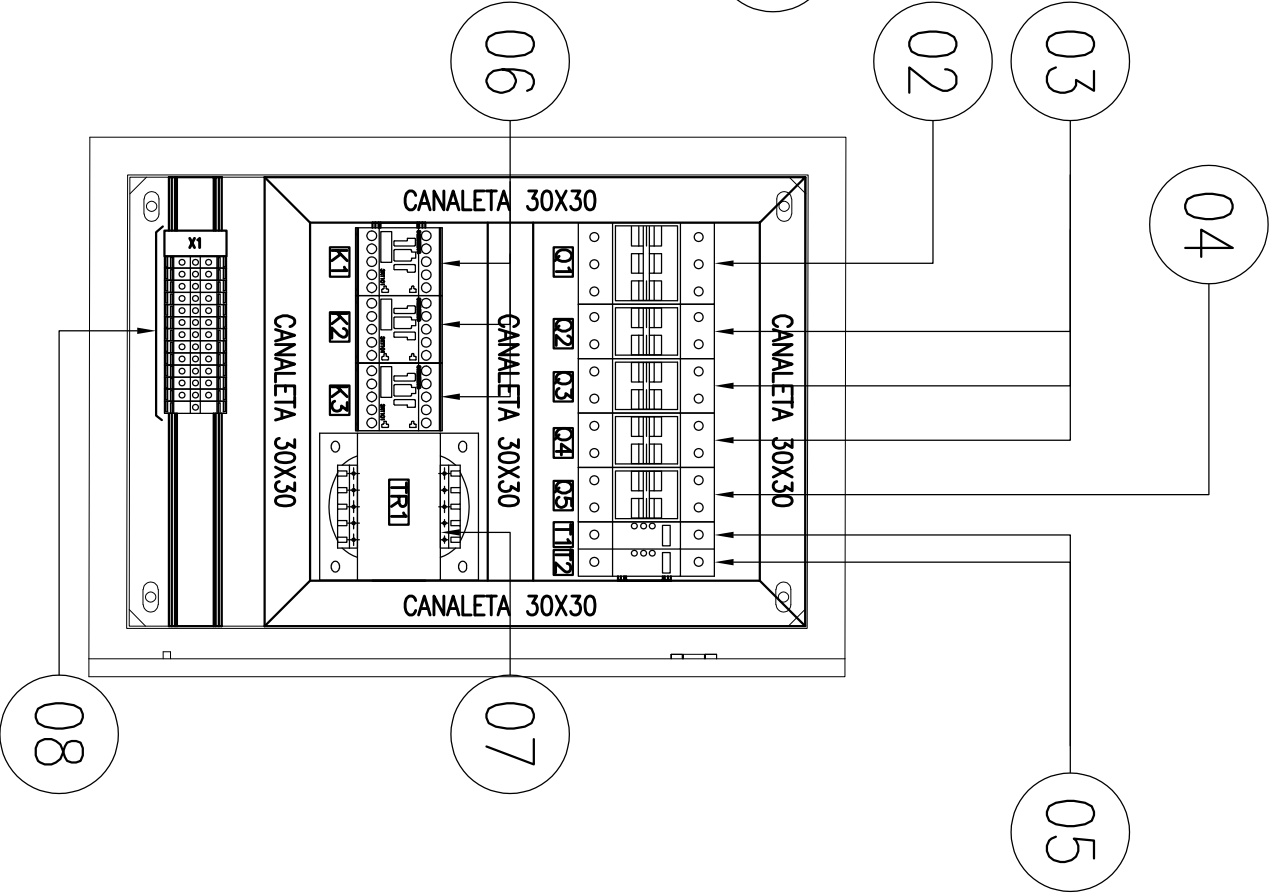
A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18



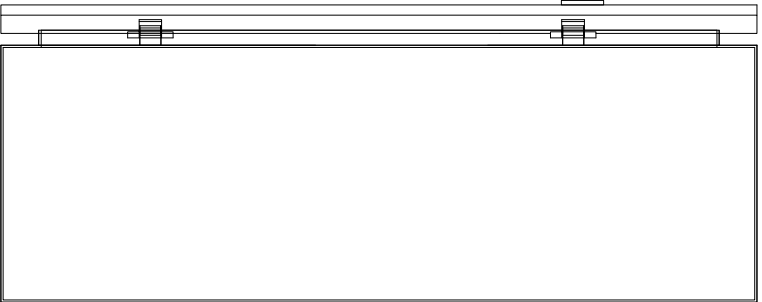
VISTA FRONTAL – EXTERNA

ESC.: 1/50



VISTA FRONTAL – INTERNA

ESC.: 1/50



VISTA LATERAL

ESC.: 1/50

EMITENTE	
	

DES.	MAN JR	29/11/19
PROJ.	MAN JR	29/11/19
VERIF.	WFE	29/11/19

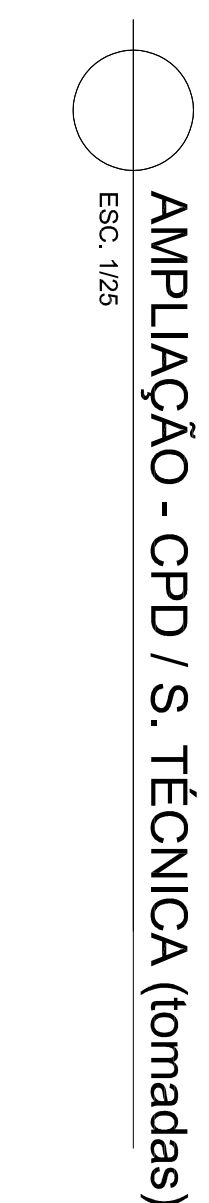
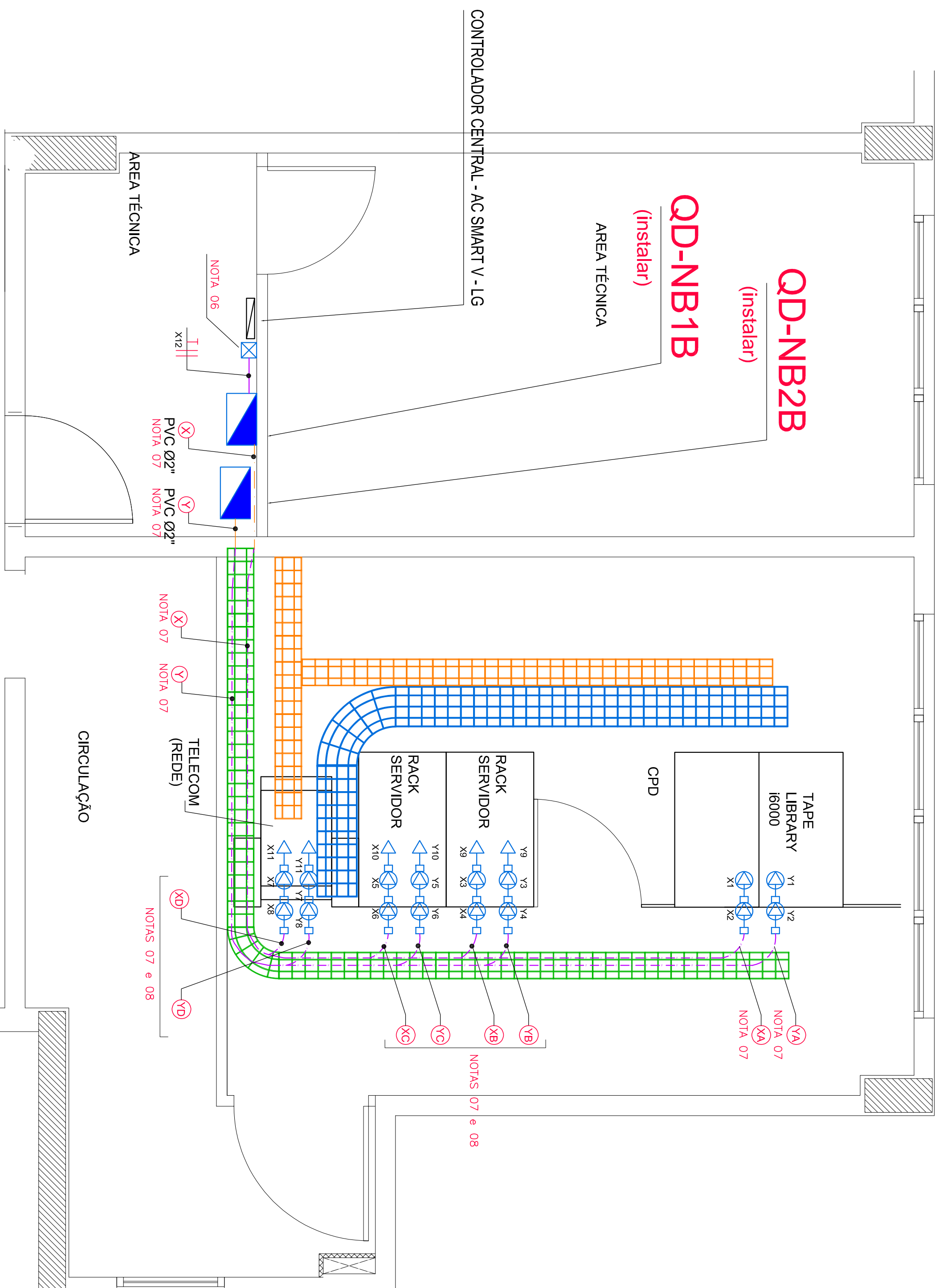
TÍTULO	
QUADRO ELÉTRICO – CLIMATIZAÇÃO	
CPD	
JUSTIÇA FEDERAL – SERRA – ES	

Nº EMISSÃO		ENDEREÇO	

		FOLHA	REV.
		01/02	00

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

[illegible][illegible]



1. TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC RÍGIDO. CONSIDERAR DIÂMETRO NOMINAL DE $\phi 3/4"$ ($\phi 25\text{mm}$) QUANDO NÃO IDENTIFICADO.

2. PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS GERAIS USAR CABOS DE COBRE BITOLA 2,5mm² FLEXTENS CLASSE 4, ISOLAMENTO PARA 750V NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E MAS CORES INDICADAS NA LEGENDA.

3. CONDUCTOR NEUTRO NA COR AZUL CLARO PARA TODA OS CIRCUITOS, E COM O MESMO ISOLAMENTO DAS FASES.

4. CONDUTOR TERRA COM ISOLAMENTO NA COR VERDE E PARA 750V, NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

5. PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS UTILIZAR PLUG MACHO E FÊMEA 2P+T 10A E CABO PARALELO PP DE COBRE, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO 3X1,5 mm2.

- INTERIOR. ALIMENTAÇÃO DO CONTROLADOR CENTRAL DO AR CONDICIONADO E ACONDICIONAMENTO DE SUA FONTE AC/DC.

7. PARA TODOS OS CIRCUITOS QUE ALIMENTAM OS EQUIPAMENTOS NO CPD UTILIZAR CABOS PH 3x4,0mm².

- INSTALAR UM CONJUNTO DE TOMADA E PLUG BLINDADOS DE 32A. A TENSÃO DO CIRCUITO DEVE SER IDENTIFICADA NA TOMADA ATRAVÉS DE ETIQUETA ADESIVA DURÁVEL DE 10MM DE ALTURA (NO MÍNIMO) IMPRESSA POR ROTULADORA.

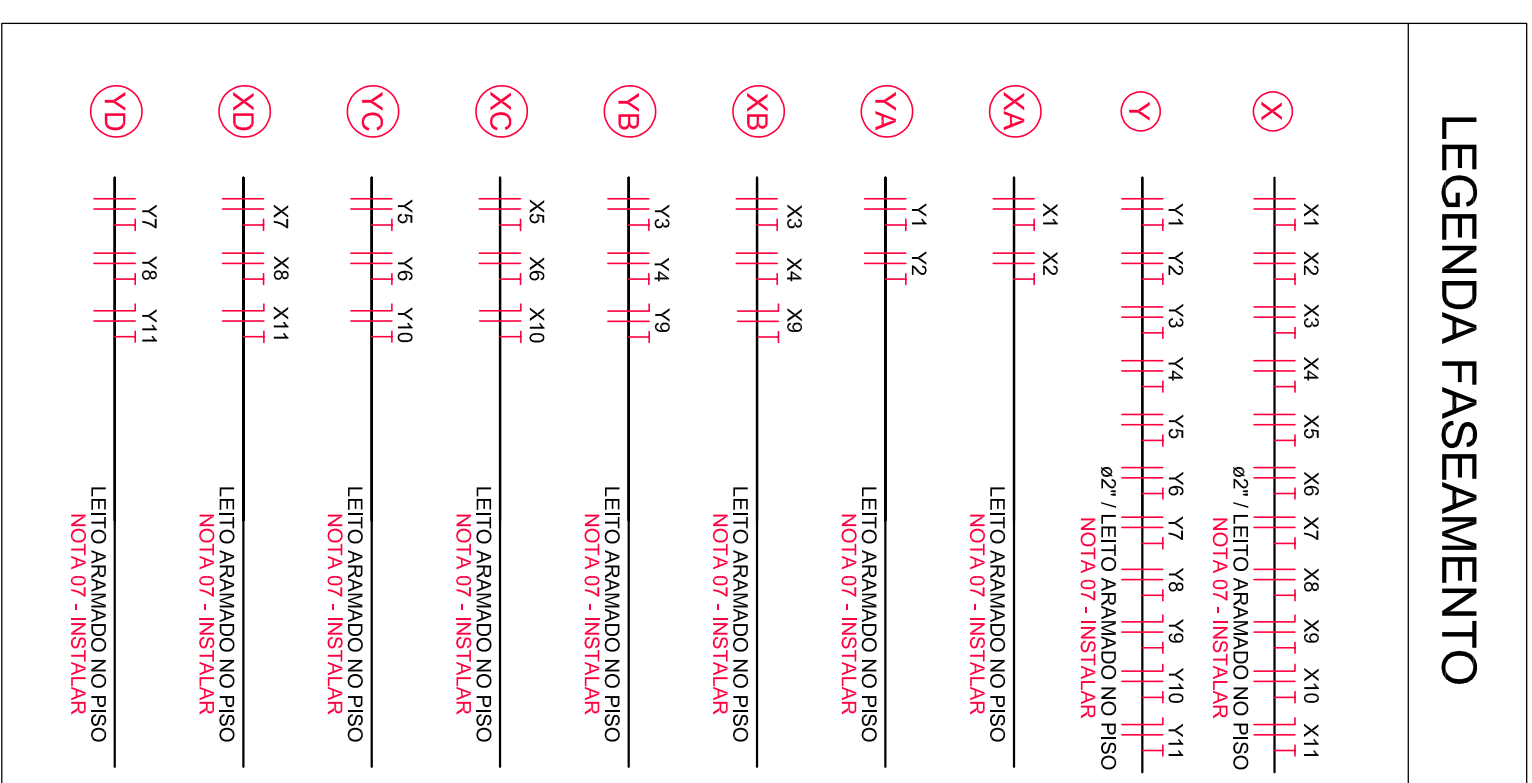
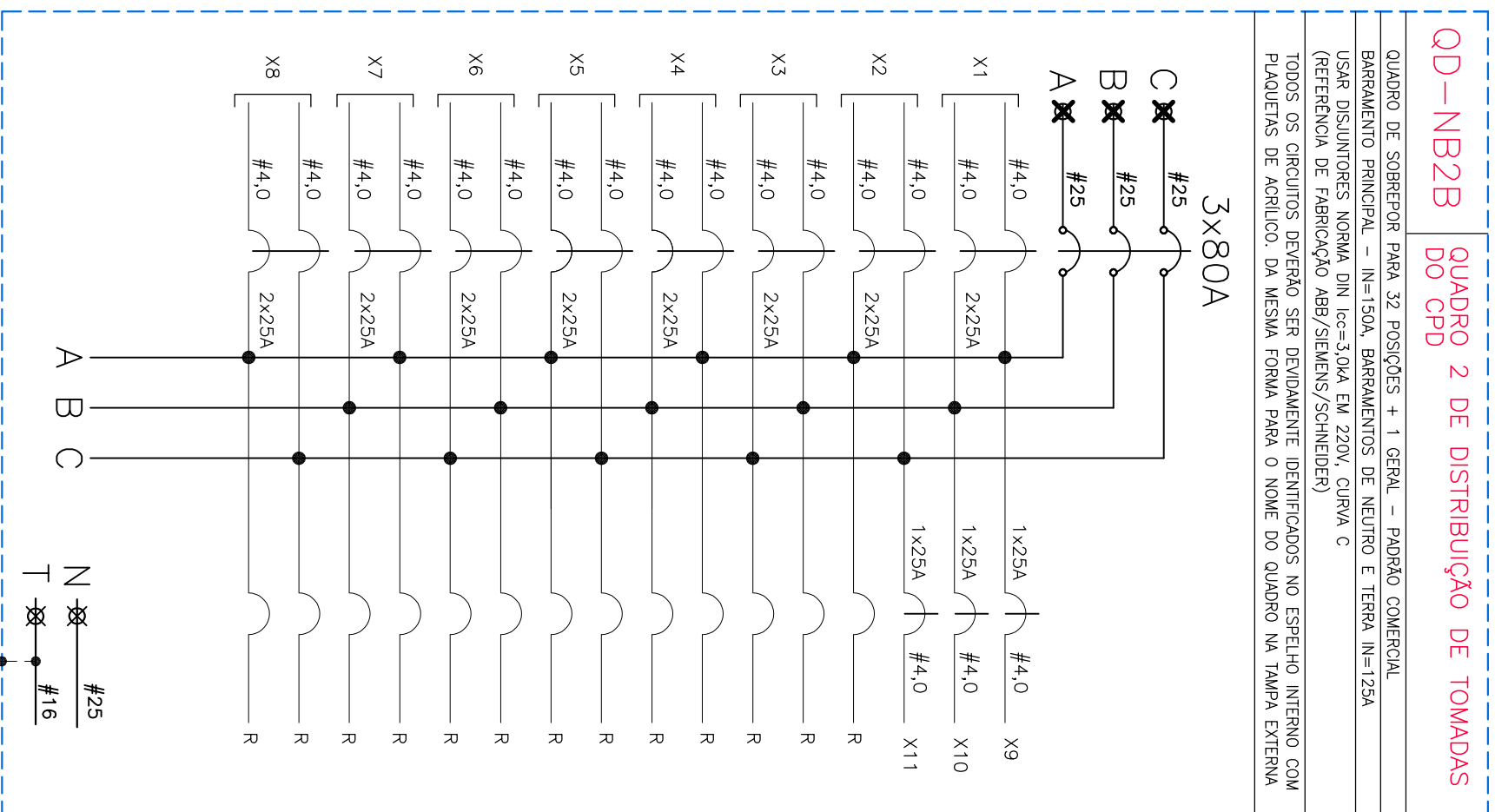
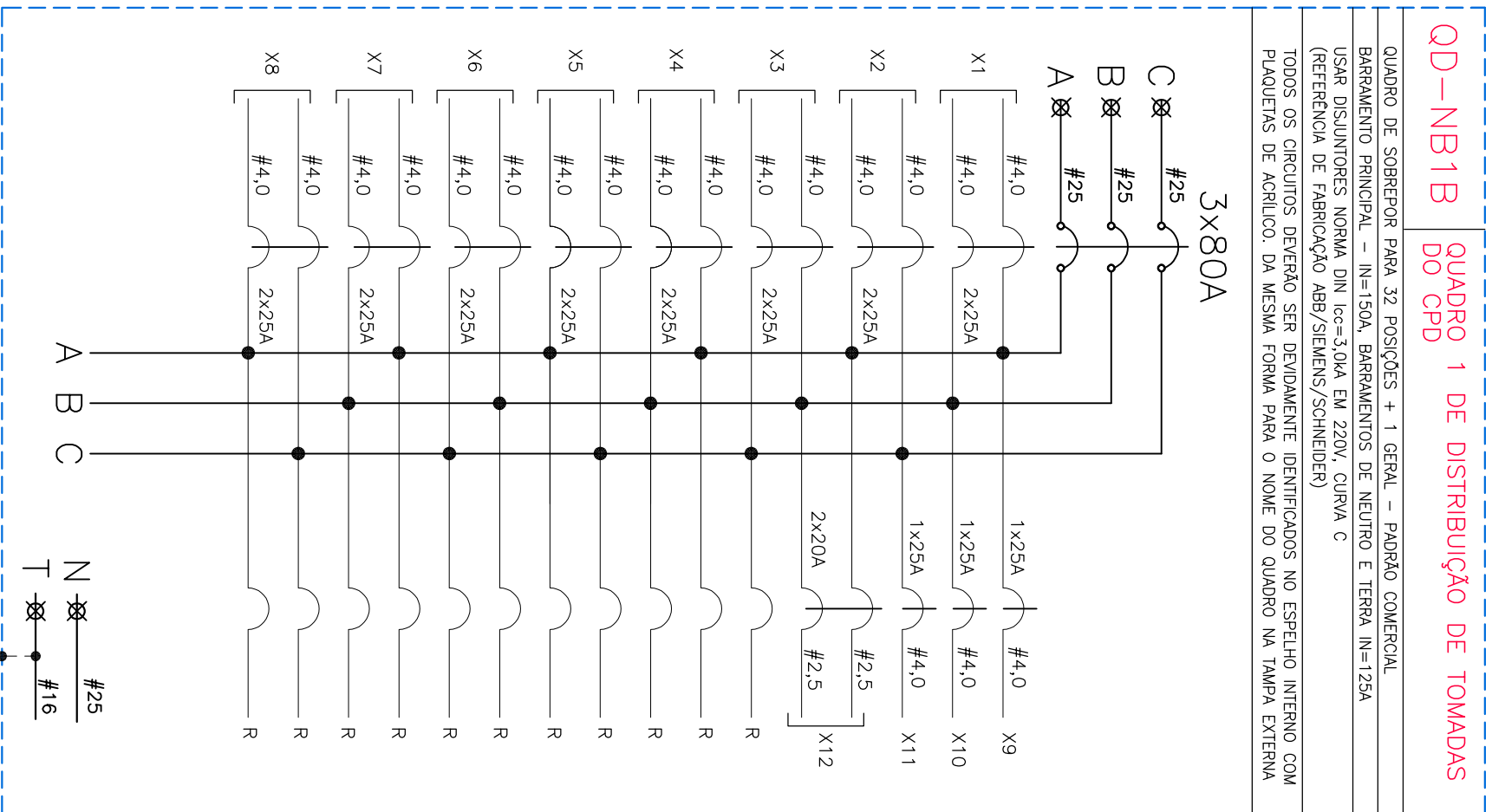
9. FIXAR OS ELETRODUTOS AO TETO OU PAREDE COM BRACADEIRAS DO TIPO U ou UNHA GALVANIZADAS, NA INTERLIGAÇÃO DO ELETRODUTO COM AS CAIXAS DE PASSAGEM SEMPRE USAR BUCHA E ARBUELA DE ALUMÍNIO.

10. OS DISJUNTO
3,0KA, NO MÍNIMO.

11. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO NO QUADRO DE ORIGEM E NO PONTO DE FORÇA A ALIMENTAR, IDENTIFICANDO AS FASES, NEUTRO E TERRA.

12. TODOS OS MATERIAIS QUE SERÃO REMOVIDOS DEVEM SER ENTREGUES À FISCALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

13. O ESCOPO DESTE PROJETO MODIFICATIVO SE LIMITA AOS SERVIÇOS INDICADOS (EM COLORIDO), OS DEBEM ELEMENTOS E INSTALAÇÕES EXISTENTES PERMANECER INALTERADOS



REVISOES	
CIPIRE	
SEÇÃO JUDICIARIA DO ESPIRITO SANTO	
NOME DA CONTRACAO	
VARA FEDERAL DE SERRA	
LOCAL	
QUADRA UE-1, BAIRRO CIVIL II, SERRA - ES	
DESCRIÇÃO DA FRONTEIRA	
NOVO CPD (ILUMINAÇÃO e TOMADAS)	
DATA	
ABRIL 2024	
ESCALA	
DESENO	
MIL TON MENEGAZ	
FRONTEIRA	
PROJETO	
ELETTRICO - REFORMA	
PRONCIA	
02/102	