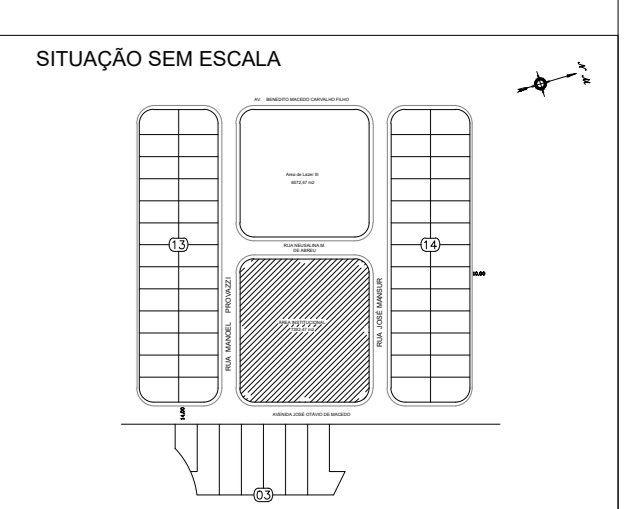


Assinado de
 forma digital por
ALFREDO PADUA MANZANO:27015
MANZANO:27015
7015901838 Dados: 2026.01.09
 11:22:44 -03'00'



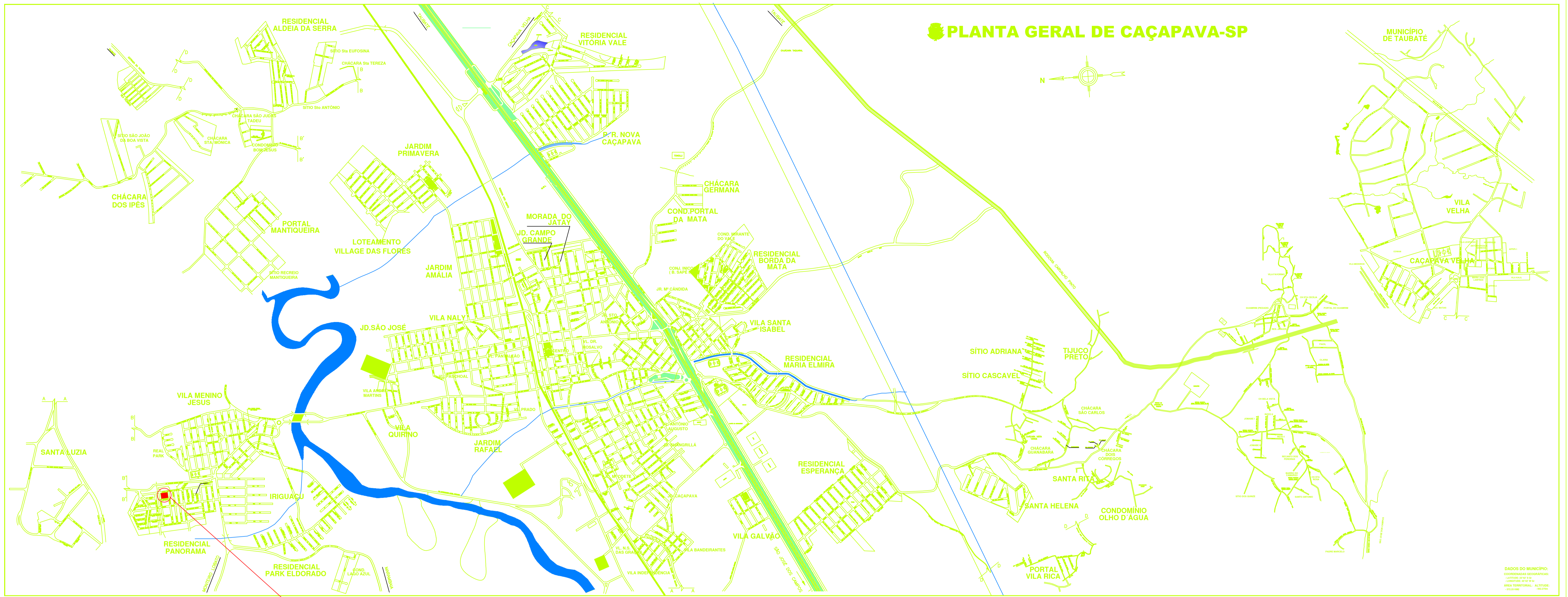
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

PROJETO:
Construção de Escola em Tempo Integral no Bairro
Panorama – FNDE - Escola 13 salas

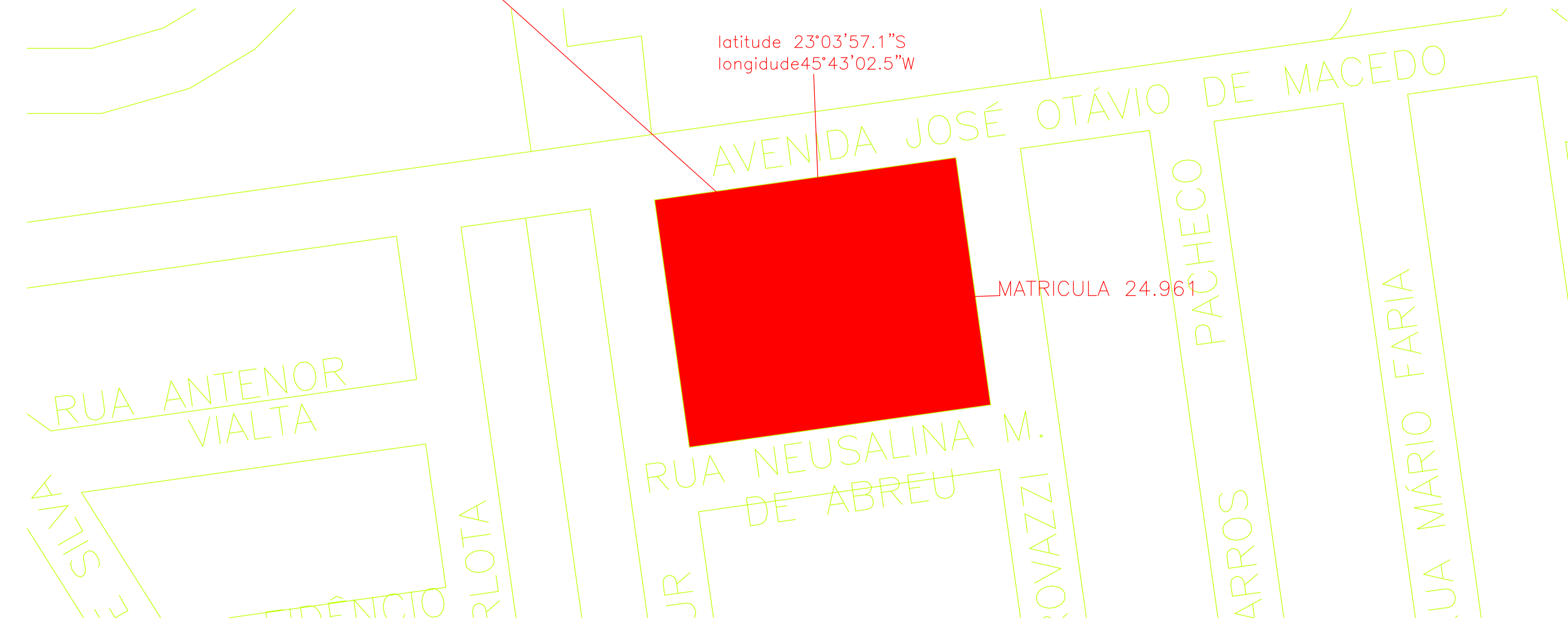
DR. YAN LOPES ALMEIDA PREFEITO MUNICIPAL	ANTONIO POTIGUARA CHAGAS FERREIRA SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE
SIDNEY SANITA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ENG. ALFREDO PADUA MANZANO CREA: 506250814-SP ART. 26.020-16/1916

Endereço: AVENIDA JOSÉ OTÁVIO DE MACEDO, Nº 841 - JARDIM PANORAMA	Número do Processo: 1.612/2024
Cliente: MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA	ÁREAS: Ver na folha ARQ 01/52
Desenho: PROJETO ESTRUTURAL	Descrição: LOCAÇÃO GERAL
Levantamento:	Revisão: R01
Escala: Indicada	Data: NOV/2025

PLANTA GERAL DE CAÇAPAVA-SP



latitude 23°03'57.1"S
 longitude 45°43'02.5"W



MATRICULA 24.961

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
 E MEIO AMBIENTE

PROJETO
EMEF PANORAMA

DR. YAN LOPES ALMEIDA
 PREFEITO MUNICIPAL

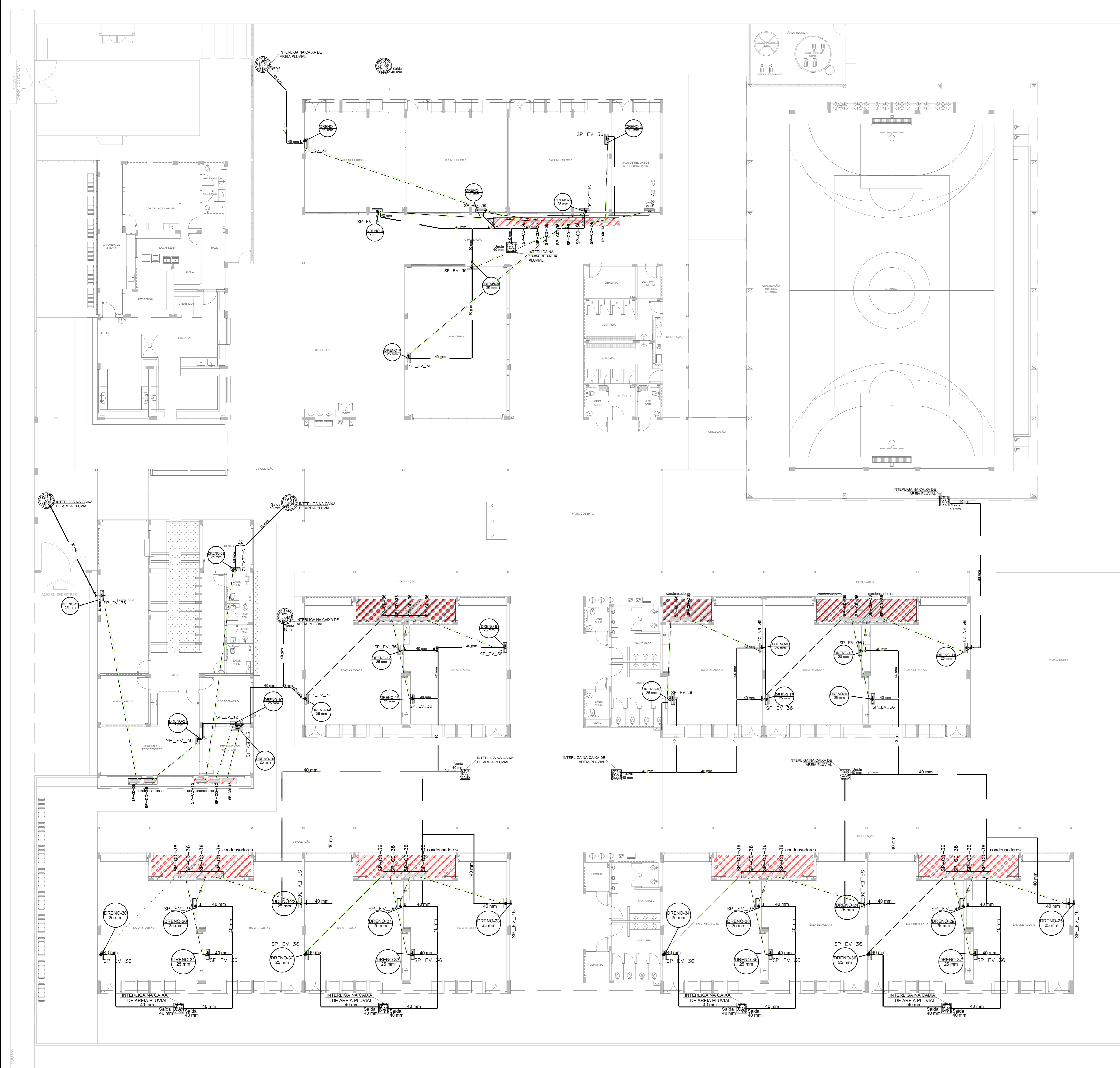


ANTONIO POTIGUARA CHAGAS FERREIRA
 SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO URBANO
 E MEIO AMBIENTE

ARQ. PÂMELA ARDAVICIUS MARCON
 DIRETORA PROJETOS MUNICIPAIS

DIANE SARA RODRIGUES CHAGAS
 Data: 09/04/2023 10:32:51 -0400
 Verifique em <https://validar.dl.gov.br>
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 MUNICIPAIS

Endereço: Av. José Otavio de Macedo / Jd Panorama	Número do Processo
Cliente: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ÁREAS
Desenho: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Prancha 01/01
Levantamento XXXXXXXXX	Revisão R00
Escala Indicada	Data OUT/2023



1 PLANTA BAIXA TÉRREO - CLIMATIZAÇÃO
ESCALA 1/125

RELAÇÃO DE MATERIAIS

EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO		MATERIAIS LINHA FRIGORÍGENA					
TIPO/DE	QUANTIDADE	TUBULAÇÃO DE COBRE	ISOLAMENTO TIPO ESPUMA ELASTOMÉRICA				
UNIDADE EVAPORADORA	UNIDADE CONDENSADORA	SEÇÃO 1 QTD	SEÇÃO 2 QTD				
SP_EV_36	SP_CD_36	Piso Teto 36.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	35 mt	# 3/8" 271 m	# 3/8" 271 m	# 3/8" 271 m	# 3/8" 271 m
SP_EV_24	SP_CD_24	Piso Teto 24.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	01 mt	# 3/8" 11 m	# 3/8" 11 m	# 3/8" 11 m	# 3/8" 11 m
SP_EV_12	SP_CD_12	16 WxH 12.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	03 mt	# 1/2" 43 m	# 1/2" 43 m	# 1/2" 43 m	# 1/2" 43 m

A CAPACIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO VARIA DE ACORDO COM O FABRICANTE. NESTE PROJETO, ONDE HÁ:
 - SP_EV_36 / SP_CD_36, considero de 36.000 Btu/h a 36.000 Btu/h;
 - SP_EV_24 / SP_CD_24, considero de 22.000 Btu/h a 24.000 Btu/h.

NOTAS ESPECIAIS
 1. o dimensionamento da seção transversal das linhas frigorígenas deverá ser feito conforme o fabricante do aparelho utilizado. Como referência, segue planilha exemplificativa:

NOTAS ESPECIAIS

Capacidade	Líquido	Sução	Cabo Interligação	Disjuntor	Cabo Alimentação
7000	1/4"	3/8"	1,5 mm ²	10 A	1,5 mm ²
9000	1/4"	3/8"	1,5 mm ²	10 A	1,5 mm ²
12000	1/4"	1/2"	1,5 mm ²	16 A	1,5 mm ²
18000	1/4"	1/2"	1,5 mm ²	16 A	1,5 mm ²
22000	3/8"	5/8"	1,5 mm ²	20 A	2,5 mm ²
30000	3/8"	5/8"	1,5 mm ²	20 A	2,5 mm ²

NOTAS ESPECIAIS

Capacidade	Líquido	Sução	Cabo Interligação	Disjuntor	Cabo Alimentação
24000	3/8"	5/8"	1,5 mm ²	20 A	2,5 mm ²
30000	3/8"	5/8"	1,5 mm ²	25 A	2,5 mm ²
36000	3/8"	3/4"	2,5 mm ²	25 A	4 mm ²
48000	3/8"	7/8"	2,5 mm ²	25 A	4 mm ²
58000	3/8"	7/8"	2,5 mm ²	32 A	6 mm ²
80000	1/2"	7/8"	2,5 mm ²	32 A	6 mm ²

LEGENDA GERAL

- CAIXA DE ÁREA PLUVIAL SIMPLES
- CAIXA DE ÁREA PLUVIAL SIMPLES
- DRENO AR CONDICIONADO
- UNIDADE EVAPORADORA
- UNIDADE CONDENSADORA
- TOMADA ALTA A 2,30M DO PISO

LEGENDA DE CONDUTOS

- Água Fria (DRENO)

LEGENDA REDES

- REDE DE DRENO - DIÂMETRO MÍNIMO 32 MM
- REDE FRIGORÍGENA - LÍQUIDO
- REDE FRIGORÍGENA - SUÇÃO

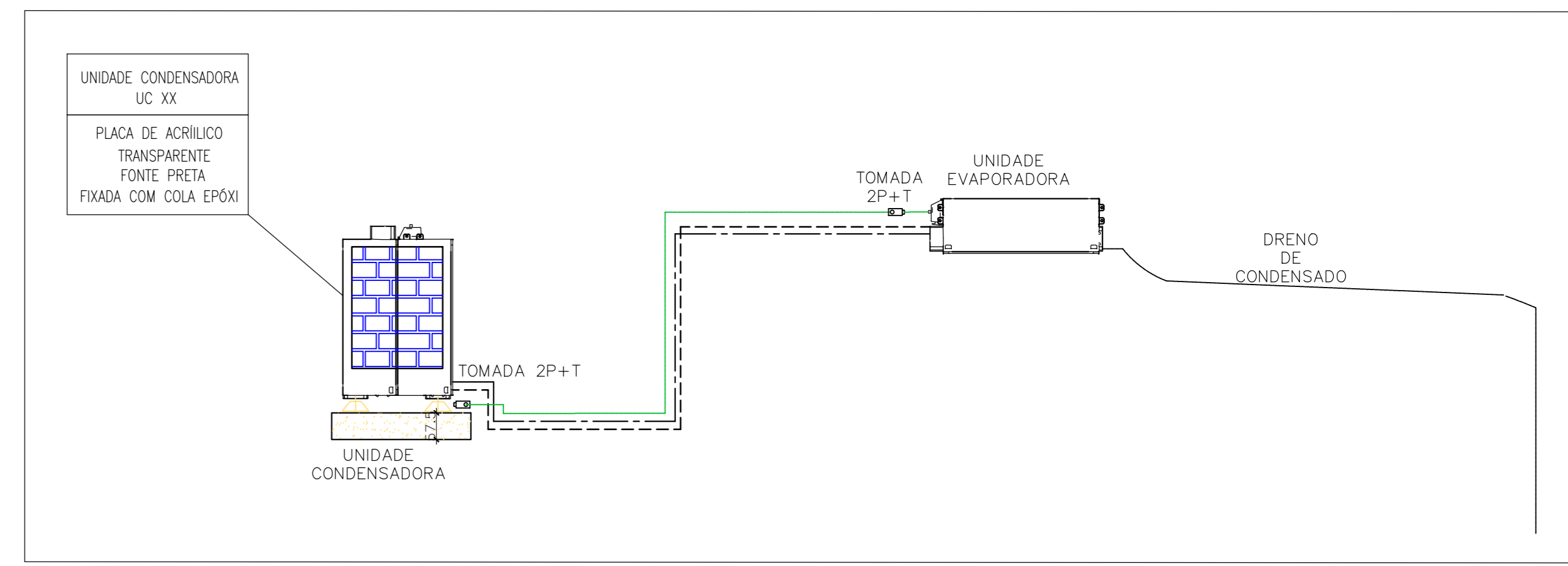
NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
2. VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
3. VERIFICAR DE ALIAR CONSTITUTIVOS PERTENCENTES NAS PLANOS DE DETALHAMENTO.
4. EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
5. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIAS:
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MARCAS / FABRICANTES DE MATERIAIS RELACIONADOS AOS PRODUTOS CONSTITUTIVAS APENAS COMO REFERÊNCIA. O FINE NÃO DIRECIONA A ESCOLHA DE MARCAS E NÃO MANTÉM CADASTRO DE FABRICANTES)

3 DETALHES
SEM ESCALA

2 DETALHE - CORTE CLIMATIZAÇÃO
SEM ESCALA



CROQUI REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO

FINE Fundação Nacional de Desenvolvimento e Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____
 AUTOR DO PROJETO: DIOGO R. PELLER CREA 17.999-D-DF

DFPO

CREA	RA
------	----

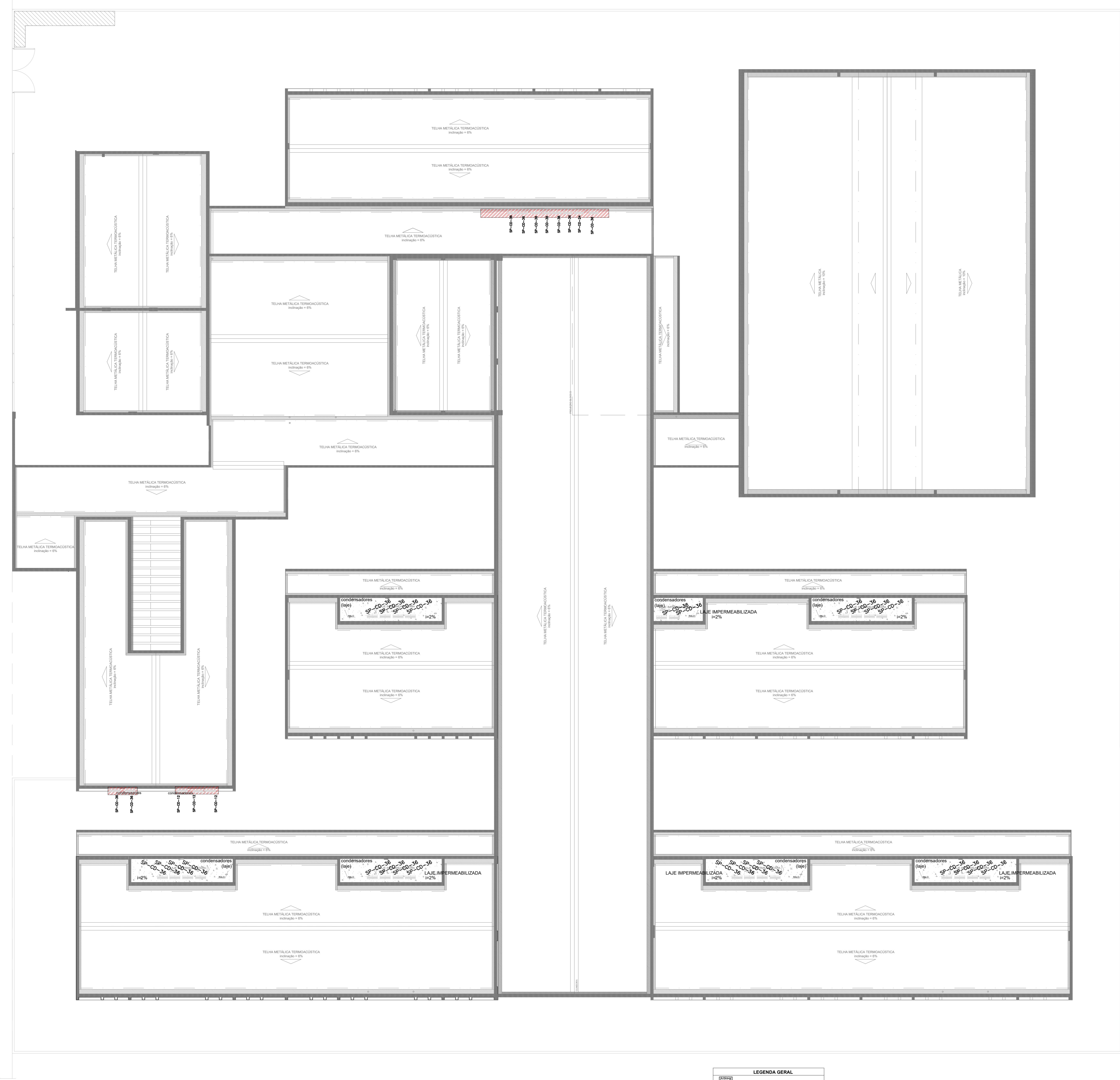
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

COORDENAÇÃO
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA TÉRREO

ECL

REVISÃO: R-09
 ESCALA: INDICADA
 DATA EMISSÃO: JAN/2022
 PRANCHA: 01/03



1 PLANTA DE COBERTURA - CLIMATIZAÇÃO
ESCALA 1/125

RELAÇÃO DE MATERIAIS

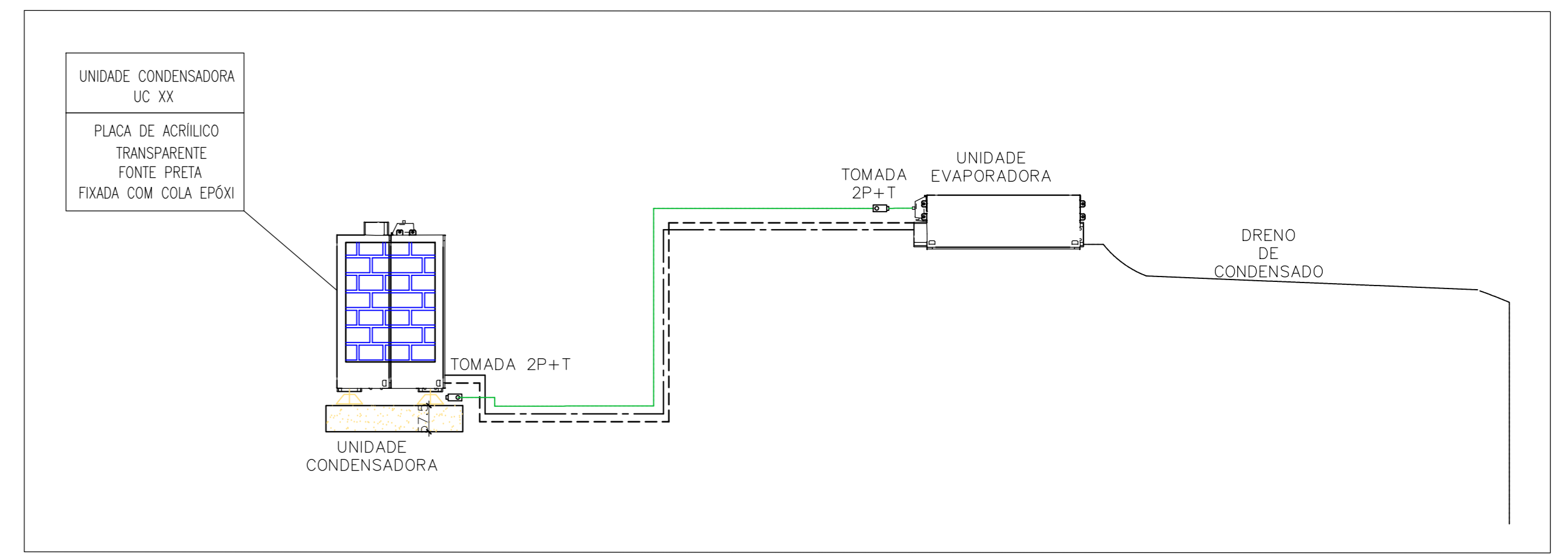
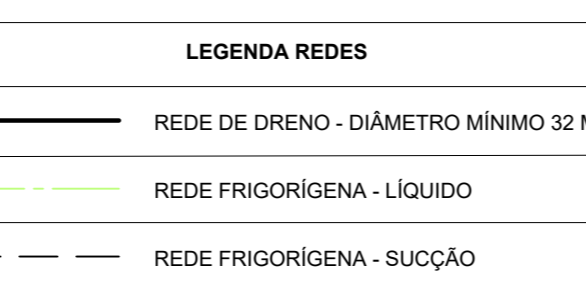
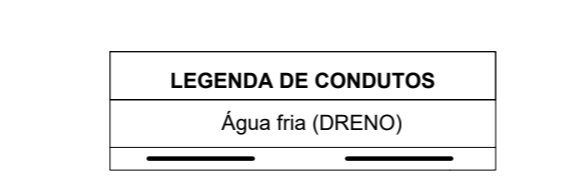
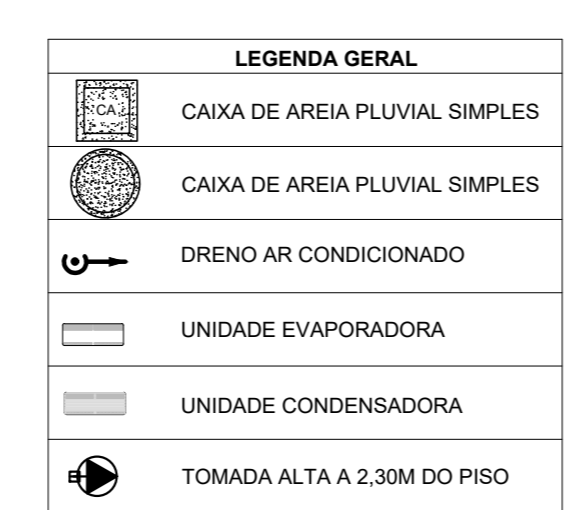
EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO				MATERIAIS LINHA FRIGORÍGENA			
UNIDADE EVAPORADORA	UNIDADE CONDENSADORA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	QTD	TUBULAÇÃO DE COBRE ELEVADA	LIGADIVO	ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA	QTD
SP_EV_36	SP_CD_36	Piso Teto 36.000 Btu/h, Monobloco 60 Hz	35 unid	# 3/8" 271 m	# 3/8" 271 m	# 3/8" 271 m	# 3/8" 271 m
SP_EV_24	SP_CD_24	Piso Teto 24.000 Btu/h, Monobloco 60 Hz	03 unid	# 3/8" 11 m	# 3/8" 11 m	# 3/8" 11 m	# 3/8" 11 m
SP_EV_12	SP_CD_12	Piso Teto 12.000 Btu/h, Monobloco 60 Hz	03 unid	# 1/2" 43 m	# 1/2" 43 m	# 1/2" 43 m	# 1/2" 43 m

A CAPACIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO VARIA DE ACORDO COM O FABRICANTE. NESTE PROJETO, ONDE HÁ:
 - SP_EV_36 / SP_CD_36, considerar de 36.000 Btu/h a 36.000 Btu/h;
 - SP_EV_24 / SP_CD_24, considerar de 22.000 Btu/h a 24.000 Btu/h.

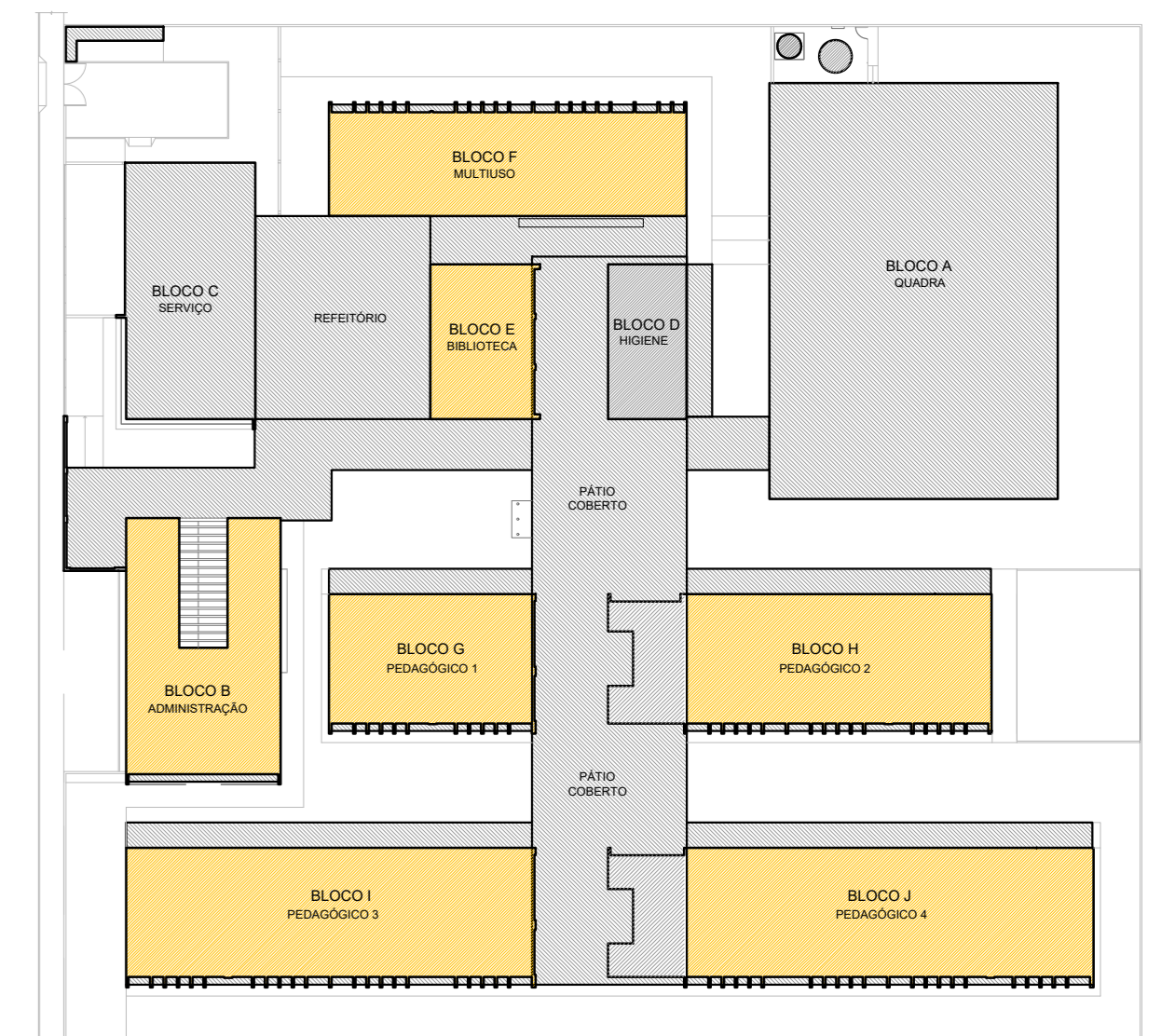
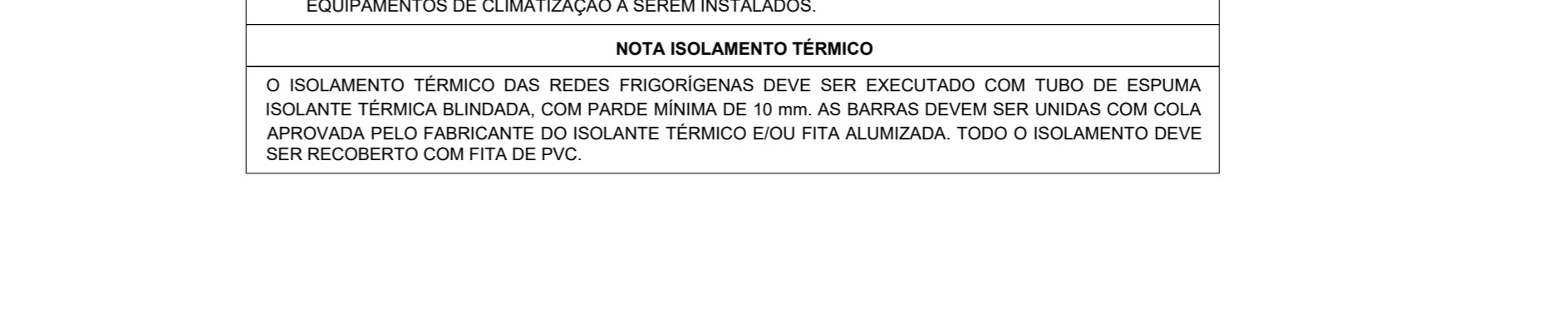
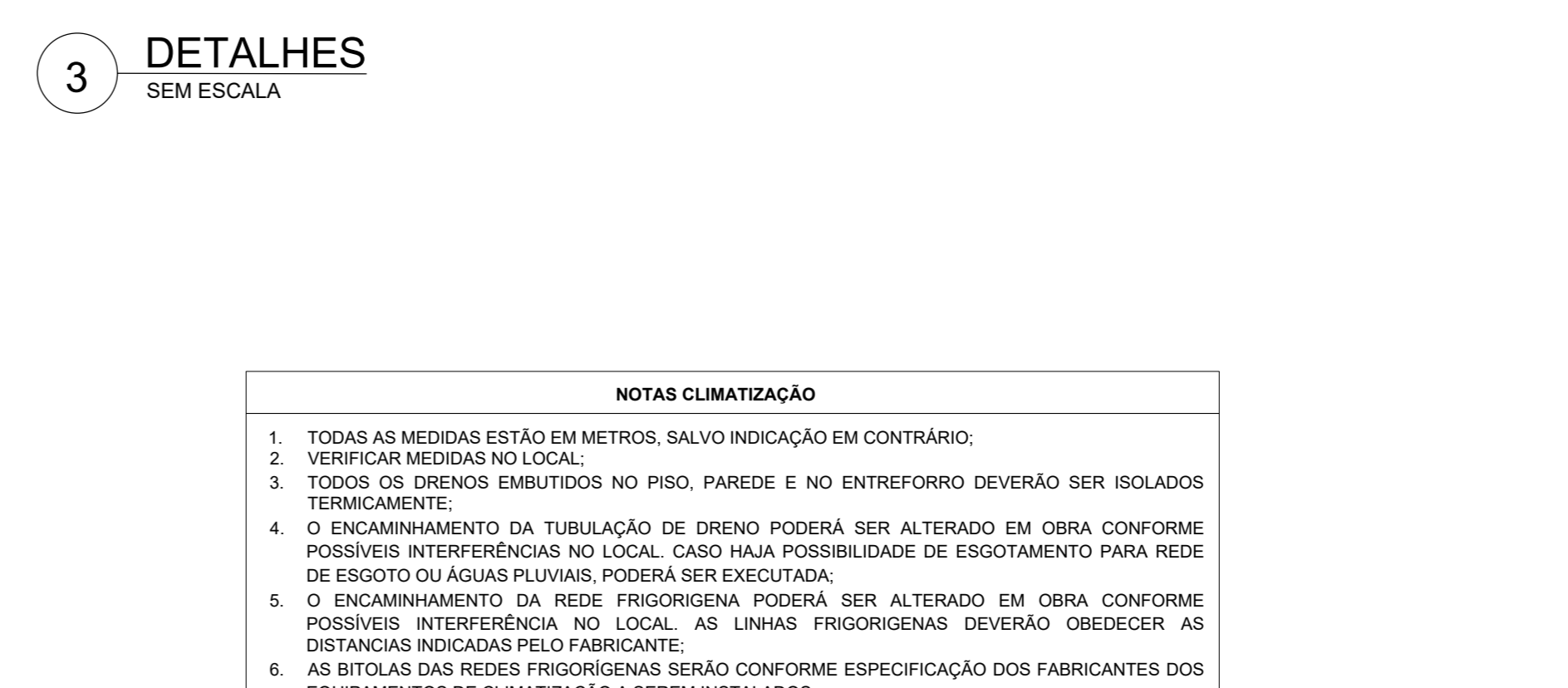
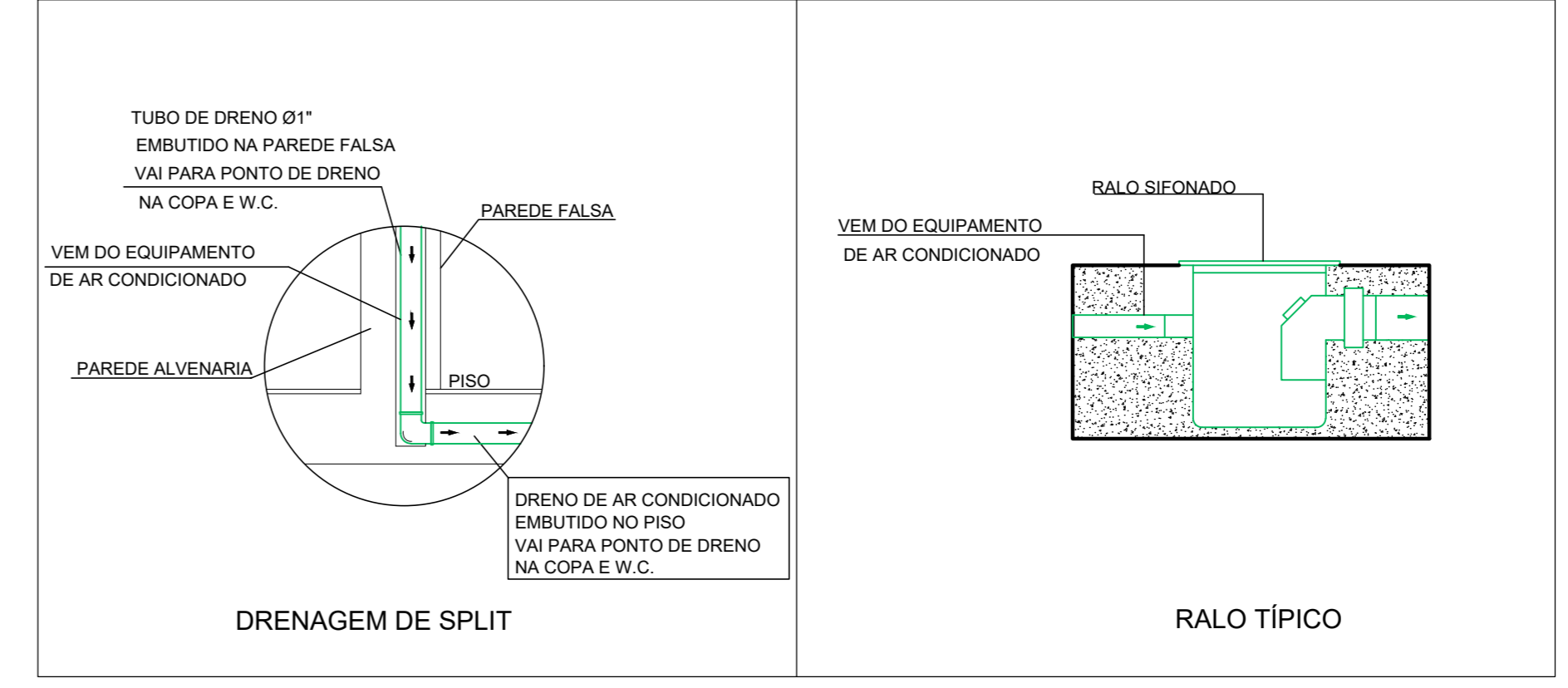
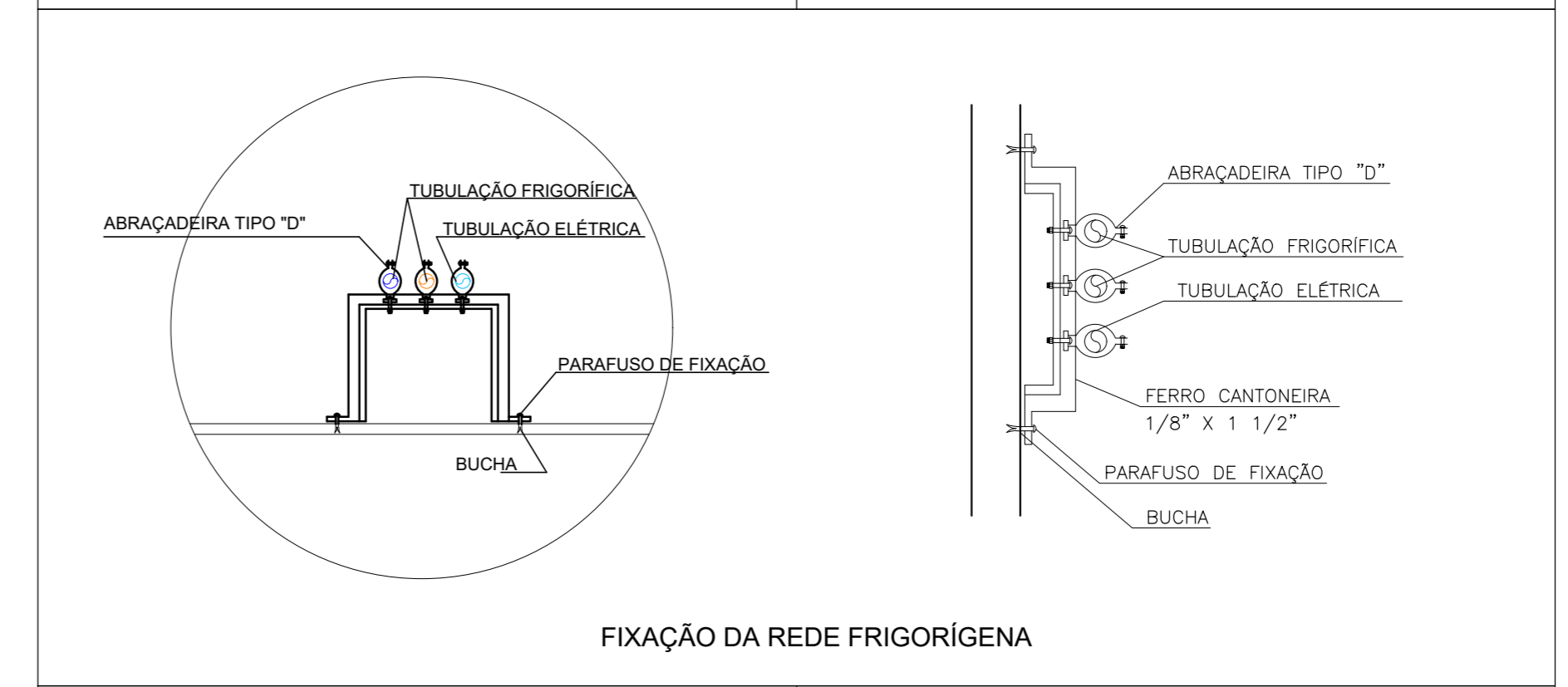
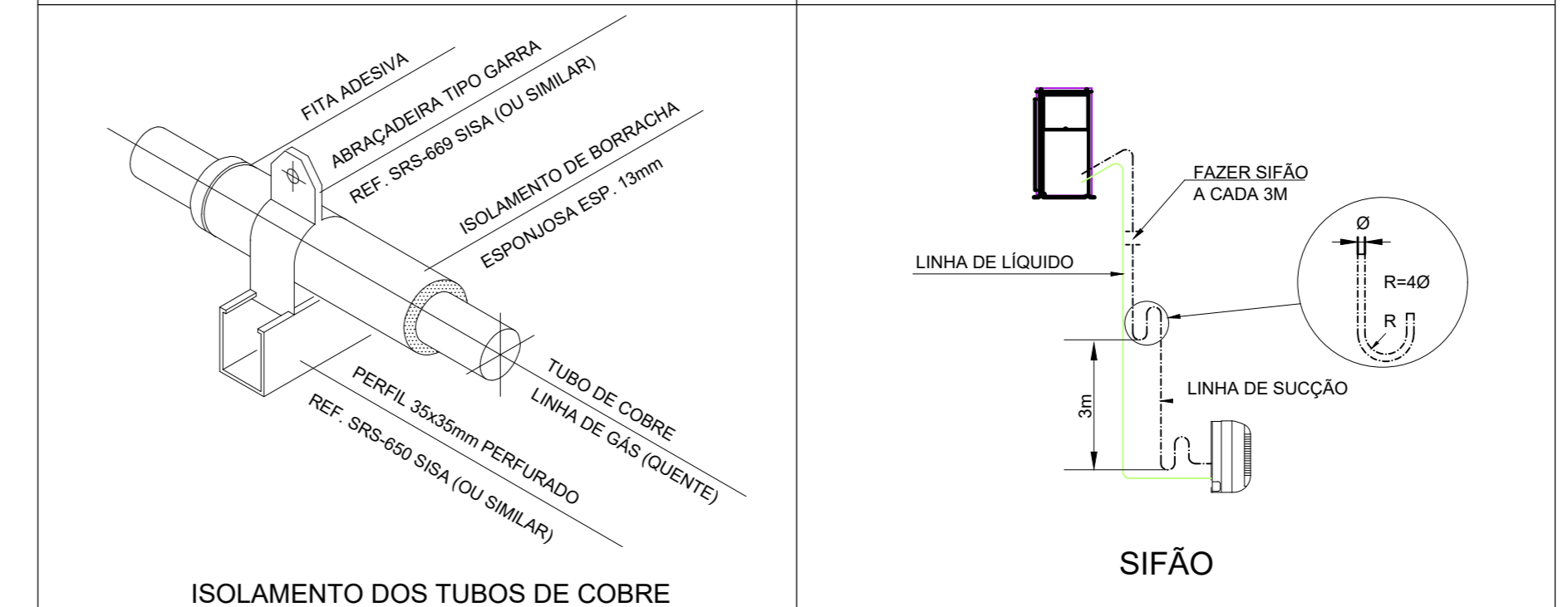
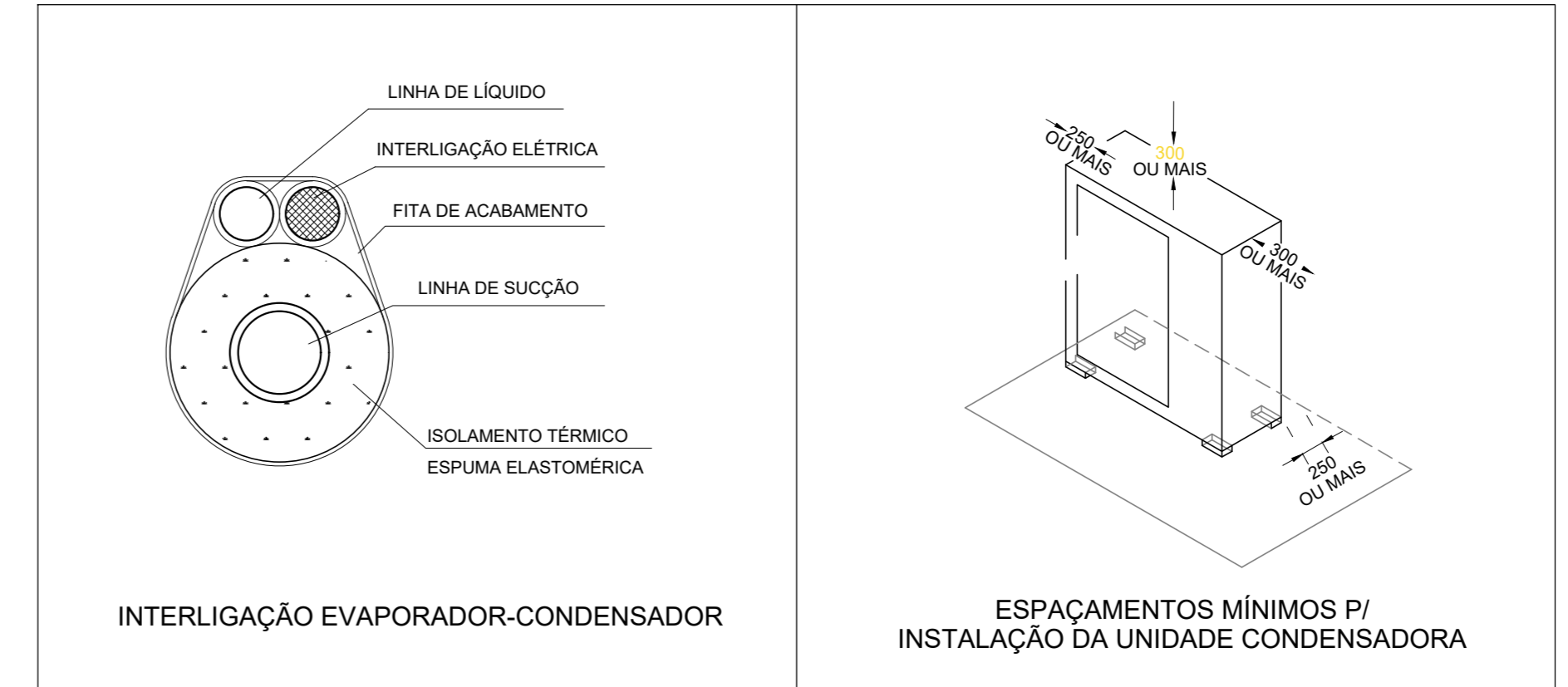
NOTAS ESPECIAIS
 1. o dimensionamento da seção transversal das Linhas Frigorígenas deverá ser feito conforme o fabricante do agente utilizado. Como referência, segue planilha exemplificativa.

NOTAS GERAIS

Capacidade	Líquido	Sução	Cabo Interligação	Diâmetro	Cabo Alimentação
7000	1/4"	3/8"	1,5 mm ²	10 A	1,5 mm ²
9000	1/4"	3/8"	1,5 mm ²	10 A	1,5 mm ²
12000	1/4"	1/2"	1,5 mm ²	10 A	1,5 mm ²
18000	1/4"	1/2"	1,5 mm ²	16 A	1,5 mm ²
22000	3/8"	5/8"	1,5 mm ²	20 A	2,5 mm ²
30000	3/8"	5/8"	1,5 mm ²	20 A	2,5 mm ²



2 DETALHE - CORTE CLIMATIZAÇÃO
SEM ESCALA



CROQUI REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento e Sucessão
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: CREA _____
 AUTOR DO PROJETO: DIOGO R. PELLER CREA 17.999-D-DF

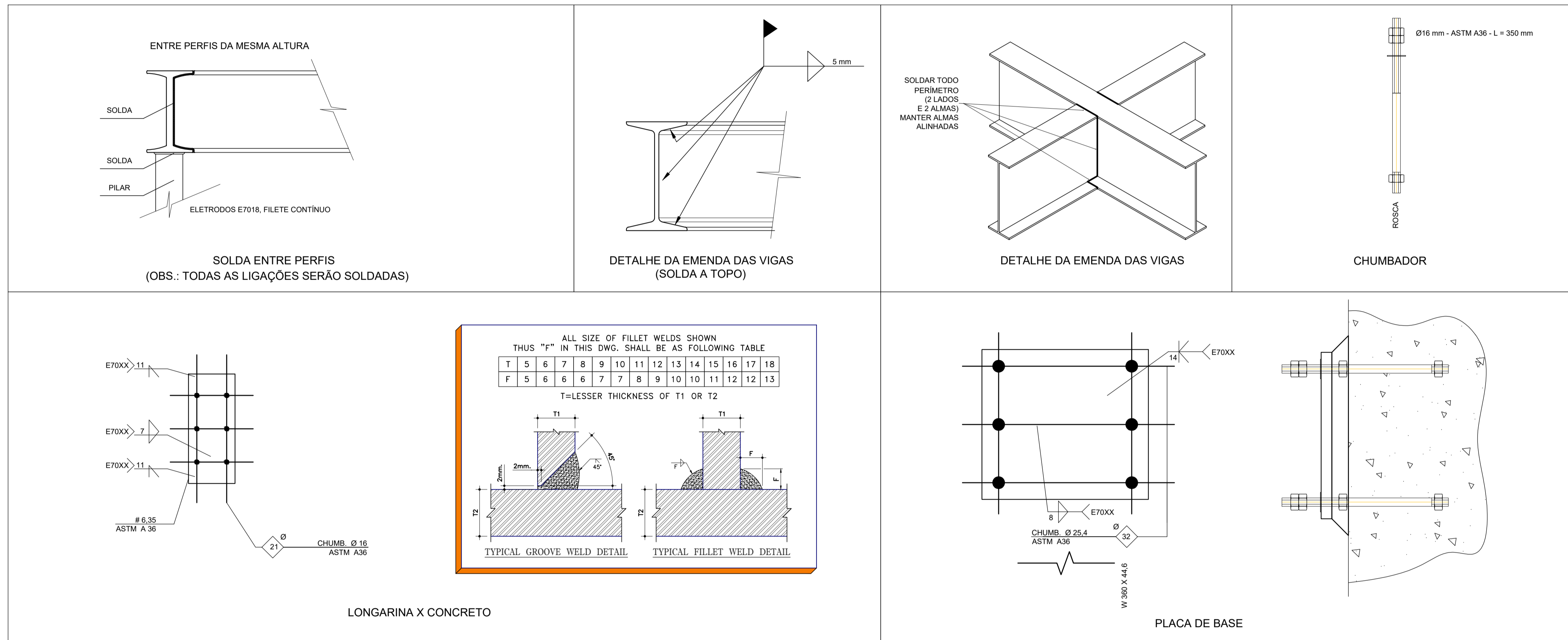
DISCIPLINA: CREA _____
 RA _____

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

COORDENADOR	PLANTA DE COBERTURA	PRANCHAS
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		ECL
REVISÃO R:08	ESCALA INDICADA	PRANCHAS
DATA EMISSÃO: JAN/2022		02/03



1 PLANTA BAIXA - PLATAFORMA TÉCNICA
ESCALA 1/20



2 DETALHES SEM ESCALA

PLATAFORMA TÉCNICA - ESPECIFICAÇÕES			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
ESTRUTURA METÁLICA	ÁREA DA ESTRUTURA	12,0	m²
	PESO DA ESTRUTURA	845	Kg
	PESO DOS EQUIPAMENTOS	630	Kg
	CARGA ACIDENTAL	105	Kg/m2
	CARGA TOTAL	257,44	Kg/m2

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
2. VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
3. VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
4. EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
5. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

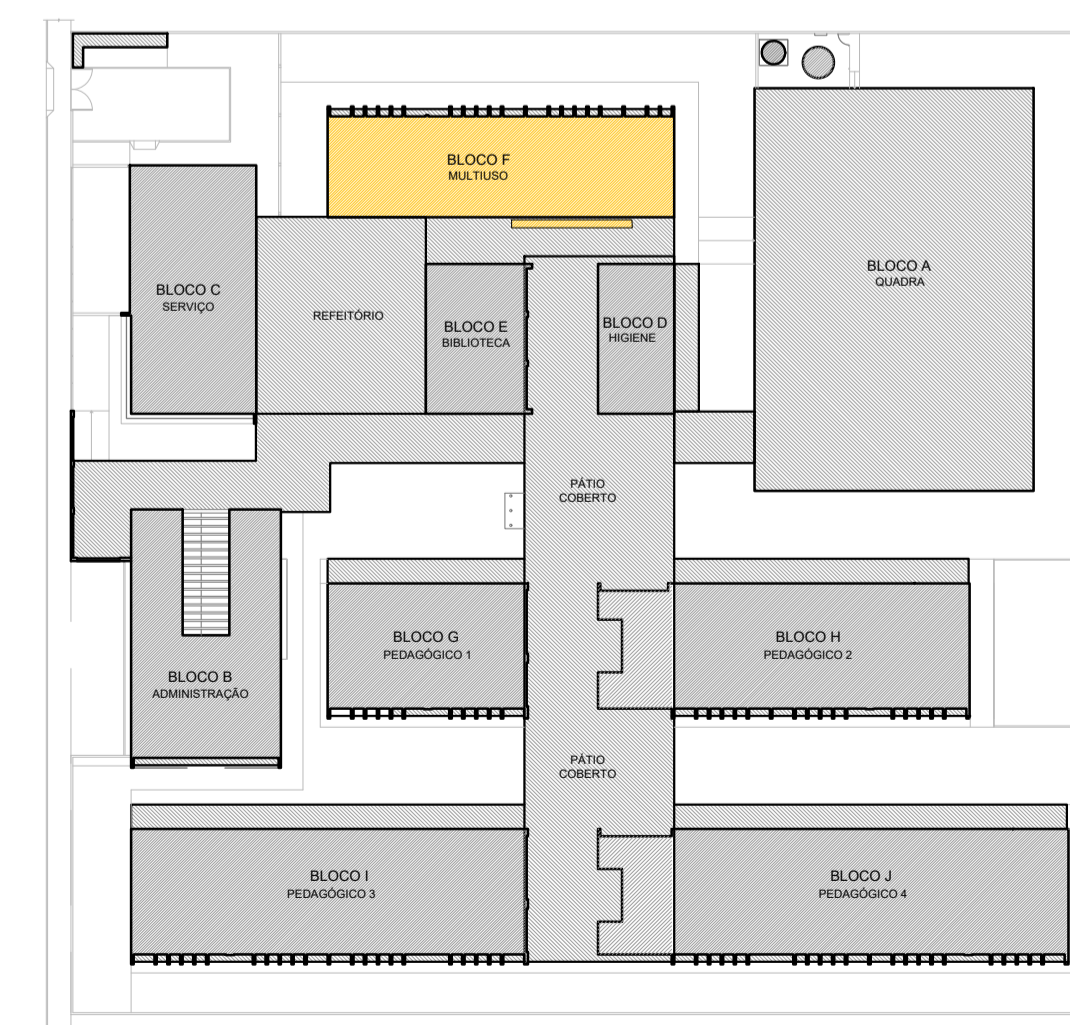
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MARCAS/ FABRICANTES DE MATERIAIS RELACIONADOS AOS PROJETOS CONSTITUEM-SE APENAS COMO REFERÊNCIA. O FNDE DIRECIONA A ESCOLHA DE MARCAS E NÃO MANTÉM CADASTRO DE FABRICANTES).

NOTAS SOBRE SOLDAGEM

1. As partes a serem soldadas devem ser limpas de óxido, gordura, tinta ou qualquer tipo de impureza;
2. Preparar as juntas chanfradas de acordo com os diâmetros das tubulações;
3. Posicionar e alinhar as partes a serem soldadas, mantendo os espaçamentos adequados de acordo com as dimensões da peça;
4. Ajustar a corrente da máquina de solda para a solda a ser realizada;

PASSO A PASSO DA SOLDAGEM

1. Efetuar o cordão de solda - raiz, com o eletrodo específico, em todo o perímetro da peça,
2. No início do cordão de solda deve-se observar que o ângulo do eletrodo seja adequado para a posição de soldagem e fazer o possível para abrir o arco elétrico num só resalto,
3. Ao terminar o cordão de solda deve-se eliminar lentamente o ângulo do eletrodo para que seja mantida a igualdade ao longo do cordão,
4. No final da solda deve-se girar o eletrodo em forma de caracol e afastá-lo rapidamente da peça.



CROQUI REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÕES

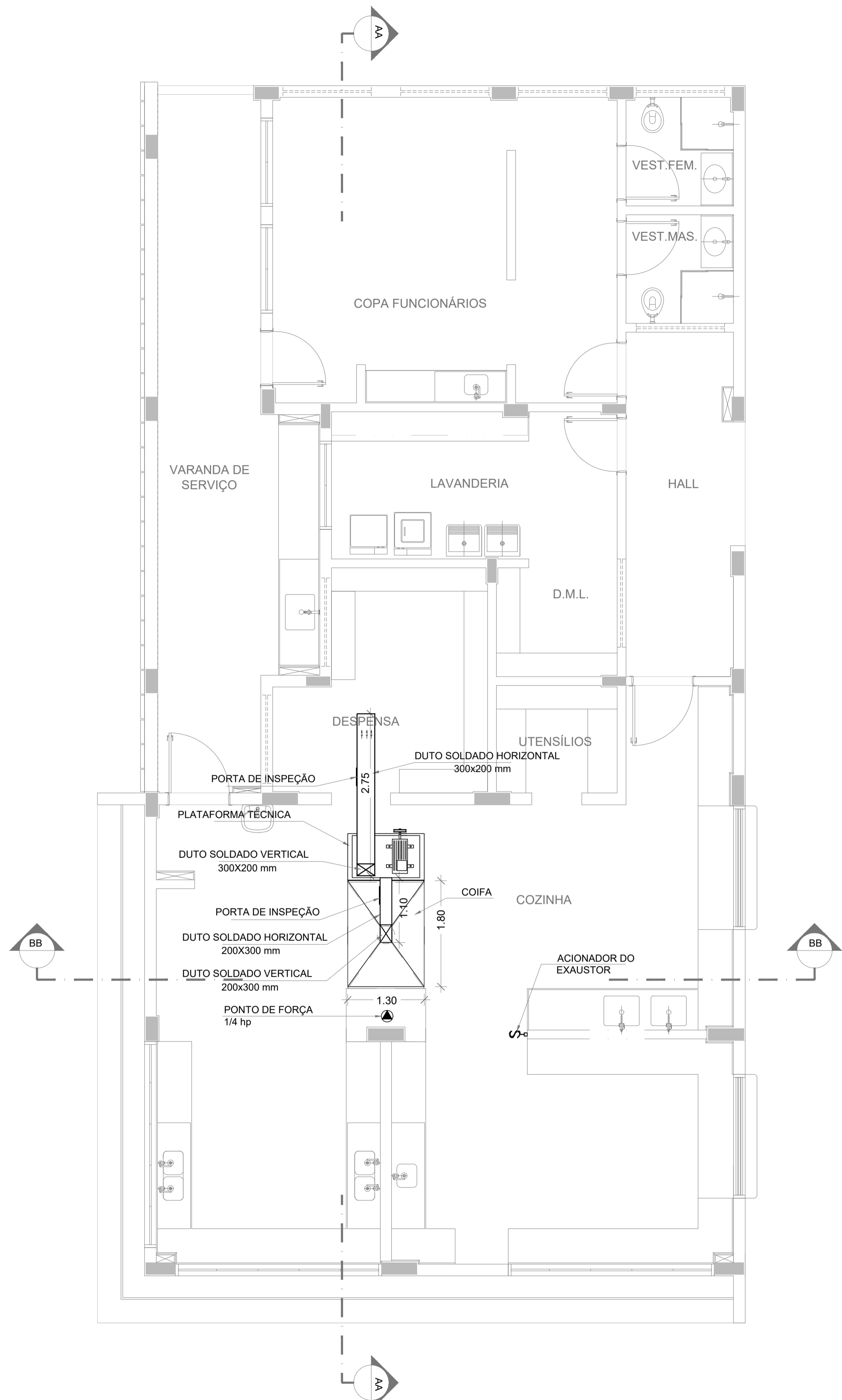
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO:	CREA	
AUTOR DO PROJETO:	DIOGO R. PELLER CREA 17.999/D-DF	
DLFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES:		

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO				MATERIAIS LINHA FRIGORÍGENA							
UNIDADE EVAPORADORA	UNIDADE CONDENSADORA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	QTD	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL		ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA					
				LÍQUIDO	SUCÇÃO	LÍQUIDO	SUCÇÃO				
SEÇÃO	QTD	SEÇÃO	QTD	SEÇÃO	QTD	SEÇÃO	QTD				
SP_EV_36	SP_CD_36	Pso Teto 36.000 Btu/h, MonoFásico, 60 Hz	35 unid	# 3/8"	271 m	# 3/4"	271 m	# 3/8"	271 m	# 3/4"	271 m
SP_EV_24	SP_CD_24	Pso Teto 24.000 Btu/h, MonoFásico, 60 Hz	01 unid	# 3/8"	11 m	# 5/8"	11 m	# 3/8"	11 m	# 5/8"	11 m
SP_EV_12	SP_CD_12	H Wall 12.000 Btu/h, MonoFásico, 60 Hz	03 unid	# 1/4"	43 m	# 1/2"	43 m	# 1/4"	43 m	# 1/2"	43 m

A CAPACIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO VARIA DE ACORDO COM O FABRICANTE. NESTE PROJETO, ONDE HÁ:
 - SP_EV_36 / SP_CD_36, considerar de 30.000 Btus a 36.000 Btus;
 - SP_EV_24 / SP_CD_24, considerar de 22.000 Btus a 24.000 Btus.

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHE PLATAFORMA TÉCNICA BLOCO F (MULTIUSO)	ECL
REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1 - 841 x 594 mm	DATA EMISSÃO JAN/2022	03/03



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

DUTOS DE EXAUSTÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE
01	DUTO VERTICAL 200 X 300 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	0,60 m
02	DUTO HORIZONTAL 200 X 300 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	1,10 m
03	DUTO VERTICAL 300 X 200 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	1,00 m
04	DUTO HORIZONTAL 300 X 200 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	2,75 m

OBS.: Todas as peças, incluindo as curvas, deverão ser confeccionadas por profissional de serralheria e unidas por solda.

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
2. VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
3. VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
4. EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
5. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIAS:

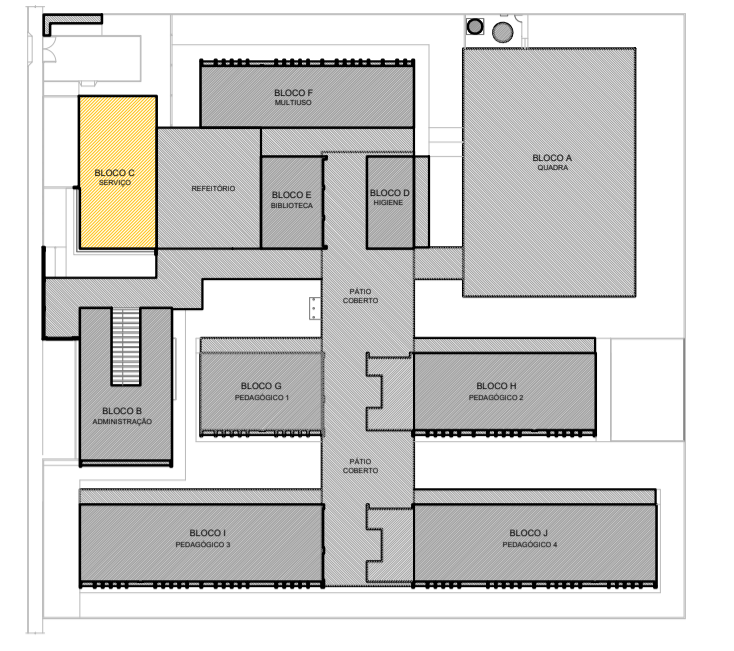
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOTAS EXAUSTÃO

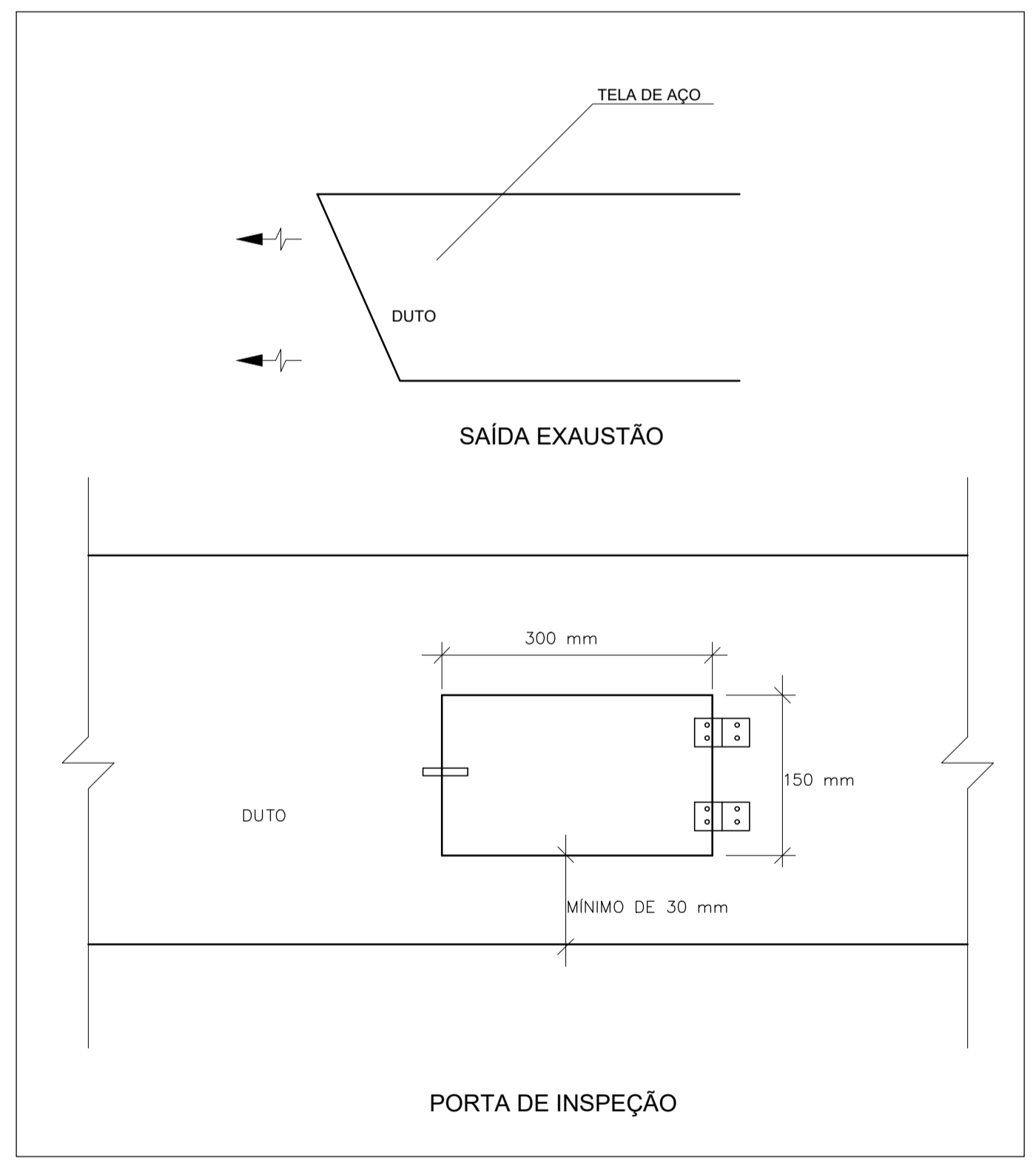
1. O duto de exaustão na área externa deverá ter a saída na vertical, com tela de proteção contra a entrada de aves e outros animais;
2. Os dutos devem ser providos de carretéis e de portas de inspeção com espaçamentos e dimensões capazes de permitir a inspeção e uma completa limpeza interna do duto. O acesso às portas de inspeção e carretéis deve ser mantido permanentemente desobstruído (NBR 14518, item 5.2.3.1).

ESPECIFICAÇÕES EXAUSTOR CENTRÍFUGO

1. TIPO: LIMITED LOAD;
2. MATERIAL DO VENTILADOR: AÇO GALVANIZADO;
3. MATERIAL DA CAIXA: AÇO GALVANIZADO/GALVANIZADO;
4. MOTOR TRIFÁSICO, I.P.S., POTÊNCIA DE 2 CV;
5. 220/380/440V 60 HZ;
6. PRESSÃO ESTATICA MÍNIMA: 42 mmca;
7. DIMENSÕES: 530 x 520 x 486 mm
8. PESO: 65 Kg



CROQUI REFERÊNCIA



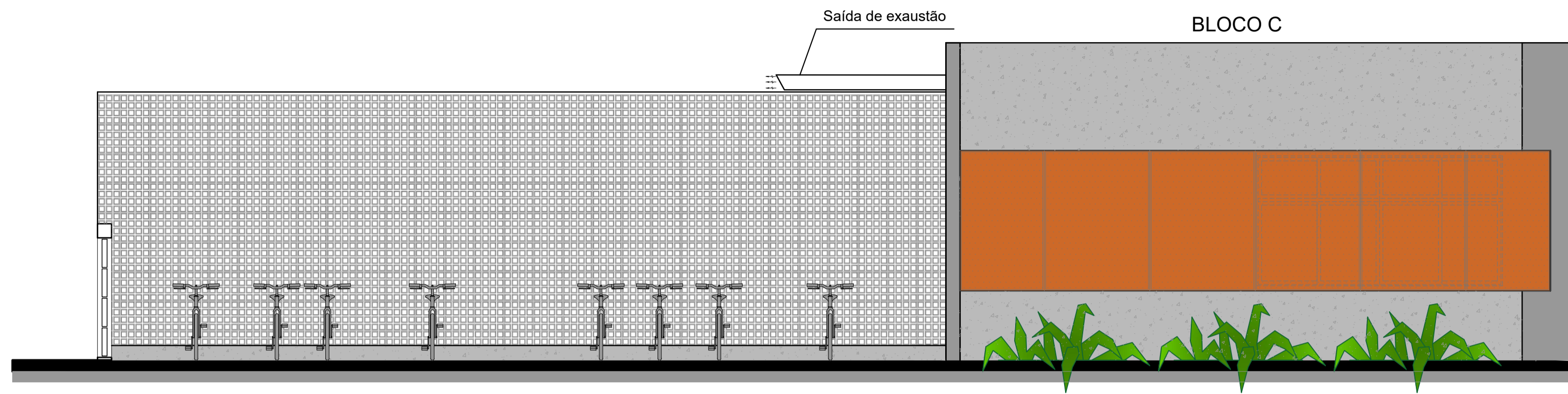
2 DETALHE
SEM ESCALA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
PROJETO PADRÃO - FINE		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENDEREÇO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____		
AUTOR DO PROJETO: DIOGO R. PELLER CREA 17.999/D-DF		
DLFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES:		

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE EXAUSTÃO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA BAIXA DETALHE BLOCO C - SERVIÇO		EEX
	REVISÃO R.01	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JAN/2021	
FORMATO A1 - 841 x 594 mm			



1 FACHADA 1
ESCALA 1/50

DUTOS DE EXAUSTÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE
01	DUTO VERTICAL 200 X 300 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	0,60 m
02	DUTO HORIZONTAL 200 X 300 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	1,10 m
03	DUTO VERTICAL 300 X 200 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	1,00 m
04	DUTO HORIZONTAL 300 X 200 mm	CHAPA DE AÇO PRETA #18	2,75 m

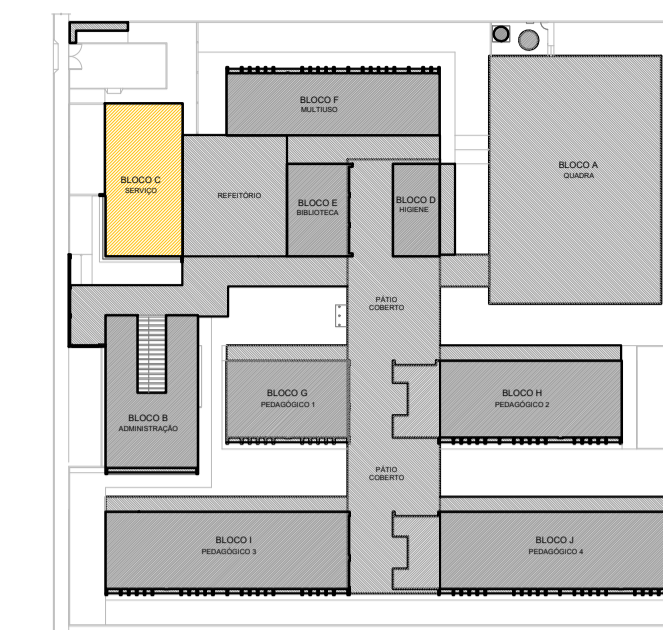
OBS.: Todas as peças, incluindo as curvas, deverão ser confeccionadas por profissional de serralheria e unidas por solda.

- NOTAS GERAIS**
1. MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
 2. VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 3. VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
 4. EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 5. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

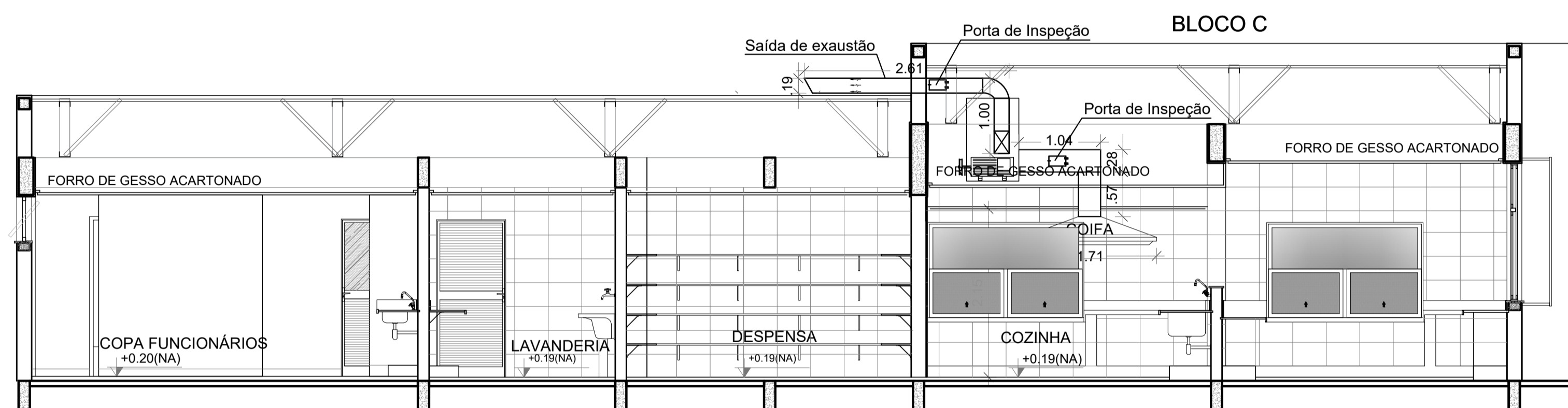
- REFERÊNCIAS:**
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- NOTAS EXAUSTÃO**
1. O duto de exaustão na área externa deverá ter a saída na vertical, com tela de proteção contra a entrada de aves e outros animais;
 2. Os dutos devem ser providos de carretéis e de portas de inspeção com espaçamentos e dimensões capazes de permitir a inspeção e uma completa limpeza interna do duto. O acesso às portas de inspeção e carretéis deve ser mantido permanentemente desobstruído (NBR 14518, item 5.2.3.1).

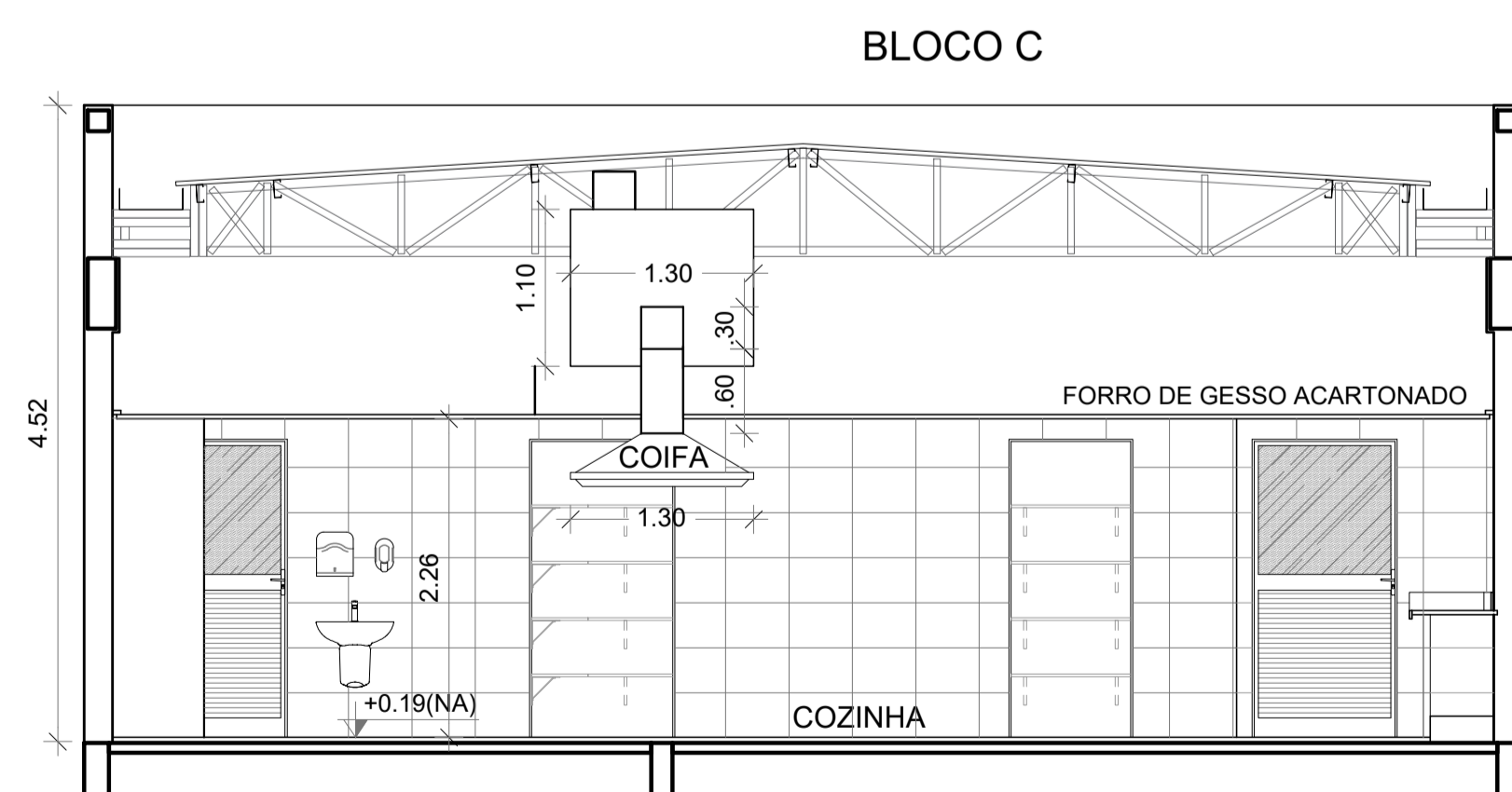
- ESPECIFICAÇÕES EXAUSTOR CENTRÍFUGO**
1. TIPO: LIMITED LOAD;
 2. MATERIAL DO VENTILADOR: AÇO GALVANIZADO;
 3. MATERIAL DA CAIXA: AÇO GALVANIZADO/GALVANIZADO;
 4. MOTOR TRIFÁSICO, IPS, POTÊNCIA DE 2 CV;
 5. 220/380/440V 60 HZ;
 6. PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA: 42 mmca;
 7. DIMENSÕES: 530 x 520 x 486 mm
 8. PESO: 65 Kg



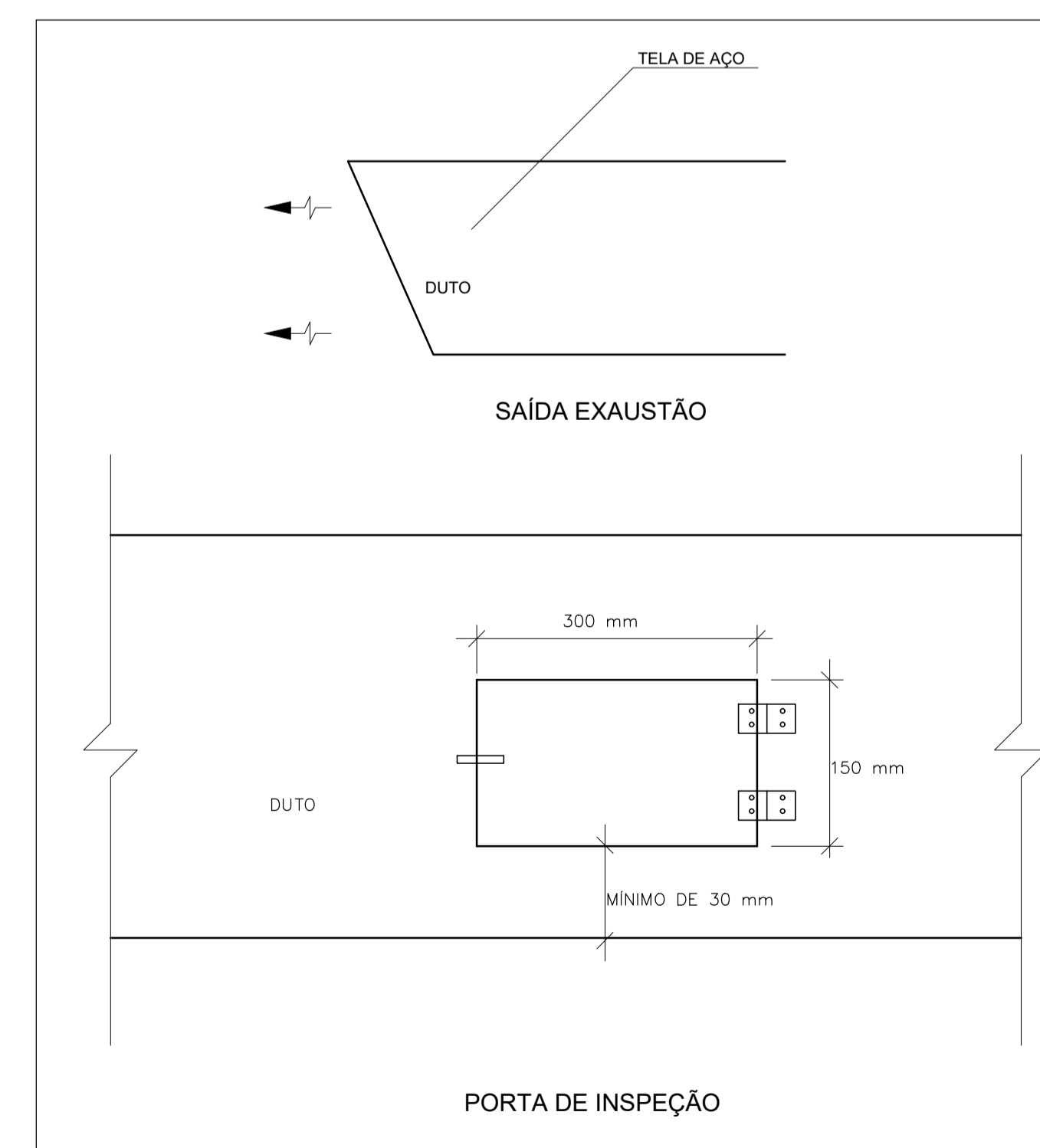
CROQUI REFERÊNCIA



2 CORTE AA
ESCALA 1/50



3 CORTE BB
ESCALA 1/50



4 DETALHE
SEM ESCALA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO:		CREA
AUTOR DO PROJETO:		DIOGO R. PELLER CREA 17.999/D-DF
DLFO	CREA	
	RA	

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE EXAUSTÃO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	CORTES, FACHADA E DETALHE BLOCO C - SERVIÇO	EEX
REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1 - 841 x 594 mm	DATA EMISSÃO JAN/2021	02/02