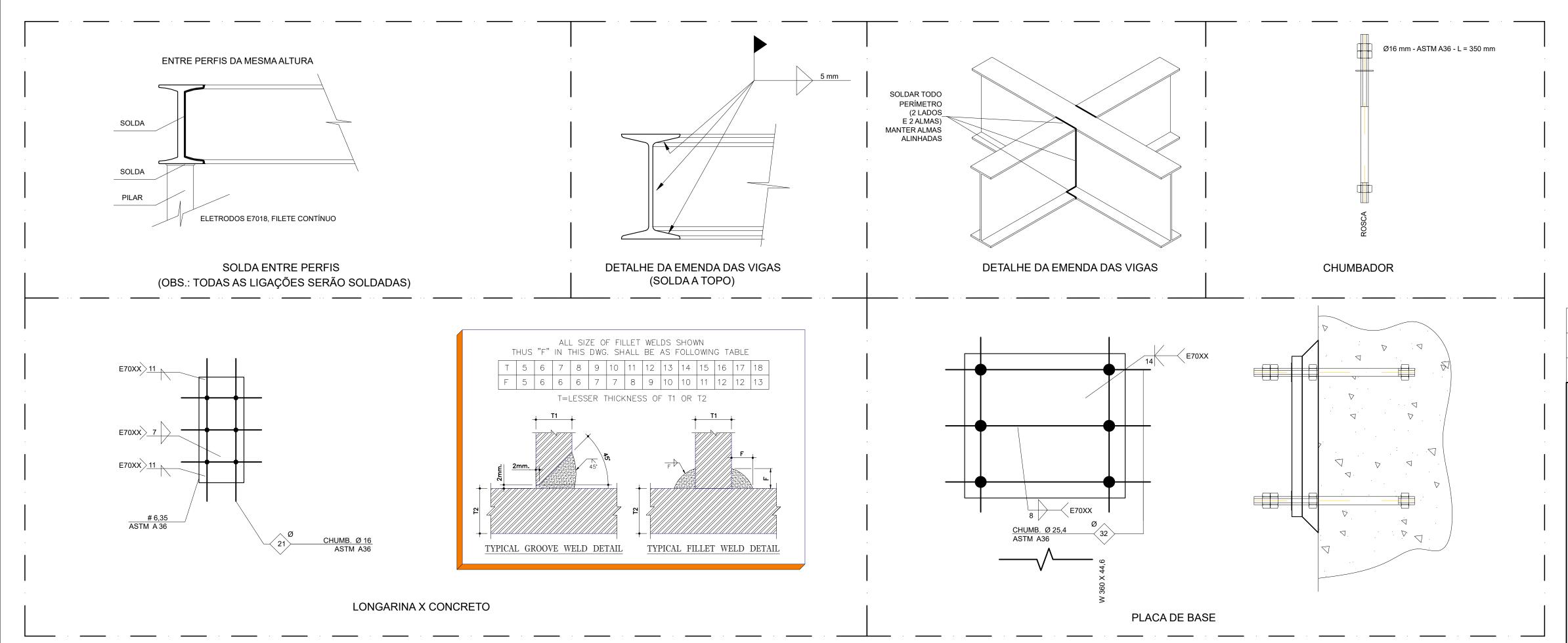


PLANTA BAIXA - PLATAFORMA TÉCNICA ESCALA 1/20



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

		RELACÂ	ÃO DE MA	TERIAIS							
	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO MATERIAIS LINHA FRIGORÍGENA										
LINIDADE	LINIDADE			TUBU	LAÇÃO DE	COBRE FLE	EXÍVEL	ISOLAME	ENTO ESPUMA	ELASTOMÉ	ERICA
UNIDA DE EVA PORA DORA	UNIDA DE CONDENSA DORA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	QTD	LÍQU	UIDO	SUC	ÇÃO	LÍQU	ЛДО	SUC	ÇÃO
EVATORADORA	CONDENSADORA			SEÇÃO	QTD	SEÇÃO	QTD	SEÇÃO	QTD	SEÇÃO	QTD
SP_EV_36	SP_CD_36	Piso Teto 36.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	35 und	# 3/8"	271 m	# 3/4"	271 m	# 3/8"	271 m	# 3/4"	271 m
SP_EV_24	SP_CD_24	Piso Teto 24.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	01 und	# 3/8"	11 m	# 5/8"	11 m	# 3/8"	11 m	# 5/8"	11 m
SP_EV_12	SP_CD_12	Hi 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.

NOTAS GERAIS

- MEDIDAG E MYCLO EM METROS;
 VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
 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

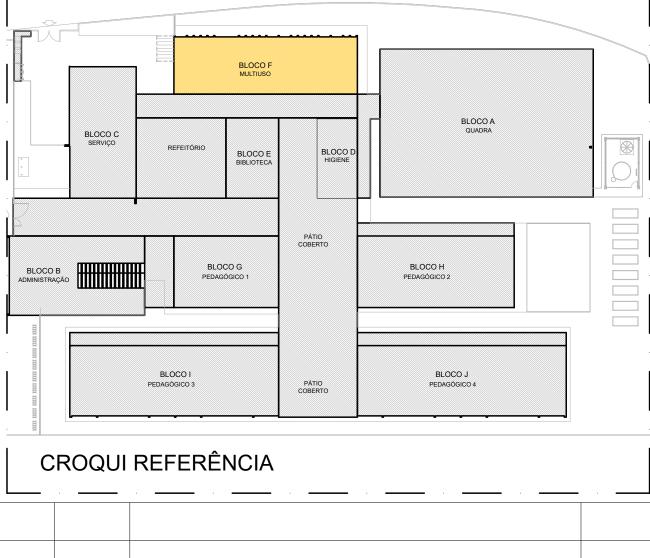
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MARCAS/ FABRICANTES DE MATERIAIS RELACIONADOS AOS PROJETOS CONSTITUEM-SE APENAS COMO REFERÊNCIA. O FNDE NÃO DIRECIONA A ESCOLHA DE MARCAS E NÃO MANTÉM CADASTRO DE

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

- . 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 resvalo.
- 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.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

REVISÃO

DATA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Título: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Obra: ESCOLA 13 SALAS - EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL

Local do Imóvel: ESTRADA DE RODAGEM (SP-274) - (ROD. ENGº RENÊ BENEDITO DA SILVA), S/N, VALE DO SOL, ITAPEVI/ SP

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Marcos de Oliveira Anjos Secretário de Infraestrutura e serviços urbanos

N° AUTOR

Engenheiro Civil Autor do Projeto CREA: 5061289782-SP Prefeitura Municipal de Itapevi A.R.T.: 2620250335363 CNPJ n°: 46.523.031.0001-28

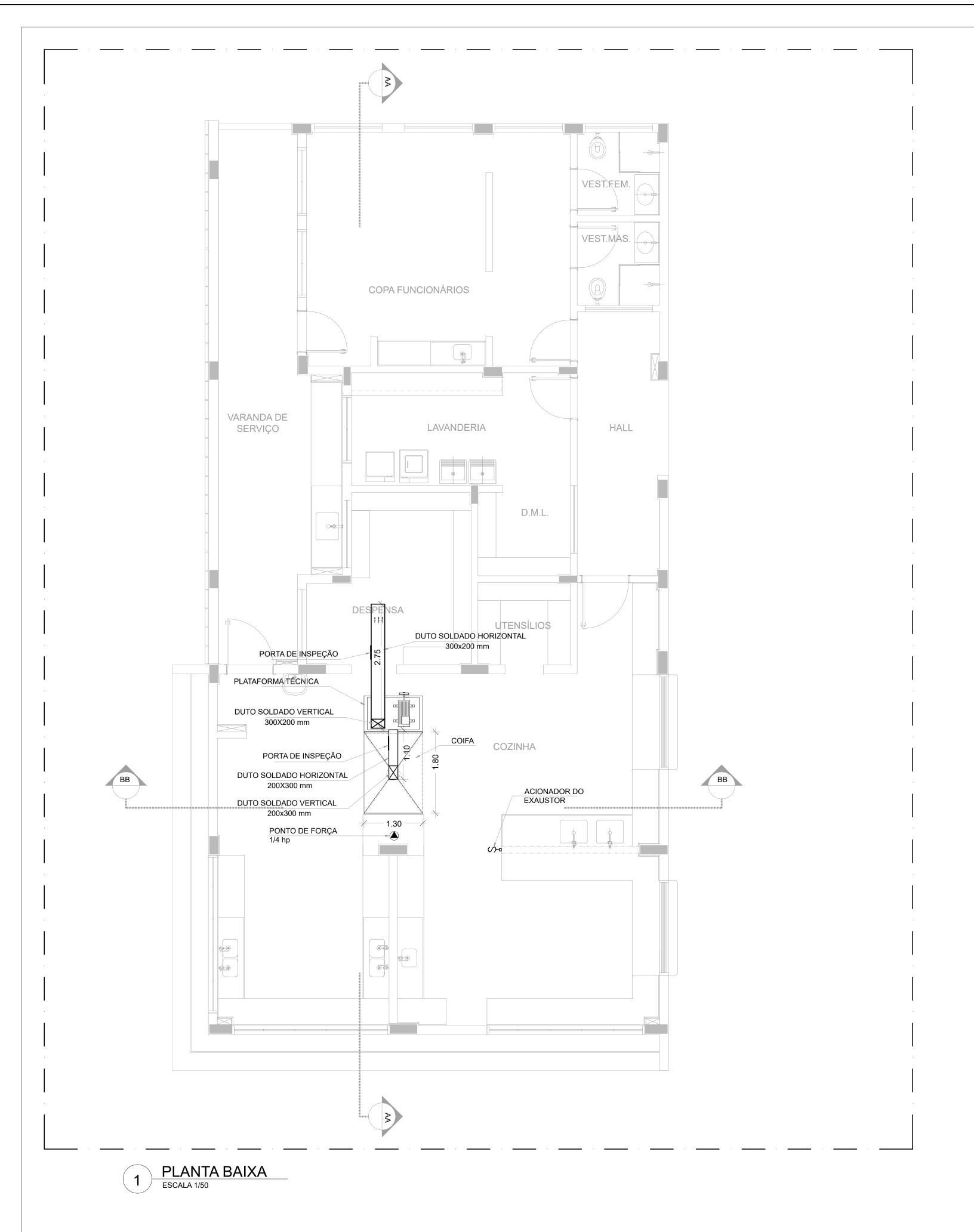
IMPRESSO EM:

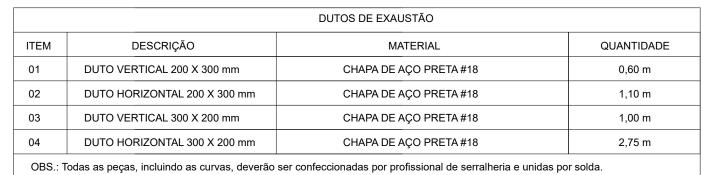
ASSUNTO: DETALHE PLATAFORMA TÉCNICA INDICADA ECL ZONEAMENTO

Janeiro/ 2025

Aurélio Marques de Carvalho Godinho

BÁSICO





NOTAS GERAIS

. MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;

- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL; VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- 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

(NBR 14518, item 5.2.3.1).

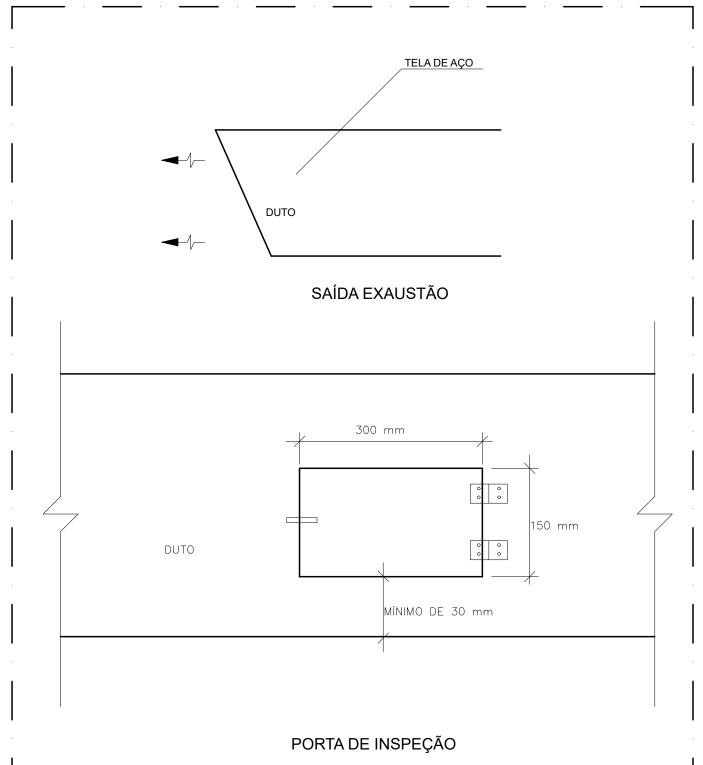
NOTAS EXAUSTÃO

- 1. O duto de exaustão na área externa deverá ter a saída na vertical, com tela de protação
- contra a entrada de aves e outros animais;

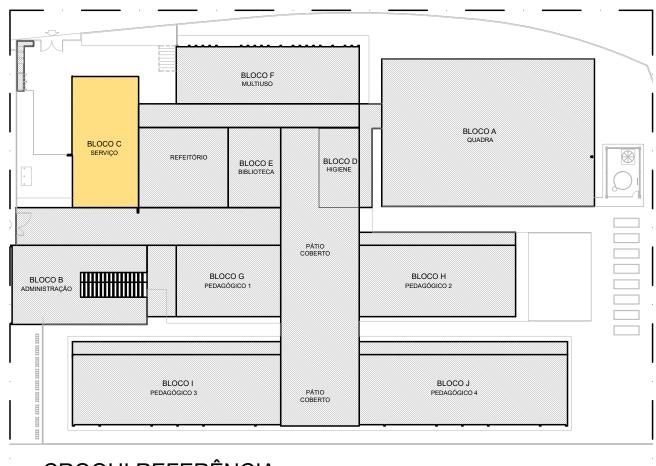
 2. Os dutos devem ser providos de carretéis e de portas de inspeção com espaçamentos e dimesões capazes de permitir a inspeção e uma completa limpeza interna do duto. O acesso às portas de inspeção e carretéis deve ser mantido permanentemente desobstruído

ESPECIFICAÇÕES EXAUSTOR CENTRÍFUGO

- 1. TIPO: LIMITED LOAD;
- TIPO: LIMITED LOAD;
 MATERIAL DO VENTILADOR: AÇO GALVANIZADO;
 MATERIAL DA CAIXA: AÇO GALVANIZADO; GALVANIZADO;
- MOTOR TRIFÁSICO, IP5, POTÊNCIA DE 2 CV;
 220/380/440V 60 HZ;
- 6. PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA: 42 mmca;
- PRESSÃO ESTÁTICA MINIMA: 42 mr
 DIMENSÕES: 530 x 520 x 486 mm
- 7. DIMENSOES: 5 8. PESO: 65 Kg







CROQUI REFERÊNCIA

				4
o	AUTOR	REVISÃO	DATA	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Título: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Obra: ESCOLA 13 SALAS - EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL (ETI)

Local do Imóvel: ESTRADA DE RODAGEM (SP-274) - (ROD. ENGº RENÊ BENEDITO DA SILVA), S/N, VALE DO SOL, ITAPEVI/ SP

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

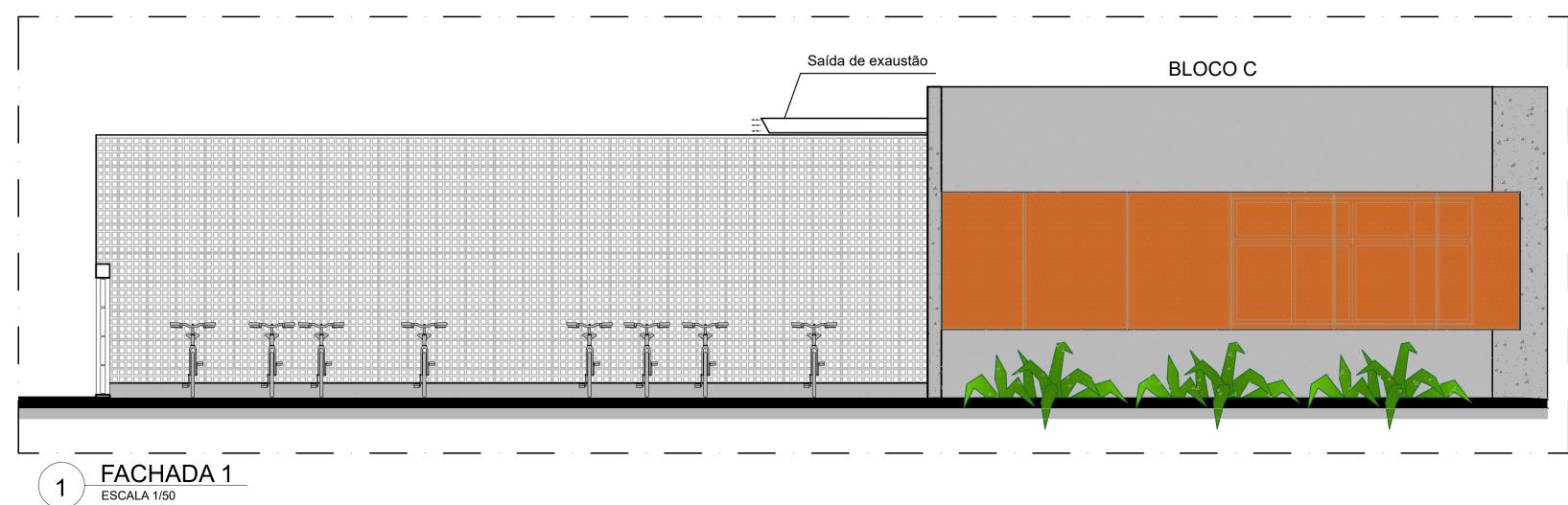
Marcos de Oliveira Anjos Secretário de Infraestrutura e serviços urbanos Prefeitura Municipal de Itapevi

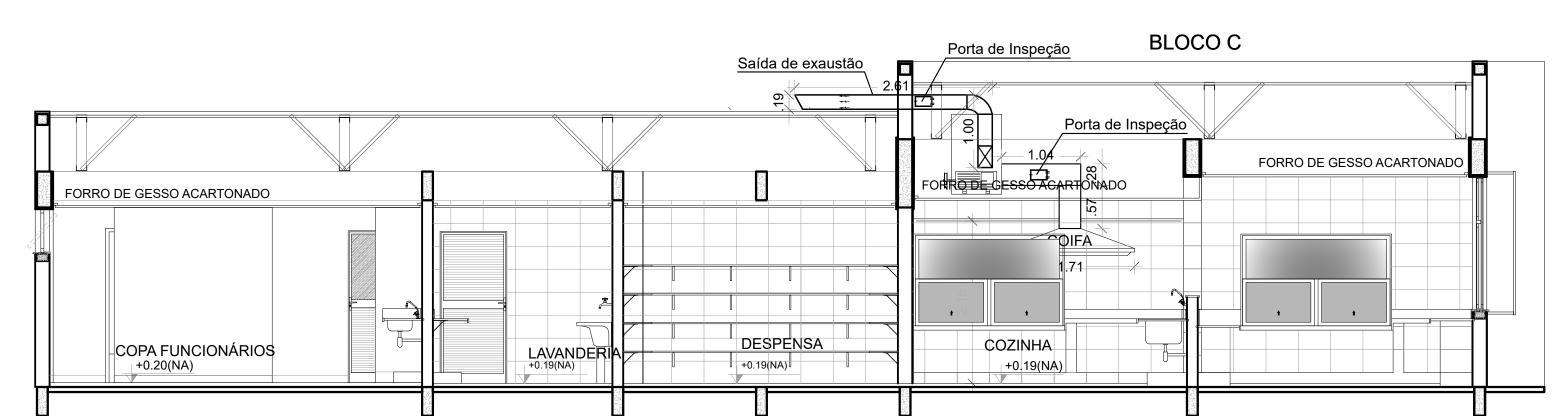
ZONEAMENTO

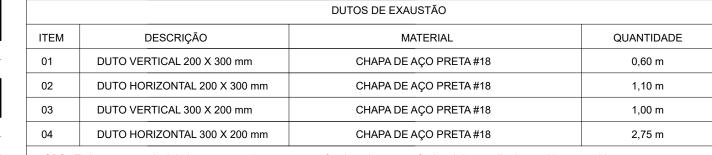
CNPJ n°: 46.523.031.0001-28

Aurélio Marques de Carvalho Godinho
Engenheiro Civil
Autor do Projeto
CREA: 5061289782-SP
A.R.T.: 2620250335363

PROJETO DE EXAUS		Folha:	
TOOL TO BE EXTOO	17.0		i Oilia.
	ESCALA	TIPO PROJETO	
LANTA BAIXA DETALHE BLOCO C - SERVIÇO	INDICADA	EEX	4 17
	DATA	ETAPA	
-	Janeiro/ 2025	BÁSICO	
	IMPRESSO EM:	REVISÃO:	- -
	_	00	







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

NOTAS GERAIS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS; VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- 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

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-

REFERÊNCIAS:

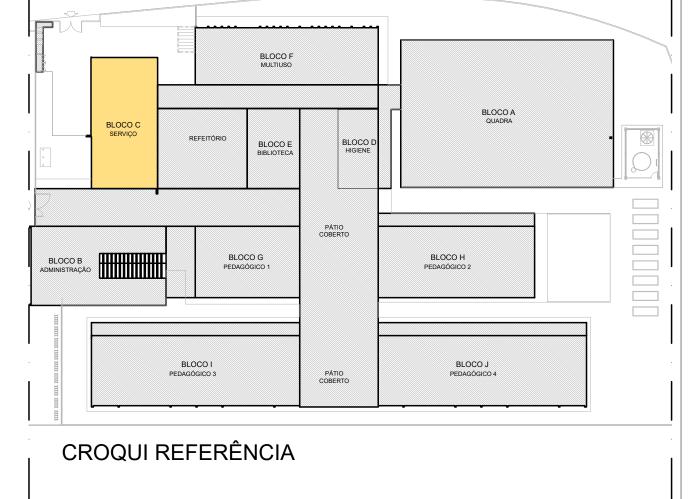
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOTAS EXAUSTÃO

- 1. O duto de exaustão na área externa deverá ter a saída na vertical, com tela de protação
- contra a entrada de aves e outros animais;
- 2. Os dutos devem ser providos de carretéis e de portas de inspeção com espaçamentos e dimesões 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

- TIPO: LIMITED LOAD;
 MATERIAL DO VENTILADOR: AÇO GALVANIZADO;
- 3. MATERIAL DA CAIXA: AÇO GALVANIZADO; GALVANIZADO; 4. MOTOR TRIFÁSICO, IP5, 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



_		· — · — · — · — · — · —		
0	AUTOR	REVISÃO	DATA	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Título: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Obra: ESCOLA 13 SALAS - EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL

Local do Imóvel: ESTRADA DE RODAGEM (SP-274) - (ROD. ENGº RENÊ BENEDITO DA SILVA), S/N, VALE DO SOL, ITAPEVI/ SP

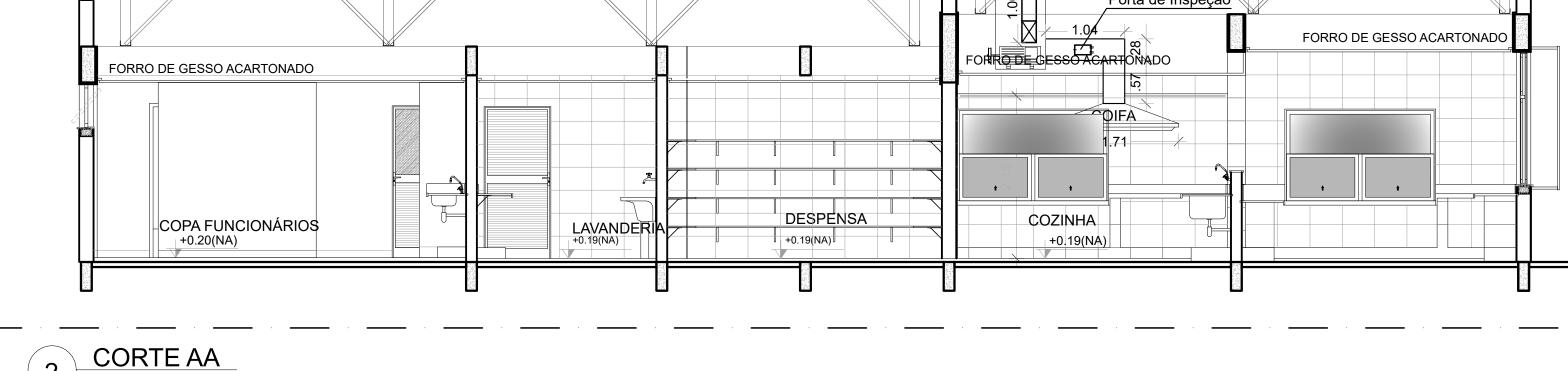
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

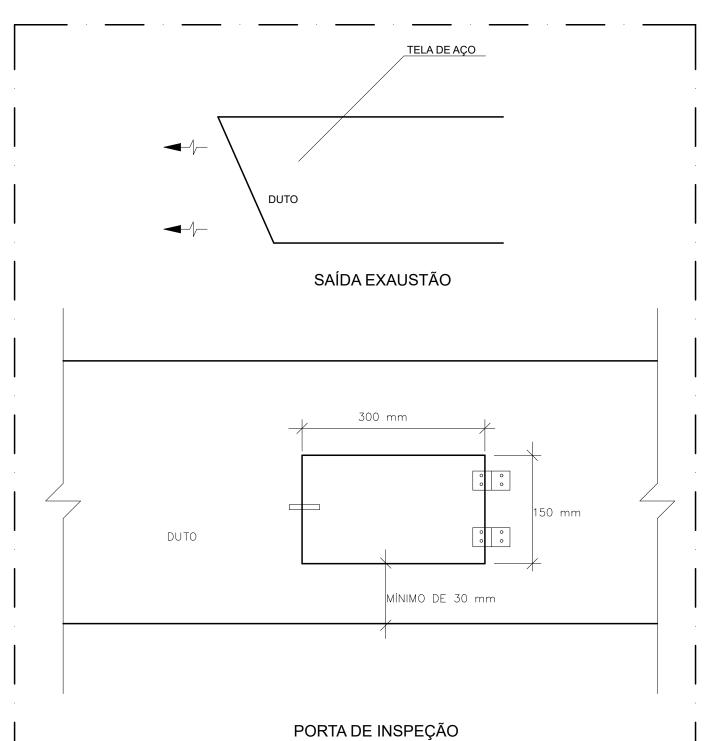
Marcos de Oliveira Anjos Secretário de Infraestrutura e serviços urbanos Prefeitura Municipal de Itapevi

CNPJ n°: 46.523.031.0001-28

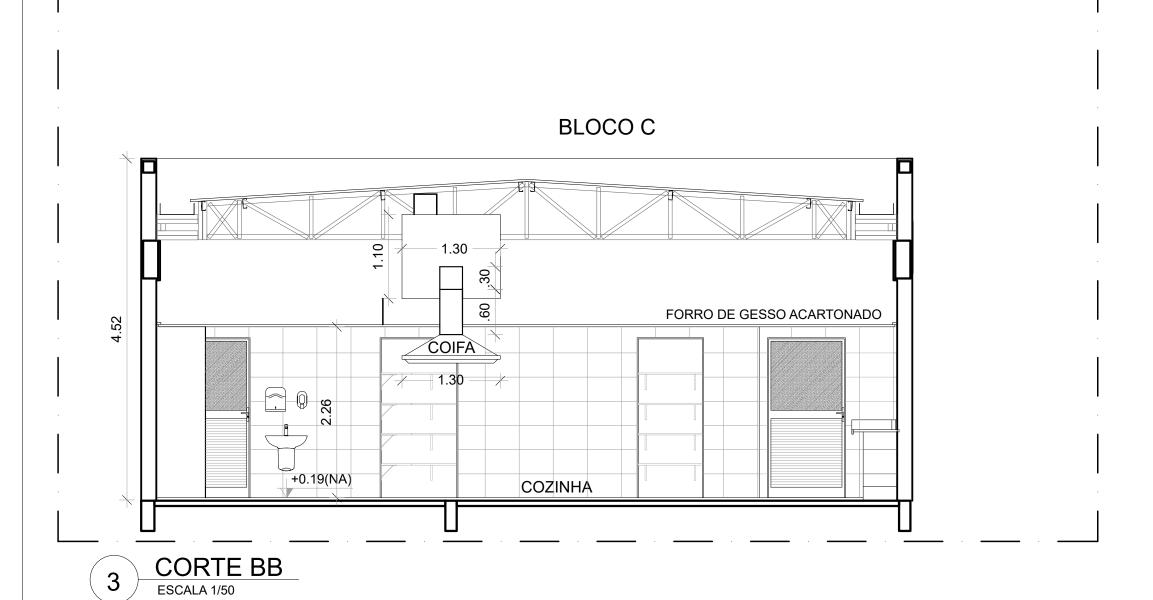
Aurélio Marques de Carvalho Godinho Engenheiro Civil Autor do Projeto CREA: 5061289782-SP A.R.T.: 2620250335363

ASSUNTO: PROJETO DE EXAUS	Folha:		
PAVIMENTO	ESCALA	TIPO PROJETO	
CORTES, FACHADA E DETALHE BLOCO C - SERVIÇO	INDICADA	EEX	
ZONEAMENTO -	DATA Janeiro/ 2025	ETAPA BÁSICO	
DESENHISTA	IMPRESSO EM:	REVISÃO:	





DETALHE SEM ESCALA



ESCALA 1/50