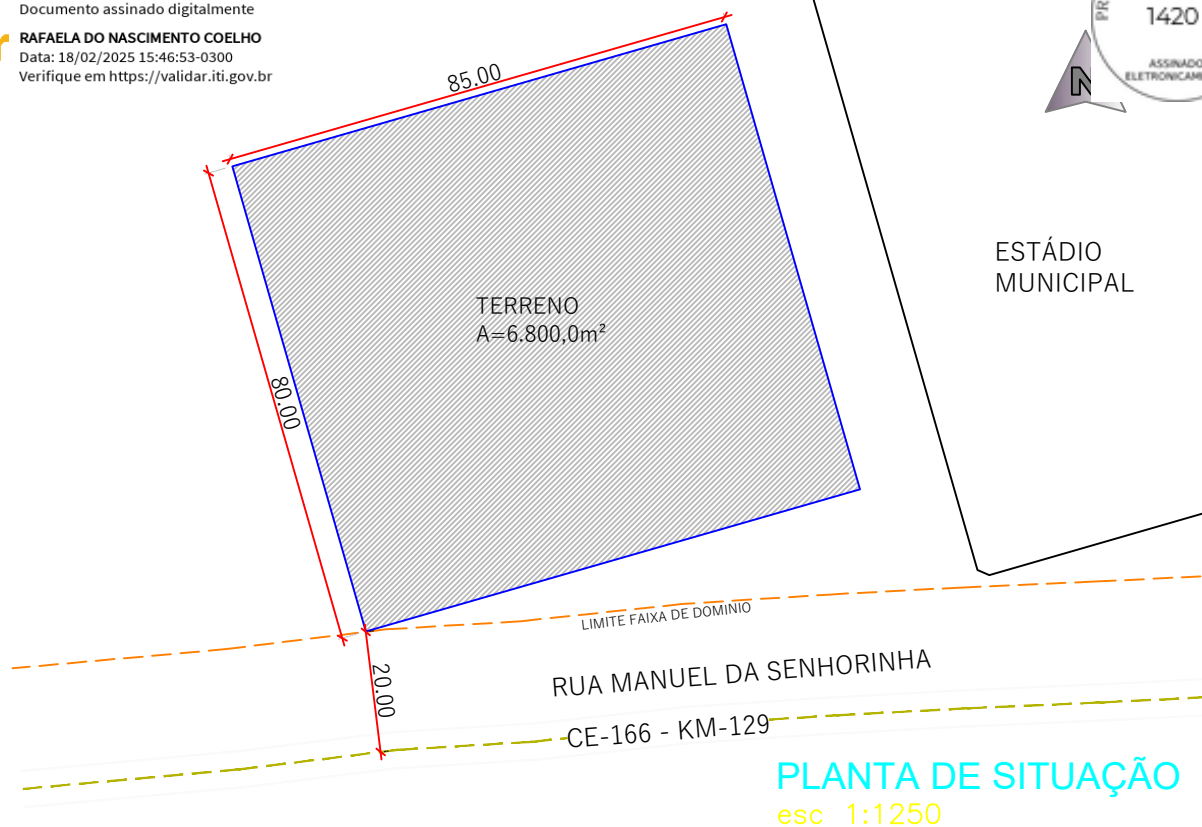




GOVERNO MUNICIPAL
PIQUET CARNEIRO
Cuidar e transformar

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

Praça Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.

CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516 1800

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO FNDE 13 SALAS

PROJETO
TOPOGRAFICO

LOCAL RUA MANUEL DA SENHORINHA
B. CIDADE NOVA-PIQUET CARNEIRO-CE

DESENHO
PLANTA DE SITUAÇÃO
CROQUI GEORREFERENCIADO

DESENHISTA
Esequiel

DATA
OUT/2024

ESCALAS
Indicadas

FOLHA
1/1

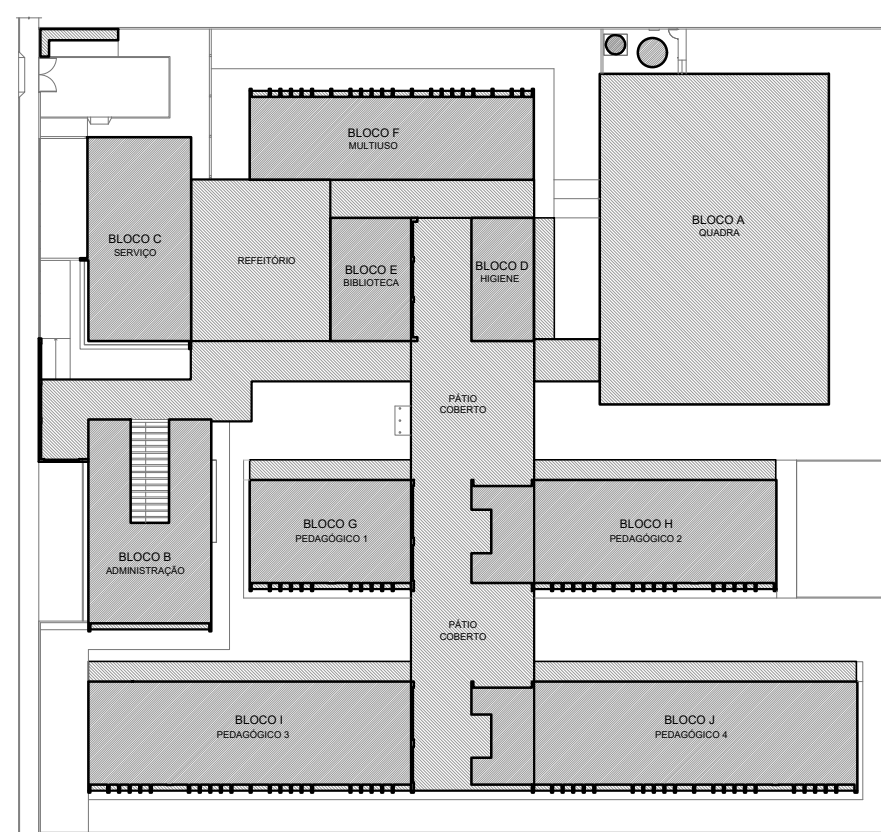
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RAFAELA DO NASCIMENTO COELHO
Engenheira Civil - CREA: 370688CE

NOTAS

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

REFERÊNCIAS:

- PLANOJA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MARCAS/ FABRICANTES DE MATERIAIS RELACIONADOS AOS PROJETOS CONSTRUÍDOS APENAS COM REFERÊNCIA O FNDE NÃO DIRECIONA A ESCOLHA DE MATERIAIS E NEM O CADASTRO DE FABRICANTES).



CROQUI DE REFERÊNCIA

MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS					
PORTAS DE ALUMINIO NATURAL					
Ref.	Quantidade	Dimensões (cm)	Tipo	Folhas	Antesentes
02	10	100 x 210	de 400 Vitrô + veneziana	01	Cofinho
03	10	90 x 210	de 400 Vitrô + veneziana	01	Copa com 20mm
05	05	90 x 210	de 400 Vitrô + veneziana	01	Luxemburgo, Vitrôlaria aliana, Opheliana
06	08	80 x 195	de 400 Vitrô + veneziana	01	Alumínio
07	08	20 x 195	de 400 Vitrô + veneziana	01	Vitrôlaria aliana
10	17	170 x 215 cm	de 400 + veneziana	02	Sales de alu. Sales mouton; Sales de mouton mlt
11	04	420 x 210 + 215	de 400 + veneziana	04	Sales mouton; Bôlística
12	01	210 x 215 + 3	de 400 + veneziana	01	Sales de mouton
13	01	220 x 270 + 6	de 400 + veneziana	01	Sales de mouton
14	01	175 x 220	de 400 + veneziana	01	Quadrado eletro
15	11	120 x 170	de 400 + veneziana	02	Dispositivo de gás

PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA					
Ref.	Quantidade	Dimensões (cm)	Tipo	Folhas (nº)	Ambientes
04	18	90 x 210	de abor- lha, chapa esmalada	01	Vestibulômetro, Secretaria, Direção, Coord., Orient. Alunos, Sala refeitório (p/), Sala, alvaros e salões de
06	90	90 x 210	de abor- lha, chapa e barra metálica	01	Semilocal acessível, Vestiários acessíveis
09	90 x 210	de abor- lha, chapa, barra met. e vidro			Salas de aula

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETARY

RESP. TÉCNICO	CREA
---------------	------

AUTOR DO PROJETO	CAU
------------------	-----

BLEQ	CREA
------	------

2017-18	2018-19
---------	---------

[illegible][illegible][illegible]

	RA
--	----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

OBSERVAÇÕES:

[illegible]

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO		
-------------	--	--

CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura

Educacional		

REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
R.00	1/100	02/52
FORMATO	DATA EMISSÃO	

(1250x900)	JANEIRO/2022	01/01/2022
------------	--------------	------------

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

ARC

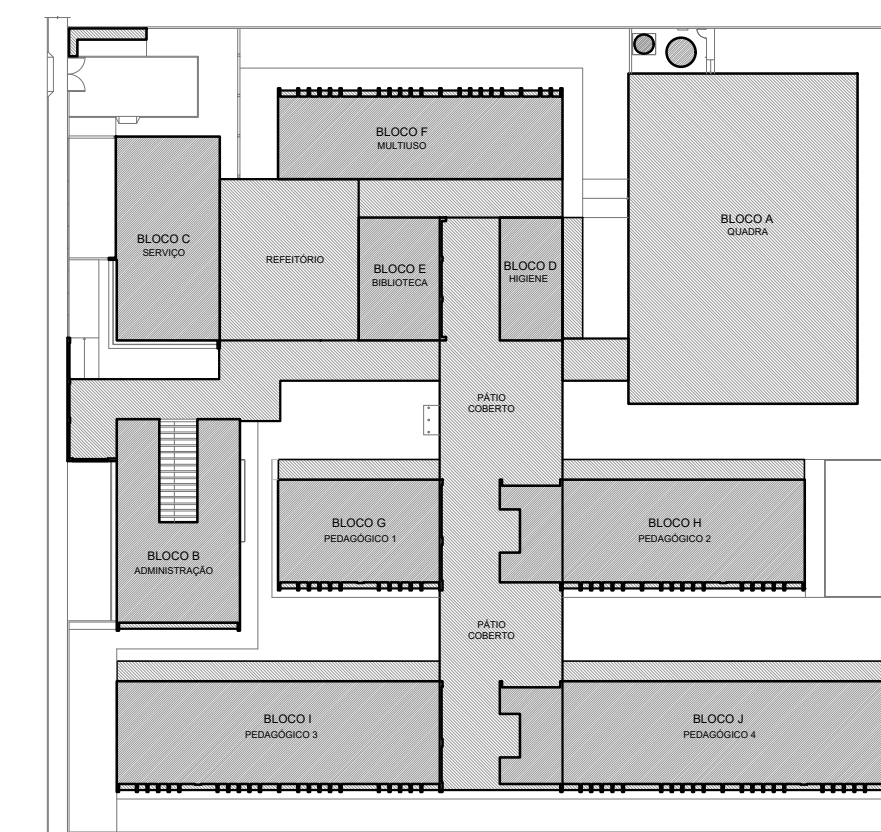
02/52

NOTA

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES NAS FRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

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 FAZ CADASTRO DE FABRICANTES).



CROQUI DE REFERÊNCIA

EQUIPAMENTO		
LEGENDA	QTD	DESCRIÇÃO
	01	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS (COZINHA)
	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO FROST-FREE 415L (COZINHA)
	02	FREEZER INDUSTRIAL VERTICAL 500L (COZINHA)
	01	FORNO COMERCIAL DE QUERENQUENS COM 2 FORNOS (COZINHA)
	01	FORNO COMBINADO A GÁS (COZINHA)
	01	LAVA-LOUÇAS (COZINHA)
	01	BALANÇA DIGITAL CAPACIDADE MAX 30kg (COZINHA)
	01	BALANÇA PLATAFORMA 150kg (COZINHA)
	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 15L (COZINHA)
	01	LIQUIDIFICADOR COMERCIAL CAPACIDADE DE 8L (COZINHA)
	01	BATEDEIRA PLANETÁRIA 15L (COZINHA)
	01	BATEDEIRA PLANETÁRIA 5L (COZINHA)
	01	MOINHO DE 30L - LINHA BRANCA (COPA)
	01	MOINHO DE 33L - LINHA COMERCIAL (COZINHA)
	01	ESPREMIDOR DE FRUTAS GRATINAS (COZINHA)
	01	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (COZINHA)
	01	CAFETERA (SUA PROFESSORES)
	01	PURIFICADOR DE ÁGUA (SUA PROFESSORES, COPA, COZINHA)
	01	REBECADOR ELÉTRICO ACESSÍVEL (REFETÓRIO, PATIO COBERTO, VESTIÁRIOS ALUNOS)
	01	REBECADOR INDUSTRIAL 25L (REFETÓRIO, PATIO COBERTO, VESTIÁRIOS ALUNOS)
	01	BALÇO TÉRMICO DE DISTRIBUIÇÃO (REFETÓRIO)
	01	LAVADORA DE ROUPAS - LINHA BRANCA 11kg (LAVANDARIA)
	01	SECADORA DE ROUPAS - LINHA BRANCA 10kg (LAVANDARIA)
	01	FERRO ELÉTRICO (LAVANDARIA)
	01	CABO COLETOR DE LIXO 24x3 (PÁTIO SERVIÇO)
	01	LINHA COM FONE 56L (SANTUÁRIO ALUNOS, SANITÁRIOS, COZINHA, VARANDA SERVIÇO, COZINHA, SANITÁRIOS ALUNOS)
	01	CONSULTO DE LEITURA PARA CÓDIGO DE BARRAS (REFETÓRIO, PATIO COBERTO, ACESSÍVEL)
	01	ANELAMENTO DE AR CONDICIONADO (PLT 33.000 BTU'S (SUA PROFESSORES, SECRETARIA, BIBLIOTECA, LABORATÓRIO, MULTISALA, SANITÁRIOS ALUNOS))
	01	ANELAMENTO DE AR CONDICIONADO (PLT 22.000 BTU'S (RECURSOS MULTIFUNÇÕES))
	01	ANELAMENTO DE AR CONDICIONADO (PLT 10.000 BTU'S (COORDENAÇÃO, DIREÇÃO, ORIENTAÇÃO))
	01	TELEVISOR DE 32" (SUA PROFESSORES, COPA)
	01	IMPRESSORA (SECRETARIA)
	01	VENTILADOR DE PAREDE (SECRETARIA, COORDENADOR, PROFESSORES, DIREÇÃO)

Nº _____ DATA _____		DESORÇÃO _____	
		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNE			
PROPRIETÁRIO: _____			
ENDEREÇO: _____			
MUNICÍPIO – UF: _____			

PROPRIETÁRIO _____			
RESP. TÉCNICO _____		CREA _____	
_____		_____	
AUTOR DO PROJETO _____		CAU _____	
DLFO _____		CREA _____	
_____		RA _____	
OBSERVAÇÕES: _____			

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal		PLANTA BAIXA LAYOUT EQUIPAMENTO	
FORMATO (120x90)		ARQ	
REVISÃO R.00		ESCALA 1/100 DATA EMISSÃO JANEIRO/2022	
_____		PRANCHA 04/52	

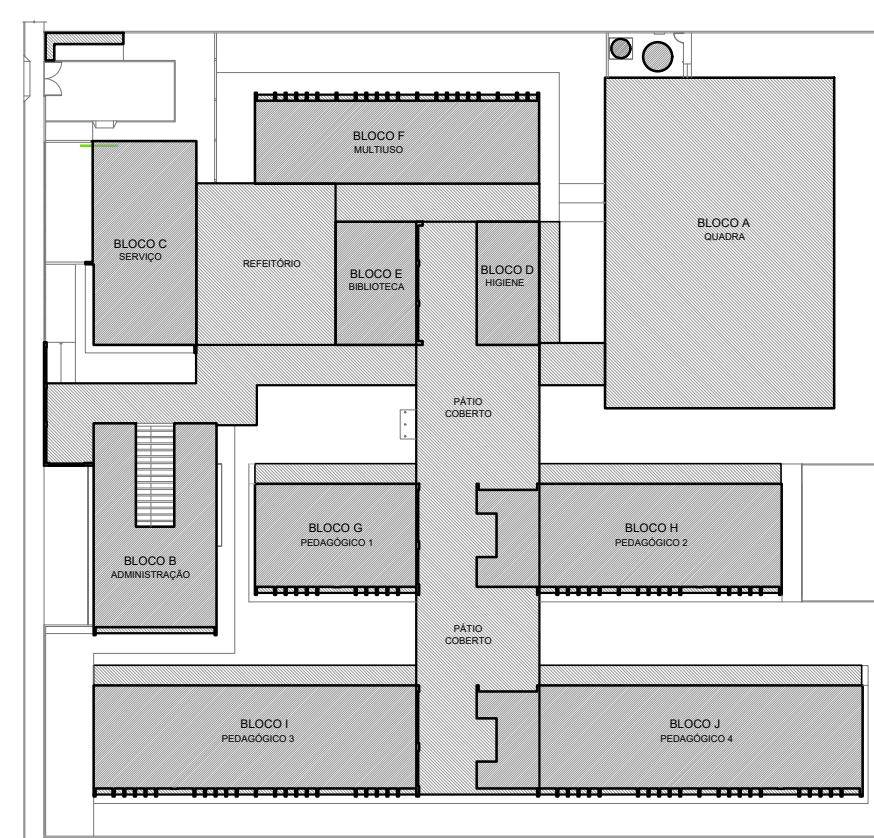


NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS 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;
- 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 MA
CADASTRO DE FABRICANTES).



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA SIMBOLOGIA

	INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO PISO
	INDICAÇÃO DE INÍCIO DE ASSENTAMENTO
	RALO*
	GRELHA*
	CX. DE ESGOTO*
	CX. DE GORDURA*
	CX. DE INSPEÇÃO ESGOTO COMUM*
	CX. DE INSPEÇÃO ESGOTO PLUVIAL*

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISOS

INTERIORS		
	DESCRIÇÃO	ÁREA
1	GRANITO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,00m	2.736,81 m²
2	CERÂMICA DESEMPENHO, PIS. 5. COR BRANCO GEL, ANTIDERRAPANTE	330,01 m²
EXTERIORS		
	DESCRIÇÃO	ÁREA
3	CONCRETO DESEMPENHO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,00m	702,34 m²
4	CONCRETO DESEMPENHO COM ACABAMENTO LISO EM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,00m	157,30 m²
5	BLOCO INTERTRAVASO DE CONCRETO	109,75 m²
6	PISO GRAMA DE CONCRETO	1.717,06 m²
7	AREIA	1.310,66 m³
8	GRAMA (ARLIDIM)	1.717,06 m²
9	PISO INDUSTRIAL POLÍMIO EM CONCRETO ARMADO, COR VERDE (PINTURA CI BASE EPOXI)	416,07 m²
	PISO PODOATLET. EM PLACAS PRE-MOLDADAS "TRICIONAL" - 25 x 25 cm - COR VERMELHO	509,00 e os 37,81 m²
	PISO PODOATLET. EM PLACAS PRE-MOLDADAS "ALERTA" - 25 x 25 cm - COR VERMELHO	13,94h e os 8,66 m²
	PISO PODOATLET. EM PLACAS PRE-MOLDADAS "ALERTA" - 25 x 25 cm - COR AMARELO	432,00 e os 27,00 m²
PEITORIS E SOLERAIS		
	DESCRIÇÃO	ÁREA
	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 24cm	126,20 m²
	SOLERA INCLINADA GRAN CINZA ANDORINHA 20cm	1.84 m²
	SOLERA INCLINADA GRAN CINZA ANDORINHA 20cm	82,84 m²

* OBSERVAR VARIAÇÃO NA LARGURA DO PEITORIL EM JA-03

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CRE

RA

OBSERVAÇÕES

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO

ARG

FORMATO (1100x5

REVISÃO	
R.00	

E9CALA	1/100
DATA EMISSA	IANE

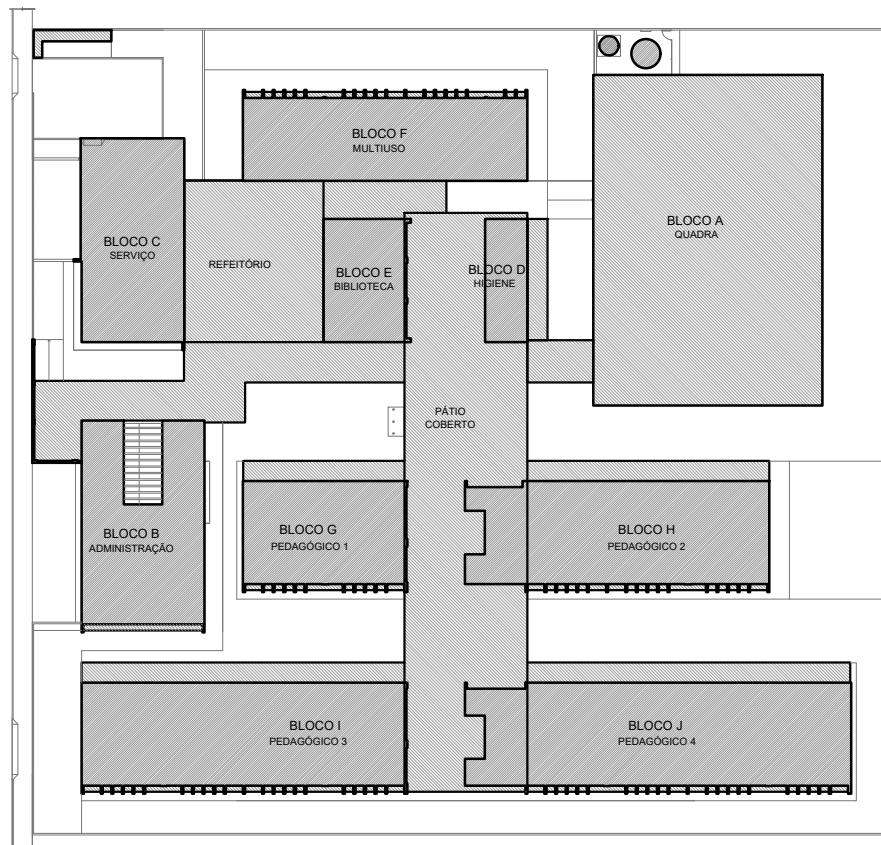
05/52

NOTAS

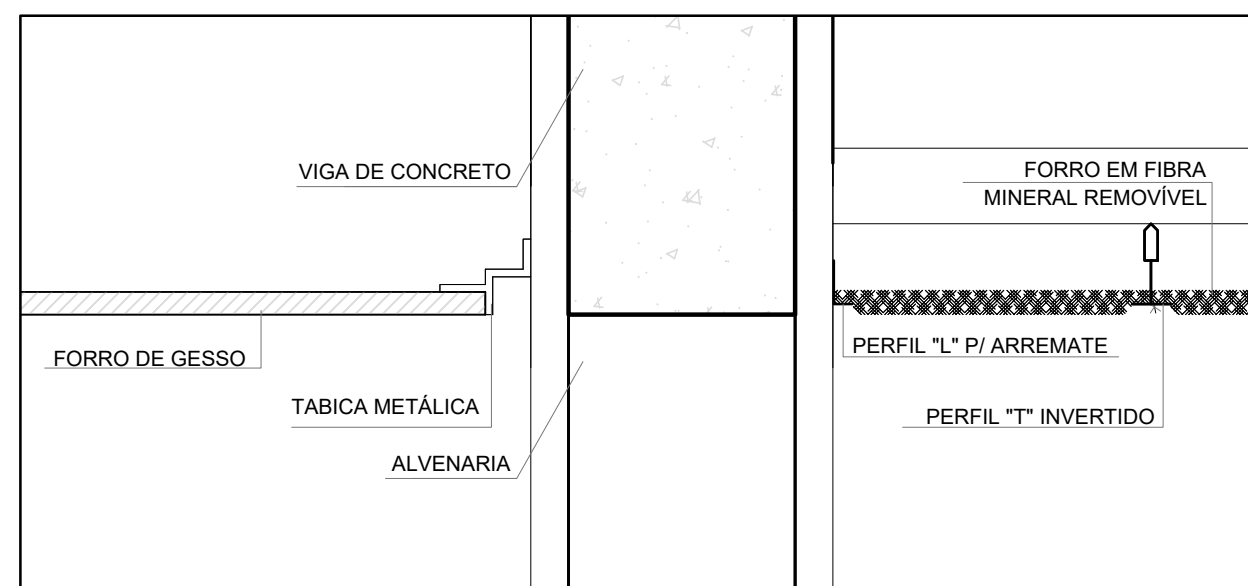
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTEIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO INDE.

REFERÊNCIAS:

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



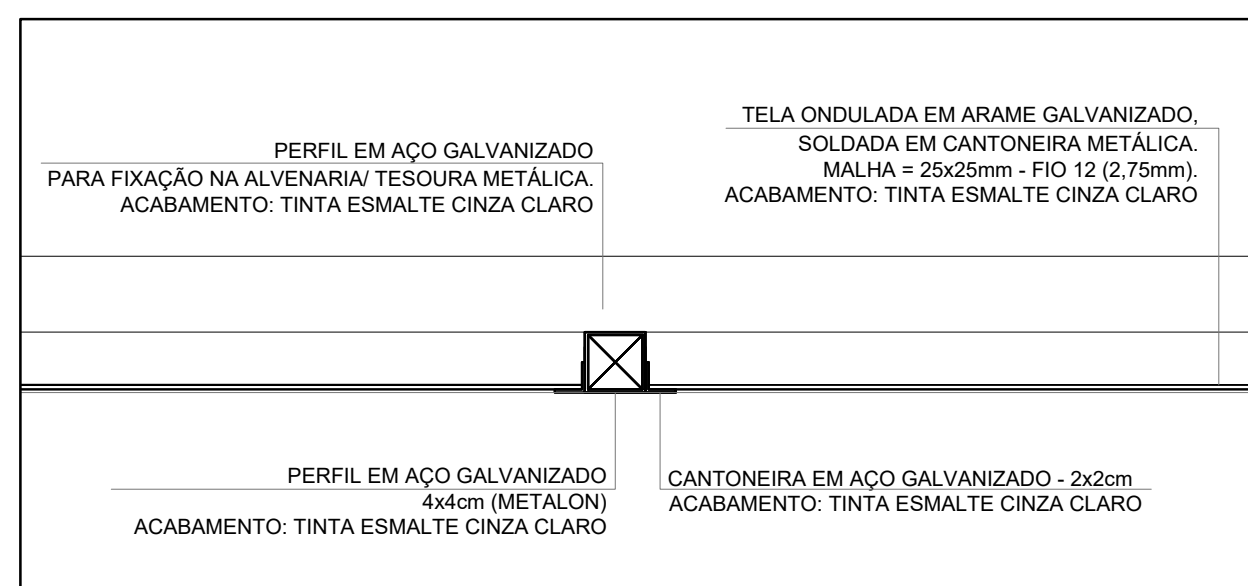
CROQUI DE REFERÊNCIA



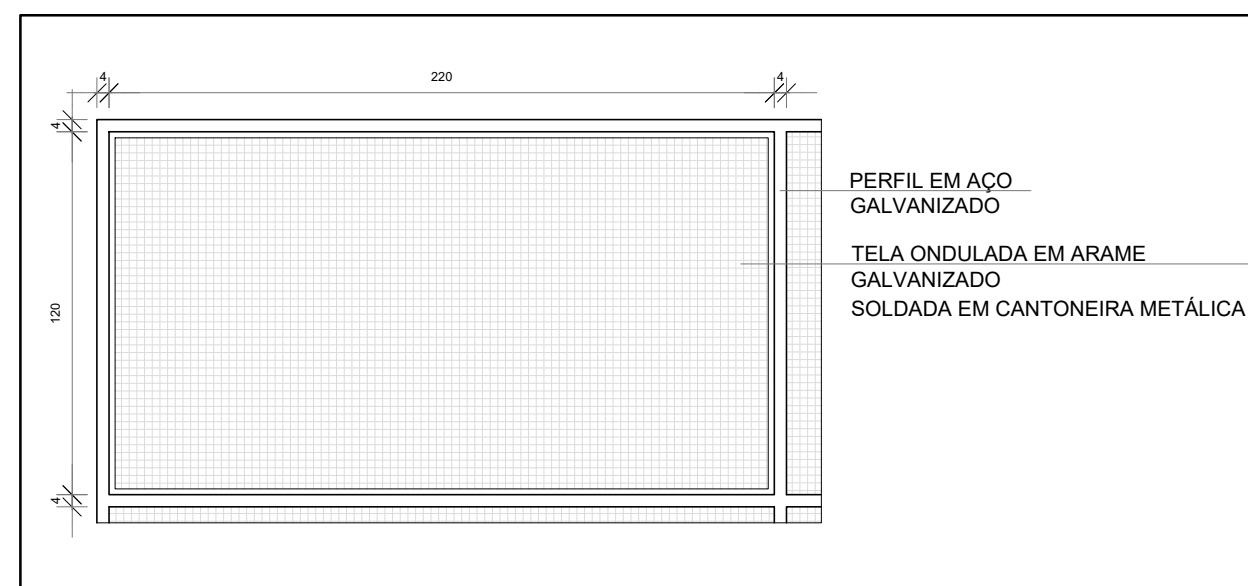
2 DETALHE 1: NEGATIVO E FIXAÇÃO FORRO MINERAL
ESCALA 1/5



3 DETALHE 2: FORRO MINERAL E GESSO
ESCALA 1/5



4 DETALHE 3: FORRO TELA ONDULADA
ESCALA 1/25



5 DETALHE 4: PAINEL TELA ONDULADA
ESCALA 1/25

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE TETO		
DESCRIÇÃO	ÁREA	
1 FORRO EM GESSO ACABOTADO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR BRANCO NÍVEIS	482,24 m²	
2 FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (120x60x15mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO 'T' INVERTIDO 24x15	1.256,32 m²	
3 FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL - PAINEL (1,2x2,2m) MAIUA (25x25mm) FIO 12 (2,75mm)	270,45 m²	
4 LAJE DE CONCRETO		

LEGENDA DE APARELHOS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
1 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL 'T' COM BARRA DE LED T8 18W	27	
2 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL 'T' COM BARRA DE LED T8 18W	37	
3 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL 'T' COM BARRA DE LED T8 18W	177	
4 LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA ACOPLADA, REF. INOX OU SIMILAR	109	
5 REFLETOR LED 18 W 20W, BRANCO FRIO, REF. LUMIN OU SIMILAR (FIXADO A 2,0m DO PISO ACABADO)	25	
6 REFLETOR LED 18 W 20W, BRANCO FRIO, REF. LUMIN OU SIMILAR (FIXADO NO PISO)	76	
7 REFLETOR LED 18 W 20W, BRANCO FRIO, REF. LUMIN OU SIMILAR (FIXADO NO PISO)	25	

Nº DATA DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
AUTOR DO PROJETO: _____ CAU: _____
DELTO: _____ CREA: _____
RA: _____

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE FORRO		
COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REVISÃO P.001	PRANCHA ARQ
FORMATO 1125x900mm	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JAN/2022	06/52

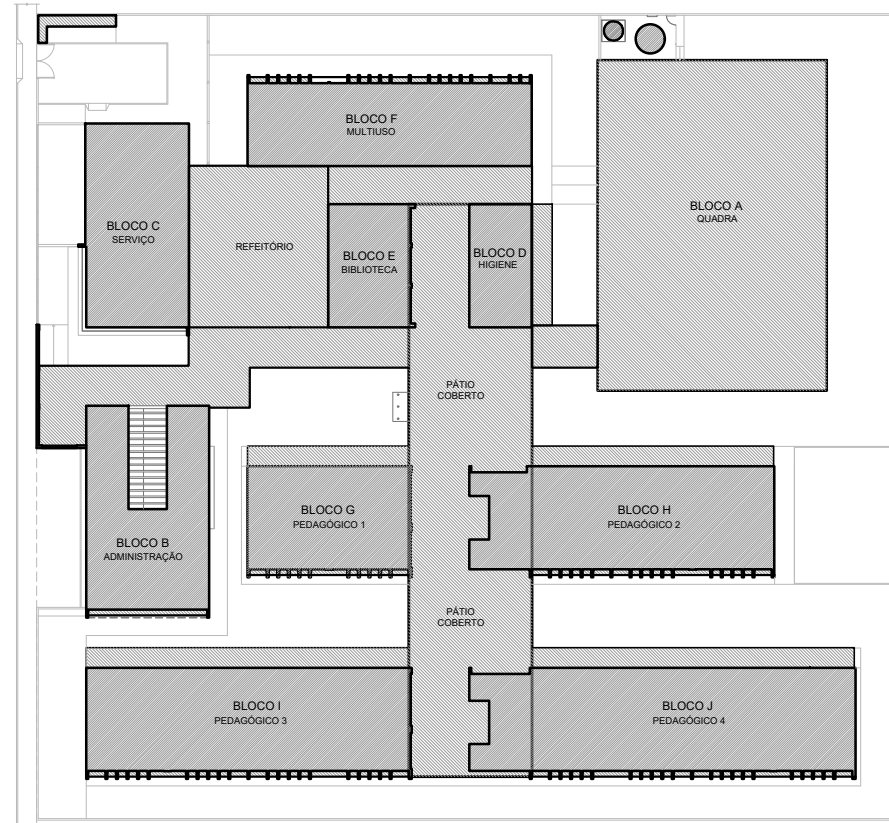
1 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1/100

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLASES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTINENTES NAS FRANJAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- 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 CONSTITUÍREM-SE APENAS COMO REFERÊNCIA. O FNDE NÃO DIRECIONA A ESCOLHA DE MARCAS E NÃO MANTÉM CADASTRO DE FABRICANTES).



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA SISTEMA DE COBERTURA	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
POLICARBONATO	10,42 m²
LAJE IMPERMEABILIZADA	91,22 m²
TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL COM FRECHIMENTO EM PR	2.471,29 m²
CUMEIRA	271,53 ml
TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (QUADRA)	724,81 m²
CUMEIRA (QUADRA)	32,30 ml
PINGADERA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	361,06 ml
RÍFO-PINGADERA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	606,92 ml
RÍFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	236,76 ml
CONTRA-RÍFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	287,26 ml
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15cm)	156,28 ml
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	64,80 ml
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	78,80 ml
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x15cm)	20,80 ml
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	320,83 ml
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	113,12 ml

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO _____

RESP. TÉCNICO _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO _____ CAU _____

DLFO _____ CREA _____

RA _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO		PLANTA DE COBERTURA		ARQ
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa				
REVISÃO R.00	ESCALA 1:100	DATA EMISSÃO JANEIRO/2022	FRANCHA	
FORMATO (1100X800)				07/52