

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 28,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Material:	5,46
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,25000000	10,69	2,67
TOTAL Mão de Obra:					2,67
VALOR:					8,14

### 11.10. 19106 - ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
TOTAL Material:					3,14
VALOR:					3,14

### 11.11. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL Material:					13,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88
VALOR:					27,22

### 11.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL Material:					3,47
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					9,10

### 12.1.1. COMP37 - PORTAO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP37 PORTAO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS	Composições	M2	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL Serviço:					35,00
VALOR:					35,00

  
 Paula Freitas Brito  
 Círculo 1º de Boas  
 1578 - 0101  
 CREA-CE 13349-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 28,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

### 12.1.2. COMP38 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 1 1/4" X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (NULL)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP38 TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 1 1/4" X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições	NULL	1,00000000	153,75	153,75
TOTAL Serviço:					153,75
VALOR:					153,75

### 12.1.3. COMP36 - MURO EM COBOGÓ H= 1,80M - PADRÃO FNDE (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP36 MURO EM COBOGÓ H= 1,80M - PADRÃO FNDE	Composições	M	1,00000000	43,75	43,75
TOTAL Serviço:					43,75
VALOR:					43,75

### 12.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,06
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,54	1,86
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2x4	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					74,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					77,50
VALOR:					161,68

### 12.2.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	19,45	1,00
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	20,45	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	990,00	27,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 28,51%
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19% - 09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81% - 03/2017
SICRO			2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014	

TOTAL Material:	27,23
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	18,34	7,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,92	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37
VALOR:						39,33

### 12.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46	7,38
TOTAL Material:						7,38

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17

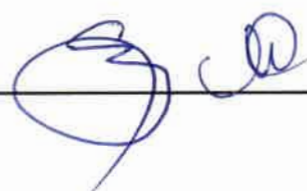
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,50	1,01
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						26,56

### 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:						10,89
VALOR:						10,88



  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 13869-9



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

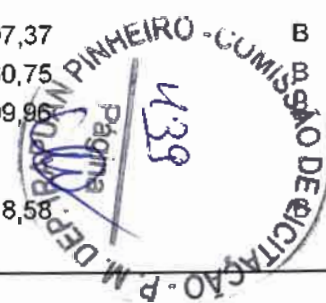


<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

<b>DATA :</b>	09/06/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP- CXDAGU A-2	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,0M,ALTURA DE 8,0M CAP. 15.000 L, IMPERMEABILIZADA, REVESTIDA POR CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, CONFORME PROJETO				1,00	62.536,50	62.536,50			A
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				60,60	615,94	37.325,96			A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				14,93	958,21	14.306,08			A
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				675,00	19,68	13.284,00			A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				66,70	191,89	12.799,06			A
COMP44	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES				21,28	583,53	12.417,52			B
73954+7 4134+74 233	PINTURA TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA				508,38	22,10	11.235,20			B
73954+7 4134+74 233	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA				489,46	22,10	10.817,07			B
C1628	LIMPEZA GERAL				727,28	13,76	10.007,37			B
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W				75,00	132,81	9.960,75			B
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE				123,35	69,72	8.599,96			B
COMP36	MURO EM COBOGÓ H= 1,80M - PADRÃO FNDE				96,09	55,35	5.318,58			B

Claudio Vilas Bôas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14465-0



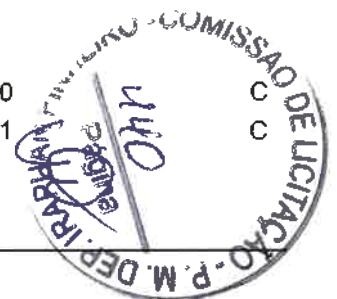
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<b>DATA :</b>	09/06/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP24	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 02 DEMÃOS (DIMENSÃO, DETALHE E AMBIENTE CONFORME PROJETO)				10,88	486,28	5.290,73			B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M				4,00	1.000,66	4.002,64			B
200123	ESPELHO DE CRISTAL COM MOLDURA DE ALUMINIO				11,40	345,75	3.941,55			B
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				5,33	705,03	3.757,81			B
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				6,00	561,84	3.371,04			B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M				3,00	1.087,85	3.263,55			B
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP				205,00	14,90	3.054,50			B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				60,30	49,76	3.000,53			C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M				3,00	966,90	2.900,70			C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				6,00	441,25	2.647,50			C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				3,00	720,09	2.160,27			C
061084	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"				110,00	19,03	2.093,30			
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				53,00	36,97	1.959,41			

  
 Claudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 51366-0



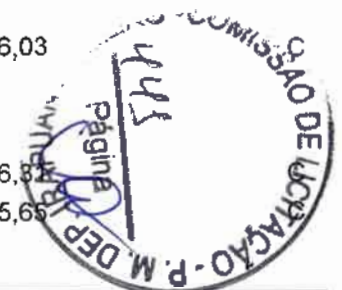
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<b>DATA :</b>	09/06/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021				201,20	9,61	1.933,53			C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA				9,54	178,37	1.701,65			C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 15X15X10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020				10,00	164,12	1.641,20			C
C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV				1,00	1.535,38	1.535,38			C
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				3,00	492,60	1.477,80			C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				24,00	59,71	1.433,04			C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM				3,11	413,60	1.286,30			C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				2,00	575,56	1.151,12			C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				6,00	188,25	1.129,50			C
C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA				4,80	231,37	1.110,58			C
110149	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80X1,80M-PARA INSPECAO				2,00	537,97	1.075,94			C
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				1,00	1.056,03	1.056,03			C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				24,60	33,59	826,86			C
COMP10	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02				105,00	6,53	685,65			C

Claudia Vilas Bôas  
 Eng. Civil  
 CRETA - CE 14268-0



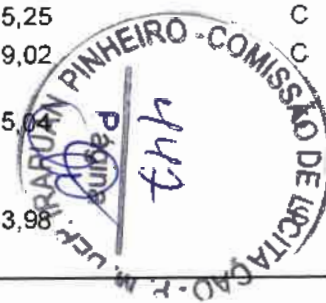
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<b>DATA :</b>	09/06/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				2,00	336,97	673,94			C
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40MM (1 1/2")				7,00	92,35	646,45			C
130213	RODAPE CERAMICO 40CM LINHA PEI IV				11,20	53,97	604,46			C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019				5,00	105,75	528,75			C
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W				5,00	104,37	521,85			C
COMP16 .5	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA				2,00	250,78	501,56			C
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				182,50	2,67	487,28			C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				9,00	53,82	484,38			C
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				26,00	17,33	450,58			C
110214	PORTA DE MADEIRA 1 FL.0,60X1,80M-REV.LAMINADO P/W.C.				1,00	445,25	445,25			C
COMP38	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 1 1/4" X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR				2,00	194,51	389,02			C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				18,00	20,28	365,04			C
068024	CONECTOR CABO COBRE 35MM2 PASSANTE E 6MM NA DERIVACAO				26,00	13,23	343,98			C

  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREC - CE 24286-0



B

E

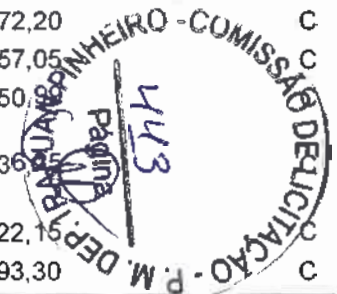
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<b>DATA :</b>	09/06/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				9,00	35,40	318,60			C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				2,00	148,94	297,88			C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				8,00	36,02	288,16			C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				5,00	57,46	287,30			C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM				0,87	311,37	270,89			C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")				45,00	5,73	257,85			C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"				22,00	11,51	253,22			C
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VENTILADOR)				4,00	59,38	237,52			C
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				1,00	222,06	222,06			C
061359	CONECTOR FEMEA PARA RJ45				19,00	10,30	195,70			C
COMP37	PORTAO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS				4,20	44,28	185,98			C
C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS				5,00	34,44	172,20			C
C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32MM (1 1/4")				45,00	3,49	157,05			C
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				1,00	150,99	150,99			C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				1,00	136,25	136,25			C
059503	TOMADA FEMEA RJ-45				7,00	17,45	122,15			C
COMP30	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS				1,00	93,30	93,30			C

Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14944-2





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE



<b>DATA :</b>	09/06/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
052822	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4				1,00	87,73	87,73			C
059622	DISTRIBUIDOR GERAL TELEFONICO 57,1X57,1X13,5CM				1,00	71,24	71,24			C
COMP-45	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA				1,50	10,75	16,12			C

**Subtotal até 94,16%**      278.360,35  
 Outros                      17.252,03  
**Valor total do Orçamento**      295.612,38

  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CR-12 1348-G



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 09/06/2023	BDI : 26,51%
OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	SBC	2018/08 - Fortaleza
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

**CP-CXDAGUA-2 - CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,0M,ALTURA DE 8,0M CAP. 15.000 L, IMPERMEABILIZADA, REVESTIDA POR CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, CONFORME PROJETO (UND)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	36,00000000	126,29	4.546,44
TOTAL Equipamento Custo Horário						4.546,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	16,00000000	656,92	10.510,72
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,90000000	998,51	898,66
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,90	36,90
TOTAL Material:					11.446,28	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	6,25000000	2.624,21	16.401,31
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	8,00000000	711,25	5.690,00
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,24000000	210,34	1.312,52
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	49,92000000	53,02	2.646,76
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	6,28000000	126,11	791,97
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	49,92000000	57,07	2.848,93
C1799	MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS	SEINFRA	M2	49,92000000	75,08	3.747,99
TOTAL Serviço:					33.439,48	
VALOR:					49.432,06	

**COMP16.5 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UND)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	Composições	UND	1,00000000	198,23	198,23
TOTAL Serviço:					198,23	
VALOR:					198,23	

**COMP10 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02 (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP10	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02	Composições	M	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL Serviço:					5,16	
VALOR:					5,16	

**73954+74134+74233 - PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA:	09/06/2023	BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2016/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73954+74134+74233	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	Composições	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL Serviço:					17,47
VALOR:					17,47

73954+74134+74233 - PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73954+74134+74233	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	Composições	M2	1,00000000	17,47
TOTAL Serviço:					17,47
VALOR:					17,47

COMP24 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 02 DEMÃOS (DIMENSÃO, DETALHE E AMBIENTE CONFORME PROJETO) (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP24	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 02 DEMÃOS (DIMENSÃO, DETALHE E AMBIENTE CONFORME PROJETO)	Composições	M	1,00000000	384,38
TOTAL Serviço:					384,38
VALOR:					384,38

COMP44 - QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP44	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	Composições	M2	1,00000000	461,25
TOTAL Serviço:					461,25
VALOR:					461,25

COMP-45 - QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-904	COLA FORMICA 200 G	Composições	UND	1,00000000	8,50
TOTAL Geral:					8,50
VALOR:					8,50

COMP30 - OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS (UND)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP30	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	Composições	UND	1,00000000	73,75
TOTAL					73,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	DATA : 09/06/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE ( LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%	-	09/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 447

TOTAL Serviço:	73,75
VALOR:	73,75

**COMP37 - PORTAO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP37	PORTAO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS	Composições	M2	1,00000000	35,00
TOTAL Serviço:					35,00
VALOR:					36,00

**COMP38 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 1 1/4" X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (NULL)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP38	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, 1 1/4" X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	Composições	NULL	1,00000000	153,75
TOTAL Serviço:					153,75
VALOR:					153,75

**COMP36 - MURO EM COBOGÓ H= 1,80M - PADRÃO FNDE (M)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP36	MURO EM COBOGÓ H= 1,80M - PADRÃO FNDE	Composições	M	1,00000000	43,75
TOTAL Serviço:					43,75
VALOR:					43,75

*Paulina F. B. B.*  
Cláudia Vilas Bôas  
Fotó Gráf  
CE 06-11355-0

*[Handwritten signature]*

---

# ANEXOS

---

CA

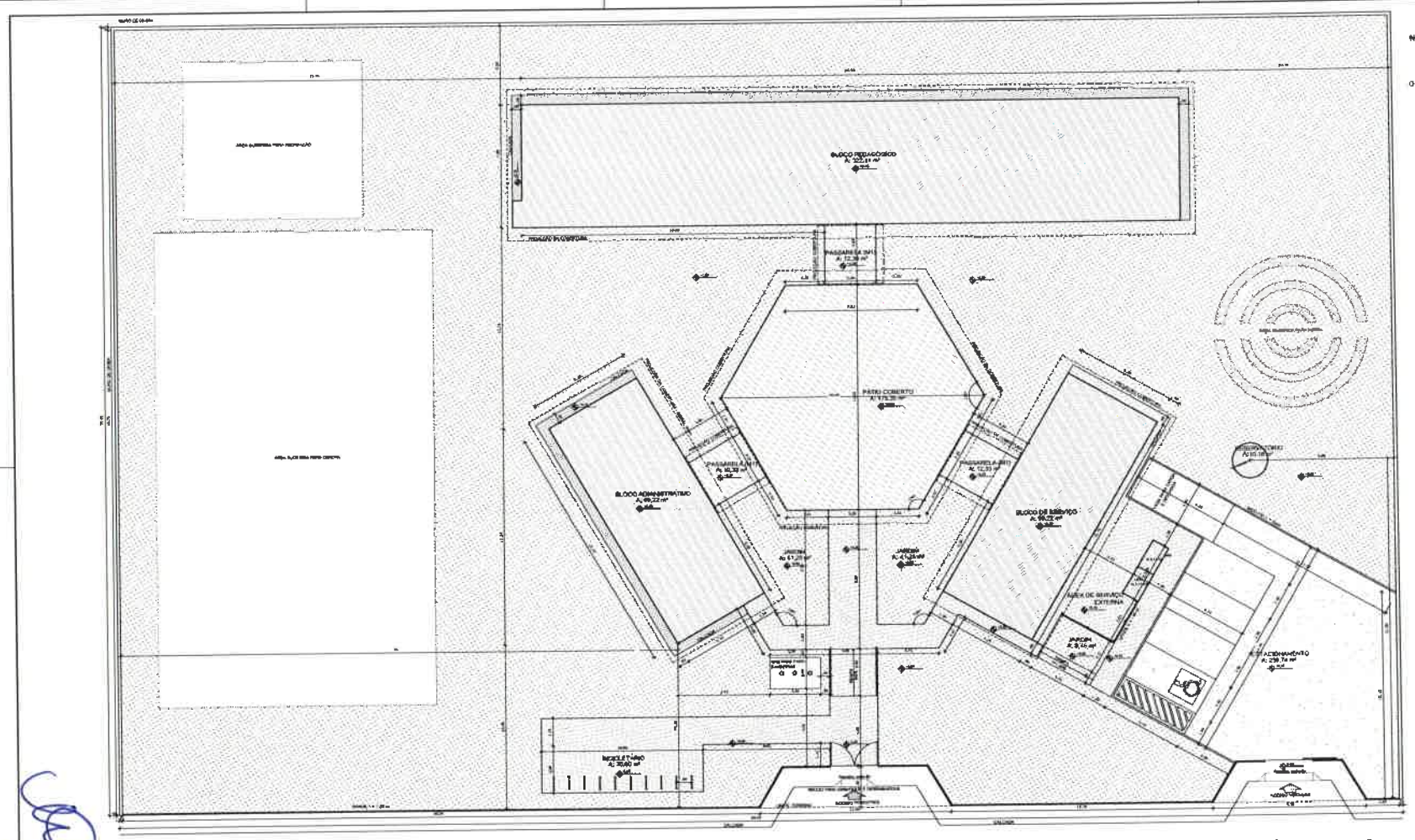
93



## ANEXOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ÁREA	VALOR	UNIDADE
TERRAÇO	10,00	m²
ÁREA CONSTRUIDA	300,00	m²
ÁREA ÚTIL	210,00	m²
ÁREA TOTAL	310,00	m²

ÁREA	VALOR	UNIDADE
ÁREA CONSTRUIDA	300,00	m²
ÁREA ÚTIL	210,00	m²
ÁREA TOTAL	310,00	m²

◻	INDICAÇÃO DE ÁREAS DE SERVIÇOS	○	PROTEÇÃO DE ÁREAS
□	INDICAÇÃO DE SERVIÇOS	□	INDICAÇÃO DE SERVIÇOS
○	INDICAÇÃO DE SERVIÇOS	○	INDICAÇÃO DE SERVIÇOS

**NOTAS**

1. Verificar a Nomenclatura dos Blocos.
2. Verificar a Nomenclatura dos Blocos.
3. Verificar a Nomenclatura dos Blocos.
4. Verificar a Nomenclatura dos Blocos.
5. Verificar a Nomenclatura dos Blocos.

**FADE** Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional  
**M. Educação** Ministério da Educação  
**BRASIL**

### PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA: \_\_\_\_\_  
 PROJETO DE ARQUITETURA: \_\_\_\_\_  
 ESCALA: \_\_\_\_\_

Nome	_____
Cad. Prof.	_____
Assinatura	_____

**ESCOLA 4 SALAS DE ALFA**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**  
 ARQ. \_\_\_\_\_  
 01/23

**1 IMPLANTAÇÃO**  
ESCALA 1/100

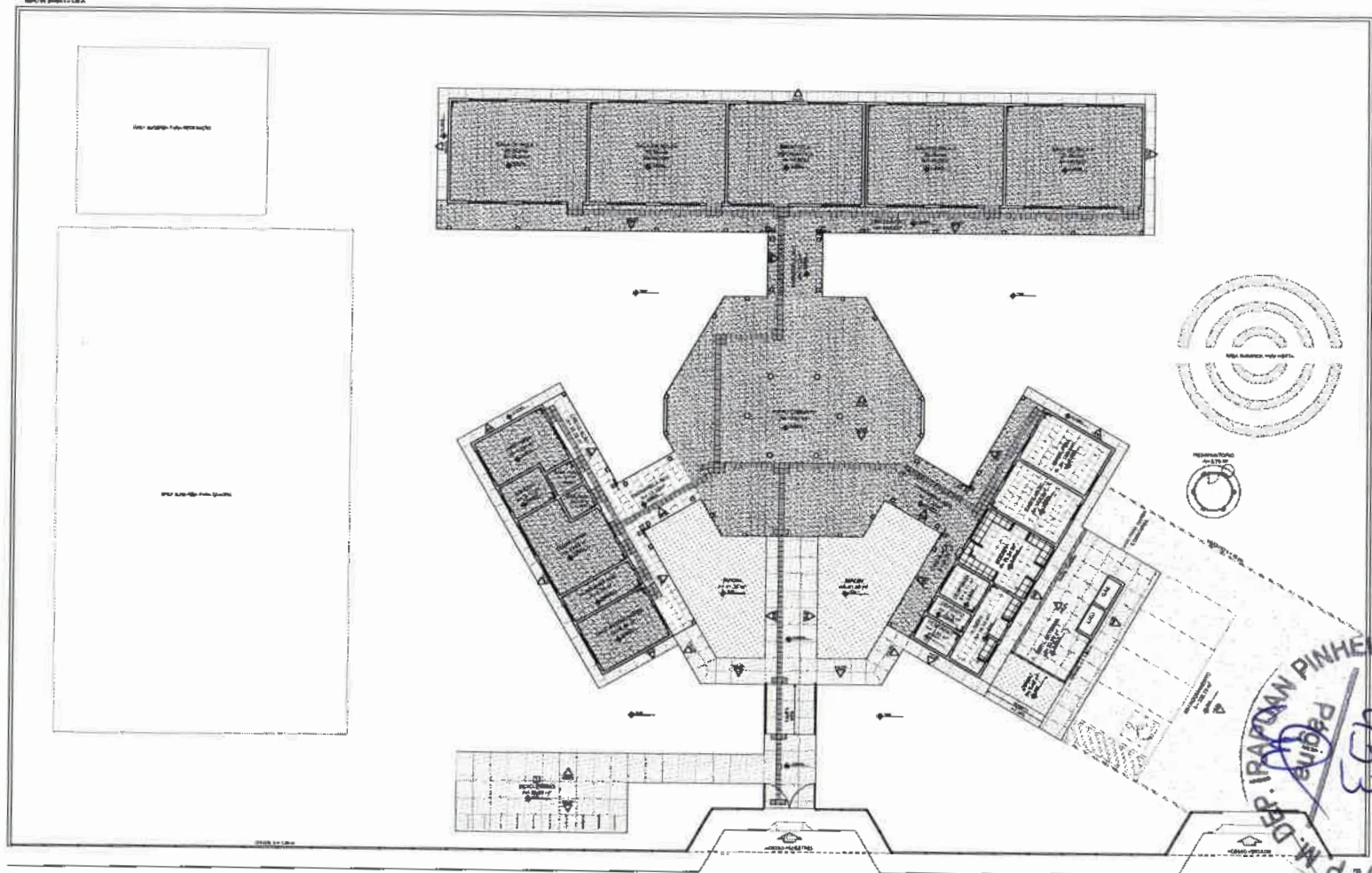
*Handwritten signature in blue ink on the left side of the page.*











**LEGENDA SIMBOLICA**

▲	INDICAÇÃO DE ACABAMENTO DE PISO
□	INDICAÇÃO DE PISO TRANSPARENTES
■	ÁREA DE PAVIMENTO ENLAÇADO

**LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISOS**

PROFUNDIDADE	TIPO	ÁREA	ESPESSURA	NOTAS	QUANTIDADE
0,10	CONCRETO ARMADO (12x12x12)	1,2	10	100% DE COBERTURA	12,00
0,15	CONCRETO ARMADO (12x12x12)	1,5	15	100% DE COBERTURA	15,00
0,20	CONCRETO ARMADO (12x12x12)	2,0	20	100% DE COBERTURA	20,00
0,25	CONCRETO ARMADO (12x12x12)	2,5	25	100% DE COBERTURA	25,00
0,30	CONCRETO ARMADO (12x12x12)	3,0	30	100% DE COBERTURA	30,00
0,35	CONCRETO ARMADO (12x12x12)	3,5	35	100% DE COBERTURA	35,00
0,40	CONCRETO ARMADO (12x12x12)	4,0	40	100% DE COBERTURA	40,00
0,45	CONCRETO ARMADO (12x12x12)	4,5	45	100% DE COBERTURA	45,00
0,50	CONCRETO ARMADO (12x12x12)	5,0	50	100% DE COBERTURA	50,00

**LEGENDA**

○	ABRIGAMENTO DE VEÍCULO	○	INDICAÇÃO DE VEÍCULO
○	ABRIGAMENTO DE VEÍCULO	○	INDICAÇÃO DE VEÍCULO
○	ABRIGAMENTO DE VEÍCULO	○	INDICAÇÃO DE VEÍCULO
○	ABRIGAMENTO DE VEÍCULO	○	INDICAÇÃO DE VEÍCULO

**NOTAS**

1- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DE TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO, ESPECIALMENTE AS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, ANTES DE INICIAR A OBRERA, PARA GARANTIR O CORRETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. A RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO É DO PROJETISTA.

2- O PROJETO É UM PROJETO DE REFERÊNCIA, NÃO DEVE SER UTILIZADO COMO BASE PARA OUTROS PROJETOS SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

3- O PROJETO É UM PROJETO DE REFERÊNCIA, NÃO DEVE SER UTILIZADO COMO BASE PARA OUTROS PROJETOS SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

**REVISÃO:**

PLANEJAMENTO QUANTITATIVO  
ANÁLISE DE CUSTOS E PARTICIPAÇÃO TÍPICAS

**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

**Ministério da Educação**

**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO DE ARQUITETURA

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**

**PROJETO DE ARQUITETURA**

**PAGINAÇÃO DE PISOS**

**ARQ**

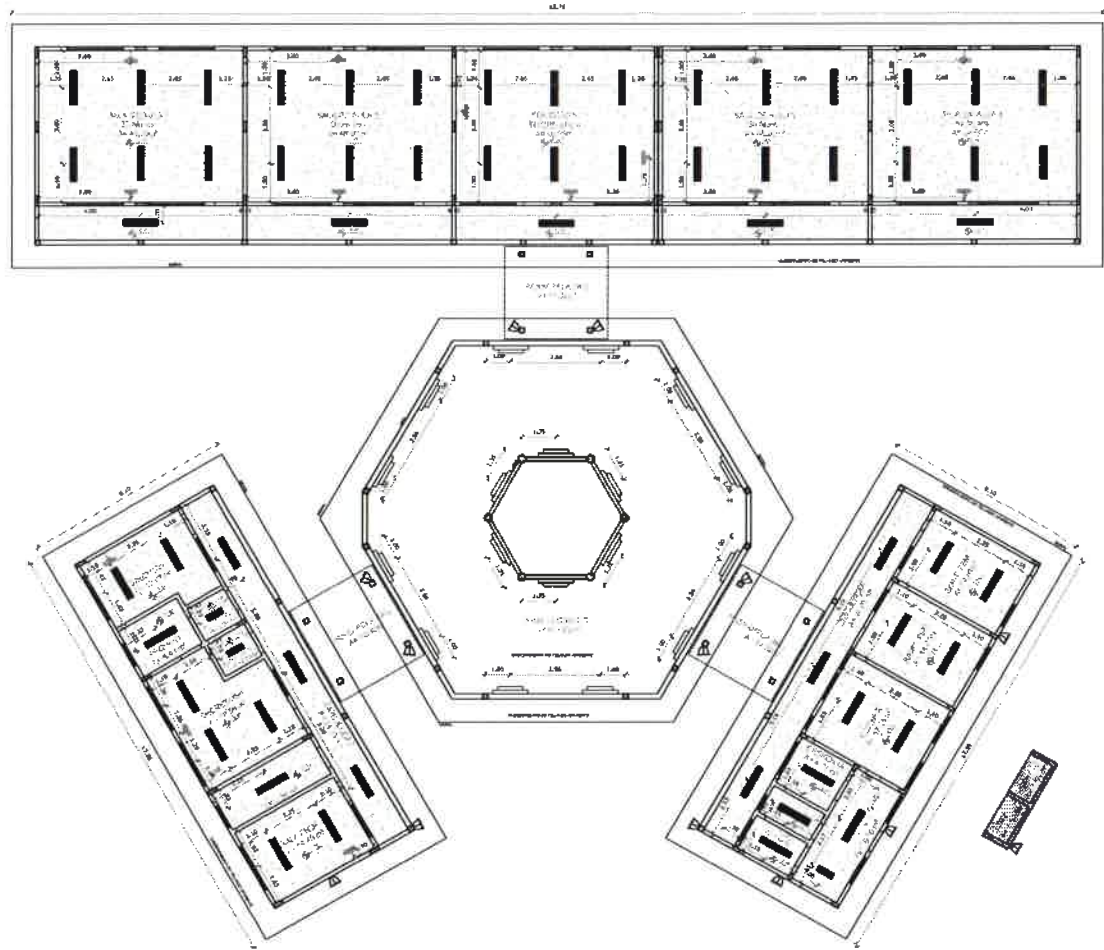
4/23

**P. M. DEB. IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

Página 453

**1 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISOS**  
ESCALA 1/100

Handwritten blue scribbles and signatures at the bottom left of the page.



1 PLANTA DE FORRO  
ESCALA 1/100

LEGENDA	
ESPECIFICAÇÃO DE TEXTO	ÁREAS
LAJE DE FORRO (PREFABRICADA)	100 m <sup>2</sup>
LAJE DE CIMENTO	1,00 m <sup>2</sup>

LEGENDA		
QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	ÁREAS
10	LAJE DE CIMENTO COM 25% DE LÁMINA PLACAS DE CIMENTO FIBRA DE VIDRO (PREFABRICADA) 100 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
1	LAJE DE CIMENTO COM 25% DE LÁMINA PLACAS DE CIMENTO FIBRA DE VIDRO (PREFABRICADA) 1,00 m <sup>2</sup>	1,00 m <sup>2</sup>
1	LAJE DE CIMENTO COM 25% DE LÁMINA PLACAS DE CIMENTO FIBRA DE VIDRO (PREFABRICADA) 1,00 m <sup>2</sup>	1,00 m <sup>2</sup>
1	LAJE DE CIMENTO COM 25% DE LÁMINA PLACAS DE CIMENTO FIBRA DE VIDRO (PREFABRICADA) 1,00 m <sup>2</sup>	1,00 m <sup>2</sup>
1	LAJE DE CIMENTO COM 25% DE LÁMINA PLACAS DE CIMENTO FIBRA DE VIDRO (PREFABRICADA) 1,00 m <sup>2</sup>	1,00 m <sup>2</sup>

LEGENDA	
INDICAÇÃO DE PORTAS JANELAS	INDICAÇÃO DE VENTILADOR
INDICAÇÃO DE PORTAS JANELAS	INDICAÇÃO DE MATERIAS
INDICAÇÃO DE PORTAS JANELAS	INDICAÇÃO DE BENS
INDICAÇÃO DE PORTAS JANELAS	INDICAÇÃO DE BENS (MATERIAL, PLANTAS, ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E AVIZES EM METROS
- VERIFICAR QUANTIDADE DE MATERIAIS E CONDIÇÕES DE ENTREGA
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUER ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A APLICAÇÃO DAS CORES COMO SEJA NESTE SEU ALTERNAR, CONSULTAR O CADASTRO DE MATERIAIS
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GENÉRICO E O PROJETO DE DETALHAMENTO, O PROJETO DE DETALHAMENTO PREVALECE
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO BOMBEI COM AUTORIZAÇÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIAS

- PLANO DE QUANTITATIVOS
- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento e Educação  
Ministério da Educação  
BRASIL  
1990 - 2000 - 2010 - 2020

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF

PROPOSTA Nº

ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

DATA / ORÇ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE FORRO

ARQ

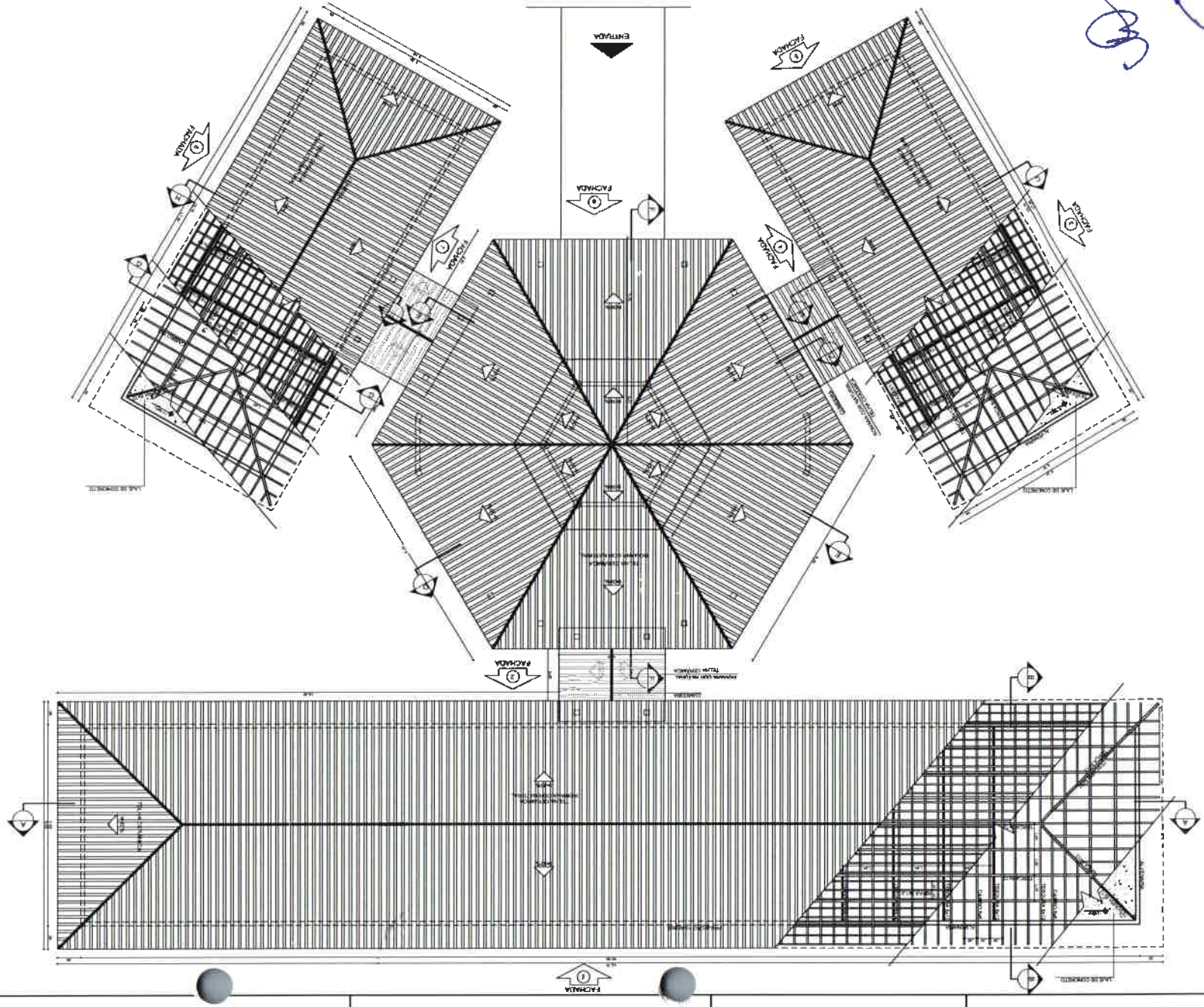
05/28

Handwritten signature and initials in blue ink.

ESPECIFICAÇÕES	
1	TIPO DE TELA
2	TIPO DE TELA
3	TIPO DE TELA
4	TIPO DE TELA
5	TIPO DE TELA
6	TIPO DE TELA
7	TIPO DE TELA
8	TIPO DE TELA
9	TIPO DE TELA
10	TIPO DE TELA

NOTAS	
1	TIPO DE TELA
2	TIPO DE TELA
3	TIPO DE TELA
4	TIPO DE TELA
5	TIPO DE TELA
6	TIPO DE TELA
7	TIPO DE TELA
8	TIPO DE TELA
9	TIPO DE TELA
10	TIPO DE TELA

1 ESCALA 1/75  
PLANTA DE COBERTURA



*Handwritten signature and initials in blue ink.*

06/23	PROJETO DE ARQUITETURA	ESCOLA 4 SALAS DE AULA
ARQ	PLANTA DE COBERTURA	
<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DEB. IRAPUAN PINHEIRO</p> <p>Projeto nº 155</p> <p>Página 1</p>		
<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p> <p>Ministério da Educação</p> <p>BRASIL</p>		

**NOTAS**

1- Todas as obras deverão ser executadas de acordo com o projeto executivo aprovado em ata de comissão de licitação.

2- O projeto executivo deverá ser elaborado pelo contratado, observando as especificações técnicas constantes no documento de referência.

3- O contrato de obra deverá ser assinado pelo contratado e pelo representante legal da administração pública.

4- O contrato de obra deverá ser assinado pelo contratado e pelo representante legal da administração pública.

5- O contrato de obra deverá ser assinado pelo contratado e pelo representante legal da administração pública.

6- O contrato de obra deverá ser assinado pelo contratado e pelo representante legal da administração pública.

7- O contrato de obra deverá ser assinado pelo contratado e pelo representante legal da administração pública.

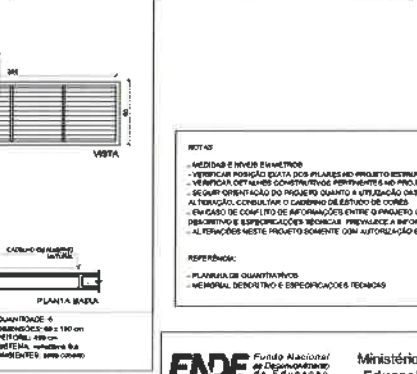
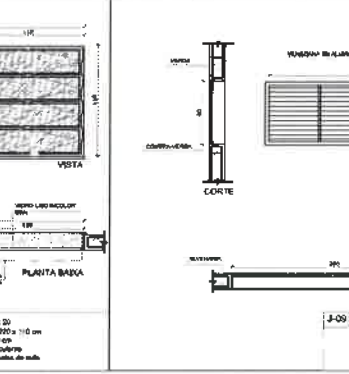
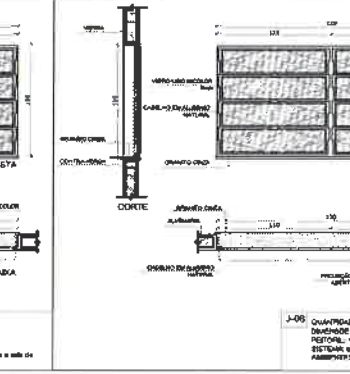
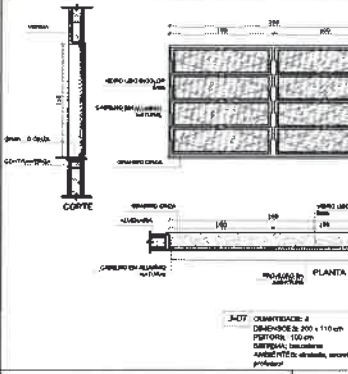
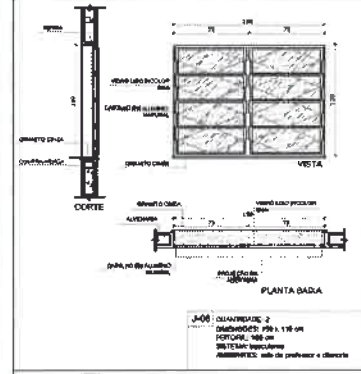
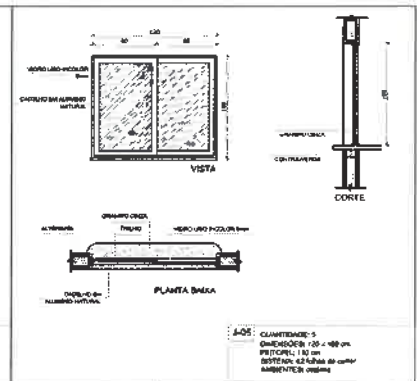
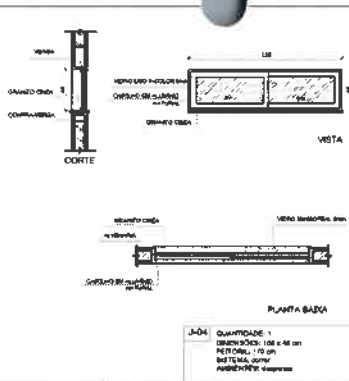
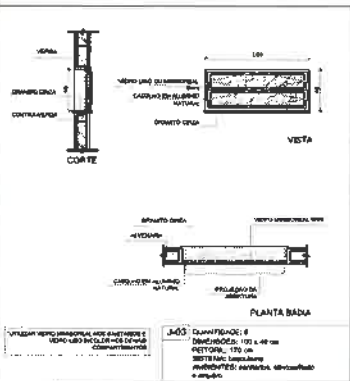
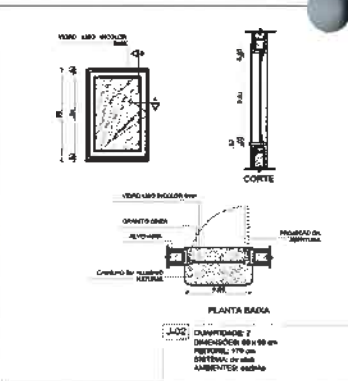
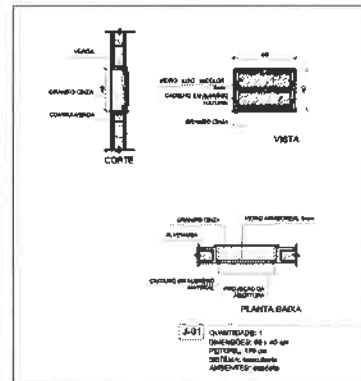
8- O contrato de obra deverá ser assinado pelo contratado e pelo representante legal da administração pública.

9- O contrato de obra deverá ser assinado pelo contratado e pelo representante legal da administração pública.

10- O contrato de obra deverá ser assinado pelo contratado e pelo representante legal da administração pública.

**LEGENDA**

1	Indicação de áreas a serem executadas
2	Indicação de áreas a serem executadas
3	Indicação de áreas a serem executadas
4	Indicação de áreas a serem executadas
5	Indicação de áreas a serem executadas
6	Indicação de áreas a serem executadas
7	Indicação de áreas a serem executadas
8	Indicação de áreas a serem executadas
9	Indicação de áreas a serem executadas
10	Indicação de áreas a serem executadas



**NOTAS**

- VERIFICAR E REVER O ENCAMIOTADO
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR OBTURADORES CONTRA INTRUSOS PERTENCENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGURO ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO À SITUACÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERNATIVAS CONSULTAR O CADERNO DE EDIFÍCIO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO QUANTO E O MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREFERENCIALMENTE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO PROJETO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

**REFERÊNCIAS:**

- PLANTAS DE QUANTIDADE
- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

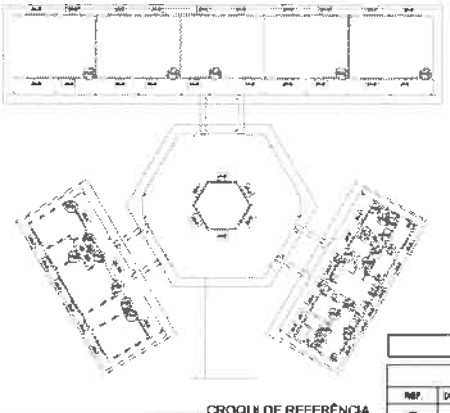
MUNICÍPIO - UIRAPUANES  
 PROPRIETÁRIO: [Assinatura]  
 CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
 RESP. TÉCNICO: [Assinatura]

UNFO: [Assinatura] | CNU/DEA: [Assinatura]  
 [Assinatura] | [Assinatura]  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE UIRAPUANES - PIAU**

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
 PROJETO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	COORDENADOR: [Assinatura]	DETAHAMENTO DE ESQUADRIAS	ARQ
PROJETO:	11/2024	PROJETO:	07/23

**1 JANELAS EM ALUMÍNIO**  
 ESCALA 1/25



**MAPA DE ESQUADRIAS**

REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	lx de padrão (cm) / TIPO	AMBIENTES
J-01	80 x 40	0,34	1	0,34	100 cm - alumínio	Deposito
J-02	80 x 90	0,74	2	1,48	100 cm - alumínio	Cofre
J-03	100 x 40	0,40	2	0,80	100 cm - alumínio	Sala de professor e diretoria
J-04	180 x 40	0,72	1	0,72	100 cm - alumínio	Sala de sala
J-05	100 x 100	1,00	5	5,00	100 cm - alumínio	Sala de sala
J-06	150 x 110	1,65	2	3,30	100 cm - alumínio	Sala de professor e diretoria
J-07	200 x 110	2,20	1	2,20	100 cm - alumínio	Sala de professor e diretoria
J-08	200 x 110	2,20	20	44,00	100 cm - alumínio	Sala de sala
J-09	80 x 110	0,88	1	0,88	100 cm - alumínio	Sala de sala
J-10	80 x 100 x 100	0,80	1	0,80	100 cm - alumínio	Sala de sala

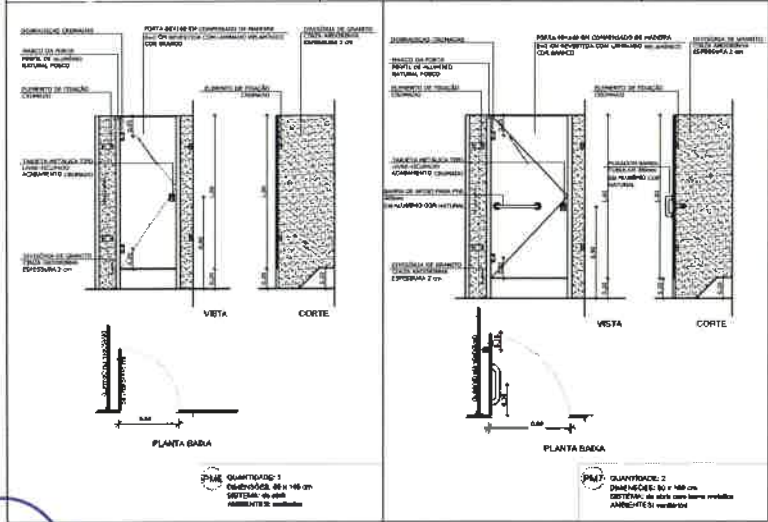
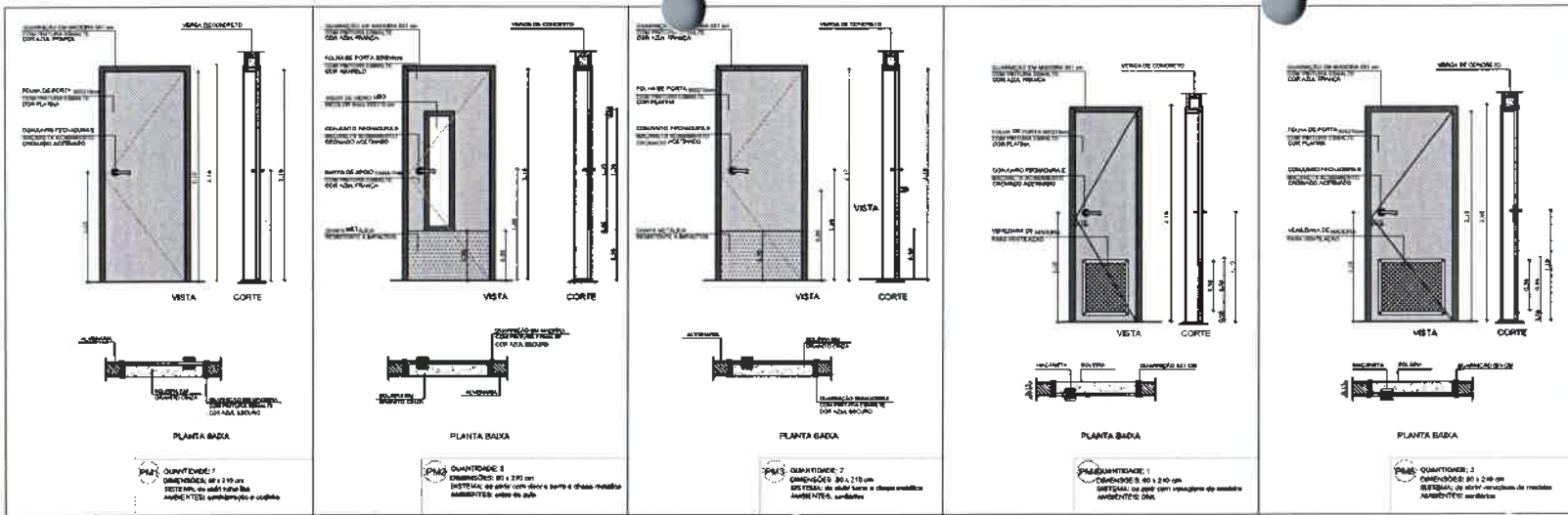
**2 TELA DE PROTEÇÃO**  
 ESCALA 1/20

**3 PORTA EM ALUMÍNIO**  
 ESCALA 1/25

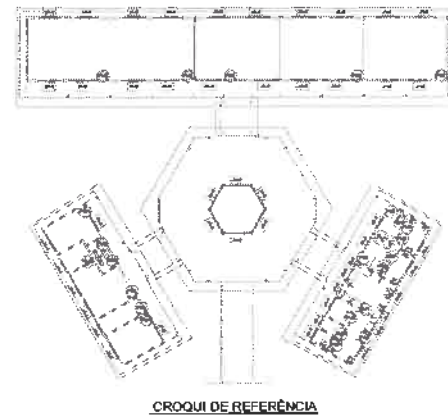
**4 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS**  
 ESCALA 1/10

**LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM ALUMÍNIO**

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
P-01	200 x 210	1	01 100 cm - alumínio	Área de depósito



1 PORTAS EM MADEIRA  
ESCALA 1/25



MAPA DE ESQUADRIAS					
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA					
REF.	Dimensões cm	QUANT.	TIPO	AMBIENTES	
PM9	80 x 210	7	1 folha - de vidro 360 mm revestido 1 folha - de vidro 2 - de vidro a 20mm 1 folha - de vidro a 40mm de vidro e 15mm madeira	Vestibulo, refeitório, administração, sala de aula, sala de aula, sala de aula, sala de aula	
PM10	80 x 240	2	1 folha - de vidro a 20mm 1 folha - de vidro a 40mm 1 folha - de vidro a 40mm	Sala de aula, e refeitório.	
PM11	80 x 270	1	1 folha - de vidro a 20mm 1 folha - de vidro a 40mm 1 folha - de vidro a 40mm	Deposito	
PM12	80 x 300	1	1 folha - de vidro a 20mm 1 folha - de vidro a 40mm 1 folha - de vidro a 40mm	Cozinha, escritório, sala, e refeitório.	
PM13	80 x 180	3	1 folha - de vidro a 20mm 1 folha - de vidro a 40mm 1 folha - de vidro a 40mm	Sala de aula, e refeitório.	
PM14	80 x 180	3	1 folha - de vidro a 20mm 1 folha - de vidro a 40mm 1 folha - de vidro a 40mm	Sala de aula, e refeitório.	

**NOTAS**  
- Necessidade de fazer os cortes;  
- Verificar posição exata dos pilares no projeto estrutural;  
- Verificar detalhes construtivos pertinentes no projeto de detalhamento;  
- Incluir observação do Projeto Quilates e utilização das cores caso haja necessidade;  
- Na elaboração do projeto verificar o alinhamento e o acabamento;  
- Em caso de conflito de informações entre o Projeto Quilates e o Alinhamento;  
- Observar as especificações técnicas, prevaleça a especificação contida no desenho;  
- A utilização neste projeto somente com a autorização expressa do FINE.

REFERENCIAL:  
- PLANILHAS DE QUANTITATIVO  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**FINE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **Ministério da Educação** **BRASIL** Ministério do Meio Ambiente

**PROJETO PADRÃO - FINE**

NUMERO ... UF:  
PROPRIETARIO:  
ENDEREÇO:

PROJETADEUR:  
RESPOSTA TÉCNICA: ...

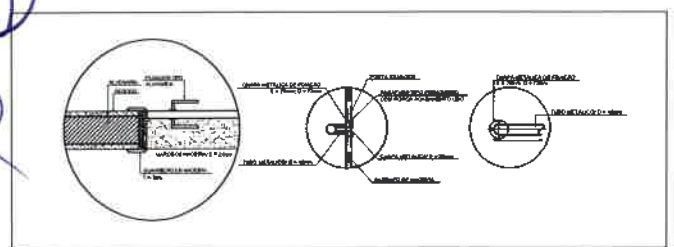
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DEB. IRATI**

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

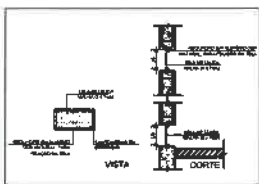
**DETALHAMENTO DE FOLGADOURAS** **ARQ**

06/23

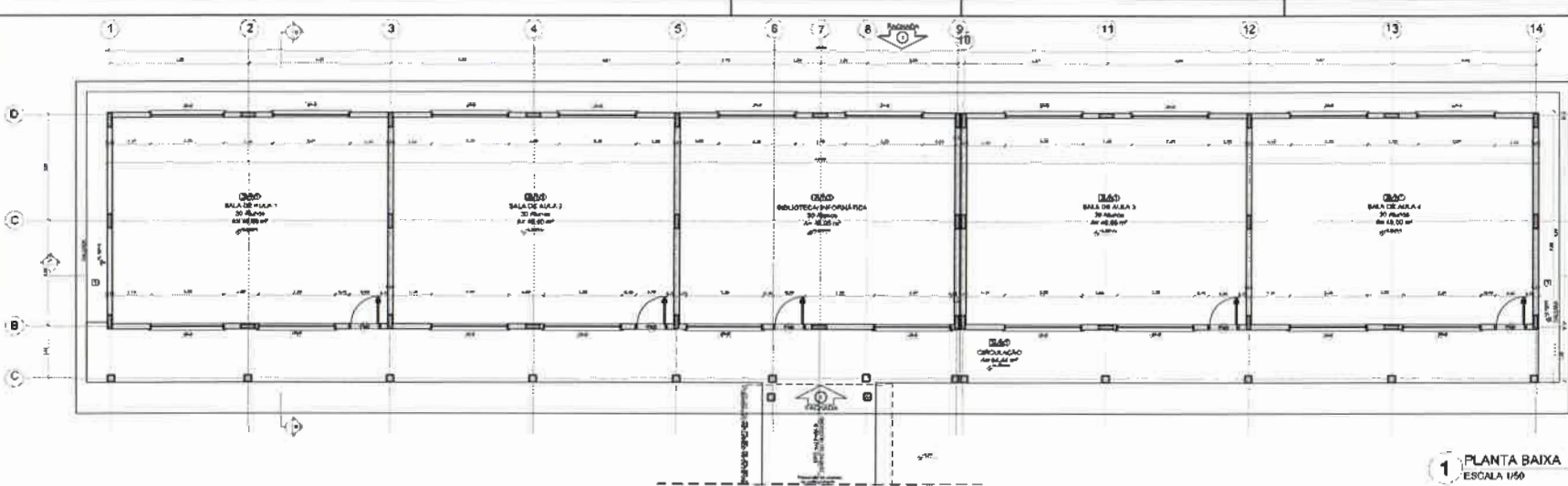
*(Handwritten signature/initials)*



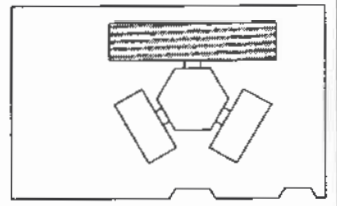
2 DETALHE PORTA MAÇANETA  
ESCALA 1/10



3 TELA DE VENTILAÇÃO GÁS  
ESCALA 1/20



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50



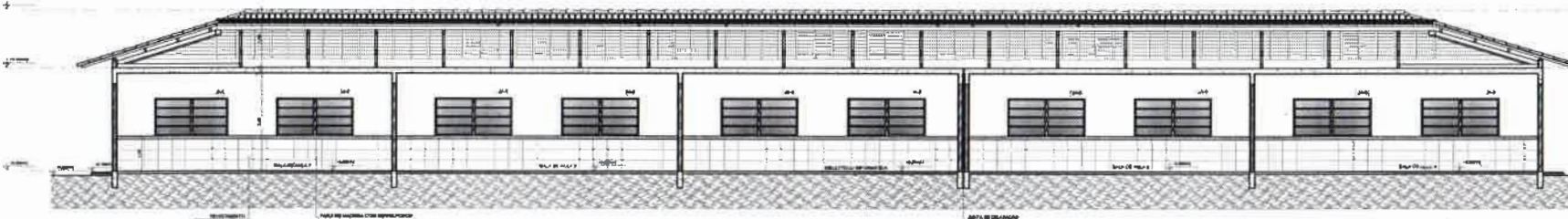
CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

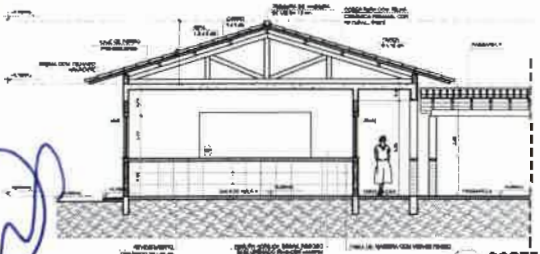
Área de Serviço	Área de Circulação	Área de Aula	Área de Circulação
Área de Serviço	Área de Circulação	Área de Aula	Área de Circulação
Área de Serviço	Área de Circulação	Área de Aula	Área de Circulação

NOTA:  
Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Básico de Arquitetura aprovado pelo Conselho Nacional de Educação - CNE/CES, em 14/06/2007, e o Projeto Básico de Arquitetura aprovado pelo Conselho Nacional de Educação - CNE/CES, em 14/06/2007, e o Projeto Básico de Arquitetura aprovado pelo Conselho Nacional de Educação - CNE/CES, em 14/06/2007.

REVISÃO:  
Número de Revisões: 01  
Data: 14/06/2007



2 CORTE A - A  
ESCALA 1/50



3 CORTE B - B  
ESCALA 1/50

ESPECIFICAÇÕES

1. OBRAS DE REFORMA
2. OBRAS DE REFORMA
3. OBRAS DE REFORMA
4. OBRAS DE REFORMA
5. OBRAS DE REFORMA
6. OBRAS DE REFORMA
7. OBRAS DE REFORMA
8. OBRAS DE REFORMA
9. OBRAS DE REFORMA
10. OBRAS DE REFORMA
11. OBRAS DE REFORMA
12. OBRAS DE REFORMA
13. OBRAS DE REFORMA
14. OBRAS DE REFORMA
15. OBRAS DE REFORMA
16. OBRAS DE REFORMA
17. OBRAS DE REFORMA
18. OBRAS DE REFORMA
19. OBRAS DE REFORMA
20. OBRAS DE REFORMA

QUANTIDADE DE OBRAS

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	100,00	100,00
2	1	100,00	100,00
3	1	100,00	100,00
4	1	100,00	100,00
5	1	100,00	100,00
6	1	100,00	100,00
7	1	100,00	100,00
8	1	100,00	100,00
9	1	100,00	100,00
10	1	100,00	100,00
11	1	100,00	100,00
12	1	100,00	100,00
13	1	100,00	100,00
14	1	100,00	100,00
15	1	100,00	100,00
16	1	100,00	100,00
17	1	100,00	100,00
18	1	100,00	100,00
19	1	100,00	100,00
20	1	100,00	100,00

MAPA DE ESCAMPIRAS

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	100,00	100,00
2	1	100,00	100,00
3	1	100,00	100,00
4	1	100,00	100,00
5	1	100,00	100,00
6	1	100,00	100,00
7	1	100,00	100,00
8	1	100,00	100,00
9	1	100,00	100,00
10	1	100,00	100,00
11	1	100,00	100,00
12	1	100,00	100,00
13	1	100,00	100,00
14	1	100,00	100,00
15	1	100,00	100,00
16	1	100,00	100,00
17	1	100,00	100,00
18	1	100,00	100,00
19	1	100,00	100,00
20	1	100,00	100,00

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministério de Educação  
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

INFORMAÇÃO:  
PROJETO:  
SITIO:

PROJETO: [Handwritten Signature]  
DATA: [Handwritten Date]

PROJETO: [Handwritten Signature]  
DATA: [Handwritten Date]

PROJETO: [Handwritten Signature]  
DATA: [Handwritten Date]

PROJETO: [Handwritten Signature]  
DATA: [Handwritten Date]

PROJETO: [Handwritten Signature]  
DATA: [Handwritten Date]

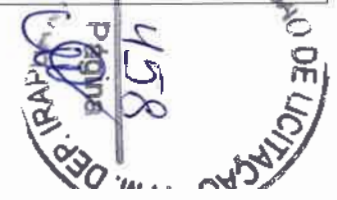
PROJETO: [Handwritten Signature]  
DATA: [Handwritten Date]

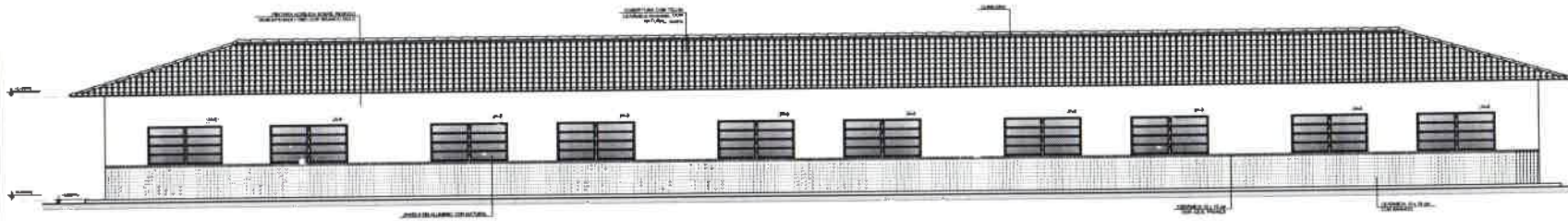
PROJETO: [Handwritten Signature]  
DATA: [Handwritten Date]

PROJETO: [Handwritten Signature]  
DATA: [Handwritten Date]

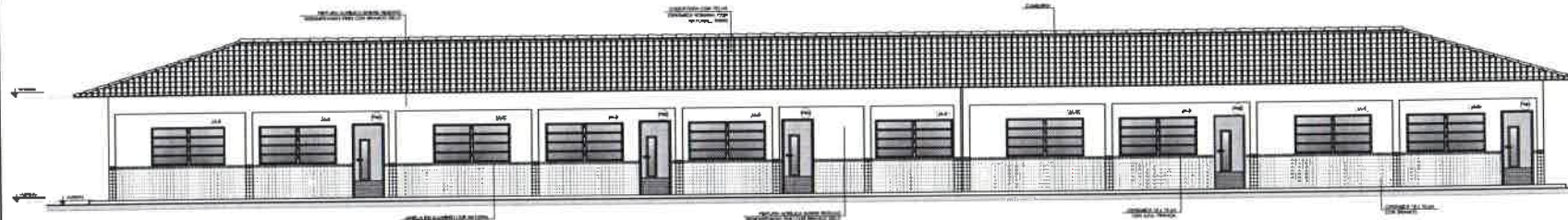
PROJETO: [Handwritten Signature]  
DATA: [Handwritten Date]

PROJETO: [Handwritten Signature]  
DATA: [Handwritten Date]

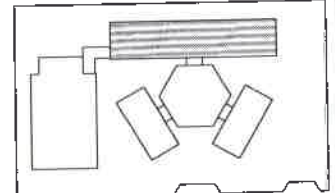




1 FACHADA 1  
ESCALA 1/50



2 FACHADA 2  
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGIENDA		
INDICAÇÃO DE MATERIAL	(símbolo)	INDICAÇÃO DE ATIVIDADE
INDICAÇÃO DE DIMENSÃO	(símbolo)	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
INDICAÇÃO DE PORTA	(símbolo)	INDICAÇÃO DE JANELA
INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	(símbolo)	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO
INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	(símbolo)	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO

NOTAS:  
- Todas as medidas são em metros.  
- As cotas de nível são em metros acima do nível do terreno.  
- O projeto de arquitetura é baseado no projeto de referência.  
- O projeto de arquitetura é baseado no projeto de referência.  
- O projeto de arquitetura é baseado no projeto de referência.  
- O projeto de arquitetura é baseado no projeto de referência.

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL**

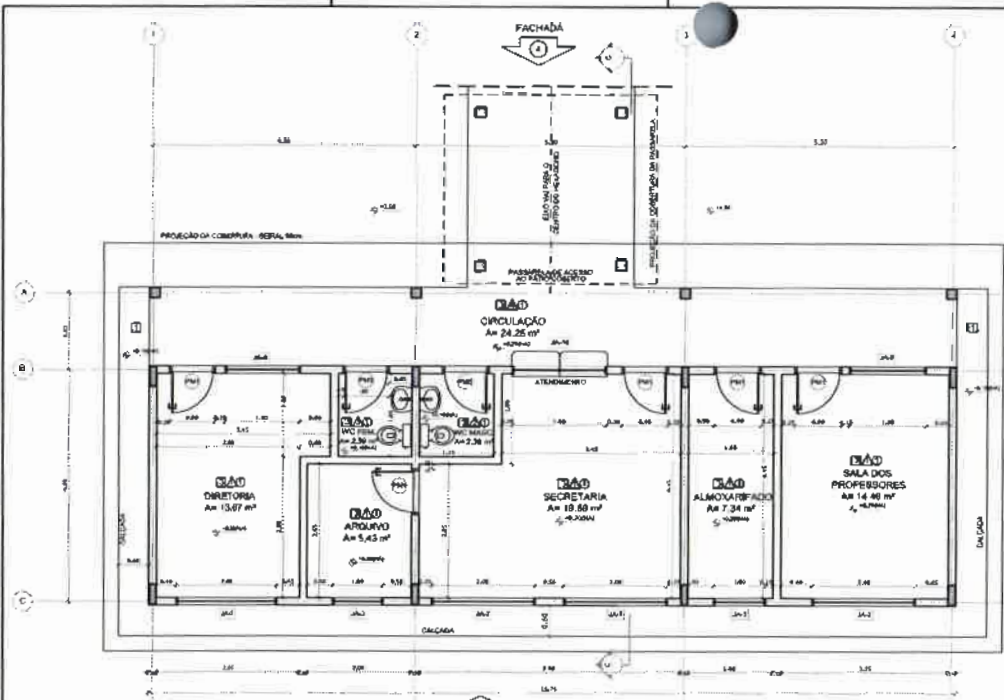
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ÁREA: ( ) m²	PROJETO: ( )
PROJETADE: ( )	PROJETADE: ( )
PROJETADE: ( )	PROJETADE: ( )
PROJETADE: ( )	PROJETADE: ( )

ESCOLA 4 SALAS DE AULA		PROJETO DE ARQUITETURA	
COLOMIO	BLOCOS PEDAGÓGICOS	ARQ	
COLOMIO	BLOCOS PEDAGÓGICOS	ARQ	
COLOMIO	BLOCOS PEDAGÓGICOS	ARQ	

**P. M. DE IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
150





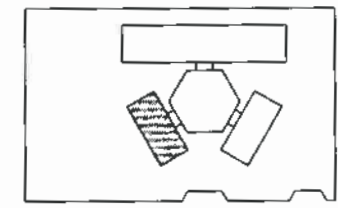
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50

QUADRO DE ÁREAS				ESPECIFICAÇÕES	
Item	Área (m²)	Área (m²)	Perímetro		
1	OPERAÇÃO	15,62 m²	15,80 m	1. QUANTIDADE DEBENTENDIDA	
2	ARQUIVO	5,43 m²	8,40 m	2. CORTAÇA 10 x 10 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVANTE	
3	SALA DIRETORIA	13,67 m²	8,20 m	3. CORTAÇA 10 x 10 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVANTE	
4	SALA SECRETARIA	10,80 m²	8,20 m	4. BRANCO	
5	SALA DOS PROFESSORES	14,40 m²	8,20 m	5. CORTAÇA	
6	CIRCULAÇÃO	24,26 m²	8,20 m	6. CORTAÇA	
ÁREA TOTAL DE BRANCO = 82,52 m²				ÁREA TOTAL COM INCLUIÇÃO = 92,52 m²	

MAPA DE ESQUADRAS				
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
P01	80 x 210	7	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
P02	80 x 180	3	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
P03	80 x 210	1	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
P04	80 x 210	3	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
P05	80 x 180	3	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
P06	80 x 180	2	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMINIO				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
P07	80 x 210	1	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	Área de serviço

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS DE ALUMINIO						
REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	TIPO	AMBIENTES
J01	80 x 140	0,24	2	0,48	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J02	80 x 180	0,36	2	0,72	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J03	140 x 140	0,39	1	0,39	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J04	120 x 140	0,34	1	0,34	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J05	100 x 110	0,20	3	0,60	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J06	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J07	100 x 110	0,20	3	0,60	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J08	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J09	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J10	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J11	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J12	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J13	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J14	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J15	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J16	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J17	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J18	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J19	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO
J20	100 x 140	0,28	3	0,84	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DOS PROFESSORES, SALA SECRETARIA, SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO



CROQUI DE REFERÊNCIA

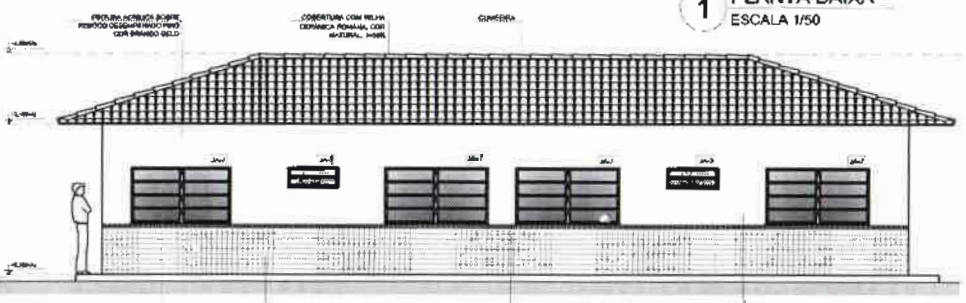
LEGENDA			
	INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO PAREDE E TETO		INDICAÇÃO DE JANELAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS		INDICAÇÃO DE ESCADARIA
	INDICAÇÃO DE PORTAS EM MADEIRA		INDICAÇÃO DE PORTAS EM ALUMINIO
	INDICAÇÃO DE JANELAS EM MADEIRA		INDICAÇÃO DE JANELAS EM ALUMINIO

NOTAS

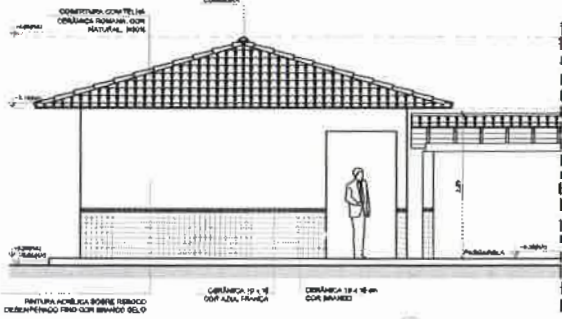
- 1. VERIFICAR E REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS.
- 2. VERIFICAR A ORIENTAÇÃO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 3. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 4. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 5. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 6. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 7. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 8. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 9. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 10. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 11. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 12. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 13. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 14. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 15. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 16. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 17. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 18. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 19. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.
- 20. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO DAS JANELAS E PORTAS PARA O PROBLEMA DE DETALHAMENTO.

REFERÊNCIAS

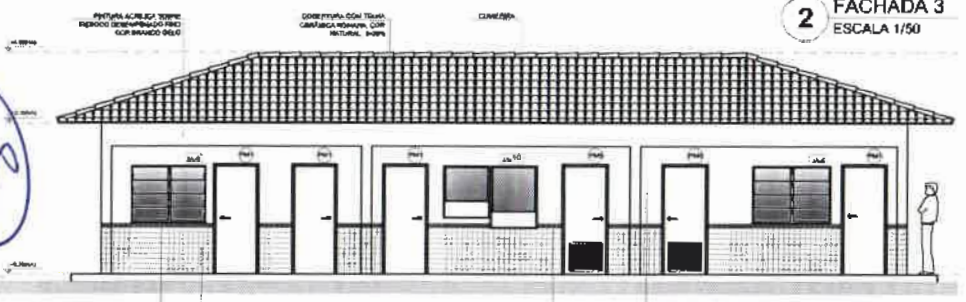
- 1. PLANO DE QUANTITATIVOS
- 2. MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



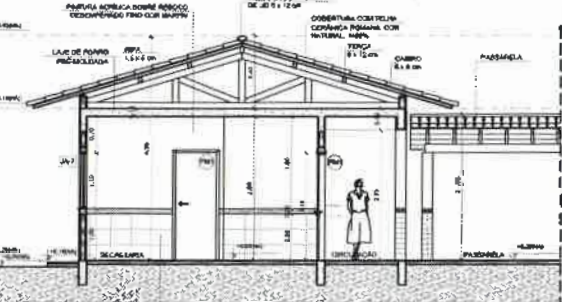
2 FACHADA 3  
ESCALA 1/50



4 FACHADA 5  
ESCALA 1/50



3 FACHADA 4  
ESCALA 1/50



5 CORTE C-C  
ESCALA 1/50

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento e Educação

**Ministério da Educação**

**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: UF:

PROFESSOR:

DIRETOR:

PROPRIETÁRIO: *[Signature]*

RESP. TÉCNICO: *[Signature]*

DAU / CREA: *[Signature]*

DFO: *[Signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE ITRAMBAY PINEIRO

ESCOLA 4 SALAS DE AT II A

PROJETO DE ARQUITETURA

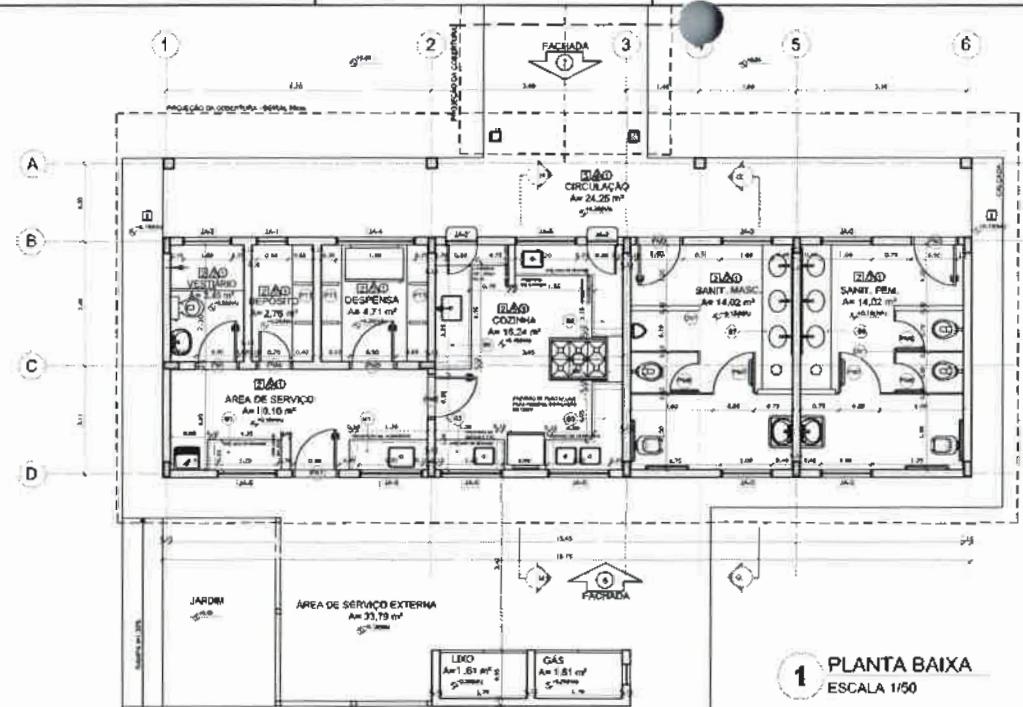
BLOCO ADMINISTRATIVO

PLANTA BAIXA

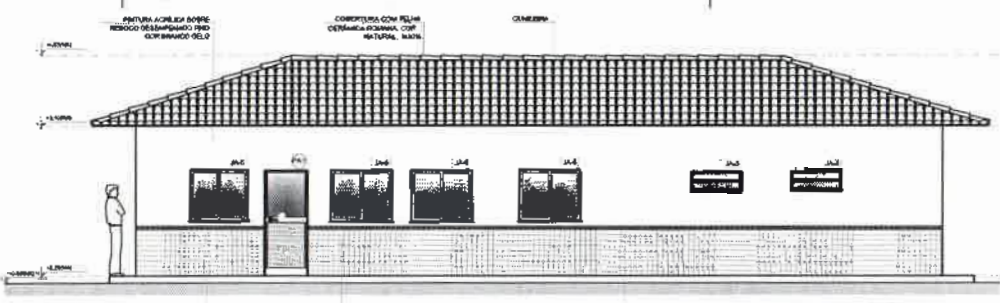
FACHADAS E CORTE

ARQ

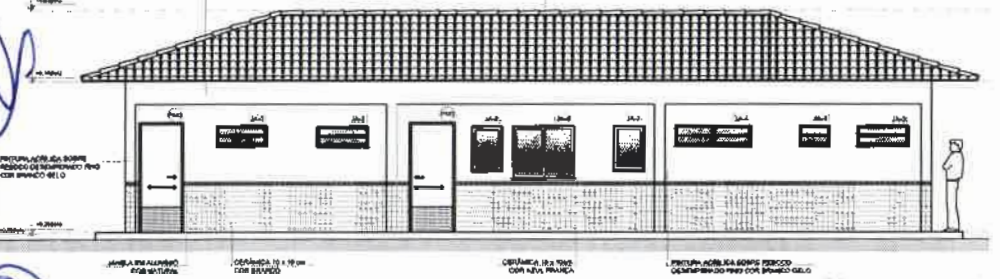
14/73



**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/50



**2 FACHADA 6**  
ESCALA 1/50

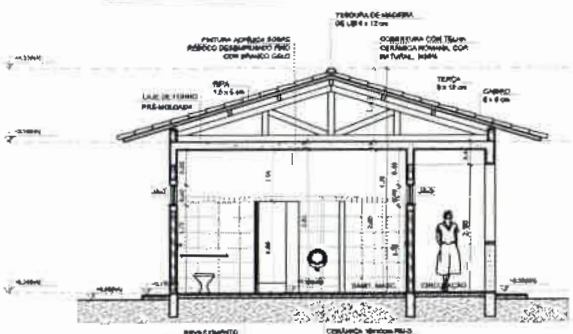


**3 FACHADA 7**  
ESCALA 1/50

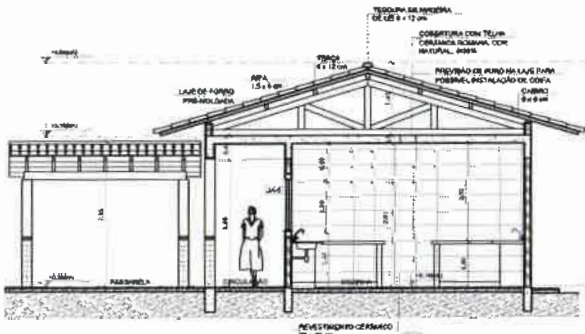
ESPECIFICAÇÕES	
1. Piso: cerâmica 40x40	2. Teto: gesso acartonado
3. Janelas: alumínio anodizado	4. Portas: alumínio anodizado
5. Sanitários: cerâmica 30x30	6. Paredes: reboco e pintura
7. Telhado: telha cerâmica	8. Vigas: madeira maciça
9. Estrutura: concreto armado	10. Fundação: sapatas

MAPA DE ESBOÇOS			
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Alumínio anodizado	10	m²
2	Cerâmica 40x40	100	m²
3	Gesso acartonado	10	m²
4	Reboco	10	m²
5	Pintura	10	m²
6	Telha cerâmica	10	m²
7	Viga madeira	10	m
8	Concreto armado	10	m³
9	Fundação	10	m³

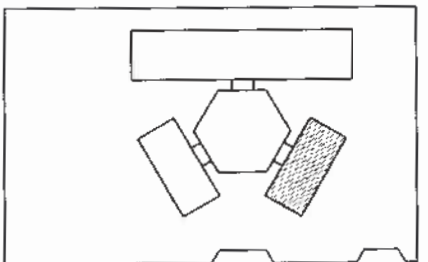
LEGENDA	
	INDICAÇÃO DE PAREDE
	INDICAÇÃO DE PORTA
	INDICAÇÃO DE JANELA
	INDICAÇÃO DE FACHADA
	INDICAÇÃO DE ESCADA
	INDICAÇÃO DE TELhado



**4 CORTE G - G**  
ESCALA 1/50



**5 CORTE H - H**  
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA		
	INDICAÇÃO DE PAREDE ALTA E CURTO	INDICAÇÃO DE PAREDE
	INDICAÇÃO DE PORTA	INDICAÇÃO DE JANELA
	INDICAÇÃO DE JANELA	INDICAÇÃO DE ESCADA
	INDICAÇÃO DE FACHADA	INDICAÇÃO DE TELhado
	INDICAÇÃO DE ESCADA	INDICAÇÃO DE SANITÁRIO
	INDICAÇÃO DE TELhado	INDICAÇÃO DE LAJE

**NOTAS**

1. VERIFICAR E REVISAR DETALHES DE EXECUÇÃO E MATERIAIS. VERIFICAR DIMENSÕES E QUANTIDADES. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO. REVISAR O PROJETO DE DETALHAMENTO.

**APRÓPRIAÇÃO**

PLANO DE TRABALHO

REVISÃO DE PROJETO

REVISÃO DE PROJETO

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MANEIRO - UF: \_\_\_\_\_

PROJETO TÍTULO: \_\_\_\_\_

ENCARGO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

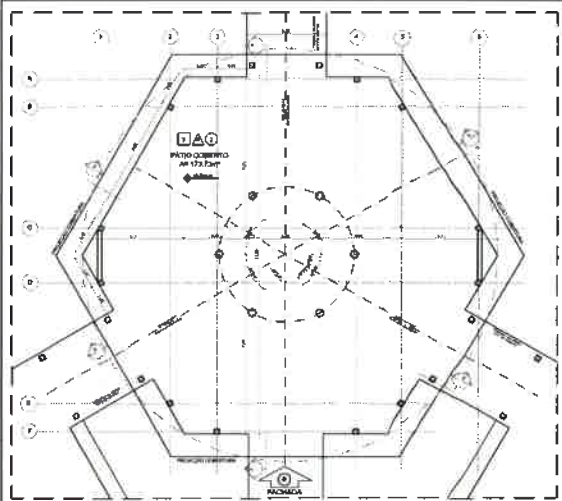


**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

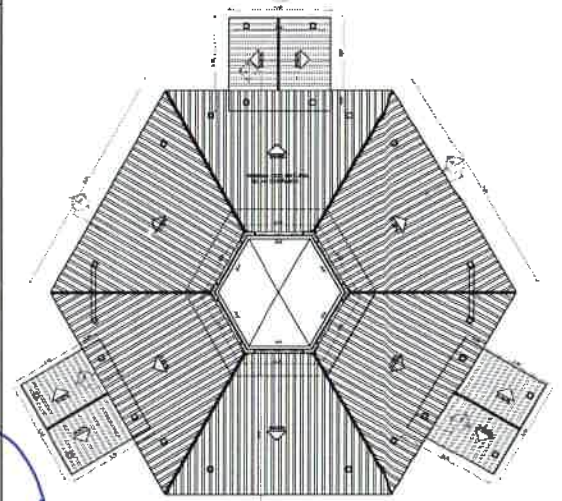
BLOCO DE SERVIÇO  
 PLANTA BAIXA  
 FACHADAS E CORTES

ARQ

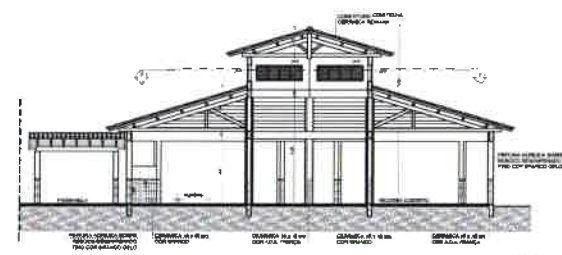
12/23



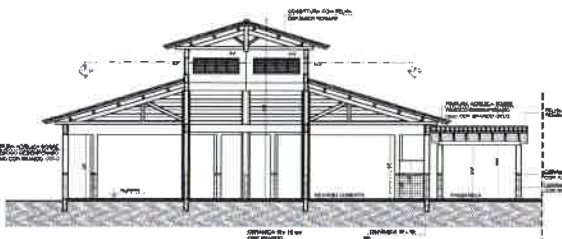
**1 PLANTA BAIXA - NÍVEL TÉRREO**  
ESCALA 1/75



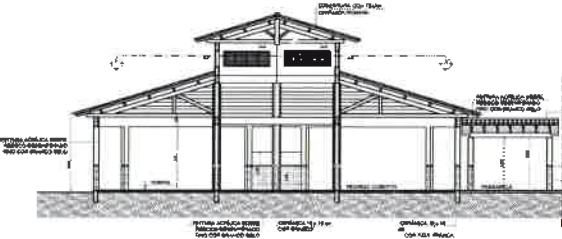
**2 PLANTA BAIXA - NÍVEL LANTERNIM**  
ESCALA 1/75



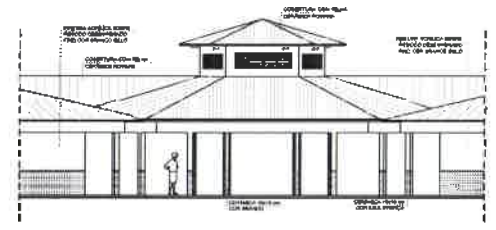
**3 CORTE D - D**  
ESCALA 1/75



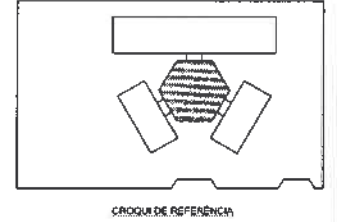
**4 CORTE E - E**  
ESCALA 1/75



**5 CORTE F - F**  
ESCALA 1/75



**6 VISTA FRONTAL - FACHADA B**  
ESCALA 1/75



CROQUI DE REFERÊNCIA

QUANTIDADE DE ÁREAS				
Item	Descrição	Área (m²)	Volume (m³)	Observações
1	Área Útil	1.200,00		
2	Área Coberta	1.500,00		
3	Área Total	2.700,00		

ESPECIFICAÇÕES	
<b>1.1</b>	CONCRETO ARMADO
<b>1.2</b>	ALVENARIA DE CIMENTO
<b>1.3</b>	ISOLAMENTO TÉRMICO
<b>1.4</b>	ACABAMENTO DE PAREDES E TETO
<b>1.5</b>	ACABAMENTO DE PAVIMENTO
<b>1.6</b>	REVESTIMENTO DE MADEIRA
<b>1.7</b>	REVESTIMENTO DE CERMÂMICA
<b>1.8</b>	REVESTIMENTO DE VIDRO
<b>1.9</b>	REVESTIMENTO DE METAL
<b>1.10</b>	REVESTIMENTO DE PLÁSTICO
<b>1.11</b>	REVESTIMENTO DE TÊXTIL
<b>1.12</b>	REVESTIMENTO DE PAPEL PAREDE
<b>1.13</b>	REVESTIMENTO DE CORTINA
<b>1.14</b>	REVESTIMENTO DE TAPETE
<b>1.15</b>	REVESTIMENTO DE CARPETE
<b>1.16</b>	REVESTIMENTO DE LANTERIM
<b>1.17</b>	REVESTIMENTO DE TETO
<b>1.18</b>	REVESTIMENTO DE PAREDE
<b>1.19</b>	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO
<b>1.20</b>	REVESTIMENTO DE OUTROS

MAPA DE EQUIPAMENTOS	
Item	Quantidade
1.1	1
1.2	2
1.3	3
1.4	4
1.5	5
1.6	6
1.7	7
1.8	8
1.9	9
1.10	10
1.11	11
1.12	12
1.13	13
1.14	14
1.15	15
1.16	16
1.17	17
1.18	18
1.19	19
1.20	20

LEGENDA DE ÁREAS	
Item	Descrição
1	Área Útil
2	Área Coberta
3	Área Total
4	Área de Circulação
5	Área de Serviço
6	Área de Estacionamento
7	Área de Paisagismo
8	Área de Lazer
9	Área de Segurança
10	Área de Manutenção
11	Área de Armazenagem
12	Área de Depósito
13	Área de Resíduos
14	Área de Energia
15	Área de Água
16	Área de Gás
17	Área de Saneamento
18	Área de Comunicação
19	Área de Segurança
20	Área de Outros

LEGENDA	
1	Área Útil
2	Área Coberta
3	Área Total
4	Área de Circulação
5	Área de Serviço
6	Área de Estacionamento
7	Área de Paisagismo
8	Área de Lazer
9	Área de Segurança
10	Área de Manutenção
11	Área de Armazenagem
12	Área de Depósito
13	Área de Resíduos
14	Área de Energia
15	Área de Água
16	Área de Gás
17	Área de Saneamento
18	Área de Comunicação
19	Área de Segurança
20	Área de Outros

**NOTA:**  
Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações técnicas do cliente. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida supervisão e aprovação técnica. O cliente é responsável por obter as licenças e aprovações necessárias para a execução das obras. Este projeto não constitui oferta de serviços, sendo necessário a contratação de um profissional habilitado para a execução das obras.

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
**BRASIL** Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**MAPA - 01**

**PROJETO**

**PROJETO DE ARQUITETURA**

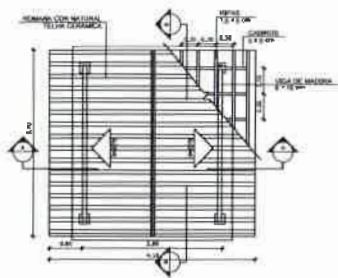
**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**

**PROJETO DE ARQUITETURA**

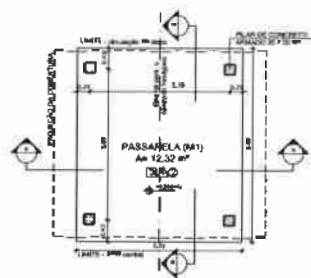
**ARQ**

**DEP. TRAPUAN PINHEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

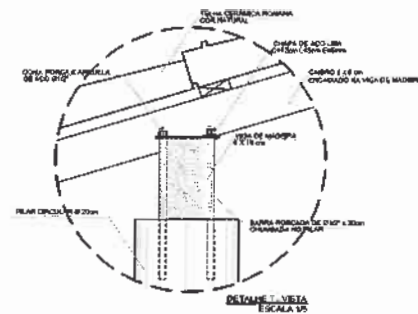
**1/10**



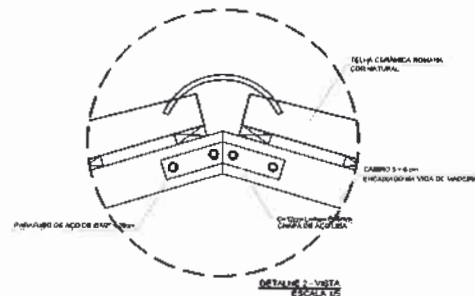
1 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1/50



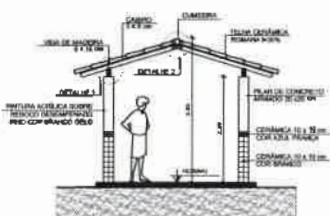
2 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50



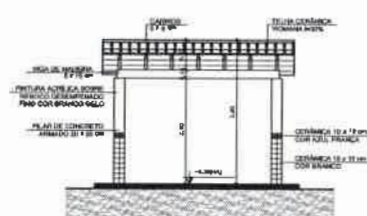
DETALHE 1 - VISTA  
ESCALA 1/5



DETALHE 2 - VISTA  
ESCALA 1/5

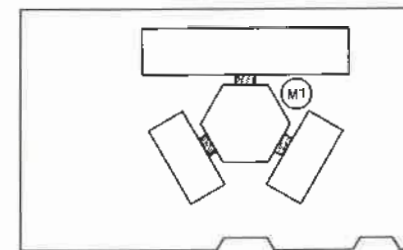


3 CORTE A - A  
ESCALA 1/50



4 CORTE B - B  
ESCALA 1/50

ESPECIFICAÇÕES	
<input checked="" type="checkbox"/>	TELO
1.	CONCRETO ARMADO
2.	CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
3.	CERÂMICA 40 x 40 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
4.	CERÂMICA
5.	BRANCO
<input checked="" type="checkbox"/>	MADEIRA
1.	CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO - PAINEL DE MADEIRA COM CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
2.	CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO - PAINEL DE MADEIRA COM CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
3.	CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO - PAINEL DE MADEIRA COM CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
4.	CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO - PAINEL DE MADEIRA COM CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
5.	CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO - PAINEL DE MADEIRA COM CERÂMICA 30 x 45 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
<input checked="" type="checkbox"/>	TELA
1.	LAJE PRETENSADA LAJE BRANCO DEUS, BORDA NADELA CERÂMICA PVA
2.	ESTRUTURA ANTIREFLEXIVO



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA			
	INDICAÇÃO DE MATERIAL		INDICAÇÃO DE SEÇÃO
	INDICAÇÃO DE CANTO		INDICAÇÃO DE DETALHE
	INDICAÇÃO DE PAINEL		INDICAÇÃO DE DIMENSÃO
	INDICAÇÃO DE PENTE E JANELA		INDICAÇÃO DE DETALHE (JANELA, PAINEL, ETC.)

**NOTAS**

- VERIFICAR E ATUALIZAR EM MEMÓRIA
- VERIFICAR A POSICÃO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO DE ESTRUTURA
- VERIFICAR OS DADOS CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHE
- REVISAR O CONTEÚDO DO PROJETO SUBMETIDO À REALIZAÇÃO DAS CORTES, CASO SEJA NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO LOCAL PARA O CADASTRO DE ESTUDO DE CORTES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MANUAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESCRITIVO
- AS TERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM APROVAÇÃO EXPRESSA DO PDI

**REDEFINIÇÃO**

- PLANTILLA DE QUANTITATIVOS
- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

NUMERO: UF:

PROJETO: ANO:

ENDEREÇO:

PROJETO: ANO:

RES. TÉCNICO: DATA: 14/03/2011

DEFO: CAU/ OEA

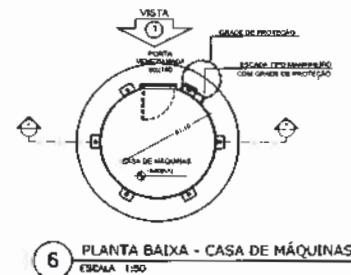
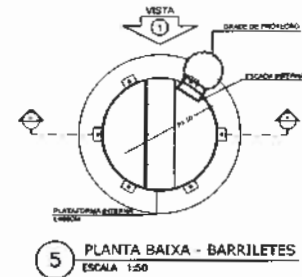
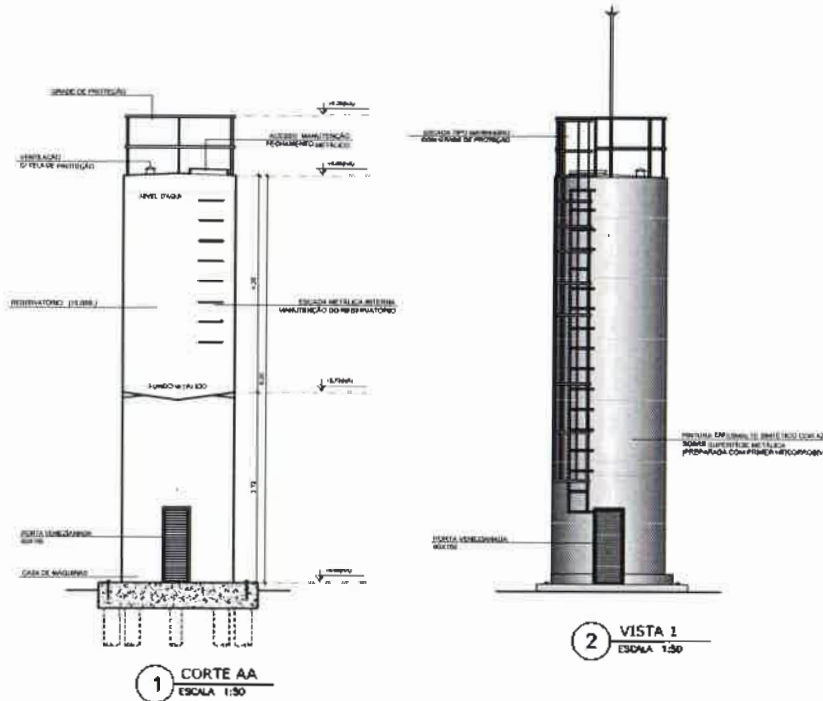
RA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEPIRAVIAN KINTEIKU

14/03

ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR		PASSARELAS		ARQ
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PLANTAS, CORTES E DETALHES		
PROJETO	REVISÃO	PROJETO	REVISÃO	DATA
ARQ	ARQ	ARQ	ARQ	14/23



**LEGENDA:**

	INDICAÇÃO DE ESTRUTURA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE CORTE		INDICAÇÃO DE INTERIORE
	INDICAÇÃO DE FACHADA		INDICAÇÃO DE BORDO
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ESTRUTURA

**NOTAS:**

1- MEDIDAS E NÚMEROS EM METROS

2- VERIFICAR POSIÇÃO DAS FALHAS NO PROJETO ESTRUTURAL

3- VERIFICAR SE ALGUMS COMPONENTES PERTENCENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO

4- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS

5- ATENÇÃO COM O CUIDADO DE BOM USUÁRIO

6- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ORÇAMENTAL E O PROJETO DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTEIDA NO PROJETO DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

**REFERÊNCIAS:**

1- NORMAS DE QUANTITATIVOS

2- NBR 12220-1 E 12220-2

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ALUNO - UF:

PROF. TÍTULO:

DIREÇÃO:

PROF. TÍTULO: *João Paulo de...*

RESP. TÉCNICO: *Cláudio V. de...*

DATA: 15/03/2014

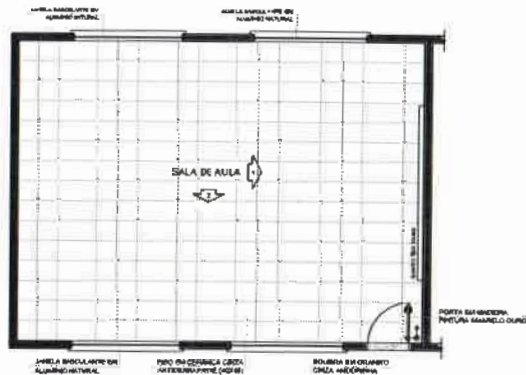
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE BARUJAN**

*Yby*

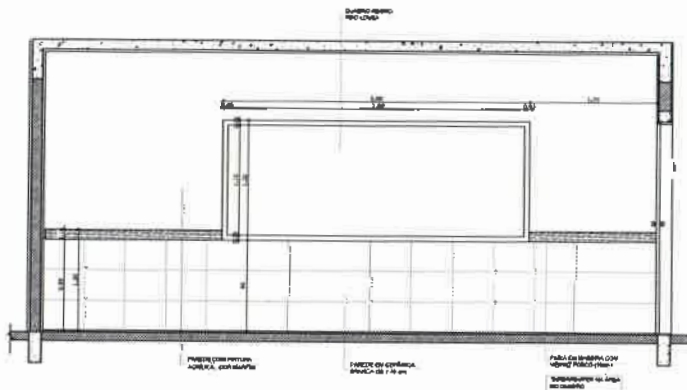
**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**

**PROJETO DE ARQUITETURA**

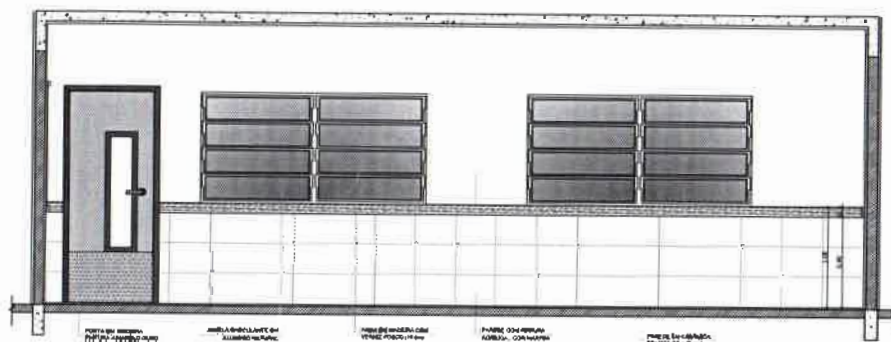
COORDENADOR	RESERVATÓRIO	PLANTAS BAIXAS	ARQ
CORSET - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	CORTE E VISTA		
PROFESSOR	ESCALA	PROFESSOR	PROFESSOR
ARQ (15/03/14)	1:50	ARQ	15/23



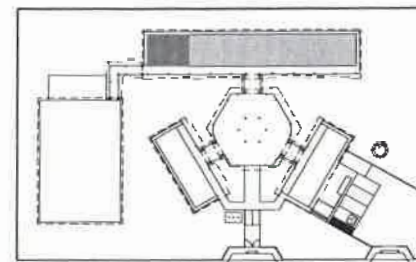
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50



2 VISTA 1  
ESCALA 1/25



3 VISTA 2  
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

**OBSERVAÇÃO**  
A FABRICAÇÃO DAS PAREDES DEVEVA RESPEITAR O ABRIGAMENTO DO PISO.

**NOTAS**

- VERIFICAR E APROVAR EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO CORRETA DOS PLANGOS DE PONTOS ESTRUTURAIS
- VERIFICAR DETALHES COM PLANGOS PORTANTES NO PROJETO DE INSTALAMENTO
- RESERVAR ORÇAMENTO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS COFRES, CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERAÇÃO: CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE COFRES
- EM CASO DE SOBRILO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO PADRÃO E O PROJETO DE OBJETIVO, FEZ AS CORREÇÕES TÉCNICAS, PREVER A INFORMAÇÃO CORRETA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEP

**REFERÊNCIAS**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PROJETO PADRÃO - FINEP**

MEMÓRIA - UF: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA TÍTULO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

DADO: \_\_\_\_\_  
 DEB: \_\_\_\_\_  
 CREA: \_\_\_\_\_

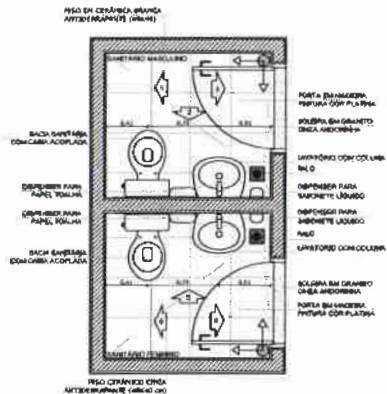
465  
 Página 10  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - P.M. DEB

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

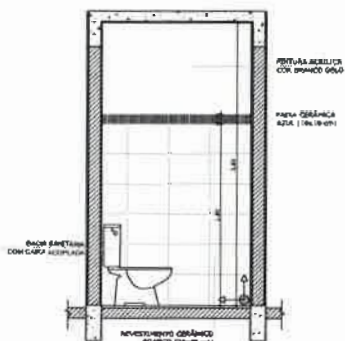
ORGANIZAÇÃO: OGEERT - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional  
 AMPLIAÇÃO: SALA DE AULA  
 ARQ

PROJETO: ARQ  
 DATA: 16/23

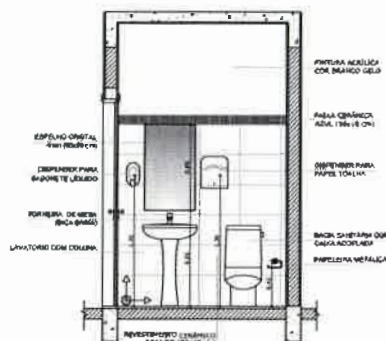
# SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO



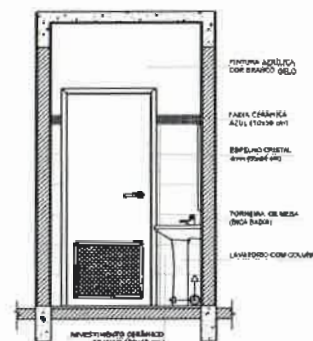
**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/25



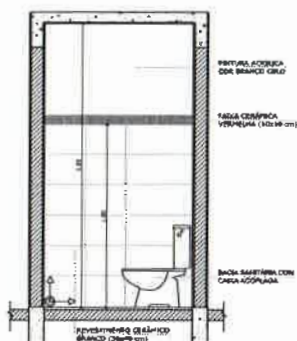
**2 VISTA 1**  
ESCALA 1/25



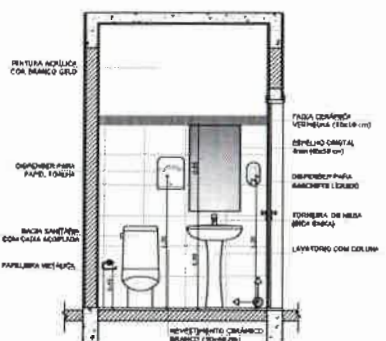
**3 VISTA 2**  
ESCALA 1/25



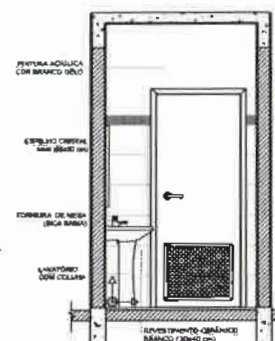
**4 VISTA 3**  
ESCALA 1/25



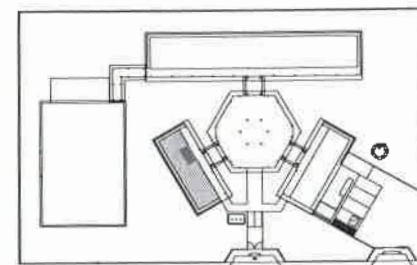
**5 VISTA 4**  
ESCALA 1/25



**6 VISTA 5**  
ESCALA 1/25



**7 VISTA 6**  
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

**DESCRIÇÃO**  
AMPLIAÇÃO DAS FERRUGENS EM UM BARRIO DO ALINHAMENTO DO PROJETO.

**NOTAS**

- VERIFICAR O NÍVEL DO PISO
- VERIFICAR A POSIÇÃO EXATA DOS PISOS DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR OS DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR O DETALHADO DO PROJETO QUANTO À APLICAÇÃO DAS CORES COMO CASO DE SEJA NECESSÁRIA A ALTERAÇÃO, CONSULTAR O QUANTUM DE SERVIÇOS COM O
- RELAÇÃO DE CONSULTA DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O PROJETO DE DETALHAMENTO DE EXECUÇÃO TÉCNICA, PREVER A NECESSÁRIA COORDENAÇÃO DO DESEJO
- AS DIMENSÕES DESTE PROJETO DEVEM SER CONFIRMADAS COM A ENTIDADE EMPREENDEDORA DO PROJETO

**REFERÊNCIAS**

- PLANO DE QUANTITATIVOS
- MEMÓRIA DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
Ministério da Educação  
**BRASIL** País Rico e Muito Melhor

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

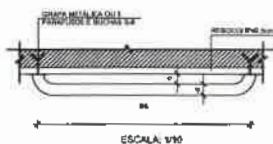
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RES. FECHADO: \_\_\_\_\_

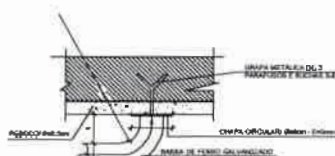
DATA: \_\_\_\_\_

DEFO: \_\_\_\_\_

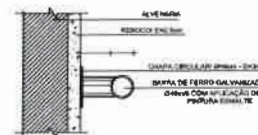
CAD. CREA: \_\_\_\_\_



ESCALA: 1/10



ESCALA: 1/5



ESCALA: 1/5

**8 DETALHES DA BARRA DE APOIO**  
ESCALA INDICADA

ESCOLA 4 SAIAS DE VILA  
PROJETO DE ARQUITETURA

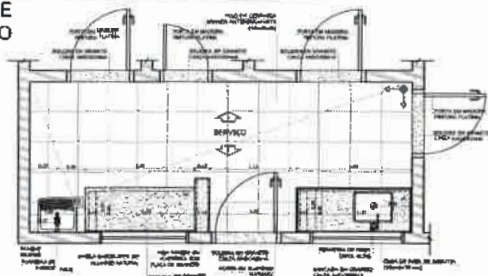
ORGANIZAÇÃO: OGESE - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO SANITÁRIOS

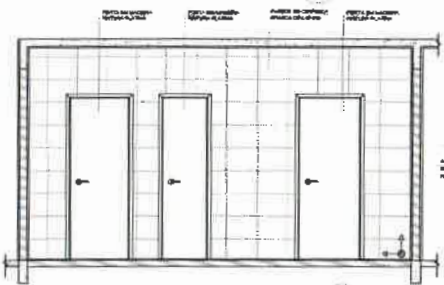
ARQ

DATA: 17/23

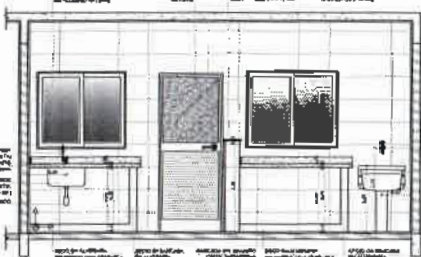
ÁREA DE SERVIÇO



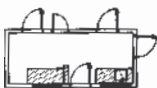
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



2 VISTA 1  
ESCALA 1/25



3 VISTA 2  
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

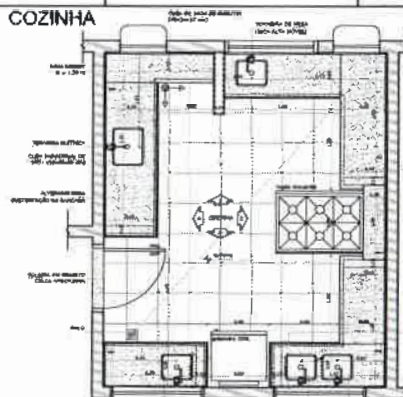


CROQUI DE REFERÊNCIA

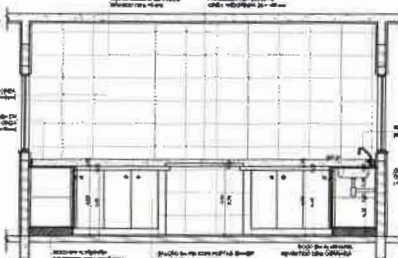


CROQUI DE REFERÊNCIA

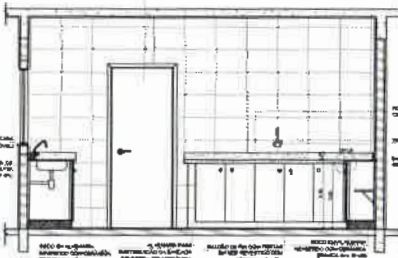
COZINHA



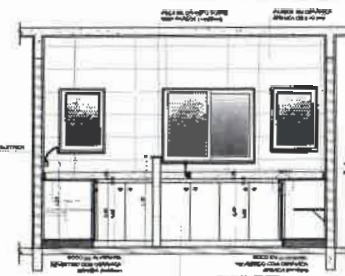
4 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



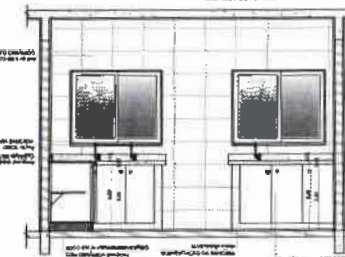
6 VISTA 2  
ESCALA 1/25



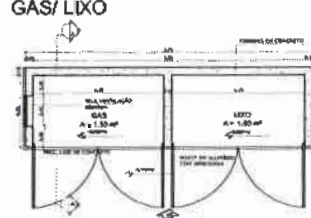
8 VISTA 4  
ESCALA 1/25



5 VISTA 1  
ESCALA 1/25



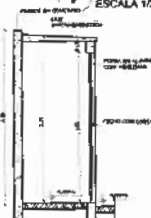
7 VISTA 3  
ESCALA 1/25



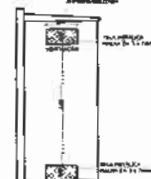
9 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



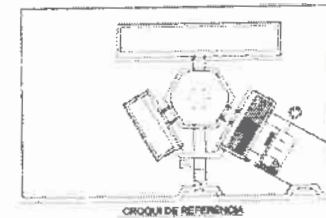
10 VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/25



11 CORTE AA  
ESCALA 1/25



12 CORTE AA  
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

Observação:  
A presente obra foi elaborada de acordo com o projeto aprovado em 18/02/2013.

Legenda:  
- Símbolos e abreviações de acordo com o projeto aprovado em 18/02/2013.  
- Símbolos e abreviações de acordo com o projeto aprovado em 18/02/2013.  
- Símbolos e abreviações de acordo com o projeto aprovado em 18/02/2013.  
- Símbolos e abreviações de acordo com o projeto aprovado em 18/02/2013.

FINE Centro Nacional de Educação  
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FINE

Arquiteto: [blank]  
Projeto: [blank]  
Execução: [blank]



ESCOLA 4 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO  
GÁS E LIXO

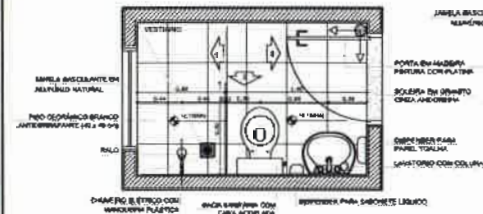
ARQ

18/23

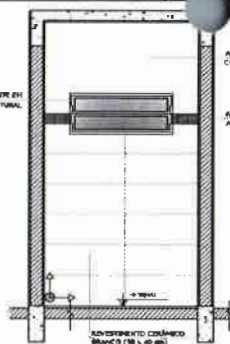
*[Handwritten signature]*



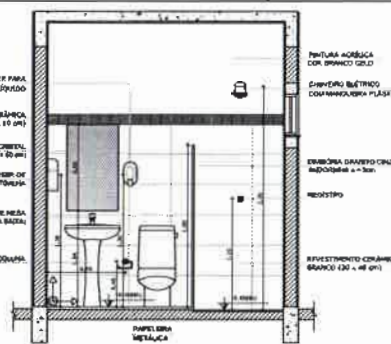
**VESTIÁRIO**



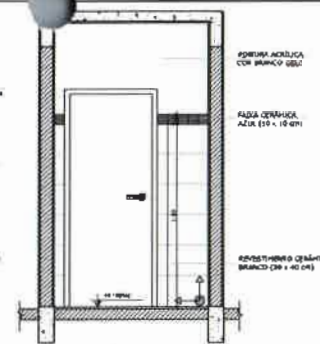
**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/25



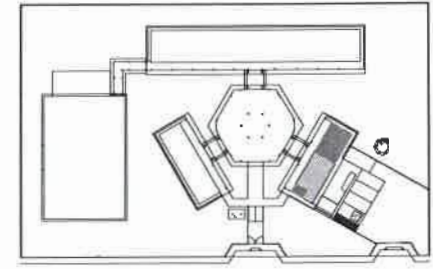
**2 VISTA 1**  
ESCALA 1/25



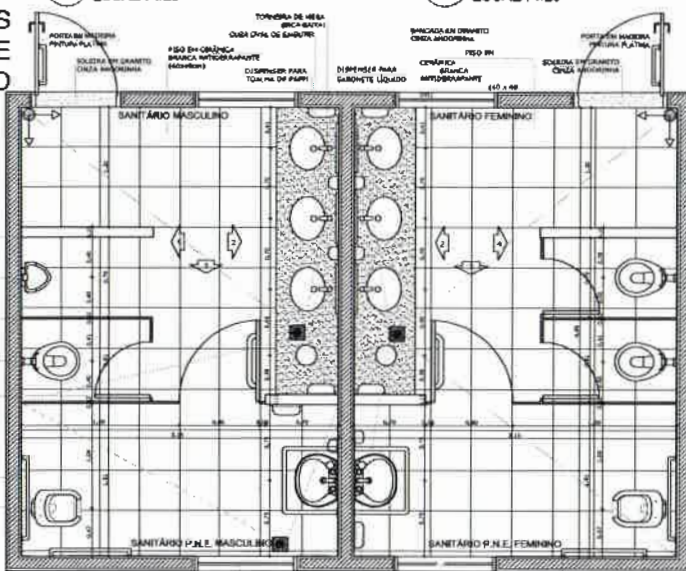
**3 VISTA 2**  
ESCALA 1/25



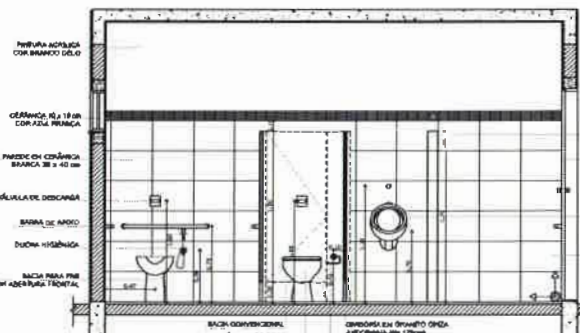
**4 VISTA 3**  
ESCALA 1/25



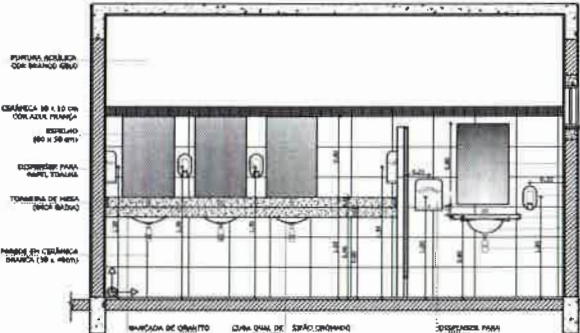
**SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO**



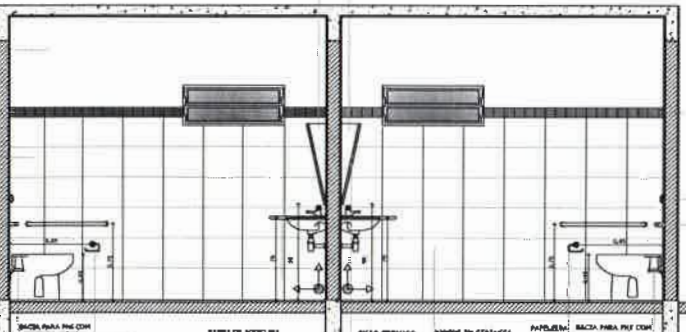
**5 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/25



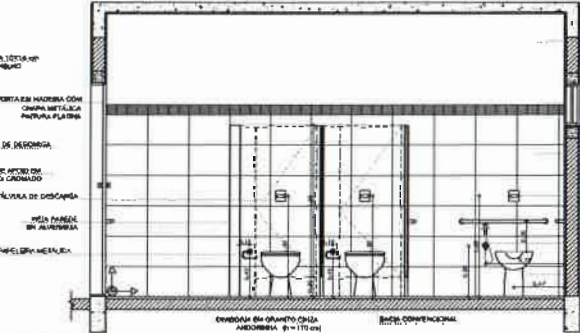
**6 VISTA 1**  
ESCALA 1/25



**7 VISTA 2**  
ESCALA 1/25



**8 VISTA 3**  
ESCALA 1/25



**9 VISTA 4**  
ESCALA 1/25

**OBSERVAÇÃO:**  
A PROJEÇÃO DE PAREDES DEVERÁ SER EM ALUMÍNIO COM PRATO.

**MATERIAIS:**  
- ALUMÍNIO E MADEIRA EM FRENTE  
- VIGAS DE CIMENTO BRANCO, DOIS PLÁSTICO NO PROJETO ESTRUTURAL  
- VERIFICAÇÃO DE PAINEL CERÂMICO PARA PERTENCEREM AO PROJETO DE DETALHAMENTO  
- SEGURANÇA COMERCIAL DO PROJETO DEVERÁ SER VERIFICADA COM O CARIÓTIPO DE BARRAS  
- ALTERAÇÃO: CONTA COM O CARIÓTIPO DE BARRAS RECONSTRUÍDO  
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ARQUITETÔNICO E O PROJETO DE CARIÓTIPO DE BARRAS, O PROJETO DE CARIÓTIPO DE BARRAS DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE OBRIGADO  
- ALTERAÇÃO NESTE PROJETO DEVERÁ SER COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PAPEL

**RECOMENDAÇÃO:**  
- PLANTAS DE QUANTIDADE  
- MATERIAL, DIMENSÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

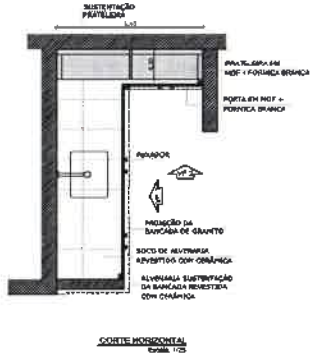
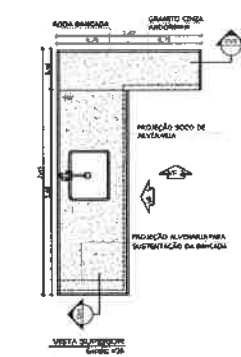


**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

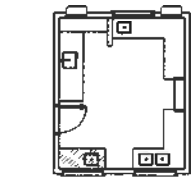
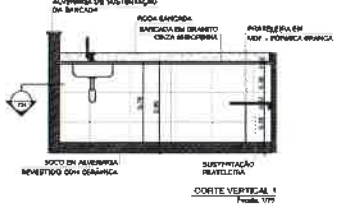
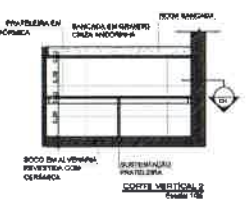
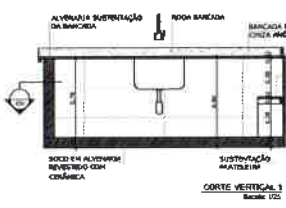
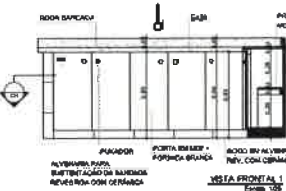
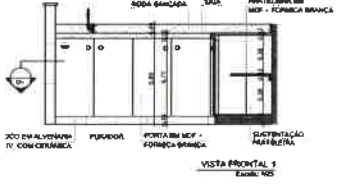
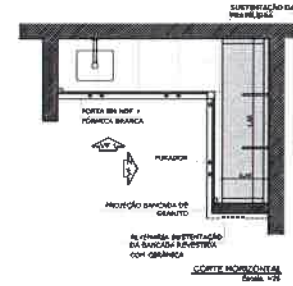
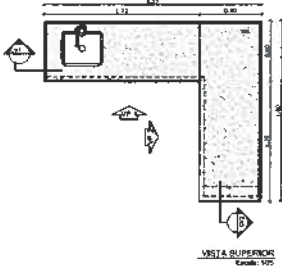
CONTRATANTE	AMPLIAÇÃO BLOCO DE SERVIÇO	ARQ
OBJETO	VESTIÁRIO	
PROJETO	SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO	
PROPOSTA		19/23



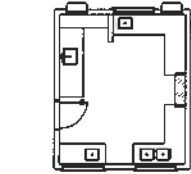
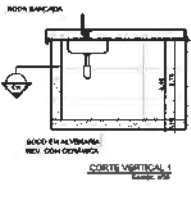
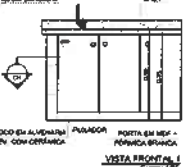
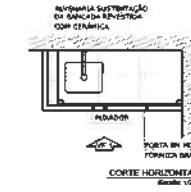
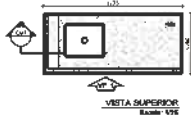
**1 BALÇÃO B06**  
ESCALA 1/25



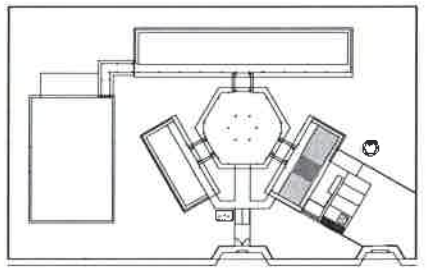
**2 BALÇÃO B05**  
ESCALA 1/25



**3 BALÇÃO B02**  
ESCALA 1/25



**5 BALÇÃO B04**  
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

**OBSERVAÇÃO**  
A FINANCIAMENTO DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PROJETO.

**METAS**

- ATENDER E REVERER METROS
- VERIFICAR POSSIBILIDADE DE ATENDER METROS DO PROJETO DETALHADO
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PRESENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A ALVENARIA COM CERÂMICA E BANCA REVESTIDA
- ALVENARIA COM CERÂMICA E BANCA REVESTIDA COM CERÂMICA
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO BÁSICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A DEFINIÇÃO CONTIDA NO MEMORIAL
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE

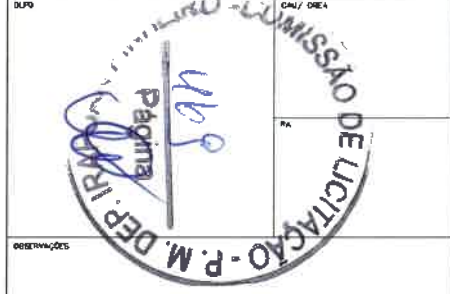
**RESTRIÇÕES**

- PLANEJAMENTO DE QUANTIDADES
- VERIFICAÇÃO DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**FIDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL** País onde a vida tem propósito

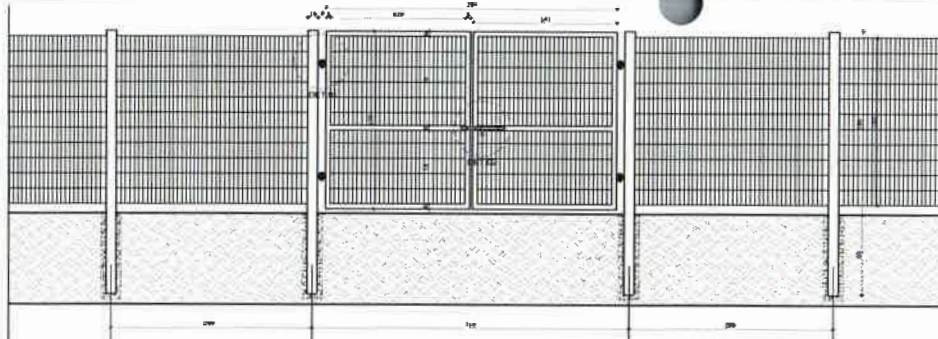
PROJETO PADRÃO - FINE

MEMÓRIA - LIT  
PROPRIETÁRIO  
ENCOMENDADO  
PROPRIETÁRIO  
RESP. TÉCNICO

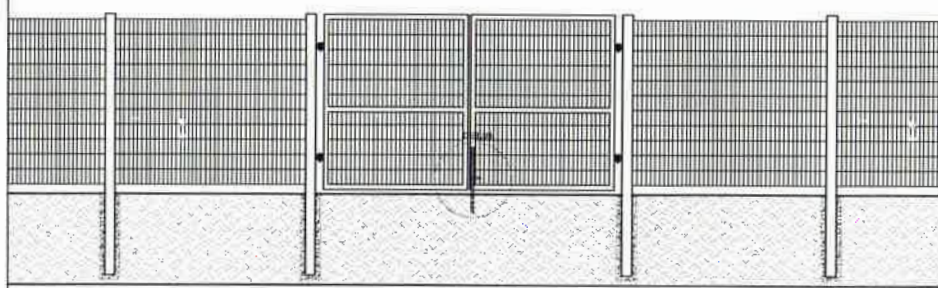


ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ARQUITETURA

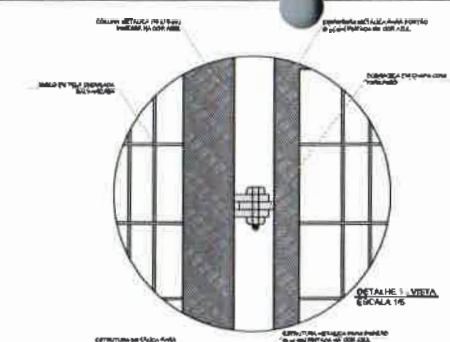
DETAHAMENTO BALCÕES PA - COZINHA		ARQ
PROJETO	FRANCO	
DATA	20/23	



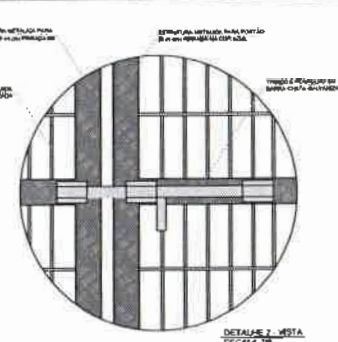
**1 VISTA EXTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES**  
ESCALA 1/25



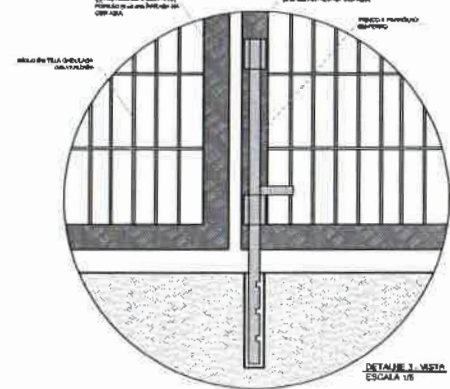
**2 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES**  
ESCALA 1/25



**DETALHE 1 - VISTA**  
ESCALA 1/5



**DETALHE 2 - VISTA**  
ESCALA 1/5



**DETALHE 3 - VISTA**  
ESCALA 1/5

**LEGENDA:**

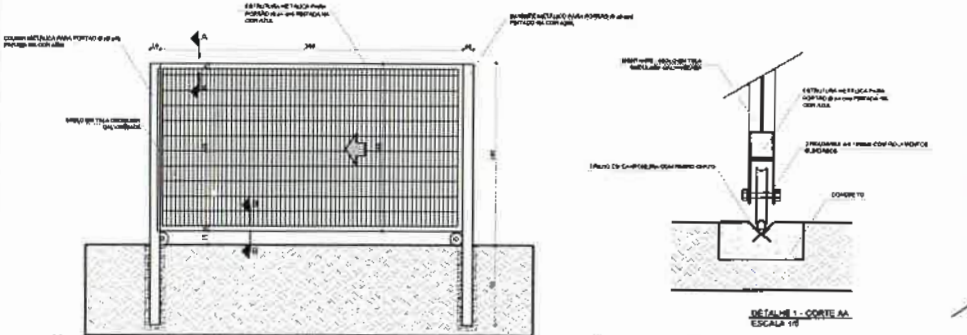
	INDICAÇÃO DE MATERIAL		INDICAÇÃO DE ACABAMENTO
	INDICAÇÃO DE SEÇÃO		INDICAÇÃO DE DETALHE
	INDICAÇÃO DE PORTA		INDICAÇÃO DE JANELA

**NOTAS:**

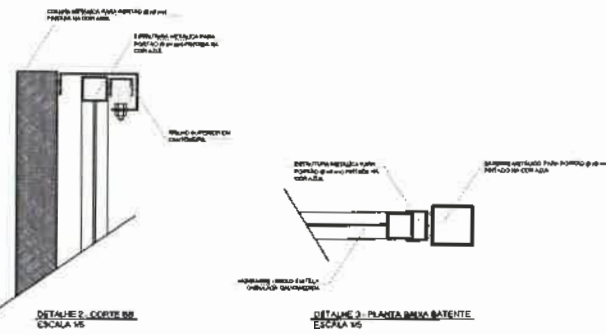
- VERIFICAR O NÍVEL DO TERRENO
- VERIFICAR A POSIÇÃO EXATA DO PORTÃO DE ACORDO COM O PROJETO
- REALIZAR OBRAS DE REFORMA DO TERRENO ANTES DA INSTALAÇÃO DO PORTÃO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFRAESTRUTURA INTERNA, O PROJETISTA DEVERÁ ELABORAR O PROJETO DE REFORMA DO TERRENO ANTES DA INSTALAÇÃO DO PORTÃO
- AS FUNÇÕES DESTA PLANILHA SOMENTE SÃO INFORMATIVAS E NÃO TÊM VALOR DE OBRAS

**REFERÊNCIAS:**

- PLANO DE CIMENTAÇÃO
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

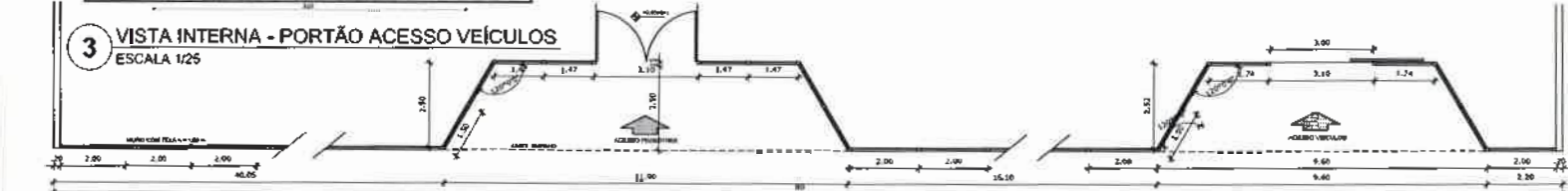


**3 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO VEÍCULOS**  
ESCALA 1/25

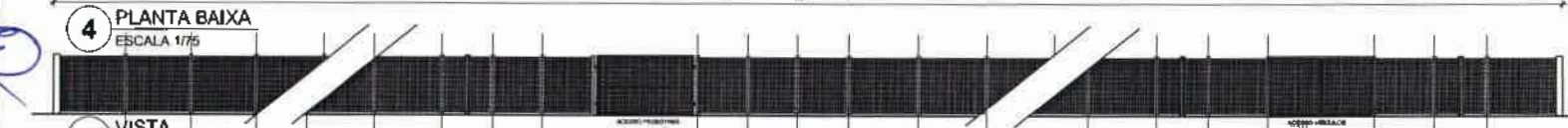


**DETALHE 1 - CORRETORES DE VELOCIDADE**  
ESCALA 1/5

**DETALHE 2 - CORRETORES DE VELOCIDADE**  
ESCALA 1/5



**4 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/75



**5 VISTA**  
ESCALA 1/75

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**BRASIL** Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**UNIDADE:** UF: \_\_\_\_\_

**PROPRIETÁRIO:** \_\_\_\_\_

**PROJETISTA:** \_\_\_\_\_

**REVISOR:** \_\_\_\_\_

**DATA:** \_\_\_\_\_

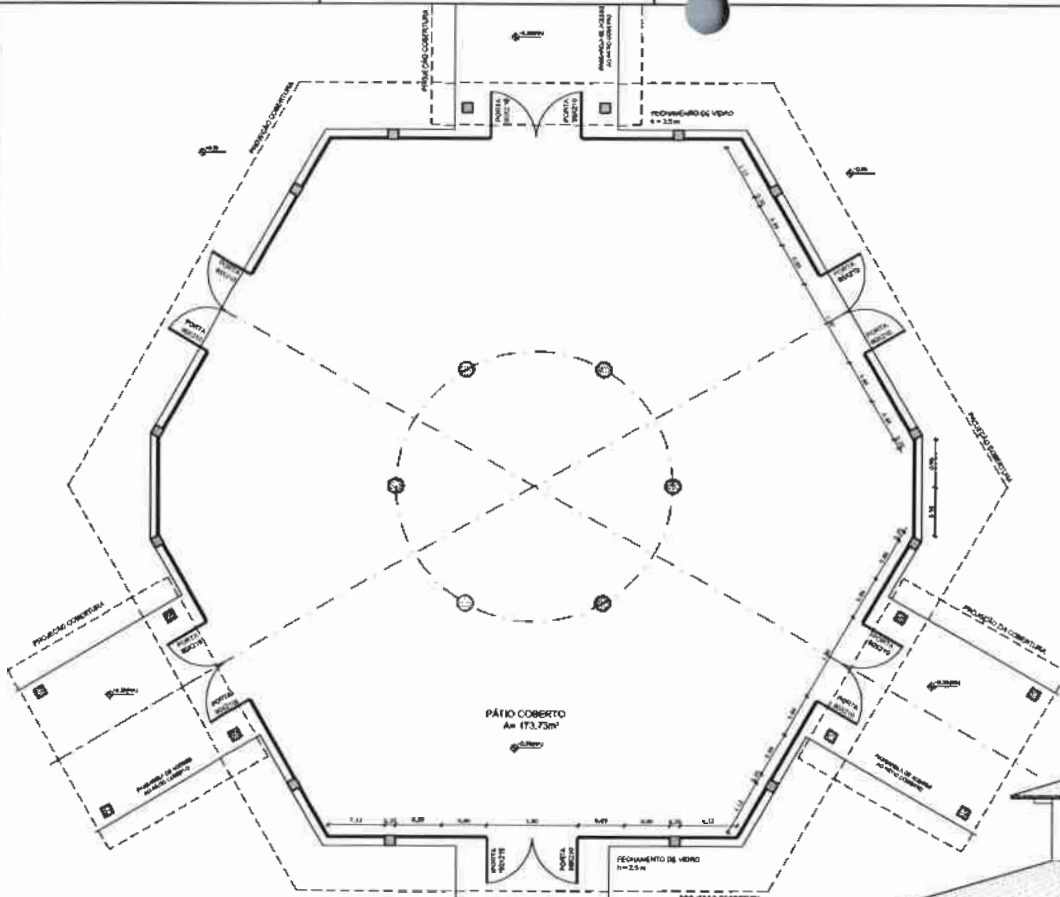
**ORIENTADOR:** \_\_\_\_\_

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
PROJETO DE ARQUITETURA

**DETALHAMENTO**  
PORTÕES DE ACESSO  
GRANDE DE FECHAMENTO

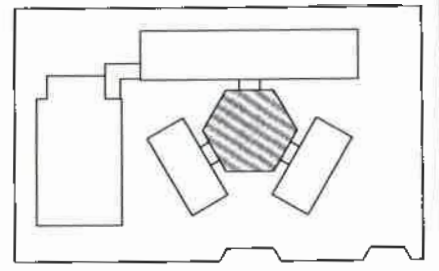
**ARQ**

**21/23**



**1 PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/50

**OBSERVAÇÃO**  
ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLuíDO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO.



CROQUI DE REFERÊNCIA

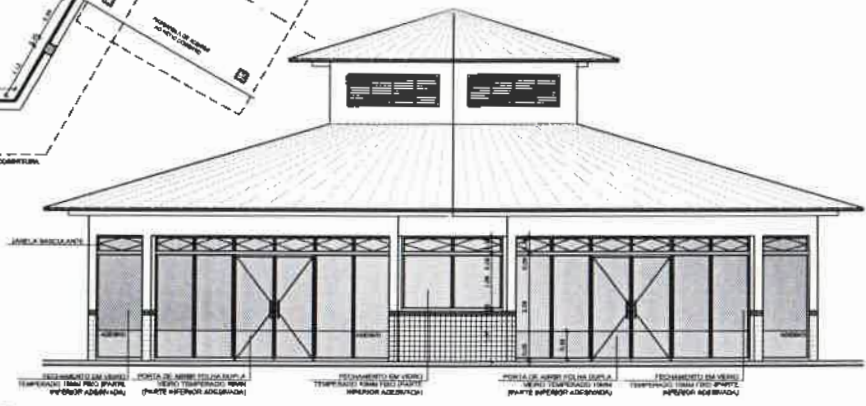
LEGENDA:	
	INDICAÇÃO DE ESCALAS
	INDICAÇÃO DE SALAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE VENTILADORES
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS ANEXOS, PINTURAS E ETC.

**NOTAS**

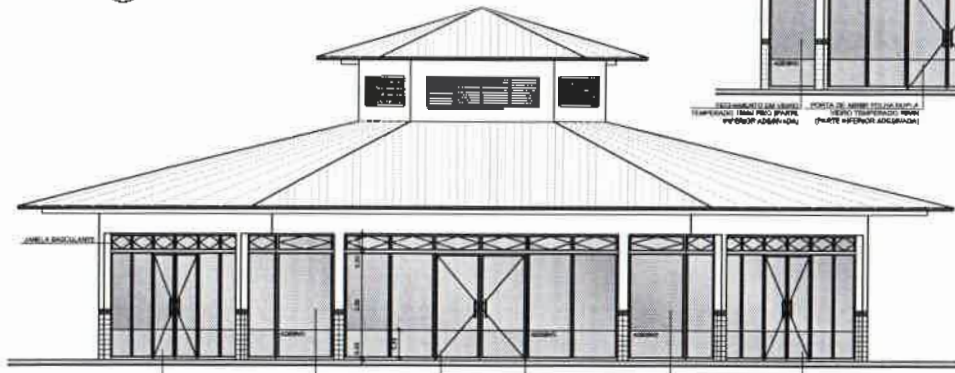
- 1- MEDIR E NÍVEIS EM METROS
- 2- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DO ELEMENTO NO PROJETO ESTRUTURAL
- 3- VERIFICAR SE HÁ ALGUMAS CONDIÇÕES PRECISAMENTE NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- 4- REALIZAR CREDITAÇÃO DO PROJETO QUANTO À UTILIZAÇÃO DAS OBRAS CASO SEJA NECESSÁRIA
- 5- REALIZAÇÃO DE CONSULTAS COM O COMITÊ DE GESTÃO DE ESCOLAS
- 6- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO BÁSICO E O MEMÓRIA DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PRECEDER A INFORMAÇÃO CONTIDA NO PROJETO BÁSICO
- 7- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SÓ SERÃO AUTORIZADAS COM APROVAÇÃO PRÉVIA DO FNDE

**REFERÊNCIAS:**

- 1- PLANO DE MATERIAIS
- 2- MEMÓRIA DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



**2 VISTA 2**  
ESCALA 1/50



**3 VISTA 1**  
ESCALA 1/50

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL** Ministério da Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: *[Assinatura]*  
 RESP. TÉCNICO: *[Assinatura]* / CAL / OEA  
 DUFFO: \_\_\_\_\_ / CAL / OEA

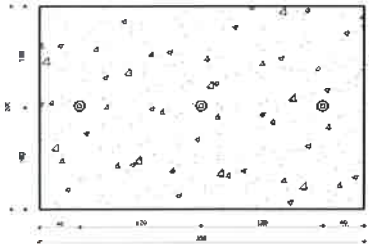
**MISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DEP. MUN. DE LICITAÇÃO**

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

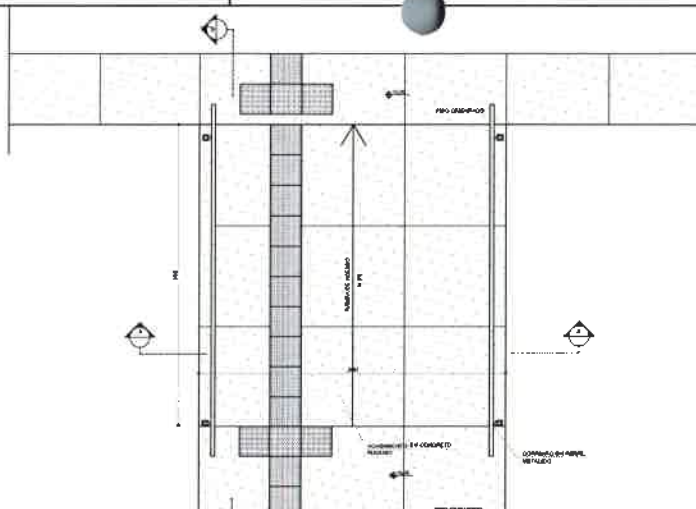
COORDENADOR: \_\_\_\_\_  
 COEST - Coordenação Geral da Infraestrutura Educacional

PROJETO: \_\_\_\_\_  
 ESCALA: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

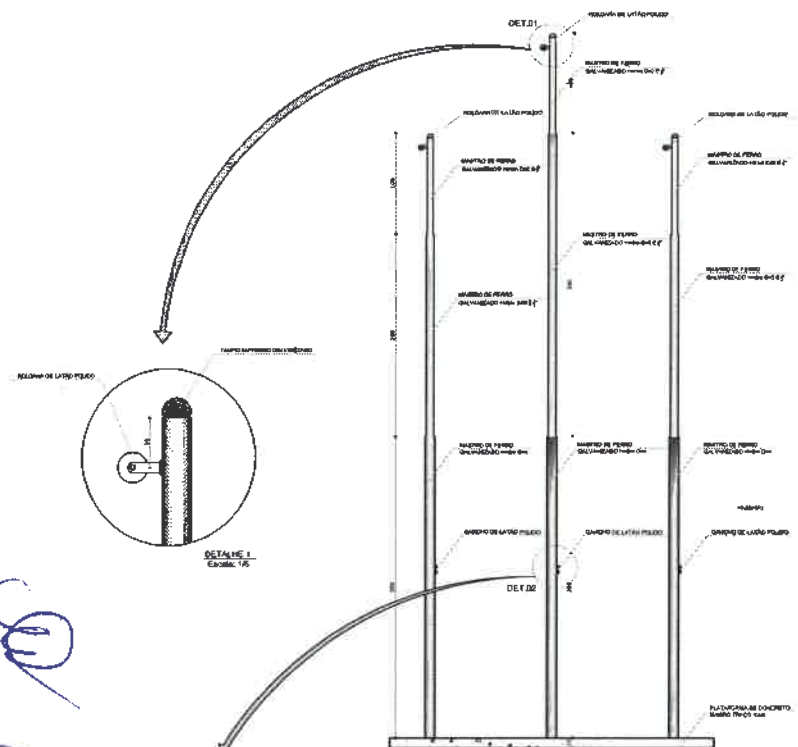
ARQ  
 22/23



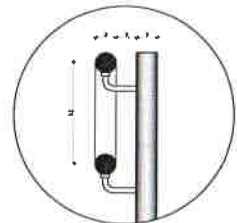
**1 PLANTA BAIXA - MASTROS**  
ESCALA 1/25



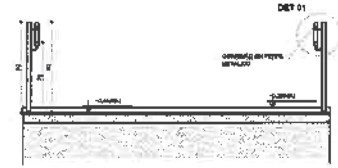
**3 PLANTA BAIXA - RAMPA**  
ESCALA 1/25



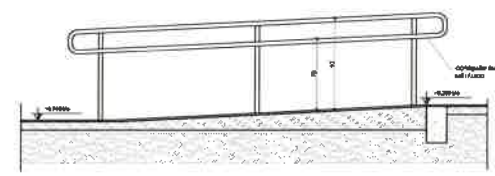
**2 VISTA FRONTAL**  
ESCALA 1/25



DETALHE 1  
ESCALA 1/5



**4 CORTE A-A**  
ESCALA 1/25



**5 CORTE B-B**  
ESCALA 1/25

LEGENDA			
	INDICAÇÃO MANGUETA VISTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE CORTE		INDICAÇÃO DE DETALHE
	INDICAÇÃO DE PUNTO		INDICAÇÃO DE BARRA
	INDICAÇÃO DE PORTA, JANELA		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BARRA, PORTA, JANELA E ETC)

**NOTAS**

1. MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS

2. VERIFICAR POSSIBILIDADE DE APLICAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL

3. VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO

4. SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A AUTORIZAÇÃO DAS CORES. CASO SEJA NECESSÁRIA

5. ALTERAÇÃO CONSULTAR O CADENHO DO ESTUDO DE CORES

6. EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ORÇAMENTO E O MEMORIAL, DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESCRITIVO

7. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PADE

**RECOMENDAÇÃO:**

1. PLANILHA DE QUANTITATIVOS

2. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

NUMERO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

EMPRETELA: \_\_\_\_\_

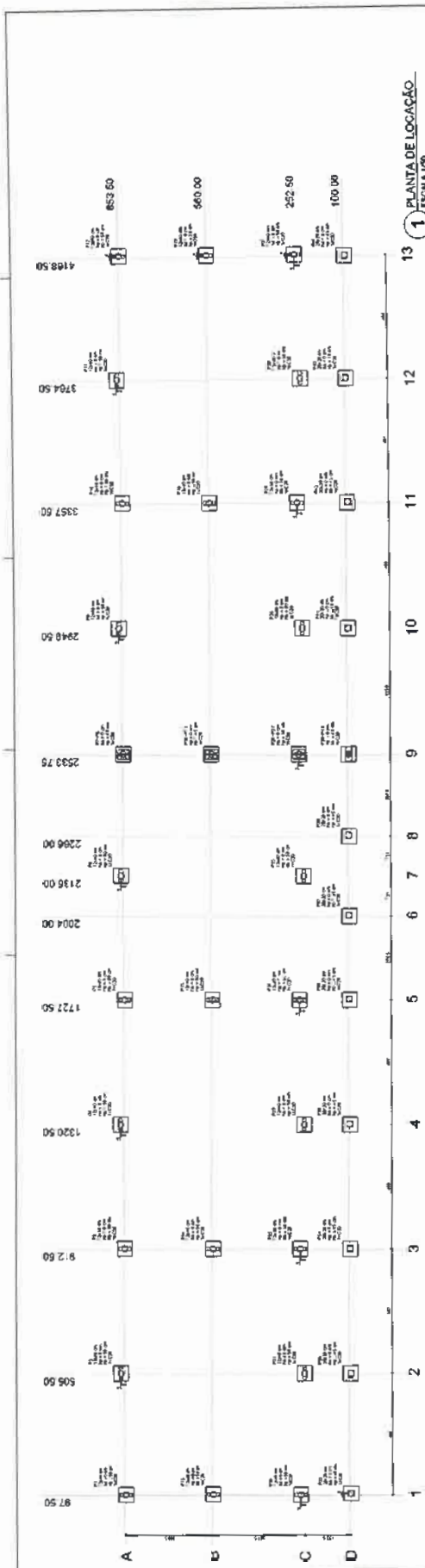
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_



**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

COORDENADOR			
COREST - Coordenação Central de Infraestrutura Educacional			
DEPARTAMENTO		RAMPA	
MATERIAL		PRIMEIRA	
DATA: 23/03/2024		PRIMEIRA	
AUTOR: (1) (10/2024)		23/23	

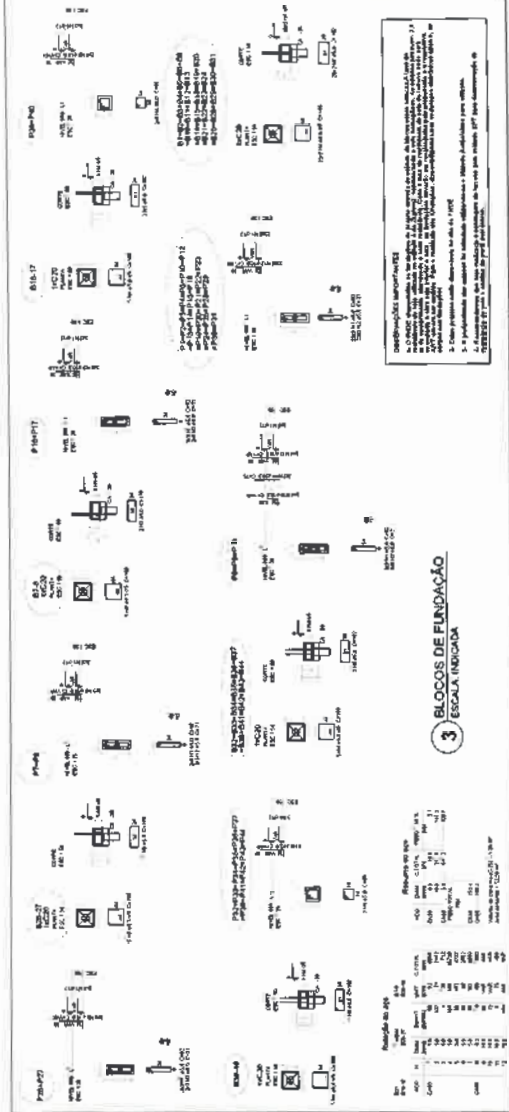


13 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/750

**FNE** Ministério da Educação  
**BRASIL**  
Projeto Padrão - FNE

ESCOLA SAZAL DE ALIA PROJETO DE ARQUITETURA
PLANO DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1/750

4/33  
433  
RAPPAN

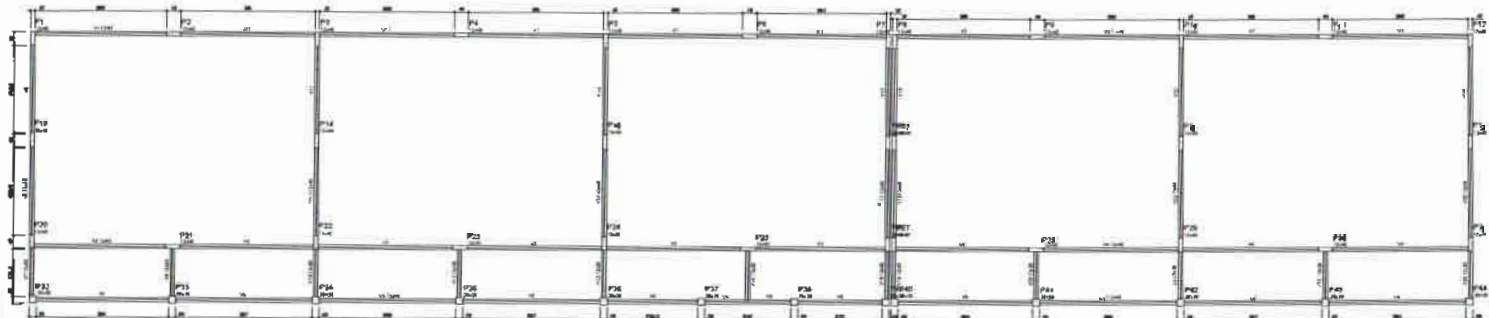


3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA 1/750

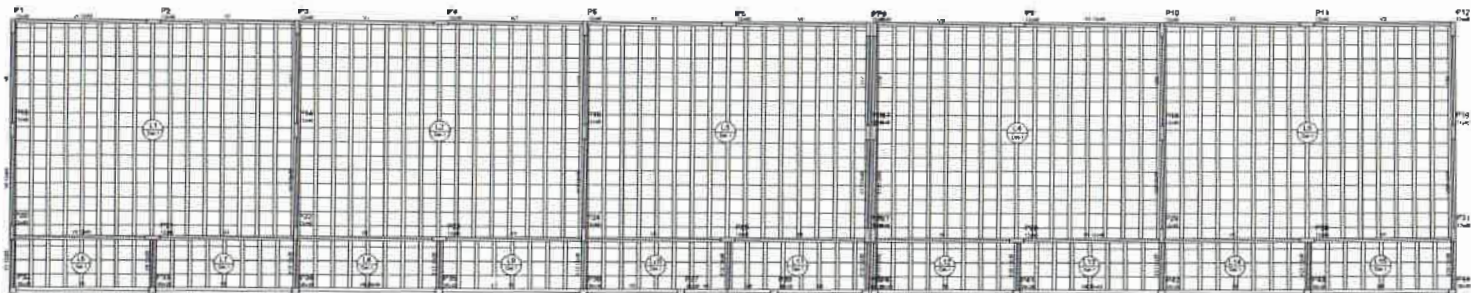
**2 LEGENDA DOS BLOCOS**  
ESCALA 1/750

Identificação	Descrição	Quantidade
P1-B1	...	...
P2-B1	...	...
P3-B1	...	...
P4-B1	...	...
P5-B1	...	...
P6-B1	...	...
P7-B1	...	...
P8-B1	...	...
P9-B1	...	...
P10-B1	...	...
P11-B1	...	...
P12-B1	...	...
P13-B1	...	...
P14-B1	...	...
P15-B1	...	...
P16-B1	...	...
P17-B1	...	...
P18-B1	...	...
P19-B1	...	...
P20-B1	...	...
P21-B1	...	...
P22-B1	...	...
P23-B1	...	...
P24-B1	...	...
P25-B1	...	...
P26-B1	...	...
P27-B1	...	...
P28-B1	...	...
P29-B1	...	...
P30-B1	...	...
P31-B1	...	...
P32-B1	...	...
P33-B1	...	...
P34-B1	...	...
P35-B1	...	...
P36-B1	...	...
P37-B1	...	...
P38-B1	...	...
P39-B1	...	...
P40-B1	...	...
P41-B1	...	...
P42-B1	...	...
P43-B1	...	...
P44-B1	...	...
P45-B1	...	...
P46-B1	...	...
P47-B1	...	...
P48-B1	...	...
P49-B1	...	...
P50-B1	...	...

Handwritten signature in blue ink.



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
ESCALA 1/50



2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5  
ESCALA 1/50



*Handwritten blue scribbles and signatures on the left margin.*

Quantidade	Descrição	Unidade
1	Forma para piso	m²
2	Forma para parede	m²
3	Forma para pilar	m²
4	Forma para escada	m²
5	Forma para rampa	m²
6	Forma para laje	m²
7	Forma para rede de piso	m²
8	Forma para cunha	m²
9	Forma para beirado	m²
10	Forma para sapata	m²
11	Forma para fundação	m²
12	Forma para muro de arrimo	m²
13	Forma para caixa d'água	m²
14	Forma para banheiro	m²
15	Forma para cozinha	m²
16	Forma para sala	m²
17	Forma para quarto	m²
18	Forma para apartamento	m²
19	Forma para condomínio	m²
20	Forma para infraestrutura	m²



RESUMO GERAL		VALORES	
Item	Descrição	Quantidade	Valor
1	Forma para piso	1000	1000000
2	Forma para parede	2000	2000000
3	Forma para pilar	500	500000
4	Forma para escada	100	100000
5	Forma para rampa	200	200000
6	Forma para laje	1500	1500000
7	Forma para rede de piso	3000	3000000
8	Forma para cunha	1000	1000000
9	Forma para beirado	500	500000
10	Forma para sapata	200	200000
11	Forma para fundação	100	100000
12	Forma para muro de arrimo	500	500000
13	Forma para caixa d'água	100	100000
14	Forma para banheiro	500	500000
15	Forma para cozinha	300	300000
16	Forma para sala	2000	2000000
17	Forma para quarto	1000	1000000
18	Forma para apartamento	10000	10000000
19	Forma para condomínio	5000	5000000
20	Forma para infraestrutura	10000	10000000

**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL**  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO DE ESTRUTURA  
 ESCOLA 4 SALAS DE AULA

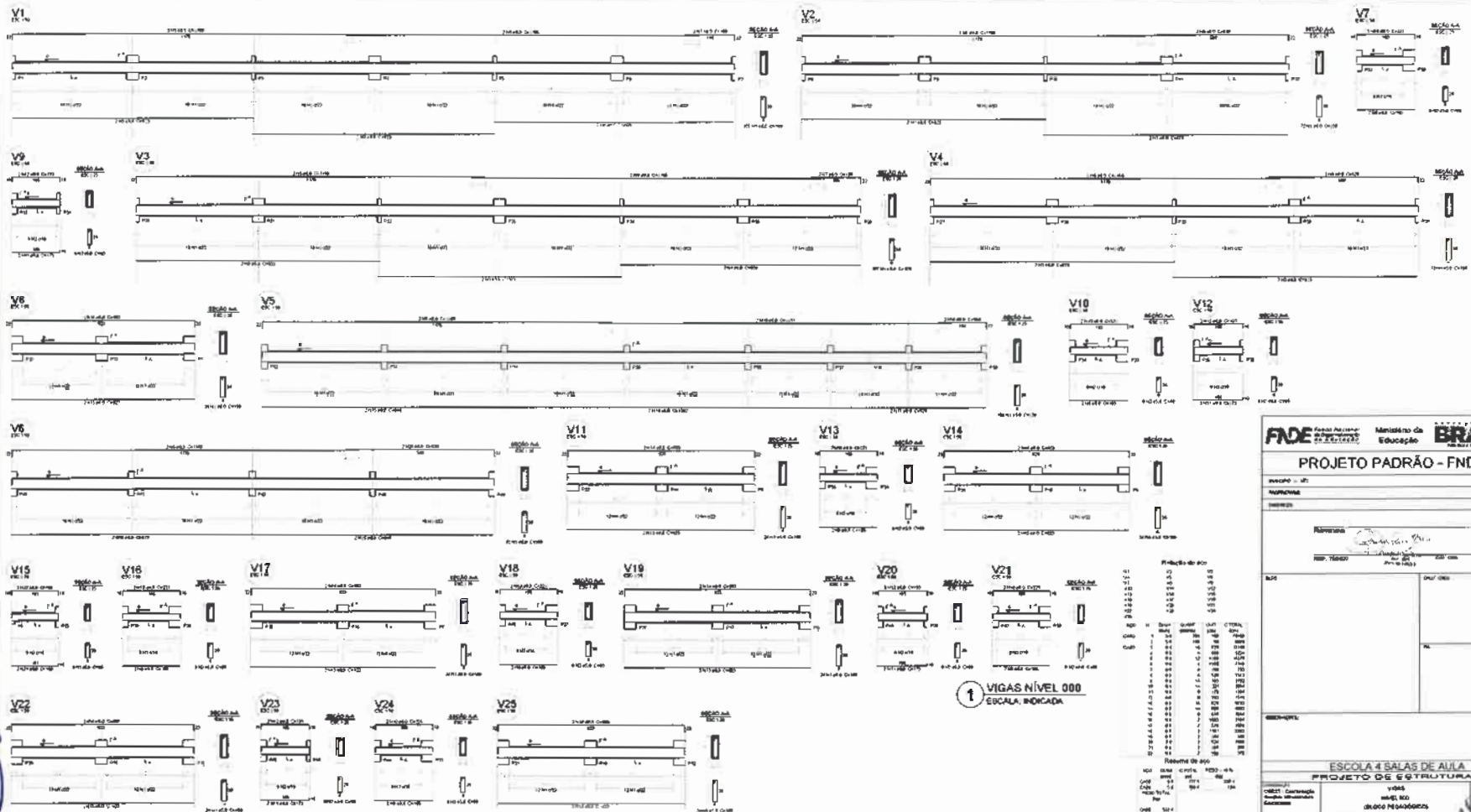
CHIEF Coordenador Geral de Engenharia  
 PAULO RIBEIRO

PROFESSOR RESPONSÁVEL  
 PAULO RIBEIRO

18/12/21

*Handwritten blue notes:* "Página 7/10" and "BRUNO".

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE BRASÍLIA (DF) - ANEXO**



**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
 Ministério da Educação  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ESCALA: 1/20

PROJETO DE: [Signature]

PROJ. TÍTULO: ESCOLA 4 SALAS DE AULA

PROJ. Nº: 03/21

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

PROJ. Nº: 03/21

PROJ. Nº: 03/21

PROJ. Nº: 03/21

Resumo de aço

Item	Qtd	Comprimento (m)	Volume (m³)	Observações
1	1	10.00	0.00	
2	1	10.00	0.00	
3	1	10.00	0.00	
4	1	10.00	0.00	
5	1	10.00	0.00	
6	1	10.00	0.00	
7	1	10.00	0.00	
8	1	10.00	0.00	
9	1	10.00	0.00	
10	1	10.00	0.00	
11	1	10.00	0.00	
12	1	10.00	0.00	
13	1	10.00	0.00	
14	1	10.00	0.00	
15	1	10.00	0.00	
16	1	10.00	0.00	
17	1	10.00	0.00	
18	1	10.00	0.00	
19	1	10.00	0.00	
20	1	10.00	0.00	
21	1	10.00	0.00	
22	1	10.00	0.00	
23	1	10.00	0.00	
24	1	10.00	0.00	
25	1	10.00	0.00	
26	1	10.00	0.00	
27	1	10.00	0.00	
28	1	10.00	0.00	
29	1	10.00	0.00	
30	1	10.00	0.00	
31	1	10.00	0.00	
32	1	10.00	0.00	
33	1	10.00	0.00	
34	1	10.00	0.00	
35	1	10.00	0.00	
36	1	10.00	0.00	
37	1	10.00	0.00	
38	1	10.00	0.00	
39	1	10.00	0.00	
40	1	10.00	0.00	
41	1	10.00	0.00	
42	1	10.00	0.00	
43	1	10.00	0.00	
44	1	10.00	0.00	
45	1	10.00	0.00	
46	1	10.00	0.00	
47	1	10.00	0.00	
48	1	10.00	0.00	
49	1	10.00	0.00	
50	1	10.00	0.00	
51	1	10.00	0.00	
52	1	10.00	0.00	
53	1	10.00	0.00	
54	1	10.00	0.00	
55	1	10.00	0.00	
56	1	10.00	0.00	
57	1	10.00	0.00	
58	1	10.00	0.00	
59	1	10.00	0.00	
60	1	10.00	0.00	
61	1	10.00	0.00	
62	1	10.00	0.00	
63	1	10.00	0.00	
64	1	10.00	0.00	
65	1	10.00	0.00	
66	1	10.00	0.00	
67	1	10.00	0.00	
68	1	10.00	0.00	
69	1	10.00	0.00	
70	1	10.00	0.00	
71	1	10.00	0.00	
72	1	10.00	0.00	
73	1	10.00	0.00	
74	1	10.00	0.00	
75	1	10.00	0.00	
76	1	10.00	0.00	
77	1	10.00	0.00	
78	1	10.00	0.00	
79	1	10.00	0.00	
80	1	10.00	0.00	
81	1	10.00	0.00	
82	1	10.00	0.00	
83	1	10.00	0.00	
84	1	10.00	0.00	
85	1	10.00	0.00	
86	1	10.00	0.00	
87	1	10.00	0.00	
88	1	10.00	0.00	
89	1	10.00	0.00	
90	1	10.00	0.00	
91	1	10.00	0.00	
92	1	10.00	0.00	
93	1	10.00	0.00	
94	1	10.00	0.00	
95	1	10.00	0.00	
96	1	10.00	0.00	
97	1	10.00	0.00	
98	1	10.00	0.00	
99	1	10.00	0.00	
100	1	10.00	0.00	

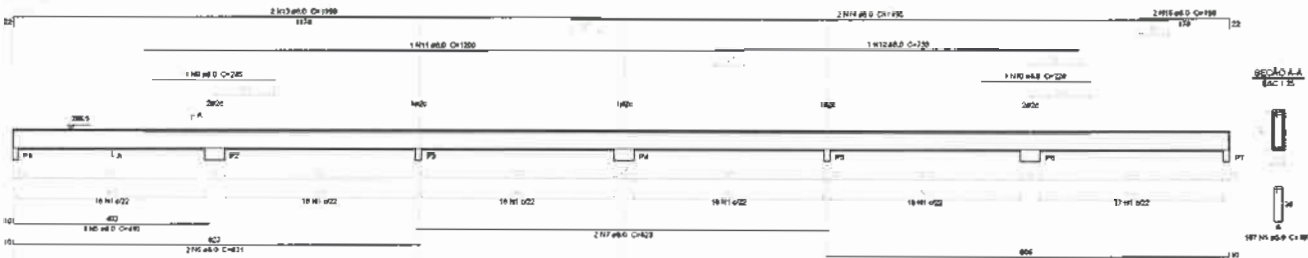
1 VIGAS NÍVEL 000  
 ESCALA INDICADA

Handwritten blue scribbles and signatures.

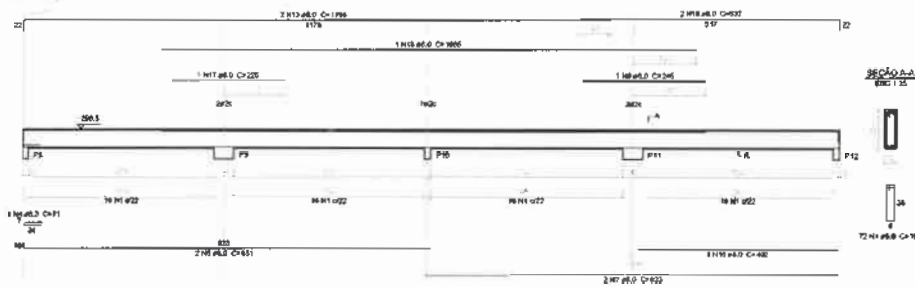
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEP. IRAPUANINGA  
 4/15  
 Registro  
 03/21



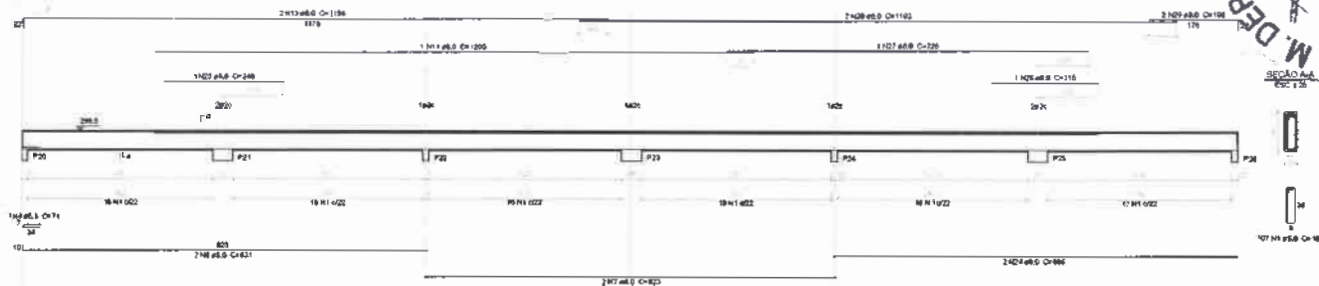
V1  
ESC 1:50



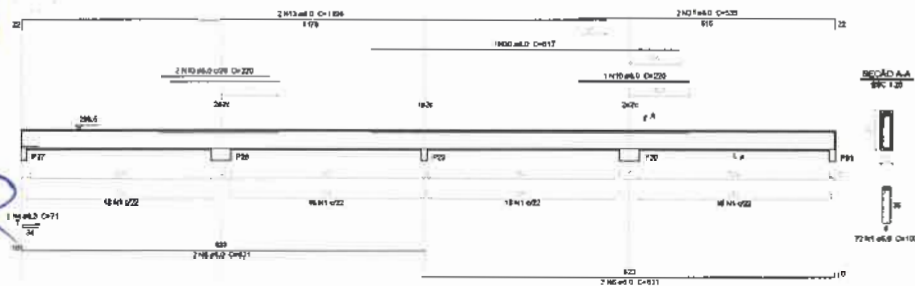
V2  
ESC 1:50



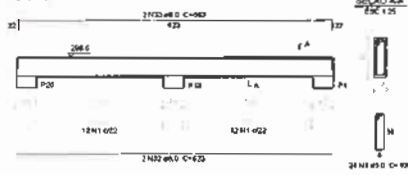
V3  
ESC 1:50



V4  
ESC 1:50



V8  
ESC 1:50



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
 Ministério da Educação  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO: UF:  
 PROPRIETÁRIO:  
 ENDEREÇO:  
 DATA:  
 RES. TÉCNICO:  
 CLÁUDIA VILAS BOAS  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14365-D

ESPECIFICAÇÕES

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA**

CCEST - Contribuição para o Desenvolvimento da Educação Superior	VIGAS NÍVEL 298.5 (BLOCO PEDAGÓGICO)		SCV
	Nº:	DATA:	

**1** VIGAS NÍVEL 298.5  
 ESCALA: INDICADA



1 - 101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 112-113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 113-114-115-116-117-118-119-120-121  
 114-115-116-117-118-119-120-121  
 115-116-117-118-119-120-121  
 116-117-118-119-120-121  
 117-118-119-120-121  
 118-119-120-121  
 119-120-121  
 120-121  
 121



**1** PILARES NÍVEL 207  
 ESCALA INDICADA

**Resumo de aço**

Item	Qtd	Compr.	Vol	Costo
1	1	1,00	1,00	1,00
2	1	1,00	1,00	1,00
3	1	1,00	1,00	1,00
4	1	1,00	1,00	1,00
5	1	1,00	1,00	1,00
6	1	1,00	1,00	1,00
7	1	1,00	1,00	1,00
8	1	1,00	1,00	1,00
9	1	1,00	1,00	1,00
10	1	1,00	1,00	1,00
11	1	1,00	1,00	1,00
12	1	1,00	1,00	1,00
13	1	1,00	1,00	1,00
14	1	1,00	1,00	1,00
15	1	1,00	1,00	1,00
16	1	1,00	1,00	1,00
17	1	1,00	1,00	1,00
18	1	1,00	1,00	1,00
19	1	1,00	1,00	1,00
20	1	1,00	1,00	1,00
21	1	1,00	1,00	1,00
22	1	1,00	1,00	1,00
23	1	1,00	1,00	1,00
24	1	1,00	1,00	1,00
25	1	1,00	1,00	1,00
26	1	1,00	1,00	1,00
27	1	1,00	1,00	1,00
28	1	1,00	1,00	1,00
29	1	1,00	1,00	1,00
30	1	1,00	1,00	1,00
31	1	1,00	1,00	1,00
32	1	1,00	1,00	1,00
33	1	1,00	1,00	1,00
34	1	1,00	1,00	1,00
35	1	1,00	1,00	1,00
36	1	1,00	1,00	1,00
37	1	1,00	1,00	1,00
38	1	1,00	1,00	1,00
39	1	1,00	1,00	1,00
40	1	1,00	1,00	1,00
41	1	1,00	1,00	1,00
42	1	1,00	1,00	1,00
43	1	1,00	1,00	1,00
44	1	1,00	1,00	1,00
45	1	1,00	1,00	1,00
46	1	1,00	1,00	1,00
47	1	1,00	1,00	1,00
48	1	1,00	1,00	1,00
49	1	1,00	1,00	1,00
50	1	1,00	1,00	1,00
51	1	1,00	1,00	1,00
52	1	1,00	1,00	1,00
53	1	1,00	1,00	1,00
54	1	1,00	1,00	1,00
55	1	1,00	1,00	1,00
56	1	1,00	1,00	1,00
57	1	1,00	1,00	1,00
58	1	1,00	1,00	1,00
59	1	1,00	1,00	1,00
60	1	1,00	1,00	1,00
61	1	1,00	1,00	1,00
62	1	1,00	1,00	1,00
63	1	1,00	1,00	1,00
64	1	1,00	1,00	1,00
65	1	1,00	1,00	1,00
66	1	1,00	1,00	1,00
67	1	1,00	1,00	1,00
68	1	1,00	1,00	1,00
69	1	1,00	1,00	1,00
70	1	1,00	1,00	1,00
71	1	1,00	1,00	1,00
72	1	1,00	1,00	1,00
73	1	1,00	1,00	1,00
74	1	1,00	1,00	1,00
75	1	1,00	1,00	1,00
76	1	1,00	1,00	1,00
77	1	1,00	1,00	1,00
78	1	1,00	1,00	1,00
79	1	1,00	1,00	1,00
80	1	1,00	1,00	1,00
81	1	1,00	1,00	1,00
82	1	1,00	1,00	1,00
83	1	1,00	1,00	1,00
84	1	1,00	1,00	1,00
85	1	1,00	1,00	1,00
86	1	1,00	1,00	1,00
87	1	1,00	1,00	1,00
88	1	1,00	1,00	1,00
89	1	1,00	1,00	1,00
90	1	1,00	1,00	1,00
91	1	1,00	1,00	1,00
92	1	1,00	1,00	1,00
93	1	1,00	1,00	1,00
94	1	1,00	1,00	1,00
95	1	1,00	1,00	1,00
96	1	1,00	1,00	1,00
97	1	1,00	1,00	1,00
98	1	1,00	1,00	1,00
99	1	1,00	1,00	1,00
100	1	1,00	1,00	1,00

**2** LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 208.5  
 ESCALA 1/50



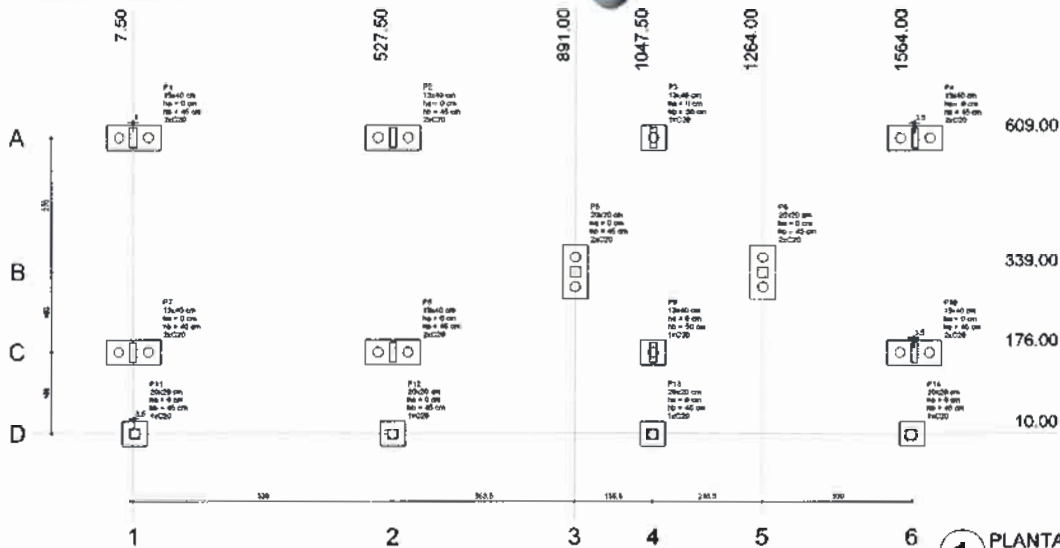
**FADE** Fundação de Amparo à Educação do Estado de Pernambuco  
**Ministério de Educação**  
**BRASIL**  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Autorização: \_\_\_\_\_  
 Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Cargo: \_\_\_\_\_

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

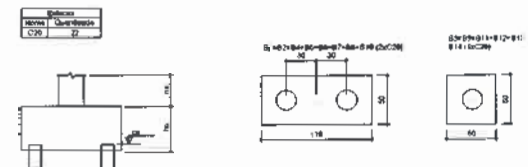
**PRIMEIRA E LAJES**  
**NÍVEL 207.5**  
**ALCOÇO PRÉ-MOLDADO**

**SCO**  
 Projeto: \_\_\_\_\_  
 Data: \_\_\_\_\_

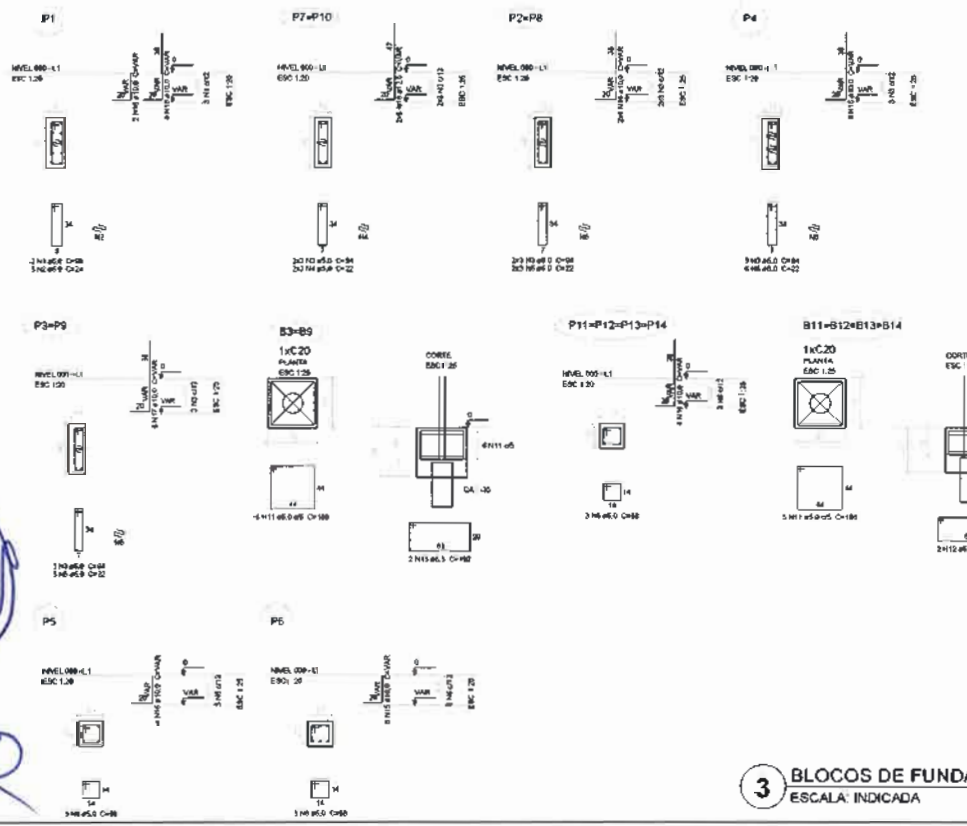


1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50

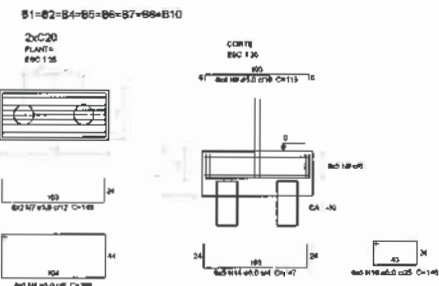
Forma	Seção	Esp.		Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B		Fundação		m	Estat. (m)	Barr. (mm)
		X (mm)	Y (mm)			Alt. (mm)	Prof. (mm)	Diâm. (mm)	Compr. (mm)			
P1	13x40	8.50	800.00	7000	1000	100	30	0	45	3	C20	-30
P2	13x40	487.50	889.50	13000	15000	100	30	0	45	2	C20	-30
P3	13x40	1047.50	889.50	15000	12000	70	30	0	30	1	C20	-30
P4	13x40	1564.00	889.50	9000	6000	100	30	0	45	2	C20	-30
P5	20x20	691.00	230.00	7100	2000	100	30	0	45	2	C20	-30
P6	20x20	1264.00	230.00	2000	3000	100	30	0	45	2	C20	-30
P7	13x40	7.50	176.00	4000	3000	100	30	0	45	2	C20	-30
P8	13x40	627.50	176.00	6300	5000	100	30	0	45	2	C20	-30
P9	13x40	1047.50	176.00	4000	12000	80	30	0	30	1	C20	-30
P10	13x40	1564.00	176.00	4000	7000	100	30	0	45	2	C20	-30
P11	20x20	11.50	10.00	3000	2000	50	30	0	45	1	C20	-30
P12	20x20	627.50	10.00	3000	5000	50	30	0	45	1	C20	-30
P13	20x20	1047.50	10.00	5000	6000	50	30	0	45	1	C20	-30
P14	20x20	1564.00	10.00	5000	2000	50	30	0	45	1	C20	-30
P15	20x20	691.00	10.00	5000	2000	50	30	0	45	1	C20	-30
P16	20x20	1264.00	10.00	5000	2000	50	30	0	45	1	C20	-30



2 LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1/25



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

NO	ESPAÇ.	QUANT.	UNID.	C TOTAL
CABO	5.0	2	36	72
	5.0	5	24	120
	4.0	21	34	694
	5.0	6	22	132
	5.0	19	27	513
	5.0	16	66	1056
	5.0	16	100	1600
	5.0	40	366	1830
	5.0	22	115	567
	5.0	40	146	704
	5.0	37	168	604
	5.0	9	192	1728
	4.3	4	692	2768
	5.0	40	347	1735
	5.0	12	100	500
	5.0	48	100	4800
	5.0	12	100	600
	5.0	12	100	600

Resumo do aço

NO	DIAM.	C TOTAL	PESO - 0.785	DIAM.
CABO	5.0	72	2.1	5.0
	5.0	342	9.7	5.0
	5.0	113	3.2	5.0
	5.0	257.3	62.9	5.0

Peso total: 68.9 kg

CABO: 70.3 kg  
CABO: 40.6 kg

Volume de concreto: 0.25 x 2.70 m³  
Área de laje: 21.22 m²

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministério da Educação  
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF  
PROPRIETÁRIO:  
DIRETOR:

PROJETADO: [Assinatura]  
RESP. TÉCNICO: [Assinatura]

CLAU: [Assinatura]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE IPIRANGA - PINHEIRO

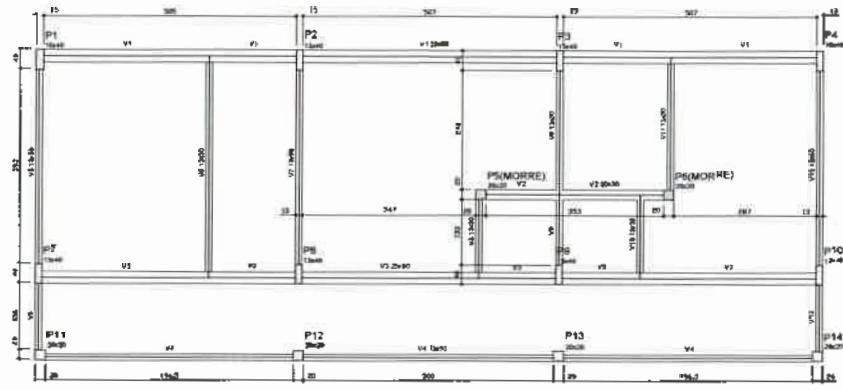
Página 1/50

ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: BLOCOS DE FUNDAÇÃO (BLOCO ADJUNTIVO)

SFN

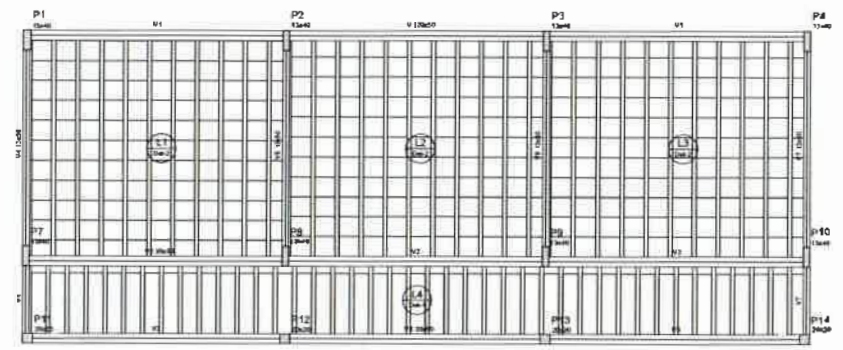
07/21



Item	Quantidade	Medida	Valor
V1	1.360,0	0	0
V2	1.360,0	0	0
V3	1.360,0	0	0
V4	1.360,0	0	0
V5	1.360,0	0	0
V6	1.360,0	0	0
V7	1.360,0	0	0
V8	1.360,0	0	0
V9	1.360,0	0	0
V10	1.360,0	0	0
V11	1.360,0	0	0
V12	1.360,0	0	0

Item	Quantidade	Medida	Valor
Alumínio	250	0,00	0,00
Outros	250	0,00	0,00

**1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000**  
ESCALA 1/50

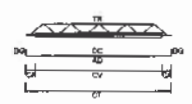


Item	Quantidade	Medida	Valor
V1	280,0	0	280,0
V2	280,0	0	280,0
V3	280,0	0	280,0
V4	280,0	0	280,0
V5	280,0	0	280,0
V6	280,0	0	280,0
V7	280,0	0	280,0

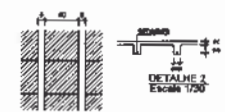
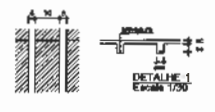
Item	Quantidade	Medida	Valor
Alumínio	250	0,00	0,00
Outros	250	0,00	0,00

Item	Quantidade	Medida	Valor
PS (MORRE)	6	30	180
Outros	21	40	840

**2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5**  
ESCALA 1/50



**LEGENDA**  
 CV: componente de apoio  
 CA: componente superior da travessa  
 TR: traço de traço  
 CT: componente inferior da travessa  
 AD: armadura adicional  
 DC: componente de armadura adicional  
 DC: gradeira de armadura adicional



Item	Quantidade	Medida	Valor
V1	80	40	3200
V2	80	40	3200
V3	80	40	3200
V4	80	40	3200
V5	80	40	3200
V6	80	40	3200
V7	80	40	3200

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação **Ministério da Educação** **BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPOSTANTE: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPOSTIVO: **Paulo Roberto de Souza**  
 RCP: TÉCNICO **Milena Maria de Souza** **Eng.**  
 RCP: CREA **6584-01/1986-0**

DUPL: \_\_\_\_\_ CNU/CREA: \_\_\_\_\_  
 RA: \_\_\_\_\_

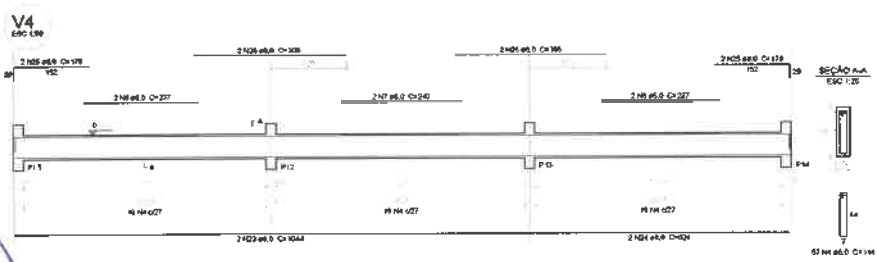
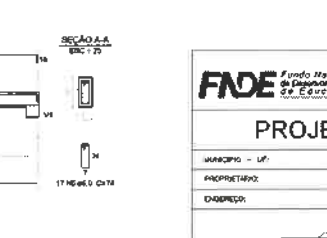
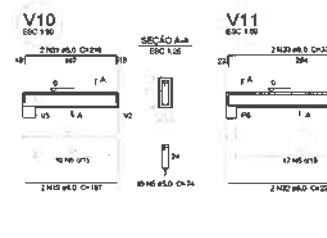
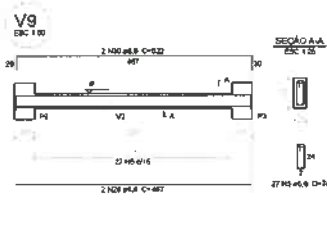
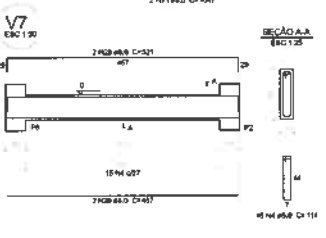
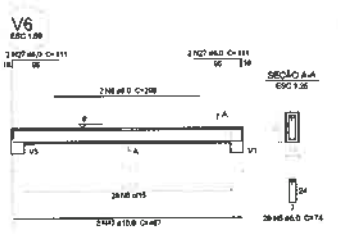
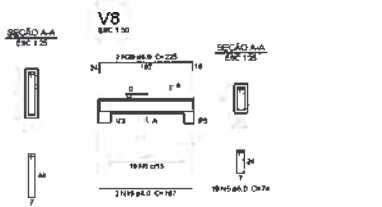
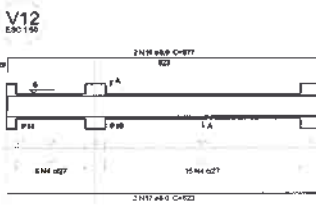
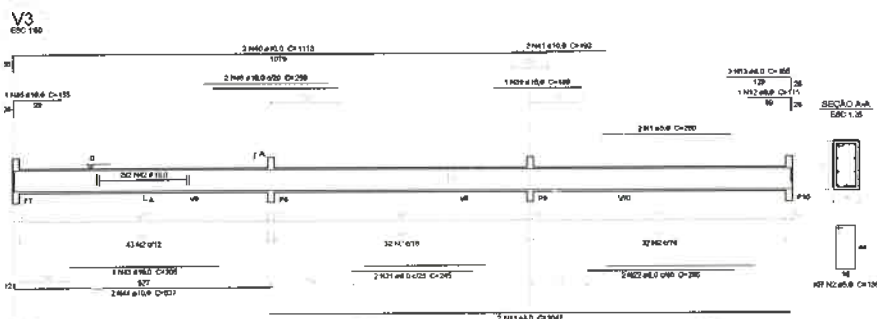
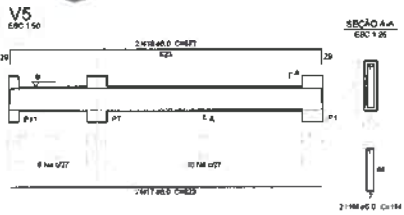
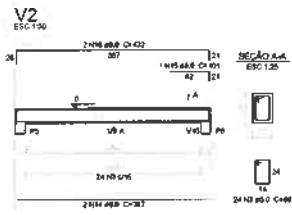
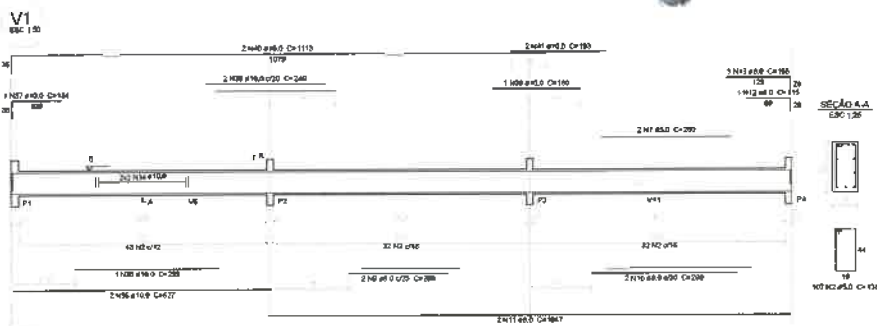
OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVELS 000 E 298.5 (BLOCO ADMINISTRATIVO) **SCF**

PROJETO: 01/05/04 R.N. EMPRESA: SBC/04 REVISÃO: 08/21





Relação do aço

ACO	M	DIAM	QUANT	UNID	C TOTAL
CABO	1	5.0	4	m	1940
	2	5.0	214	m	20622
	3	5.0	26	m	2112
	4	5.0	114	m	17000
	5	5.0	95	m	9852
	6	5.0	4	m	348
	7	5.0	2	m	180
	8	5.0	7	m	336
	9	5.0	2	m	190
	10	5.0	2	m	190
CABO	11	5.0	4	m	1940
	12	4.0	2	m	378
	13	4.0	2	m	378
	14	4.0	2	m	378
	15	4.0	1	m	189
	16	4.0	2	m	378
	17	4.0	4	m	1512
	18	4.0	4	m	1512
	19	4.0	4	m	1512
	20	4.0	2	m	756
	21	4.0	2	m	756
	22	4.0	2	m	756
	23	4.0	2	m	756
	24	4.0	2	m	756
	25	4.0	1	m	378
	26	4.0	4	m	1512
	27	4.0	4	m	1512
28	4.0	4	m	1512	
29	4.0	2	m	756	
30	4.0	2	m	756	
31	4.0	2	m	756	
32	4.0	2	m	756	
33	4.0	2	m	756	
34	4.0	4	m	1512	
35	4.0	1	m	378	
36	4.0	2	m	756	
37	4.0	1	m	378	
38	4.0	4	m	1512	
39	4.0	2	m	756	
40	4.0	2	m	756	
41	4.0	2	m	756	
42	4.0	4	m	1512	
43	4.0	1	m	378	
44	4.0	2	m	756	
45	4.0	1	m	378	
46	4.0	2	m	756	
47	4.0	2	m	756	

Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO=10% DEN=7.85
CABO	5.0	227.1	1163.9
CABO	4.0	145.5	886.6
PESO TOTAL		372.6	2050.5

ACO 214.9  
CABO 127.6  
Valores do concreto: fcd=20 - fctd=6.00 - fctd=10  
Aço em forma = 31.75 m³

1 VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA: INDICADA



**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

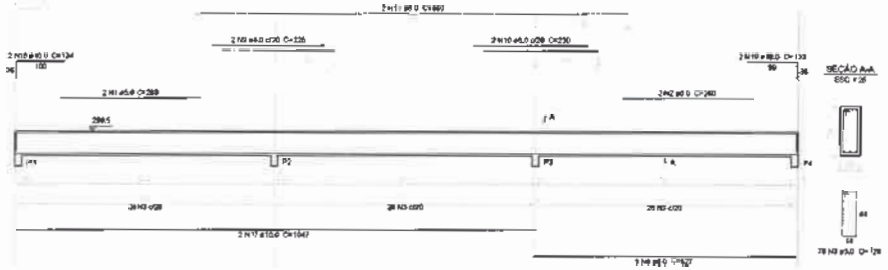
MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENGENHEIRO: \_\_\_\_\_  
 PROPOSTOR: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

DESENHADOR: \_\_\_\_\_

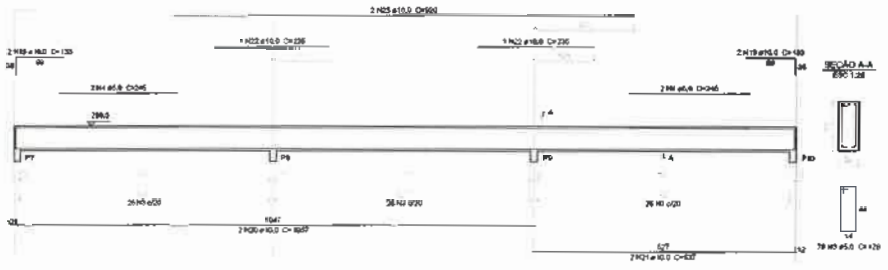
**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

DEGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	VIGAS NÍVEL 000 (BLOCO ADMINISTRATIVO)	SCV
PROJETO: A1 (01/2009)	REVISÃO: 02	DATA: 09/21

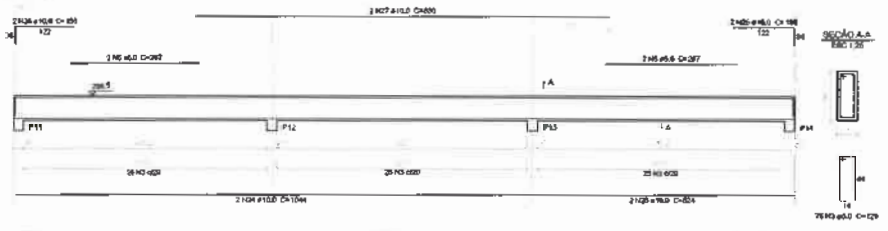
V1  
ESC 1:50



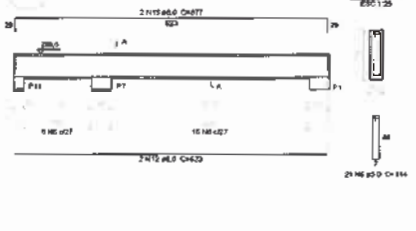
V2  
ESC 1:50



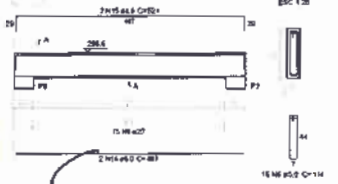
V3  
ESC 1:50



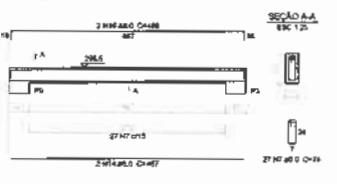
V4  
ESC 1:50



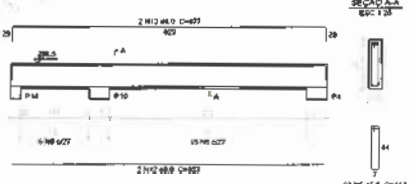
V5  
ESC 1:50



V6  
ESC 1:50



V7  
ESC 1:50



Relação do aço

V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
ACC	N	DIAM	QUANT	AREA	C.TOTAL	
		(mm)	(Barra)	(cm²)	(cm²)	
CABO	1	8.0	2	208	178	
	2	9.0	2	260	220	
	3	10.0	2	314	266	
	4	11.0	1	380	320	
	5	12.0	4	471	396	
	6	13.0	57	114	948	
	7	14.0	25	71	596	
	8	15.0	3	62	521	
	9	16.0	2	25	210	
	10	17.0	2	236	199	
	11	18.0	2	226	190	
	12	19.0	4	437	365	
	13	20.0	4	471	396	
	14	21.0	4	487	408	
	15	22.0	2	231	194	
	16	23.0	2	249	206	
	17	24.0	2	267	222	
	18	25.0	2	286	238	
	19	26.0	4	521	434	
	20	27.0	2	187	156	
	21	28.0	2	217	182	
	22	29.0	2	238	199	
	23	30.0	2	260	217	
	24	31.0	2	284	238	
	25	32.0	2	309	257	
	26	33.0	4	541	451	
	27	34.0	2	290	242	

Resumo do aço

ACC	DIAM	C.TOTAL	PESO - 10%
(mm)	(cm²)	(cm²)	(kg)
CABO	8.0	132.2	37.4
	9.0	140.3	39.5
	10.0	152.1	42.6
	11.0	167.8	47.5
	12.0	187.4	52.9
	13.0	211.1	59.3
	14.0	239.6	67.3
	15.0	272.9	76.6
	16.0	311.1	87.3
	17.0	355.2	99.5
	18.0	405.4	113.7
	19.0	461.7	129.7
	20.0	524.2	147.6
	21.0	592.9	167.5
	22.0	667.8	189.6
	23.0	748.9	214.1
	24.0	836.2	241.3
	25.0	930.7	261.7
	26.0	1032.4	285.4
	27.0	1141.3	312.5
	28.0	1258.4	343.1
	29.0	1383.7	377.4
	30.0	1517.2	415.5
	31.0	1658.9	457.6
	32.0	1808.8	503.7
	33.0	1966.9	553.9
	34.0	2133.2	607.4
	35.0	2307.7	664.5
	36.0	2490.4	725.4
	37.0	2681.3	790.1
	38.0	2880.4	858.7
	39.0	3087.7	931.2
	40.0	3303.2	1007.7
	41.0	3526.9	1088.2
	42.0	3758.8	1172.7
	43.0	3998.9	1261.2
	44.0	4247.2	1353.7
	45.0	4503.7	1450.2
	46.0	4768.4	1550.7
	47.0	5041.3	1655.2
	48.0	5322.4	1763.7
	49.0	5611.7	1876.2
	50.0	5909.2	1992.7
	51.0	6214.9	2113.2
	52.0	6528.8	2237.7
	53.0	6850.9	2366.2
	54.0	7181.2	2498.7
	55.0	7519.7	2635.2
	56.0	7866.4	2775.7
	57.0	8221.3	2920.2
	58.0	8584.4	3068.7
	59.0	8955.7	3221.2
	60.0	9335.2	3377.7
	61.0	9722.9	3538.2
	62.0	10118.8	3702.7
	63.0	10522.9	3871.2
	64.0	10935.2	4043.7
	65.0	11355.7	4220.2
	66.0	11784.4	4399.7
	67.0	12221.3	4582.2
	68.0	12666.4	4767.7
	69.0	13119.7	4955.2
	70.0	13581.2	5145.7
	71.0	14050.9	5338.2
	72.0	14528.8	5532.7
	73.0	15014.9	5729.2
	74.0	15509.2	5927.7
	75.0	16011.7	6128.2
	76.0	16522.4	6330.7
	77.0	17041.3	6535.2
	78.0	17568.4	6741.7
	79.0	18103.7	6950.2
	80.0	18647.2	7160.7
	81.0	19198.9	7373.2
	82.0	19758.8	7587.7
	83.0	20326.9	7804.2
	84.0	20903.2	8022.7
	85.0	21487.7	8243.2
	86.0	22079.4	8465.7
	87.0	22678.3	8689.2
	88.0	23284.4	8914.7
	89.0	23897.7	9141.2
	90.0	24518.2	9368.7
	91.0	25145.9	9597.2
	92.0	25780.8	9827.7
	93.0	26422.9	10059.2
	94.0	27072.4	10291.7
	95.0	27729.3	10525.2
	96.0	28393.6	10759.7
	97.0	29065.3	10995.2
	98.0	29744.4	11231.7
	99.0	30430.9	11469.2
	100.0	31124.8	11707.7

Volume de concreto (C-25) = 4.33 m³  
Área de terra = 7.76 m²

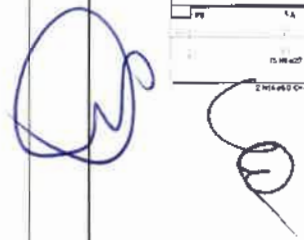
PROJETO PADRÃO - FNDE

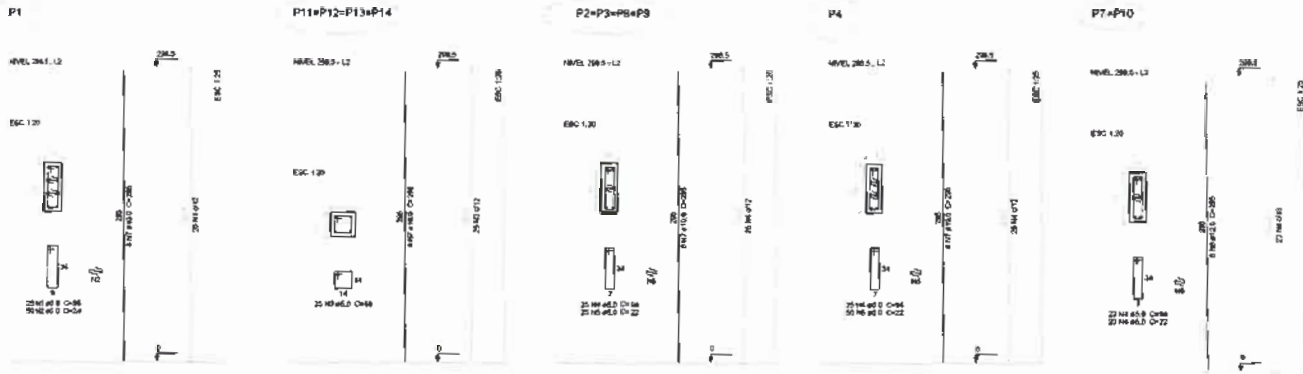
MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 DISCIPLINA: \_\_\_\_\_  
 PROPOSTOR: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 DEPO: \_\_\_\_\_ CALH. CREA: \_\_\_\_\_  
 OPERACIONES: \_\_\_\_\_

ESCOLA 4 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR	PROJETA	REVISOR	APROVADO	DATA
COORDENADOR: Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional	PROJETA: VIGAS NÍVEL 298.5 (BLOCO ADMINISTRATIVO)	REVISOR: _____	APROVADO: SCV	DATA: 10/21

1 VIGAS NÍVEL 298.5 ESCALA: INDICADA





**Relação do aço**

ACO	M	DM	Quant	DMET	DMET	C.TOTAL
CMH	(mm)	(cm)	(bars)	(cm)	(cm)	(cm)
1	5.0	26	26	26	26	2988
2	5.0	26	24	24	24	1280
3	5.0	26	48	48	48	6432
4	5.0	26	24	24	24	2988
5	5.0	26	24	24	24	1280
6	5.0	26	24	24	24	1280
7	10.0	48	24	24	24	2988
8	12.5	12	24	24	24	3540

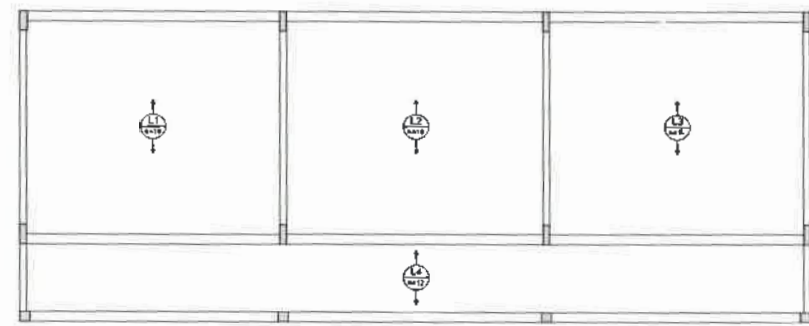
**Resumo do aço**

ACO	DM	C.TOTAL	PESO + 10%
(mm)	(cm)	(kg)	(kg)
CAGE	10.0	188.2	112
CAGE	12.5	25.4	25.4
CAGE	10.0	298.4	353
<b>PESO TOTAL</b>			
			560

CAGE: 488  
 CAGE: 523

Valores de coeficiente  $K = 20 \times 1.78 \text{ m}^2$   
 Área de seção = 3x36 cm<sup>2</sup>

**1** PILARES NÍVEL 297  
ESCALA: INDICADA



**2** LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 298.5  
ESCALA 1/50

**Relação do aço**

ACO	M	DM	Quant	DMET	DMET	C.TOTAL
CMH	(mm)	(cm)	(bars)	(cm)	(cm)	(cm)
1	5.0	26	26	26	26	2988
2	5.0	26	24	24	24	1280
3	5.0	26	48	48	48	6432
4	5.0	26	24	24	24	2988
5	5.0	26	24	24	24	1280
6	5.0	26	24	24	24	1280
7	10.0	48	24	24	24	2988
8	12.5	12	24	24	24	3540

**Resumo do aço**

ACO	DM	C.TOTAL	PESO + 10%
(mm)	(cm)	(kg)	(kg)
CAGE	10.0	188.2	112
CAGE	12.5	25.4	25.4
CAGE	10.0	298.4	353
<b>PESO TOTAL</b>			
			560



**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL** República Federal do Brasil

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 CRM: \_\_\_\_\_

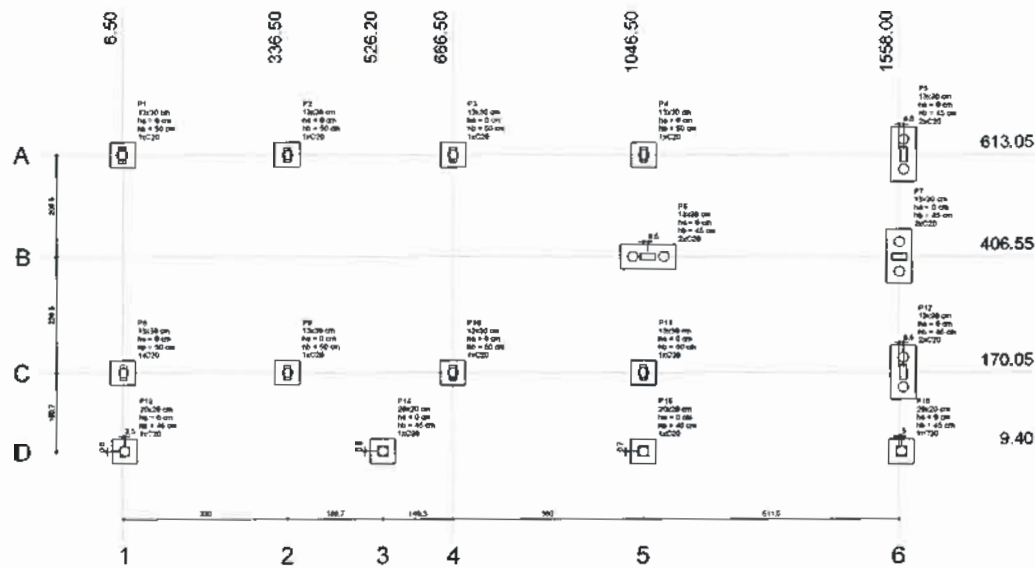
OBRAS: \_\_\_\_\_  
 CHV/CREA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÃO: \_\_\_\_\_

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PILARES E LAJES NÍVEL 298.5 (BLOCO ADMINISTRATIVO)	<b>SCO</b>
NOME: _____ RUA: _____	ENDEREÇO: _____ DATA: _____ ASSINATURA: _____	Nº: _____ 11/21

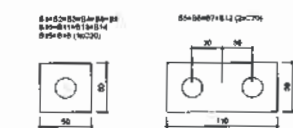
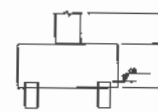




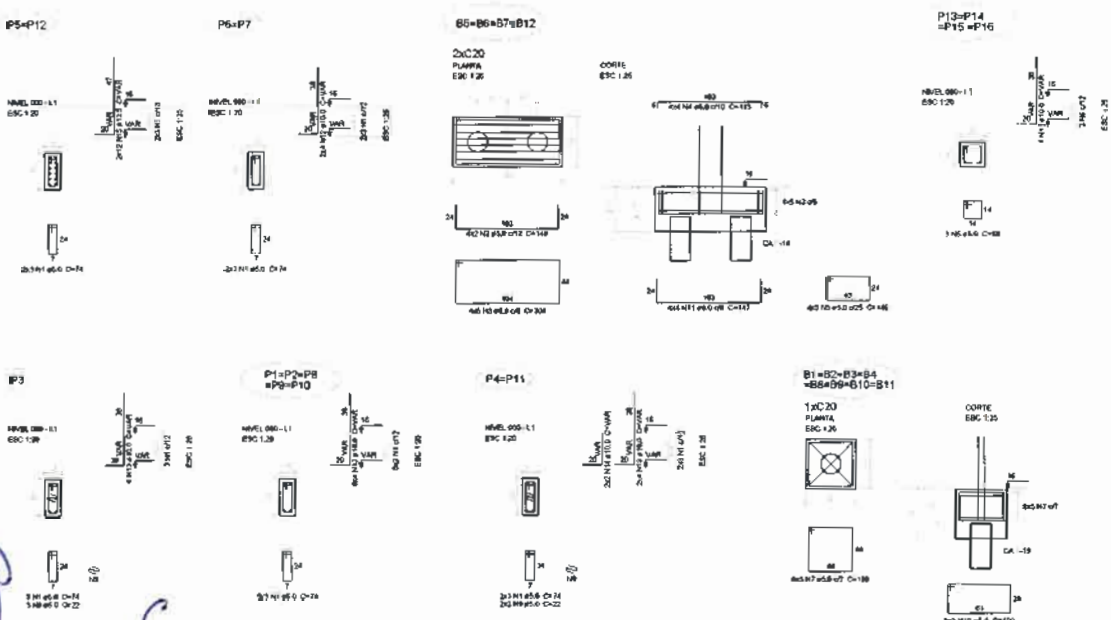
1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/50

Bloco	Dimensões (m)	Área (m²)	Carga Máx. (kg/m²)	Carga Tot. (kg)	Fundação				Cota	Área (m²)	Cota (m)
					Diâmetro (cm)	Profundidade (cm)	Diâmetro (cm)	Profundidade (cm)			
P1	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P2	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P3	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P4	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P5	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P6	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P7	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P8	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P9	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P10	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P11	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P12	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P13	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P14	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P15	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P16	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P17	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18
P18	13x20	260	800	20800	30	50	30	50	1	130	18

Composto por: 20 blocos



2 LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1/25



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
ESCALA INDICADA

Relação do aço

ACO	QTD	C. TOTAL (kg)	QTD	C. TOTAL (kg)
CA-14	2	28	24	336
CA-16	2	32	18	576
CA-18	3	54	30	540
CA-20	4	80	12	960
CA-22	5	110	18	990
CA-24	6	144	12	288
CA-26	8	208	12	312
CA-28	8	224	12	336
CA-30	8	240	12	360
CA-32	8	256	12	384
CA-34	8	272	12	408
CA-36	8	288	12	432
CA-38	8	304	12	456
CA-40	8	320	12	480
CA-42	8	336	12	504
CA-44	8	352	12	528
CA-46	8	368	12	552
CA-48	8	384	12	576
CA-50	8	400	12	600
CA-52	8	416	12	624
CA-54	8	432	12	648
CA-56	8	448	12	672
CA-58	8	464	12	696
CA-60	8	480	12	720
CA-62	8	496	12	744
CA-64	8	512	12	768
CA-66	8	528	12	792
CA-68	8	544	12	816
CA-70	8	560	12	840
CA-72	8	576	12	864
CA-74	8	592	12	888
CA-76	8	608	12	912
CA-78	8	624	12	936
CA-80	8	640	12	960
CA-82	8	656	12	984
CA-84	8	672	12	1008
CA-86	8	688	12	1032
CA-88	8	704	12	1056
CA-90	8	720	12	1080
CA-92	8	736	12	1104
CA-94	8	752	12	1128
CA-96	8	768	12	1152
CA-98	8	784	12	1176
CA-100	8	800	12	1200

Resumo do aço

ACO	QTD	C. TOTAL (kg)	QTD	C. TOTAL (kg)
CA-14	2	28	24	336
CA-16	2	32	18	576
CA-18	3	54	30	540
CA-20	4	80	12	960
CA-22	5	110	18	990
CA-24	6	144	12	288
CA-26	8	208	12	312
CA-28	8	224	12	336
CA-30	8	240	12	360
CA-32	8	256	12	384
CA-34	8	272	12	408
CA-36	8	288	12	432
CA-38	8	304	12	456
CA-40	8	320	12	480
CA-42	8	336	12	504
CA-44	8	352	12	528
CA-46	8	368	12	552
CA-48	8	384	12	576
CA-50	8	400	12	600
CA-52	8	416	12	624
CA-54	8	432	12	648
CA-56	8	448	12	672
CA-58	8	464	12	696
CA-60	8	480	12	720
CA-62	8	496	12	744
CA-64	8	512	12	768
CA-66	8	528	12	792
CA-68	8	544	12	816
CA-70	8	560	12	840
CA-72	8	576	12	864
CA-74	8	592	12	888
CA-76	8	608	12	912
CA-78	8	624	12	936
CA-80	8	640	12	960
CA-82	8	656	12	984
CA-84	8	672	12	1008
CA-86	8	688	12	1032
CA-88	8	704	12	1056
CA-90	8	720	12	1080
CA-92	8	736	12	1104
CA-94	8	752	12	1128
CA-96	8	768	12	1152
CA-98	8	784	12	1176
CA-100	8	800	12	1200

FUNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministerio da Educação  
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FUNDE

MANEIRO - LT  
PROPRIETÁRIO:  
DIRETOR:

PROFESSOR:  
RESP. TÉCNICO:

BLOCO: CAU / CUBO

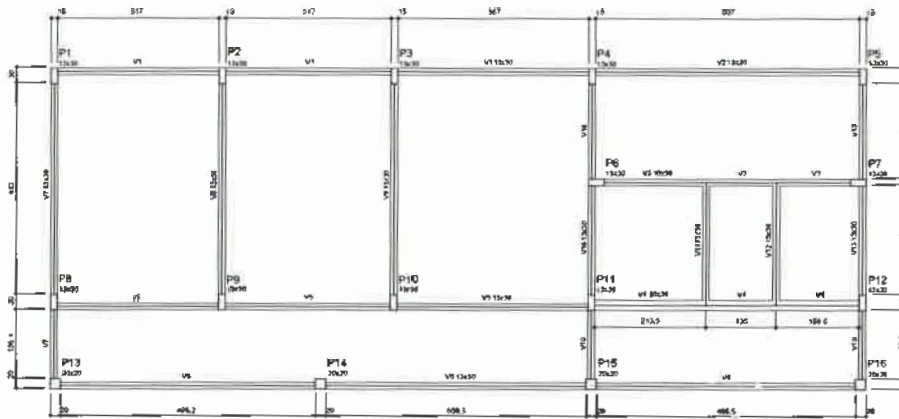
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. UET. INSCRIÇÃO Nº 1484

ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO DA OBRA  
BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
BLOCO DE SERVIÇO

SFN

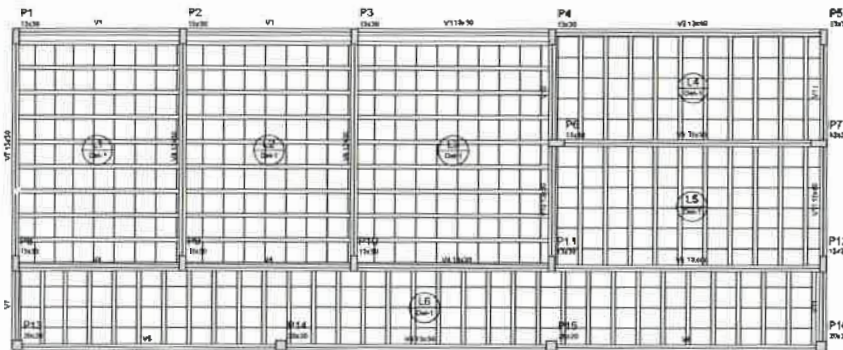
12/21



**2** FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
ESCALA: 1/50

Item	Quant	Unid	Valor	Valor
			Unit	Total
V1	1	m	15,30	15,30
V2	1	m	15,30	15,30
V3	1	m	15,30	15,30
V4	1	m	15,30	15,30
V5	1	m	15,30	15,30
V6	1	m	15,30	15,30
V7	1	m	15,30	15,30
V8	1	m	15,30	15,30
V9	1	m	15,30	15,30
V10	1	m	15,30	15,30
V11	1	m	15,30	15,30
V12	1	m	15,30	15,30
V13	1	m	15,30	15,30

Item	Quant	Unid	Valor
RE	1	m	15,30
DE	1	m	15,30
TE	1	m	15,30

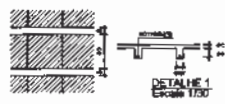
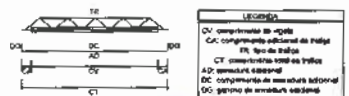


**2** FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5  
ESCALA: 1/50

Item	Quant	Unid	Valor	Valor
			Unit	Total
V1	1	m	15,30	15,30
V2	1	m	15,30	15,30
V3	1	m	15,30	15,30
V4	1	m	15,30	15,30
V5	1	m	15,30	15,30
V6	1	m	15,30	15,30
V7	1	m	15,30	15,30
V8	1	m	15,30	15,30
V9	1	m	15,30	15,30
V10	1	m	15,30	15,30
V11	1	m	15,30	15,30
V12	1	m	15,30	15,30
V13	1	m	15,30	15,30

Item	Quant	Unid	Valor
RE	1	m	15,30
DE	1	m	15,30
TE	1	m	15,30

Item	Quant	Unid	Valor
RE	1	m	15,30
DE	1	m	15,30
TE	1	m	15,30



Item	Quant	Unid	Valor
OT	1	m	15,30
OC	1	m	15,30
AD	1	m	15,30

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | **Ministério da Educação** | **BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 PROJ. 000  
 C/PB-24.1488.4

OUTO: \_\_\_\_\_

OPERAÇÕES: \_\_\_\_\_

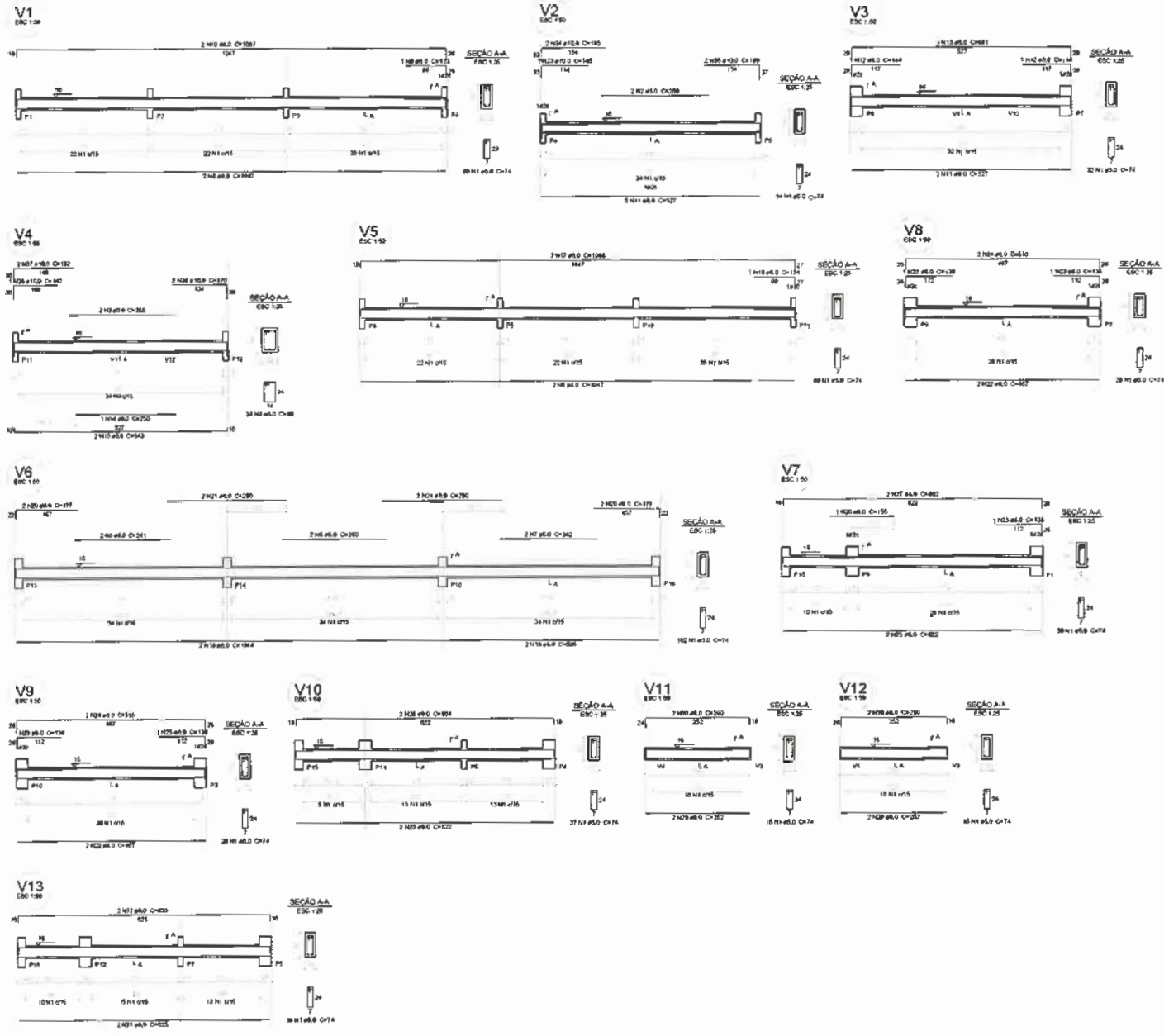
**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

COORDENADOR: \_\_\_\_\_  
 CCEBT - Coordenação Central de Engenharia Educacional

FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVEL 000 E 298.5 (BLOCO DE SERVIÇO)

REVISÃO: 01 | DATA: 13/21

PROJETA: SCF



**Relação do aço**

ACO	N	DIM (mm)	QUANT (barra)	UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)
V1	1	6,0	2	300	1200
V2	2	6,0	2	300	1200
V3	3	6,0	2	300	1200
V4	4	6,0	2	300	1200
V5	5	6,0	2	300	1200
V6	6	6,0	2	300	1200
V7	7	6,0	2	300	1200
V8	8	6,0	2	300	1200
V9	9	6,0	2	300	1200
V10	10	6,0	2	300	1200
V11	11	6,0	2	300	1200
V12	12	6,0	2	300	1200
V13	13	6,0	2	300	1200

**Resumo do aço**

ACO	DIM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 10% (kg)
V1	6,0	1200	1320
V2	6,0	1200	1320
V3	6,0	1200	1320
V4	6,0	1200	1320
V5	6,0	1200	1320
V6	6,0	1200	1320
V7	6,0	1200	1320
V8	6,0	1200	1320
V9	6,0	1200	1320
V10	6,0	1200	1320
V11	6,0	1200	1320
V12	6,0	1200	1320
V13	6,0	1200	1320
<b>TOTAL</b>		<b>15600</b>	<b>17160</b>

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 DIREÇÃO: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

OLHO: \_\_\_\_\_

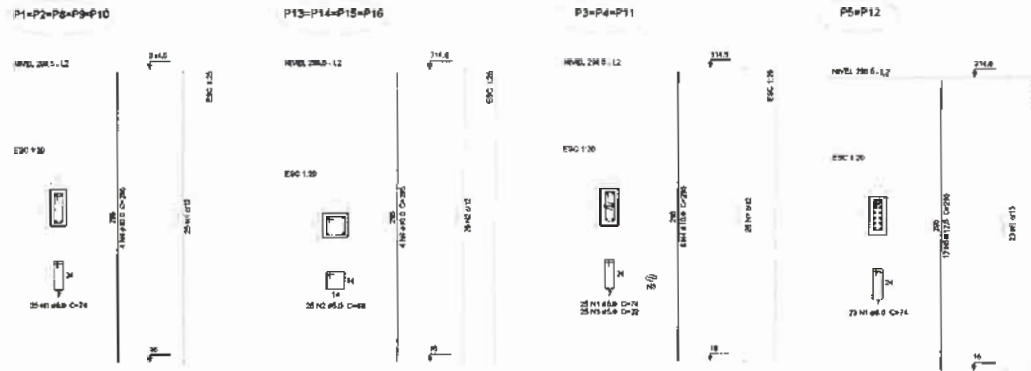
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - F. M. LEITE

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

PROJETO: VIGAS NÍVEL 000 (BLOCO DE SERVIÇO)  
 ESCALA: 1:50  
 DATA: 14/21

**1** VIGAS NÍVEL 000  
 ESCALA: INDICADA





Relação do aço

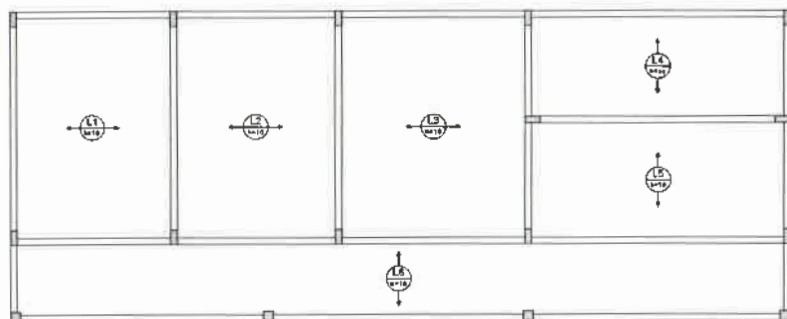
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	246	74	18204
CA50	2	5,0	100	88	8800
CA50	3	5,0	28	32	900
CA50	4	10,0	54	225	12030
CA50	5	12,5	24	285	7080

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO ± 10% (kg)
CA50	5,0	150,9	108
CA50	12,5	70,8	175
PESO TOTAL	5,8	221,7	283

VALOR DE TOLERÂNCIA (C-25) = 1,54"  
ÁREA DE ARMADURA = 35,22 m<sup>2</sup>

**1** PILARES NÍVEL 298.5  
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	246	74	18204
CA50	2	5,0	100	88	8800
CA50	3	5,0	28	32	900
CA50	4	10,0	54	225	12030
CA50	5	12,5	24	285	7080

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO ± 10% (kg)
CA50	5,0	150,9	108
CA50	12,5	70,8	175
PESO TOTAL	5,8	221,7	283

**2** ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL 298.5  
ESCALA: 1/50

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | **Ministério da Educação** | **BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
C.R.E.B. Nº: \_\_\_\_\_

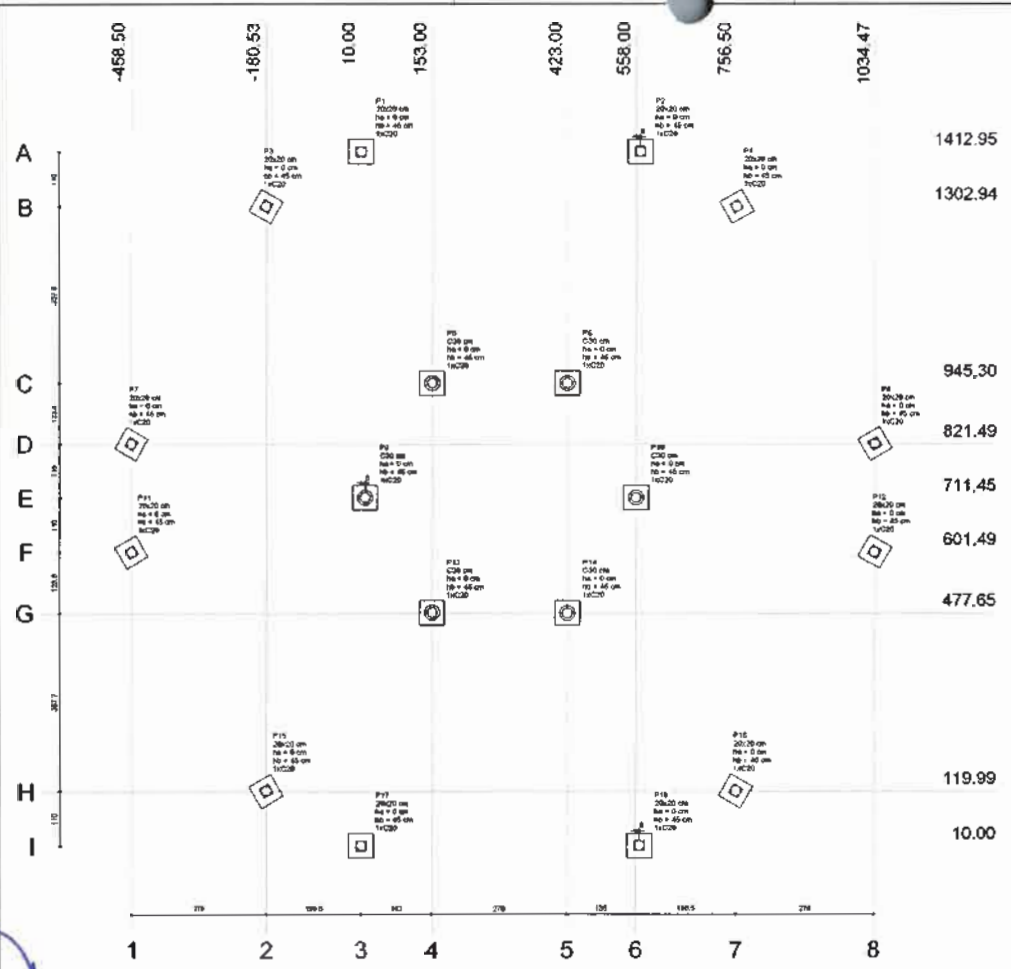
R.V.V. \_\_\_\_\_  
C.R.E.B. Nº: \_\_\_\_\_

RELAÇÕES: \_\_\_\_\_

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

PROJETO	PILARES E LAJES	SCO
OBJET - Ocorrência	NÍVEL 298.5	
OBJET - Ocorrência	(BLOCO DE SERVIÇO)	
PROJETO	REVISÃO	
DATA	DATA	
16/2	16/21	

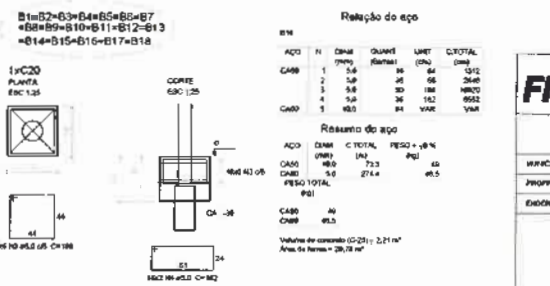
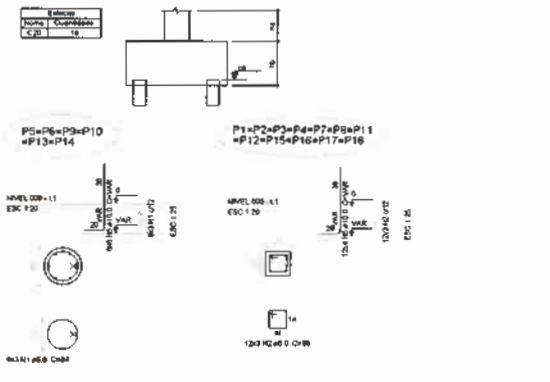




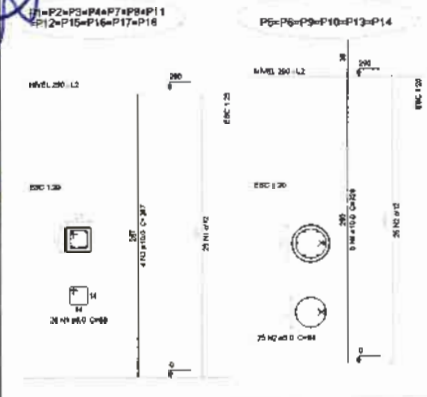
**1 PLANTA DE LOCAÇÃO**  
ESCALA 1/50

Item	Pilar		Carga Mu. (kgf)	Carga Sola (kgf)	Fundação			Espec. (cm)	Espec. (cm)	Espec. (cm)
	Diâm. (cm)	Alt. (cm)			Diâm. (cm)	Diâm. (cm)	Diâm. (cm)			
P1	20,00	10,00	1412,95	3900	50	50	0	40	1	C20
P2	20,00	10,00	1412,95	3900	50	50	0	40	1	C20
P3	20,00	10,00	1302,94	3900	50	50	0	40	1	C20
P4	20,00	10,00	1302,94	3900	50	50	0	40	1	C20
P5	20,00	10,00	945,30	3900	50	50	0	40	1	C20
P6	20,00	10,00	821,49	3900	50	50	0	40	1	C20
P7	20,00	10,00	711,45	3900	50	50	0	40	1	C20
P8	20,00	10,00	601,49	3900	50	50	0	40	1	C20
P9	20,00	10,00	477,65	3900	50	50	0	40	1	C20
P10	20,00	10,00	119,99	3900	50	50	0	40	1	C20
P11	20,00	10,00	10,00	3900	50	50	0	40	1	C20
P12	20,00	10,00	10,00	3900	50	50	0	40	1	C20
P13	20,00	10,00	10,00	3900	50	50	0	40	1	C20
P14	20,00	10,00	10,00	3900	50	50	0	40	1	C20
P15	20,00	10,00	10,00	3900	50	50	0	40	1	C20
P16	20,00	10,00	10,00	3900	50	50	0	40	1	C20
P17	20,00	10,00	10,00	3900	50	50	0	40	1	C20
P18	20,00	10,00	10,00	3900	50	50	0	40	1	C20

**2 LEGENDA DOS BLOCOS**  
ESCALA 1/25



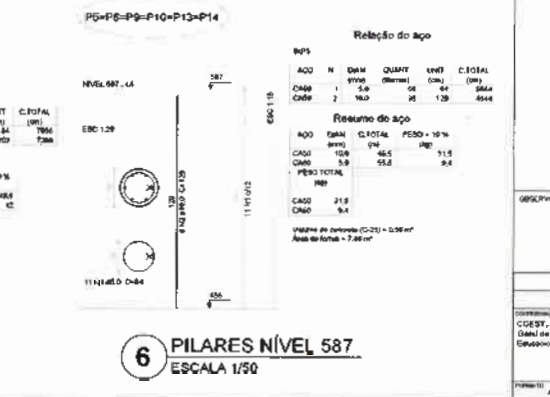
**3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO**  
ESCALA INDICADA



**4 PILARES NÍVEL 290**  
ESCALA INDICADA



**5 PILARES NÍVEL 455**  
ESCALA INDICADA

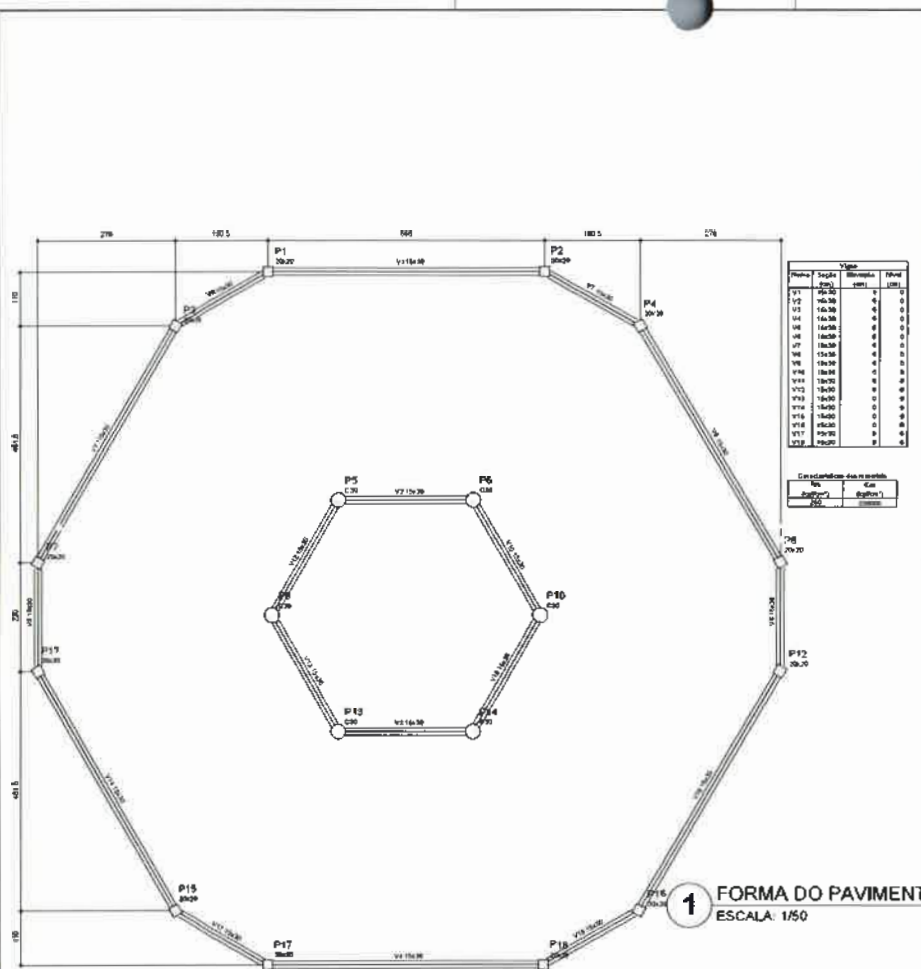


**6 PILARES NÍVEL 587**  
ESCALA 1/50

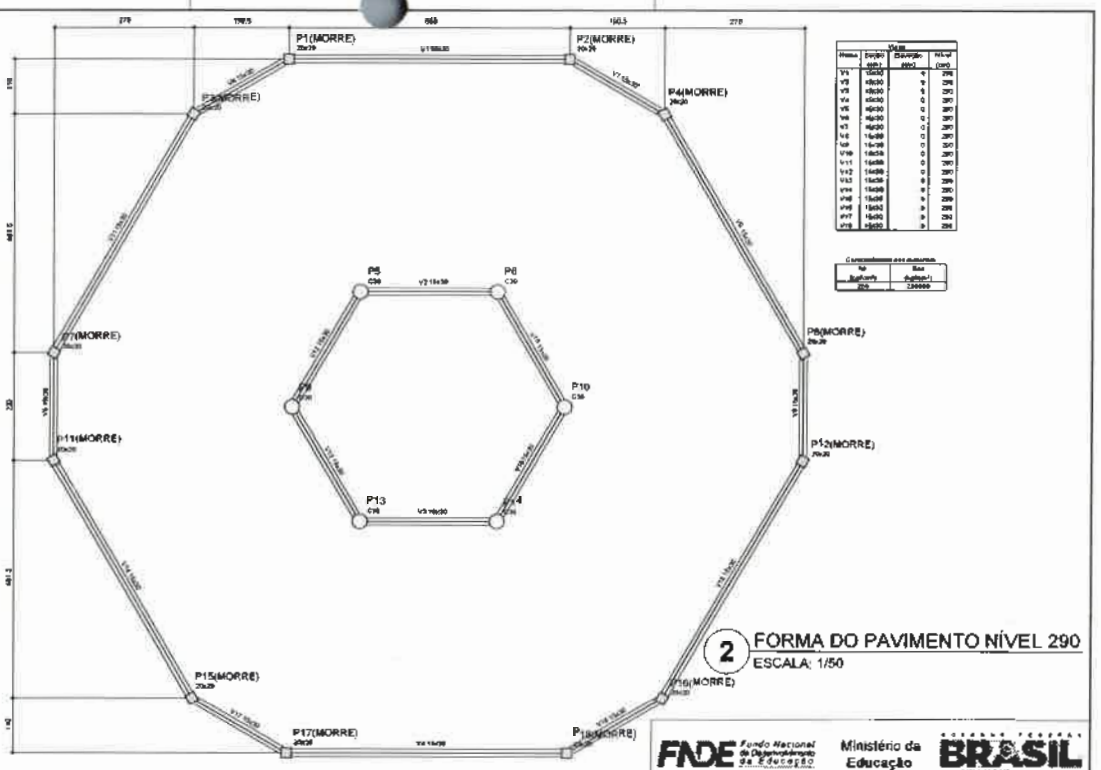
**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento de Educação  
Ministério da Educação  
**BR&SIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

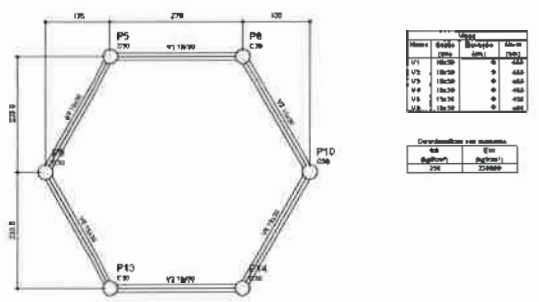
MANIPULO - UF: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENGENHEIRO: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
RUBRO: \_\_\_\_\_  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEPT. TRABALHO  
P. M. DEPT. TRABALHO  
488  
ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA  
COORDENADOR: \_\_\_\_\_  
LOCALIZAÇÃO DA OBRA / BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
PILARES NÍVELS 290, 455 E 587  
(PÁTIO COBERTO)  
FUNDADO: 21/01/2024  
REVISÃO: 7/01  
DATA: 17/21



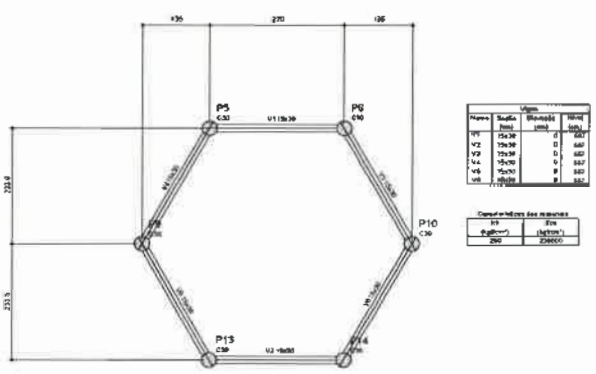
**1** FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
ESCALA: 1/50



**2** FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 290  
ESCALA: 1/50



**3** FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 455  
ESCALA: 1/50



**4** FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 587  
ESCALA: 1/50

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | **Ministério da Educação** | **BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

UNIDADE - UF: \_\_\_\_\_  
 INSCRIÇÃO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 Cliente: Vitorino Alves  
 Rua: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 CEP: 13060-000 | Fone: (13) 3391-1111

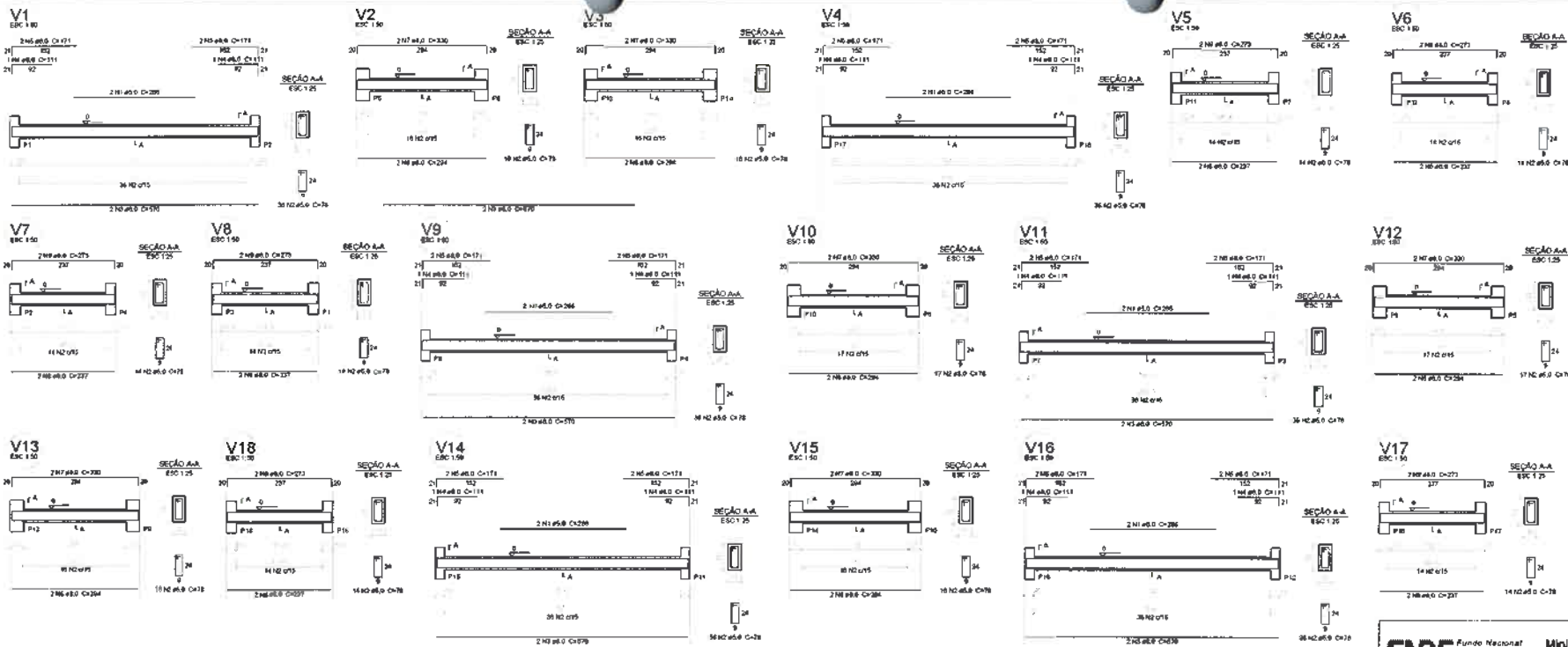
**GRUPO**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 R. M. DE F. IRAPUAN PINHEIRO

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

OBJETO: FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVELS 000, 290, 455 E 587 (PÁTO COBERTO)

ESCALA: 1/50 | DATA: 18/21



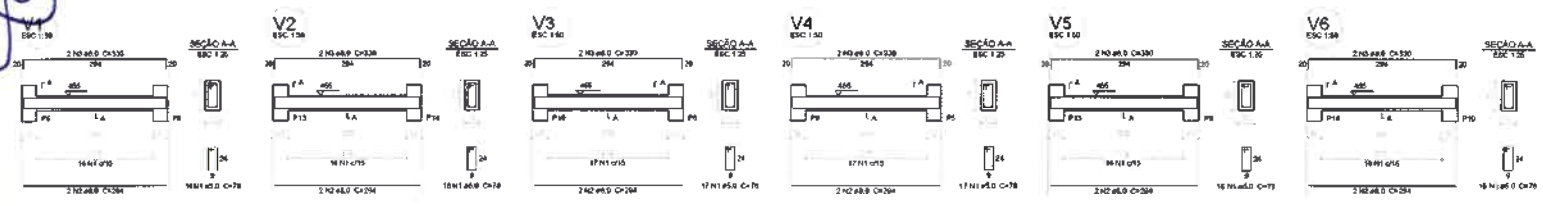
Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
CA80	1	5,0	12	294	3528
CA80	2	5,0	388	28	10960
CA80	3	6,0	12	376	4512
CA80	4	6,0	12	411	4932
CA80	5	8,0	24	171	4104
CA80	6	8,0	12	236	2832
CA80	7	8,0	12	338	4056
CA80	8	8,0	12	227	2724
CA80	9	6,0	12	273	3276

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO	%
CA80	5,0	2548	112,3	100
CA80	6,0	2464	105,5	93,9
CA80	8,0	1014	44,2	39,2
<b>TOTAL</b>		<b>6026</b>	<b>262,0</b>	<b>233,1</b>

1 VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
CA80	1	5,0	12	294	3528
CA80	2	6,0	12	236	2832
CA80	3	6,0	12	294	3528

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO	%
CA80	5,0	2548	112,3	100
CA80	6,0	768	33,8	30,1
<b>TOTAL</b>		<b>3316</b>	<b>146,1</b>	<b>130,1</b>

1 VIGAS NÍVEL 455  
ESCALA: INDICADA

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

**BRASIL**

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

DISPENSO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

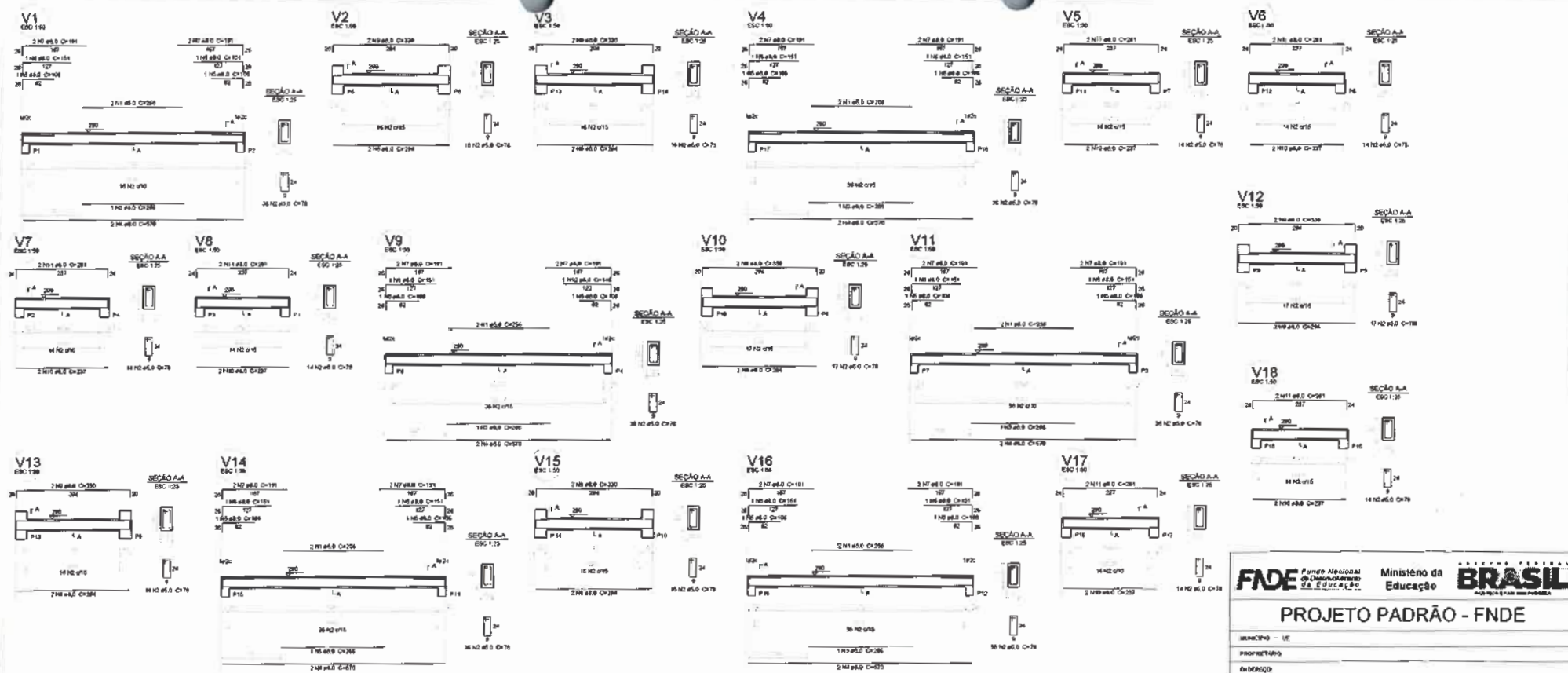
DATA: \_\_\_\_\_

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEF.

### ESCOLA 4 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA

PROPOSTA: _____	VIGAS NÍVEL 000 E 455 (PÁTIO COBERTO)	SCV
COGEST - Coordenadora Geral de Infraestrutura Educacional	REVISÃO: _____	REVISOR: _____
FORMAÇÃO: Ar (11/2016)	REVISÃO: _____	REVISOR: _____
		19/21





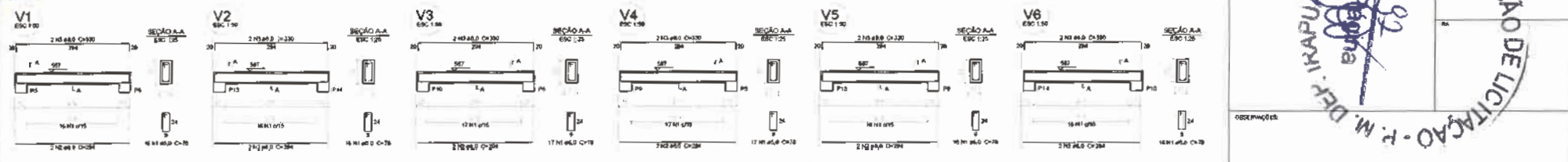
Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
CABO	1	6,0	12	200	2400
CABO	2	6,0	8	200	1600
CABO	3	6,0	8	200	1600
CABO	4	6,0	12	200	2400
CABO	5	6,0	12	200	2400
CABO	6	6,0	12	200	2400
CABO	7	6,0	12	200	2400
CABO	8	6,0	12	200	2400
CABO	9	6,0	12	200	2400
CABO	10	6,0	12	200	2400
CABO	11	6,0	12	200	2400
CABO	12	6,0	12	200	2400

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO	10%
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12

1 VIGAS NÍVEL 290  
ESCALA INDICADA



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
CABO	1	6,0	12	200	2400
CABO	2	6,0	12	200	2400
CABO	3	6,0	12	200	2400
CABO	4	6,0	12	200	2400
CABO	5	6,0	12	200	2400
CABO	6	6,0	12	200	2400

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO	10%
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12
CABO	6,0	200	120	12

2 VIGAS NÍVEL 587  
ESCALA INDICADA

**FADE** Fundação Alameda de Desenvolvimento da Educação  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

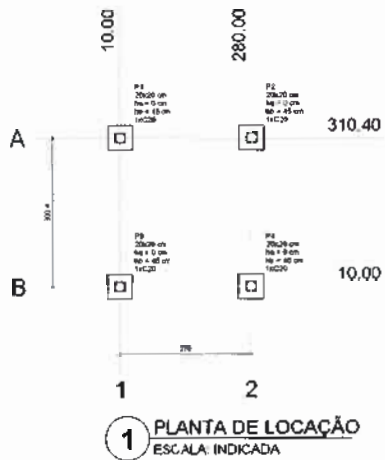
PROFESSOR: *[Assinatura]*  
 ESCOLA: ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 M. DEB. IRAPUAN PINHEIRO  
 B. M. DEB. IRAPUAN PINHEIRO

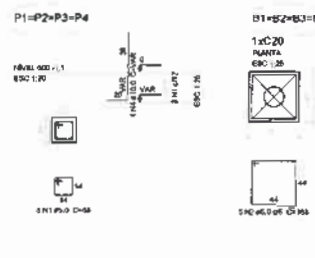
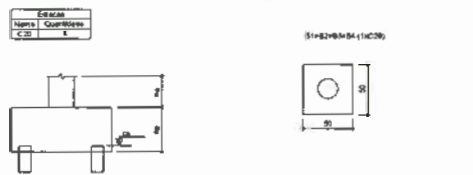
**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

VIGAS NÍVEL 290 E 587  
 PÁTO COBERTO

20/21



Bloco	Dimensões (cm)	Área (cm²)	Carga Útil (kgf/m²)	Carga Mort. (kgf/m²)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Área Útil (cm²)	Área Total (cm²)	Área Útil (m²)	Área Total (m²)	Área Útil (m²)	Área Total (m²)
P1	28x28	784	1200	1800	28	28	784	784	0,784	0,784	0,784	0,784
P2	28x70	1960	1200	1800	28	70	1960	1960	1,960	1,960	1,960	1,960
P3	28x28	784	1200	1800	28	28	784	784	0,784	0,784	0,784	0,784
P4	28x28	784	1200	1800	28	28	784	784	0,784	0,784	0,784	0,784



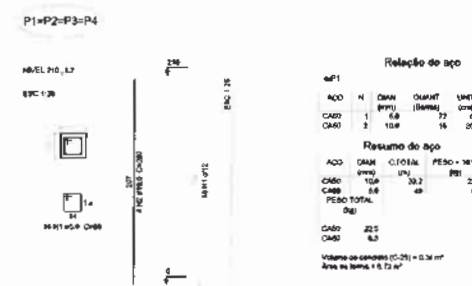
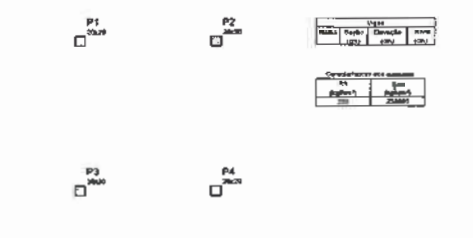
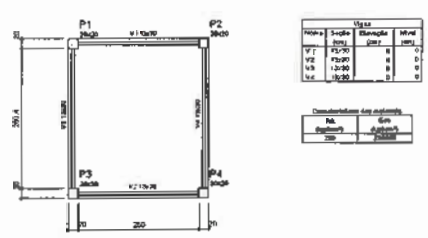
Relação do aço

ACO	H	DIAM	QUANT	UNID	C.TOTAL
CA50	1	20	1	cm	20
CA50	2	5,0	50	cm	250
CA50	3	5,0	4	cm	20
CA50	4	10,0	1	cm	10
<b>TOTAL</b>					<b>290</b>

Resultado do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO = 10% (kg)	10% (kg)
CA50	20	1	12,8	1,28
CA50	5,0	50	98,4	9,84
<b>TOTAL</b>			<b>111,2</b>	<b>11,12</b>

Volume de concreto (C-20) = 0,48 m³  
Área de terra = 4,56 m²



Relação do aço

ACO	H	DIAM	QUANT	UNID	C.TOTAL
CA50	1	6,0	77	cm	462
CA50	2	10,0	16	cm	160
<b>TOTAL</b>					<b>622</b>

Resultado do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO = 10% (kg)	10% (kg)
CA50	6,0	77	30,7	3,07
CA50	10,0	16	32,5	3,25
<b>TOTAL</b>			<b>63,2</b>	<b>6,32</b>

Volume de concreto (C-20) = 0,34 m³  
Área de terra = 1,67 m²

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**Ministério da Educação**  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
EMPRESA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_

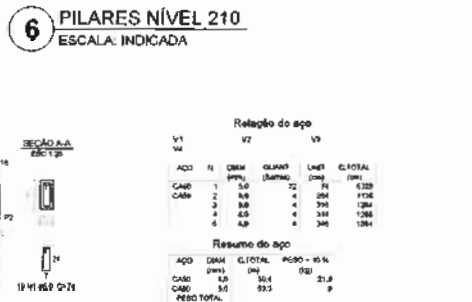
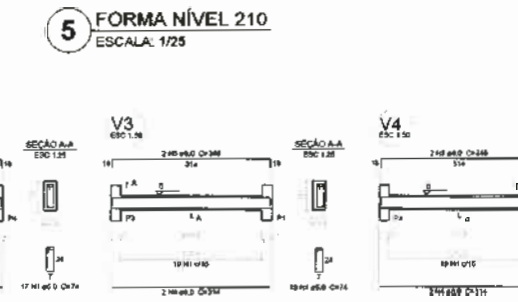
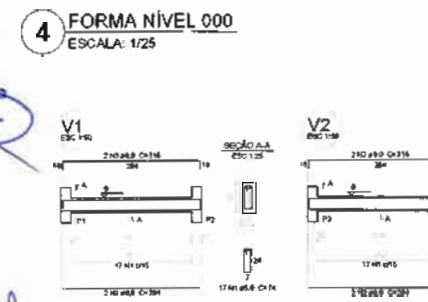
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE PASSARELA (M)

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

PLANTA DE LOCAÇÃO / BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
FORMAS, PILARES E VIGAS  
(PASSARELA M)

REVISÃO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_  
ELABORADO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

21/21



Relação do aço

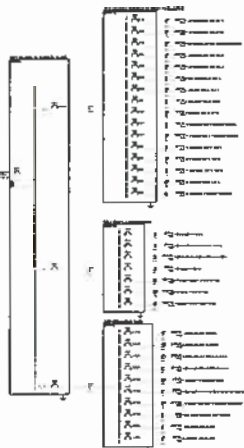
ACO	H	DIAM	QUANT	UNID	C.TOTAL
CA50	1	5,0	72	cm	360
CA50	2	8,0	4	cm	32
CA50	3	8,0	4	cm	32
CA50	4	6,0	4	cm	24
CA50	5	8,0	4	cm	32
<b>TOTAL</b>					<b>480</b>

Resultado do aço

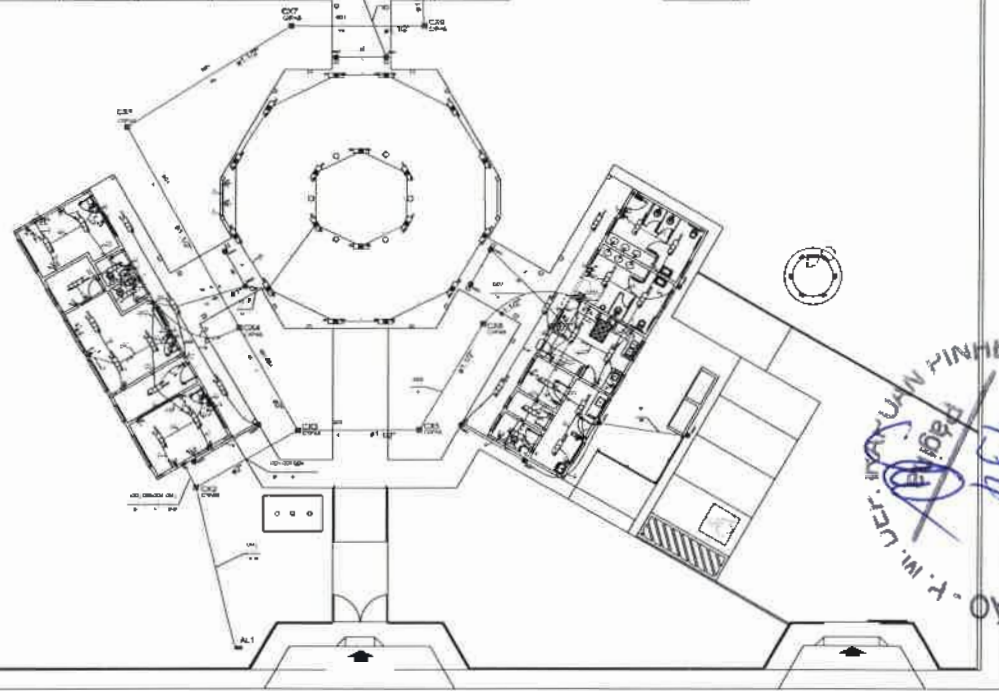
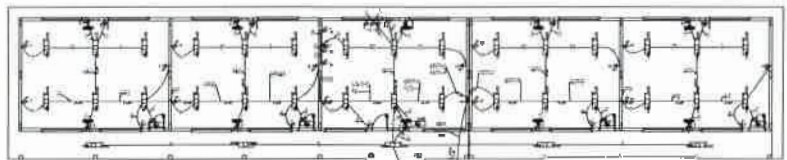
ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO = 10% (kg)	10% (kg)
CA50	5,0	72	22,8	2,28
CA50	8,0	4	12,8	1,28
CA50	6,0	4	9,6	0,96
CA50	8,0	4	12,8	1,28
<b>TOTAL</b>			<b>48,0</b>	<b>4,80</b>

Volume de concreto (C-20) = 0,48 m³  
Área de terra = 5,33 m²

7 VIGAS NÍVEL 000 ESCALA: 1/50



1 DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA



1 PLANTA BAIXA GERAL ESCALA 1/100

- LEGENDA**
- Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - △ Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - ◀ Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - ▭ Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.
  - Símbolo de identificação de pontos de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação, de acordo com o projeto de iluminação.

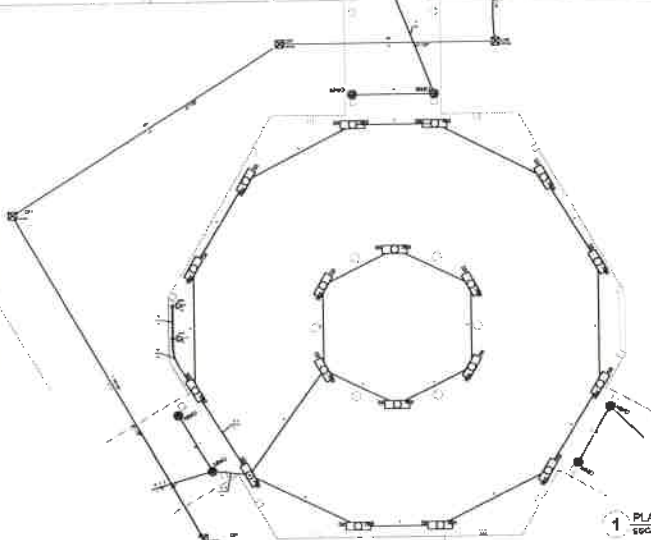
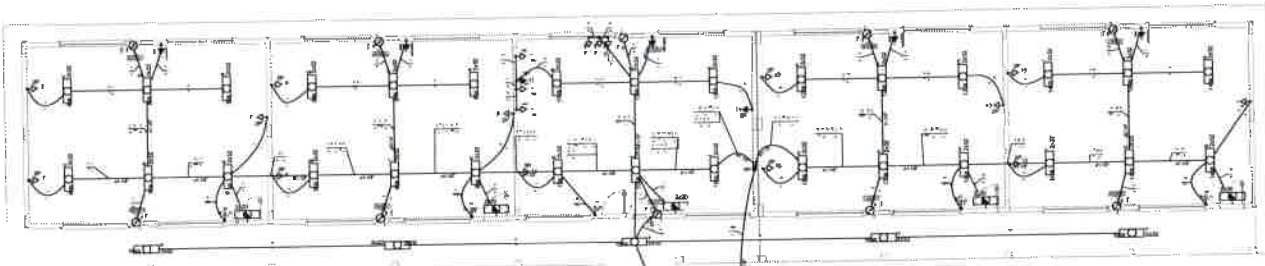
**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo  
**Ministério da Educação** **BRASIL**  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO  
 ESCOLA 04 SALAS DE AULA  
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM 220V

ESCALA  
 1/100

01/04





1 PLANTA BAIXA - BLOCO PEDAGÓGICO / PÁTIO COBERTO  
ESCALA 1:50

- 1) Este projeto tem como referência a Norma ABNT NBR 5410/2004 para o dimensionamento de sistemas de energia elétrica em instalações fixas de baixa tensão.
- 2) O sistema de energia elétrica é do tipo BT (Baixa Tensão).
- 3) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 4) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 5) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 6) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 7) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 8) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 9) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 10) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 11) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 12) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 13) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 14) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 15) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 16) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 17) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 18) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 19) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.
- 20) Os pontos de consumo são indicados por símbolos e legendados.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...

Quantidade de Pontos Pedagógicos

Nº	Descrição	Quantidade
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...

2 DIAGRAMA MULTIFILAR SEM ESCALA

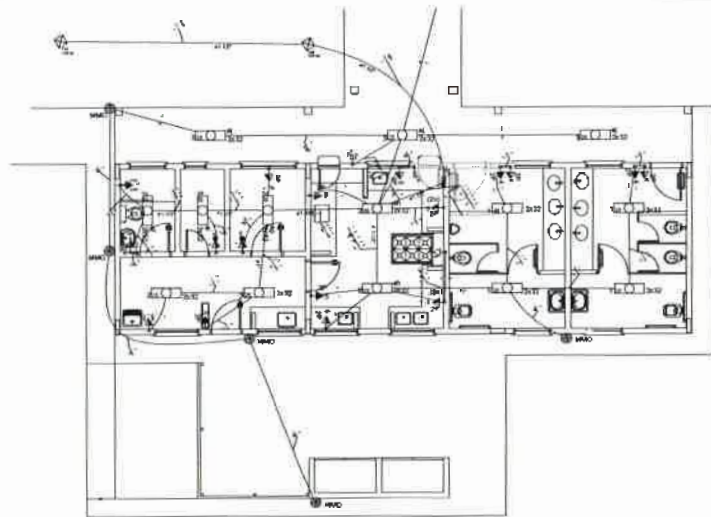
FINE INSTITUTO Municipal de Educação **BRASIL**  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Escola de Salas de Aula  
 para Instalação Elétrica em 1997

Ele ELE  
 GDA/

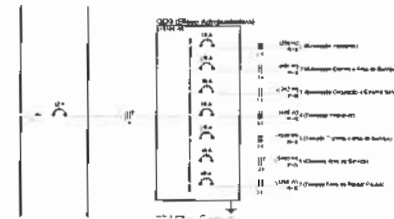
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - R. M. UFRJ - FINE  
 495  
 FINE

Handwritten blue scribbles and initials.



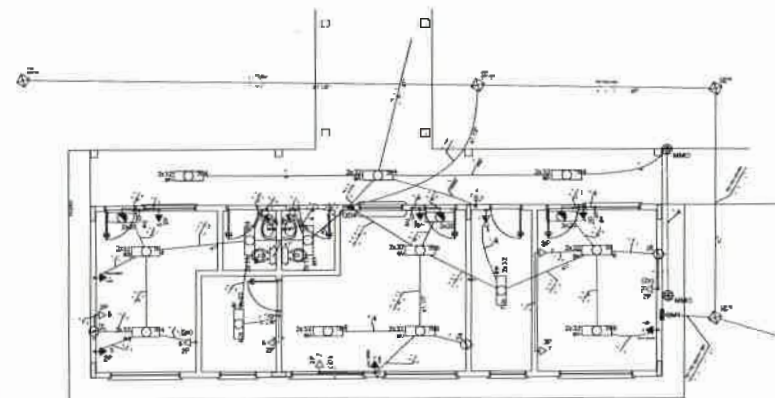
1 ELÉTRICA - BLOCO DE SERVIÇO  
ESCALA 1/50

Quadro de Cargas (QCL)													
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
1	Iluminação Geral	10	100	W	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
2	Iluminação de Emergência	5	50	W	500	1	500	1	500	1	500	1	500
3	Tomadas e Interruptores	10	100	W	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
4	Ar Condicionado	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
5	Equipamento de Escritório	10	100	W	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
6	Equipamento de Sala de Aula	10	100	W	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
7	Equipamento de Cozinha	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
8	Equipamento de Banheiro	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
9	Equipamento de Laboratório	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
10	Equipamento de Armazenamento	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
11	Equipamento de Segurança	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
12	Equipamento de Comunicação	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
13	Equipamento de Manutenção	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
14	Equipamento de Transporte	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
15	Equipamento de Outros	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000



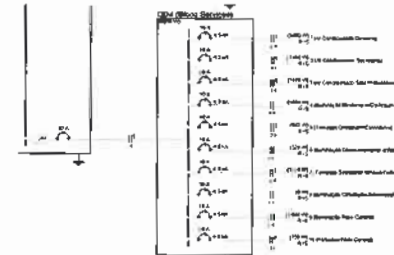
2 DIAGRAMA MULTIFILAR - QOFL  
SEM ESCALA

- 1. Símbolo de iluminação geral
- 2. Símbolo de iluminação de emergência
- 3. Símbolo de tomadas e interruptores
- 4. Símbolo de ar condicionado
- 5. Símbolo de equipamento de escritório
- 6. Símbolo de equipamento de sala de aula
- 7. Símbolo de equipamento de cozinha
- 8. Símbolo de equipamento de banheiro
- 9. Símbolo de equipamento de laboratório
- 10. Símbolo de equipamento de armazenamento
- 11. Símbolo de equipamento de segurança
- 12. Símbolo de equipamento de comunicação
- 13. Símbolo de equipamento de manutenção
- 14. Símbolo de equipamento de transporte
- 15. Símbolo de outros



3 ELÉTRICA - BLOCO ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1/50

Quadro de Cargas (QCL)													
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
1	Iluminação Geral	10	100	W	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
2	Iluminação de Emergência	5	50	W	500	1	500	1	500	1	500	1	500
3	Tomadas e Interruptores	10	100	W	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
4	Ar Condicionado	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
5	Equipamento de Escritório	10	100	W	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
6	Equipamento de Sala de Aula	10	100	W	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000
7	Equipamento de Cozinha	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
8	Equipamento de Banheiro	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
9	Equipamento de Laboratório	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
10	Equipamento de Armazenamento	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
11	Equipamento de Segurança	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
12	Equipamento de Comunicação	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
13	Equipamento de Manutenção	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
14	Equipamento de Transporte	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000
15	Equipamento de Outros	1	1000	W	10000	1	10000	1	10000	1	10000	1	10000



4 DIAGRAMA MULTIFILAR - QOFL  
SEM ESCALA

**FNDE** Fundação Nacional do Desenvolvimento  
 Ministério da Educação  
**BRASIL** República Federativa do Brasil

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

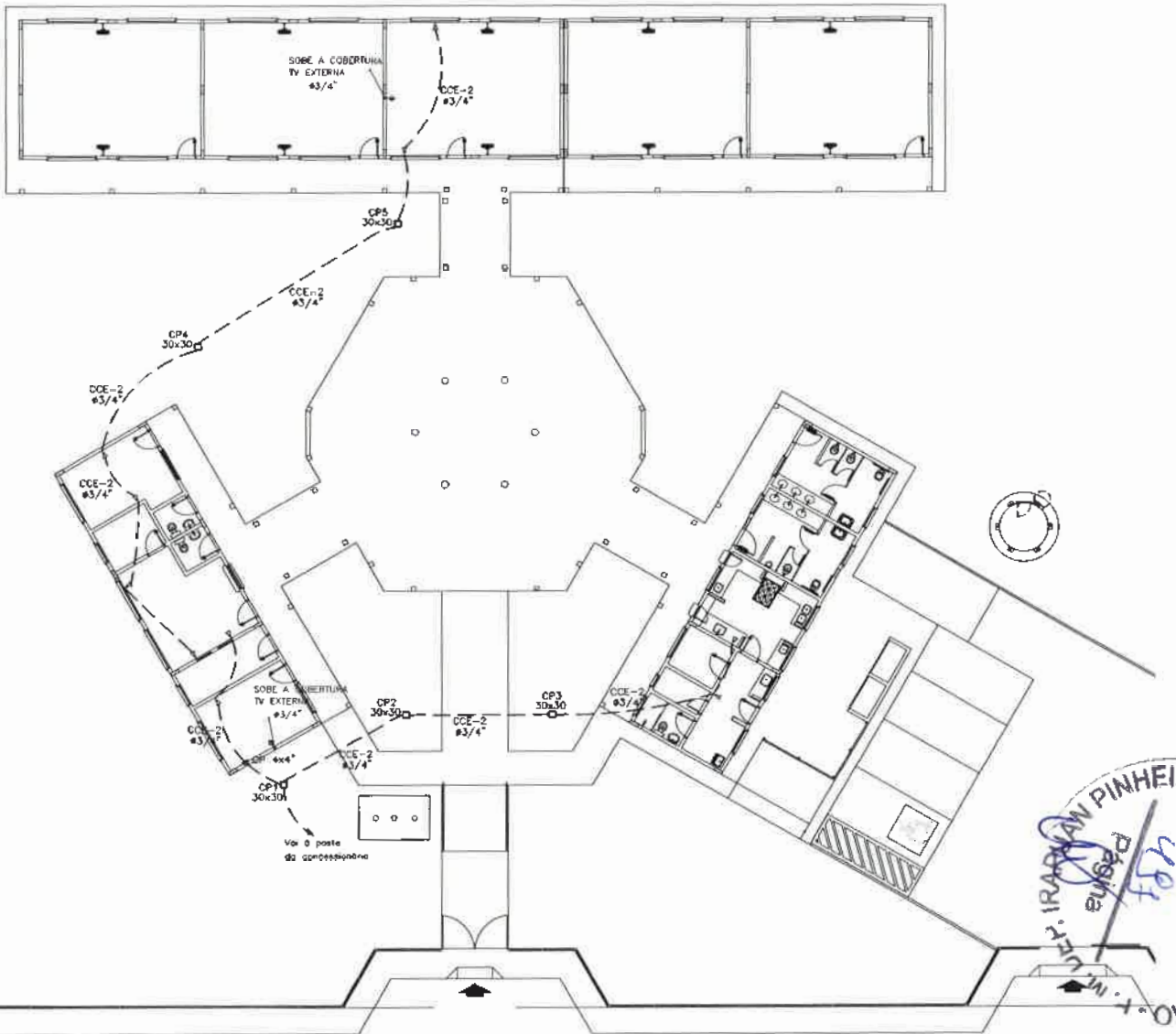
MARQUE O X:  
 IDENTIFICAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 LOCAL: \_\_\_\_\_  
 ESCOLA: \_\_\_\_\_

ESCOLA DE SALAS DE AULA  
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 200V/220V  
 BLOCO DE SERVIÇO E ADMINISTRATIVO  
 PLANTA BARRA DE ELÉTRICA 1/50

PROJ. Elaborado por: \_\_\_\_\_  
 EXEC. Executado por: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 LOCAL: \_\_\_\_\_

ELET  
 03/04

DAN PINHEIRO  
 496  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 R. M. LUF. UNIV. DAN PINHEIRO



LEGENDA

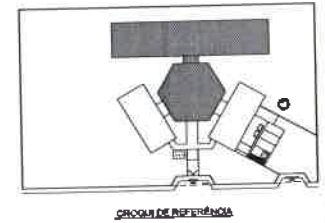
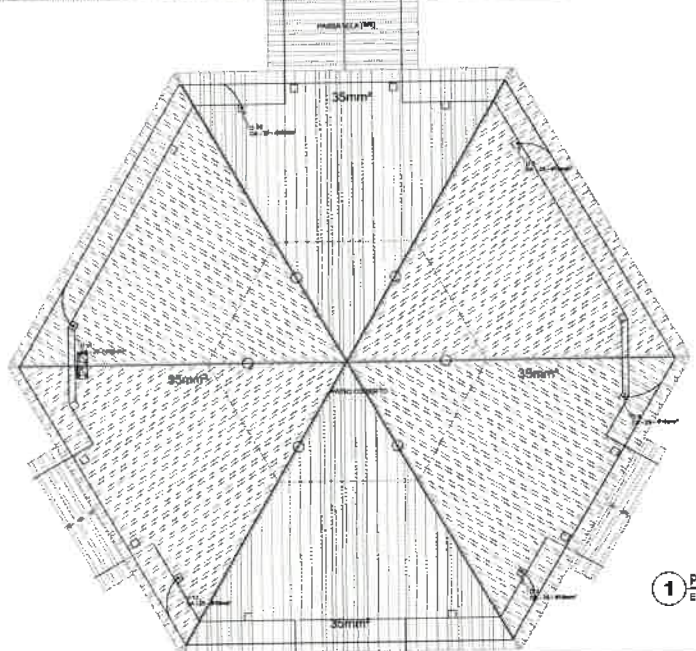
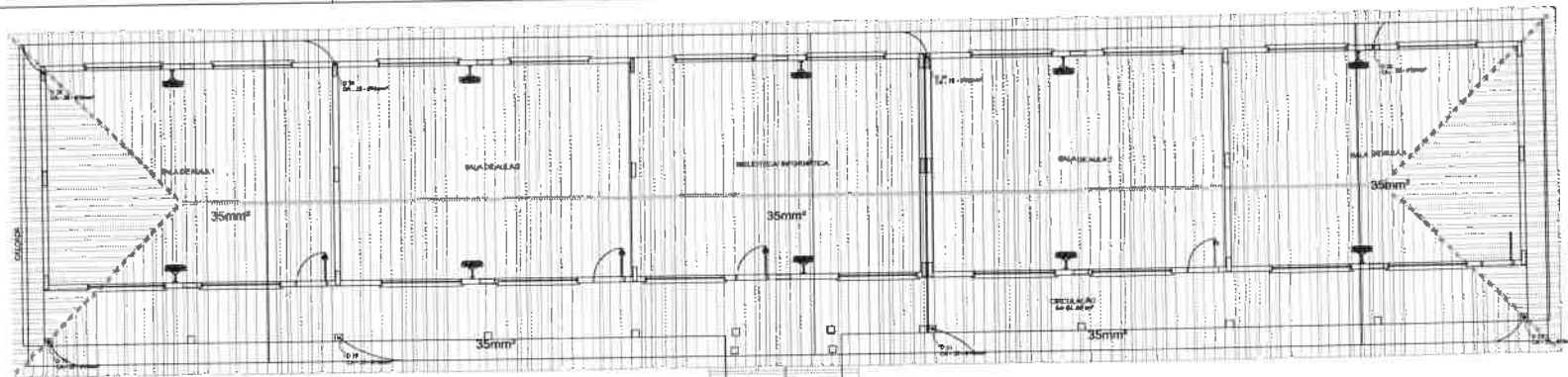
- ▲ NÍVEL DE ATERRAMENTO CONFORME O SÍMBOLO INTERNADA NO SÍMBOLO
- ▲ TERMO DE CONECTOR 50% COM SOLA DE 50% EM BARRA DE BARRA METÁLICA COM 25% DE BARRA TRATADA E BARRA DE CONCRETO COM PULVERE PARA PROTEÇÃO
- ▲ TORÇÃO SP - 1 UNIVERSAL - 1,25 m DO PISO - COR BRANCA, RUÍLA
- ▲ TORÇÃO SP - 1 UNIVERSAL - 1,10 m DO PISO - COR BRANCA, RUÍLA
- ▲ TORÇÃO SP - 1 UNIVERSAL - 1,05 m DO PISO - COR BRANCA, RUÍLA
- ▲ TORÇÃO DE TELEFONE - DUPLA - 1,10 m DO PISO - COR BRANCA, RUÍLA
- ▲ O PRODUTO O SÍMBOLO É MONTADO NA LAJE DE EPÓXI. CONTIENDO POR FASE: SÍMBOLO - VENTILADOR E BARRA RESTRICIONADA
- SÍMBOLO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ANEXOS DE ANTENAS TELEFONICAS EXISTENTES + 1,00 m DO PISO
- CILINDRO DE MEDIDA, EXISTENTE + 1,00 m DO PISO
- INTERRUPTOR DE FUSIONAMENTO DE SÍMBOLO DE 1,10 m DO PISO
- INTERRUPTOR DE SINAIS DE SÍMBOLO DE 1,10 m DO PISO
- SÍMBOLO DE SINAIS DE SÍMBOLO DE 1,10 m DO PISO
- SÍMBOLO DE SINAIS DE SÍMBOLO DE 1,10 m DO PISO
- SÍMBOLO DE SINAIS DE SÍMBOLO DE 1,10 m DO PISO
- SÍMBOLO DE SINAIS DE SÍMBOLO DE 1,10 m DO PISO
- SÍMBOLO DE SINAIS DE SÍMBOLO DE 1,10 m DO PISO

NOTA:

- QUANDO NÃO MENCIONADO, CONSERVAR O QUANTO DE BARRA
- UTILIZAR CABO DUPLO PARA AUMENTAÇÃO EXTERNA
- TENSÃO DE USO ESPECÍFICA PARA DIMENSIONAMENTO EM 200V

<b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		<b>Ministério da Educação</b>		<b>BRASIL</b>	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>					
MUNICÍPIO: _____ UF: _____					
PROPRIETÁRIO: _____					
ENGENHEIRO: _____					
PROFESSOR: _____					
RESP. TÉCNICO: _____					
DATA: _____					
ESCALA: _____					
<b>ESCOLA 04 SALAS DE AULA</b>					
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 380V/220V</b>					
PLANTA BARRA DE TELEFONIA		<b>ELE</b>			
FOLHA: _____		FOLHA: _____		FOLHA: _____	
TOTAL: _____		TOTAL: _____		TOTAL: _____	
TOTAL: _____		TOTAL: _____		TOTAL: _____	
TOTAL: _____		TOTAL: _____		TOTAL: _____	
TOTAL: _____		TOTAL: _____		TOTAL: _____	

1 PLANTA BAIXA GERAL - TELEFONIA  
ESCALA 1/100



**LEGENDA**

- EQUIPAMENTO ELÉTRICO
- ILUMINAÇÃO
- TOMADA ELÉTRICA
- PORTA
- JANELA
- ARMAZENAMENTO

**COMENTÁRIOS**

1. - Verificar a compatibilidade dos equipamentos elétricos com o sistema de energia elétrica da escola, em especial os equipamentos de iluminação, para evitar problemas de sobrecarga e queda de tensão.

2. - Verificar a necessidade de instalação de dispositivos de proteção contra sobretensão (DPS) em todos os pontos de utilização de equipamentos elétricos.

3. - Verificar a necessidade de instalação de dispositivos de proteção contra surtos elétricos (DPS) em todos os pontos de utilização de equipamentos elétricos.



**1 PLANTA BAIXA - BL. PEDAGÓGICO/ PÁTIO COBERTO**  
ESCALA 1/50

**FNDE** - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | **BRASIL**

Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Modelo: 01

REVISÃO: 01

DATA: 10/11/2011

PROJETO: ESCOLA 4 SALAS DE AULA

PLANTA: PLANTA BAIXA

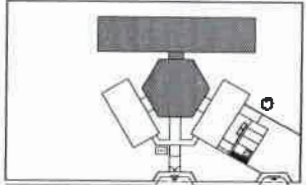
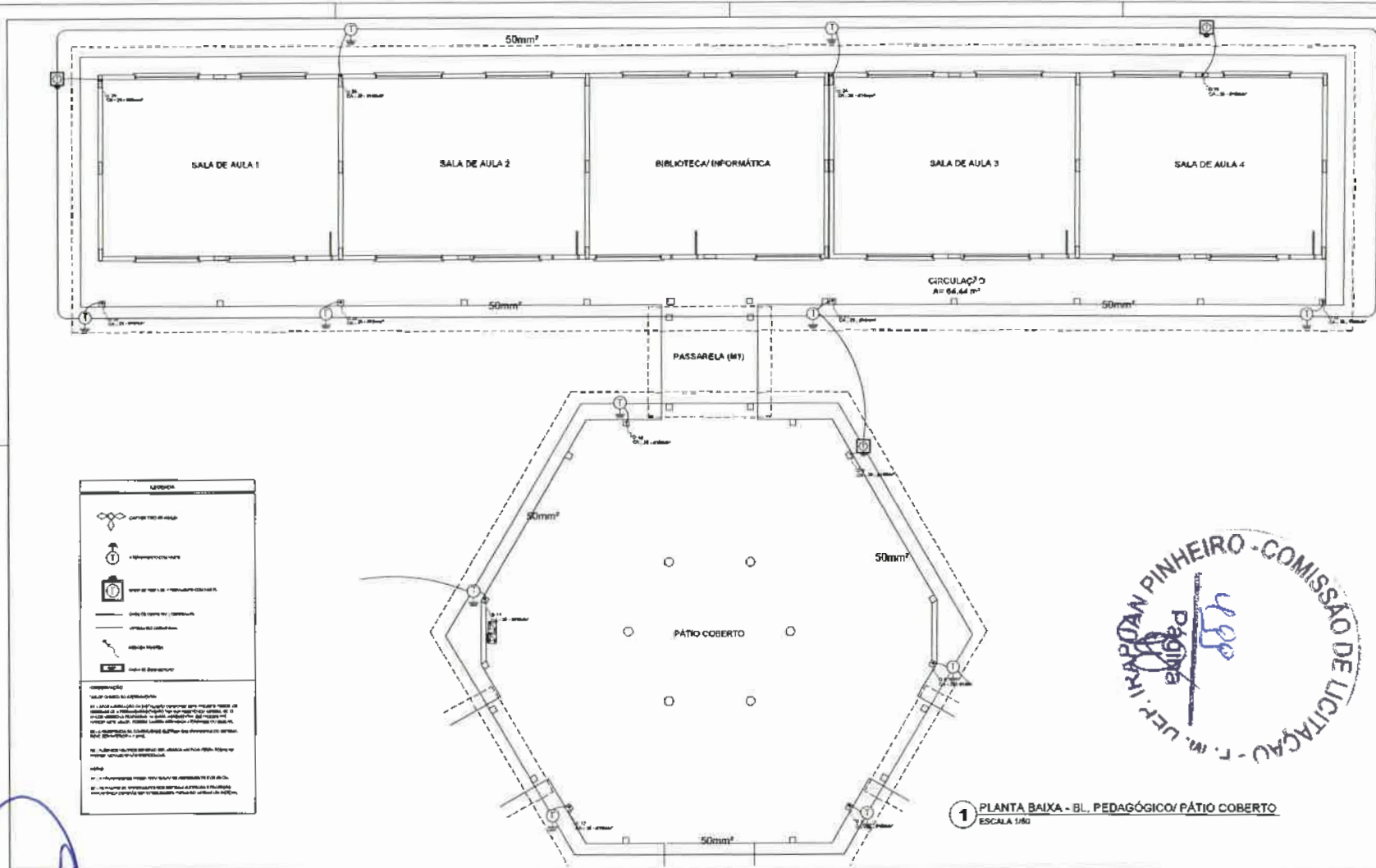
PLANTA DE COBERTURA

SPEM

EDA

01/05

*Handwritten blue scribbles and initials.*



CIRCULO DE REFERENCIA

LEGENDA	
	PORTA TIPO AB. LARGA
	JANELA TIPO AB. LARGA
	PORTA TIPO AB. LARGA COM FECHAD. AUTOM.
	PORTA TIPO AB. LARGA COM FECHAD. AUTOM. E MANEJO
	JANELA TIPO AB. LARGA COM MANEJO
	JANELA TIPO AB. LARGA COM MANEJO E FECHAD. AUTOM.
	PORTA TIPO AB. LARGA COM FECHAD. AUTOM. E MANEJO
	PORTA TIPO AB. LARGA COM FECHAD. AUTOM. E MANEJO E FECHAD. AUTOM.
OBSERVAÇÃO	
1. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
2. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
3. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
4. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
5. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
6. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
7. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
8. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
9. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
10. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
11. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
12. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
13. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
14. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
15. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
16. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
17. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
18. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
19. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
20. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
21. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
22. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
23. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
24. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
25. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
26. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
27. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
28. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
29. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
30. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
31. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
32. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
33. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
34. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
35. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
36. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
37. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
38. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
39. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
40. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
41. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
42. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
43. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
44. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
45. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
46. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
47. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
48. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
49. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
50. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
51. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
52. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
53. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
54. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
55. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
56. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
57. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
58. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
59. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
60. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
61. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
62. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
63. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
64. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
65. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
66. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
67. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
68. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
69. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
70. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
71. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
72. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
73. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
74. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
75. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
76. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
77. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
78. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
79. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
80. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
81. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
82. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
83. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
84. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
85. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
86. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
87. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
88. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
89. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
90. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
91. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
92. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
93. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
94. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
95. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
96. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
97. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
98. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
99. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	
100. SALAS DE AULA: 12,00m x 18,00m	

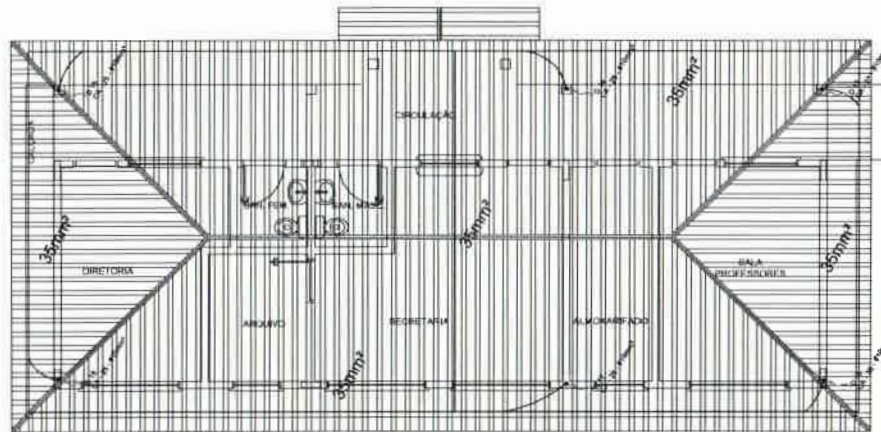


1 PLANTA BAIXA - BL. PEDAGÓGICO/ PÁTIO COBERTO  
ESCALA 1/40

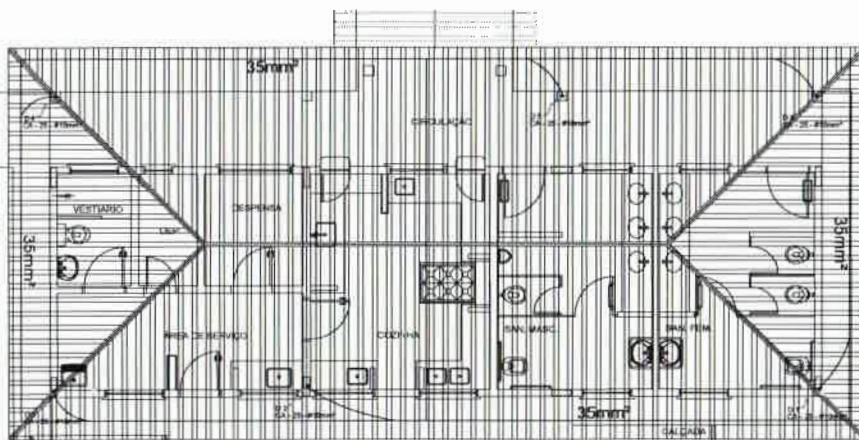
<b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	<b>Ministério da Educação</b>	<b>BRASIL</b>
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>		
ANEXO - 01		
REVISÃO:		
DATA:		
PROJETO:		
ESPECIFICAÇÃO:		
DESCRIÇÃO:		
<b>ESCOLA 4 SALAS DE AULA</b>		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 120V/220V		
PROJETO:	PLANTA DE COBERTURA	EDA
DATA:	02/05	

*[Handwritten signature]*





**1** PLANTA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1/50



**2** PLANTA DE COBERTURA - BLOCO DE SERVIÇO  
ESCALA 1/50

**LEGENDA**

- CAPTOR TERMO MANUAL
- ATERRAMENTO COM METER
- CUBA DE METER COM ATERRAMENTO COM METER
- CABO DE COBRE Nº. 4000000000
- VERTICALEO CABO Nº. 4000000000
- CABO Nº. 4000000000

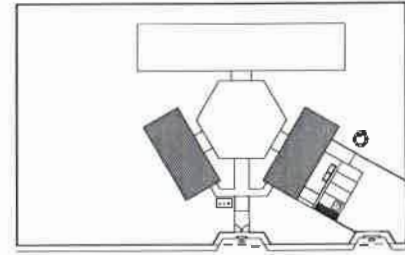
**OBSERVAÇÃO**

VALOR ONERADO ESTIMADO

- 01 - Após a execução da instalação conforme esse projeto todos os sistemas de aterramento deverão ter sua resistência medida. Se o valor medido for maior do que o estabelecido no projeto até atingir este valor, poderá haver o uso de aterramento de baixa resistência.
- 02 - A resistência da continuidade elétrica deve atender aos valores estabelecidos em normas técnicas vigentes.
- 03 - Além dos valores onerados para a execução das obras, todas as partes de instalação não oneradas.

**CRISP**

- 01 - ... PROBABILIDADE MÉDIA PARA NÍVEL DE ATERRAMENTO E DE SE CAL.
- 02 - ... AVALIAÇÃO ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ELETRODINÂMICA PARA A INSTALAÇÃO, RELEVANDO AVALIAÇÃO DE RISCO.



CROQUI DE REFERÊNCIA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MEMORIAL ... DE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

DESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

DLTO: \_\_\_\_\_

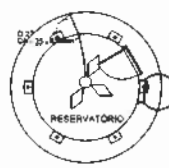
CAU/CREA: \_\_\_\_\_

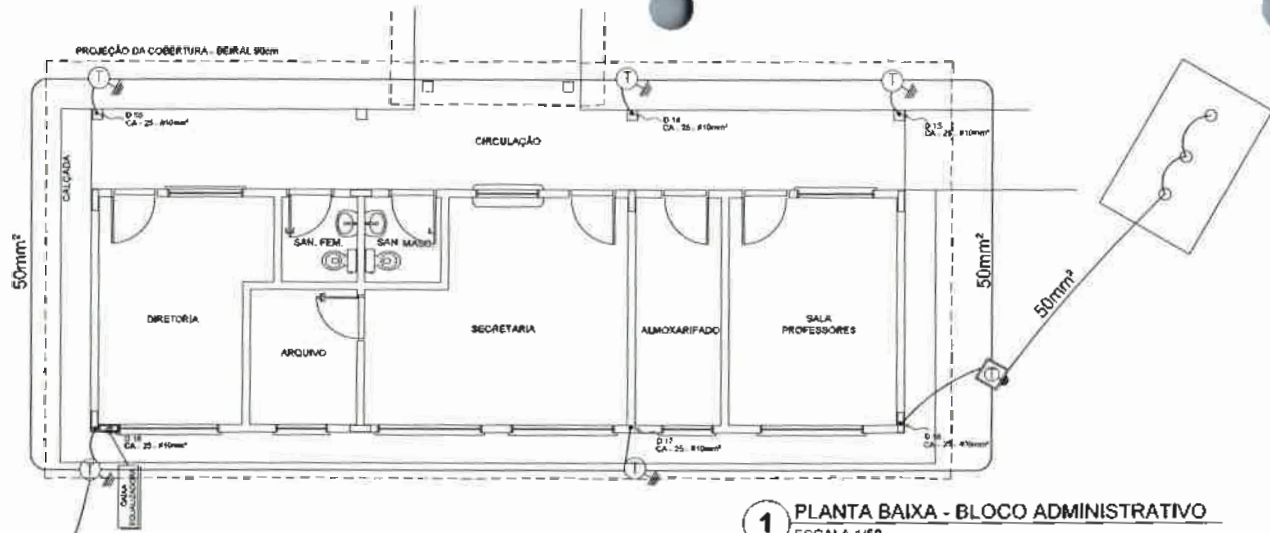
RA: \_\_\_\_\_

RESERVAÇÃO:

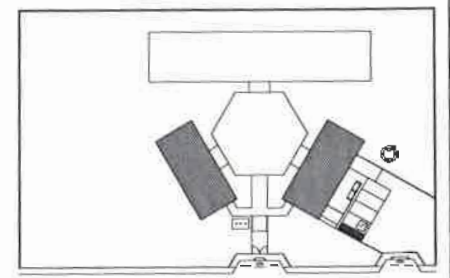
**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V/ 220V

CONTRATANTE: CAGED - Companhia Estadual de Infraestrutura Educacional	PLANTA BANHA PLANTA DE COBERTURA SPDA	EDA
FECHA: 12/04/2010	REVISÃO: 01	REVISOR: 03/05
PROJETO: 12/04/2010	PROJETO: 12/04/2010	PROJETO: 12/04/2010

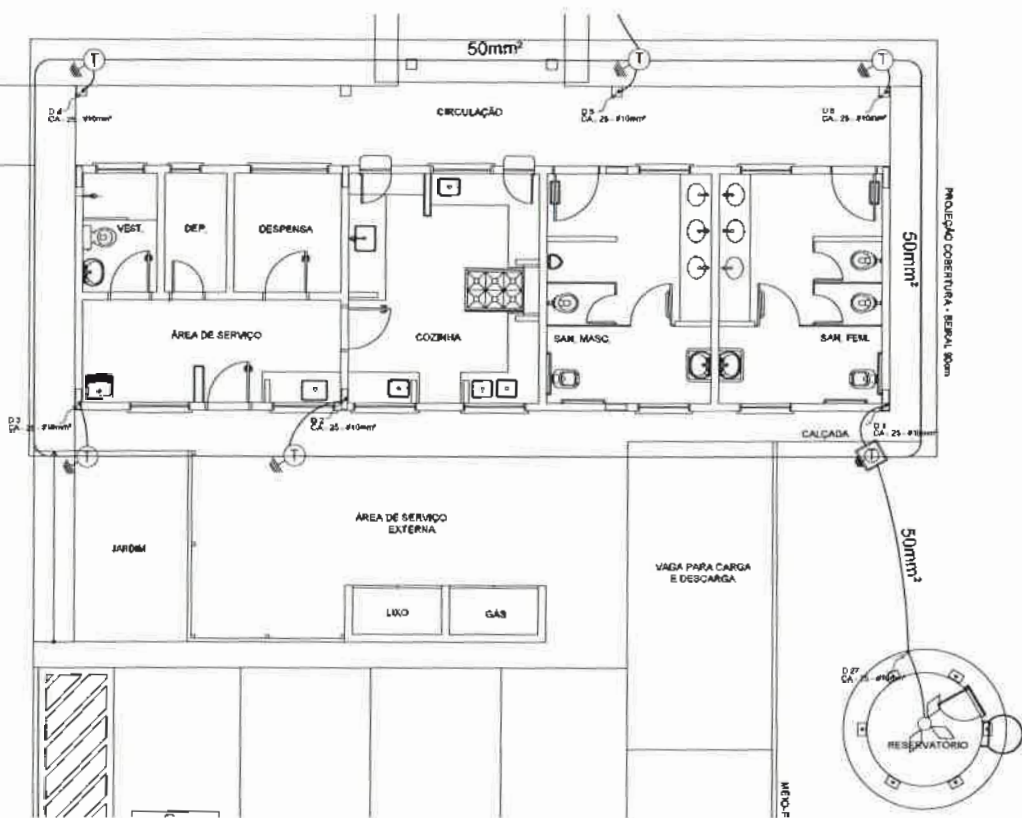




**1 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO**  
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA



**2 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO**  
ESCALA 1/50

**LEGENDA**

- CAPTOR TRIFÁSICO
- ATENDIMENTO DOMICILIAR
- CABINA DE VÍDEO DE ATENDIMENTO COM BUSBARS
- CABO DE COBRE N.º COPOLIMÉRICO
- METALIZAÇÃO CABLE TRAY
- DUCTO EM FIBRA
- CABINA DE MEDIÇÃO

**OBSERVAÇÃO**

1 - AINDA NÃO FOI REALIZADA A MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATENDIMENTO DOMICILIAR. TODAS AS MEDIÇÕES DEBEM SER OBTIDAS APÓS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ATENDIMENTO DOMICILIAR. O PROJETO DEBEM SER APROVADO APÓS A REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATENDIMENTO DOMICILIAR.

2 - AINDA NÃO FOI REALIZADA A MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATENDIMENTO DOMICILIAR. O PROJETO DEBEM SER APROVADO APÓS A REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATENDIMENTO DOMICILIAR.

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**Ministério da Educação** **BRASIL** País que a cada dia avança

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

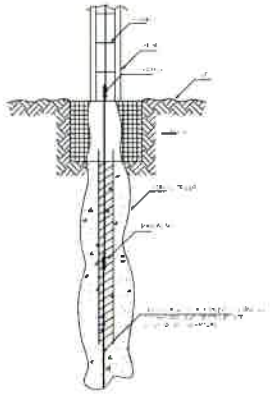
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

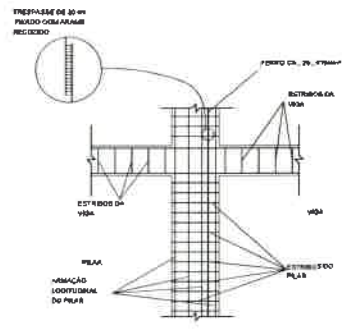
**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V/ 220V

COORDENADOR COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA PLANTA DE COBERTURA SPDA	EDA
PROJETO: A1-INT-000	REVISÃO: _____ AUTOR: _____ REVISOR: _____	DATA: 04/05

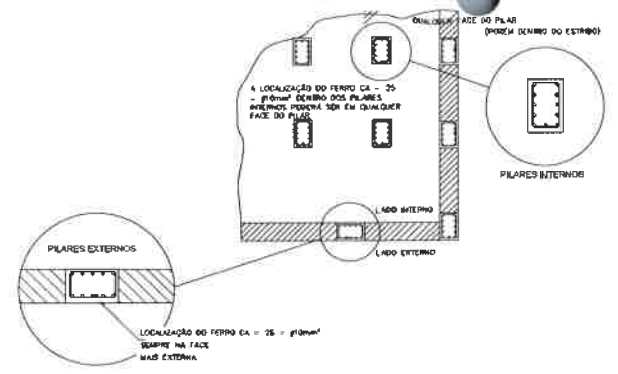




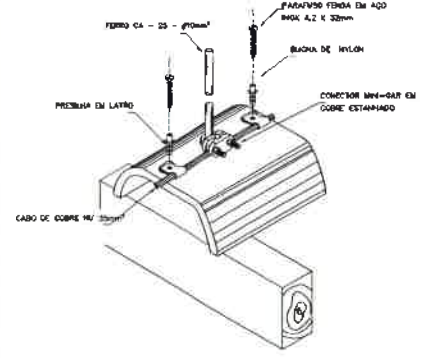
1 DET. ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES  
SERVICIA



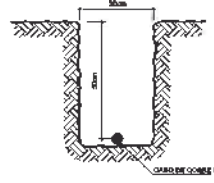
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)  
SERVICIA



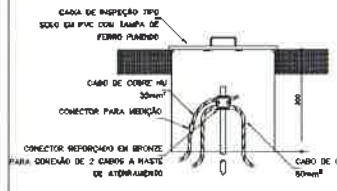
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA-25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS  
SERVICIA



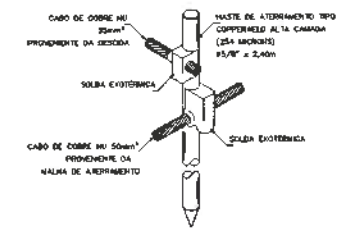
4 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA CERÂMICA  
SERVICIA



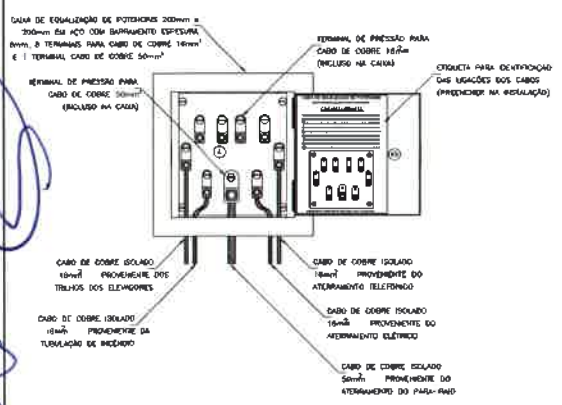
5 VALA CABOS DA MALHA DE ATERRAM.  
SERVICIA



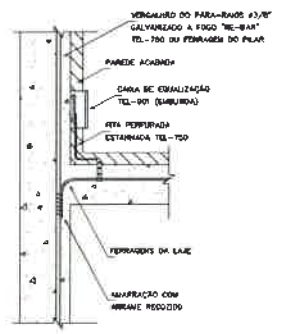
6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO  
SERVICIA



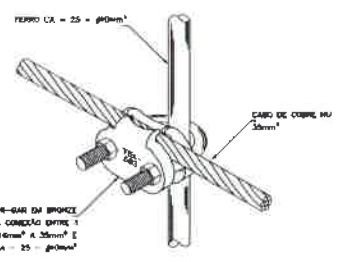
7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO  
SERVICIA



8 EX. DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)  
SERVICIA



9 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO  
SERVICIA



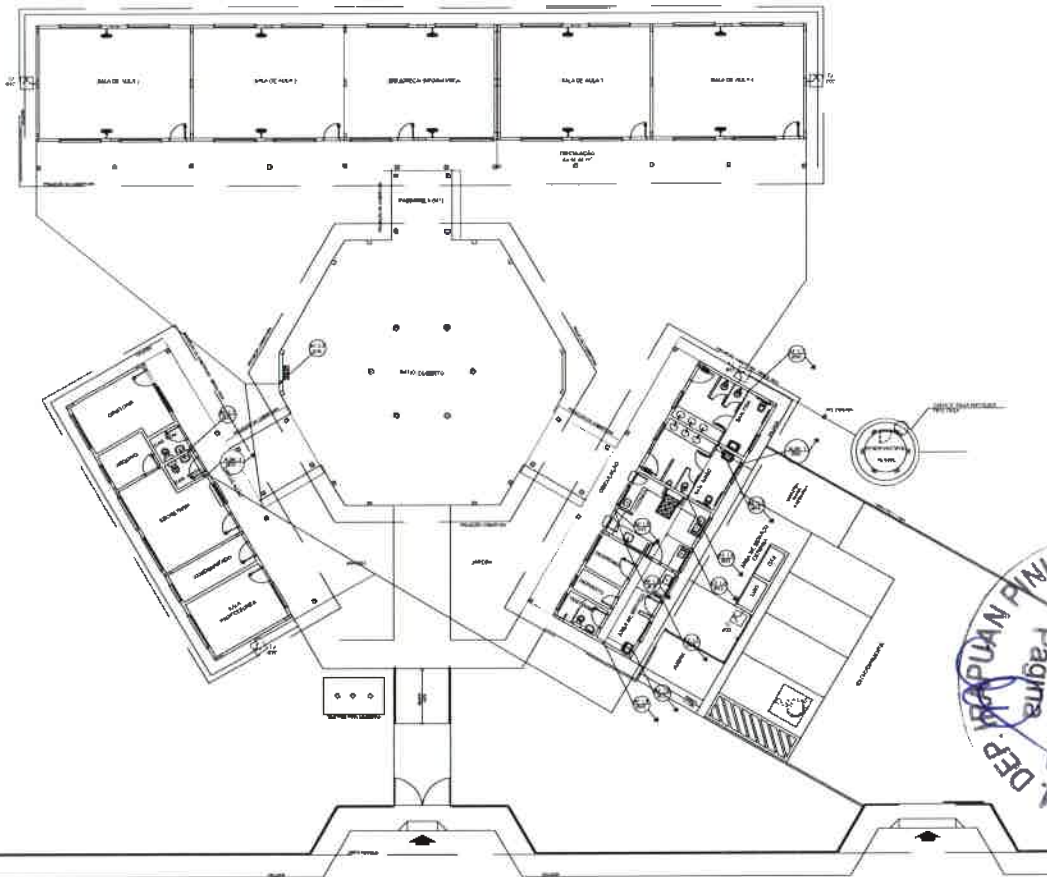
10 DET. UNIÃO MALHA DE COBRE NU E O FERRO CA-25 - #10mm²  
SERVICIA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MEMBRADO - LE  
PROPRIETÁRIO  
ENCOMENDADO  
PROJETADO  
RESP. TÉCNICO

DUPL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DEP. IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Página 502

ESCOLA 4 SALAS DE AULA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)		
PROJETO	DELIMITAÇÃO	EDTA
DATA	DATA	DATA
PROJETO	DELIMITAÇÃO	EDTA
DATA	DATA	DATA



LEGENDA	
[Symbol]	TUBO PVC DE 40x16
[Symbol]	PLANO DE TETO
[Symbol]	TUBO DE C/ 150
[Symbol]	TUBO DE C/ 100
[Symbol]	TUBO DE C/ 75
[Symbol]	DETECTOR DE FUMOS
[Symbol]	CHAVE DE TUBULAÇÃO

NOTAÇÕES

1. TUDO TUBULAÇÃO DEBEM SER EM PVC DEBEM SER EM CLASSE 1 SEM COEFICIENTE DE REDUÇÃO.
2. O TUBO DE C/ 150 DEBEM SER EM PVC DEBEM SER EM CLASSE 1 SEM COEFICIENTE DE REDUÇÃO.
3. O TUBO DE C/ 100 DEBEM SER EM PVC DEBEM SER EM CLASSE 1 SEM COEFICIENTE DE REDUÇÃO.
4. O TUBO DE C/ 75 DEBEM SER EM PVC DEBEM SER EM CLASSE 1 SEM COEFICIENTE DE REDUÇÃO.

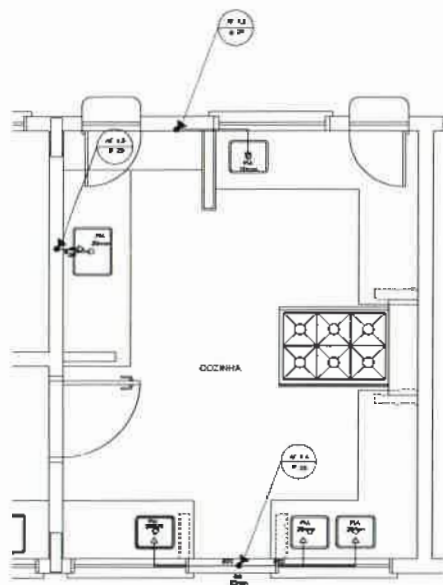
<b>FNDE</b> Fundação Nacional do Desenvolvimento <b>BRASIL</b>	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
BANCO: _____ MANEJAMENTO: _____ ENDEREÇO: _____	
RESP. TÉCNICO: _____ RESP. FISCAL: _____	CHEF. ORÇ.: _____ EN: _____
<b>ESCOLA 4 SALAS DE AULA</b> <b>PROJETO MECANICO SANITARIO</b>	
OBJET: Construção de sala de aula com banheiro Dimensões: _____	INSTALAÇÕES DE AQUÍFERO PLANTA BAIXA
NOME: _____ Nº: _____	NOME: _____ Nº: _____
<b>HAG</b> 01/03	

503  
 Página  
 P. M. DEP. DE PLANEJAMENTO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

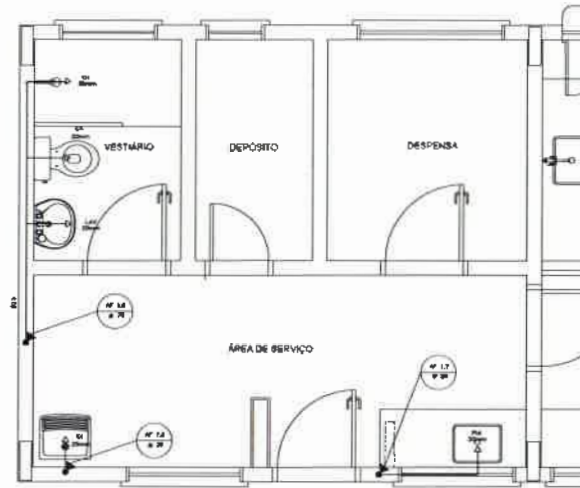
1 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA  
 ESCALA 1/100

Handwritten blue scribbles on the left margin.

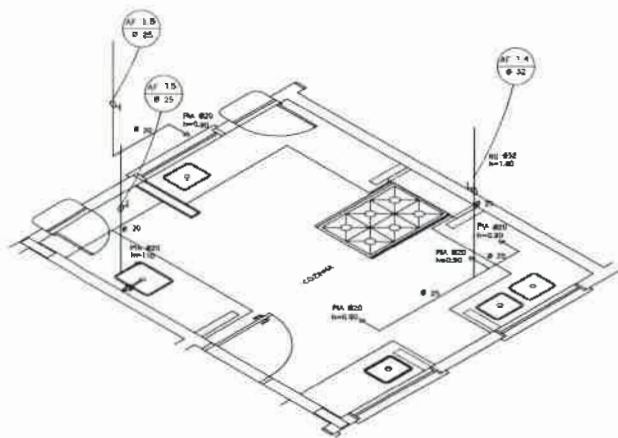
Handwritten blue scribbles at the bottom left corner.



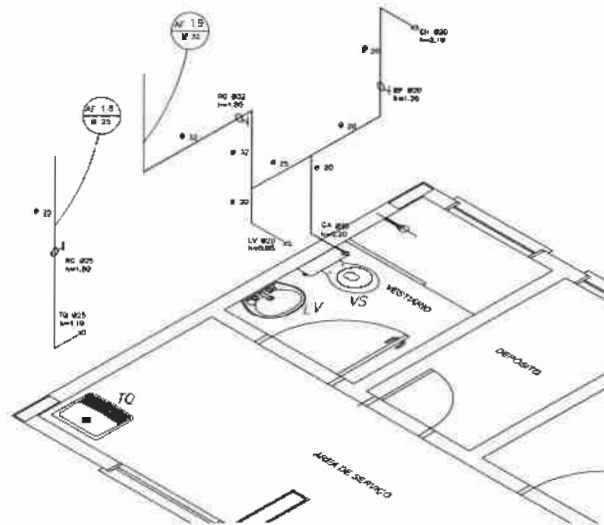
**1** COZINHA - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



**3** ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



**2** COZINHA - ESQUEMA ISOMÉTRICO  
ESCALA 1/25



**4** ÁREA DE SERVIÇO E VESTIÁRIO - ESQUEMA ISOMÉTRICO  
ESCALA 1/25



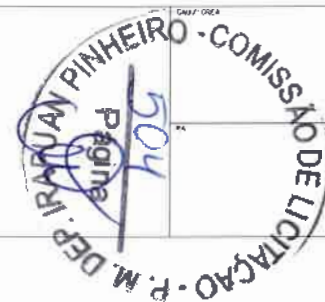
LEGENDA  
 LV = LAVATÓRIO  
 FQ = FREGESAS  
 WC = W.C. TOILETE  
 AG = ACESSÓRIOS DE BANHEIRO  
 VS = VÁLVULA DE SERVIÇO  
 VS = VÁLVULA DE DESCARGA  
 CA = TUBAGEM COPIADA  
 VS = VÁLVULO SANITÁRIO  
 CH = SERVIÇO DE CHUVA  
 AF = ACESSÓRIOS DE PRESSÃO

OBSERVAÇÕES  
 1. TODA TUBULAÇÃO DEBEM SER FEITA EM PVC BRANCO 40x1/2" QUANTO A 1/2" COM OS DIÂMETROS SEMPRE INDICADOS.  
 2. AS TORNEIRAS DE JARDIM DEVEM SER A 1,50m DO NÍVEL DO TERRENO.  
 3. AS TUBULAÇÕES QUE PASSAREM PELO TETO DEVEM SER FEITAS COM O DIÂMETRO DE 1,50m E AS RESPECTIVAS PROPORÇÕES VER DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA.

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
 Ministério da Educação  
 BRASIL

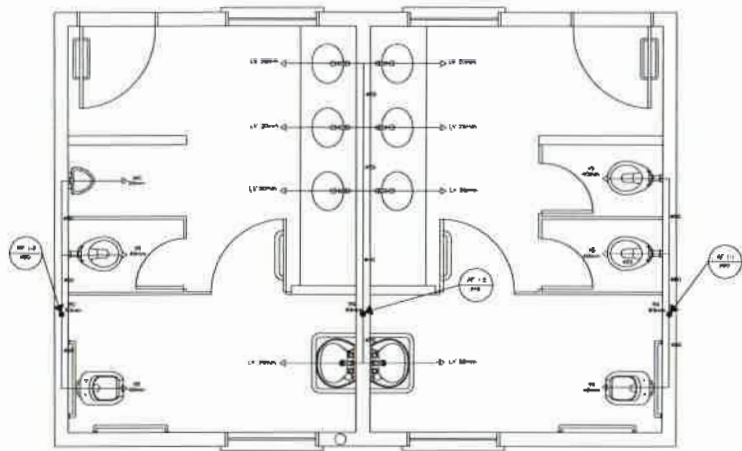
PROJETO PADRÃO - FNDE

ALUNO: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

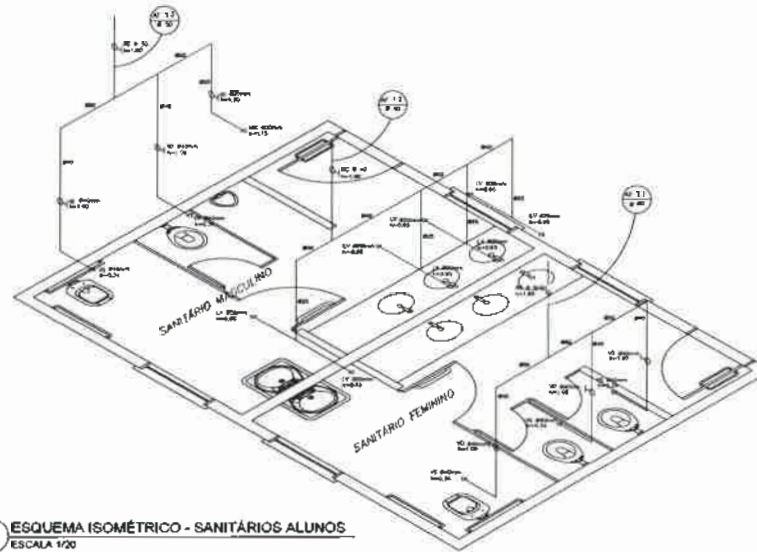


ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
 PROJETO HIDROSSANITÁRIO

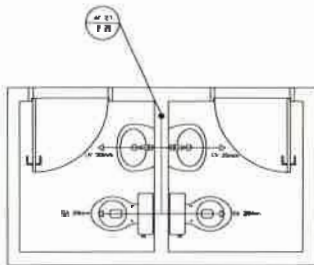
PROJETO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA  
 PLANTAS BAIXAS  
 ESCHEMAS ISOMÉTRICOS  
 H.A.G.  
 DATA: 02/03



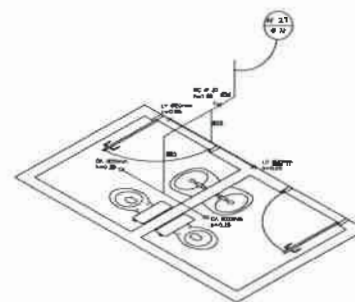
1 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ALUNOS  
ESCALA 1/20



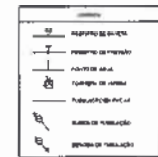
2 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ALUNOS  
ESCALA 1/20



3 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1/20



4 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1/20



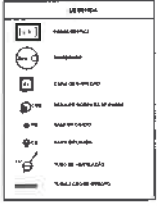
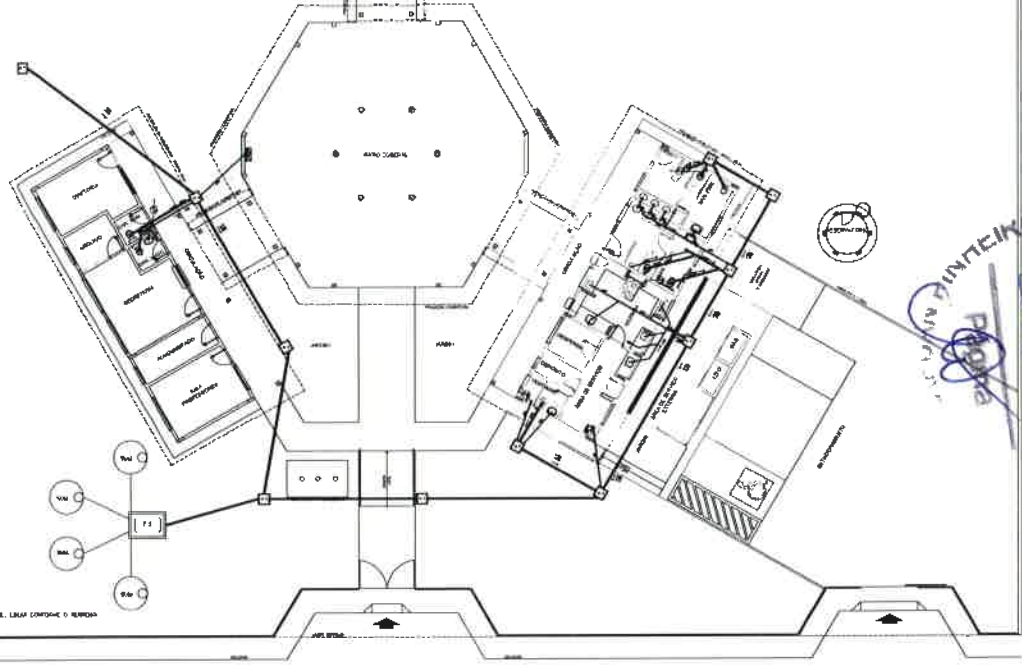
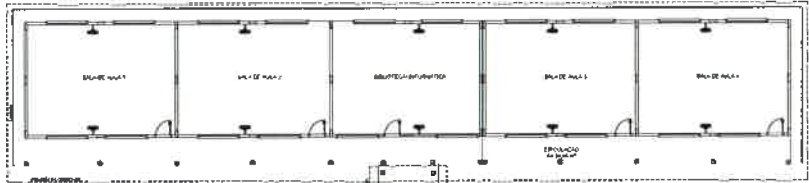
**Legenda**  
 Símbolos para:   
 - Instalação de saneamento básico   
 - Instalação elétrica   
 - Instalação hidráulica   
 - Instalação de gás   
 - Instalação de ar condicionado   
 - Instalação de elevador   
 - Instalação de rampa   
 - Instalação de escada   
 - Instalação de piso   
 - Instalação de parede   
 - Instalação de teto   
 - Instalação de porta   
 - Instalação de janela   
 - Instalação de fechadura   
 - Instalação de fechadura de emergência

<b>FIDE</b> Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo Ministério da Educação <b>BRASIL</b>	
<b>PROJETO PADRÃO - FINE</b>	
PROJETO PADRÃO - FINE	
Nº 10000	
Nº 10000	Nº 10000
<b>ESCOLA 4 SALAS DE AULA</b> <b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>	
COLÁB - Construção Civil e Instalações Elétricas	BENTON & BOWLES PLANEJAMENTO E CRIAÇÃO DE MENSAGENS EMBLEMAS E IDENTIFICACIONAL
<b>HAG</b>	
03/03	

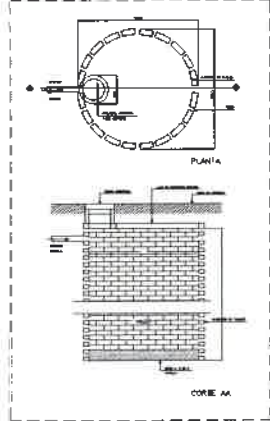
P. M. DE IRAPUAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Página 505

*(Handwritten scribble)*

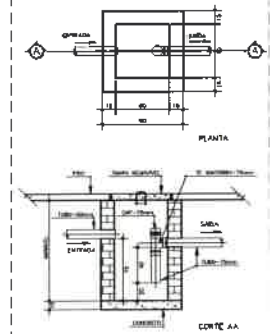
*(Handwritten signature)*



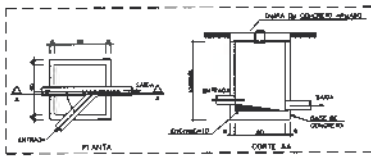
- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...



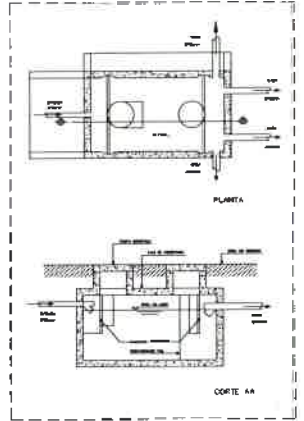
2 DETALHE - SUMIDOURO SEM ESCALA



3 DETALHE - CAIXA DE GORDURA SIFONADA SEM ESCALA



4 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA



5 DETALHE - FOSSA SÉPTICA SEM ESCALA

PROJETO DE LICITAÇÃO  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 506

1 PLANTA BAIXA - REDE DE ESGOTO ESCALA 1/75

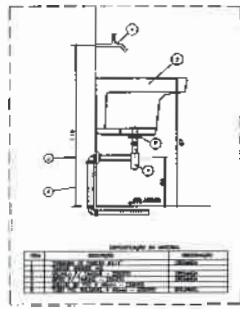
**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

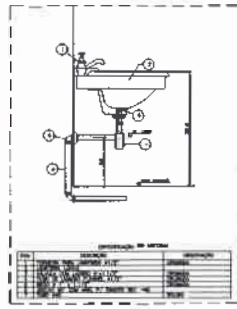
UNIDADE: ESCOLA 4 SALAS DE AULA  
 PROJETO: REDE DE ESGOTO PLANTA BAIXA

HEG

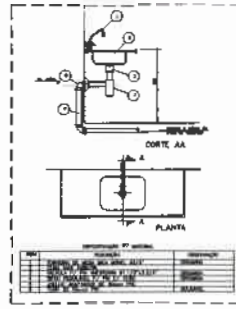
DIÁD 2



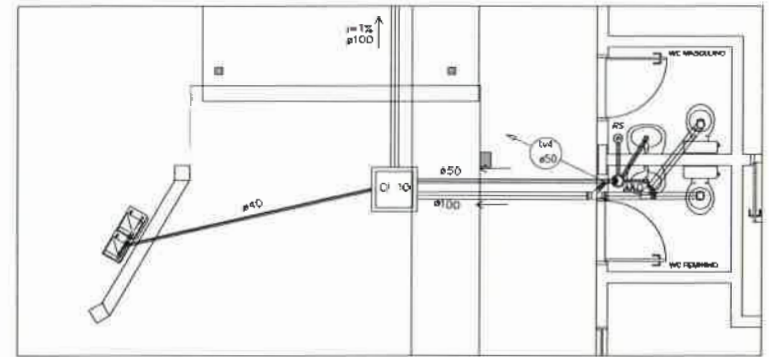
★ DETALHE - TANQUE  
SEM ESCALA



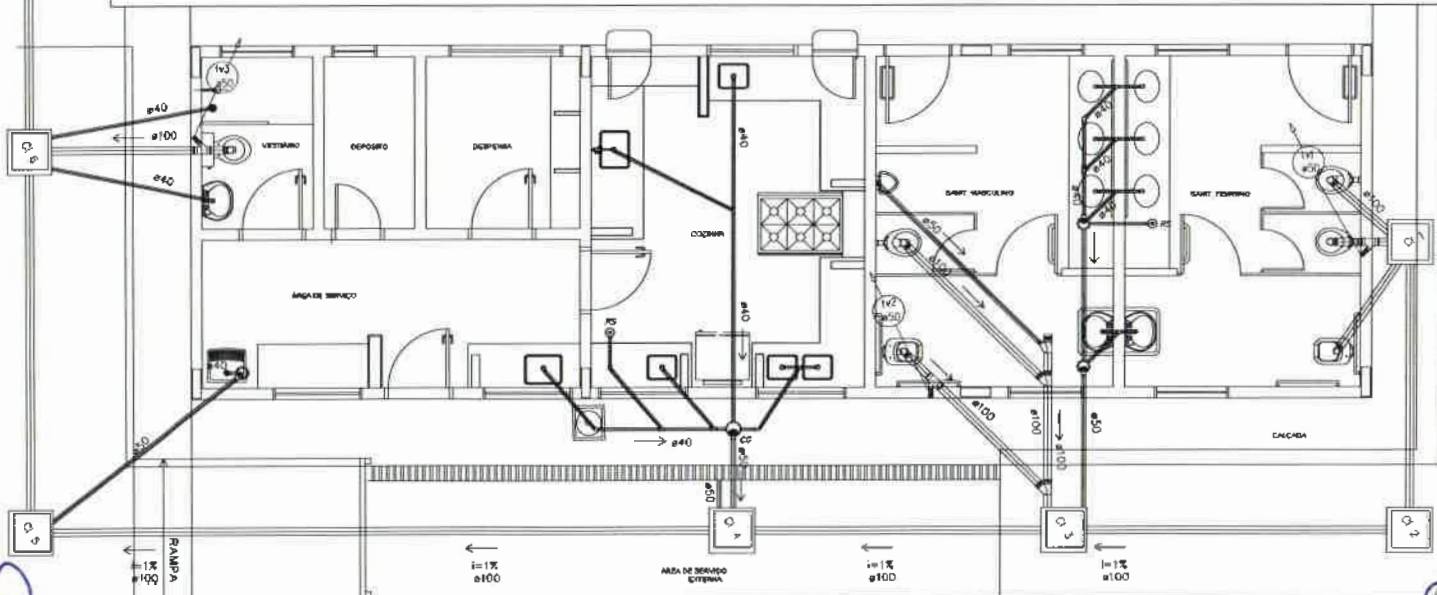
★ DETALHE - LAVATÓRIO  
SEM ESCALA



★ DETALHE - PIA DA COZINHA  
SEM ESCALA



2 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO  
ESCALA 1/25



1 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO  
ESCALA 1/25

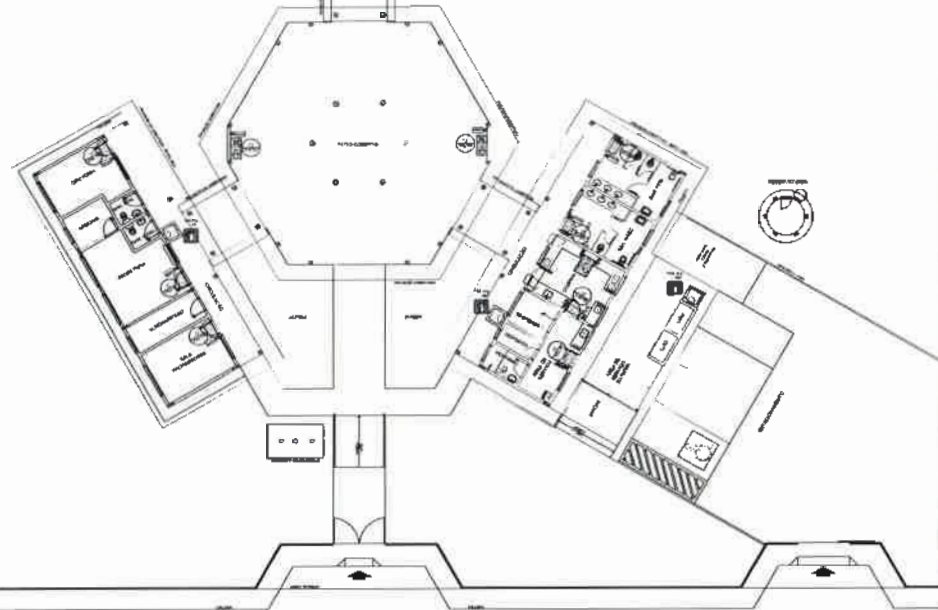
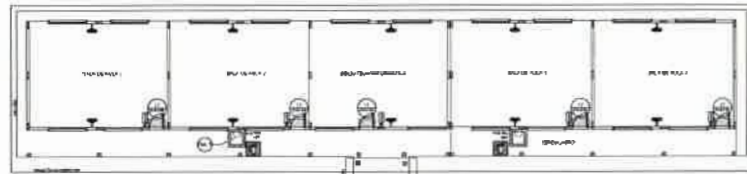
LEGENDA	
	ÁGUA FRIA
	ÁGUA QUENTE
	SANGUE
	ÁGUA PLUVIAL
	VENTILAÇÃO
	GÁS
	CONDUTOR ELÉTRICO

NOTAS:  
1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.  
2. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.  
3. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

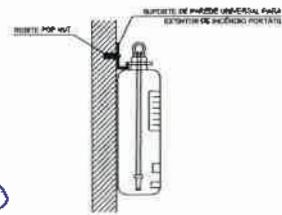
<b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação Nº 12.125/2012		Ministério da Educação <b>BRASIL</b> REPÚBLICA REPUBLICANA	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>			
ANEXO 1 - L.P. PROJETO PADRÃO		DATA: 10/05/2012 LOCAL: SÃO PAULO - SP	
PROJETO Nº: 12.125/2012 Nº de Projeto: 12.125/2012		Nº de Projeto: 12.125/2012 Nº de Projeto: 12.125/2012	
PROJETO Nº: 12.125/2012 Nº de Projeto: 12.125/2012		PROJETO Nº: 12.125/2012 Nº de Projeto: 12.125/2012	
<b>ESCOLA 4 SALAS DE AULA</b> <b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>			
RSEDE PADRÃO BLOCOS ADMINISTRATIVO E DE SERVIÇO DETALHES		<b>HEG</b> Nº: 02/02	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - R. M. DE IRAPUÃ  
 PÁGINA 205

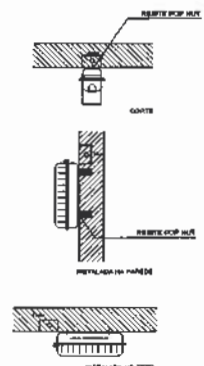




1 PLANTA BAIXA SEM ESCALA



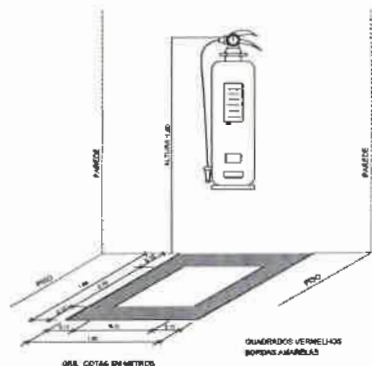
2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR SEM ESCALA



3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA SEM ESCALA

**CARACTERÍSTICAS**

- LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA SELADA.
- ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA.
- RECARREGA ATRAVÉS DE CARREGADOR/INTERRUPTOR AUTOMÁTICO COM 2 BATERIAS DE ÁGUELA.
- CRONO DE 12 HORAS, DESATIVA COM O RETORNO DA ENERGIA.
- AUTÔNOMA PARA 1 (UMA) HORA.
- ALIMENTAÇÃO INDRON.
- INSTALAÇÃO EM TETO OU PAREDE DE BOMBEIO.



4 MARCAÇÃO NO PISO SEM ESCALA

- NOTAS DE INCÊNDIO**
- OS EXTINTORES DEVEM TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
    - CO2 - CARGA OPERADA MENOR DE 6 KG, CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL SUJEITO A 200 BAR, EQUIPADO COM MANEJERIA COMPOSTA DE BOMBADEIRA E MANEJO DE AÇO ENFRIADO PARA AS PRESSÕES E ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS ABNT - 50 1000.
  - NÃO SERÃO UTILIZADOS PRODUTOS OU FÂRMAS NÃO APRESENTA O Q.E. DE SEUS COMPOSTOS QUÍMICOS.
  - ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDRO, UTILIZADOS NA RECONSTRUÇÃO DE FENÔMENOS A RECONSTRUÇÃO DE VÍDEO (PAINÉIS, PAINÉIS ORNAMENTAIS) QUE FAZEM PARTE DA DECORAÇÃO DA SALA, DEVEM TER UM TUBO EM C/OP CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA DE 30 A 50 MM, INDICADA HORIZONTALMENTE, SEM TUDO SEM EXTENSÃO MÁXIMA CONJUNTA ENTRE 1,00 M E 1,40 M DO PISO ACABADO.

**LEGENDA**

	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 4,5 NO CARGA DE 6000 A.P. e 0
	EXTINTOR DE SINAL SONÓRICO DE 8,8 NO
	ALARMES DE INCÊNDIO EM PLANO
	ALARMES DE INCÊNDIO EM PLANO
	ALARMES DE INCÊNDIO EM PLANO
	TÍTULO DO DESENHO
	ESCALA DO DESENHO
	CONTÊINER DE SINALIZAÇÃO DE 34 LITROS
	ALIMENTAÇÃO MANEJO DE AÇO
	SINALIZAÇÃO

Código	Descrição	Especidade	Forma visual	Aplicação
12		Sinal de emergência	Sinal de emergência	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER VISÍVEL EM CASOS DE FUMOS ACUMULADOS OU FUMOS ACABADOS.
17		Sinal de emergência	Sinal de emergência	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (LÊTA OU PAINÉIS) OU SÍMBOLO.
23		Sinal de emergência	Sinal de emergência	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE SINAL.



SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**Ministério da Educação**

**BRASIL** República Federativa do Brasil

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO: UF

PROPRIETÁRIO

EDIFICIÓ

PROPRIETÁRIO: *[Signature]*

DATA DE EMISSÃO: 05/01/2011

RESP. TÉCNICO: *[Signature]*

ELFO

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 508**

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**

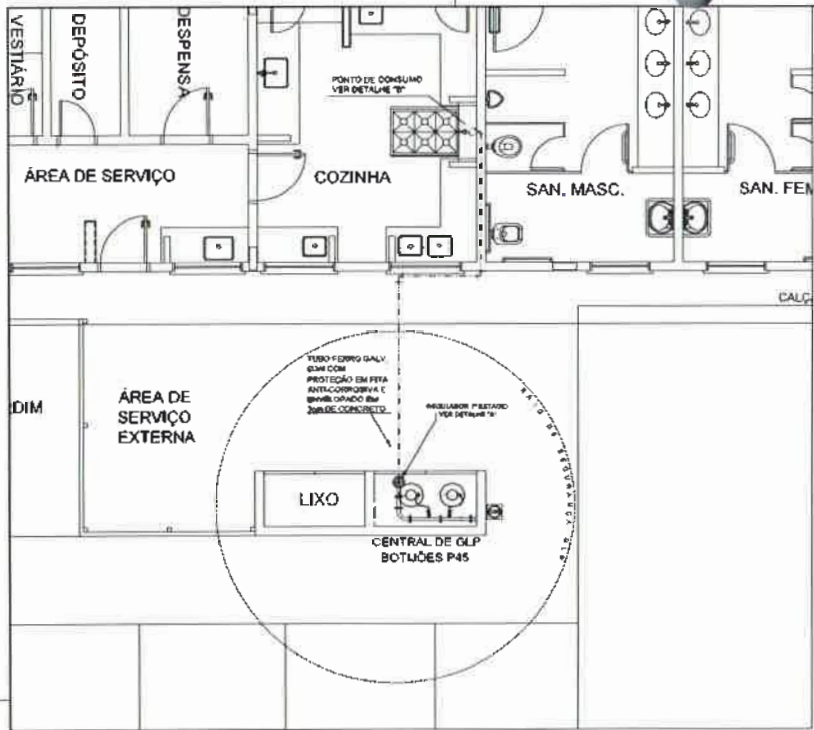
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

PROJETO: PLANTA BAIXA

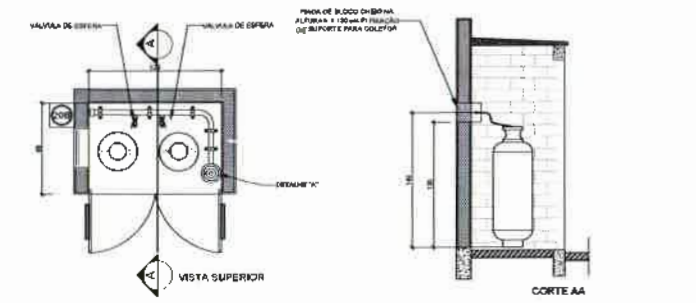
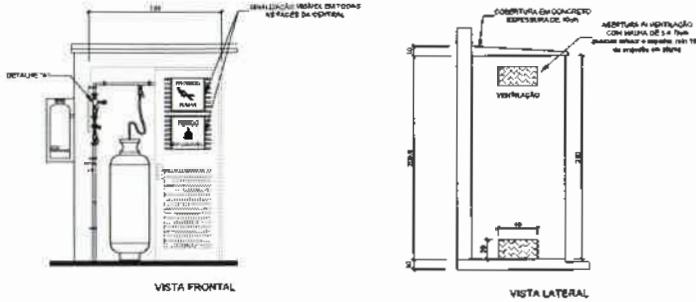
DETALHE

HIN

01/01



**1** CENTRAL DE GLP - PLANTA BAIXA SEM ESCALA



**2** CENTRAL DE GLP - DETALHES ESCALA 1/50

Classe	Simbolo	Significado	Perigo a ser evitado	Ação
1		Proibido fumar	Perigo: AMARILHO Fumaça nociva Perigo: VERMELHO Fuga de gás Perigo: VERMELHO Perigo: VERMELHO	Fugir imediatamente e chamar o bombeiro
6		Perigo: Fogo	Perigo: VERMELHO Perigo: VERMELHO Perigo: VERMELHO	Perigo: AMARILHO Perigo: VERMELHO Perigo: VERMELHO

LEGENDA			
	TUBULAÇÃO APARENTE (VAPOR)		FLANGE DE AÇO
	TUBULAÇÃO OCULTA (VAPOR)		REGULADOR DE PRESSÃO
	TUBO COM SAÍDA PARA BAIXO		FILTRO Y
	FIC		VALVULA DE SEGURANÇA
	CONTROLE DE PRESSÃO		TAMPA CAPS
	CONTROLE DE GÁS		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL 2KG		REDE
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA		

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL** República Federativa do Brasil  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO

PROPRIETÁRIO: *[Assinatura]*  
 OBRAS: *[Assinatura]*  
 REG. TÉCNICO: *[Assinatura]*

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE LARANJEIRAS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**ESCOLA 4 SALAS DE AULA**  
**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**

PLANTA BAIXA  
 DETALHE 2

HGC

01/01

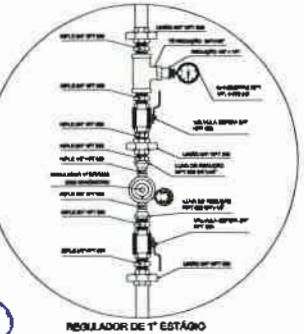
**OBSERVAÇÕES GERAIS**

- A central de GLP deve estar no mínimo 1,50 metros de distância de qualquer tipo de abertura como portas, janelas, varandas, etc.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de pontos de material de fácil combustão e de qualquer fonte de ignição e de qualquer tipo de rede elétrica, fiação de energia ou qualquer tipo de tubulação de gás.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.
- A central de GLP deve estar no mínimo a 3,00 metros de qualquer tipo de material de fácil combustão.

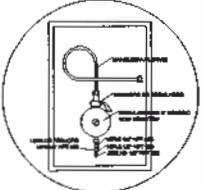
**PRESSÕES DE TRABALHO**

REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa  
 REDE SECUNDÁRIA - APÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5 kPa

*[Assinatura]*



**3** DETALHE A SEM ESCALA



**4** DETALHE B SEM ESCALA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO



TERMO DE COMPROMISSO

PAR Nº 30186

EXTRATO DE EXECUÇÃO DO PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS – PAR				
IDENTIFICAÇÃO DO ENTE BENEFICIÁRIO				
01 - PROGRAMA(S) PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS			02 - EXERCÍCIO 2014	
03 - Nº PROCESSO 23400006851201462				
04 - NOME DA PREFEITURA PREF MUN DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			05 - N.º DO CNPJ 12.464.103/0001-91	
06 - ENDEREÇO AVENIDA DOS TRÊS PODERES 75 - CENTRO		07 - MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		08 - UF CE
IDENTIFICAÇÃO DO(A) PREFEITO(A)				
09 - NOME FRANCISCO GILDECARLOS PINHEIRO			10 - CPF 035.486.643-50	
IDENTIFICAÇÃO E DELIMITAÇÃO DAS AÇÕES FINANCIADAS				
SUBAÇÃO	Ações(NOME DA OBRA)	TIPO OBRA	METAS QUANTITATIVAS	VALOR(R\$)
4.2.10.3	ESCOLA DE QUATRO SALAS - RIACHO VERDE	ESCOLA 04 SALAS - PROJETO FNDE	1	R\$ 941.795,43
TOTAL GERAL				R\$ 941.795,43
11 – LOCALIZAÇÃO				
NOME DA OBRA		ENDEREÇO		
ESCOLA DE QUATRO SALAS - RIACHO VERDE		BAIRRO: SÍTIO RIACHO VERDE , LOGRADOURO: ESTRADA MUNICIPAL SEDE-RIACHO VERDE, CIDADE: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO,		
12 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO				
Mês INICIAL: 07/2022		Mês FINAL: 23/09/2023		

Considerando o que dispõe a LEI Nº 12.695, DE 25 DE JULHO DE 2012, a Resolução/CD/FNDE Nº 14/2012 e a Resolução/CD/FNDE Nº 24, de 02/07/2012, alterada pela Resolução/CD/FNDE nº 34, de 15/8/2012, o município de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO- compromete-se a executar as ações elaboradas no Plano de Ações Articuladas – PAR, conforme extrato supra e com as condicionantes a seguir estabelecidas:

I – Executar todas as atividades inerentes à execução de obras e serviços de engenharia discriminados acima, objeto deste Termo de Compromisso, referentes às ações delimitadas no Plano de Ações Articuladas – PAR, elaborado e aprovado.

II – Executar os programas em conformidade com as normas específicas editadas pelo FNDE para execução do PAR e das demais ações financiadas, além de se ater de modo incondicional aos projetos executivos aprovados pelo FNDE/MEC (desenhos técnicos, memoriais descritivos e especificações), observando os critérios de qualidade técnica que atendam as determinações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

III - Executar os recursos financeiros transferidos pelo FNDE/MEC exclusivamente no cumprimento das ações pactuadas neste Termo de Compromisso e dentro do cronograma de execução estabelecido.

IV - Utilizar os recursos financeiros transferidos pelo FNDE/MEC exclusivamente no cumprimento do objeto pactuado, responsabilizando-se para que a movimentação dos recursos ocorra somente para o pagamento das despesas previstas neste Termo de Compromisso ou para aplicação financeira, devendo a movimentação realizar-se, restritivamente, por meio eletrônico, no qual seja devidamente identificada a titularidade das contas correntes de fornecedores ou prestadores de serviços, beneficiários dos pagamentos realizados pelo município, sendo proibida a utilização de cheques, conforme dispõe o Decreto nº 7.507/2011.

V - Nomear profissional devidamente habilitado, da área de Engenharia Civil ou Arquitetura, para exercer as funções de fiscalização da(s) obra(s), com emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/GREA);

VI - Incluir no orçamento anual do município os recursos recebidos para execução do objeto deste Termo de Compromisso, nos termos estabelecidos no § 1º, do art. 6º, da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.

VII - Providenciar a regularização da referida conta corrente na agência indicada, procedendo à entrega e à chancela dos documentos necessários a sua movimentação, de acordo com as normas bancárias vigentes, outorgando ao FNDE/MEC a condição de, sempre que necessário, obter junto ao banco os saldos e extratos da referida conta, inclusive os das aplicações financeiras, bem como o direito de solicitar seu encerramento, bloqueio, estorno ou transferência de valores, nos casos estipulados nos artigos 11, § 4º e artigo 13 da Resolução CD/FNDE Nº 24/2012.

VIII - Responsabilizar-se pelo acompanhamento das transferências financeiras efetuadas pelo FNDE, de forma a garantir a aplicação tempestiva dos recursos creditados a seu favor.

IX - Aplicar os recursos recebidos, enquanto não forem utilizados em sua finalidade, obrigatoriamente em caderneta de poupança, aberta especificamente para o Programa, quando a previsão do seu uso for igual ou superior a um mês; ou aplicá-los em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto lastreada em títulos da dívida pública, se a sua utilização ocorrer em prazo inferior a um mês. Responsabilizar-se ainda por efetivar a aplicação financeira vinculada à mesma conta corrente na qual os recursos financeiros foram creditados pelo FNDE/MEC, inclusive quando se tratar de caderneta de poupança, cuja aplicação dar-se-á mediante vinculação do correspondente número de operação à conta já existente.

X - Destinar os rendimentos das aplicações financeiras, após aprovação do FNDE, exclusivamente às ações do presente Termo de Compromisso, incluindo-os nas mesmas condições de prestação de contas exigidas para os recursos transferidos, devendo tais rendimentos ser obrigatoriamente computados a crédito da conta corrente específica;

XI - Assumir a responsabilidade de executar as ações descritas no presente Termo de Compromisso por meio da realização de licitações para as contratações necessárias conforme delineado no PAR aprovado, obedecendo à Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normativos correlatos.

XII - Responsabilizar-se, com recursos próprios, por: obras e serviços de terraplenagem e contenções; por toda a infraestrutura de redes (água potável, esgotamento sanitário, energia elétrica e telefonia); e por todos os serviços necessários à implantação do empreendimento no(s) terreno(s) tecnicamente aprovado(s), uma vez que os valores a serem repassados pelo FNDE/MEC referem-se exclusivamente aos serviços de engenharia constantes nas planilhas orçamentárias do(s) projeto(s) pactuado(s) e aprovado(s);

XIII - Garantir, com recursos próprios, a conclusão das ações acima pactuadas e a entrega da obra à população, no caso de os valores transferidos se revelarem insuficientes para cobrir todas as despesas relativas à implantação;

XIV - Assegurar e destacar obrigatoriamente a participação do governo federal e do FNDE em toda e qualquer ação, promocional ou não, relacionada com a execução das ações pactuadas no cronograma estabelecido neste Termo de Compromisso, respeitando as orientações relativas a condutas a serem adotadas no período eleitoral.

XV - Manter atualizada a escrituração contábil específica dos atos e fatos relativos à execução deste Termo de Compromisso, para fins de fiscalização, de acompanhamento e de avaliação dos resultados obtidos.



XVI- Emitir os documentos comprobatórios das despesas em nome do município, com a identificação do FNDE/MEC, do PAR e do presente Termo de Compromisso, bem como arquivar as vias originais em sua sede, ainda que utilize serviços de contabilidade de terceiros, juntamente com os documentos de prestação de contas referidos no Capítulo V, da Resolução CD/FNDE Nº 24/2012.

XVII - Permitir o livre acesso aos órgãos de controle e ao FNDE a todos os atos administrativos e aos registros dos fatos relacionados direta ou indiretamente com o objeto pactuado.

XVIII – Apresentar, sempre que solicitado, ao FNDE/MEC ou a seu(s) representante(s) legalmente constituído(s), a via original de todo e qualquer documento comprobatório de despesa efetuada à conta dos recursos transferidos.

XIX- Prestar esclarecimentos sobre a execução física e financeira do Programa, sempre que solicitado pelo FNDE/MEC, por órgão do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal, pelo Tribunal de Contas da União, pelo Ministério Público ou por órgão ou entidade com delegação para esse fim.

XX - Não considerar os valores transferidos no cômputo dos 25% (vinte e cinco por cento) de impostos e transferências devidos à manutenção e ao desenvolvimento do ensino, por força do disposto no art. 212 da Constituição Federal.

XXI - Prestar contas ao FNDE/MEC dos recursos recebidos, no prazo e nas condições estipuladas na Resolução CD/FNDE Nº 24/2012.

XXII - Manter em seu poder, à disposição do FNDE/MEC, dos órgãos de controle interno e externo e do Ministério Público, os comprovantes das despesas efetuadas à conta do programa, pelo prazo de 20 (vinte) anos, contados da data da aprovação da prestação de contas anual do FNDE/MEC pelo Tribunal de Contas da União (TCU) a que se refere o exercício do repasse dos recursos, a qual será divulgada no sítio eletrônico [www.fnde.gov.br](http://www.fnde.gov.br).

XXIII - Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciária, decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Termo de Compromisso, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente Instrumento, ressalvados aqueles de natureza compulsória, lançados automaticamente pela rede bancária arrecadadora.

XXIV - Adotar todas as medidas necessárias à correta execução deste Termo de Compromisso, sob as penas de suspensão da liberação das parcelas previstas e suspensão da movimentação dos valores da conta vinculada referente a este Termo, no caso de seu descumprimento, conforme art. 5º da Lei nº 12.695/2012.

XXV – Adotar todas as medidas para sanar as pendências na execução, apontadas pela equipe técnica do FNDE, sob pena de, quando não sanadas, facultar ao FNDE o cancelamento do Termo, conforme art. 5º da Lei nº 12.695/2012.

Declaro, em complementação, que o ente federado cumpre com as exigências do art. 169 da Constituição Federal que trata dos limites de despesa com pessoal e, que os recursos próprios de responsabilidade do ente federado estão assegurados, conforme a Lei Orçamentária Municipal. Ainda, informo que os recursos somente serão liberados após o término do prazo previsto no inciso VI, alínea a, do art. 73 da Lei nº 9.504/97.

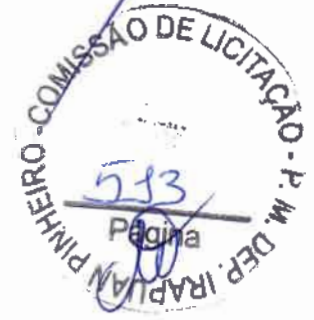
Brasília/DF, 15 de JULHO de 2022.

FRANCISCO GILDECARLOS PINHEIRO

PREF MUN DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/

VALIDAÇÃO ELETRÔNICA DO DOCUMENTO

Validado por FRANCISCO GILDECARLOS PINHEIRO - CPF: 035.486.643-50 em 15/07/2022 12:19:55





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

**ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

*Local e data*

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação  
Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº 30186 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**, pelo preço global de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), para lote \_\_\_\_\_, com prazo de execução de 150 ( cento e cinquenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91  
FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



### ANEXO III

#### MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.07.11.1.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº 30186 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO .

#### 01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL

**02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:** \_\_\_\_\_

**03. PECENTUAL DE BDI:** \_\_\_\_%(\_\_\_\_\_).

#### 04. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

Incluir a planilha com o cronograma físico-financeiro.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



#### ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, COM A EMPRESA \_\_\_\_\_, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Av. dos três poderes, 75, Centro - CEP: 63.645-000 - Cidade: Dep. Irapuan Pinheiro - Estado do Ceará /CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, através da SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, representada por seu(sua) Secretário(a), Sr(a). BRENO RANIERY DE OLIVEIRA TORQUATO, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, \_\_\_\_\_ com endereço à \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.07.11.1 Processo nº 2023.07.11.1, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

#### **CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

1.1-Fundamenta-se este contrato na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.07.11.1** na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

#### **CLAÚSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1-O presente contrato tem por objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº 30186 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**, conforme projeto em anexo e especificações constantes da proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

#### **CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO**

3.1-A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

3.2-O contrato terá um prazo de vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

#### **CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1-A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



4.2-A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3-Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Dep. Irupuan Pinheiro.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO**

5.1-Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS**

6.1-As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0601.12.361.0016.1.030 ( Const. Ampl. e/ou Recup. De Unid. Escolares do Ens. Fundamental). ELEMENTO DE DESPESA: 44.90.51.00; FONTE DE RECURSOS: 1569000000 - Outras Transferências FNDE 1500000000 - Recursos não vinculados de Impostos.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS**

8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de até 150 (cento e cinquenta) dias, obedecendo aos prazos estabelecidos no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DA EDUCAÇÃO da Prefeitura Municipal de Dep. Irupuan Pinheiro.

8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4-Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DA EDUCAÇÃO da Prefeitura Municipal de Dep. Irupuan Pinheiro, não serão considerados como inadimplemento contratual.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 9.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 9.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 9.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 10.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 10.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 10.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 10.4-Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 10.5-Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 10.6-Responder perante a Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 10.7-Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 10.8-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



10.9-Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro;

10.10-Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11-Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12-Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13-Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14-Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15-A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, sob pena de retardar o processo de pagamento;

**CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



11.1-Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 60 (sessenta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério do SECRETARIA DA EDUCAÇÃO de Dep. Irupuan Pinheiro/CE, em caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DA EDUCAÇÃO de Dep. Irupuan Pinheiro/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS**

12.1-A rescisão contratual poderá ser:

12.2-Determinada por ato unilateral e escrita da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3-Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório. desde que haja conveniência da Administração;

12.4-Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5-A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

13.1-Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

13.2-Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irupuan Pinheiro.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



13.3-Os recursos serão protocolados na SECRETARIA DA EDUCAÇÃO de Dep. Irapuan Pinheiro/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

**CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO**

14.1-Fica eleito o foro da Comarca de Dep. Irapuan Pinheiro, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Dep. Irapuan Pinheiro/CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
*Nome do Representante*  
Nome da Empresa  
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

01. \_\_\_\_\_

Nome:

CPF/MF:

02. \_\_\_\_\_

Nome:

CPF/MF

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218

**ANEXO V**

**MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES**

**ITEM 01 - MODELO DE PROCURAÇÃO**

**PROCURAÇÃO**

**OUTORGANTE:** <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. < NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

**OUTORGADO:** <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

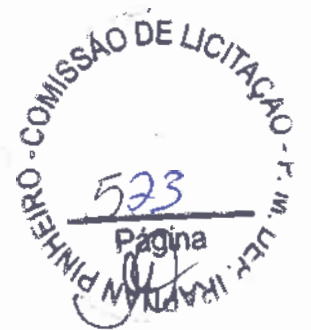
**PODERES:** O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.11.1**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....  
(data)

.....  
(representante legal)



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



## ANEXO V

### MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

#### ITEM 02 - DECLARAÇÕES

**a) DECLARAMOS**, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

**b)** que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.