

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 VI das Boas
 1507-0001
 CREA-CE 13349-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA</small>	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
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/09 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			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
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
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	20,06
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	24,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2x4	SEINFRA	M	3,50000000	4,72
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	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	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	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	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

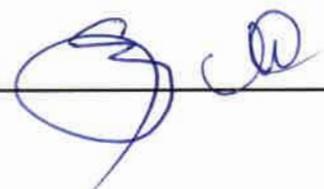
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,50	1,01
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						26,56

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

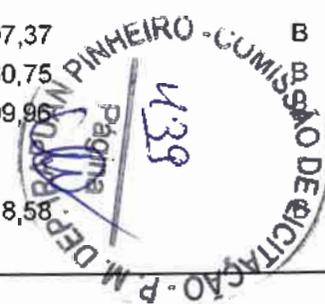


OBRA:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
DESCRIÇÃO:	COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOTE 1
LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO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

DATA :	09/06/2023	BDI :	26,51%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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



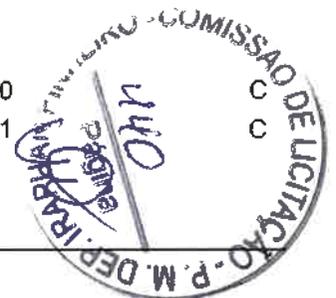
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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	DATA 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 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



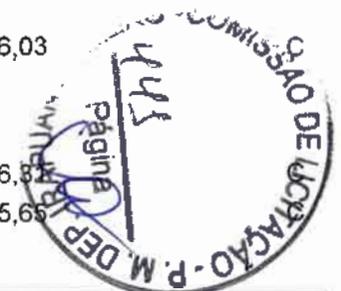
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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	DATA 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 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



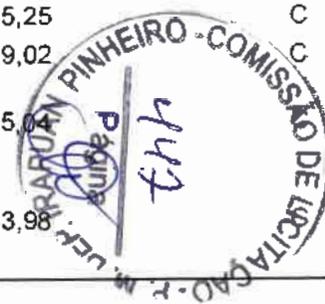
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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	DATA 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 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



②

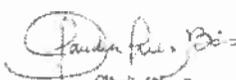
③

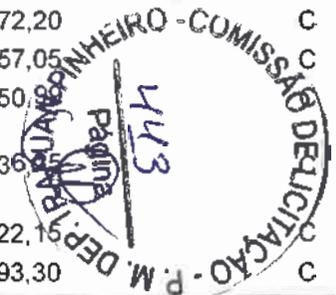
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



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	DATA 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 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



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

DATA :	09/06/2023	BDI :	26,51%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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
 CRFA-02 13345-g






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
	LOCAL:	ESTRADA SEDE A RIACHO VERDE (LOCALIDADE DE RIACHO VERDE)- DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	7,76%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	9,00%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

ANEXOS

CA

93



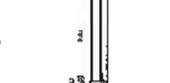
ANEXOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



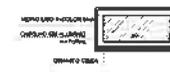
J-01 QUANTIDADE: 1
DIMENSÕES: 80 x 40 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala



J-02 QUANTIDADE: 2
DIMENSÕES: 80 x 90 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala



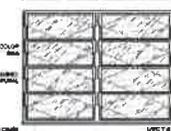
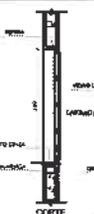
J-03 QUANTIDADE: 2
DIMENSÕES: 100 x 40 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala



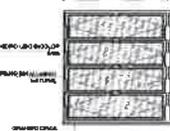
J-04 QUANTIDADE: 1
DIMENSÕES: 180 x 40 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala



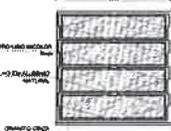
J-05 QUANTIDADE: 5
DIMENSÕES: 100 x 100 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala



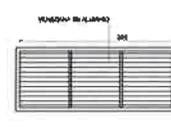
J-06 QUANTIDADE: 2
DIMENSÕES: 150 x 110 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala de professor e diretoria



J-07 QUANTIDADE: 2
DIMENSÕES: 200 x 110 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala de professor



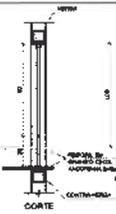
J-08 QUANTIDADE: 20
DIMENSÕES: 200 x 110 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala de sala



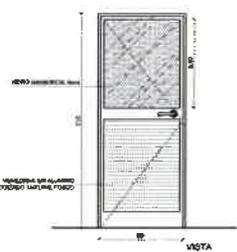
J-09 QUANTIDADE: 4
DIMENSÕES: 80 x 110 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala de sala

NOTAS:
- VERIFICAR NIVEL E NÍVEL DO PAVIMENTO
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DAS PLANTAS DO PROJETO DE ARQUITETURA
- VERIFICAR OBTURADORES DE PORTAS E JANELAS DO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEQUENCIAMENTO DO PROJETO QUANTO À SITUACÃO DAS COISAS, CASO SEJA NECESSÁRIO
- ATENÇÃO: CONSULTAR O CADERNO DE EDIFICAÇÃO DE COISAS
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO QUANTO E O MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO PROJETO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

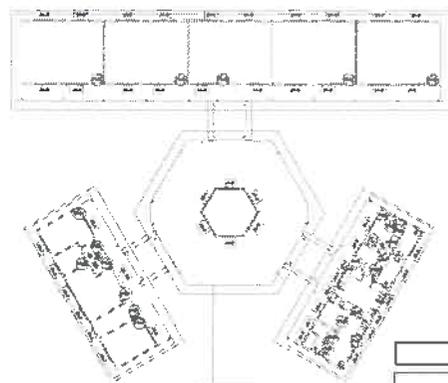
REFERÊNCIAS:
- PLANTAS DE QUANTIDADE
- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



J-10 QUANT. 01
DIMENSÕES: 80 x 100 x 100 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala



J-11 QUANTIDADE: 1
DIMENSÕES: 80 x 210 cm
PERFIL: 100 cm
DETALH: alumínio
AMBIENTES: sala



CROQUI DE REFERÊNCIA

1 JANELAS EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO						
REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	lx de padrão (lm) / TIPO	AMBIENTES
J-01	80 x 40	0,32	1	0,32	100 cm - alumínio	Sala
J-02	80 x 90	0,72	2	1,44	100 cm - alumínio	Sala
J-03	100 x 40	0,40	2	0,80	100 cm - alumínio	Sala
J-04	180 x 40	0,72	1	0,72	100 cm - alumínio	Sala
J-05	100 x 100	1,00	5	5,00	100 cm - alumínio	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	2	4,40	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	4	3,52	100 cm - alumínio	Sala de sala
J-10	80 x 100 x 100	0,80	1	0,80	100 cm - alumínio	Sala

* AS JANELAS DA COZINHA E DESPESÇA DEVEM PREVER TELA DE PROTEÇÃO E SERRALHAS PARA ABRIR E FECHAR.

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
J-11	80 x 210	1	01 100 cm - alumínio com 400 x 100 cm	Área de serviço

2 TELA DE PROTEÇÃO
ESCALA 1/20

3 PORTA EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25

4 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS
ESCALA 1/10

PROJETO PADRÃO - FINE

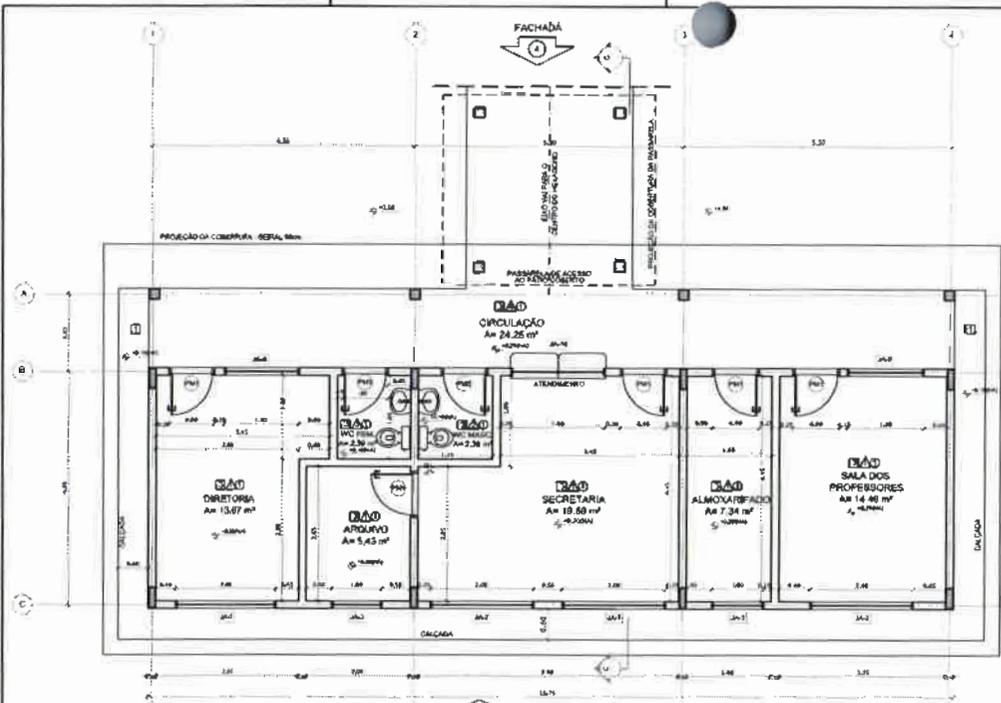
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
OBJETO:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: *[Assinatura]*
Cadastrado em: 10/01/2011
CFO: 12.100.0

UF: RJ
CIVIL OBRAS
P. M. DE IRARAJÁ PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

COMPONENTE: COBERT. Cobertura
Classe de Interação: Estrutural

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS		ARQ
REF.	TIPO	PROJETA
J-01	100 cm - alumínio	07/23



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

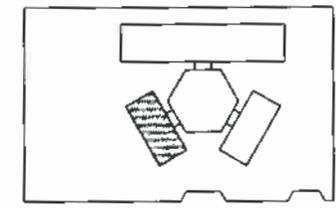
QUADRO DE ÁREAS				ESPECIFICAÇÕES	
Item	Arbitragem	Área (m²)	Perímetro	Item	Descrição
1	OPERAÇÃO	1.647,00	15,80 m	1	QUANTIDADE DESEMPENHO
2	ALMOÇO	6,46	8,40 m	2	CONCRETO 15 x 15 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
3	RECEPCÃO	3,30	6,30 m	3	CONCRETO 15 x 15 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
4	RECEPCÃO	3,30	6,30 m	4	CONCRETO 15 x 15 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
5	SECRETARIA	10,88	8,38 m	5	CONCRETO 15 x 15 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
6	ALMOÇO/REFEITÓRIO	14,46	12,38 m	6	CONCRETO 15 x 15 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
7	SALA DOS PROFESSORES	14,46	12,38 m	7	CONCRETO 15 x 15 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO
8	CIRCULAÇÃO	24,26	18,20 m	8	CONCRETO 15 x 15 cm COM BRANCO ANTIREFLEXIVO

ÁREA TOTAL DE DESEMPENHO = 82,07 m²
ÁREA TOTAL COM INCLUIÇÃO = 92,07 m²

MAPA DE ESQUADRAS				
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
P01	60 x 240	7	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
P02	60 x 180	3	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
P03	60 x 240	1	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
P04	60 x 240	1	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
P05	60 x 180	2	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO				
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
P06	60 x 180	1	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS DE ALUMÍNIO						
REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	TIPO	AMBIENTES
J01	60 x 180	0,24	2	0,48	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
J02	60 x 180	0,24	2	0,48	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
J03	180 x 180	0,32	1	0,32	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
J04	120 x 180	0,21	1	0,21	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
J05	120 x 180	0,21	1	0,21	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
J06	180 x 180	0,32	1	0,32	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
J07	180 x 180	0,32	1	0,32	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
J08	180 x 180	0,32	1	0,32	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
J09	180 x 180	0,32	1	0,32	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO
J10	180 x 180	0,32	1	0,32	1.150 x 1.150 - 1.150 x 1.150	SALA DIRETORIA, SALA ARQUIVO, SALA SECRETARIA, SALA ALMOÇO/REFEITÓRIO, SALA DOS PROFESSORES, CIRCULAÇÃO

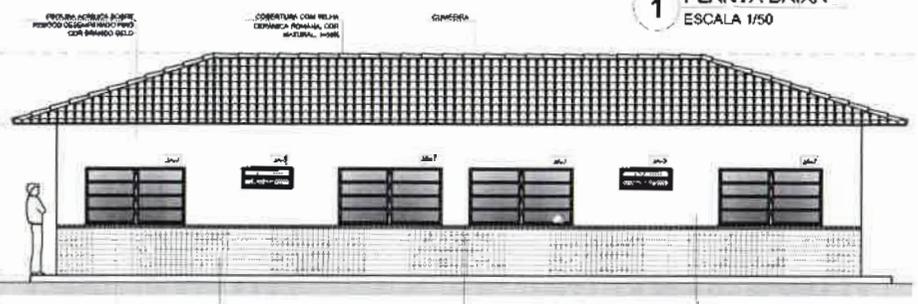


CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA			
	INDICAÇÃO DE NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VENTOS
	INDICAÇÃO DE CORTES		LOCALIZAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE ELEVACIONES
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEVACIONES DE PAREDES E TETOS

NOTAS:
- VERIFICAR E REVER O DESENHO DE DETALHES DO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR A POSICIONAMENTO DAS COLUNAS NO PROJETO DE DETALHAMENTO.
- REALIZAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO.
- REALIZAR OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DETALHAMENTO DE CORTES.
- EM CASO DE CONFLITO DE DIMENSÕES ENTRE O PROJETO QUANTITATIVO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PRECEDERÁ A INFORMAÇÃO CONTEIDA NO MEMORIAL DESCRITIVO NESTE PROJETO QUANTITATIVO COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

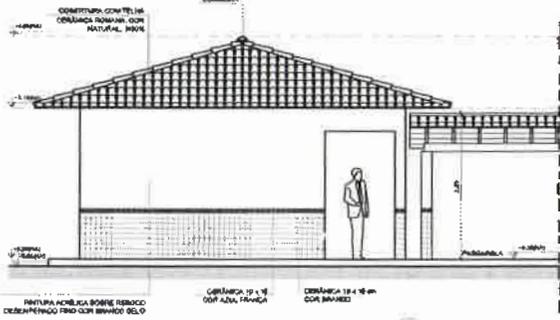
REFERÊNCIAS:
- PLANO DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



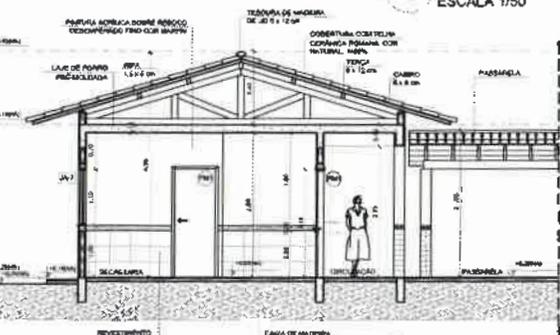
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



3 FACHADA 4
ESCALA 1/50



4 FACHADA 5
ESCALA 1/50



5 CORTE C-C
ESCALA 1/50

FINE Fundação Nacional de Desenvolvimento e Educação
Ministério da Educação
BRASIL 1988-1994
PROJETO PADRÃO - FINE

MUNICÍPIO: UF:
PROPRIETÁRIO:
DIRETOR:
PROPRIETÁRIO: *[Assinatura]*
RESP. TÉCNICO: *[Assinatura]*
DIAZ / CREA: *[Assinatura]*
DIAZ / CREA: *[Assinatura]*

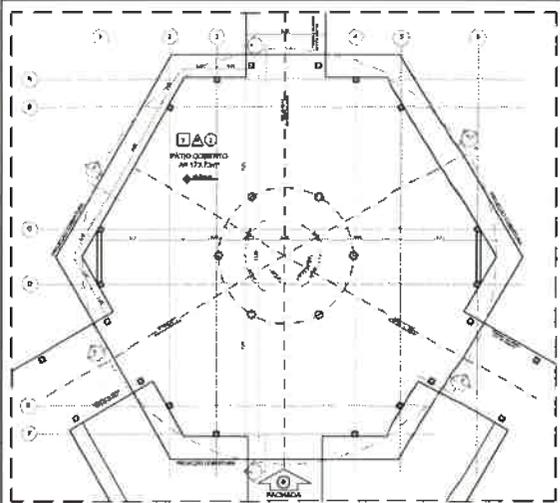
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE ITRAMBAY PINEIRO

ESCOLA 4 SALAS DE AT II A
PROJETO DE ARQUITETURA

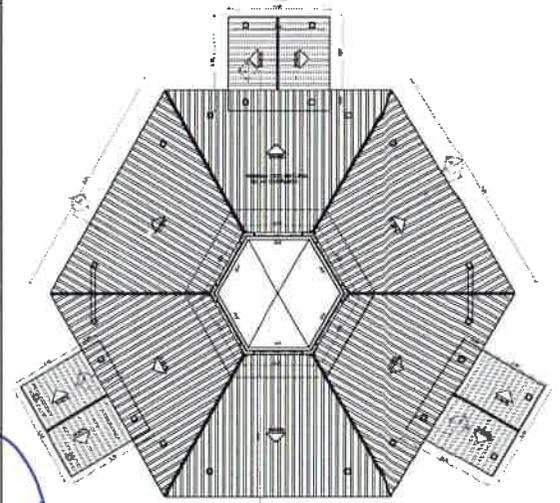
BLOCO ADMINISTRATIVO
PLANTA BAIXA
FACHADAS E CORTE

ARQ

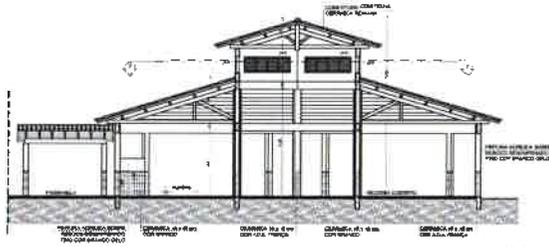
14/73



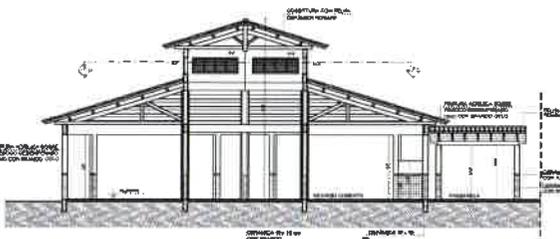
1 PLANTA BAIXA - NÍVEL TÉRREO
ESCALA 1/75



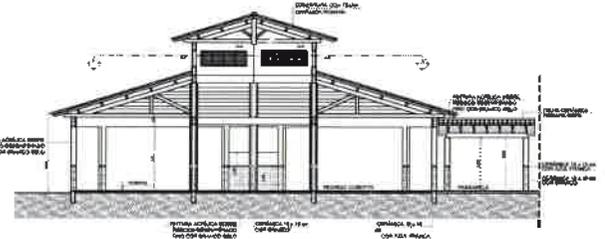
2 PLANTA BAIXA - NÍVEL LANTERNIM
ESCALA 1/75



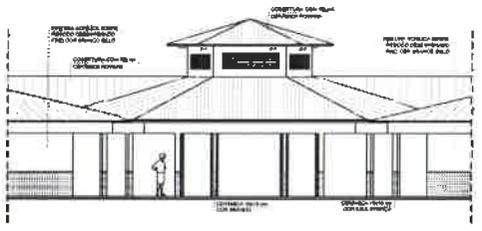
3 CORTE D - D
ESCALA 1/75



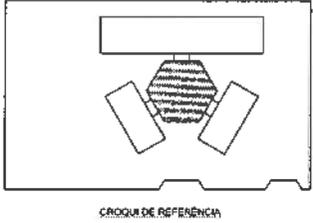
4 CORTE E - E
ESCALA 1/75



5 CORTE F - F
ESCALA 1/75



6 VISTA FRONTAL - FACHADA B
ESCALA 1/75



CROQUI DE REFERÊNCIA

QUANTIDADE DE ÁREAS				
Área	Medida	Unidade	Valor	Observações
Área Total	1.200,00	m²		
Área Útil	800,00	m²		
Área Coberta	400,00	m²		

ESPECIFICAÇÕES	
1. Estrutura:	1.1. Estrutura de concreto armado.
2. Fachada:	2.1. Fachada externa com revestimento de cerâmica.
3. Telhado:	3.1. Telhado de madeira com telhas cerâmicas.
4. Piso:	4.1. Piso de concreto armado.
5. Paredes:	5.1. Paredes de concreto armado.
6. Janelas:	6.1. Janelas de madeira com vidro.
7. Portas:	7.1. Portas de madeira com vidro.
8. Escadas:	8.1. Escadas de concreto armado.
9. Iluminação:	9.1. Iluminação de LED.
10. Acústica:	10.1. Acústica de tratamento acústico.

MAPA DE EQUIPAMENTOS

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1. Mobiliário	10	unidade	100,00	1.000,00
2. Eletrodomésticos	5	unidade	200,00	1.000,00
3. Iluminação	20	unidade	50,00	1.000,00
4. Acústica	10	unidade	100,00	1.000,00
5. Outros	5	unidade	200,00	1.000,00

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1. Mobiliário	10	unidade	100,00	1.000,00
2. Eletrodomésticos	5	unidade	200,00	1.000,00
3. Iluminação	20	unidade	50,00	1.000,00
4. Acústica	10	unidade	100,00	1.000,00
5. Outros	5	unidade	200,00	1.000,00

LEGENDA	
1. Estrutura	1.1. Estrutura de concreto armado
2. Fachada	2.1. Fachada externa com revestimento de cerâmica
3. Telhado	3.1. Telhado de madeira com telhas cerâmicas
4. Piso	4.1. Piso de concreto armado
5. Paredes	5.1. Paredes de concreto armado
6. Janelas	6.1. Janelas de madeira com vidro
7. Portas	7.1. Portas de madeira com vidro
8. Escadas	8.1. Escadas de concreto armado
9. Iluminação	9.1. Iluminação de LED
10. Acústica	10.1. Acústica de tratamento acústico

NOTA:
Este projeto é de caráter informativo e não constitui oferta de obra. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas. O projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a devida autorização por escrito. O projeto é de caráter informativo e não constitui oferta de obra. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas. O projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a devida autorização por escrito.

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MAPA DE EQUIPAMENTOS

Item: _____ Quantidade: _____ Unidade: _____ Valor Unitário: _____ Valor Total: _____

Item: _____ Quantidade: _____ Unidade: _____ Valor Unitário: _____ Valor Total: _____

Item: _____ Quantidade: _____ Unidade: _____ Valor Unitário: _____ Valor Total: _____

Item: _____ Quantidade: _____ Unidade: _____ Valor Unitário: _____ Valor Total: _____

Item: _____ Quantidade: _____ Unidade: _____ Valor Unitário: _____ Valor Total: _____

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

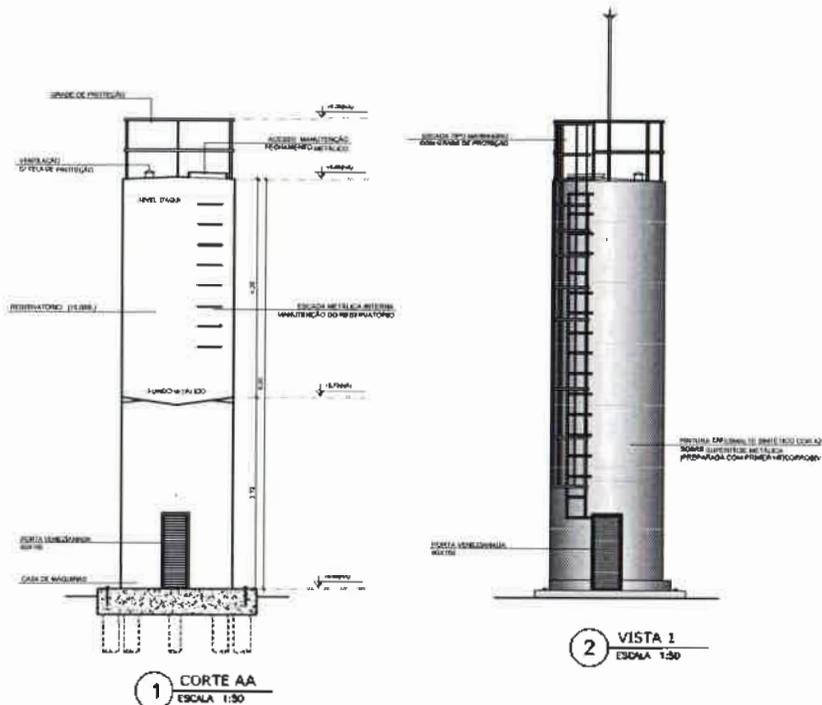
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

DEP. TRAPUAN PINHEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

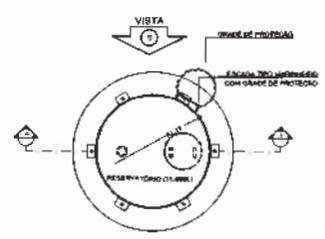
DEP. TRAPUAN PINHEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DEP. TRAPUAN PINHEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO

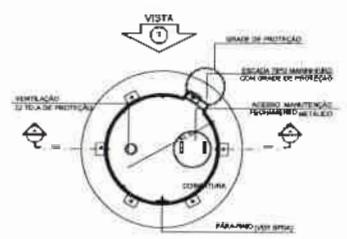


1 CORTE AA
ESCALA 1:50

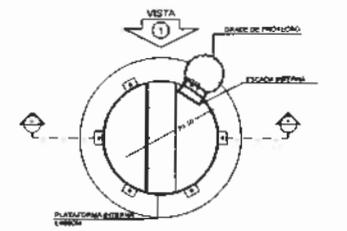
2 VISTA 1
ESCALA 1:50



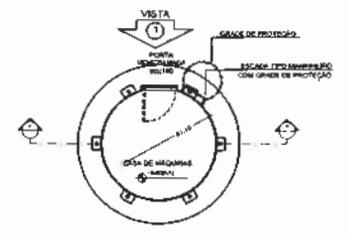
3 PLANTA BAIXA - RESERVATÓRIO
ESCALA 1:50



4 PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1:50



5 PLANTA BAIXA - BARRILETES
ESCALA 1:50



6 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS
ESCALA 1:50

LEGENDA:			
	INDICAÇÃO DE REFORÇO E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE CORTE		INDICAÇÃO DE INTERIORE
	INDICAÇÃO DE FACHADA		INDICAÇÃO DE PISO
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE EXTERIORE

NOTAS

1- MEDIDAS E NÚMEROS EM METROS

2- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL

3- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO

4- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS

5- ATENÇÃO COM O CUIDADO DE SEU DESEMPENHO

6- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ORÇAMENTAL E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTEIDA NO MEMORIAL

7- ALTERNATIVAS DE PROJETO BOMBEIO COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERENCIAL

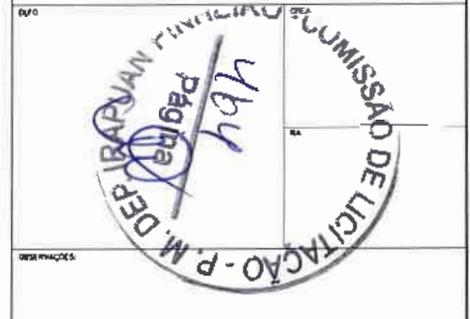
1- NORMAS DE QUANTITATIVOS

2- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

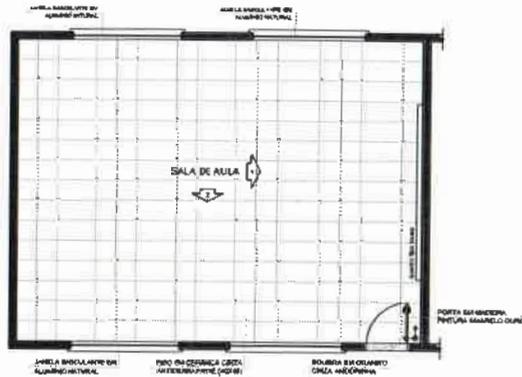
ALUNO - UF:
PROF. TÍTULO:
DISCIPLINA:

PROF. TÍTULO: *[Handwritten Signature]*
RESP. TÉCNICO: *[Handwritten Signature]*

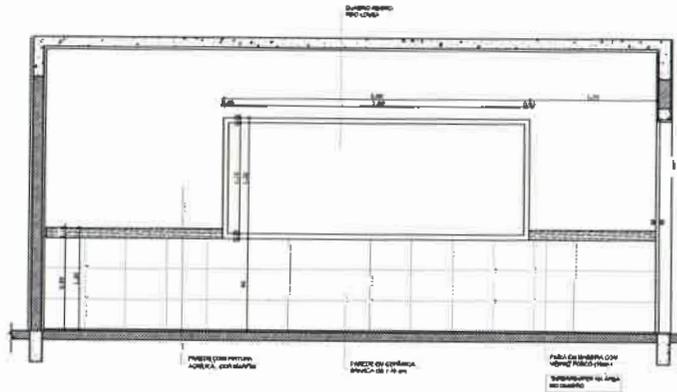


ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

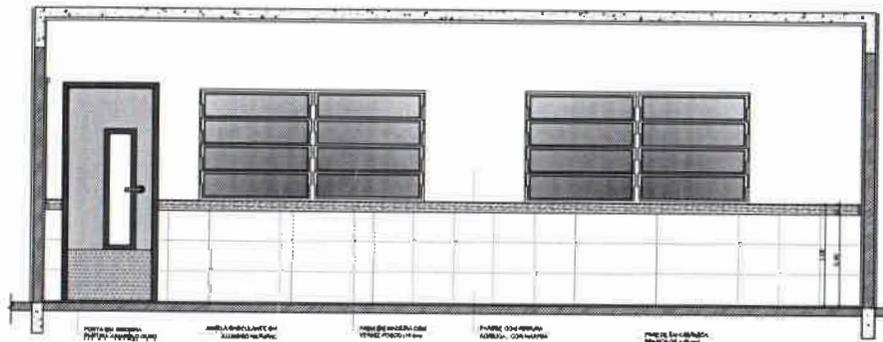
COORDENADOR CORSET - Coordenação Geral de Investimentos Educacionais	RESERVATÓRIO PLANTAS BAIXAS CORTE E VISTA	ARQ
PROFESSOR ARQUITETO	PROFESSOR ARQUITETO	PROFESSOR ARQUITETO
DATA 15/12/23	DATA 15/12/23	DATA 15/12/23



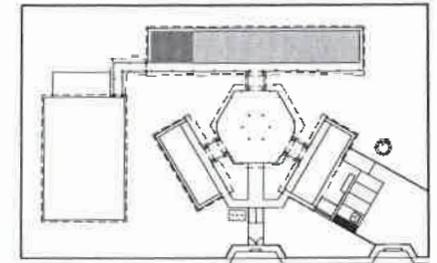
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERENCIA

OBSERVAÇÃO
A FABRICAÇÃO DAS PAREDES DEVEVA RESPEITAR O ABRANDIMENTO DO PISO.

NOTAS

- VERIFICAR E ABRIR SE NECESSAR
- VERIFICAR POSIÇÃO CORRETA DOS PLANGOS DE PRONTO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES COM PRINCÍPIOS PORTANTES NO PROJETO DE INSTALAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERAÇÃO: CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE SOBRILO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO PADRÃO E O IMPRIMER, DEBEMOS TER EM CONSIDERAÇÃO AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS, PREVALEÇA A INFORMAÇÃO CORTEJA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO PADRÃO - FINE

MEMORIO - UF: _____
 PRIMEIRO TÍTULO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____

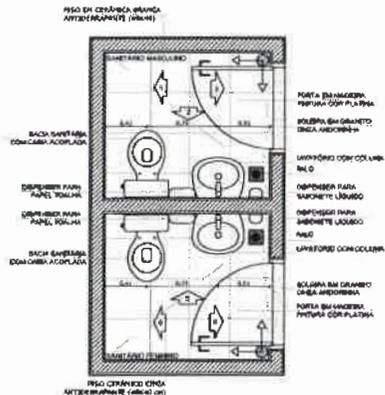
DADO: _____

UNIVERSIDADE DE LISBOA
 P.M. DEPT. DE ARQUITECTURA - P.M. DEPT. DE ARQUITECTURA
 465
 Pagina 1

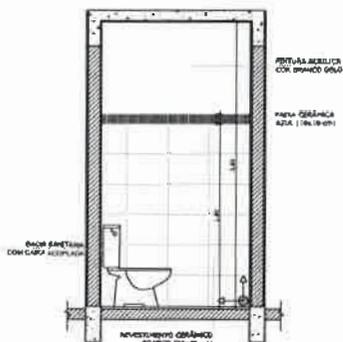
ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

ORGANIZAÇÃO Coordenação Serviço de Infraestrutura Educativa	AMPLIAÇÃO SALA DE AULA	ARQ
PROJETO: A1 P113181	REVISÃO: 01	DATA: 16/23

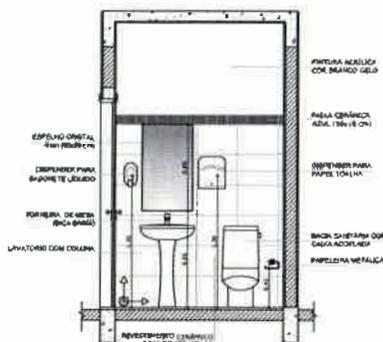
SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO



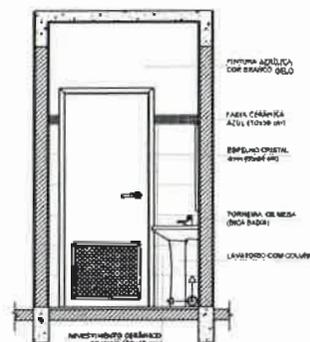
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



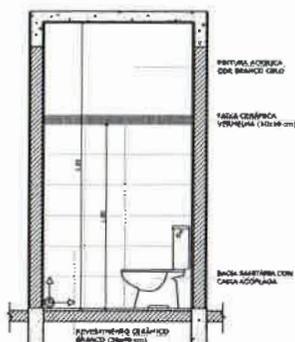
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



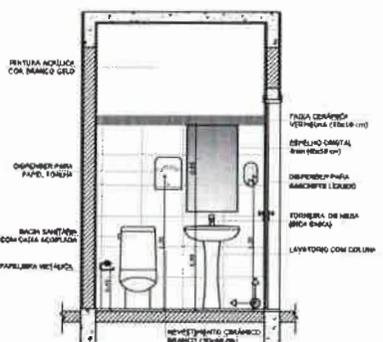
3 VISTA 2
ESCALA 1/25



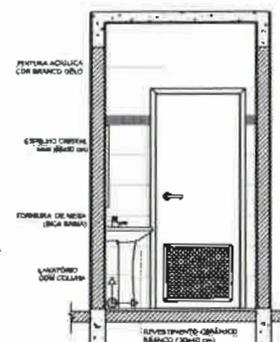
4 VISTA 3
ESCALA 1/25



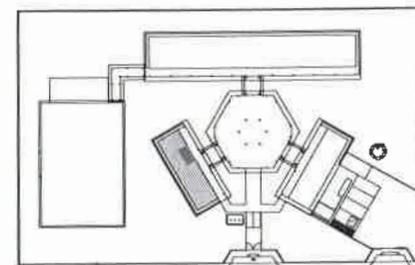
5 VISTA 4
ESCALA 1/25



6 VISTA 5
ESCALA 1/25



7 VISTA 6
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO
AMPLIAÇÃO DAS FERRUGENS EM UM BLOCO DE ALUMÍNIO DO PISO.

NOTAS

- VERIFICAR O NÍVEL DO PISO
- VERIFICAR A POSIÇÃO EXATA DOS PAVIMENTOS DE ACORDO COM O PROJETO
- VERIFICAR OS DETALHES CONSTRUTIVOS E INSTALAR O PISO DE ACORDO COM O PROJETO
- SEGUIR O ORÇAMENTO DO PROJETO QUANTO À APLICAÇÃO DAS CORES COMO CASO SEJA NECESSÁRIO
- ALTERNATIVAS: CONSULTAR O QUANTUM DE SERVIÇOS COMO
- RELAÇÃO DE CANCELAMENTO DE SERVIÇOS ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O PROJETO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS
- RELAÇÃO DE CANCELAMENTO TÉCNICO, PRELIMINAR E RECONSTRUÇÃO DO PROJETO
- RELAÇÕES ENTRE PROJETO GRÁFICO COM AUTORIZAÇÃO EMISSORA 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: _____



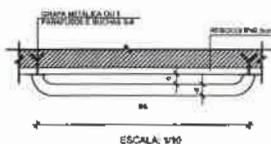
ESCOLA 4 SAIAS DE VILA
PROJETO DE ARQUITETURA

ORGANIZAÇÃO: OGESE - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

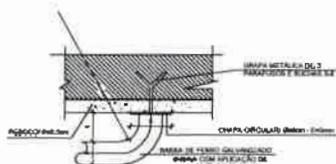
AMPLIAÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO SANITÁRIOS

ARQ

DATA: 17/23



ESCALA: 1/10



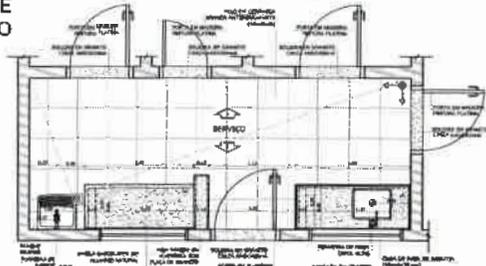
ESCALA: 1/5



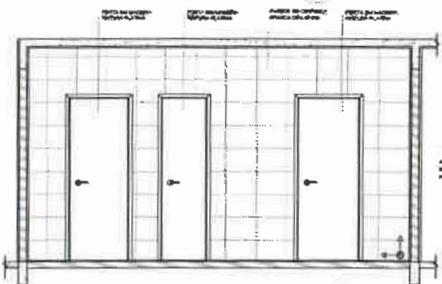
ESCALA: 1/5

8 DETALHES DA BARRA DE APOIO
ESCALA INDICADA

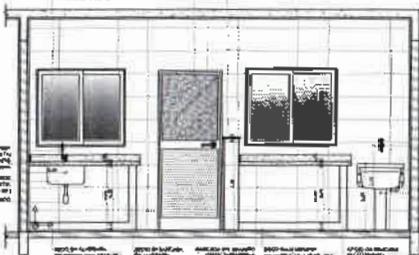
ÁREA DE SERVIÇO



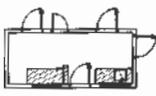
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



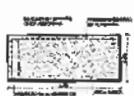
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

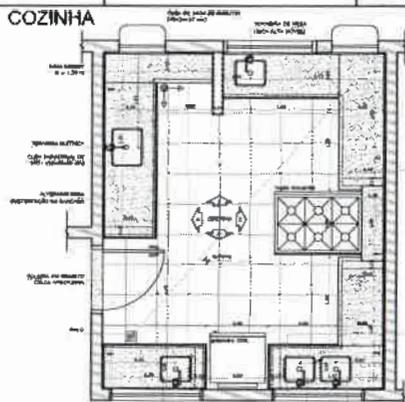


CROQUI DE REFERÊNCIA

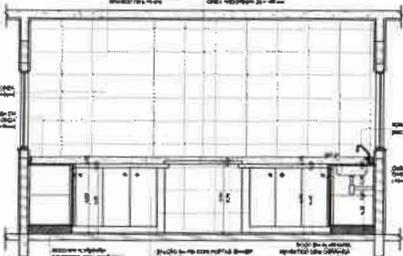


CROQUI DE REFERÊNCIA

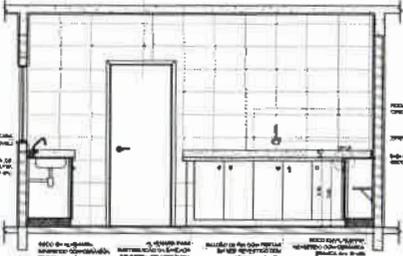
COZINHA



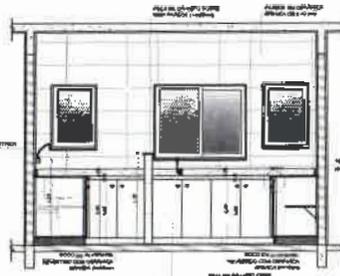
4 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



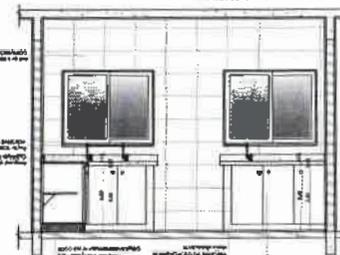
6 VISTA 2
ESCALA 1/25



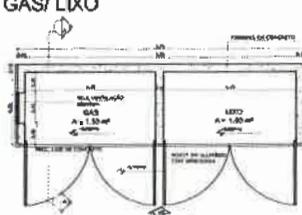
8 VISTA 4
ESCALA 1/25



5 VISTA 1
ESCALA 1/25



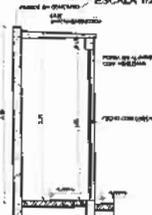
7 VISTA 3
ESCALA 1/25



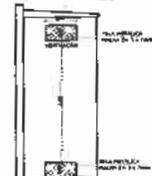
9 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



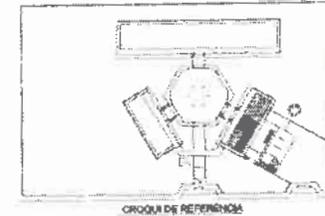
10 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



11 CORTE AA
ESCALA 1/25



12 CORTE AA
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

Observação:
A presente obra foi executada sob o regime de empreitada por preço fixo.
O autor se responsabiliza por todos os erros e omissões contidas neste projeto.
Este projeto não pode ser utilizado sem a autorização expressa do autor.
O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido deste projeto.
Este projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do autor.

FINE Fundação Nacional de Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FINE



ESCOLA 4 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

ASSIMILAÇÃO DE SERVIÇO

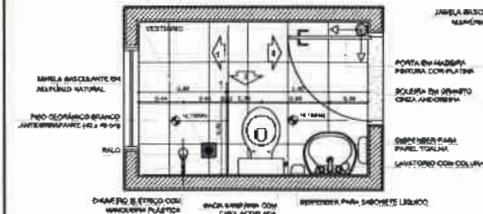
COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO

GÁS E LIXO

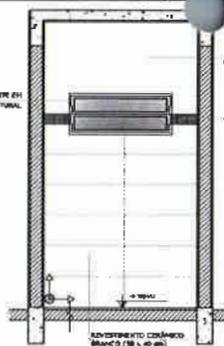
ARQ

18/23

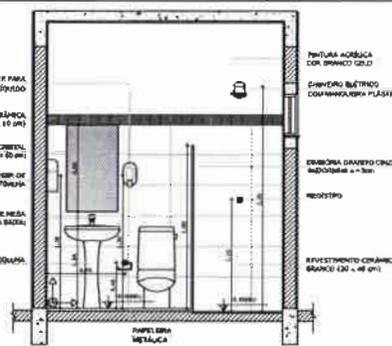
VESTIÁRIO



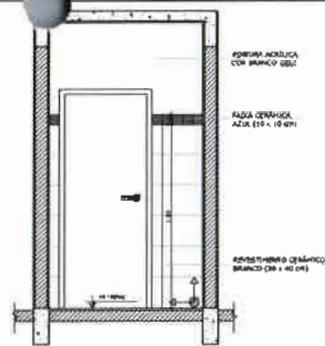
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



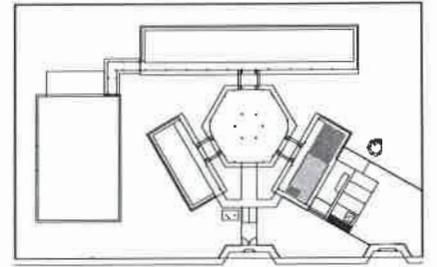
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



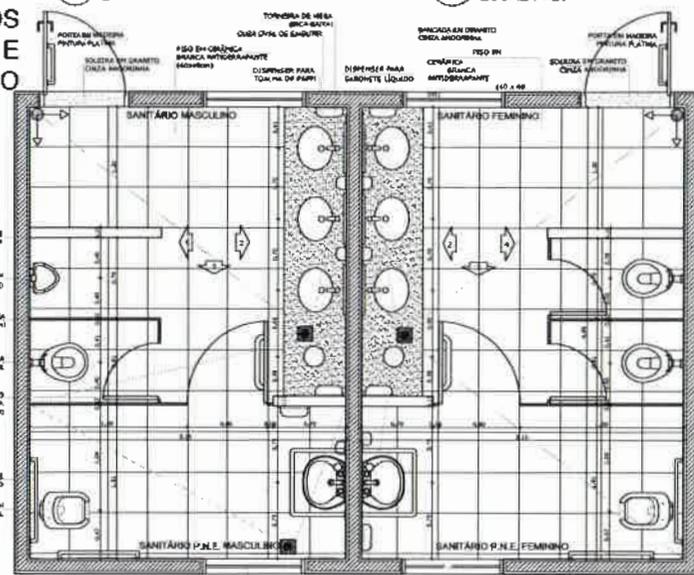
3 VISTA 2
ESCALA 1/25



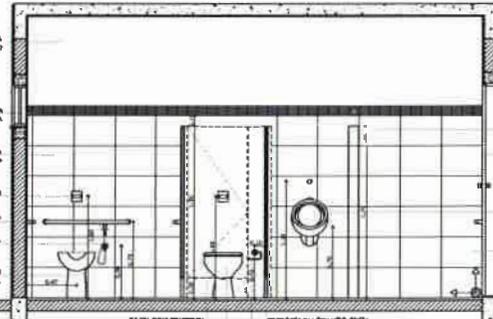
4 VISTA 3
ESCALA 1/25



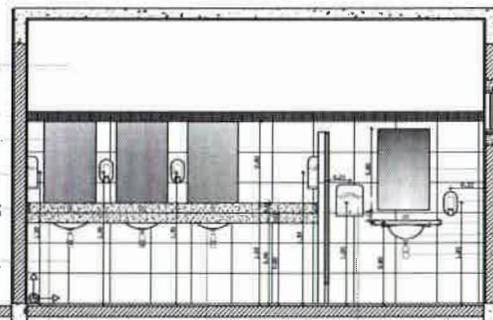
SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO



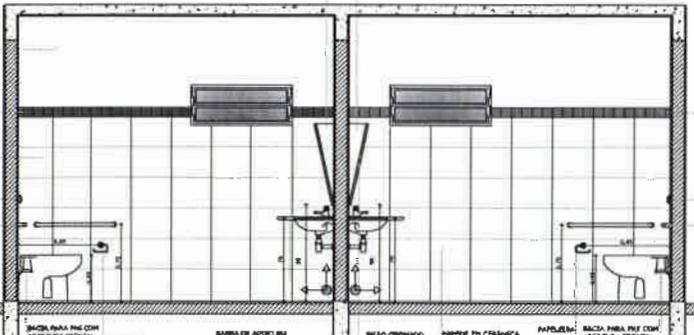
5 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



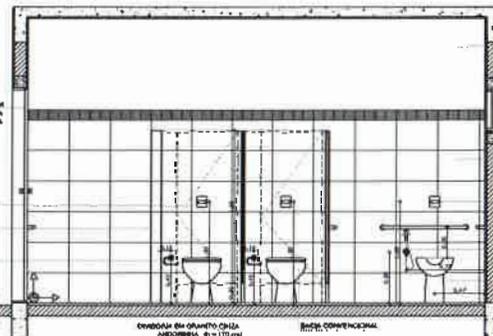
6 VISTA 1
ESCALA 1/25



7 VISTA 2
ESCALA 1/25



8 VISTA 3
ESCALA 1/25



9 VISTA 4
ESCALA 1/25

OBSERVAÇÃO:
A PROJEÇÃO DE PAREDES DEVERÁ RESPEITAR O APROVEITAMENTO DO PISO.

NOTAS:
- VERIFICAR E REVISAR EM TERMO
- VERIFICAR PROJETO REALIZADO DOS PLANEJADOS DO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- RESERVA CONSERVAÇÃO DO PROJETO BOMBEIRO A INTERFERÊNCIAS COM O PROJETO DE REDE GÁS
- ALTERAÇÃO: CONSULTAR O COMISSÁRIO DE BOMBEIRO RECONHECER
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GÁS E O PROJETO DE BOMBEIRO
- INTERVENÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA PREVIAMENTE APROVADA COM O COMISSÁRIO
- ALTERAÇÃO NESTE PROJETO BOMBEIRO COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PARE

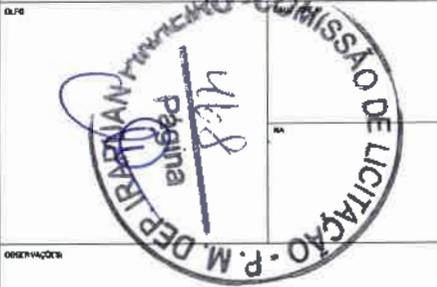
RECOMENDAÇÃO:
- PLANTAS DE QUANTIDADES
- MATERIAL, DIMENSÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
C.R.C. Nº: _____

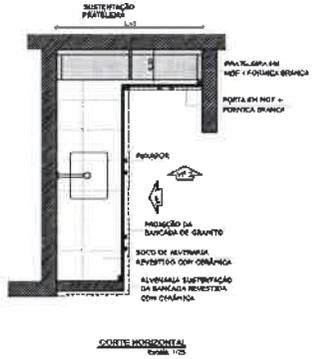
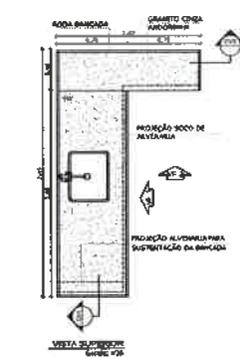


ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

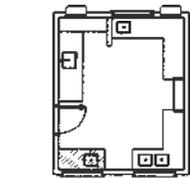
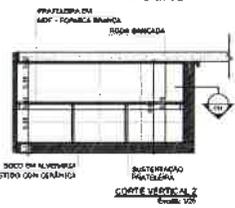
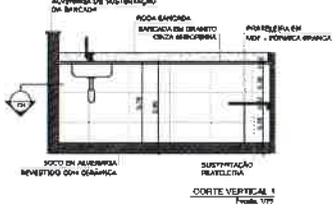
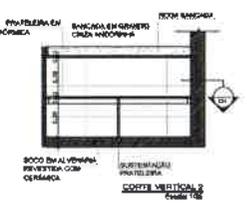
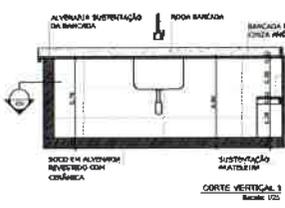
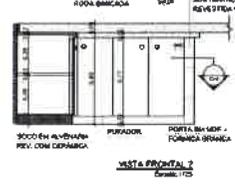
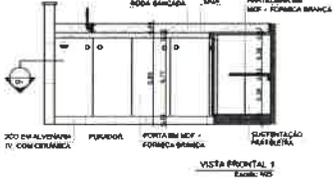
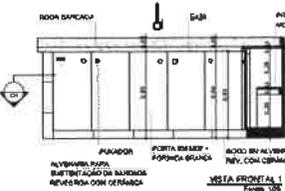
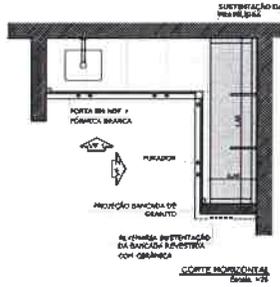
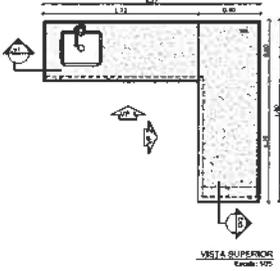
CONTRATANTE	OBJETO	AMPLIAÇÃO BLOCO DE SERVIÇO	ARQ
CONTRATADA	OBJETO	VESTIÁRIO	
		SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO	
PROJETO	DATA	REVISÃO	DATA
2/18/2018	15/11/2018	1	19/23



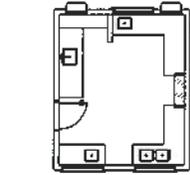
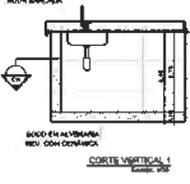
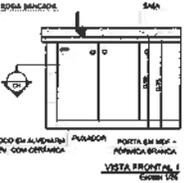
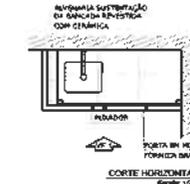
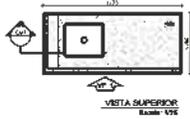
1 BALÇÃO B06
ESCALA 1/25



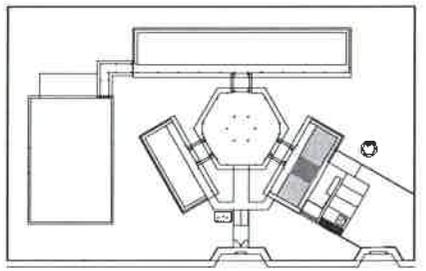
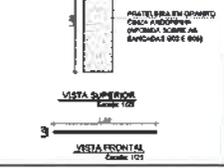
2 BALÇÃO B05
ESCALA 1/25



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:

- REVISAR E REVERER METROS
- VERIFICAR POSSIBILIDADE DE TUBOS PLUMBOS DO PROJETO DETALHADO
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PRESENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUNDO CRITÉRIO DO PROJETO QUANTO A ALVENARIA COM CERÂMICA, CASO SEJA NECESSÁRIA ALVENARIA COM CERÂMICA E O CASO DE ESTUDO DE CERÂMICA
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO BRANCO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A MEMORIAL CONTRA O DESCRITIVO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE

RESTRIÇÃO:

- PLANEJAMENTO DE QUANTIDADES
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FIDE Fundação Nacional de Desenvolvimento e Educação
BRASIL Ministério da Educação

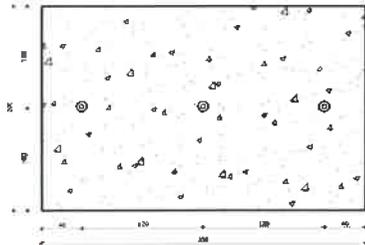
PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: *Escola 4 Salas de Aula*
RESP. TÉCNICO: *Arquiteta Mariana*

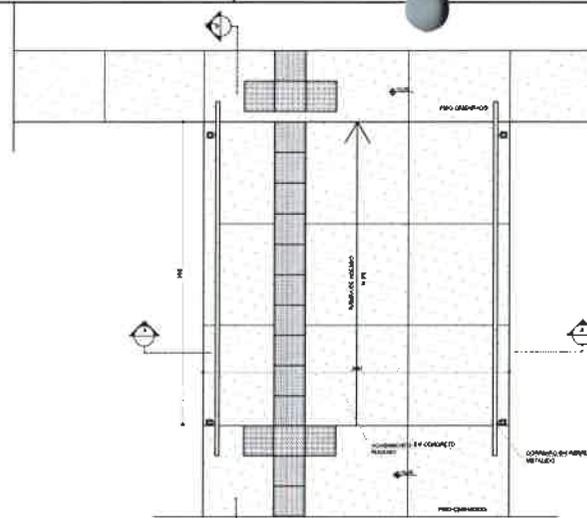


ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

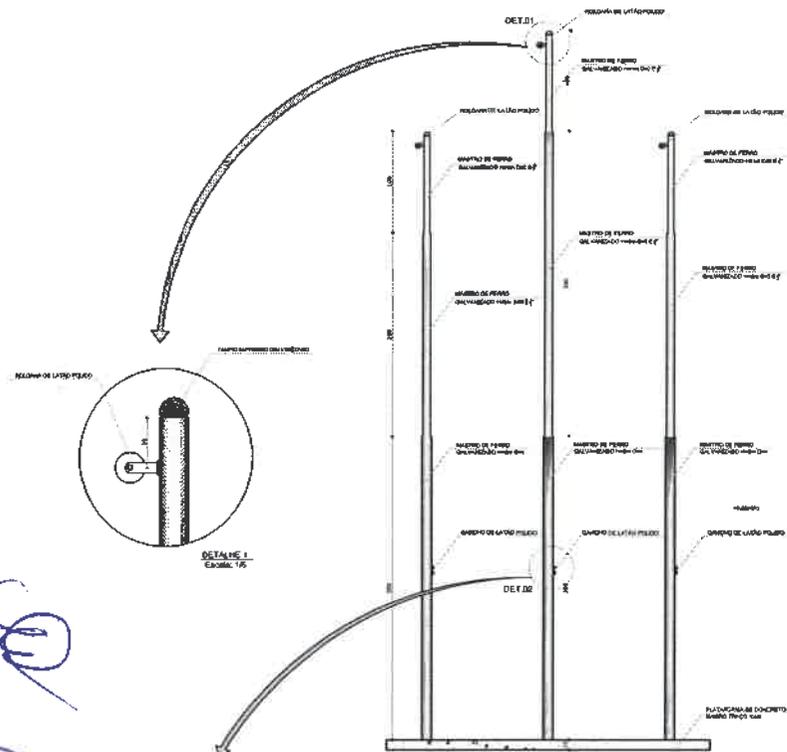
DESENVOLVIDOR	DETAHAMENTO	ARQ
COEPT - Arquitetura	BALCÕES PA - COZINHA	
COEPT - Engenharia		
PROJETO	ESCALA	FRANCO
ARQ. 01/2023	1/25	20/23
	SALA TUBO	
	REVESTIMENTO	



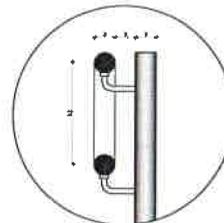
1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



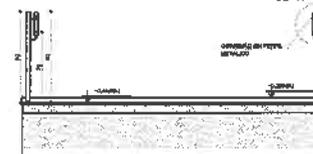
3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/25



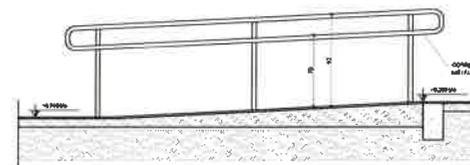
2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



DETALHE 1
Escala: 1/5



4 CORTE A-A
ESCALA 1/25



5 CORTE B-B
ESCALA 1/25

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL NO PLANO E CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS, JANELAS
	INDICAÇÃO DE ESCADAS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (MANGUERA, PROTETORES E ETC.)
	INDICAÇÃO DE ESCADAS
	INDICAÇÃO DE ESCADAS

NOTAS

1. MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.

2. VERIFICAR POSSIBILIDADE DE EXECUÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.

3. VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO.

4. SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A AUTORIZAÇÃO DAS CORES. CASO REQUER NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADENHO DE ESTUDO DE CORES.

5. EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ORÇAMENTO E O MEMORIAL, DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PREVAILERÁ A INFORMAÇÃO CONTEIDA NO DESCRITIVO.

6. 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
 República Federativa do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

NUMERO: _____

PROJETO: _____

EMPRETELA: _____

PROPRIETÁRIO: *Cláudio Manoel Brito*

RESP. TÉCNICO: *Cláudio Manoel Brito*

PLANO: _____

DATA/CREA: _____

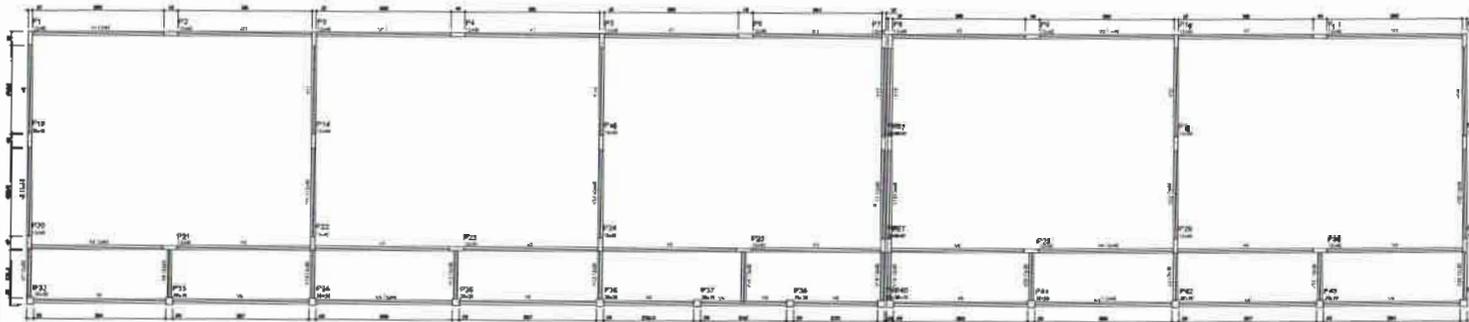
PROJ. Nº: _____

PROJ. Nº: _____

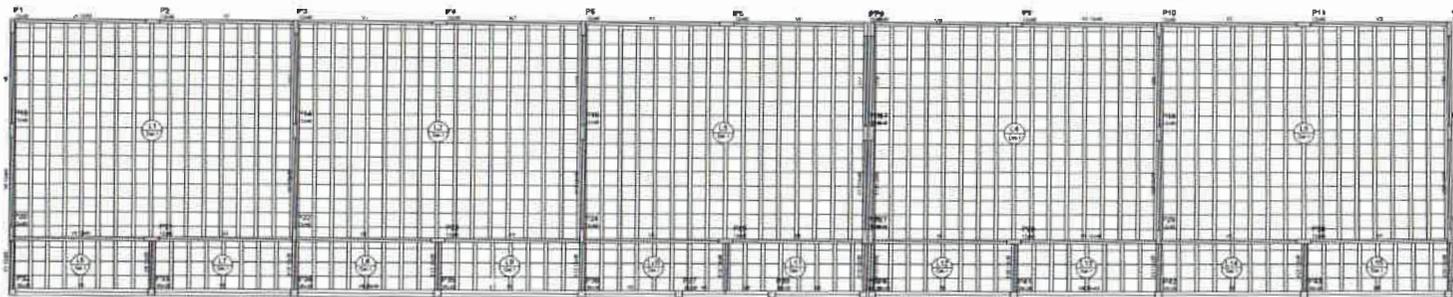


ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR		DEPARTAMENTO		PRIMEIRO
COORDENADOR	COORDENADOR	MASTROS PARA BANDÉIRAS	RAMPA	
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR	23/23



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50



2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5
ESCALA 1/50



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
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

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
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



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
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
 Ministério da Educação **BRASIL**
PROJETO PADRÃO - FNDE
 ESCOLA 4 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA
 CHIEFF Coordenador Geral de Implantação
 PAULO ROBERTO DE MOURA
 INSC. Nº 040.000.000-00
 11/21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IBAIRAMA
 11/21
 11/21

Relação do aço

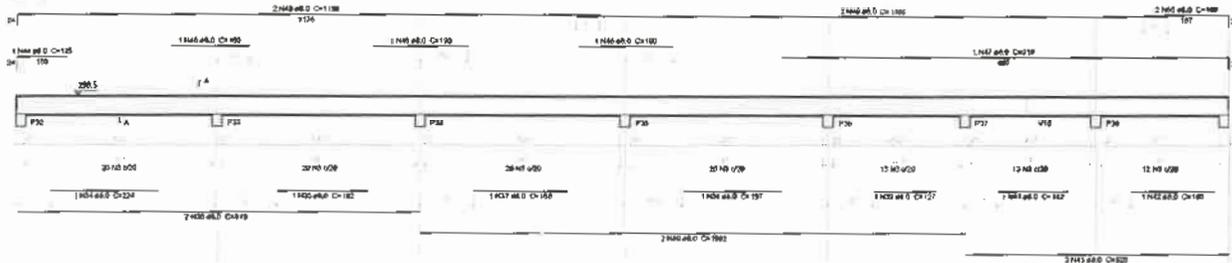
ACO	N	DIAM	QUANT	UNID	C TOTAL	ACO	DIAM	C TOTAL	PESO x 10 ³
CA1	1	8,0	175	170	6280	CA1	8,0	2,2	0,6
CA2	2	8,0	80	160	5640	CA2	8,0	87,6	20,8
CA3	3	8,0	156	116	2280	CA3	8,0	84,1	142,5
CA4	4	8,0	3	71	243	CA4	8,0	29,4	
CA5	5	8,0	1	431	438	CA5	8,0	142,8	
CA6	6	8,0	10	831	8316	CA6	8,0	142,8	
CA7	7	8,0	8	623	4988	CA7	8,0	142,8	
CA8	8	8,0	2	614	1428	CA8	8,0	142,8	
CA9	9	8,0	2	240	466	CA9	8,0	142,8	
CA10	10	8,0	4	230	868	CA10	8,0	142,8	
CA11	11	8,0	2	1200	3488	CA11	8,0	142,8	
CA12	12	8,0	6	1428	3048	CA12	8,0	142,8	
CA13	13	8,0	2	1198	2396	CA13	8,0	142,8	
CA14	14	8,0	2	1198	2396	CA14	8,0	142,8	
CA15	15	8,0	2	1198	2396	CA15	8,0	142,8	
CA16	16	8,0	1	402	804	CA16	8,0	142,8	
CA17	17	8,0	1	230	460	CA17	8,0	142,8	
CA18	18	8,0	1	230	460	CA18	8,0	142,8	
CA19	19	8,0	1	1098	2196	CA19	8,0	142,8	
CA20	20	8,0	2	582	1164	CA20	8,0	142,8	
CA21	21	8,0	2	582	1164	CA21	8,0	142,8	
CA22	22	8,0	16	172	1728	CA22	8,0	142,8	
CA23	23	8,0	10	102	1028	CA23	8,0	142,8	
CA24	24	8,0	2	582	1164	CA24	8,0	142,8	
CA25	25	8,0	1	230	460	CA25	8,0	142,8	
CA26	26	8,0	1	215	215	CA26	8,0	142,8	
CA27	27	8,0	1	230	230	CA27	8,0	142,8	
CA28	28	8,0	2	1198	2396	CA28	8,0	142,8	
CA29	29	8,0	2	1198	2396	CA29	8,0	142,8	
CA30	30	8,0	1	817	817	CA30	8,0	142,8	
CA31	31	8,0	2	820	1640	CA31	8,0	142,8	
CA32	32	8,0	16	825	1650	CA32	8,0	142,8	
CA33	33	8,0	14	843	1686	CA33	8,0	142,8	
CA34	34	8,0	2	224	448	CA34	8,0	142,8	
CA35	35	8,0	2	102	204	CA35	8,0	142,8	
CA36	36	8,0	5	828	1656	CA36	8,0	142,8	
CA37	37	8,0	1	230	230	CA37	8,0	142,8	
CA38	38	8,0	1	197	197	CA38	8,0	142,8	
CA39	39	8,0	1	177	177	CA39	8,0	142,8	
CA40	40	8,0	2	182	364	CA40	8,0	142,8	
CA41	41	8,0	1	142	142	CA41	8,0	142,8	
CA42	42	8,0	1	198	198	CA42	8,0	142,8	
CA43	43	8,0	2	828	1656	CA43	8,0	142,8	
CA44	44	8,0	2	128	256	CA44	8,0	142,8	
CA45	45	8,0	3	181	362	CA45	8,0	142,8	
CA46	46	8,0	5	161	322	CA46	8,0	142,8	
CA47	47	8,0	4	1188	4752	CA47	8,0	142,8	
CA48	48	8,0	2	186	372	CA48	8,0	142,8	
CA49	49	8,0	2	186	372	CA49	8,0	142,8	
CA50	50	8,0	1	152	152	CA50	8,0	142,8	
CA51	51	8,0	2	102	204	CA51	8,0	142,8	

Resumo do aço

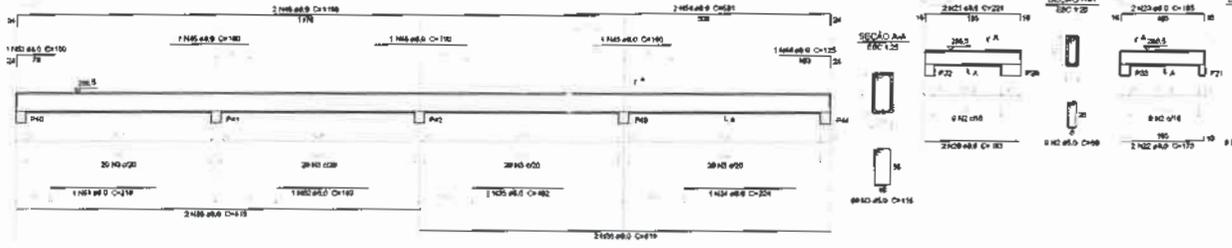
ACO	DIAM	C TOTAL	PESO x 10 ³
CA1	8,0	2,2	0,6
CA2	8,0	87,6	20,8
CA3	8,0	84,1	142,5
CA4	8,0	29,4	
CA5	8,0	142,8	
CA6	8,0	142,8	
CA7	8,0	142,8	
CA8	8,0	142,8	
CA9	8,0	142,8	
CA10	8,0	142,8	
CA11	8,0	142,8	
CA12	8,0	142,8	
CA13	8,0	142,8	
CA14	8,0	142,8	
CA15	8,0	142,8	
CA16	8,0	142,8	
CA17	8,0	142,8	
CA18	8,0	142,8	
CA19	8,0	142,8	
CA20	8,0	142,8	
CA21	8,0	142,8	
CA22	8,0	142,8	
CA23	8,0	142,8	
CA24	8,0	142,8	
CA25	8,0	142,8	
CA26	8,0	142,8	
CA27	8,0	142,8	
CA28	8,0	142,8	
CA29	8,0	142,8	
CA30	8,0	142,8	
CA31	8,0	142,8	
CA32	8,0	142,8	
CA33	8,0	142,8	
CA34	8,0	142,8	
CA35	8,0	142,8	
CA36	8,0	142,8	
CA37	8,0	142,8	
CA38	8,0	142,8	
CA39	8,0	142,8	
CA40	8,0	142,8	
CA41	8,0	142,8	
CA42	8,0	142,8	
CA43	8,0	142,8	
CA44	8,0	142,8	
CA45	8,0	142,8	
CA46	8,0	142,8	
CA47	8,0	142,8	
CA48	8,0	142,8	
CA49	8,0	142,8	
CA50	8,0	142,8	
CA51	8,0	142,8	

Voluma de concreto (C-20) = 1488 m³
 Area de laje = 172,25 m²

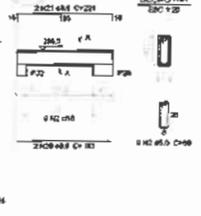
V5 ESC 1:50



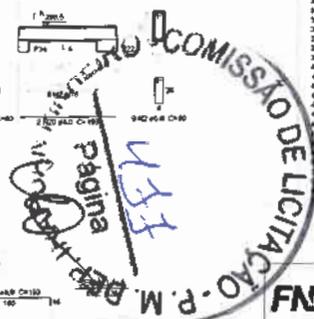
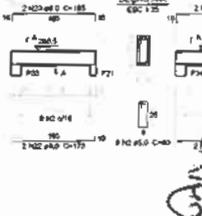
V6 ESC 1:50



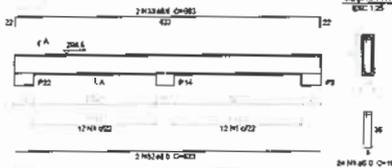
V7 ESC 1:50



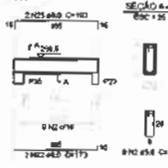
V9 ESC 1:50



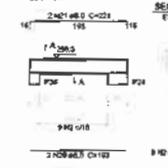
V11 ESC 1:50



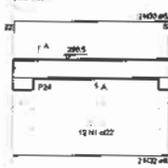
V12 ESC 1:50



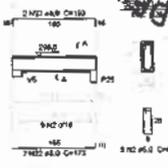
V13 ESC 1:50



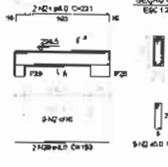
V14 ESC 1:50



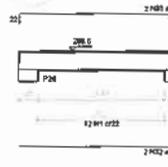
V15 ESC 1:50



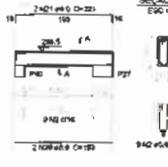
V16 ESC 1:50



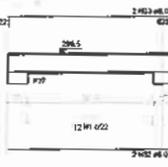
V17 ESC 1:50



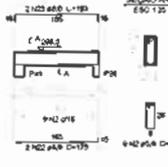
V18 ESC 1:50



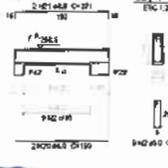
V19 ESC 1:50



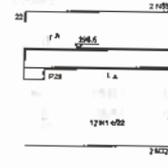
V20 ESC 1:50



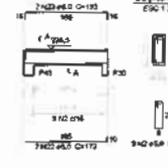
V21 ESC 1:50



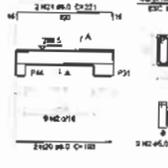
V22 ESC 1:50



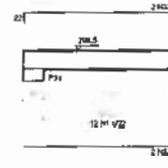
V23 ESC 1:50



V24 ESC 1:50



V25 ESC 1:50



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MEMORIAL - 01

PROPOSTA

EMPRESA

PROJETISTA

REVISOR

REVISOR TÉCNICO

DATA

DESCRIÇÃO

ESCALA

ESCOLA 4 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

PROPOSTA

COSETE - Consultoria Civil e Engenharia

VIGAS NÍVEL 298.5 (BLOCO PEDAGÓGICO)

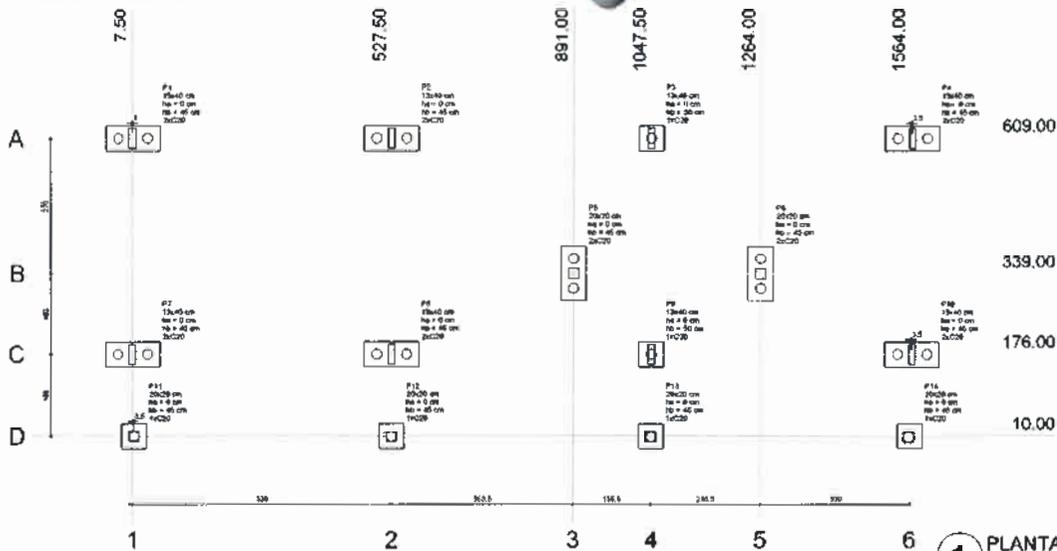
FORMAÇÃO

118

DATA

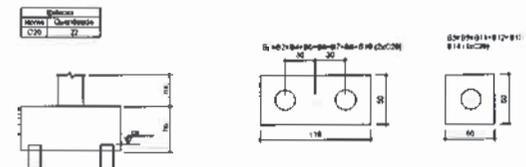
05/21

1 VIGAS NÍVEL 298.5
 ESCALA: INDICADA

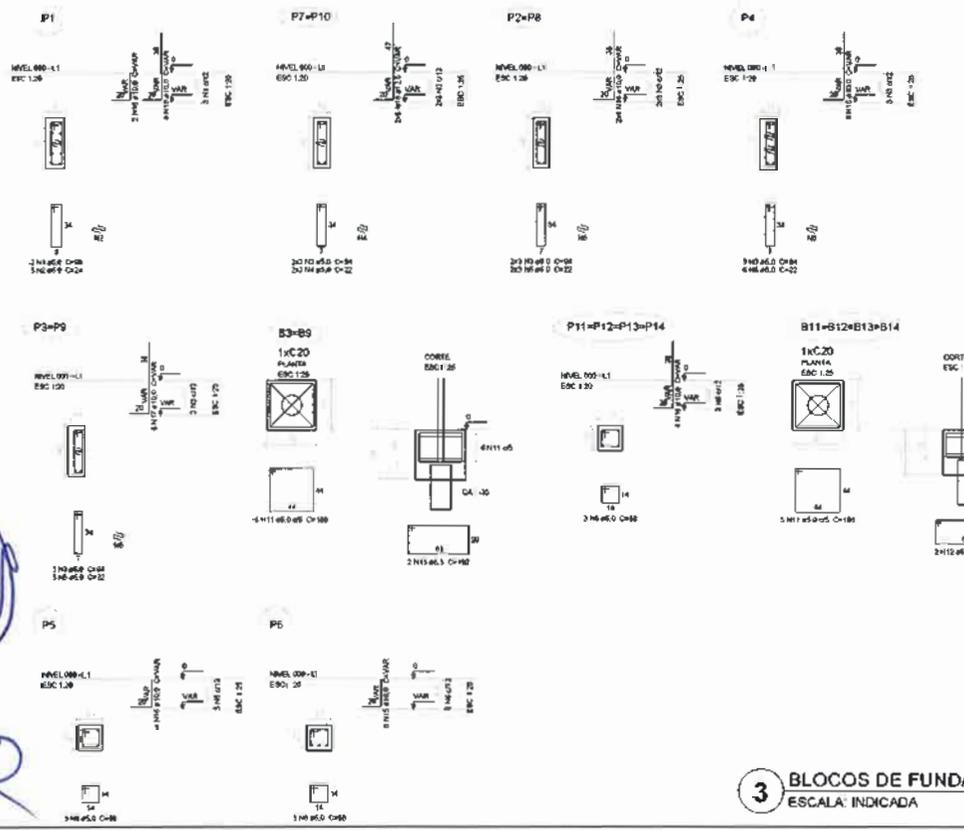


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

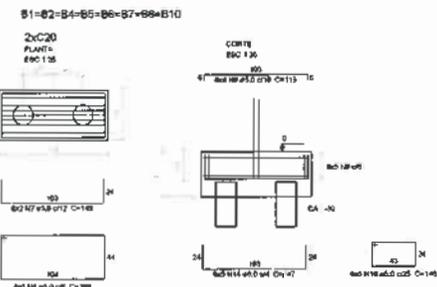
Nome	Seção	L	V	Carga		Lado B		Fundação		Barras			
				Mts	Tp/m	Compr	Prof	Ø	Prof	Ø	Prof	Ø	Prof
P1	P1	8.50	893.00	7000	100	30	0	45	3	Ø20	-30		
P2	P2	13.40	487.50	889.00	13000	1200	148	30	0	45	3	Ø20	-30
P3	P3	13.40	1057.00	889.00	13000	1200	76	50	0	45	3	Ø20	-30
P4	P4	13.40	1057.50	889.00	9000	6000	148	30	0	45	3	Ø20	-30
P5	P5	20.20	691.00	230.00	7100	2000	148	30	0	45	3	Ø20	-30
P6	P6	20.20	1284.00	130.00	2000	3000	148	30	0	45	3	Ø20	-30
P7	P7	13.40	7.50	176.00	4000	4000	148	30	0	45	3	Ø20	-30
P8	P8	13.40	622.50	176.00	6300	5000	148	30	0	45	3	Ø20	-30
P9	P9	13.40	947.50	176.00	6400	12000	83	30	0	45	3	Ø20	-30
P10	P10	13.40	897.50	176.00	4000	7800	113	60	0	45	3	Ø20	-30
P11	P11	20.20	11.50	10.00	3000	3000	50	60	0	45	3	Ø20	-30
P12	P12	20.20	627.50	10.00	3000	3000	50	30	0	45	3	Ø20	-30
P13	P13	20.20	887.50	10.00	5800	6800	50	30	0	45	3	Ø20	-30
P14	P14	20.20	887.50	10.00	5800	2800	50	30	0	45	3	Ø20	-30
P16	P16	20.20	887.50	10.00	3000	2800	50	30	0	45	3	Ø20	-30



2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

Ø	ESPAÇ	QUANT	UNID	C TOTAL
Ø 5.0	20	2	36	72
Ø 5.0	20	5	24	120
Ø 5.0	20	21	34	894
Ø 5.0	20	6	22	132
Ø 5.0	20	19	27	513
Ø 5.0	20	16	66	1056
Ø 5.0	20	16	109	1744
Ø 5.0	20	40	368	1872
Ø 5.0	20	22	115	578
Ø 5.0	20	40	148	744
Ø 5.0	20	37	168	864
Ø 5.0	20	9	192	960
Ø 4.3	4	4	692	2768
Ø 4.3	4	40	847	3388
Ø 5.0	20	12	1067	5132
Ø 5.0	20	48	1048	5030
Ø 5.0	20	12	1048	5030
Ø 5.0	20	12	1048	5030

Resumo do aço

Ø	DIAM	C TOTAL	PESO - Ø14	PESO - Ø16
Ø 5.0	Ø14	72	2.1	
Ø 5.0	Ø16	66.8	26.5	
Ø 5.0	Ø14	342	30.7	
Ø 5.0	Ø16	11.3	12	
Ø 5.0	Ø14	257.3	60.9	

Peso total: 104.6 kg

Ø14: 70.3 kg
Ø16: 40.6 kg

Volume de concreto: 0.25 x 2.70 m³
Área de laje: 71.22 m²

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

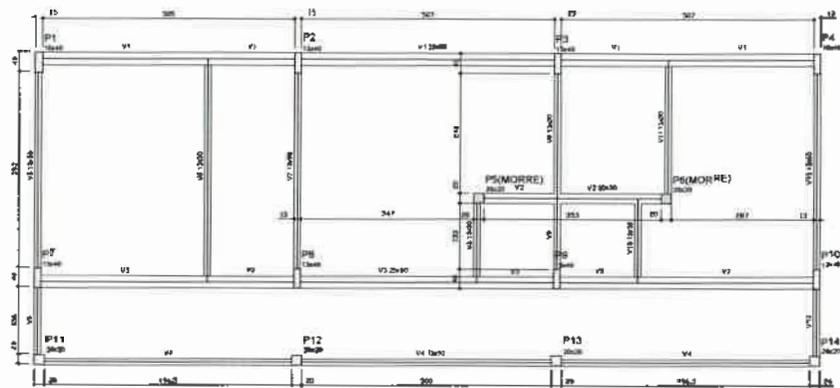
MUNICÍPIO - UF
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
RESP. TÉCNICO:
CARGO:

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

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
LOCALIZAÇÃO DA OBRA: BLOCOS DE FUNDAÇÃO (BLOCO ADMINISTRATIVO)
NOME DO PROJETO: SFN

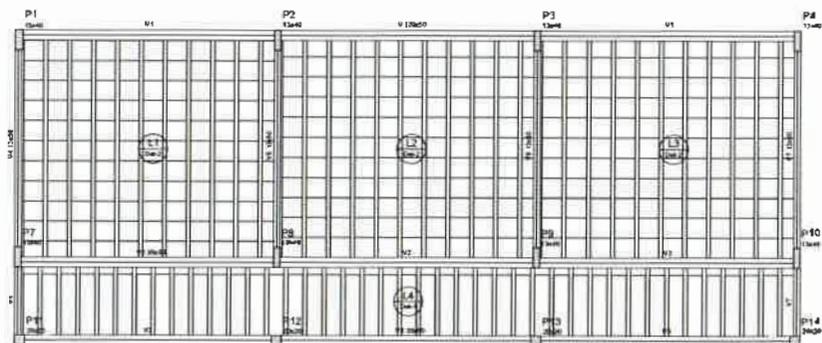
07/21



Item	Quantidade	Medida	Valor
V1	1	300,0	0,0
V2	1	300,0	0,0
V3	1	300,0	0,0
V4	1	300,0	0,0
V5	1	300,0	0,0
V6	1	300,0	0,0
V7	1	300,0	0,0
V8	1	300,0	0,0
V9	1	300,0	0,0
V10	1	300,0	0,0
V11	1	300,0	0,0
V12	1	300,0	0,0

Item	Quantidade	Medida	Valor
V1	1	300,0	0,0
V2	1	300,0	0,0

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50

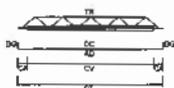


Item	Quantidade	Medida	Valor
V1	1	300,0	0,0
V2	1	300,0	0,0
V3	1	300,0	0,0
V4	1	300,0	0,0
V5	1	300,0	0,0
V6	1	300,0	0,0
V7	1	300,0	0,0

Item	Quantidade	Medida	Valor
V1	1	300,0	0,0
V2	1	300,0	0,0

Item	Quantidade	Medida	Valor
V1	1	300,0	0,0
V2	1	300,0	0,0

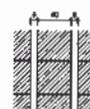
2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5
ESCALA 1/50



LEGENDA
 CV: componente de apoio
 CA: componente superior do traço
 TR: traço de traço
 AD: armadura adicional
 DC: componente de armadura adicional
 DC: ganchos de armadura adicional



DETALHE 1
ESCALA 1/50



DETALHE 2
ESCALA 1/50

Item	Quantidade	Medida	Valor
V1	1	300,0	0,0
V2	1	300,0	0,0

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPOSTANTE: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPOSTANTE: _____
 RCPA: TÉCNICO _____
 PROJ. CIVIL 1/1000-C

DUPL. _____
 ORÇ. / CREA _____
 RA _____

OBSERVAÇÕES: _____

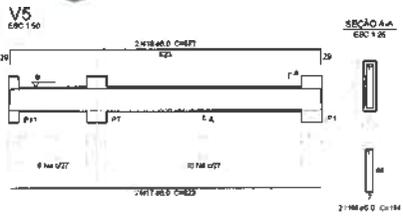
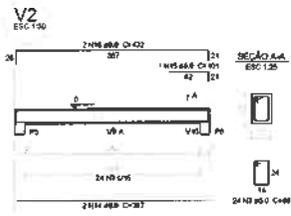
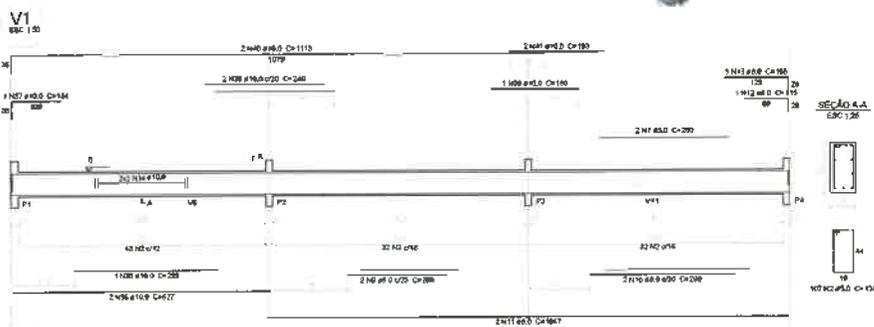
ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

FORMAS DOS PAVIMENTOS
 NÍVELS 000 E 298.5
 BLOCO ADMINISTRATIVO

SCF

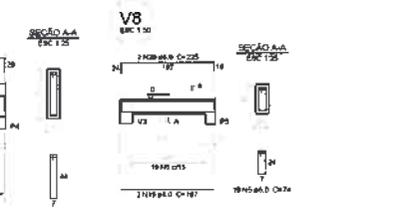
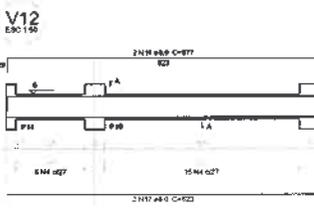
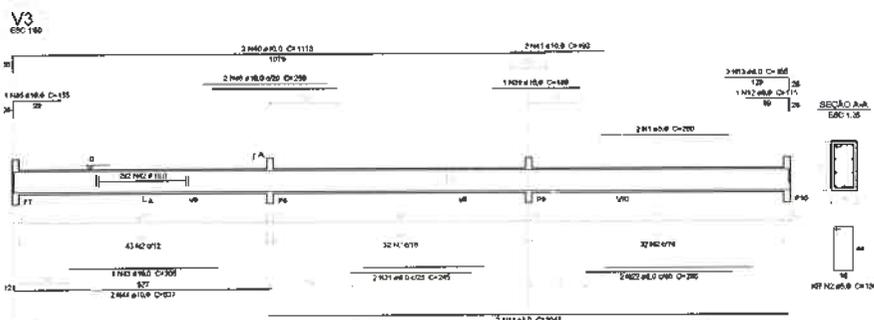
08/21





Relação do aço

ACO	M	DIAM	QUANT	UNID	C TOTAL
CABO	1	5,0	4	m	1940
	2	5,0	214	mm	28422
	3	5,0	26	mm	2112
	4	5,0	114	mm	17962
	5	5,0	95	mm	9852
	6	5,0	4	mm	244
	7	5,0	2	mm	680
	8	5,0	7	mm	2294
	9	5,0	2	mm	400
	10	5,0	2	mm	509
	11	5,0	4	mm	4188
	12	4,0	2	mm	238
	13	4,0	2	mm	879
	14	4,0	2	mm	287
	15	4,0	1	mm	301
	16	4,0	2	mm	804
	17	4,0	4	mm	2152
	18	4,0	4	mm	2546
	19	4,0	4	mm	244
	20	6,0	2	mm	450
	21	4,0	2	mm	490
	22	4,0	2	mm	300
	23	6,0	2	mm	2004
	24	6,0	2	mm	1848
	25	6,0	4	mm	744
	26	6,0	4	mm	1222
	27	4,0	4	mm	444
	28	4,0	4	mm	1828
	29	6,0	2	mm	1842
	30	6,0	2	mm	1844
	31	6,0	2	mm	48
	32	6,0	2	mm	584
	33	6,0	2	mm	892
	34	6,0	4	mm	2820
	35	6,0	1	mm	280
	36	6,0	2	mm	1664
	37	6,0	1	mm	134
	38	6,0	2	mm	490
	39	6,0	2	mm	380
	40	6,0	4	mm	1110
	41	6,0	4	mm	1272
	42	6,0	4	mm	2728
	43	6,0	1	mm	480
	44	6,0	2	mm	1074
	45	6,0	1	mm	432
	46	6,0	2	mm	660
	47	6,0	2	mm	467
	48	6,0	2	mm	467



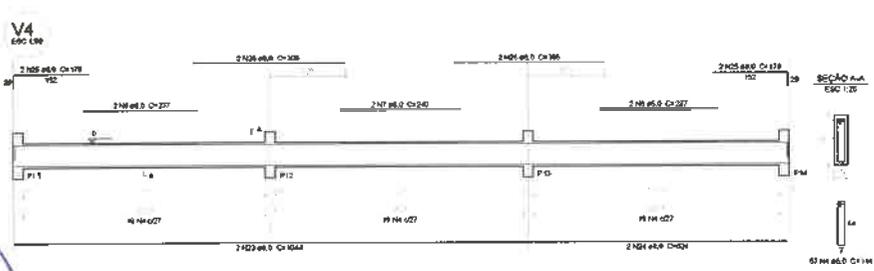
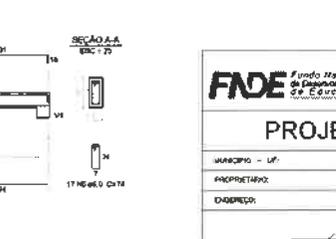
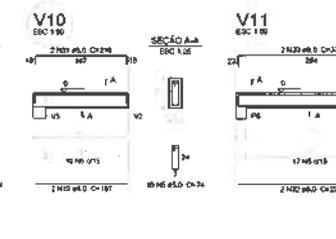
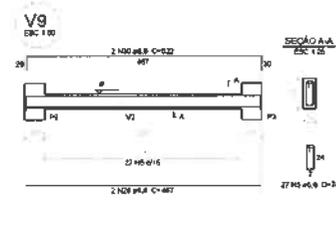
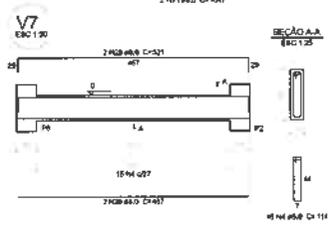
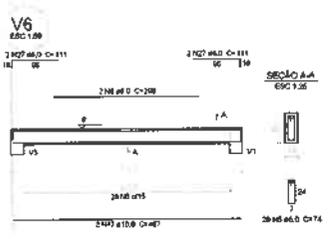
Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO= 10,5
CABO	5,0	227,4	116,9
	6,0	145,5	88,6
	6,0	145,5	92,5
PESO TOTAL			298,0

ACO 214 Ø

CABO 326

Valores do concreto: fcd=20 - fctd=6,50 - ft=18,75



1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional

Ministério da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

PROPOSTANTE: _____

RESP. TÉCNICO: _____

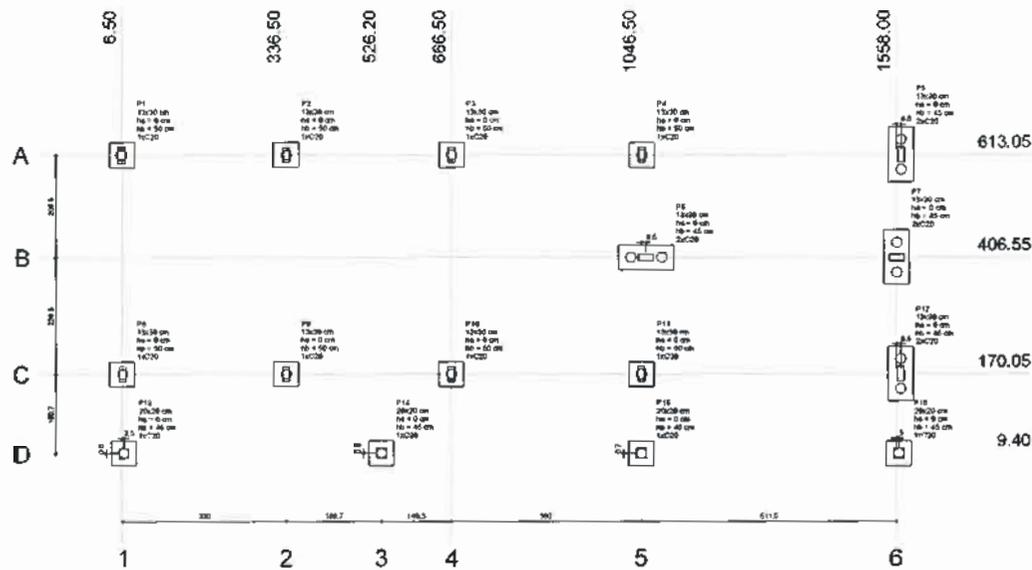
DATA: _____

DESENHADOR: _____

ESCOLA 4 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

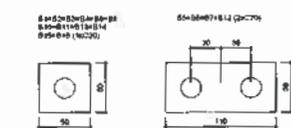
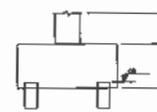
DEGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	VIGAS NÍVEL 000 (BLOCO ADMINISTRATIVO)	SCV
PROJETO: A1 (p/12/2017)	DATA: 09/2/2017	PROVA: 09/2/1



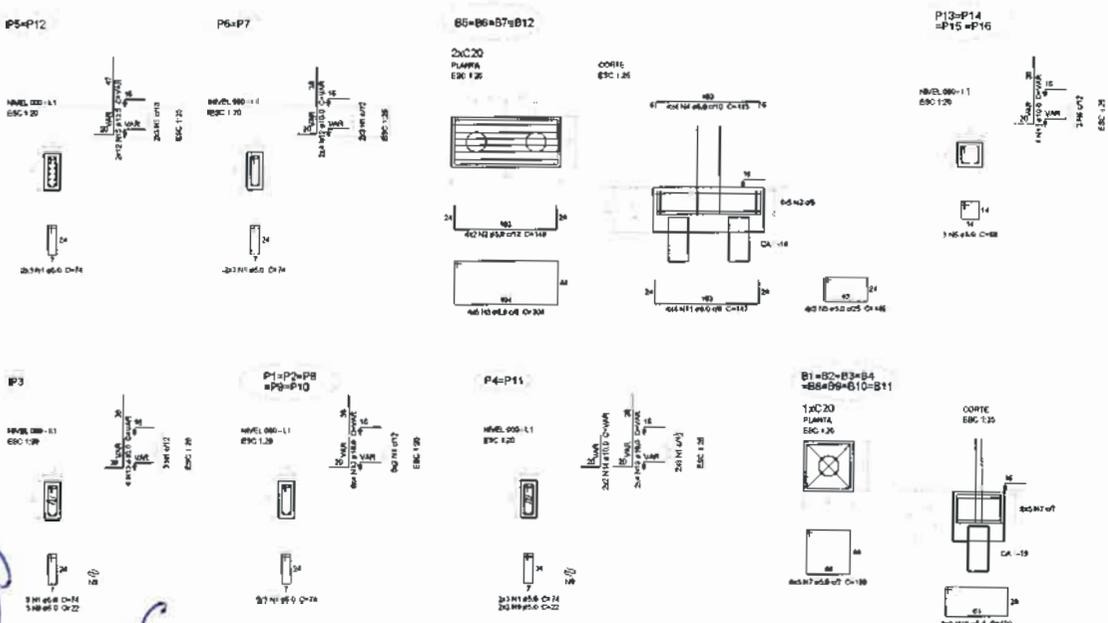
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

Bloco	Dimensões (m)	Área (m²)	Carga Máx. (kg/m²)	Carga Tot. (kg)	Fundação				Cota	Área (m²)	Cota (m)
					Diâmetro (cm)	Profundidade (cm)	Dist. entre (cm)	Dist. borda (cm)			
P1	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P2	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P3	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P4	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P5	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P6	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P7	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P8	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P9	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P10	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P11	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P12	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P13	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P14	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P15	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P16	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P17	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130	18
P18	13x20	260	800	20800	30	50	0	50	1	130 <td>18</td>	18

Condições:
Norma: CBR 780/10
C20



2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA

Relação do aço

ACQ	QTD	C. TOTAL (m³)	QTD (kg)	C. TOTAL (kg)
CA-1	1	8,0	25	200
CA-2	2	8,0	50	400
CA-3	3	8,0	75	600
CA-4	4	8,0	100	800
CA-5	5	8,0	125	1000
CA-6	6	8,0	150	1200
CA-7	7	8,0	175	1400
CA-8	8	8,0	200	1600
CA-9	9	8,0	225	1800
CA-10	10	8,0	250	2000
CA-11	11	8,0	275	2200
CA-12	12	8,0	300	2400
CA-13	13	8,0	325	2600
CA-14	14	8,0	350	2800
CA-15	15	8,0	375	3000

Resumo do aço

ACQ	QTD	C. TOTAL (m³)	QTD (kg)	C. TOTAL (kg)
CA-1	8,0	25	200	200
CA-2	16,0	50	400	400
CA-3	24,0	75	600	600
CA-4	32,0	100	800	800
CA-5	40,0	125	1000	1000
CA-6	48,0	150	1200	1200
CA-7	56,0	175	1400	1400
CA-8	64,0	200	1600	1600
CA-9	72,0	225	1800	1800
CA-10	80,0	250	2000	2000
CA-11	88,0	275	2200	2200
CA-12	96,0	300	2400	2400
CA-13	104,0	325	2600	2600
CA-14	112,0	350	2800	2800
CA-15	120,0	375	3000	3000

FNE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministerio da Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNE

MANEJO - LT
PROPOSTA:
DIAGRAMA:

PROFESSOR:
RESP. TÉCNICO:

BLOCO: CAU / ORLA

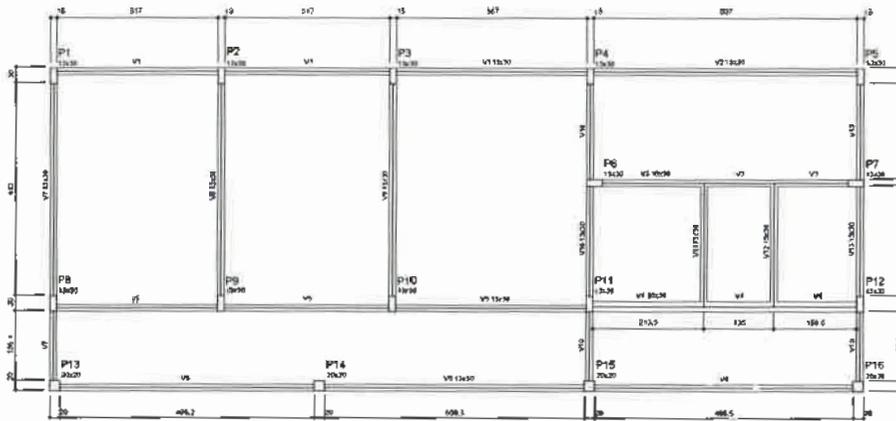
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. UET. INSCRIÇÃO Nº 1484

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

LOCALIZAÇÃO DA OBRA
BLOCOS DE FUNDAÇÃO
BLOCO DE SERVIÇO

SFN

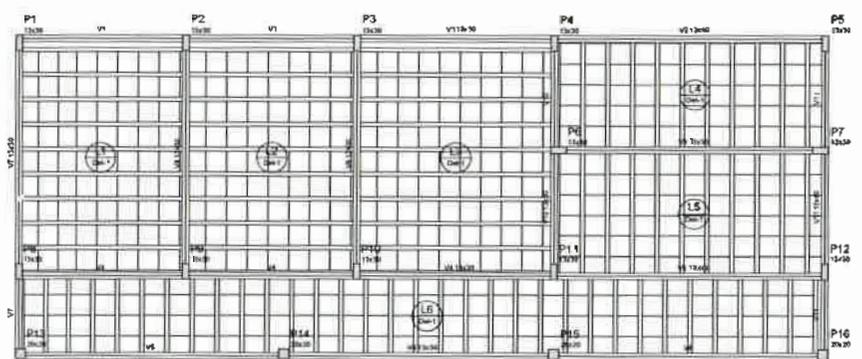
12/21



2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA: 1/50

Item	Quant	Unid	Valor
V1	1	m	0,18
V2	1	m	0,18
V3	1	m	0,18
V4	1	m	0,18
V5	1	m	0,18
V6	1	m	0,18
V7	1	m	0,18
V8	1	m	0,18
V9	1	m	0,18
V10	1	m	0,18
V11	1	m	0,18
V12	1	m	0,18
V13	1	m	0,18
V14	1	m	0,18
V15	1	m	0,18

Item	Quant	Unid	Valor
RE	609		
DE	21420		

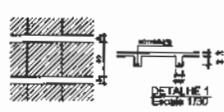
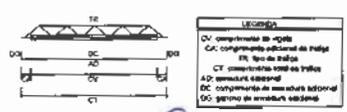


2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5
ESCALA: 1/50

Item	Quant	Unid	Valor
V1	1	m	0,18
V2	1	m	0,18
V3	1	m	0,18
V4	1	m	0,18
V5	1	m	0,18
V6	1	m	0,18
V7	1	m	0,18
V8	1	m	0,18
V9	1	m	0,18
V10	1	m	0,18
V11	1	m	0,18
V12	1	m	0,18
V13	1	m	0,18
V14	1	m	0,18
V15	1	m	0,18

Item	Quant	Unid	Valor
RE	609		
DE	21420		

Item	Quant	Unid	Valor
RE	609		
DE	21420		



Item	Quant	Unid	Valor
V1	1	m	0,18
V2	1	m	0,18
V3	1	m	0,18
V4	1	m	0,18
V5	1	m	0,18
V6	1	m	0,18
V7	1	m	0,18
V8	1	m	0,18
V9	1	m	0,18
V10	1	m	0,18
V11	1	m	0,18
V12	1	m	0,18
V13	1	m	0,18
V14	1	m	0,18
V15	1	m	0,18

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-24.1488.8

OUTO: _____

OPERAÇÕES: _____

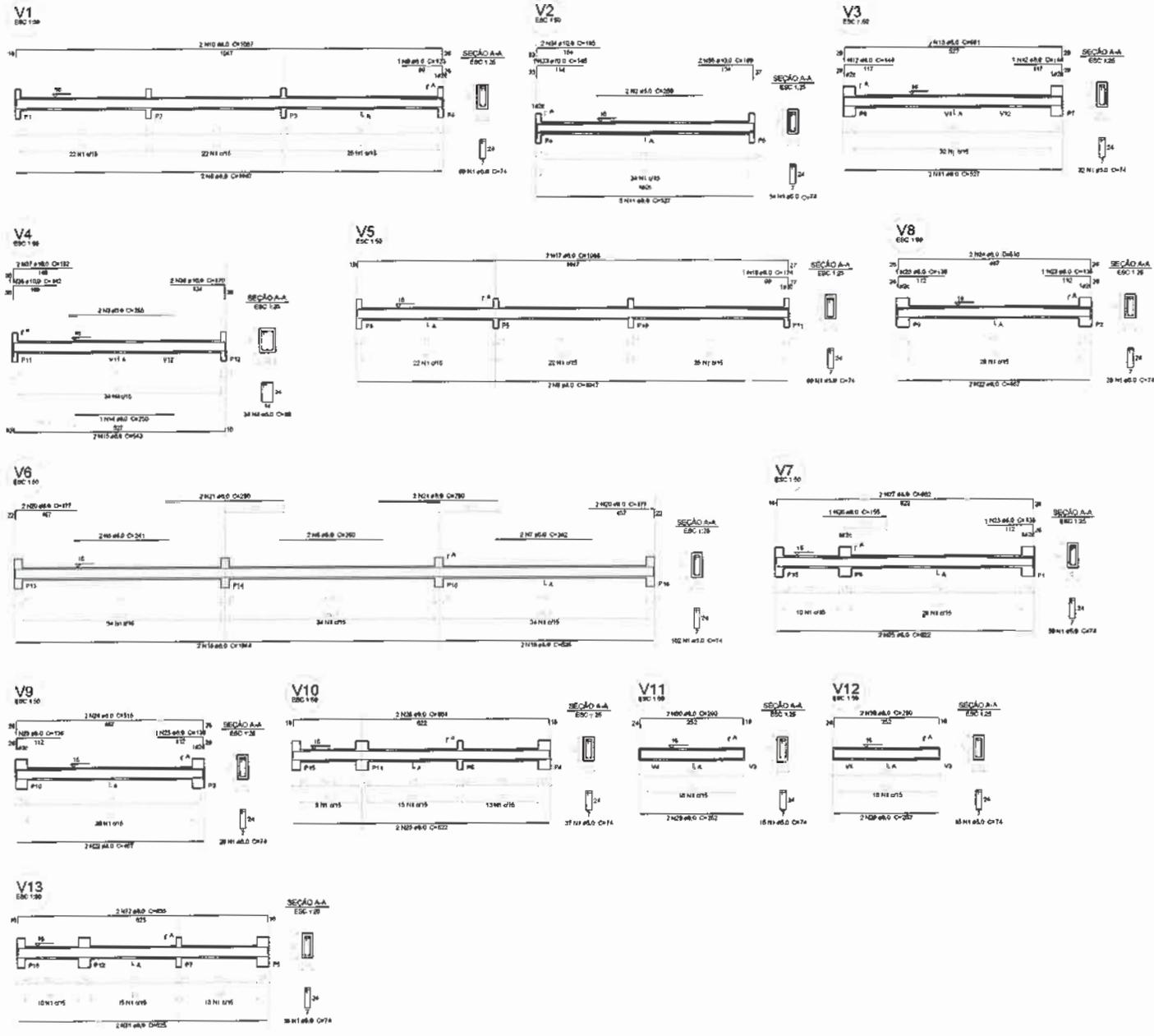
ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

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 (cm)	QUANT (barra)	UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)
CASE	1	6.0	2	280	560
	2	5.0	2	280	560
	3	5.0	2	280	560
	4	5.0	2	280	560
	5	5.0	2	280	560
	6	5.0	2	280	560
	7	5.0	2	280	560
	8	5.0	2	280	560
	9	5.0	2	280	560
	10	5.0	2	280	560
	11	6.0	2	280	560
	12	6.0	2	280	560
	13	6.0	2	280	560
	14	6.0	2	280	560
	15	6.0	2	280	560
	16	6.0	2	280	560
	17	6.0	2	280	560
	18	6.0	2	280	560
	19	6.0	2	280	560
	20	6.0	2	280	560
	21	6.0	2	280	560
	22	6.0	2	280	560
	23	6.0	2	280	560
	24	6.0	2	280	560
	25	6.0	2	280	560
	26	6.0	2	280	560
	27	6.0	2	280	560
	28	6.0	2	280	560
	29	6.0	2	280	560
	30	6.0	2	280	560
	31	6.0	2	280	560
	32	6.0	2	280	560
	33	6.0	2	280	560
	34	6.0	2	280	560
	35	6.0	2	280	560
	36	6.0	2	280	560
	37	6.0	2	280	560
	38	6.0	2	280	560
	39	6.0	2	280	560
	40	6.0	2	280	560

Resumo do aço

ACO	DIM (cm)	C.TOTAL (kg)	PESO - 1% (kg)
CASE	6.0	3082	308.2
CASE	5.0	27	2.7
PESO TOTAL		428.9	42.89

CASE 1963
 CASE 727
 Volume do concreto (C-20) = 3.48 m³
 Área da forma = 61.32 m²

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MARCO - UF: _____

PROPOSTA-Nº: _____

DIREÇÃO: _____

PROPOSTA-Nº: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DATA: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - F. M. LEITE

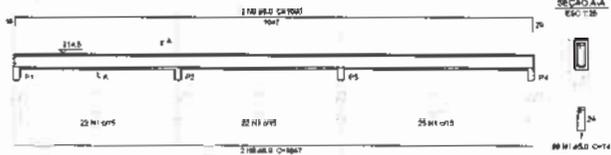
ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COLETA: _____
 COLETA: _____
 COLETA: _____

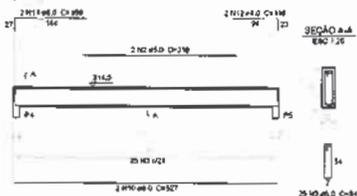
VIGAS NÍVEL 000 (BLOCO DE SERVIÇO)
 ESCALA: INDICADA
 DATA: 14/21

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

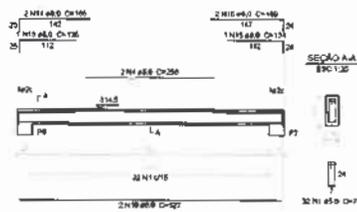
V1
ESC 1:50



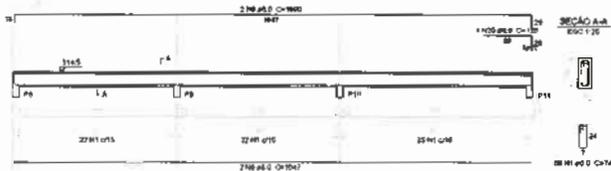
V2
ESC 1:50



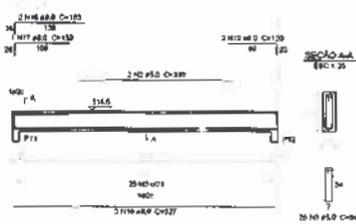
V3
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



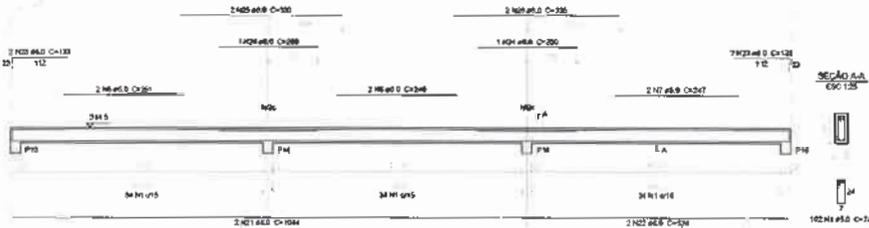
V5
ESC 1:50



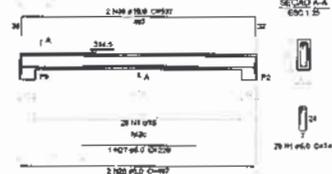
V7
ESC 1:50



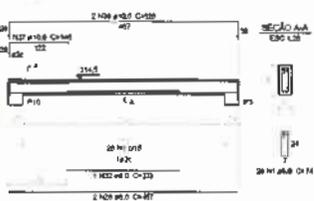
V6
ESC 1:50



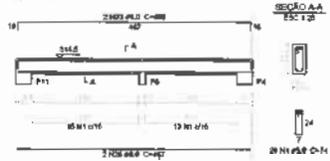
V8
ESC 1:50



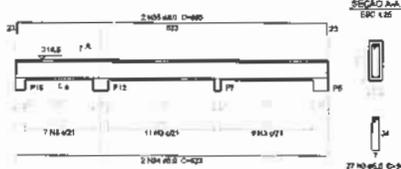
V9
ESC 1:50



V10
ESC 1:50



V11
ESC 1:50



Relação de aço

V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

ACO	N	Quant (kg/m)	Quant (kg)	Libert (kg)	C.TOTAL	kg/m
CABO	1	5.0	305	94	210	210
	2	5.0	4	110	110	110
	3	5.0	77	84	728	728
	4	5.0	2	258	518	518
	5	5.0	2	251	502	502
	6	5.0	2	289	481	481
	7	5.0	2	247	494	494
	8	5.0	4	387	618	618
	9	5.0	4	1850	4380	4380
	10	5.0	7	527	2688	2688
	11	5.0	2	143	148	148
	12	5.0	7	146	230	230
	13	5.0	1	136	136	136
	14	5.0	2	185	185	185
	15	5.0	1	134	134	134
	16	5.0	2	169	138	138
	17	5.0	1	133	133	133
	18	5.0	2	169	238	238
	19	5.0	7	129	247	247
	20	5.0	1	138	138	138
	21	5.0	2	184	238	238
	22	5.0	2	134	166	166
	23	5.0	4	113	157	157
	24	5.0	2	160	160	160
	25	5.0	2	138	160	160
	26	5.0	2	132	170	170
	27	5.0	6	226	238	238
	28	5.0	6	407	260	260
	29	5.0	2	145	145	145
	30	5.0	2	145	145	145
	31	5.0	2	178	178	178
	32	5.0	1	133	133	133
	33	5.0	2	140	160	160
	34	5.0	2	132	132	132
	35	5.0	2	132	132	132
	36	5.0	2	132	132	132
	37	5.0	1	145	145	145
	38	5.0	2	138	166	166

Resumo do aço

ACO	Quant (kg)	C.TOTAL	PREÇO + 4% %
CABO	43.0	295.7	138.2
	10.0	52.0	45.4
	5.0	507	47.3
PREÇO TOTAL			

Imp

CABO 143.0
CABO 97.3

Valor de concreto (CAB) = 3.32 m³
Área de aço = 0.45 m²

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____

Nome do Projeto: _____
RESP. Técnico: _____ (Assinatura)

TÍTULO: _____
DATA: _____
CANT./ CUBA: _____
BA: _____

DESCRIÇÃO: _____

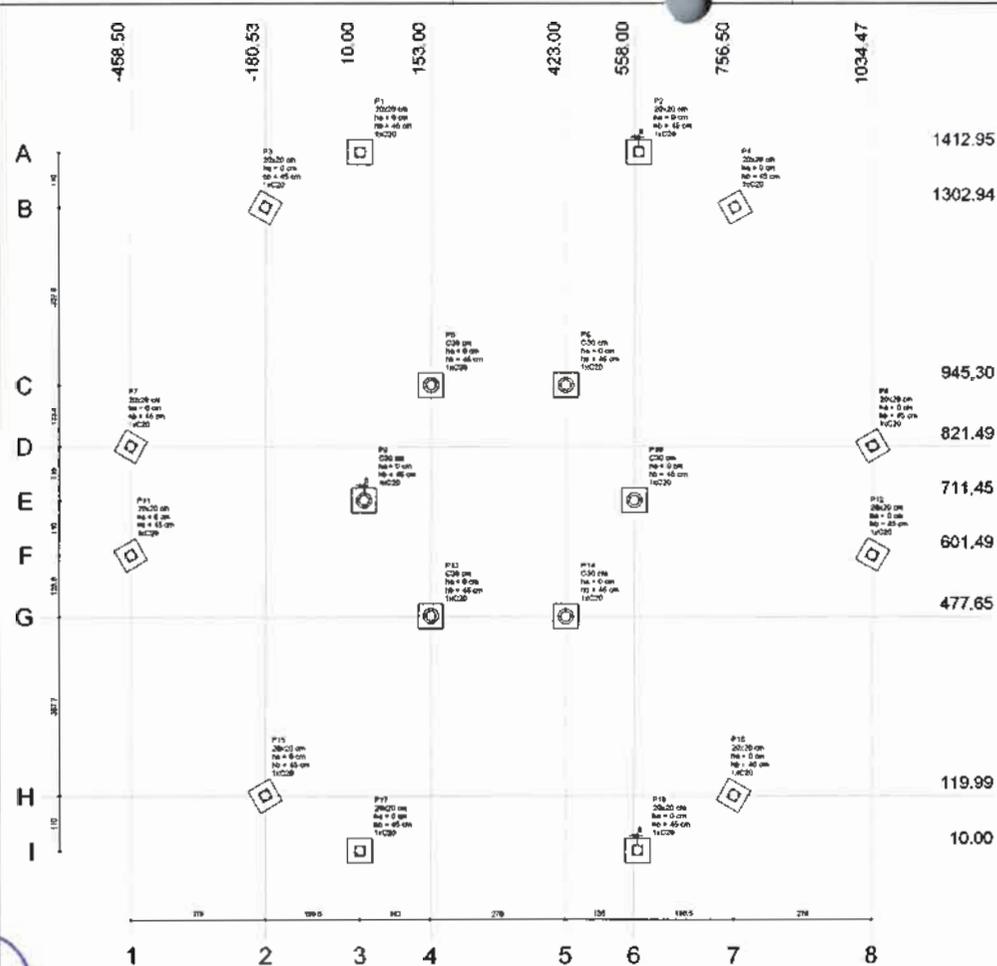
ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR	PROJETA	REVISOR
CONCEITO - Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional	PROJETA	REVISOR
DATA: 15/05/2014	4.0	15/21

1 VIGAS NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA



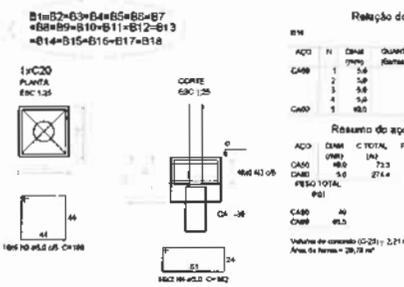
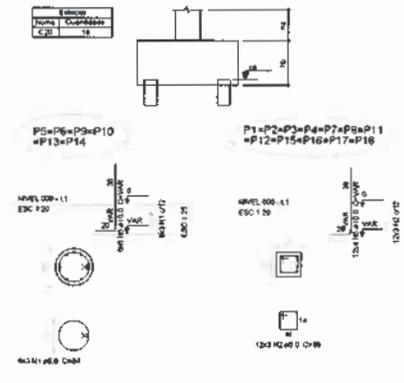
Handwritten blue scribbles and signatures in the bottom left corner.



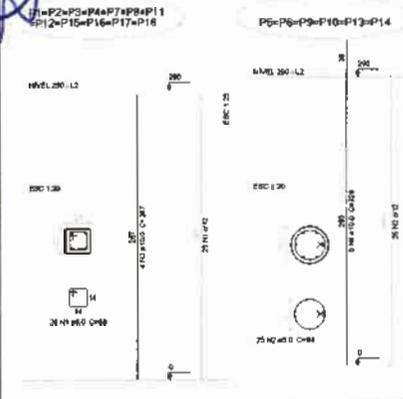
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

Item	Módulo		Carga Mu. (kgf)	Carga Sola (kgf)	Função			Esp. (cm)	Bloco	Esp. (cm)
	Ext.	Int.			Ext.	Int.	Int.			
P1	20x20	10x10	1412,95	3300	50	50	0	45	C20	-30
P2	20x20	10x10	1412,95	3300	50	50	0	45	C20	-30
P3	20x20	10x10	1302,94	3300	50	50	0	45	C20	-30
P4	20x20	10x10	1302,94	3300	50	50	0	45	C20	-30
P5	20x20	10x10	945,30	3300	50	50	0	45	C20	-30
P6	20x20	10x10	821,49	3300	50	50	0	45	C20	-30
P7	20x20	10x10	711,45	3300	50	50	0	45	C20	-30
P8	20x20	10x10	601,49	3300	50	50	0	45	C20	-30
P9	20x20	10x10	477,65	3300	50	50	0	45	C20	-30
P10	20x20	10x10	119,99	3300	50	50	0	45	C20	-30
P11	20x20	10x10	10,00	3300	50	50	0	45	C20	-30
P12	20x20	10x10	10,00	3300	50	50	0	45	C20	-30
P13	20x20	10x10	10,00	3300	50	50	0	45	C20	-30
P14	20x20	10x10	10,00	3300	50	50	0	45	C20	-30
P15	20x20	10x10	10,00	3300	50	50	0	45	C20	-30
P16	20x20	10x10	10,00	3300	50	50	0	45	C20	-30
P17	20x20	10x10	10,00	3300	50	50	0	45	C20	-30
P18	20x20	10x10	10,00	3300	50	50	0	45	C20	-30

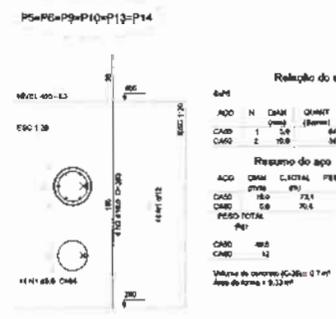
2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



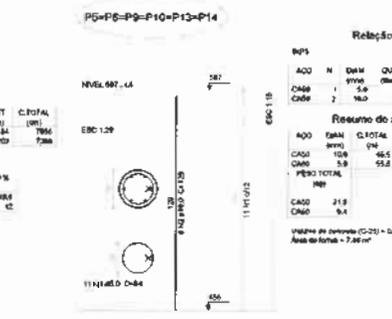
3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA



4 PILARES NÍVEL 290
ESCALA INDICADA



5 PILARES NÍVEL 455
ESCALA INDICADA



6 PILARES NÍVEL 587
ESCALA 1/50

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BR&SIL Engenharia e Arquitetura

PROJETO PADRÃO - FNDE

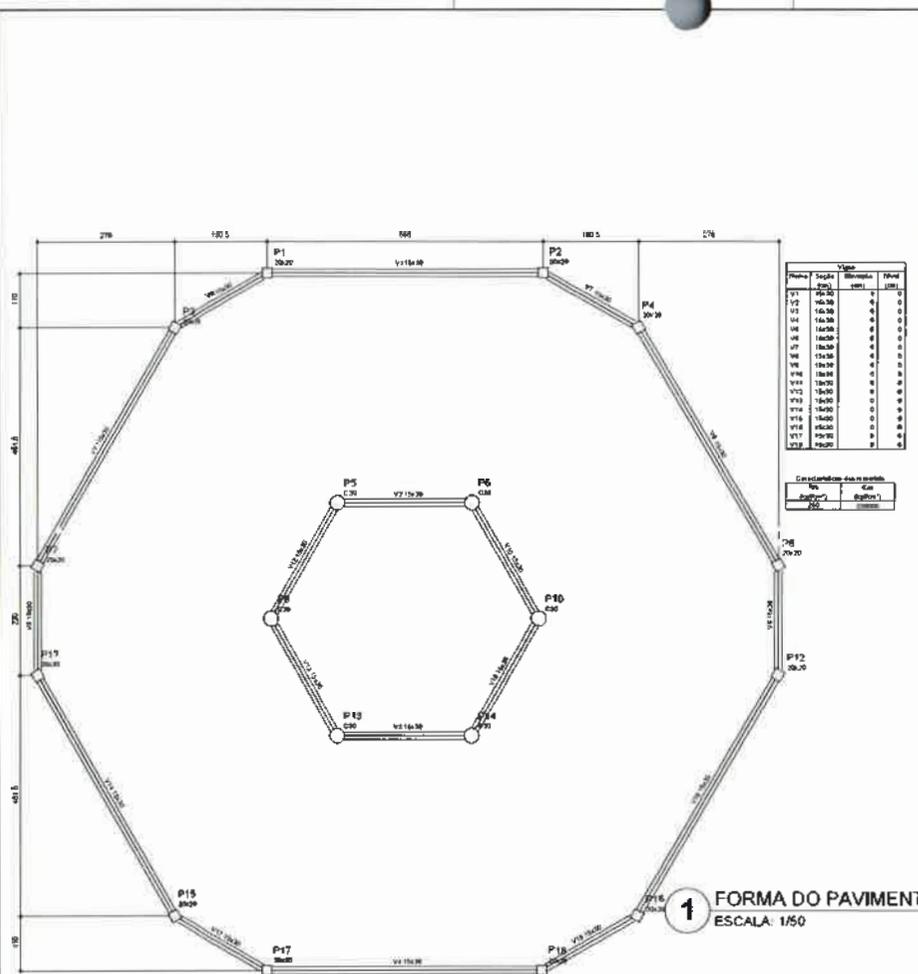
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 PROJ. ARQUIT.: _____
 PROJ. ESTR.: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

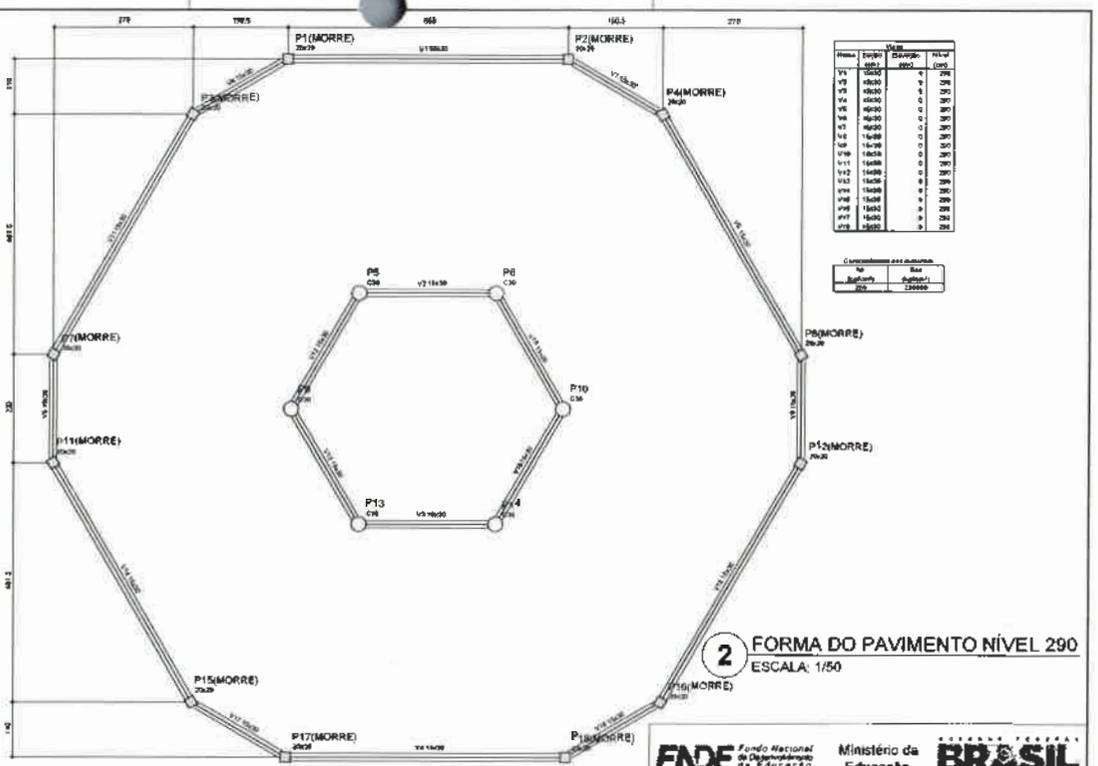
LOGADOURO DA OBRA / BLOCOS DE FUNDAÇÃO
 PILARES NÍVELS 290, 455 E 587
 (PÁTEO COBERTO)

COORDENADOR: _____
 ELABORADO: _____
 DATA: 17/21



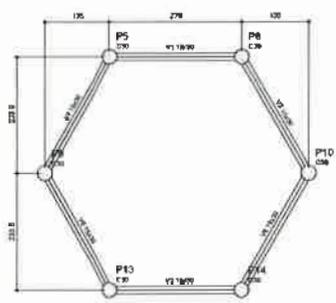
Nome	Seção	Comprimento	Área
V1	180,00	0	0
V2	180,00	0	0
V3	180,00	0	0
V4	180,00	0	0
V5	180,00	0	0
V6	180,00	0	0
V7	180,00	0	0
V8	180,00	0	0
V9	180,00	0	0
V10	180,00	0	0
V11	180,00	0	0
V12	180,00	0	0
V13	180,00	0	0
V14	180,00	0	0
V15	180,00	0	0
V16	180,00	0	0
V17	180,00	0	0
V18	180,00	0	0
V19	180,00	0	0

1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA: 1/50



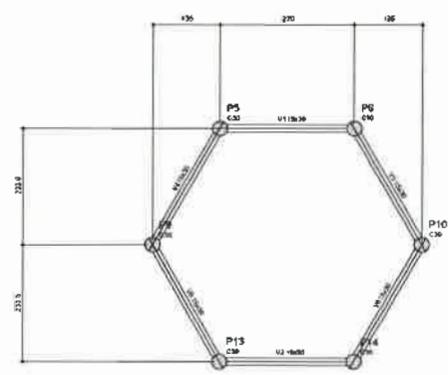
Nome	Seção	Comprimento	Área
V1	180,00	0	0
V2	180,00	0	0
V3	180,00	0	0
V4	180,00	0	0
V5	180,00	0	0
V6	180,00	0	0
V7	180,00	0	0
V8	180,00	0	0
V9	180,00	0	0
V10	180,00	0	0
V11	180,00	0	0
V12	180,00	0	0
V13	180,00	0	0
V14	180,00	0	0
V15	180,00	0	0
V16	180,00	0	0
V17	180,00	0	0
V18	180,00	0	0
V19	180,00	0	0

2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 290
ESCALA: 1/50



Nome	Seção	Comprimento	Área
V1	180,00	0	0
V2	180,00	0	0
V3	180,00	0	0
V4	180,00	0	0
V5	180,00	0	0
V6	180,00	0	0

3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 455
ESCALA: 1/50



Nome	Seção	Comprimento	Área
V1	180,00	0	0
V2	180,00	0	0
V3	180,00	0	0
V4	180,00	0	0
V5	180,00	0	0
V6	180,00	0	0

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: _____
 MUNICÍPIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 Cliente: Vitor Elio
 Rua: _____ Nº: _____
 CEP: 13000-000 | Fone: (13) 3391-1111

PROJETO: _____

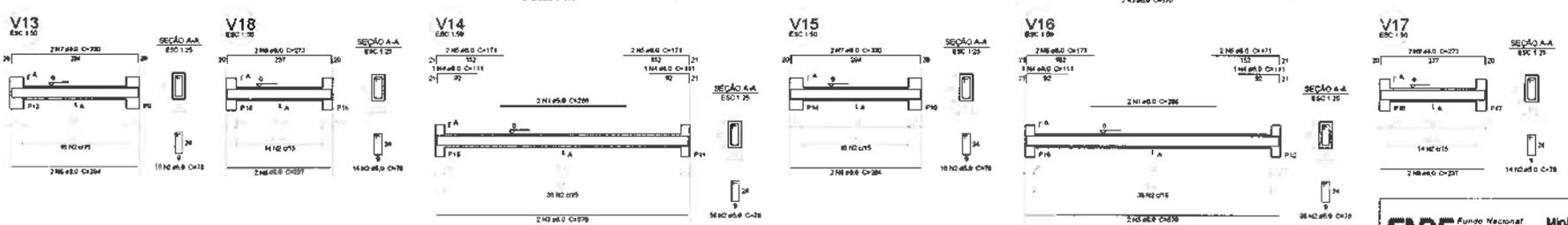
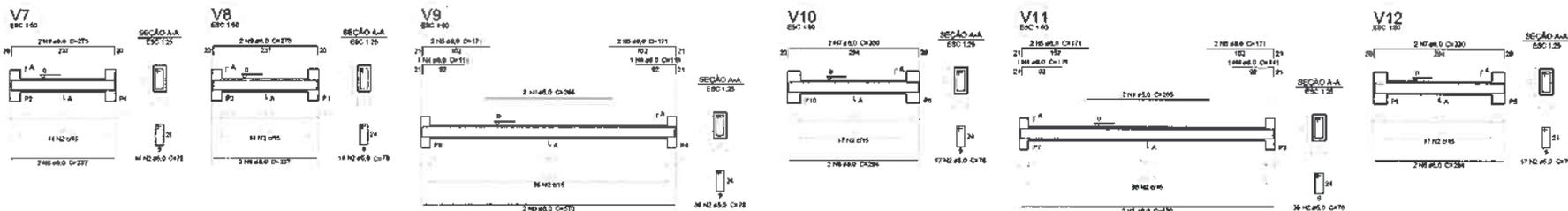
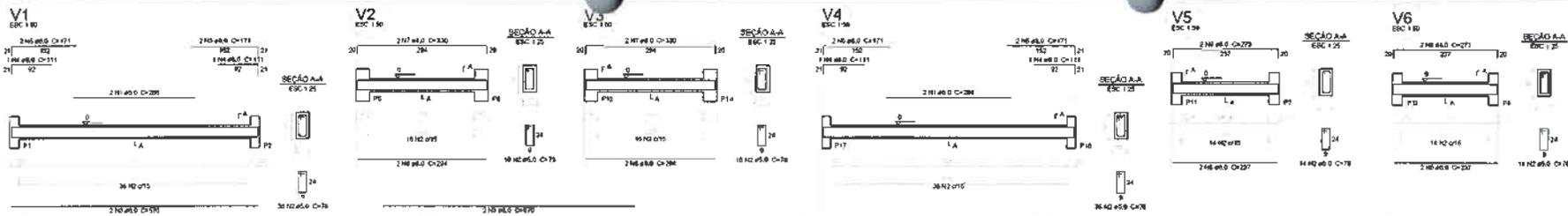
IRACLIAN PINHEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

OBJETO: FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVELS 000, 290, 455 E 587 #PATO COBERTO

EMPRESA: _____
 Nº do Projeto: _____

DATA: 18/21



Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
CA80	1	5,0	12	276	3312
CA80	2	5,0	388	78	3024
CA80	3	6,0	12	376	4512
CA80	4	6,0	12	111	726
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	237	2844
CA80	9	8,0	12	273	3276

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO	10%
CA80	5,0	3312	264,9	12,5
CA80	6,0	4512	361,0	16,5
CA80	8,0	14052	1124,1	50,5
CA80			1750,5	79,5

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

Relação do aço

ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
CA80	1	5,0	12	276	3312
CA80	2	5,0	12	276	3312
CA80	3	6,0	12	376	4512
CA80	4	6,0	12	111	726
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	237	2844
CA80	9	8,0	12	273	3276

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO	10%
CA80	5,0	3312	264,9	12,5
CA80	6,0	4512	361,0	16,5
CA80	8,0	14052	1124,1	50,5
CA80			1750,5	79,5

1 VIGAS NÍVEL 455
ESCALA: INDICADA

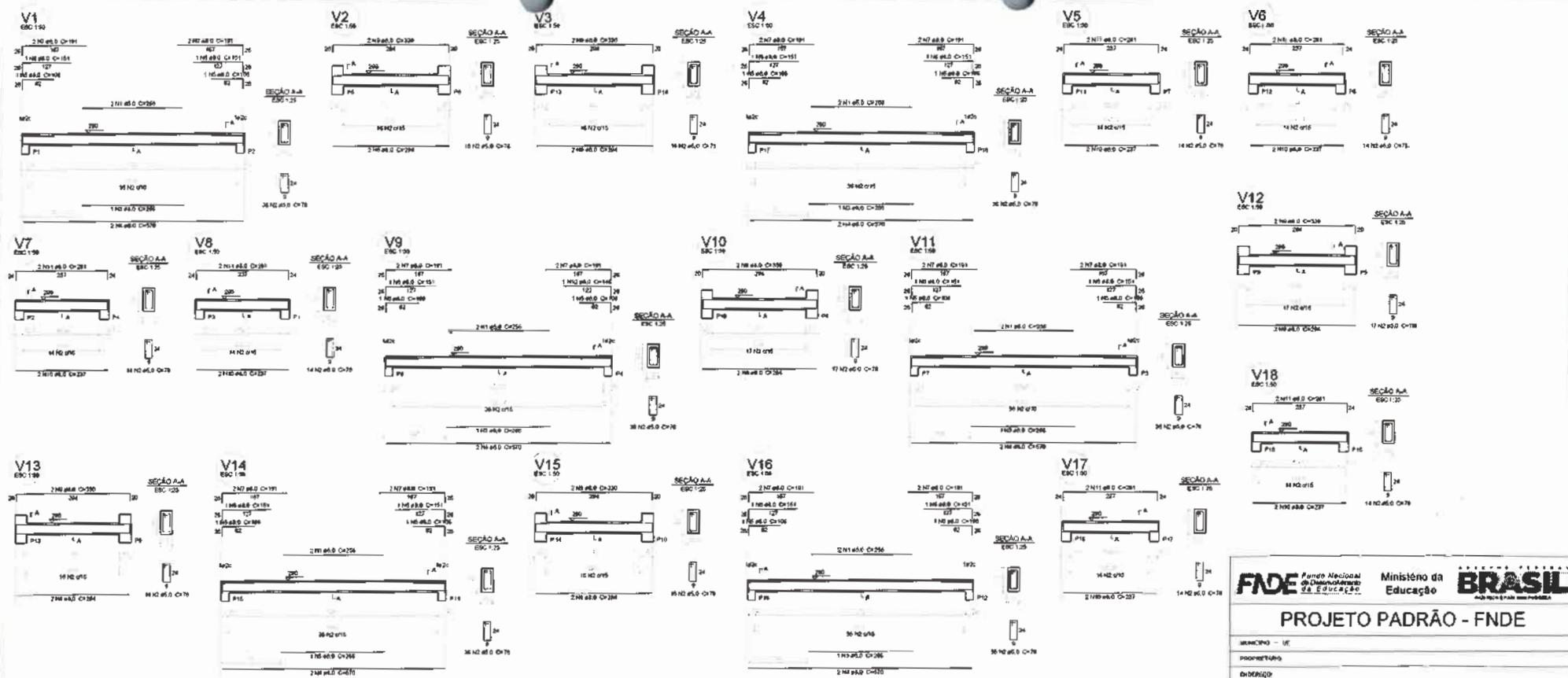
PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 DISENHO: _____
 REVISOR: _____
 PROJ. TÉCNICO: _____
 DATA: _____



OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 4 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA	
TIPO DE OBRA: VIGAS NÍVEL 000 E 455 (PÁTIO COBERTO)	SCV
DATA: 19/12	19/21



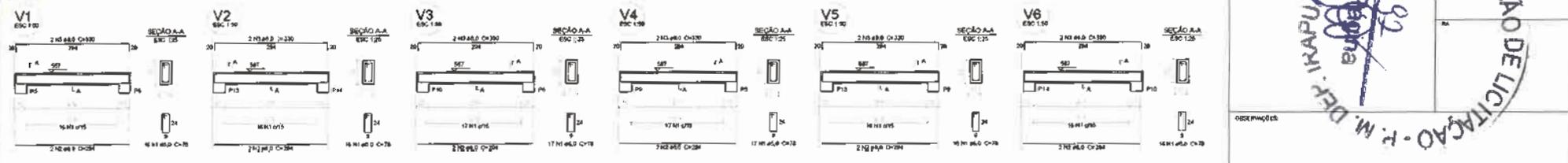
Relação do aço

ANO	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

ANO	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

ANO	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

ANO	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]*
 REPR. Técnico: *[Assinatura]*
 Engenheiro: *[Assinatura]*

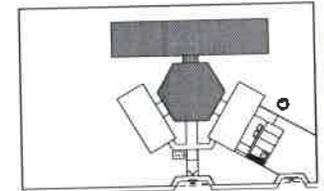
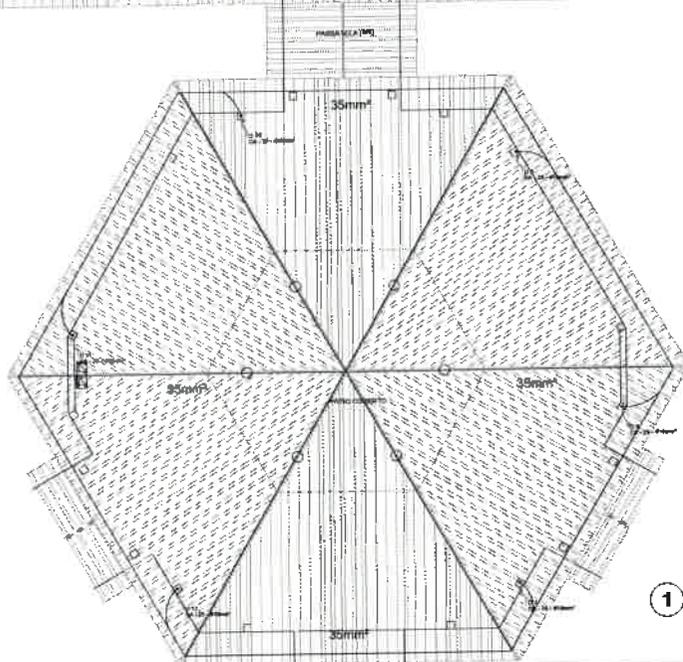
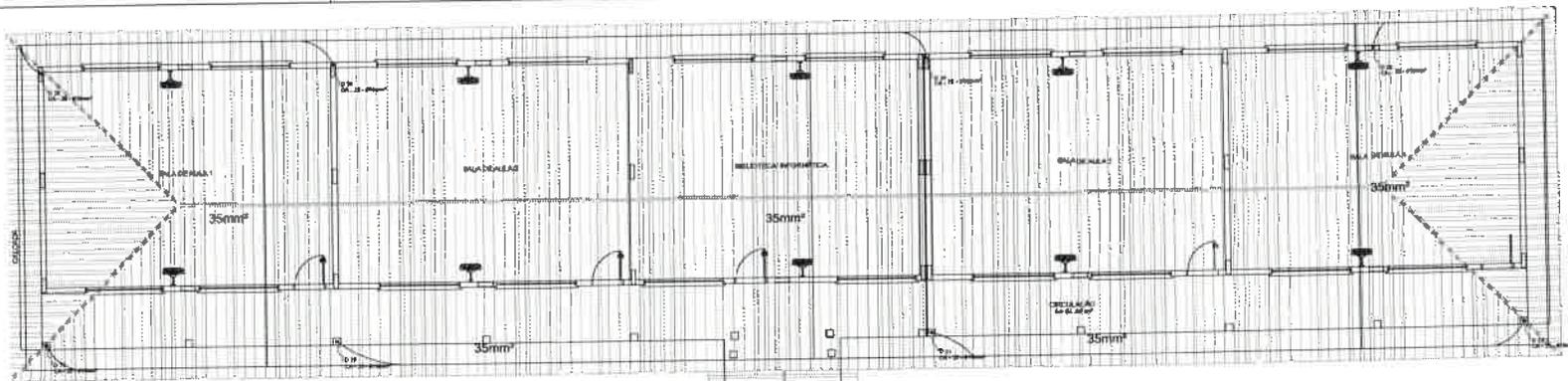
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 M. DEB. IRAPUAN PINHEIRO
 B. B. COH

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS NÍVEL 290 E 587 PÁTO COBERTO

SCV

20/21



CIRCUITO DE REFERÊNCIA

LEGENDA

- CAPACITOR
- TRANSFORMADOR
- CHAVE DE MANO
- TOMADA
- LÂMPADA
- CABELO
- CANALIZAÇÃO
- TERRA

COMPLEMENTOS

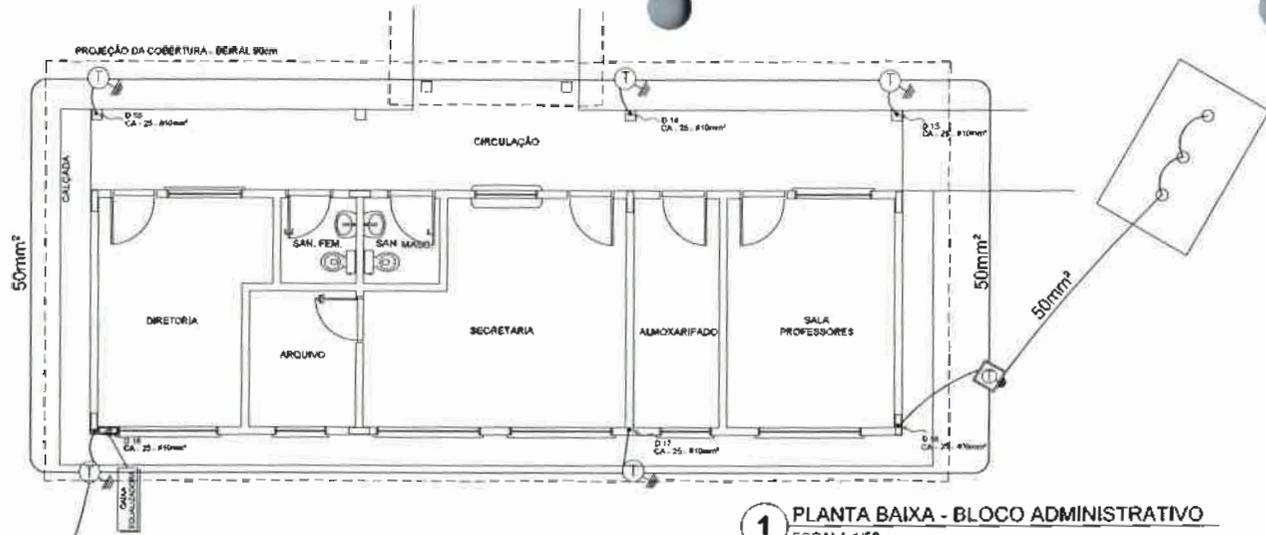
As dimensões são em metros e milímetros. As dimensões das salas são de 35m x 12m. As dimensões das salas são de 35m x 12m. As dimensões das salas são de 35m x 12m.



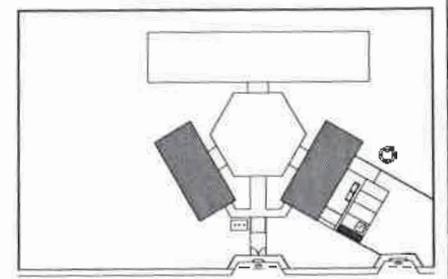
1 PLANTA BAIXA - BL. PEDAGÓGICO/ PÁTIO COBERTO
ESCALA 1/50

FNDE	Ministério da Educação	BRASIL
PROJETO PADRÃO - FNDE		
Município: _____		
Nome do Projeto: _____		
Data: _____		
Escala: _____		
Autor: _____		
Revisor: _____		
Aprovado: _____		
ESCOLA 4 SALAS DE AULA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V/ 220V		
Projeto: _____	Planta: _____	EDA
Execução: _____	Planta: _____	
Revisão: _____	Planta: _____	
Data: _____		01/05

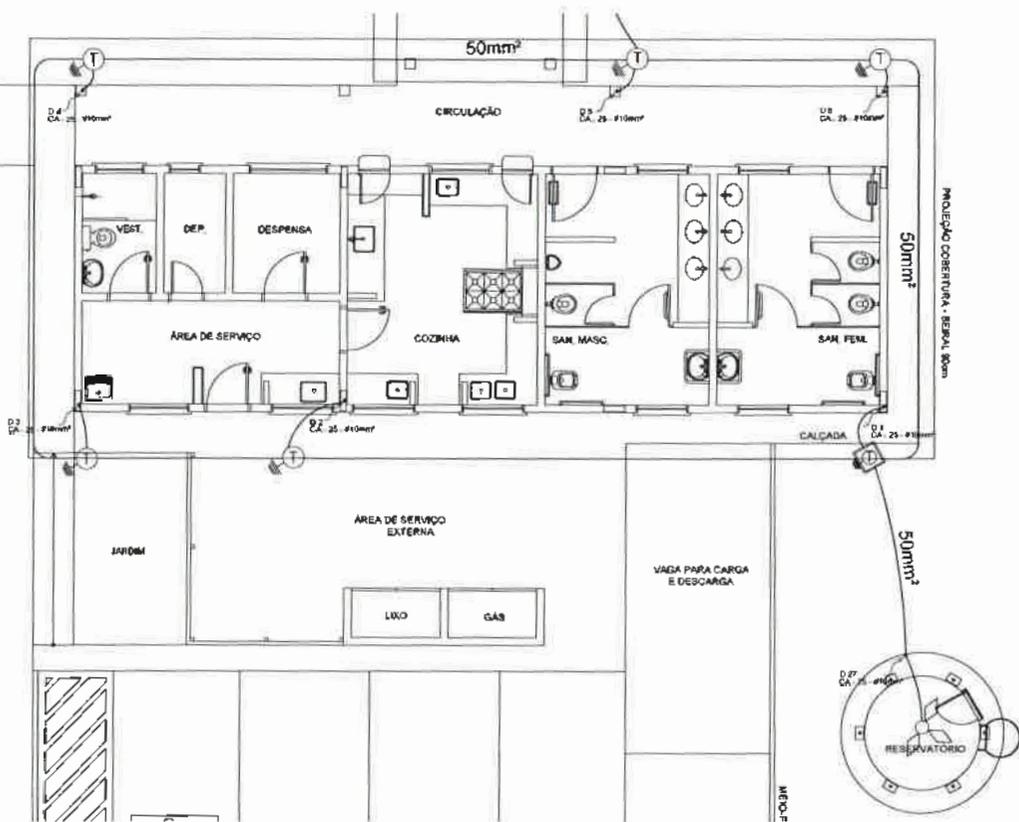
Handwritten blue scribbles and initials.



1 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA



2 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50

LEGENDA

- CAPTOR TRIFÁSICO
- ATERAMENTO DOMICILIAR
- CAIXA DE VÍDEO DE ATERAMENTO COM FUSÍVEL
- CABO DE COBRE N.º (CORRESPONDENTE)
- METALIZAÇÃO CANALIZADA
- DERIVADA EM BARRA
- CAIXA DE MEDIÇÃO

OBSERVAÇÃO

1 - AINDA NÃO FOI REALIZADA A MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATERAMENTO DOMICILIAR. TIVEREMOS A REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO, AINDA NÃO FOI REALIZADA A MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATERAMENTO DOMICILIAR. TIVEREMOS A REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO, AINDA NÃO FOI REALIZADA A MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATERAMENTO DOMICILIAR.

2 - AINDA NÃO FOI REALIZADA A MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATERAMENTO DOMICILIAR. TIVEREMOS A REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO, AINDA NÃO FOI REALIZADA A MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATERAMENTO DOMICILIAR.

3 - AINDA NÃO FOI REALIZADA A MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATERAMENTO DOMICILIAR. TIVEREMOS A REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO, AINDA NÃO FOI REALIZADA A MEDIÇÃO DO TENSÃO EM ESTE PUNTO DO SISTEMA DE ATERAMENTO 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: _____

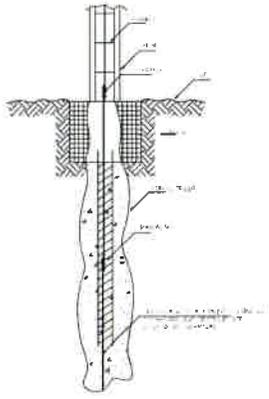
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____

DATA: _____

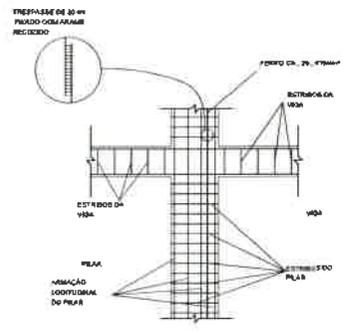
ESCOLA 4 SALAS DE AULA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V/ 220V

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

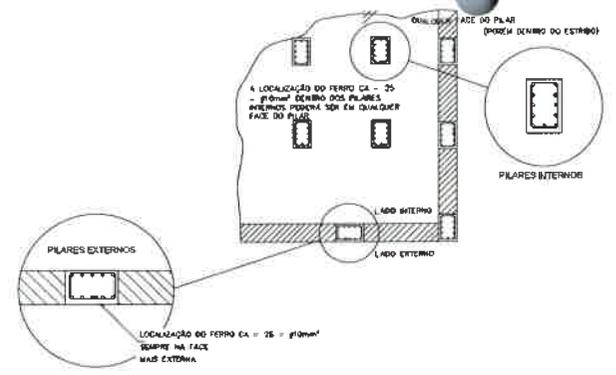




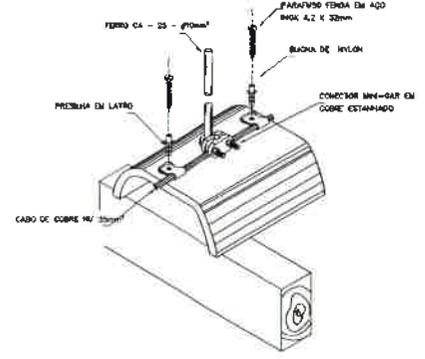
1 DET. ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES
SEM ESCALA



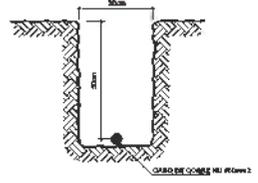
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)
SEM ESCALA



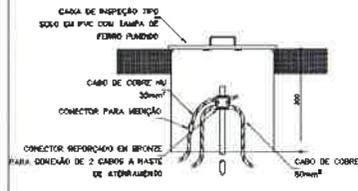
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA-25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS
SEM ESCALA



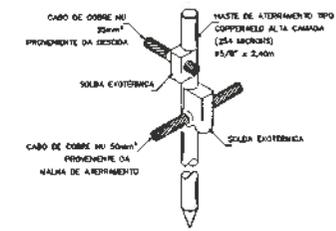
4 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA CERÂMICA
SEM ESCALA



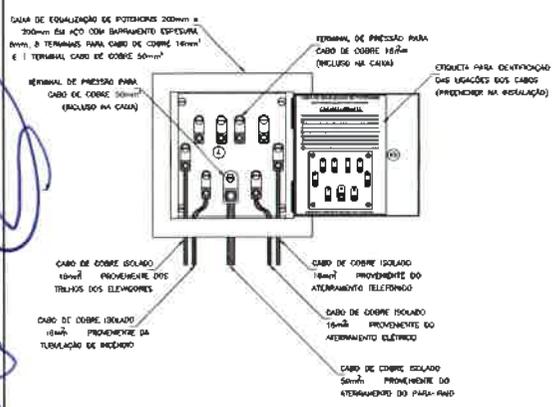
5 VALA CABOS DA MALHA DE ATERRAM.
SEM ESCALA



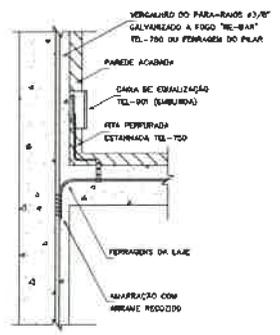
6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



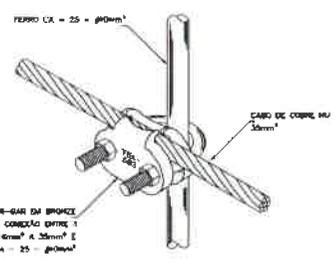
7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



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



9 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
SEM ESCALA



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

PROJETO PADRÃO - FNDE

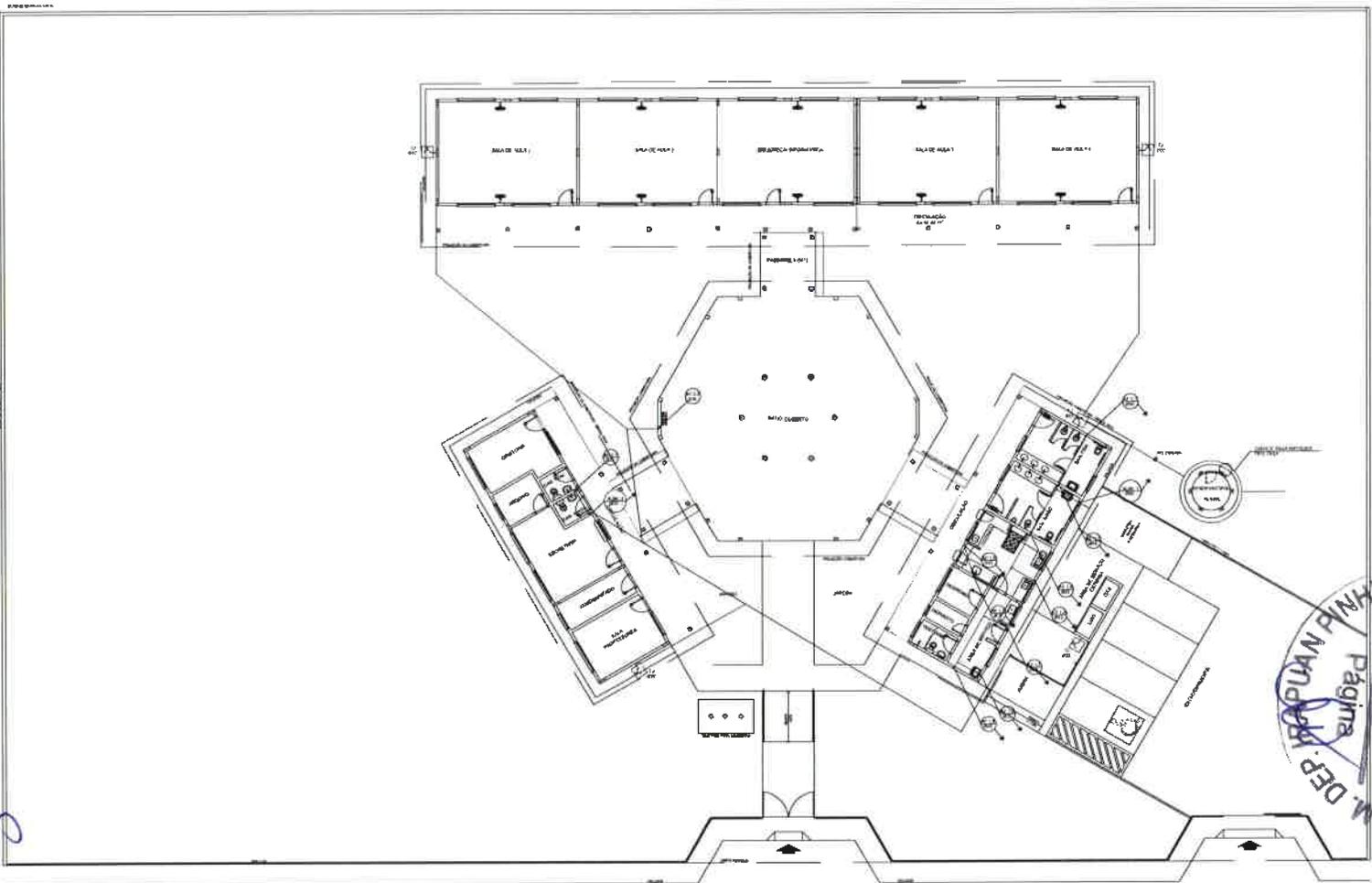
MEMBRADO - LE
PROPRIETÁRIO
ENCOMENDADOR
PROJETISTA
RESP. TÉCNICO

DUPL
OBSERVAÇÕES

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)

PROJETO	EDTA	DATA	05/05
REVISÃO			
APROVADO			

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



LEGENDA	
	ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA
	ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUENTE
	PLANTA DE BOMBA
	RESERVAÇÃO DE ÁGUA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
	ABASTECIMENTO DE ÁGUA
	ABASTECIMENTO DE GÁS

NOTAÇÕES
 1. TUDO TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVE SER EM TUBULOS DE PLASTICO DE ALTA DENSIDADE POLIETILENO (PEAD) OU DE ALUMINIO.
 2. O TUBULO DE ÁGUA QUENTE DEVE SER EM TUBULO DE PLASTICO DE ALTA DENSIDADE POLIETILENO (PEAD) OU DE ALUMINIO.
 3. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE DEVE SER EM TUBULO DE PLASTICO DE ALTA DENSIDADE POLIETILENO (PEAD) OU DE ALUMINIO.

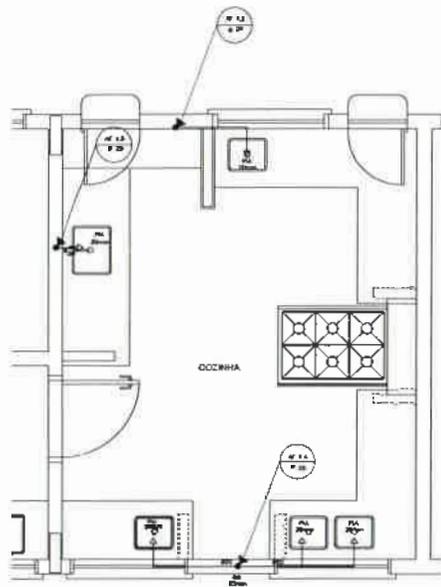
FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL BRASIL Ministério da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
BANCO: _____ MANUTENÇÃO: _____ ENDEREÇO: _____ NOME: _____ CEP: _____ RUA: _____ Nº: _____ CIDADE: _____	
ESCOLA 4 SALAS DE AULA PROJETO MECOSANITÁRIO	
OBJETIVO: Construção de sala sanitária Dimensional	INSTALAÇÃO DE AQUÍFERO PLANTA BAIXA HAG
DATA: _____ LOCAL: _____	FOLHA: _____ TOTAL: _____ DATA: _____

1 PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
 ESCALA 1/100

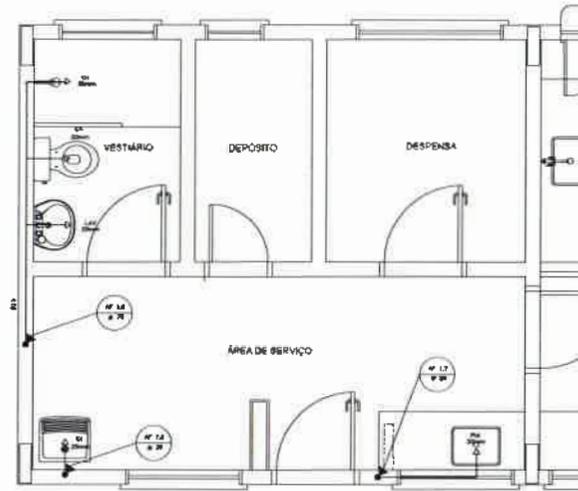
503
 Página
 P. M. DEP. DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Handwritten blue scribble

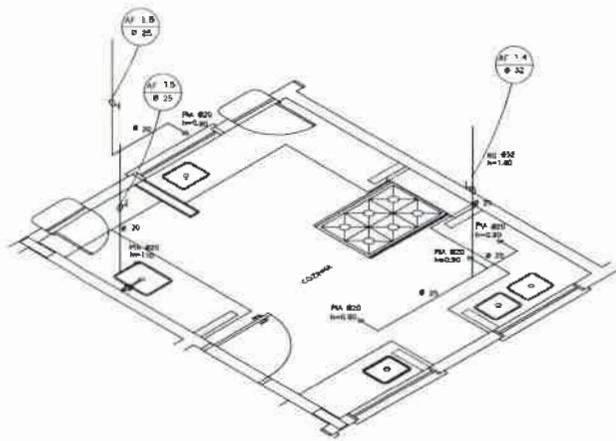
Handwritten blue scribble



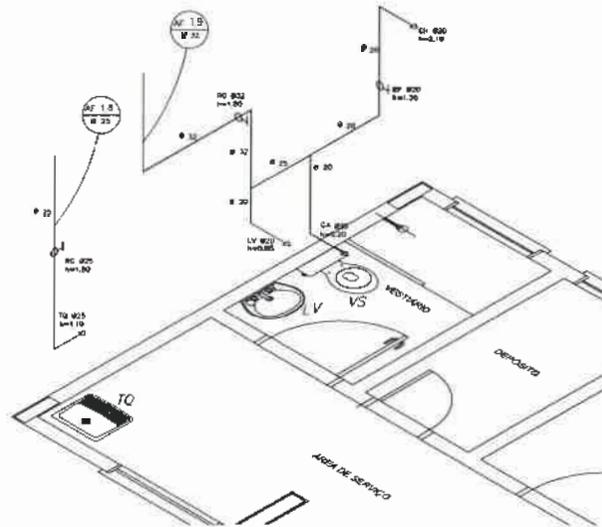
1 COZINHA - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



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
 TS = TANQUE
 AG = AQUECEDOR
 VD = VÁLVULA DE DESCARGA
 CA = CAIXA ACOPLADA
 VS = VASO SANITÁRIO
 CH = CHUVEIRO
 AG = AQUECEDOR DE ÁGUA
 VD = VÁLVULA DE DESCARGA

OBSERVAÇÕES:
 1. TODA TUBULAÇÃO DEBEM SER FEITA EM PVC BRANCO 40x40x1,5, COM OS DIÂMETROS BEM IDENTIFICADOS.
 2. AS TORNEIRAS DE ÁGUA DEVEM SER ABRIDAS DO LADO DA TUBULAÇÃO.
 3. AS TUBULAÇÕES QUE PASSAREM PELO TETO DEVEM SER FEITAS COM O DIÂMETRO DAS RESPECTIVAS PROPORÇÕES, VER DETALHE DE TUBULAÇÃO ENTERRADA.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
BRASIL

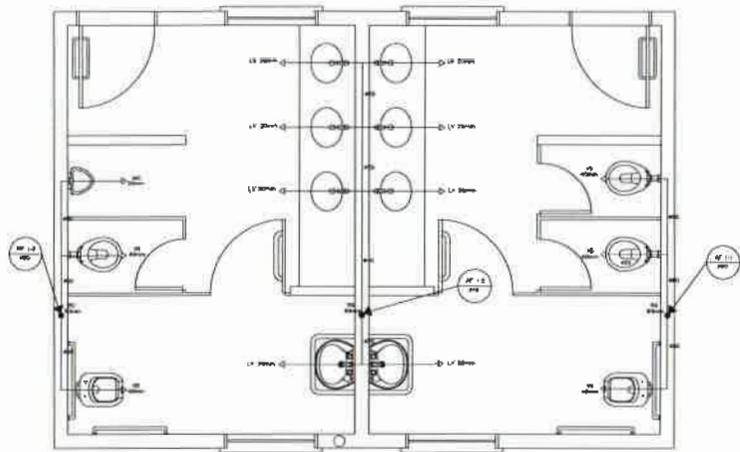
PROJETO PADRÃO - FNDE

ALUNO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 DATA: _____
 OBSERVAÇÕES: _____

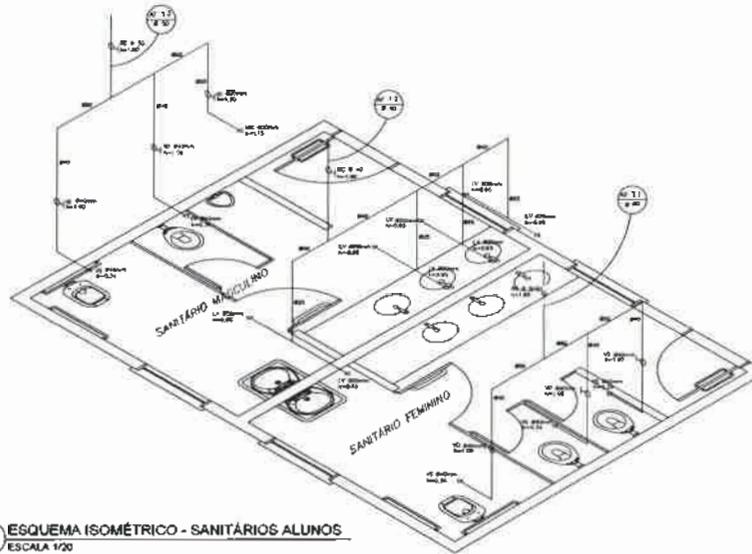


ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

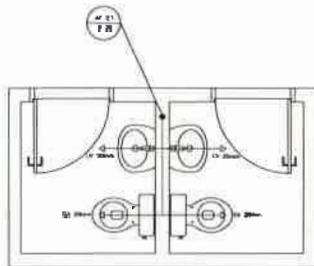
PROJETO: _____
 OBJETIVO: Construção de instalações hidrossanitárias em escolas.
 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA
 PLANTAS BAIXAS
 ESCHEMAS ISOMÉTRICOS
HAG
 DATA: 02/03



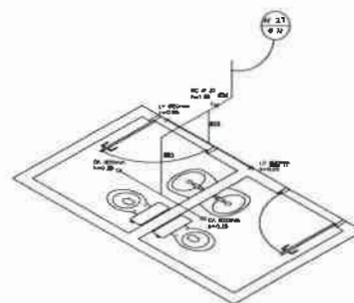
1 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ALUNOS
ESCALA 1/20



2 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ALUNOS
ESCALA 1/20



3 PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/20



4 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SANITÁRIOS ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/20

SÍMBOLOS	
	MIRRORES
	PIEDRA DE LAVAR
	W.C. (MASCULINO)
	W.C. (FEMININO)
	PIEDRA DE LAVAR
	PUERTAS
	PUERTAS DE EMERGENCIA

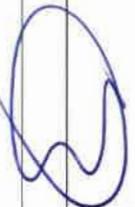
LEGENDA

M. 11 - MÓDULO DE SANITÁRIOS ADMINISTRATIVOS
M. 12 - MÓDULO DE SANITÁRIOS ALUNOS
M. 13 - MÓDULO DE SANITÁRIOS ALUNOS

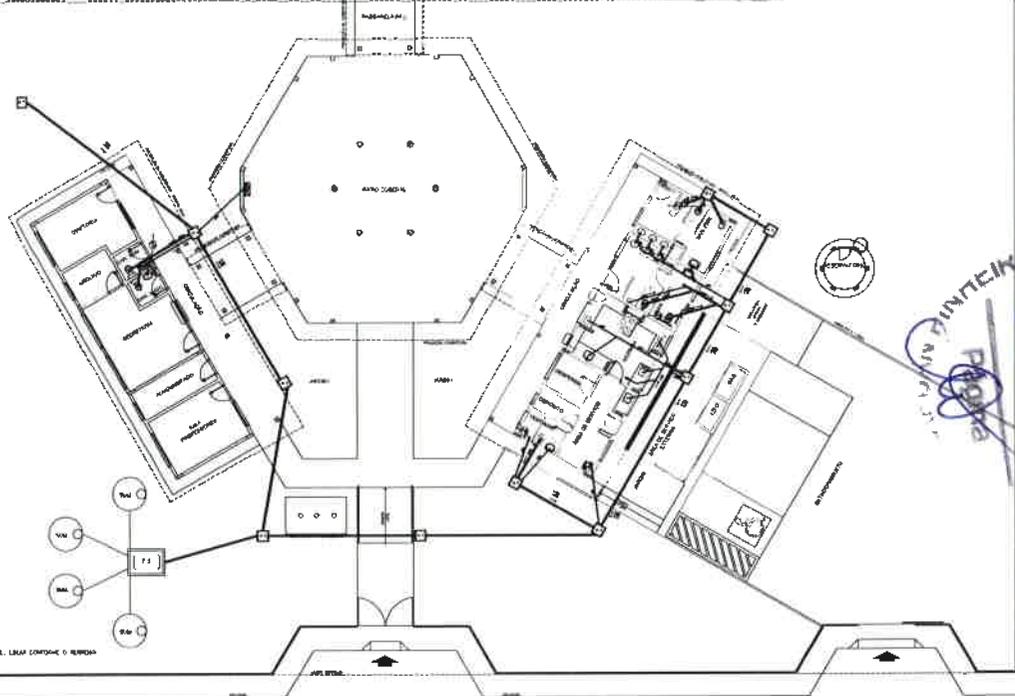
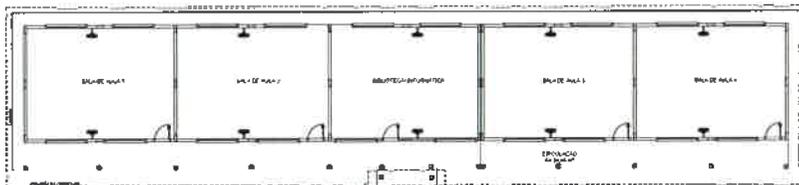
NOTAS

1. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Código de Obras e Edificações do Município de São Paulo, em vigor, e com o Regulamento de Obras e Edificações do Município de São Paulo, em vigor.

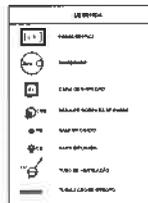
FIDE Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional Ministério da Educação	
BRASIL PROJETO PADRÃO - FINE	
Nome do Projeto: _____ Endereço: _____ Nº: _____	
ESCOLA 4 SALAS DE AULA PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Nome do Projeto: _____ Valor: _____	Nome do Projeto: _____ Valor: _____
BOMBEIROS DE SÃO PAULO EQUIPAMENTO DE EMERGENCIA	
Nome do Projeto: _____ Valor: _____	Nome do Projeto: _____ Valor: _____
H.A.G.	
03/03	



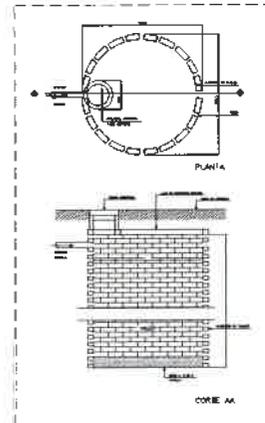
Handwritten signature or mark in blue ink.



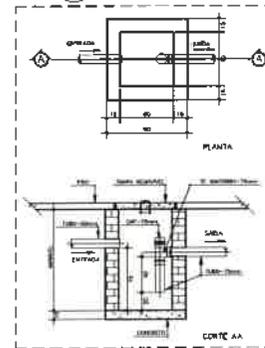
1 PLANTA BAIXA - REDE DE ESGOTO
ESCALA 1/75



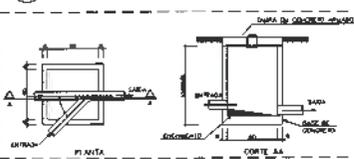
NOTA:
1. O projeto foi elaborado de acordo com o regulamento de saneamento básico.
2. O projeto foi elaborado de acordo com o regulamento de saneamento básico.
3. O projeto foi elaborado de acordo com o regulamento de saneamento básico.
4. O projeto foi elaborado de acordo com o regulamento de saneamento básico.
5. O projeto foi elaborado de acordo com o regulamento de saneamento básico.



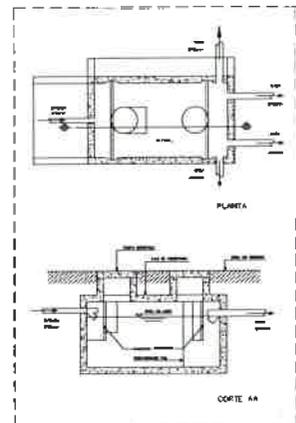
2 DETALHE - SUMIDOURO
SEM ESCALA



3 DETALHE - CAIXA DE GORDURA SIFONADA
SEM ESCALA



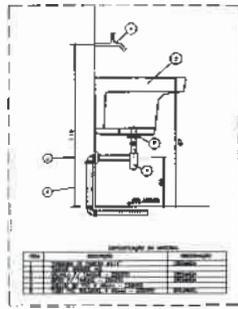
4 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



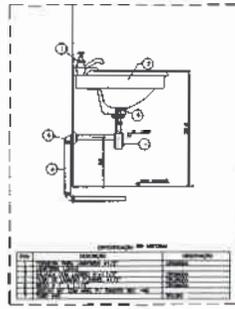
5 DETALHE - FOSSA SÉPTICA
SEM ESCALA

PROJETO
506
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

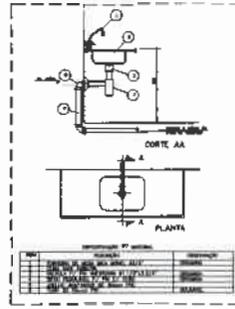
FNE Fundação Nacional de Educação Ministério da Educação BRASIL	
PROJETO PADRÃO - FNE	
MARCO: 1/1 NOME: ESCOLA 4 SALAS DE AULA DATA: 10/10/2011 PROJETO: 10/10/2011	
LOCAL: ESCOLA 4 SALAS DE AULA ENDEREÇO: RUA 1000, 1000 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - MG	
ESCOLA 4 SALAS DE AULA PROJETO HIDROBANTÁRIO	
REDE DE ESGOTO PLANTA BAIXA	
HEG	
DIA 02	



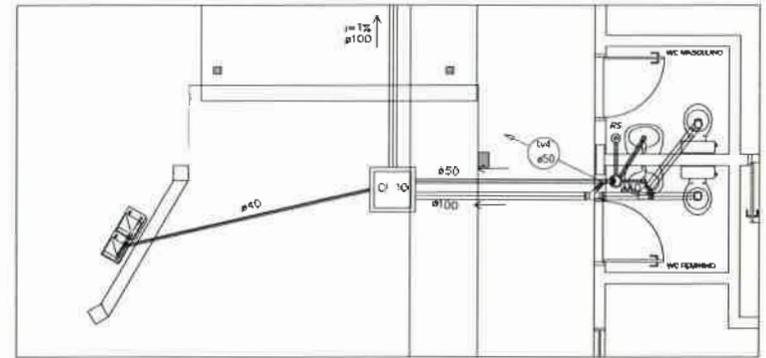
★ DETALHE - TANQUE
SEM ESCALA



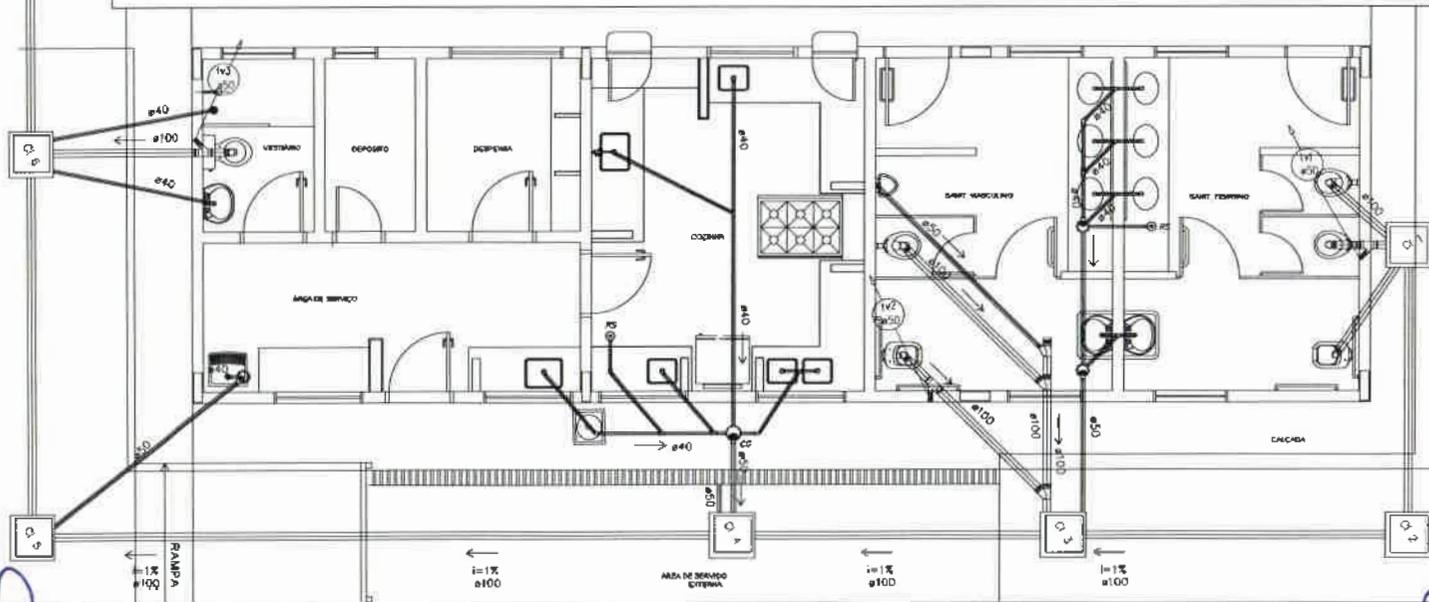
★ DETALHE - LAVATÓRIO
SEM ESCALA



★ DETALHE - PIA DA COZINHA
SEM ESCALA



2 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/25



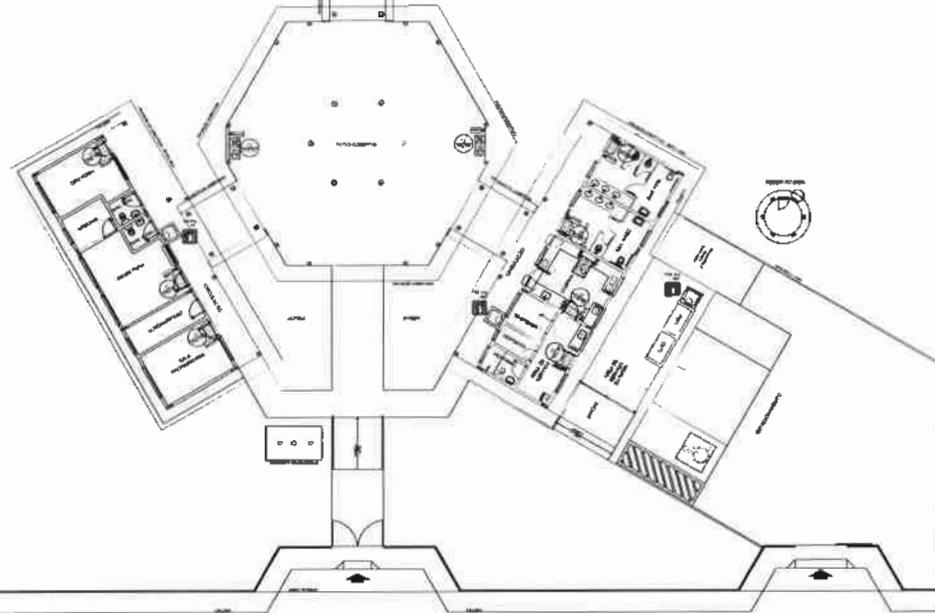
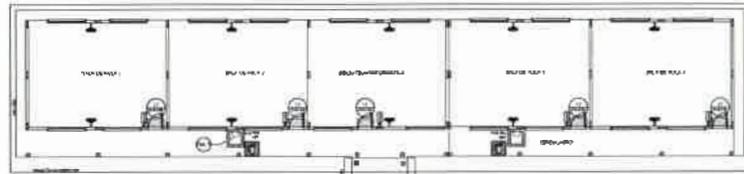
1 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/25

LEGENDA	
	ÁGUA SANITÁRIA
	ESGOTO
	ÁGUA PLUVIAL
	TRAP
	TRAP COM TAMPÃO
	TRAP COM TAMPÃO E REDE
	TRAP COM TAMPÃO, REDE E REDE

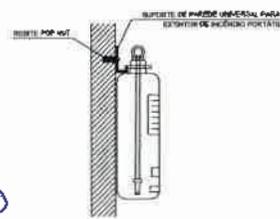
NOTAS:
1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes.
2. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos sanitários de outros fabricantes.
3. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos sanitários de outros fabricantes.
4. O projeto não considera a possibilidade de instalação de equipamentos sanitários de outros fabricantes.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação Nº 12.125/2010		Ministério da Educação BRASIL REPÚBLICA REPUBLICANA	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
ANEXO 1 - L PROJETO PADRÃO		DATA: 10/05/2010 LOCAL: SÃO PAULO - SP	
PROJETO Nº: 10/05/2010 Nº: 10/05/2010		Nº: 10/05/2010 Nº: 10/05/2010	
Nº: 10/05/2010 Nº: 10/05/2010		Nº: 10/05/2010 Nº: 10/05/2010	
ESCOLA 4 SALAS DE AULA PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
RSEDE PADRÃO BLOCOS ADMINISTRATIVO E DE SERVIÇO DETALHES		HEG Nº: 02/02	

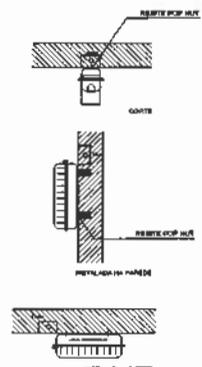
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - R. M. DE IRAPUÃ, 100 - JARDIM INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO - SP
 Nº: 02/02



1 PLANTA BAIXA SEM ESCALA



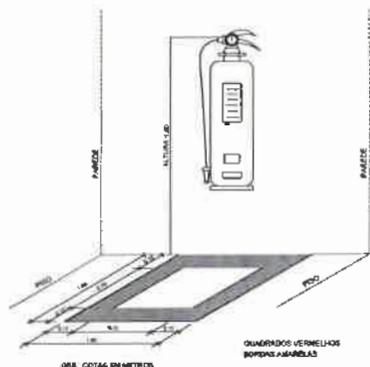
2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR SEM ESCALA



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 INDRIZ.
- INSTALAÇÃO EM TETO OU PAREDE DE BOMBEIO.



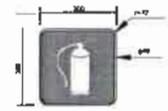
4 MARCAÇÃO NO PISO SEM ESCALA

- 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 BOMBAÇÃO E SAÍDA DE VÍCIO, ENFRIADOR PARA AS MÃOS E OPERACIONAL NAS NORMAS ABNT - 58 1600A.
 - NÃO SERÃO UTILIZADOS PRODUTOS OU FÂRMAS HÁZ ARDAS OU QUE SEJA CAVENHO OFICIALMENTE.
 - ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDRO, UTILIZADOS NA RECONSTRUÇÃO DESEJADAS A RECONSTRUÇÃO DE VÍCIO JONDAIS, MANEJERIA OPERACIONAL QUE FAZEM PARTE DA RECONSTRUÇÃO, DEVEM TER UM TUBO EM CÔR 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 6,000 A.B. e 0
	EXTINTOR DE 5 KG CARGA DE 6,000
	ALARMADO DO INCÊNDIO POR PLACA DE INDICAÇÃO DA PLACA
	ALARMADO DO DETALHE MANEJERIA
	TITULO DO DESENHO
	INDICAÇÃO DO DESENHO
	CARGA DE BATERIA DE 12 LITROS AUTÔNOMA MANEJERIA
	SINALIZAÇÃO

Código	Descrição	Especificação	Forma visual	Aplicação
12		Sinal de emergência. Placa retangular. Placa em alumínio. Plaqueamento em alumínio.	Sinal de emergência	INDICAÇÃO DO CAMINHO RECOMENDADO DE EVACUAÇÃO DE UM SALÃO DE AULA, RECOMENDADO PARA SER PINTADO BRANCO EM UM PAREDE DE ALUMÍNIO ACABADO.
17		Sinal de emergência. Placa retangular. Placa em alumínio. Plaqueamento em alumínio. Plaqueamento em alumínio.	Sinal de emergência	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (LITÊ) OU PAREDE DE ALUMÍNIO ACABADO.
23		Sinal de emergência. Placa retangular. Plaqueamento em alumínio.	Sinal de emergência	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE ALUMÍNIO ACABADO.



INDICAÇÃO CONFORME NBR 13434-1/2 COM DE 100 MM X 100 MM, COM O SINAL DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE E SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE.

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

REVISÃO: 01

ELABORADO: *[Signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 508

ESCOLA 4 SALAS DE AULA

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

PROJETO: PLANTA BAIXA

DETALHE: HIN

DATA: 01/01



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 TRÁS 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.

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



[Handwritten signature]



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. Irapuan 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. Irapuan 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. Irapuan 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. Irupuan Pinheiro/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAUSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1-Fica eleito o foro da Comarca de Dep. Irupuan 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. Irupuan 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)

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.