



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI

TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 12 DE JULHO DE 2022

BDI = 27,21%

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI 27.21%	R\$ TOTAL
17.4.13	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	166,00	220,35	280,31	46.531,46
17.4.14	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	8,00	45,21	57,51	460,08
17.4.15	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	4,00	325,95	414,64	1.658,56
17.4.16	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	22,00	134,02	170,49	3.750,78
17.4.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00	375,71	477,94	1.911,76
17.4.18	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	40,00	770,08	979,62	39.184,80
17.4.19	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	110,00	41,33	52,58	5.783,80
Subtotal								R\$ 304.292,78

18.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
18.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	152,09	193,47	193,47
18.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	40,00	10,08	12,82	512,80
18.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	40,00	21,40	27,22	1.088,80
18.4	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	403,77	513,64	513,64
18.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00	88,12	112,10	4.484,00
18.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	920,00	57,35	72,95	67.114,00
18.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	886,00	74,61	94,91	84.090,26
18.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	39,00	49,15	62,52	2.438,28
18.9	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	34,00	11,80	15,01	510,34
Subtotal								R\$ 160.945,59

19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
19.1			GERAL					
19.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	72,35	326,93	415,89	30.089,64
19.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	21,52	326,93	415,89	8.949,95
19.1.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	257,75	85,20	108,38	27.934,95
19.1.4	C1960	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	18,28	182,89	232,65	4.252,84
19.1.5	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	16,47	140,99	179,35	2.953,89
19.1.6	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	41,92	171,81	218,56	9.162,04
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,00	3.728,54	4.743,08	9.486,16
Subtotal								R\$ 92.829,47

20.0 SERVIÇOS FINAIS								
20.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.928,38	1,60	2,04	5.973,90

Álvares Venícios Araújo de Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337860
RNP: 0617974705



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI
TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 12 DE JULHO DE 2022
BDI = 27,21%

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI 27,21%	R\$ TOTAL
Subtotal								R\$ 5.973,90

ORÇAMENTO QUADRA ESCOLAR

21.0 SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA								
21.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	986,17	6,09	7,75	7.642,82
Subtotal								R\$ 7.642,82

22.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA								
22.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	167,40	82,36	104,77	17.538,50
22.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,58	65,55	83,39	3.634,14
22.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	60,69	4,82	6,13	372,03
22.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28,54	26,19	33,32	950,95
Subtotal								R\$ 22.495,62

23.0 FUNDAÇÕES QUADRA								
23.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA								
23.1.1	C4691	SINAPI	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TT	M	154,00	213,42	271,49	41.809,46
23.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	30,98	26,60	33,84	1.048,36
23.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	37,37	131,70	167,54	6.260,97
23.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,80	15,55	19,78	391,64
23.1.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,90	11,85	15,07	2.198,71
23.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,91	16,96	21,57	1.594,24
23.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	4,82	600,40	763,77	3.681,37
23.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES QUADRA								
23.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	137,40	69,54	88,46	12.154,40
23.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,73	15,55	19,78	4.188,02
23.2.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,45	11,85	15,07	97,20
23.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,18	16,96	21,57	1.945,18

Alvaro Venício Araújo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337860
 RNP: 0617974705



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI
TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 12 DE JULHO DE 2022
BDI = 27,21%

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI 27,21%	R\$ TOTAL
23.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,96	594,38	756,11	6.774,75
Subtotal								R\$ 82.144,30

24.0 SUPERESTRUTURA QUADRA								
24.1 CONCRETO ARMADO - PILARES QUADRA								
23.1.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	91,17	44,28	56,33	5.135,61
23.1.2	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	405,64	12,21	15,53	6.299,59
23.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	118,55	18,14	23,08	2.736,13
23.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M3	7,39	569,25	724,14	5.351,39
24.2 CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA								
24.1.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,60	38,26	48,67	613,24
24.1.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	44,58	118,72	151,02	6.732,47
24.1.3	C1631	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	891,64	9,04	11,50	10.253,86
24.1.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	816,19	78,74	100,17	81.757,75
Subtotal								R\$ 118.880,04

25.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA								
25.1 PAREDES								
25.1.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	331,76	48,83	62,12	20.608,93
25.1.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	140,70	175,66	223,46	31.440,82
25.2 ARQUIBANCADAS								
25.2.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	109,04	48,83	62,12	6.773,56
25.2.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF_11/2020	M2	83,42	157,51	200,37	16.714,87
Subtotal								R\$ 75.538,18

26.0 SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA								
26.1	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	995,55	54,08	68,80	68.493,84
26.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	37,64	55,49	70,59	2.657,01
26.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	296,02	54,08	68,80	20.366,18

Álvaro Venícios Araújo de Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337860
RNP: 0617974705



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI
TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 12 DE JULHO DE 2022
BDI = 27,21%

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI 27,21%	R\$ TOTAL
26.4	94449	SEINFRA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	M2	28,56	68,40	87,01	2.485,01
26.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	75,28	60,32	76,73	5.776,23
26.6	C1327	CPU	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	995,55	149,75	190,50	189.652,28
Subtotal								R\$ 289.430,55

27.0 IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA

27.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	137,40	41,75	53,11	7.297,31
Subtotal								R\$ 7.297,31

28.0 REVESTIMENTOS INTERNOE E EXTERNOS QUADRA

28.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	670,52	3,81	4,85	3.252,02
28.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	670,52	26,37	33,55	22.495,95
28.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	670,52	22,32	28,39	19.036,06
Subtotal								R\$ 44.784,03

29.0 PINTURA DA QUADRA

29.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	670,52	11,40	14,50	9.722,54
29.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	592,65	53,10	67,55	40.033,51
Subtotal								R\$ 49.756,05

30.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA

30.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA					
30.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	458,21	582,89	582,89
30.1.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	83,21	105,85	211,70
30.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	13,49	17,16	51,48
30.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA					
30.2.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	80,00	10,98	13,97	1.117,60
30.2.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	144,00	14,39	18,31	2.636,64

Alvare Venício Araújo de Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337860
RNP: 0617974705



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI
TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 12 DE JULHO DE 2022
BDI = 27,21%

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI 27.21%	R\$ TOTAL
30.2.3	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	34,00	20,31	25,84	878,56
30.3			CABOS E CONDUTORES QUADRA					
30.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	230,00	3,62	4,61	1.060,30
30.3.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	30,00	8,15	10,37	311,10
30.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA					
30.4.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	24,00	463,51	589,63	14.151,12
30.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	10,00	25,83	32,86	328,60
Subtotal								R\$ 21.329,99

31.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA								
31.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	6,00	88,12	112,10	672,60
31.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	122,00	57,35	72,95	8.899,90
31.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	158,00	74,61	94,91	14.995,78
31.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	49,15	62,52	375,12
31.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	6,00	21,40	27,22	163,32
Subtotal								R\$ 25.106,72

32.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA								
32.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.181,59	4.047,30	4.047,30
32.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.506,46	4.460,57	4.460,57
32.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.128,73	2.707,96	2.707,96
32.4	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	M2	26,37	187,53	238,56	6.290,83
Subtotal								R\$ 17.506,66

33.0 SERVIÇOS FINAIS QUADRA

Álvare Venúcius Araújo de Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337860
RNP: 0617974705



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICIPIO DE TRAIRI-CE
END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI
TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 12 DE JULHO DE 2022
BDI = 27,21%

ORÇAMENTO ESCOLA DE 12 SALAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT C/ BDI 27,21%	R\$ TOTAL
33.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	986,17	1,60	2,04	2.011,79
Subtotal								R\$ 2.011,79
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI								R\$ 6.062.165,43

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SEIS MILHÕES E SESENTA E DOIS MIL, CENTO E SESENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

Alvaro Venícios Araújo de Lima

Ávaro Venícios Araújo de Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337860
RNP: 0817974705



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
 END: AV. MARIA ELIZETA BARBOSA SEDE DE TRAIRI
 TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 12 DE JULHO DE 2022
 BDI = 27,21%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	R\$ 7.642,82	0,13%	100,00%											
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS DA QUADRA	R\$ 22.495,62	0,37%	50%	11.247,81										
23	FUNDAÇÕES QUADRA	R\$ 82.144,30	1,36%	40%	32.857,72	40%	18.428,66								
24	SUPERESTRUTURA QUADRA	R\$ 118.880,04	1,96%	20%	23.776,02	40%	47.552,02								
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	R\$ 75.538,18	1,25%				40%	30.215,27	20%	15.107,64	10%	7.553,82			
26	SISTEMAS DE COBERTURA QUADRA	R\$ 289.430,55	4,77%												
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	R\$ 7.297,31	0,12%				20%	1.459,46							
28	REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERNOS QUADRA	R\$ 44.784,03	0,74%												
29	PINTURA DA QUADRA	R\$ 49.756,05	0,82%												
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V DA QUADRA	R\$ 21.329,99	0,35%												
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA	R\$ 25.106,72	0,41%												
32	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	R\$ 17.506,66	0,29%												
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA	R\$ 2.011,79	0,03%												
Valores totais		R\$ 6.062.165,43	100%												
Valores totais Acumulados				R\$ 183.395,95	R\$ 694.115,34	R\$ 1.325.351,15	R\$ 2.056.069,46	R\$ 2.500.091,53	R\$ 3.076.012,69	R\$ 3.690.840,69	R\$ 4.395.264,99	R\$ 5.101.170,75	R\$ 5.748.078,84	R\$ 6.393.828,87	R\$ 7.035.555,55

Álvaro Venícios Araújo de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337860
 RNP: 0617974705

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 12 DE JULHO DE 2022

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	Despesas Indiretas	6,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,26
	Benefício	6,06

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	27,21%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Álvaro Venícios Araújo de Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337860
RNP: 0617974705



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI
TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 12 DE JULHO DE 2022
BDI = 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,29	11,77
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,47	0,36
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02	3,19
GRUPO E			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,08	48,60

Álvare Venícius Araújo da Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337860
RNP: 0617974705



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI
TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 12 DE JULHO DE 2022
BDI = 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	0,00	0,00
		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	Não incide
B2	Feriados	3,71	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30	4,07
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,75	3,65
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,53	11,18
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,36	2,67
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,45	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	7,81	3,02
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		83,55	47,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI
TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 12 DE JULHO DE 2022
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (PROPRIAS)

TRA001	Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura - UN				UN
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	2,5500	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635
				Total:	95,7300
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3000	76,6000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	130,1100	130,1100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4600	235,4600
				Total:	919,8200
				Total Simples:	1.015,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.015,55

TRA002	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças - UN				UN
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	2,5500	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635
				Total:	95,7270
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
I8270	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,0000	123,4500	123,4500
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	0,9600	77,4400	74,3424
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,9560	33,9000	66,3084
				Total:	323,1108
				Total Simples:	418,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	418,84


Alvaro Veniclus Araújo de Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337860
RNP: 0617974705



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICIPIO DE TRAIRI-CE
END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI
TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 12 DE JULHO DE 2022
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS (PROPRIAS)

TRA003	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças - UN				UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635
				Total:	95,7270
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
I8270	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,0000	123,4500	123,4500
I1715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,2800	77,4400	99,1232
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	2,6080	33,9000	88,4112
				Total:	369,9944
				Total Simples:	465,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	465,72

TRA004	TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM INCLUSIVE FIXAÇÃO - M2				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	10,0500	0,1910
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	10,7100	10,7100
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	2,8500	0,2300	0,6555
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES	UN	8,0000	3,5000	28,0000
				Total:	39,5565
				Total Simples:	53,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	53,83


Álvaro Venícius Araújo de Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337860
RNP: 0617974705



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE

END: AV. MARIA ELIEZITA BARBOSA SEDE DE TRAIRI

TABELAS: SINAPI 05/2022 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 12 DE JULHO DE 2022

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (PROPRIAS)					
TRA005	RESERVATORIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m				UN
MATERIAIS					
18402	RESERVATORIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		UN	1,0000	31.866,8300	31.866,8300
				Total:	31.866,8300
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,2500	41,2100	504,8225
				Total:	504,8225
				Total Simples:	32.371,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32.371,65

Alvaro Venícios Araújo de Lima

Álvare Venícios Araújo de Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337860
RNP: 0617974705



CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

583
@

RRT SIMPLES
Nº 0000002496033
INICIAL
EQUIPE - RRT PRINCIPAL



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Registro Nacional: A47733-8 **VIVIAN MAURER BORTOLOTTO**
Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

CNPJ: 00.378.257/0001-81 Contratante: FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação
Contrato: 54/2011 Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público
Valor: R\$ 1,00 Previsão de término: 22/12/2016
Data de Início: 21/12/2011

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

QUADRA SUS QUADRA 2
Nº: Complemento: Bloco F, Ed. FNDE
Bairro: ASA SUL Cidade: BRASÍLIA
UF: DF CEP: 70070120
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 3.228,08 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Revisão do Projeto de Escola 12 Salas de Aula Padrão FNDE

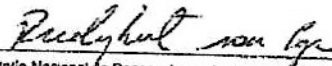
6. VALOR


Valor do RRT: R\$ 70,83

Pago em: 21/07/2014

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima. BRASÍLIA, 21 de JULHO de 2014
Local (Data)


FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - Ministério da Educação
CNPJ: 00.378.257/0001-81
Rudybert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGEST


VIVIAN MAURER BORTOLOTTO
CPF: 959.230.400-00

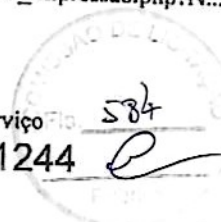
@



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720140041244



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

RUDYBERT BARROS VON EYE
Título profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1204409706
Registro: 02674/D-MT

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**
SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02 Bairro: ASA SUL CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70070-929
E-Mail: cgest_equipe@fnde.gov.br Complemento:
Fone: (61)20224338
Contrato: Celebrado em: 30/07/2014 Valor Obra/Serviço R\$: 10.000,00
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02 Bairro: ASA SUL CEP: 70070-929
Cidade: BRASÍLIA UF: DF Complemento:
Data de Início: 30/07/2014 Previsão término: 14/08/2014 Coordenadas Geográficas: ,
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81
E-Mail: cegest_equipe@fnde.gov.br Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Estrutura Concreto Armado	3.228,0800	metros quadrados
Projeto Estrutura Aço	3.228,0800	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E DE ESTRUTURA METÁLICA DE UMA ESCOLA PADRÃO DE 12 SALAS DE AULA, EXCETO FUNDAÇÕES.

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

[Assinatura]
Profissional
[Assinatura]
Contratante

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ABENC-DF

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

[Assinatura] de 30/07/2014
Local Data

[Assinatura]
RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 274.217.401-04

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO -
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

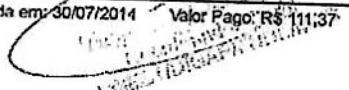
9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3991-2800 Fax: (61) 3223-4619



Registrada em: 30/07/2014 Valor Pago: R\$ 111,37 Nosso Número/Baixa: 0114033696



[Handwritten mark]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720140040339

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

NATAN ARON BIRENBAUM

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: 2005993824

Registro: 46081/D-RJ

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

SBS QUADRA 02 BLOCO F -
ED. FNDE

Número: 02

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-120

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

E-Mail: rudyberteye@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 11/03/2014

Valor Obra/Serviço R\$: 10.000,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SBS QUADRA 02 BLOCO F
ED. FNDE

Número: 02

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-120

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 11/03/2014

Previsão término: 31/07/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

E-Mail: rudyberteye@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Elétrica de baixa tensão

Quantidade Unidade

Projeto Instalação hidráulica

3.228,0800 metros quadrados

Projeto Instalação sanitária

3.228,0800 metros quadrados

Projeto instalação telefônica

3.228,0800 metros quadrados

Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

3.228,0800 metros quadrados

3.228,0800 metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REVISÃO COM ADEQUAÇÕES NOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO POR EXTINTORES, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO E SPDA

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Acessibilidade: Sim; Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT nº 5.285, de 2 de dezembro de 2004.

Profissional

Contratante

Rudybert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGEST

7. Entidade de Classe

SENGE-DF

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Ass. Bsb. de 20 de Julho de 2014

Local

Data

NATAN ARON BIRENBAUM - CPF: 846.776.438-49

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

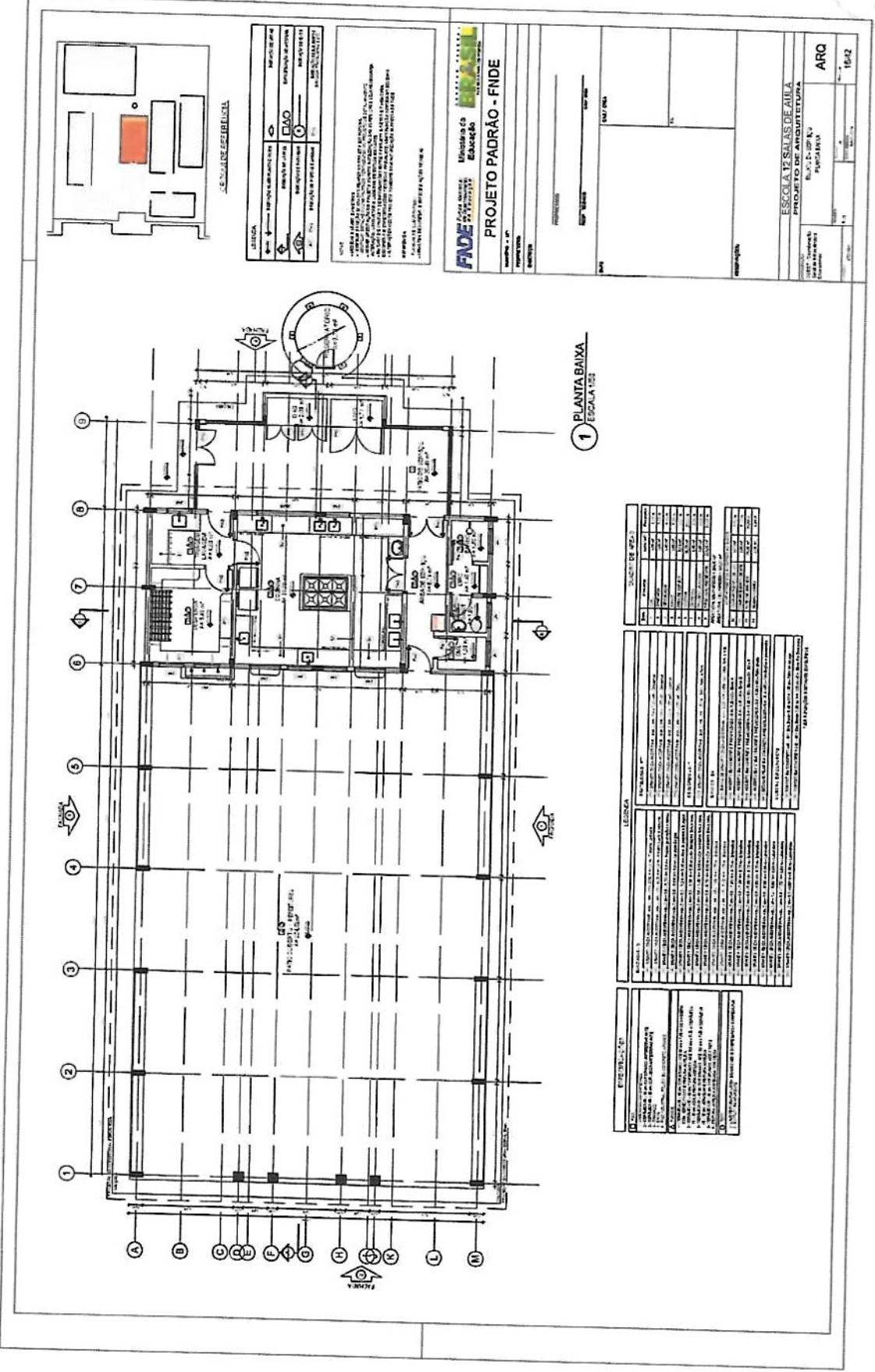
9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site .. ou www.confed.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

586



1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:25

LEGENDA

	MUR	MUR DE ALVENARIA
	PORTA	PORTA DE ALUMINIO
	JANELA	JANELA DE ALUMINIO
	ESCADA	ESCADA DE CONCRETO
	MÓVEL	MÓVEL DE MADEIRA

NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO. O PROJETO DE ENGENHARIA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO. O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO ELETRICISTA. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA E SANITÁRIA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO DE SANITÁRIA. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO DE CLIMATIZAÇÃO. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO DE SEGURANÇA.

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PROJETO PADRÃO - FINE

ESCALA: 1:25

PROJETO DE ARQUITETURA

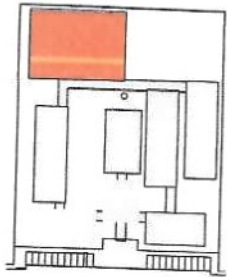
ESCALA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

16/12

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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



LEGENDA:	REF. 01 - ESCOLA	REF. 02 - QUADRA BAIXA	REF. 03 - QUADRA COBERTA
	REF. 04 - QUADRA COBERTA	REF. 05 - QUADRA COBERTA	REF. 06 - QUADRA COBERTA

NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA DESTE QUADRA COBERTA DEVE SER ELABORADO CONFORME O PROJETO DE ARQUITETURA DA ESCOLA, SENDO NECESSÁRIO A ENTREVISTA COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA ESCOLA PARA ADEQUAR A QUADRA COBERTA AO PROJETO DA ESCOLA.

NOTAS: A QUADRA COBERTA DEVE SER ELABORADA CONFORME O PROJETO DE ARQUITETURA DA ESCOLA, SENDO NECESSÁRIO A ENTREVISTA COM O ARQUITETO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA ESCOLA PARA ADEQUAR A QUADRA COBERTA AO PROJETO DA ESCOLA.

FIVE Arquitetura e Engenharia

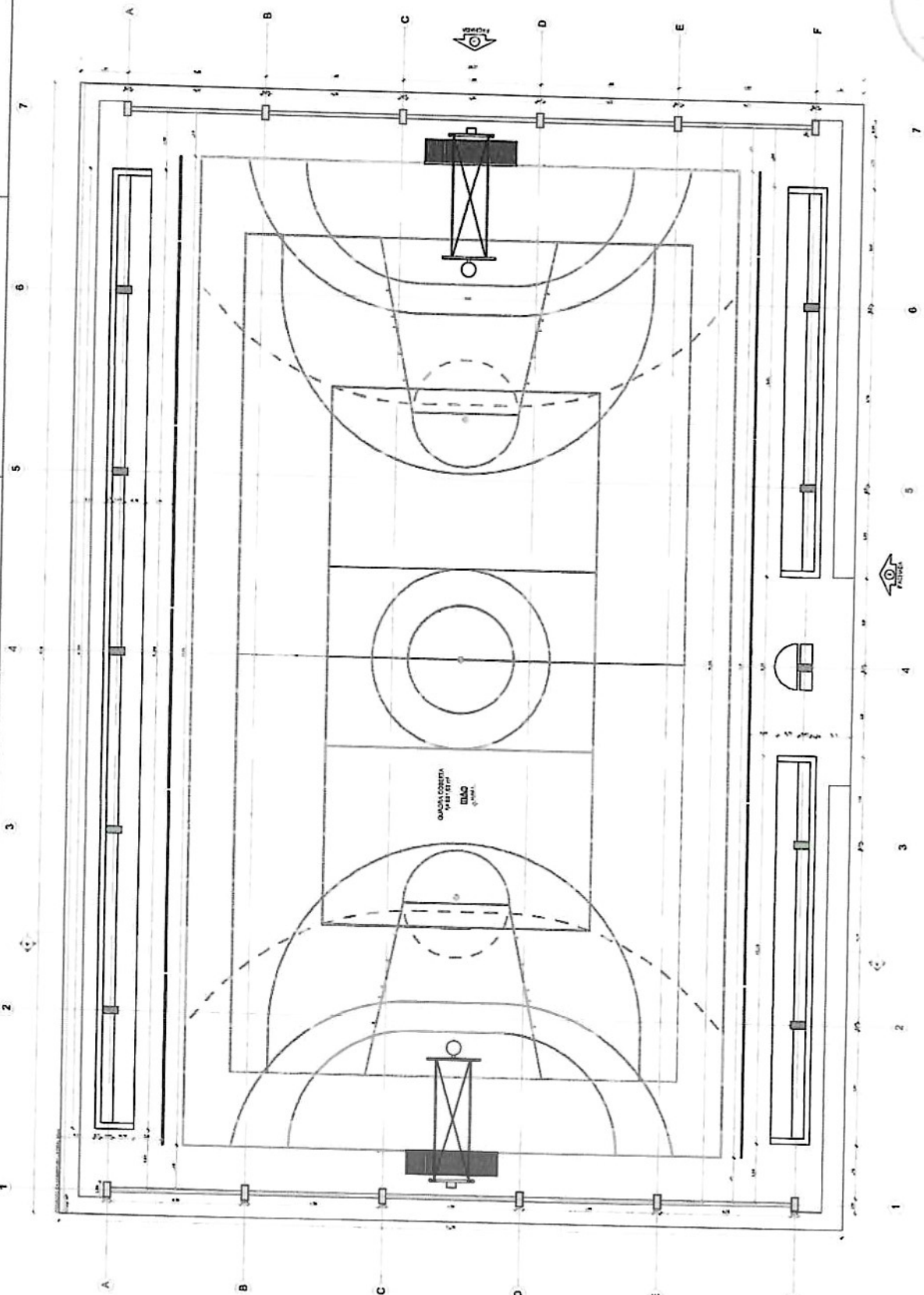
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

QUADRA COBERTA
QUADRA COBERTA

ARQ

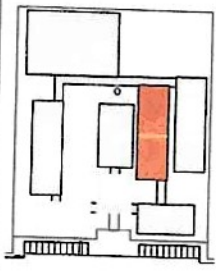
27.12



1 PLANTA BAIXA - QUADRA COBERTA
ESCALA 1:50

587
P

P



COLOQUE AQUI

ESPECIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1
2

PROJETO DE ARQUITETURA
 INTERIORES
 ESCOLA E SALAS DE AULA
 PROJETO DE ARQUITETURA

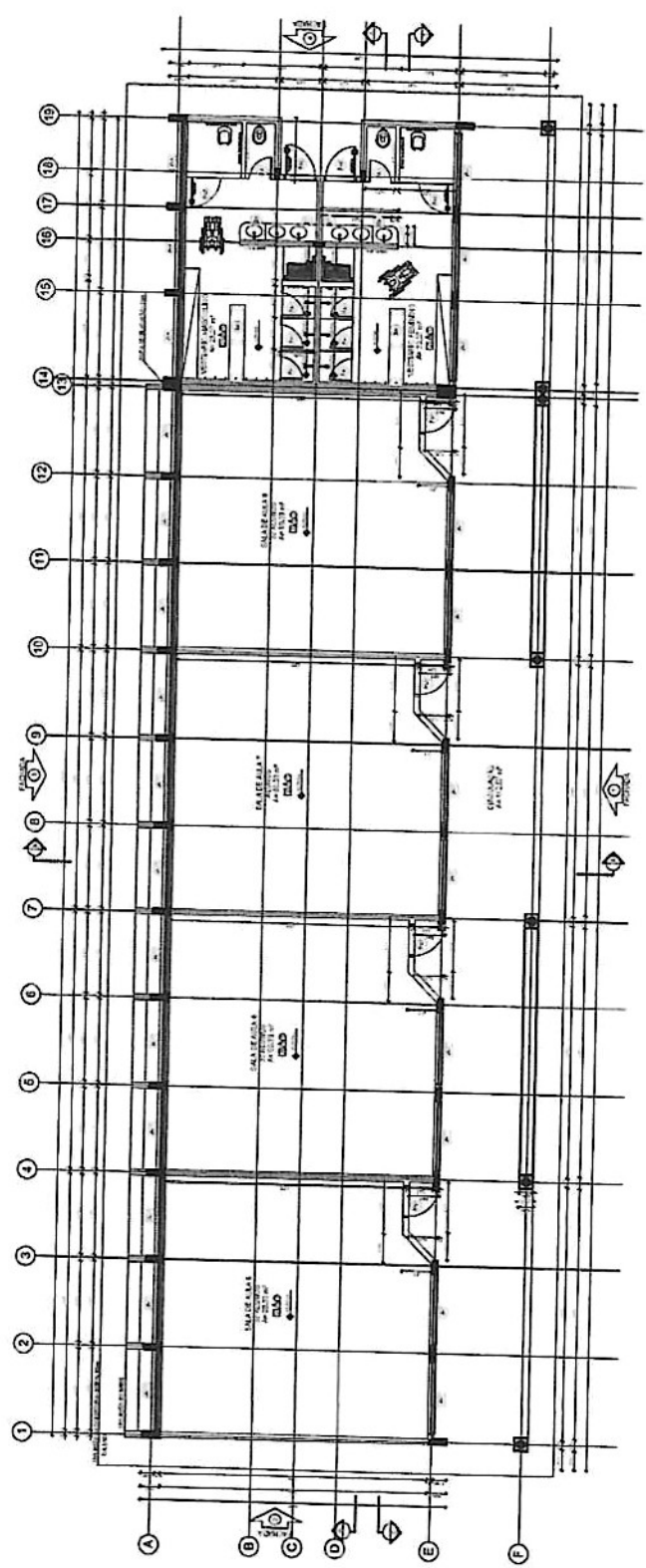


PROJETO PADRÃO - FNDE

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ 24/12



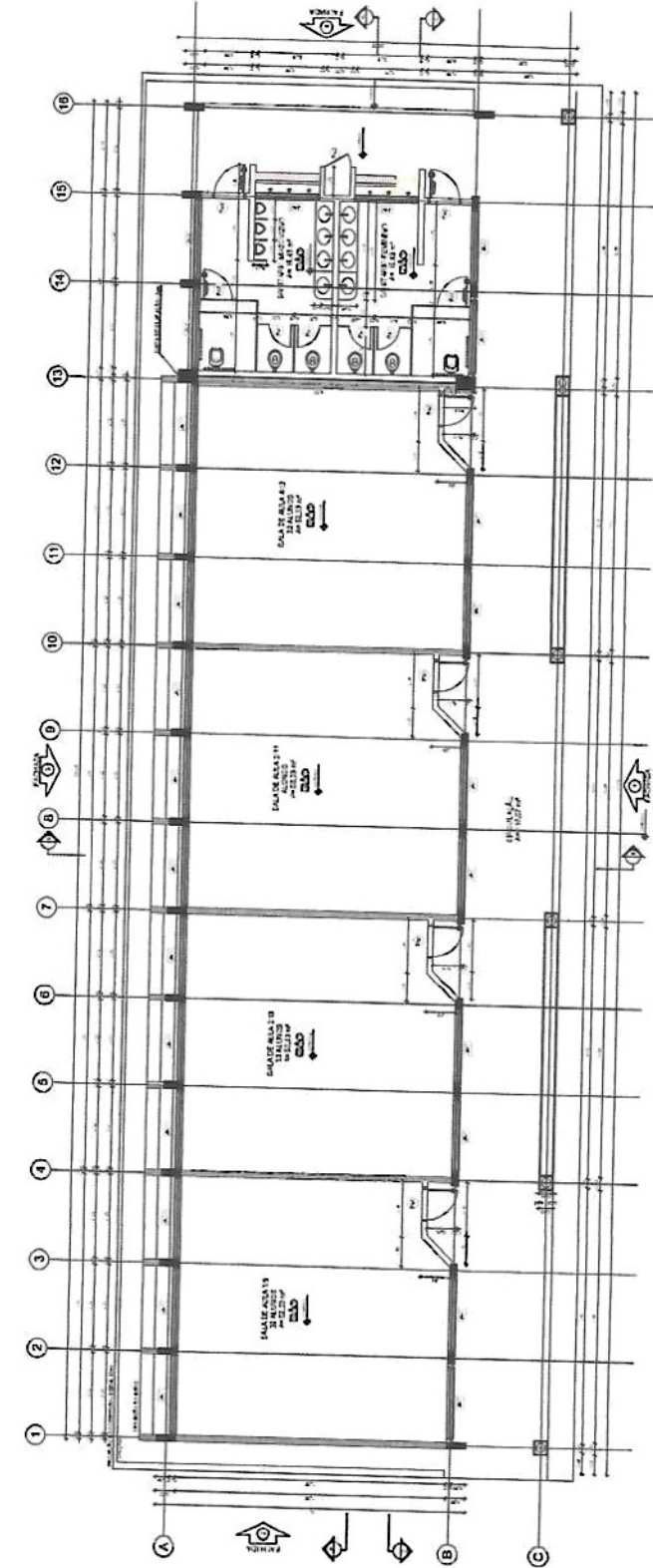
1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:50

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS		
1	...	...
2	...	...

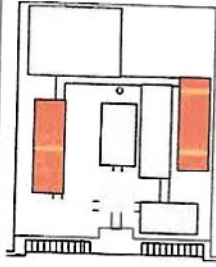
LEGENDA		
1	...	...
2	...	...

SUMÁRIO DE PLANOS		
PLANO	TÍTULO	ESCALA
1	...	...
2	...	...





1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



ESCALA	1:50
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INTERIORES	PROJETO DE INTERIORES
PROJETO DE LUBRIFICAÇÃO	PROJETO DE LUBRIFICAÇÃO
PROJETO DE SANEAMENTO	PROJETO DE SANEAMENTO
PROJETO DE SEGURANÇA	PROJETO DE SEGURANÇA
PROJETO DE VENTILAÇÃO	PROJETO DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE ZONAMENTO	PROJETO DE ZONAMENTO

NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM OS ALUNOS E PROFESSORES DA ESCOLA. O PROJETO DE INTERIORES É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM OS ALUNOS E PROFESSORES DA ESCOLA. O PROJETO DE LUBRIFICAÇÃO É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM OS ALUNOS E PROFESSORES DA ESCOLA. O PROJETO DE SANEAMENTO É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM OS ALUNOS E PROFESSORES DA ESCOLA. O PROJETO DE SEGURANÇA É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM OS ALUNOS E PROFESSORES DA ESCOLA. O PROJETO DE VENTILAÇÃO É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM OS ALUNOS E PROFESSORES DA ESCOLA. O PROJETO DE ZONAMENTO É O RESULTADO DE UM PROCESSO DE PROJETO PARTICIPATIVO, REALIZADO EM COLABORAÇÃO COM OS ALUNOS E PROFESSORES DA ESCOLA.



PROJETO PADRÃO - FNDE

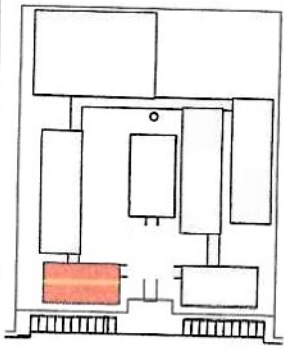
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INTERIORES
PROJETO DE LUBRIFICAÇÃO
PROJETO DE SANEAMENTO
PROJETO DE SEGURANÇA
PROJETO DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE ZONAMENTO

LEGENDA	
1	ALVARELOS
2	ALVARELOS
3	ALVARELOS
4	ALVARELOS
5	ALVARELOS
6	ALVARELOS
7	ALVARELOS
8	ALVARELOS
9	ALVARELOS
10	ALVARELOS
11	ALVARELOS
12	ALVARELOS
13	ALVARELOS
14	ALVARELOS
15	ALVARELOS
16	ALVARELOS
17	ALVARELOS
18	ALVARELOS
19	ALVARELOS
A	ALVARELOS
B	ALVARELOS
C	ALVARELOS
D	ALVARELOS

Handwritten signature or mark.

Handwritten number 589 and a circular stamp.

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA
ARQ
21/12



SÍMBOLOS DE REFERÊNCIA

LEGENDA	DESCRIÇÃO	PROJEÇÃO	DESCRIÇÃO
1	DESCRIÇÃO DO LUGAR	1	DESCRIÇÃO DO LUGAR
2	DESCRIÇÃO DO LUGAR	2	DESCRIÇÃO DO LUGAR
3	DESCRIÇÃO DO LUGAR	3	DESCRIÇÃO DO LUGAR
4	DESCRIÇÃO DO LUGAR	4	DESCRIÇÃO DO LUGAR

NOTA

RESERVA

PROVAZES COMPLEMENTARES

RESERVAZ

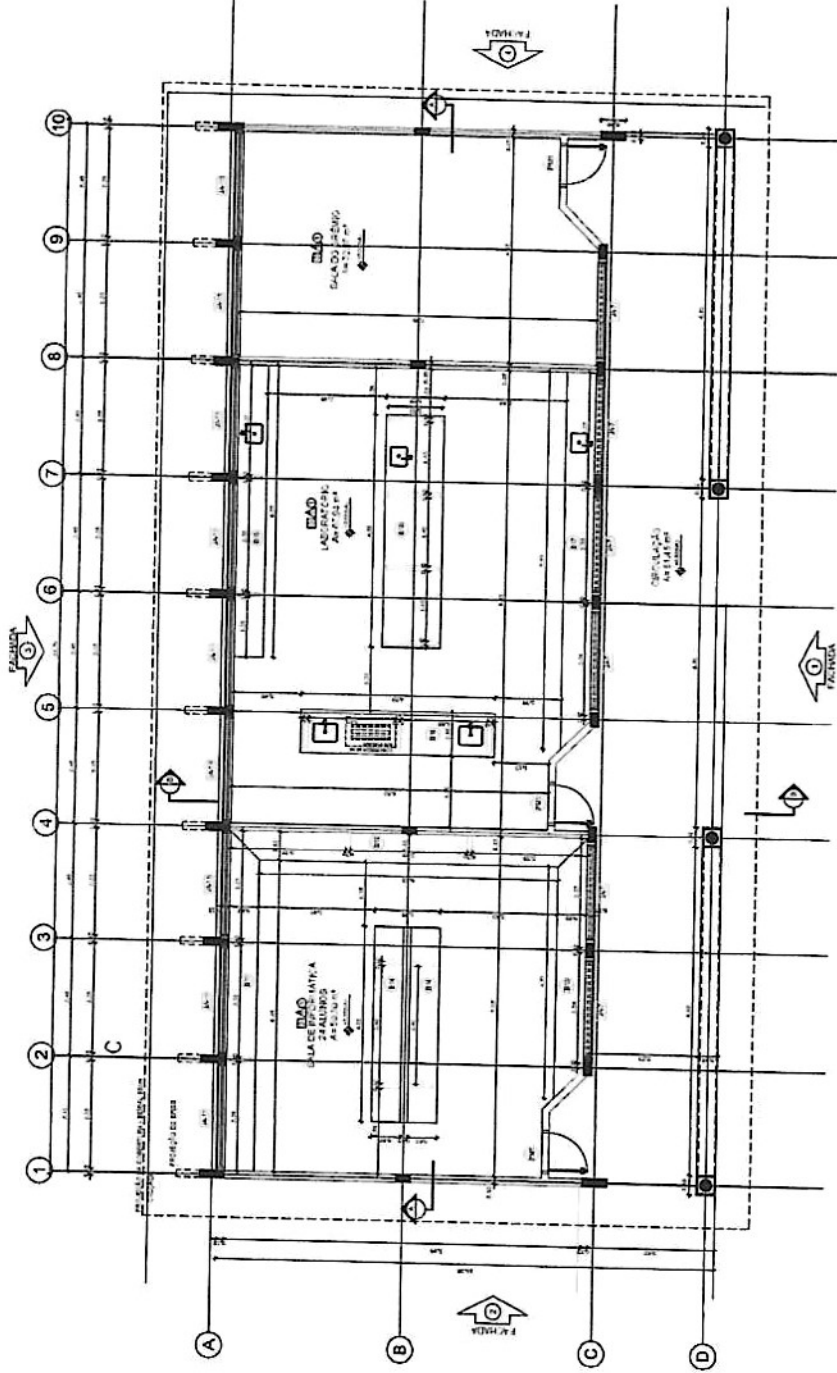
RESERVAZ

FNDCE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

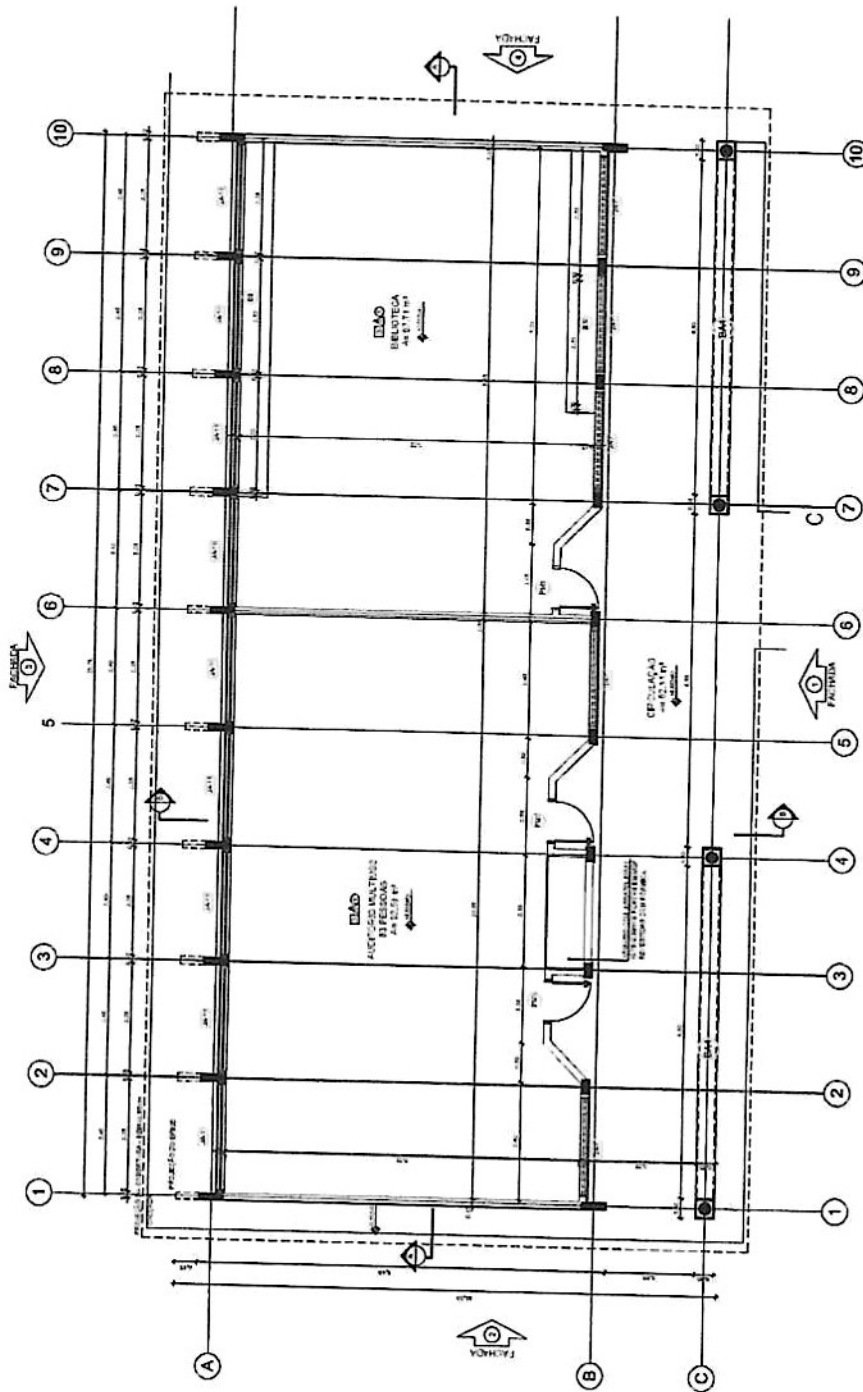
PROJETO PADRÃO - FNDE

LAVORO - UF	PROFESSOR	DIRETOR	PROFESSOR	REP. TÉCNICO	DATA
COMENTÁRIOS					
TÍTULO					
AUTOR					
DESCRIÇÃO					
DESCRIÇÃO					
DESCRIÇÃO					
DESCRIÇÃO					
DESCRIÇÃO					
DESCRIÇÃO					
DESCRIÇÃO					
DESCRIÇÃO					
DESCRIÇÃO					



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

Especificações		Legenda		Quilômetro de Áreas	
1	REVESTIMENTO DE PAREDE	1	REVESTIMENTO DE PAREDE	1	ÁREA TOTAL
2	REVESTIMENTO DE TETO	2	REVESTIMENTO DE TETO	2	ÁREA ÚTIL
3	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO	3	REVESTIMENTO DE PAVIMENTO	3	ÁREA DE CONCRETO
4	REVESTIMENTO DE PORTA	4	REVESTIMENTO DE PORTA	4	ÁREA DE ALVENARIA
5	REVESTIMENTO DE JANELA	5	REVESTIMENTO DE JANELA	5	ÁREA DE CERÂMICA
6	REVESTIMENTO DE GRES	6	REVESTIMENTO DE GRES	6	ÁREA DE MADEIRA
7	REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO	7	REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO	7	ÁREA DE VIDRO
8	REVESTIMENTO DE VIDRO	8	REVESTIMENTO DE VIDRO	8	ÁREA DE OUTROS
9	REVESTIMENTO DE OUTROS	9	REVESTIMENTO DE OUTROS	9	
10	REVESTIMENTO DE OUTROS	10	REVESTIMENTO DE OUTROS	10	



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

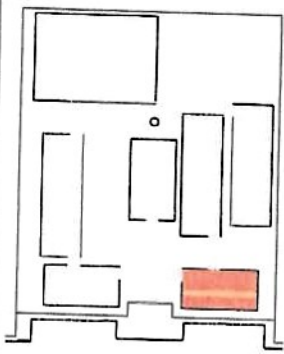
592
P

QUADRO DE ÁREAS		
Item	Área (m²)	Observações
1	12,10	Área Útil
2	12,10	Área Bruta
3	12,10	Área Total
4	12,10	Área Total

LEGENDA	
1	ALVENARIA BT
2	ALVENARIA DE CIMENTO
3	ALVENARIA DE CIMENTO
4	ALVENARIA DE CIMENTO
5	ALVENARIA DE CIMENTO
6	ALVENARIA DE CIMENTO
7	ALVENARIA DE CIMENTO
8	ALVENARIA DE CIMENTO
9	ALVENARIA DE CIMENTO
10	ALVENARIA DE CIMENTO

ESPECIFICAÇÕES	
1	ALVENARIA DE CIMENTO
2	ALVENARIA DE CIMENTO
3	ALVENARIA DE CIMENTO
4	ALVENARIA DE CIMENTO
5	ALVENARIA DE CIMENTO
6	ALVENARIA DE CIMENTO
7	ALVENARIA DE CIMENTO
8	ALVENARIA DE CIMENTO
9	ALVENARIA DE CIMENTO
10	ALVENARIA DE CIMENTO

LEGENDA	
1	ALVENARIA DE CIMENTO
2	ALVENARIA DE CIMENTO
3	ALVENARIA DE CIMENTO
4	ALVENARIA DE CIMENTO
5	ALVENARIA DE CIMENTO
6	ALVENARIA DE CIMENTO
7	ALVENARIA DE CIMENTO
8	ALVENARIA DE CIMENTO
9	ALVENARIA DE CIMENTO
10	ALVENARIA DE CIMENTO



LEGENDA

➡	INDICAÇÃO DE ABERTURAS	➡	INDICAÇÃO DE ABERTURAS
➡	INDICAÇÃO DE ABERTURAS	➡	INDICAÇÃO DE ABERTURAS
➡	INDICAÇÃO DE ABERTURAS	➡	INDICAÇÃO DE ABERTURAS

NOTAS

1. VERificar a localização das aberturas em relação ao projeto de arquitetura.
2. Verificar a localização das aberturas em relação ao projeto de arquitetura.
3. Verificar a localização das aberturas em relação ao projeto de arquitetura.
4. Verificar a localização das aberturas em relação ao projeto de arquitetura.
5. Verificar a localização das aberturas em relação ao projeto de arquitetura.
6. Verificar a localização das aberturas em relação ao projeto de arquitetura.
7. Verificar a localização das aberturas em relação ao projeto de arquitetura.
8. Verificar a localização das aberturas em relação ao projeto de arquitetura.
9. Verificar a localização das aberturas em relação ao projeto de arquitetura.
10. Verificar a localização das aberturas em relação ao projeto de arquitetura.

REPOSIÇÃO

REPOSIÇÃO DE ABERTURAS

FAVDE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

DIRETORIA: _____

PROFESSOR: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DATA: _____

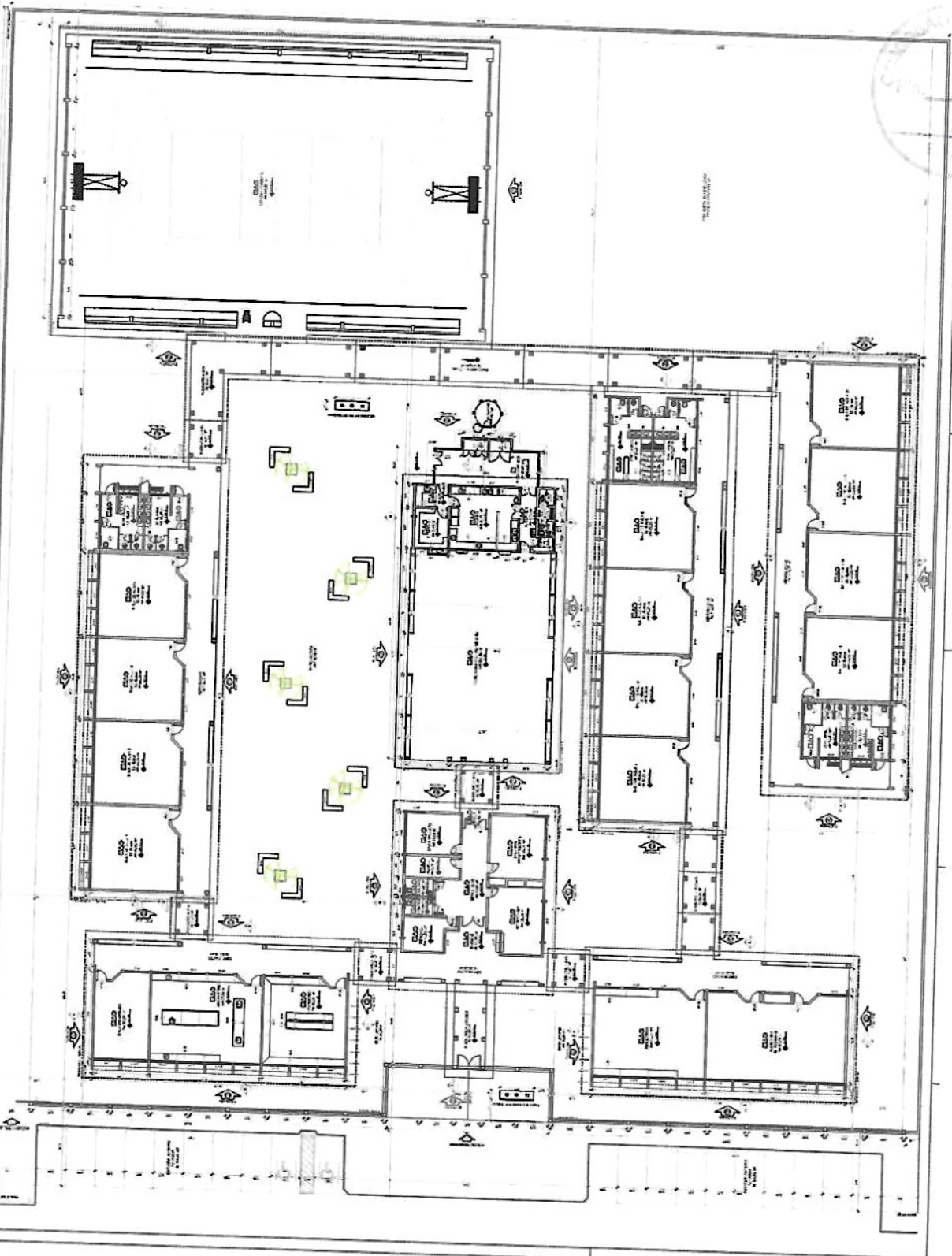
OPERAÇÕES

ESCALA: 1/50

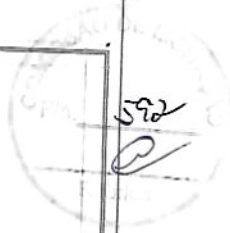
PLANTA: BAIXA

ARQ

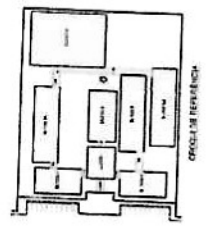
12/42



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



Handwritten signature or mark.



NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	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

NUMERO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	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

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA DE 1:100

ARQ

10-0

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SECRETARIA DE FINANÇAS

SECRETARIA DE SAÚDE

SECRETARIA DE TRANSPORTES

SECRETARIA DE CULTURA

SECRETARIA DE TURISMO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

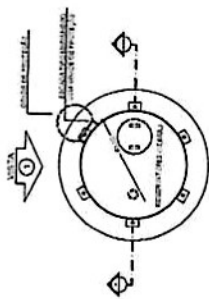
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO

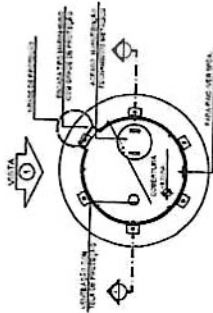
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO INTERMUNICIPAL

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

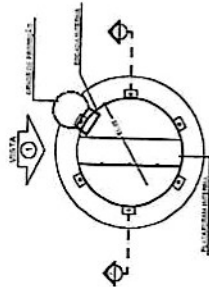
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL



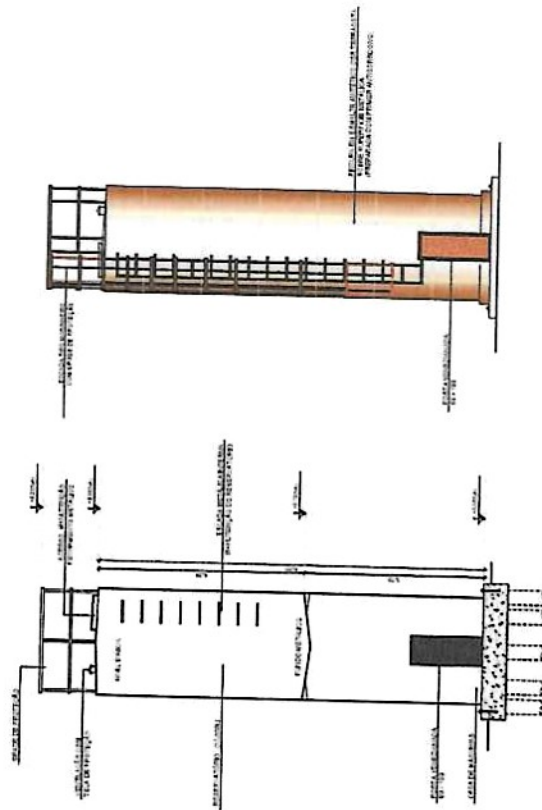
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



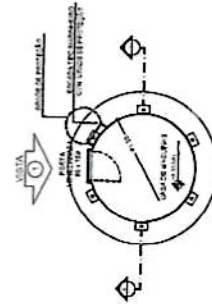
4 PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1/50



5 PLANTA BAIXA - BARRILETES
ESCALA 1/50



2 CORTE A - A
ESCALA 1/50



6 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS
ESCALA 1/50

3 VISTA 1
ESCALA 1/50

LEGENDA	INDICAR RESERVAÇÃO DE	ESCALA DE PLANTA
	REDAÇÃO DE CORTES	ESCALA DE SECCOES
	INDICAR POSIÇÃO DE	INDICAR POSIÇÃO DE
	REDAÇÃO DE CORTES E VISTA	REDAÇÃO DE CORTES E VISTA

NOTAS
 1. RESERVAÇÃO DE ESPAÇO PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA.
 2. RESERVAÇÃO DE ESPAÇO PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA.
 3. RESERVAÇÃO DE ESPAÇO PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA.
 4. RESERVAÇÃO DE ESPAÇO PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA.
 5. RESERVAÇÃO DE ESPAÇO PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA.
 6. RESERVAÇÃO DE ESPAÇO PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA.

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
 Ministério da Educação
 ADMINISTRAÇÃO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

TIPO DE PROJETO: PROJETO DE RECONSTRUÇÃO
 PROJETO DE REFORMA
 PROJETO DE AMPLIAÇÃO
 PROJETO DE CONSERVAÇÃO
 PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS
 PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____

PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____

PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____

PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____

PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____

PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____

PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____

PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____

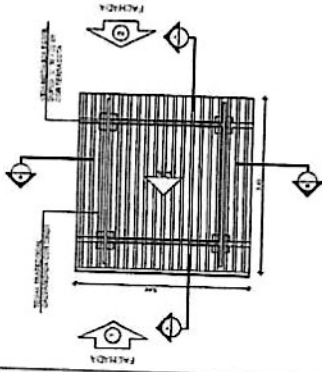
PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____

PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____

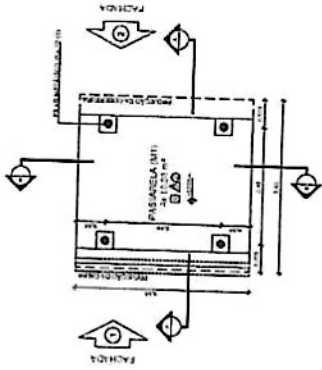
PROJETO: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____



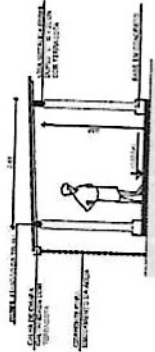
PASSARELA - MODELO 1



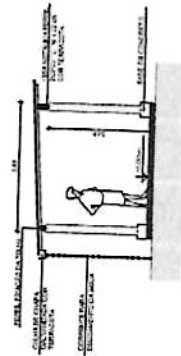
1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



3 CORTE A - A
ESCALA 1/50

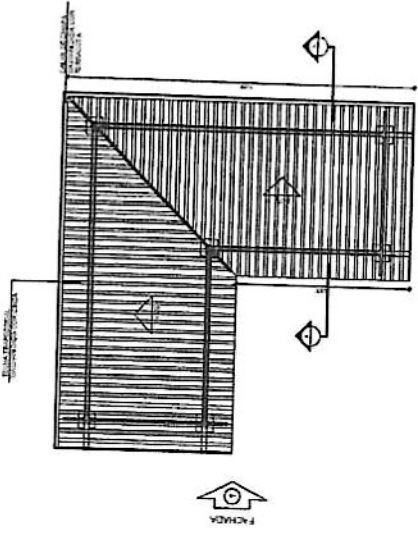


4 CORTE B - B
ESCALA 1/50

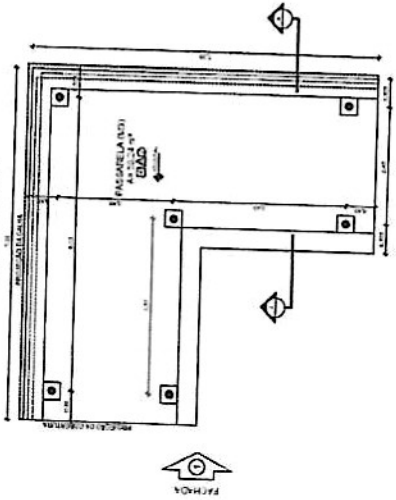
5 FACHADA 1
ESCALA 1/50

6 FACHADA 2
ESCALA 1/50

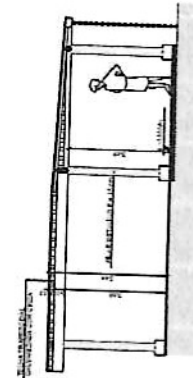
PASSARELA - MODELO 3



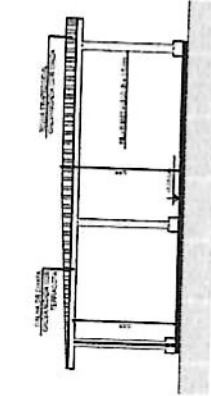
7 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



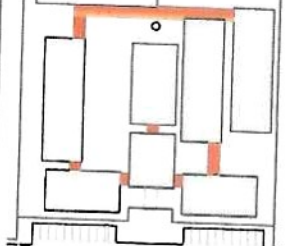
8 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



9 CORTE A - A
ESCALA 1/50



10 FACHADA 1
ESCALA 1/50



CIRCULO DE REFERENCIA

ESCALA	PROJ. ARQUITETONICO		PROJ. ENG. CIVIL	PROJ. ENG. ELT
PROJ. ARQUITETONICO	PROJ. ENG. CIVIL	PROJ. ENG. ELT	PROJ. ENG. ELT	PROJ. ENG. ELT
PROJ. ENG. CIVIL	PROJ. ENG. ELT	PROJ. ENG. ELT	PROJ. ENG. ELT	PROJ. ENG. ELT

NOTAS:

- VERIFICAR A COTAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS COM A BOMBA DE ÁGUA.
- VERIFICAR A COTAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS COM A BOMBA DE ÁGUA.
- VERIFICAR A COTAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS COM A BOMBA DE ÁGUA.

FNDE Financiadora Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA: 1/50

TÍTULO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

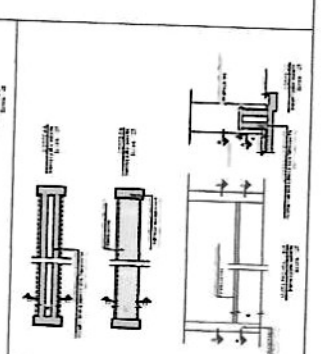
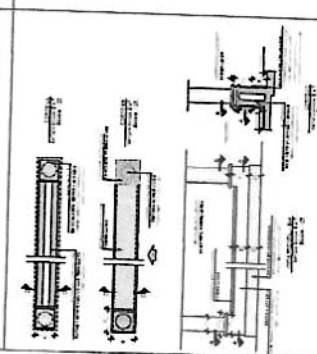
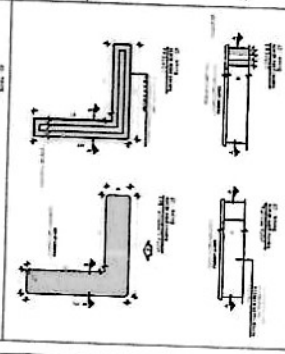
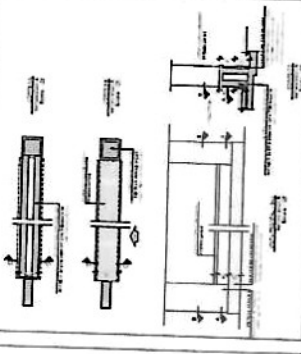
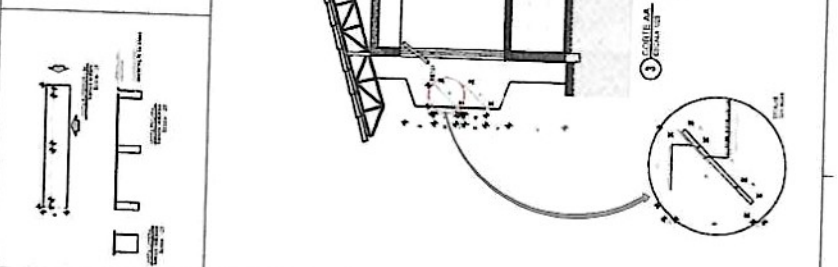
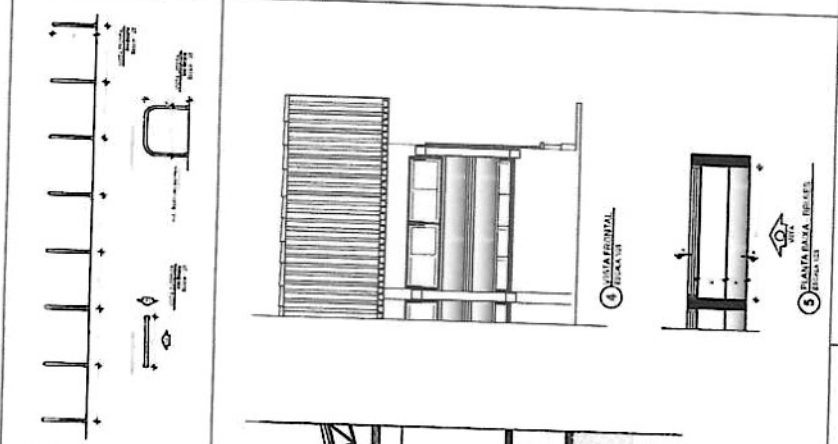
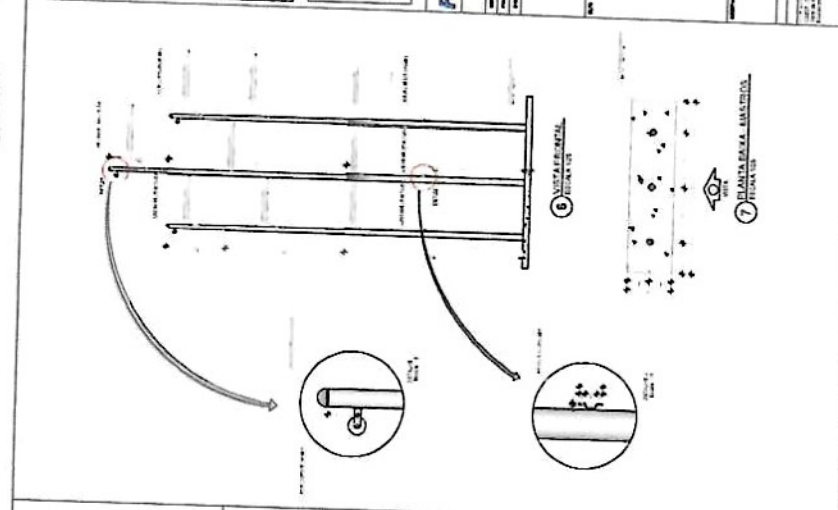
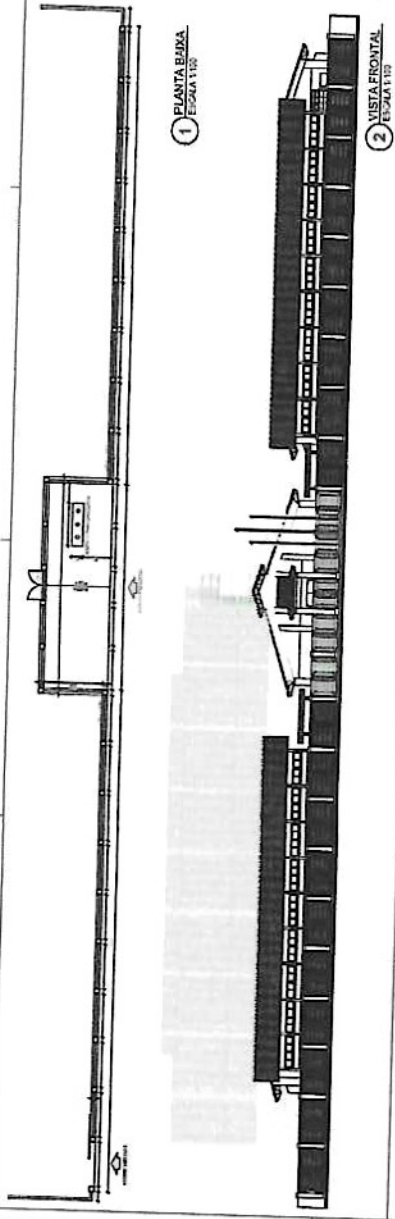
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ. 37/42



Proj. 597

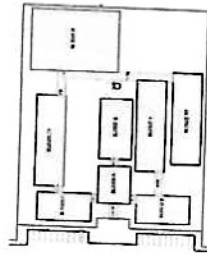
FIDE Fundação de Incentivo à Pesquisa PROJETO PADRÃO - FIDE		ESCOLA DE ARQUITETURA PROGRAMA DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO: _____ AUTOR: _____ DATA: _____		ARQ 6212	



Handwritten mark resembling a stylized '9' or '3'.

LEGENDA DE CORES E SÍMBOLOS DE PISOS

TIPO DE PISO	COR/ Símbolo	Descrição
1	(Amarelo)	Área de circulação (hall, corredores)
2	(Verde)	Área de recreação (quadra)
3	(Azul)	Área de serviços (cozinha, cozinha de apoio)
4	(Laranja)	Área de aulas
5	(Branco)	Área de armazenamento
6	(Cinza)	Área de estacionamento
7	(Vermelho)	Área de implantação de equipamentos
8	(Verde escuro)	Área de implantação de equipamentos (áreas verdes)
9	(Amarelo escuro)	Área de implantação de equipamentos (parques)
10	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (placares)
11	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (plantas)
12	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (árvores)
13	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
14	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
15	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
16	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
17	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
18	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
19	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
20	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
21	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
22	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
23	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
24	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
25	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
26	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
27	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
28	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
29	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
30	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
31	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
32	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
33	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
34	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
35	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
36	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
37	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
38	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
39	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
40	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
41	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
42	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
43	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
44	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
45	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
46	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
47	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
48	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
49	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
50	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
51	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
52	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
53	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
54	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
55	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
56	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
57	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
58	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
59	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
60	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
61	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
62	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
63	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
64	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
65	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
66	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)
67	(Verde)	Área de implantação de equipamentos (parque)
68	(Azul)	Área de implantação de equipamentos (placares)
69	(Laranja)	Área de implantação de equipamentos (benqueres)
70	(Branco)	Área de implantação de equipamentos (camaletes)



APROVADO POR: _____
 DATA: _____
 PROPOSTO POR: _____
 DATA: _____
 PROJETO: _____
 DATA: _____
 FOLHA: _____ DE _____

NOTA:

TODOS OS DIMENSAMENTOS SÃO EM METROS, EXCETO OS QUE ESTIVEREM INDICADOS EM ALÍQUOTA.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

OS DIMENSAMENTOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS COMO REFERÊNCIA, NÃO SE DEVEM USAR PARA CONSTRUÇÃO.

FINE Engenharia e Arquitetura
 Rua: _____ Nº: _____
 Fone: _____

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA: _____

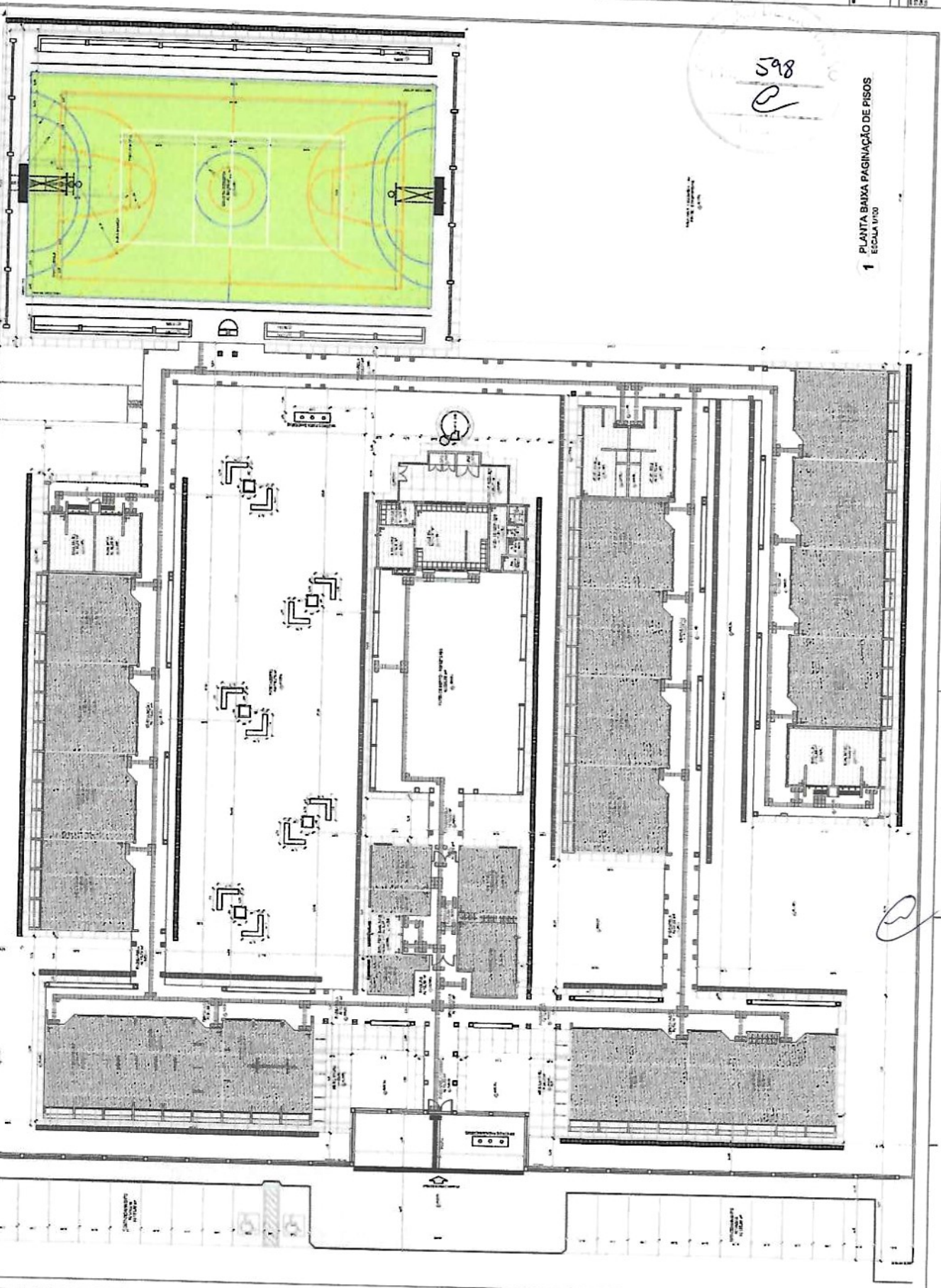
PROJETO DE ARQUITETURA

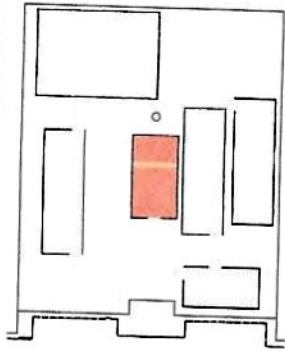
ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

RUA: _____ Nº: _____

ARQ: _____





CIRCUITO DE AFERÊNCIA

LEGENDA	ESCALA	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
→	→	→	→	→	→
→	→	→	→	→	→
→	→	→	→	→	→
→	→	→	→	→	→

NOTAS

- 1- VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
- 2- VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
- 3- VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
- 4- VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MANDATO - UF: _____

PROPOSTA Nº: _____

DOÇÃO: _____

BRASIL

599

PROJETO Nº: _____

REP. TÉCNICO: _____

DATA: _____

PROJETO Nº: _____

REP. TÉCNICO: _____

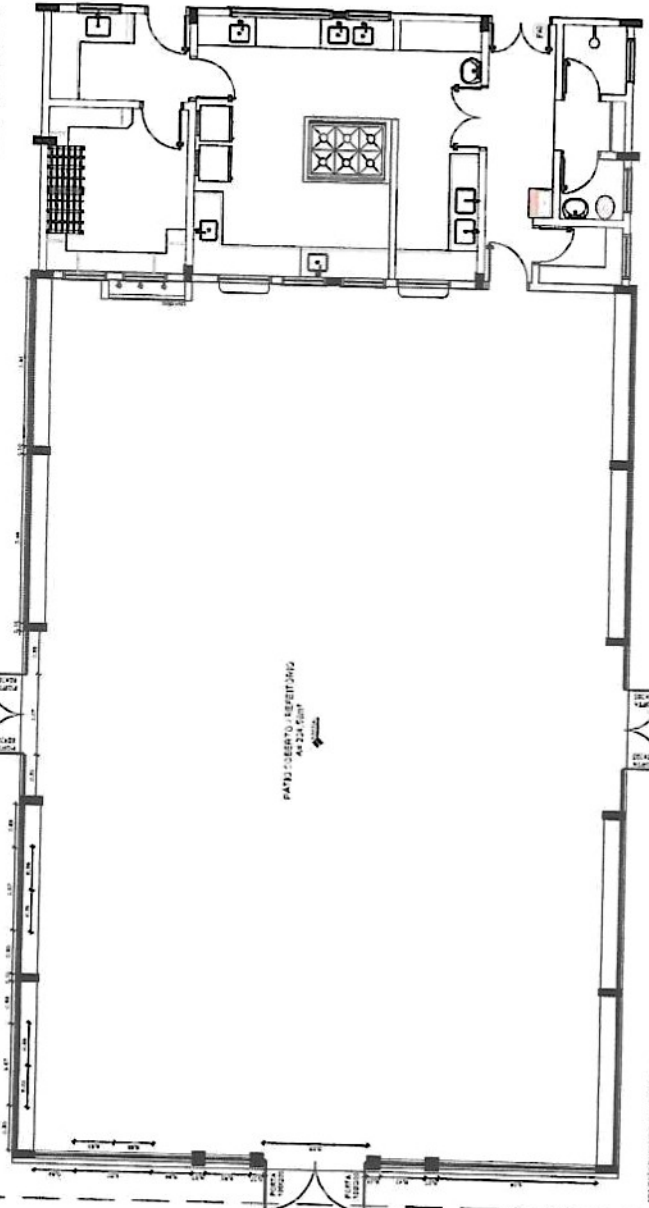
DATA: _____

ESCALA: _____

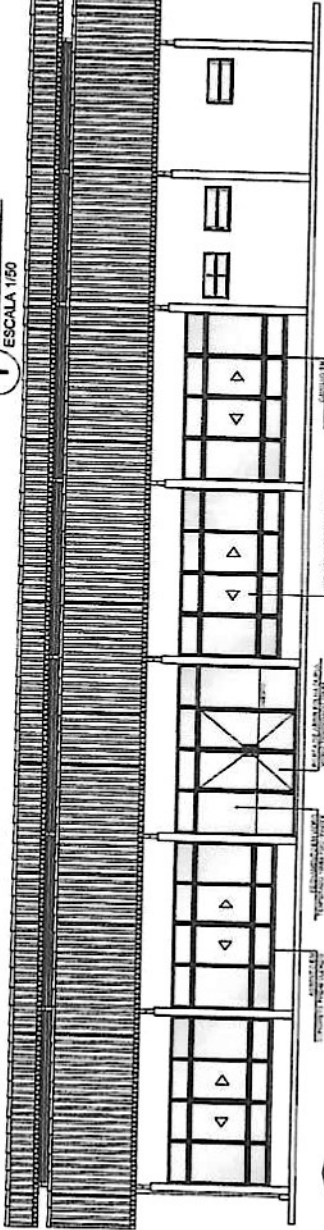
PROJETO Nº: _____

REP. TÉCNICO: _____

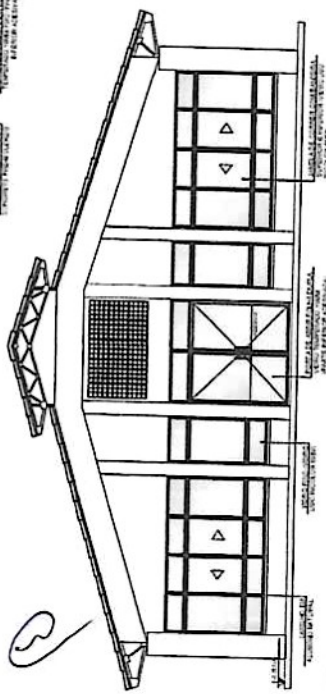
DATA: _____



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 VISTA 1
ESCALA 1/50



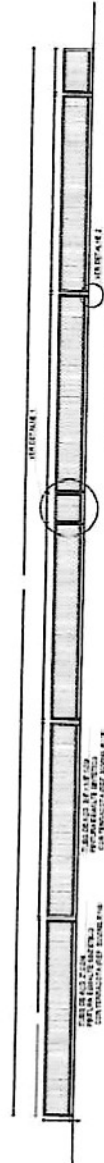
3 VISTA 2
ESCALA 1/50

OBSERVAÇÃO

ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLuíDO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FNDE DE 12 SALAS, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO.

VISTA

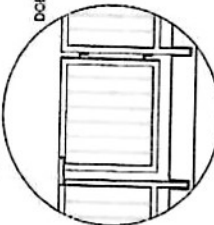
1 ARQUIBANCADA 1 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



2 ALAMBRADO - VISTA
ESCALA 1/75



FECHADURA



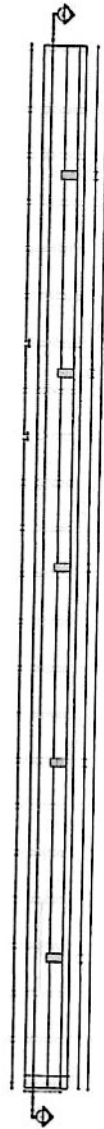
DETALHE 1
SEM ESCALA

DOBRADIÇA

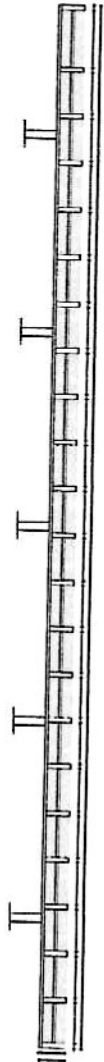


DETALHE 2
SEM ESCALA

3 ARQUIBANCADA 2 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

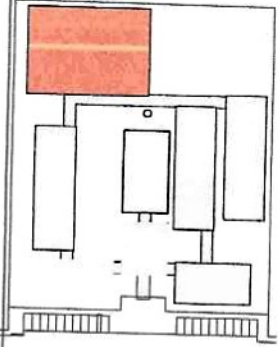


4 ARQUIBANCADA 2 - CORTE AA
ESCALA 1/75



FECHADURA

CIRCULO DE REFERENCIA



LEGENDA	
	FECHADURA
	ALAMBRADO
	DOBRADIÇA
	FECHADURA
	DOBRADIÇA

NOTAS

1- VERificar as especificações técnicas dos materiais a serem utilizados, conforme o projeto executivo, e aprova-las junto ao responsável técnico da obra.

2- O projeto executivo deve ser elaborado em conformidade com o projeto arquitetônico e o projeto de estrutura.

3- O projeto executivo deve ser elaborado em conformidade com o projeto arquitetônico e o projeto de estrutura.

4- O projeto executivo deve ser elaborado em conformidade com o projeto arquitetônico e o projeto de estrutura.

5- O projeto executivo deve ser elaborado em conformidade com o projeto arquitetônico e o projeto de estrutura.

6- O projeto executivo deve ser elaborado em conformidade com o projeto arquitetônico e o projeto de estrutura.

7- O projeto executivo deve ser elaborado em conformidade com o projeto arquitetônico e o projeto de estrutura.

8- O projeto executivo deve ser elaborado em conformidade com o projeto arquitetônico e o projeto de estrutura.

9- O projeto executivo deve ser elaborado em conformidade com o projeto arquitetônico e o projeto de estrutura.

10- O projeto executivo deve ser elaborado em conformidade com o projeto arquitetônico e o projeto de estrutura.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROF. DR. CARLOS EDUARDO DE MOURA

FNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

NUMERO - 171
PROJETO - 171
INSCRIÇÃO

PROFESSOR
RES. TÉCNICO

DATA
CART. ORÇ.

MA
688

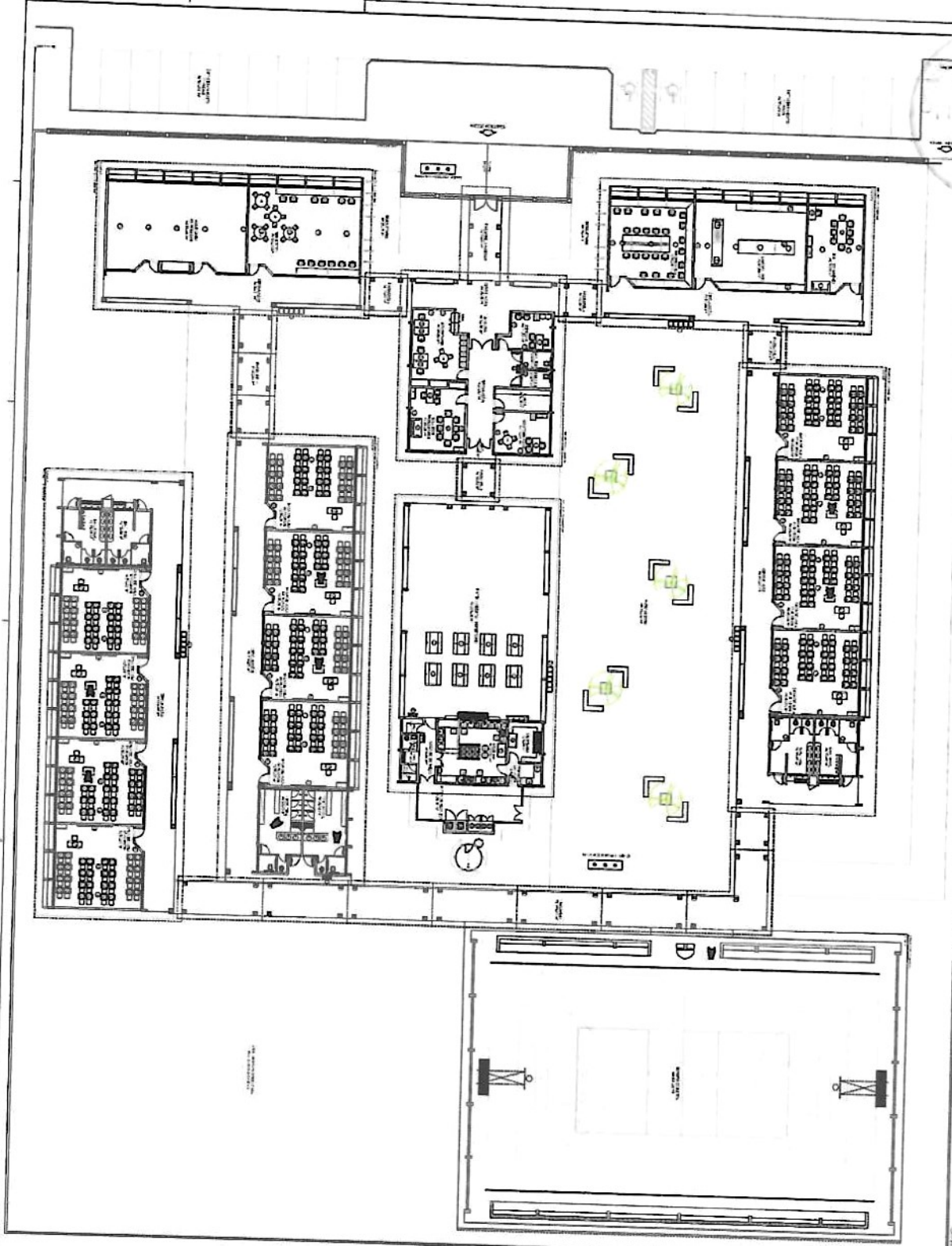
ORÇAMENTO

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

QUADRA COBERTA
ACQUEDUCTO E ALAMBRADO
PLANTA BAIXA, CORTE VISTA E DETALHES

ARQ

30/02



1 PLANTA BAIXA DE UBAJUTE ESCOLA 130

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

PROJETO PADRÃO - FNDE

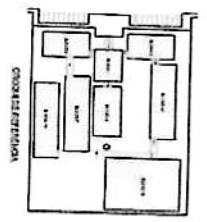
Ministério da Educação
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)

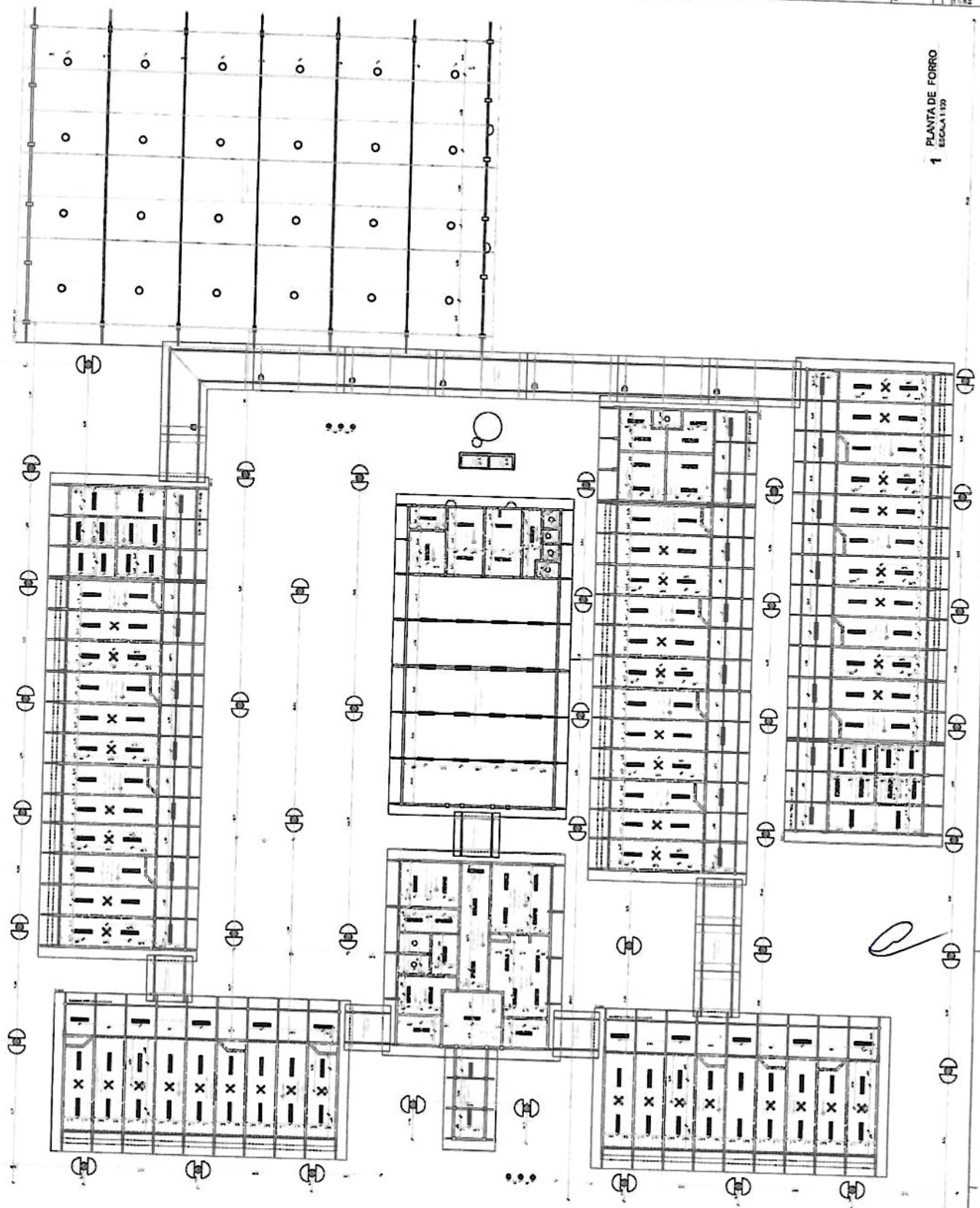
Nome do Projeto: ...
Número do Projeto: ...
Valor do Projeto: ...

ARQ

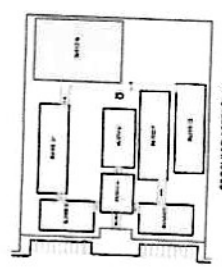
CONDIÇÕES DE USO:

Este projeto foi desenvolvido com o auxílio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).





LEGENDA	DESCRIÇÃO
○	PORTA
□	JANELA
○	MOBILIÁRIO
○	OUTROS



PROJETO	PROJETADE	PROJETADE
ESCOLA 12 SAZAS DE ANIA	PROJETO DE ARQUITETURA	ARQ

ESCALA: 1:50

PROJETO PADRÃO - FNDE

FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

ESCALA: 1:50

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 12 SAZAS DE ANIA

PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

0542

1 PLANTA DE FORRO

ESCALA 1:50

1 FACHADA 1
ESCALA 1/50

2 FACHADA 3
ESCALA 1/50

3 FACHADA 2
ESCALA 1/50

4 FACHADA 4
ESCALA 1/50

PLANO DE LOCALIZAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES

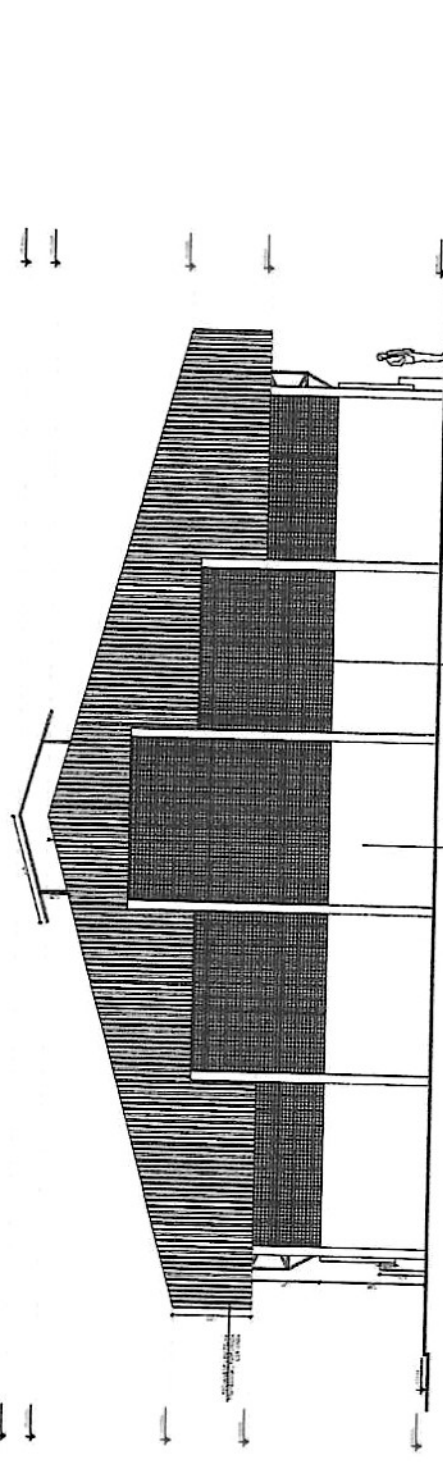
LEGENDA

PROJETO PADRÃO - FNDE

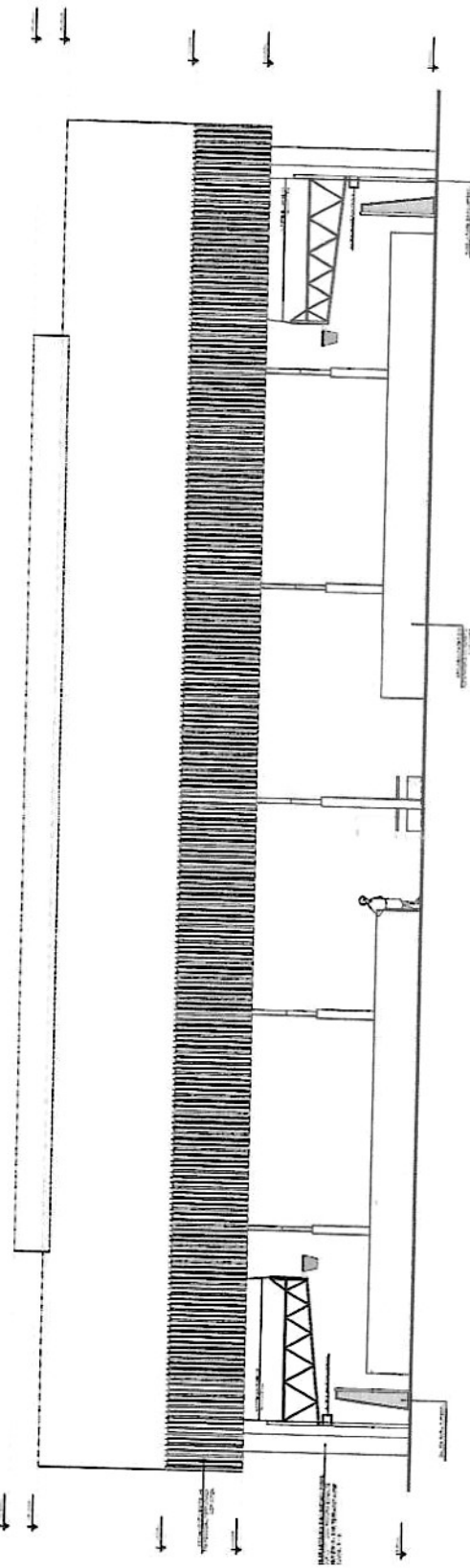
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

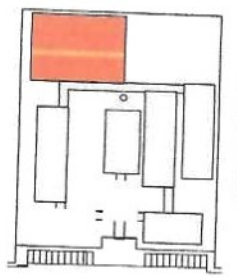
2012



1 FACHADA 1 ESCOLA 150



2 FACHADA 2 ESCOLA 150



ESCALA DE DEFEENÇA

LEGENDA	ESCALA 1:50	ESCALA 1:20	ESCALA 1:10
ESCALA 1:50	ESCALA 1:20	ESCALA 1:10	ESCALA 1:5
ESCALA 1:50	ESCALA 1:20	ESCALA 1:10	ESCALA 1:5
ESCALA 1:50	ESCALA 1:20	ESCALA 1:10	ESCALA 1:5

ESCALA DE DEFEENÇA

ESCALA 1:50

ESCALA 1:20

ESCALA 1:10

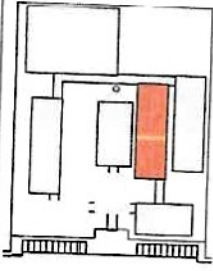
ESCALA 1:5

FINE Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 12 SALAS DE AULA		ARQ	2012
PROJETO DE ARQUITETURA		FACHADA	
PROJETO PADRÃO			
PROJETO PADRÃO			
PROJETO PADRÃO			
PROJETO PADRÃO			
PROJETO PADRÃO			
PROJETO PADRÃO			
PROJETO PADRÃO			
PROJETO PADRÃO			

Handwritten mark resembling a stylized 'e' or a signature.



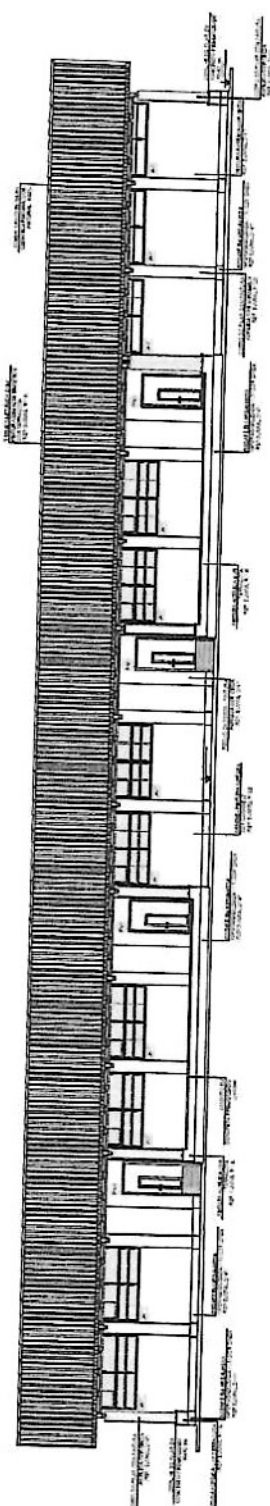
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	PROJETA	PROJETA	PROJETA
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA

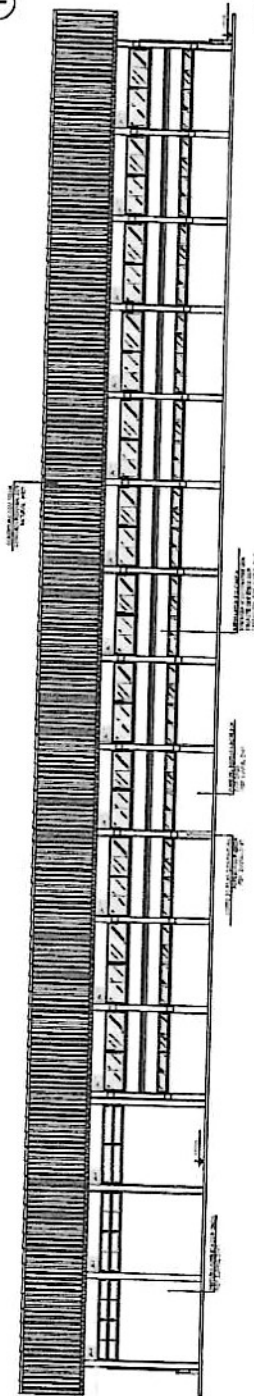
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

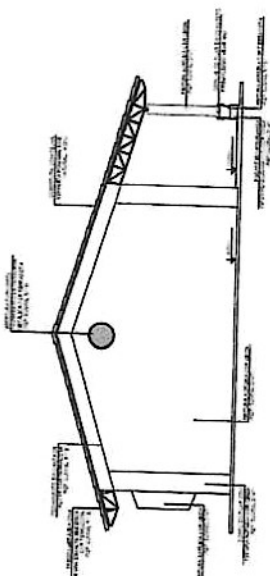
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO



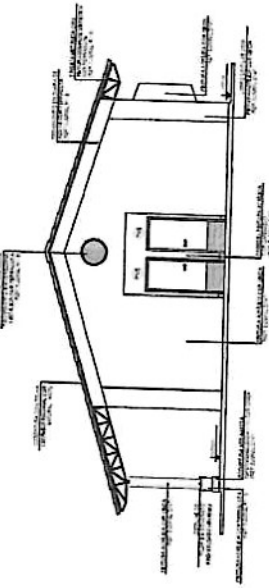
1 FACHADA 1 ESCALA 1:50



2 FACHADA 3 ESCALA 1:50

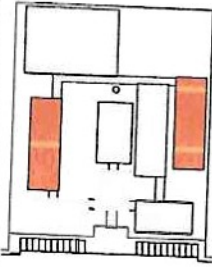


3 FACHADA 2 ESCALA 1:50



4 FACHADA 4 ESCALA 1:50

Handwritten signature or mark.



ESCALA	PROJEÇÃO	PROJEÇÃO
1:50	PLANTA	PLANTA
1:50	PLANTA	PLANTA
1:50	PLANTA	PLANTA
1:50	PLANTA	PLANTA

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA DE ESEBEBIDA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA DE ESEBEBIDA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA DE ESEBEBIDA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA DE ESEBEBIDA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

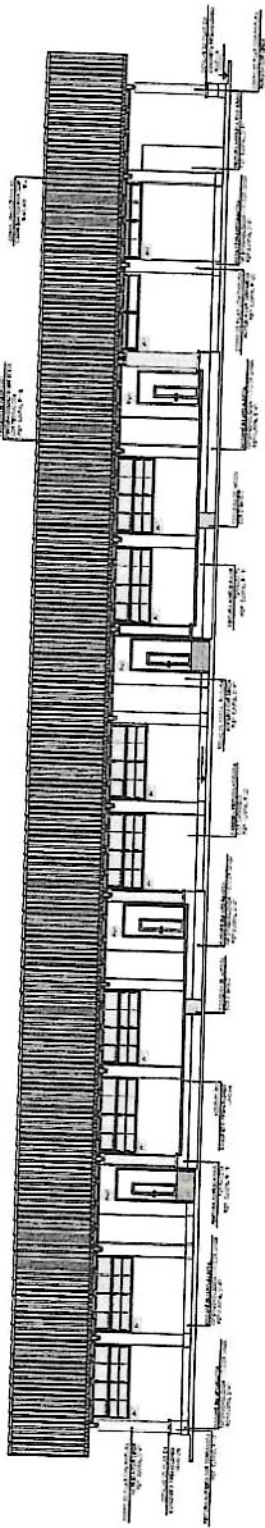
ESCOLA DE ESEBEBIDA

PROJETO PADRÃO - FNDE

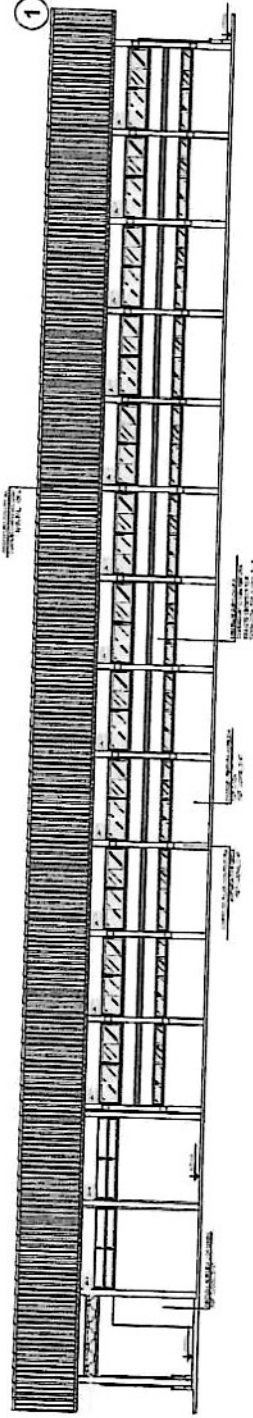
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA DE ESEBEBIDA

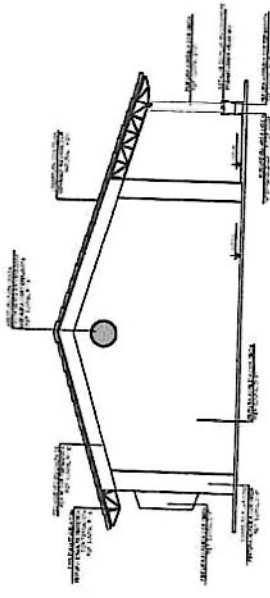
PROJETO PADRÃO - FNDE



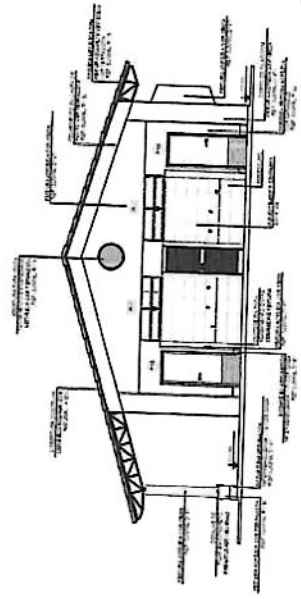
1 FACHADA 1
ESCALA 1:50



2 FACHADA 3
ESCALA 1:50

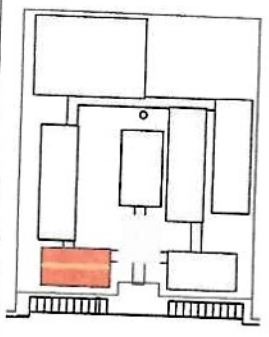


3 FACHADA 2
ESCALA 1:50



4 FACHADA 4
ESCALA 1:50

9



CARTEIRA DE REFERÊNCIA

LEGENDA	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO	INDICAÇÃO DE FUNÇÃO
←	←	←
→	→	→
○	○	○
□	□	□
△	△	△
◇	◇	◇

NOTAS

1. VERIFICAR O CANTO DA ESCALA.
2. VERIFICAR O CANTO DA ESCALA.
3. VERIFICAR O CANTO DA ESCALA.
4. VERIFICAR O CANTO DA ESCALA.
5. VERIFICAR O CANTO DA ESCALA.
6. VERIFICAR O CANTO DA ESCALA.
7. VERIFICAR O CANTO DA ESCALA.
8. VERIFICAR O CANTO DA ESCALA.
9. VERIFICAR O CANTO DA ESCALA.
10. VERIFICAR O CANTO DA ESCALA.



Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

PROF. ARQ: _____

PROJETO PADRÃO - FNDE

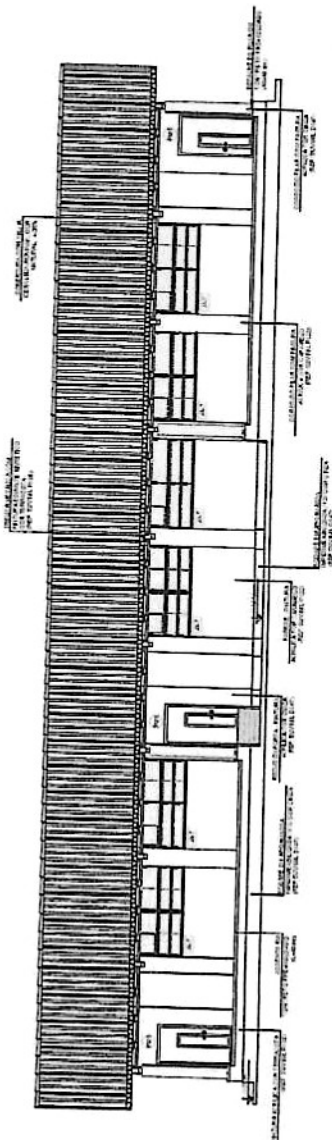
PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

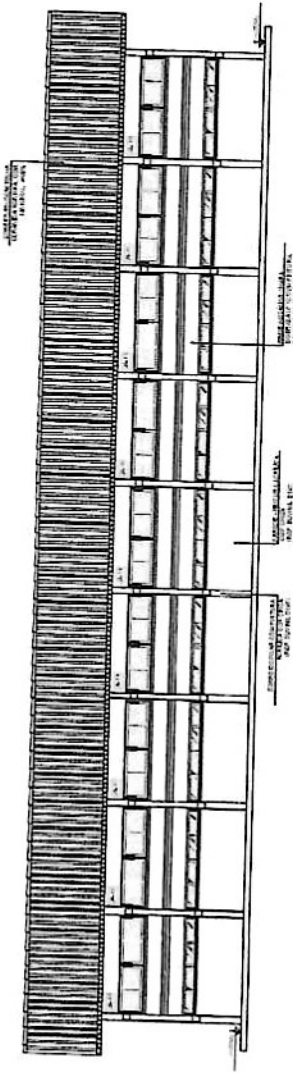
PROF. ARQ: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA		PROJETO DE ARQUITETURA	
FACHADA 1		FACHADA 2	
FACHADA 3		FACHADA 4	
ESCALA:	1:50	ESCALA:	1:50
ESCALA:	1:50	ESCALA:	1:50
ESCALA:	1:50	ESCALA:	1:50
ESCALA:	1:50	ESCALA:	1:50
ESCALA:	1:50	ESCALA:	1:50

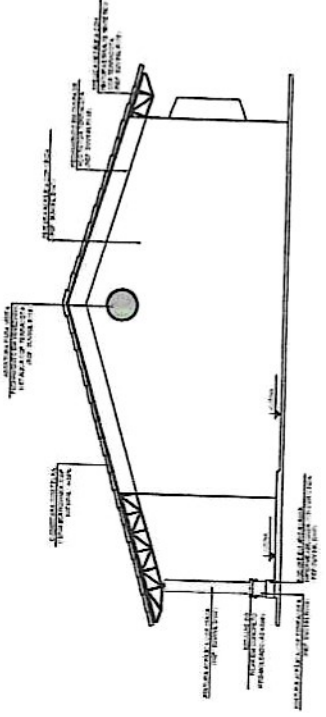
1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



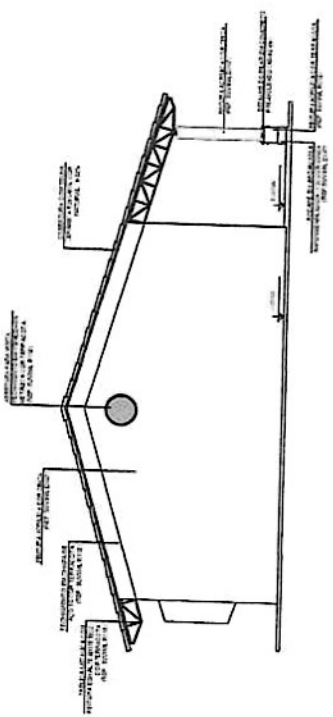
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



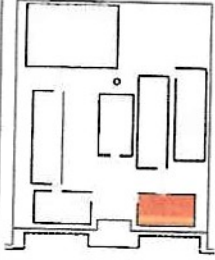
4 FACHADA 4
ESCALA 1/50



3 FACHADA 2
ESCALA 1/50



9



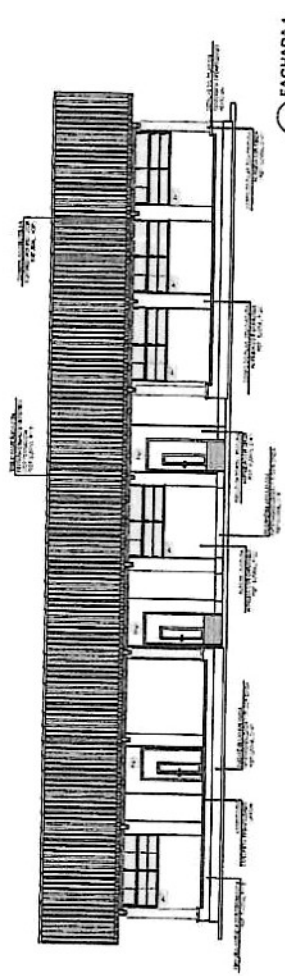
ESCALA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

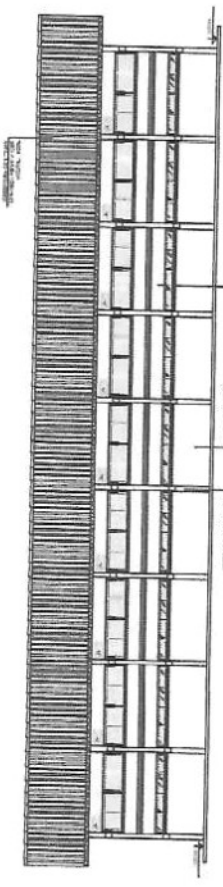
FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
 Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA

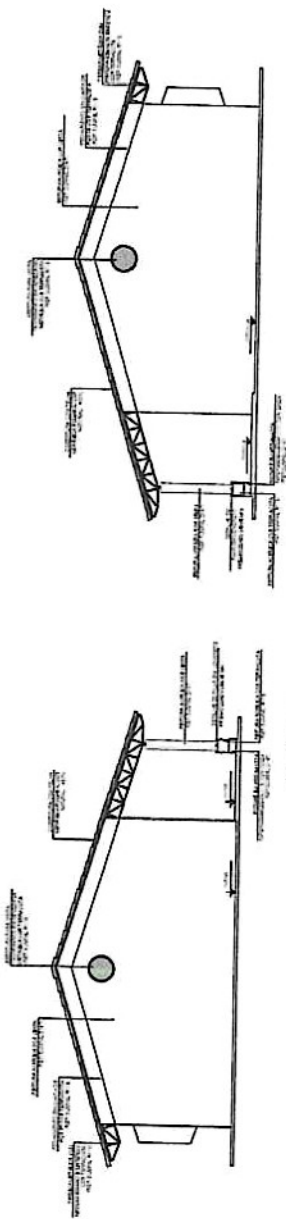
ESCALA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA



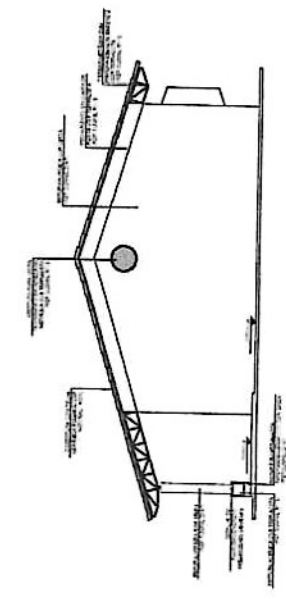
1 FACHADA 1
ESCALA 1:50



2 FACHADA 3
ESCALA 1:50

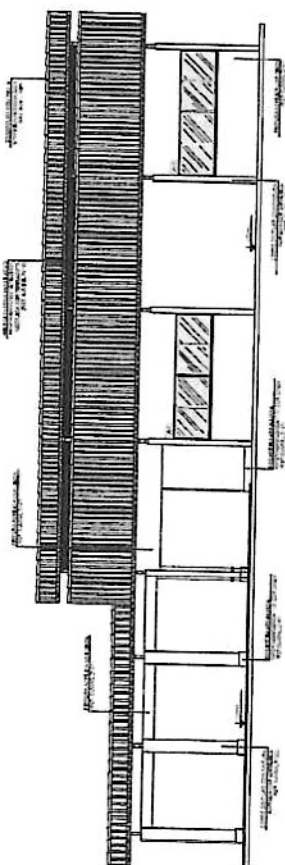


3 FACHADA 2
ESCALA 1:50

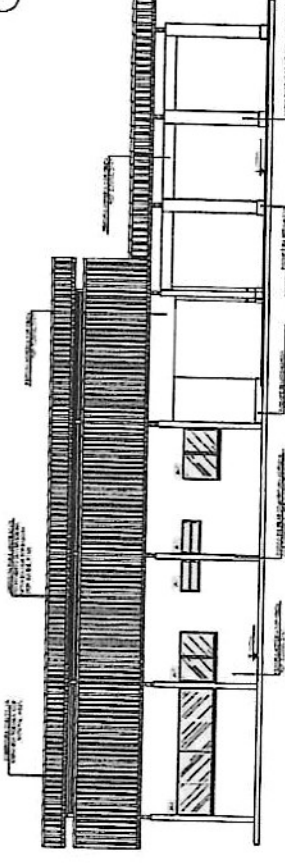


4 FACHADA 4
ESCALA 1:50

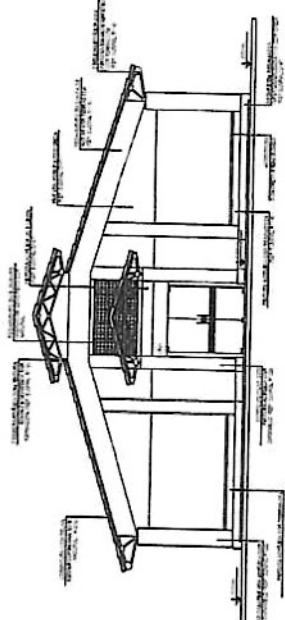
9



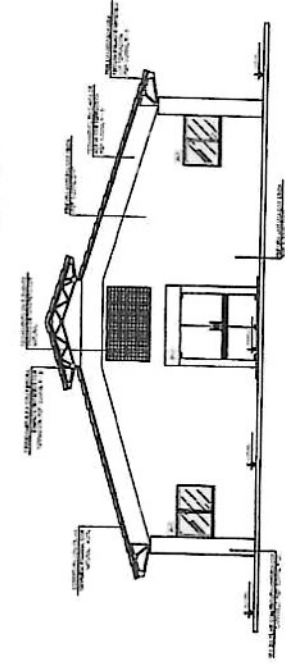
1 FACHADA 1
ESCALA 1:50



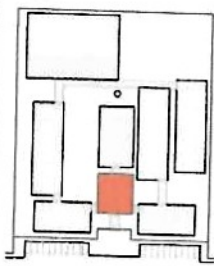
2 FACHADA 3
ESCALA 1:50



3 FACHADA 2
ESCALA 1:50



4 FACHADA 4
ESCALA 1:50



LEGENDA

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE INTERIORES	PROJETO DE FUNDAMENTOS
(Symbol)	(Symbol)	(Symbol)

DECLARAÇÃO DO PROJETISTA
Eu, abaixo assinado, declaro que sou o autor do projeto arquitetônico e que este é original e de minha exclusiva autoria. Não sou responsável por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações contidas neste projeto. Assino em: _____ de _____ de 20__.

FNDE Financiadora Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

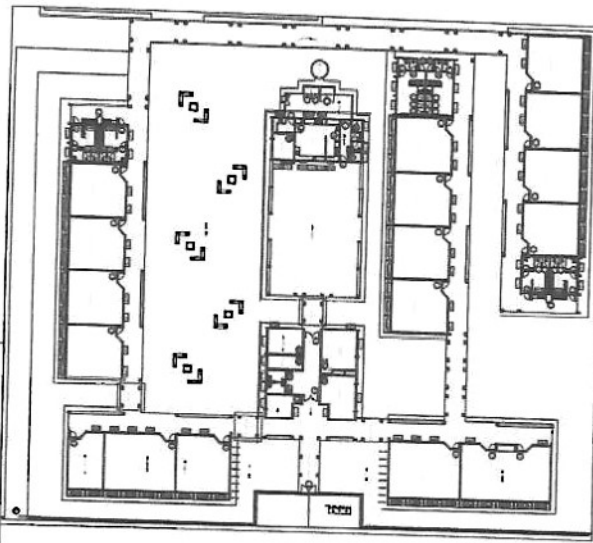
PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE: _____
CAMPUS: _____
MUNICÍPIO: _____

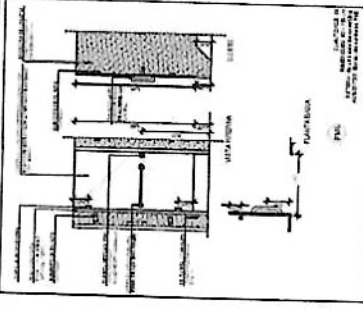
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA
BANCO ARQUITETÔNICO: _____
ARCO: _____
ESCALA: 1:42

ESCOLA 17 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

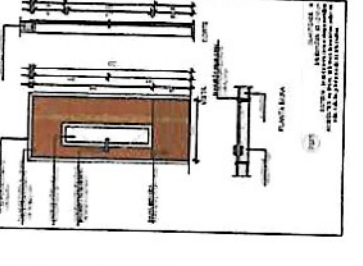
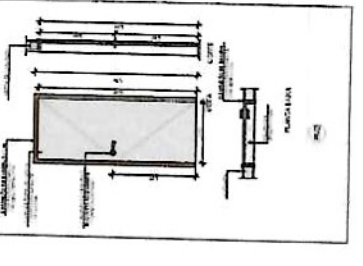
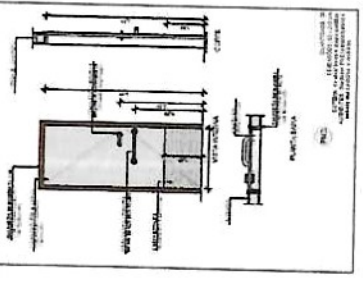
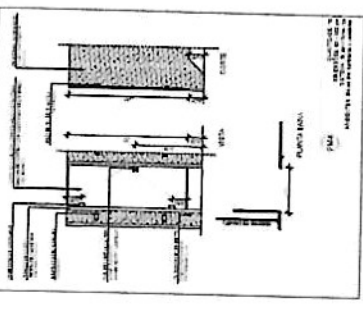
FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
Município de Energia
PROJETO PADRAO - FNDE



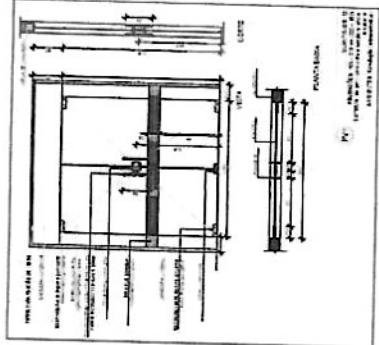
COLOCACAO DE ESCALAS



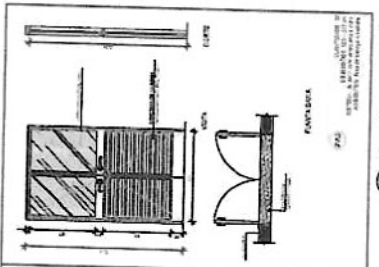
1 PORTAS EM MADEIRA
ESCALA 1/25



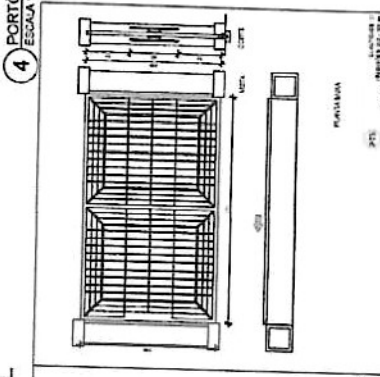
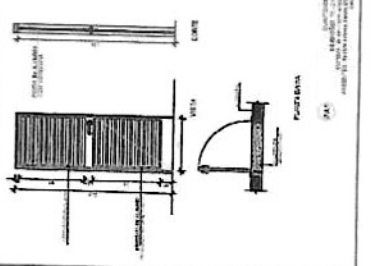
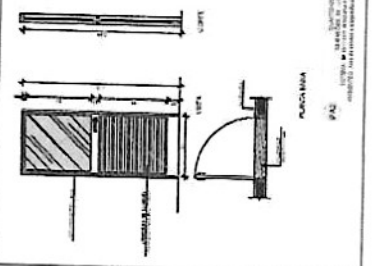
MATERIALS DE ESCALAS	
1	ALUMINIO 6063 T5
2	ALUMINIO 6063 T5
3	ALUMINIO 6063 T5
4	ALUMINIO 6063 T5
5	ALUMINIO 6063 T5
6	ALUMINIO 6063 T5
7	ALUMINIO 6063 T5
8	ALUMINIO 6063 T5
9	ALUMINIO 6063 T5
10	ALUMINIO 6063 T5
11	ALUMINIO 6063 T5
12	ALUMINIO 6063 T5
13	ALUMINIO 6063 T5
14	ALUMINIO 6063 T5
15	ALUMINIO 6063 T5
16	ALUMINIO 6063 T5
17	ALUMINIO 6063 T5
18	ALUMINIO 6063 T5
19	ALUMINIO 6063 T5
20	ALUMINIO 6063 T5
21	ALUMINIO 6063 T5
22	ALUMINIO 6063 T5
23	ALUMINIO 6063 T5
24	ALUMINIO 6063 T5
25	ALUMINIO 6063 T5
26	ALUMINIO 6063 T5
27	ALUMINIO 6063 T5
28	ALUMINIO 6063 T5
29	ALUMINIO 6063 T5
30	ALUMINIO 6063 T5
31	ALUMINIO 6063 T5
32	ALUMINIO 6063 T5
33	ALUMINIO 6063 T5
34	ALUMINIO 6063 T5
35	ALUMINIO 6063 T5
36	ALUMINIO 6063 T5
37	ALUMINIO 6063 T5
38	ALUMINIO 6063 T5
39	ALUMINIO 6063 T5
40	ALUMINIO 6063 T5
41	ALUMINIO 6063 T5
42	ALUMINIO 6063 T5
43	ALUMINIO 6063 T5
44	ALUMINIO 6063 T5
45	ALUMINIO 6063 T5
46	ALUMINIO 6063 T5
47	ALUMINIO 6063 T5
48	ALUMINIO 6063 T5
49	ALUMINIO 6063 T5
50	ALUMINIO 6063 T5
51	ALUMINIO 6063 T5
52	ALUMINIO 6063 T5
53	ALUMINIO 6063 T5
54	ALUMINIO 6063 T5
55	ALUMINIO 6063 T5
56	ALUMINIO 6063 T5
57	ALUMINIO 6063 T5
58	ALUMINIO 6063 T5
59	ALUMINIO 6063 T5
60	ALUMINIO 6063 T5
61	ALUMINIO 6063 T5
62	ALUMINIO 6063 T5
63	ALUMINIO 6063 T5
64	ALUMINIO 6063 T5
65	ALUMINIO 6063 T5
66	ALUMINIO 6063 T5
67	ALUMINIO 6063 T5
68	ALUMINIO 6063 T5
69	ALUMINIO 6063 T5
70	ALUMINIO 6063 T5
71	ALUMINIO 6063 T5
72	ALUMINIO 6063 T5
73	ALUMINIO 6063 T5
74	ALUMINIO 6063 T5
75	ALUMINIO 6063 T5
76	ALUMINIO 6063 T5
77	ALUMINIO 6063 T5
78	ALUMINIO 6063 T5
79	ALUMINIO 6063 T5
80	ALUMINIO 6063 T5
81	ALUMINIO 6063 T5
82	ALUMINIO 6063 T5
83	ALUMINIO 6063 T5
84	ALUMINIO 6063 T5
85	ALUMINIO 6063 T5
86	ALUMINIO 6063 T5
87	ALUMINIO 6063 T5
88	ALUMINIO 6063 T5
89	ALUMINIO 6063 T5
90	ALUMINIO 6063 T5
91	ALUMINIO 6063 T5
92	ALUMINIO 6063 T5
93	ALUMINIO 6063 T5
94	ALUMINIO 6063 T5
95	ALUMINIO 6063 T5
96	ALUMINIO 6063 T5
97	ALUMINIO 6063 T5
98	ALUMINIO 6063 T5
99	ALUMINIO 6063 T5
100	ALUMINIO 6063 T5



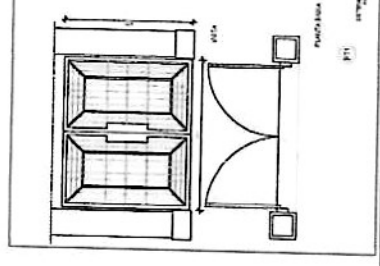
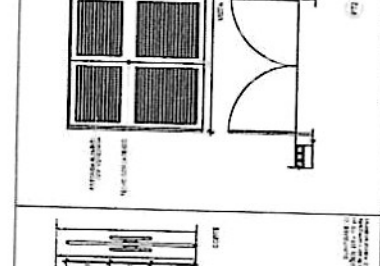
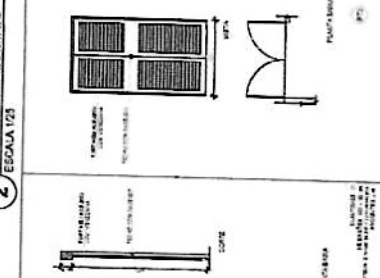
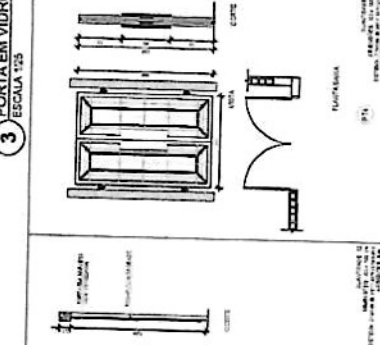
3 PORTA EM VIDRO
ESCALA 1/25



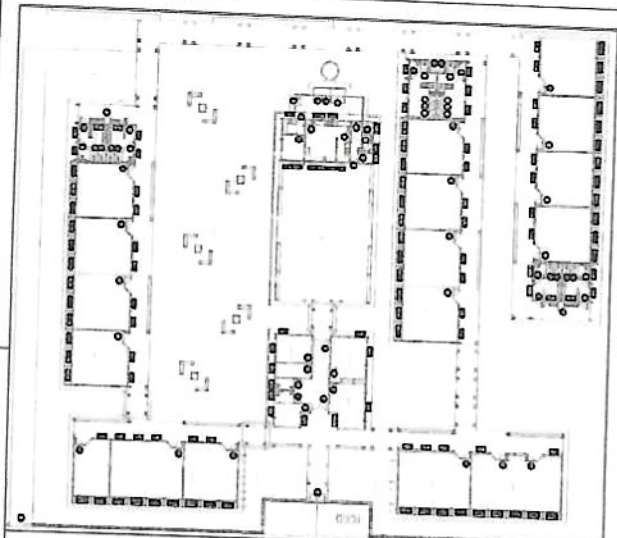
2 PORTAS EM ALUMINIO
ESCALA 1/25



4 PORTES METALICOS
ESCALA 1/25



6



GRANDE REFERÊNCIA

FINE Engenharia e Arquitetura

Município da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

Arquiteto: []

Projeto: []

Escala: []

Arquiteto: []

Projeto: []

Escala: []

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

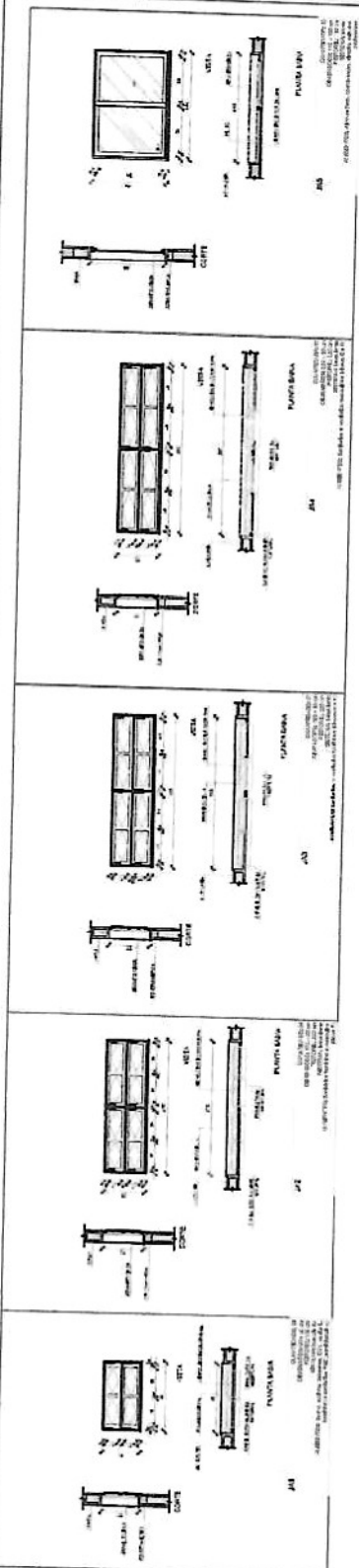
PROJETO DE ARQUITETURA

PROFESSOR RESPONSÁVEL: []

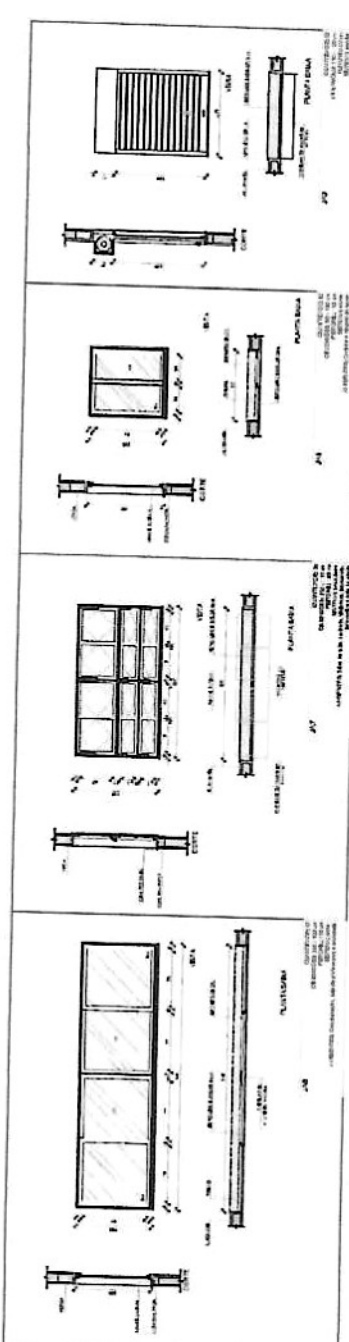
ARQ

Rubrica

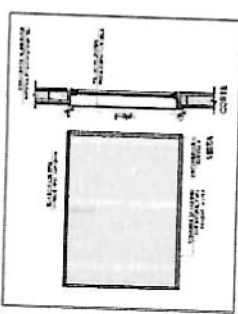
612



1 JANELAS EM ALUMÍNIO ESCALAS 1/25



3 TELAS DE VENTILAÇÃO - GÁS ESCALA 1/10



2 TELAS DE PROTEÇÃO ESCALAS

QUANTIDADE DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ALUMÍNIO	KG	100	10,00	1.000,00
2	VIDRO	M²	50	20,00	1.000,00
3	ACRÍLICO	M²	20	10,00	200,00
4	FERRO	KG	50	5,00	250,00
5	CONCRETO	M³	10	100,00	1.000,00
6	AREIA	M³	20	50,00	1.000,00
7	CAIXILHO	M	100	10,00	1.000,00
8	BRANCO	L	100	10,00	1.000,00
9	VERDE	L	100	10,00	1.000,00
10	VERMELHO	L	100	10,00	1.000,00
11	AMARELO	L	100	10,00	1.000,00
12	ROSA	L	100	10,00	1.000,00
13	AZUL	L	100	10,00	1.000,00
14	PRETO	L	100	10,00	1.000,00
15	BRANCO	L	100	10,00	1.000,00
16	VERDE	L	100	10,00	1.000,00
17	VERMELHO	L	100	10,00	1.000,00
18	AMARELO	L	100	10,00	1.000,00
19	ROSA	L	100	10,00	1.000,00
20	AZUL	L	100	10,00	1.000,00
21	PRETO	L	100	10,00	1.000,00
22	BRANCO	L	100	10,00	1.000,00
23	VERDE	L	100	10,00	1.000,00
24	VERMELHO	L	100	10,00	1.000,00
25	AMARELO	L	100	10,00	1.000,00
26	ROSA	L	100	10,00	1.000,00
27	AZUL	L	100	10,00	1.000,00
28	PRETO	L	100	10,00	1.000,00
29	BRANCO	L	100	10,00	1.000,00
30	VERDE	L	100	10,00	1.000,00
31	VERMELHO	L	100	10,00	1.000,00
32	AMARELO	L	100	10,00	1.000,00
33	ROSA	L	100	10,00	1.000,00
34	AZUL	L	100	10,00	1.000,00
35	PRETO	L	100	10,00	1.000,00
36	BRANCO	L	100	10,00	1.000,00
37	VERDE	L	100	10,00	1.000,00
38	VERMELHO	L	100	10,00	1.000,00
39	AMARELO	L	100	10,00	1.000,00
40	ROSA	L	100	10,00	1.000,00
41	AZUL	L	100	10,00	1.000,00
42	PRETO	L	100	10,00	1.000,00
43	BRANCO	L	100	10,00	1.000,00
44	VERDE	L	100	10,00	1.000,00
45	VERMELHO	L	100	10,00	1.000,00
46	AMARELO	L	100	10,00	1.000,00
47	ROSA	L	100	10,00	1.000,00
48	AZUL	L	100	10,00	1.000,00
49	PRETO	L	100	10,00	1.000,00
50	BRANCO	L	100	10,00	1.000,00

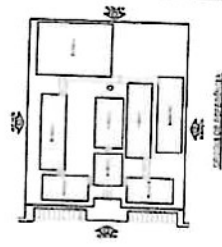
Handwritten signature or mark.

EMPRESA	EMPRESA DE ENGENHARIA
PROFESSOR RESPONSÁVEL	
ARQ	2012

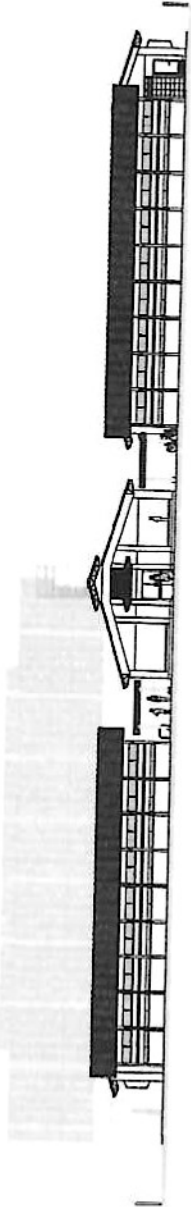
FADE
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE
 FUNDAMENTO DE PROJETO PADRÃO - FNDE
 O PROJETO PADRÃO - FNDE É UM PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE PROJETOS PADRÃO - FNDE. O PROJETO PADRÃO - FNDE É UM PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE PROJETOS PADRÃO - FNDE. O PROJETO PADRÃO - FNDE É UM PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA DE PROJETOS PADRÃO - FNDE.

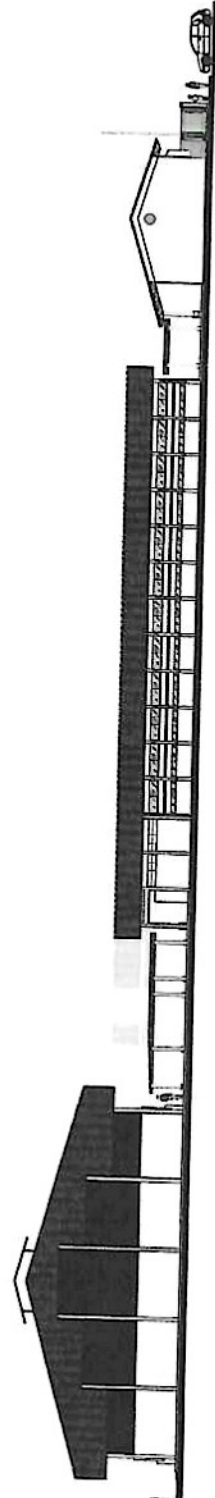
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROFESSOR RESPONSÁVEL	
ARQ	2012



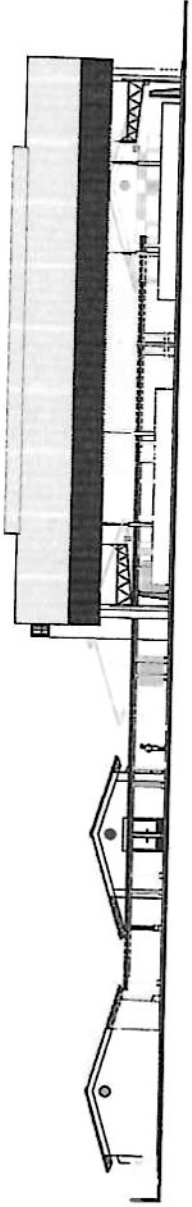
1 ELEVACÃO 1
 ELEVACÃO 1



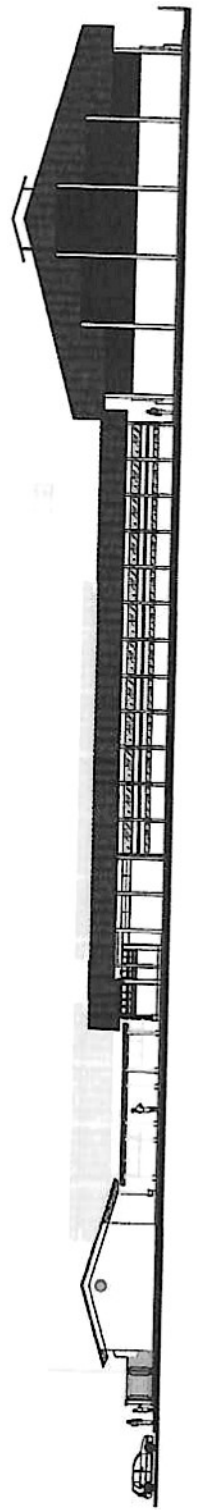
2 ELEVACÃO 2
 ELEVACÃO 2



3 ELEVACÃO 3
 ELEVACÃO 3



4 ELEVACÃO 4
 ELEVACÃO 4



P



 PLANO DE LOCALIZAÇÃO	<table border="1"><tr><td>CONTEÚDO:</td><td>PROPOSTA DE PRECATORIO</td></tr><tr><td>REQUISITOS:</td><td>REQUISITOS DE PROJETO</td></tr><tr><td>CONDIÇÕES:</td><td>REQUISITOS DE PROJETO</td></tr><tr><td>REQUISITOS:</td><td>REQUISITOS DE PROJETO</td></tr></table> <p>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</p> <p>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</p> <p>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</p>	CONTEÚDO:	PROPOSTA DE PRECATORIO	REQUISITOS:	REQUISITOS DE PROJETO	CONDIÇÕES:	REQUISITOS DE PROJETO	REQUISITOS:	REQUISITOS DE PROJETO																		
CONTEÚDO:	PROPOSTA DE PRECATORIO																										
REQUISITOS:	REQUISITOS DE PROJETO																										
CONDIÇÕES:	REQUISITOS DE PROJETO																										
REQUISITOS:	REQUISITOS DE PROJETO																										
	<table border="1"><tr><td colspan="2">FINE Fundação Nacional de Ensino e Pesquisa</td></tr><tr><td colspan="2">Ministério da Educação</td></tr><tr><td colspan="2">PROJETO PADRÃO - FNDE</td></tr><tr><td>PROPOSTA Nº:</td><td></td></tr><tr><td>PROPOSTA:</td><td></td></tr><tr><td>PROPOSTA:</td><td></td></tr><tr><td>PROPOSTA:</td><td></td></tr><tr><td>PROPOSTA:</td><td></td></tr><tr><td>PROPOSTA:</td><td></td></tr><tr><td>PROPOSTA:</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">ESCALA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ARQUITETURA</td></tr><tr><td colspan="2">CORTE</td></tr><tr><td>ARQ</td><td>1642</td></tr></table>	FINE Fundação Nacional de Ensino e Pesquisa		Ministério da Educação		PROJETO PADRÃO - FNDE		PROPOSTA Nº:		PROPOSTA:		PROPOSTA:		PROPOSTA:		PROPOSTA:		PROPOSTA:		PROPOSTA:		ESCALA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ARQUITETURA		CORTE		ARQ	1642
FINE Fundação Nacional de Ensino e Pesquisa																											
Ministério da Educação																											
PROJETO PADRÃO - FNDE																											
PROPOSTA Nº:																											
PROPOSTA:																											
PROPOSTA:																											
PROPOSTA:																											
PROPOSTA:																											
PROPOSTA:																											
PROPOSTA:																											
ESCALA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ARQUITETURA																											
CORTE																											
ARQ	1642																										

9

