

OBRA: CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS - LOCALIDADE DE ADRIANÓPOLIS
 ESPAÇO EDUCATIVO II - PROJETO: MEC/ FNDE
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
 DATA: OUTUBRO/2020
 Até 216 Alunos/ Turno
 PREÇOS DAS TABELAS SINAPI-08-2020 - REGIONAL E SEINFRA/CE 026-1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%
 LS=85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SINAPI 09/2016 com desoneração	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
5.2.1	94559	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	72,60	569,43	41.340,62
5.3		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA				4.257,44
5.3.1	91306	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00	80,57	1.772,54
5.3.2	100709	Dobraçã de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	66,00	37,65	2.484,90
6		COBERTURA				120.448,38
6.1		TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA				119.626,25
6.1.1	94448	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 m2 águas, incluso transporte vertical	m2	1.192,80	29,78	35.521,58
6.1.2	94219	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	196,36	20,23	3.972,36
6.1.3	92542	Estrutura para telha cerâmica em madeira de lei aparelhada	m	1.192,80	67,18	80.132,30
6.2		CHAPAS				822,13
6.2.1	94231	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 25,0cm	m	24,60	33,42	822,13
7		REVESTIMENTO				120.001,38
7.1		MASSA				71.321,94
7.1.1	87879	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.743,96	2,66	4.987,73
7.1.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m2	628,00	4,47	2.807,16
7.1.3	87531	Emboço para parede com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,0 cm	m2	978,56	24,54	24.013,86
7.1.4	87531	Emboço para parede com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,0 cm	m2	765,40	24,54	18.782,92
7.1.5	90406	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:4 (cimento e areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m2	628,00	33,01	20.730,28
7.2		ACABAMENTO				48.679,44
7.2.1	C4442	Revestimento cerâmico para parede, marca ELIANE linha arquitetural neve ou similar, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive emboço	m2	765,40	63,60	48.679,44
8		PAVIMENTAÇÃO				74.669,22
8.1		CAMADA IMPERMEABILIZADORA				28.412,06
8.1.1	C1609	Lastro de concreto simples regularizado para piso, incl. preparo e lançamento	m3	62,97	451,20	28.412,06
8.2		ACABAMENTO				38.881,29
8.2.1	87250	Revestimento cerâmico para piso, marca CECRISA linha HERCULES GR e AL ou similares, dimensões 45 x 45 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	787,23	49,39	38.881,29
8.3		CALÇADA EM CONCRETO E CIMENTADO				7.375,86
8.3.1	68333	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	168,13	43,87	7.375,86
9		SOLEIRAS E RODAPÉS				2.563,42
9.1		SOLEIRA				2.166,38
9.1.1	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	81,75	2.166,38
9.2		RODAPÉ				397,04
9.2.1	88649	Rodapé cerâmico, marca CECRISA linha RP HERCULES GR e AL ou similares, dimensões 7,0 x 45 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado	m	56,00	7,09	397,04
10		PINTURAS				36.492,41
10.1		ACRÍLICA				24.308,24
10.1.1	88489+88485	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	978,56	14,47	14.159,76
10.1.2	88484+88488	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	628,00	16,16	10.148,48
10.2		ESMALTE				12.184,16
10.2.1	74065/001	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m2	87,56	19,78	1.731,94
10.2.2	74065/002	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m2	276,00	19,41	5.357,16
10.2.3	100722+100726	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	145,20	36,09	5.095,07
11		ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				39.391,19
11.1		CONCRETO				1.541,81

Cláudio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-3

OBRA: CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS - LOCALIDADE DE ADRIANÓPOLIS
ESPAÇO EDUCATIVO II - PROJETO: MEC/ FNDE
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
DATA: OUTUBRO/2020
Até 216 Alunos/ Turno
PREÇOS DAS TABELAS SINAPI-08-2020 - REGIONAL E SEINFRA/CE 026-1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%
LS=85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SINAPI 09/2016 com desoneração	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
11.1.1	C0361	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	142,76	1.541,81
11.2		BANCADA				12.653,86
11.2.1	C3997	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60, com testeira de 7 cm, com instalação de 3 cubas(ver item 5.10.5) e um corte circular, polido para lixeira conforme projeto	un	2,00	798,35	1.596,70
11.2.2	C0357	Bancada de granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65 x 0,60, inclusive rodopia 7cm, assentada	un	1,00	392,13	392,13
11.2.3	C3997+C0355	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60, com 2 cubas de cozinha, inclusive rodopia 7cm e pingadeira 2cm assentada	un	1,00	1.464,73	1.464,73
11.2.4	CXXXX	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	2.800,00	2.800,00
11.2.5	CXXXX	Bancada em alvenaria, com tampo em madeira com revestimento melamínico branco dim 0,80 X 6,00m e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	un	2,00	3.200,00	6.400,00
11.3		MADEIRA				2.674,06
11.3.1	C1906	Quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com tinta especial na cor verde, com moldura e aparador de giz em madeira, conforme projeto	m2	31,92	35,31	1.127,10
11.3.2	CXXXX	Quadro escolar em fórmica branca com moldura, instalado na sala de informática	m2	1,50	206,10	309,15
11.3.3	C2910	Prateleira em compensado naval 18mm, esmaltado, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m2	9,54	129,75	1.237,82
11.4		INCENDIO				5.359,92
11.4.1	72554	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	669,99	5.359,92
11.5		GÁS				488,58
11.5.1	C2559	Tube de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	22,59	158,13
11.5.2	C0941	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00	18,24	91,20
11.5.3	C0964	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	44,34	44,34
11.5.4	C1705	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	26,47	52,94
11.5.5	C3695	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	62,56	62,56
11.5.6	C1705	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	26,47	79,41
11.6		VIDROS				16.673,26
11.6.1	72117	Vidro liso incolor 4 mm	m2	62,58	167,42	10.477,14
11.6.2	72122	Vidro cancelado incolor 4mm	m2	2,10	143,20	300,72
11.6.3	74125/002	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m2	11,40	517,14	5.895,40
12		INSTALAÇÕES REDE LÓGICA				6.453,71
12.1		REDE LÓGICA				6.453,71
12.1.1	C1197	Eletroduto de pvc roscável, diâm = 32mm (1"), incl.conexões	m	110,00	19,34	2.127,40
12.1.2	C1022	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1 1/4"	un	26,00	10,09	262,34
12.1.3	C1711	Luva pvc roscável p/ eletroduto de 1 1/4"	un	45,00	3,96	178,20
12.1.4	C0481	Bucha / arruela alumínio 1 1/4"	cj	45,00	2,46	110,70
12.1.5	98262	Cabo telefônico CCI-50 2 pares(uso interno)-fornecimento e instalação	m	130,00	3,02	392,60
12.1.6	C4533	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	10,51	2.154,55
12.1.7	CXXXX	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	12,00	12,00
12.1.8	100561	Quadro de distribuição para telefone n.3 40x40x12cm em chapa metálica, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	125,99	125,99
12.1.9	98307	Tomada RJ45 para lógica	un	19,00	42,30	803,70
12.1.10	98308	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebras - fornecimento e instalação	un	5,00	26,93	134,65
12.1.11	91941	Caixa pvc 4"x4" p/ eletroduto	un	22,00	6,89	151,58
13		PORTAL DE ACESSO				5.348,89
13.1		MUROS E FECHOS				3.893,88
13.1.1	C2897	Muro em cobogó h=1,80m padrão FNDE	m	7,25	311,13	2.255,69
13.1.2	C3659	Portão de abrir em metaion 40x40mm c/ 10cm 2fls	m2	4,20	379,95	1.595,79
13.1.3	95106	Tirante com rosca total, ref DP-48 d 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	21,10	42,20
13.2		COBERTURA				1.455,21
13.2.1	92541	Estrutura para telha cerâmica em madeira de lei aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	55,49	865,64
13.2.2	94448	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3(cimento e areia) e arame recozido	m2	9,20	29,78	273,98

OBRA: CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS - LOCALIDADE DE ADRIANÓPOLIS
 ESPAÇO EDUCATIVO II - PROJETO: MEC/ FNDE
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
 DATA: OUTUBRO/2020
 Até 216 Alunos/ Turno
 PREÇOS DAS TABELAS SINAPI-08-2020 - REGIONAL E SEINFRA/CE 026-1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%
 LS=85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SINAPI 08/2016 com desoneração	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
13.2.3	94219	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal hidratada e areia)	m	15,60	20,23	315,59
14		LIMPEZA DA OBRA				7.892,10
14.1		LIMPEZA				7.892,10
14.1.1	C1628	Limpeza geral	m2	853,20	9,25	7.892,10
		Valor do Orçamento Sem BDI (CUSTO) R\$				720.964,15
		Valor do BDI (28,82%)				207.781,87
		TOTAL DO ORÇAMENTO R\$				928.746,02

IMPORTA O ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 928.746,02 (NOVECENTOS E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DOIS CENTAVOS)

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 080742573-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE

OBRA: CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS - LOCALIDADE DE ADRIANÓPOLIS
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE
 DATA: OUTUBRO/2020



PREÇOS DAS TABELAS SINAPI-08-2020 - REGIONAL E SEINFRAACE 026-1 COM DECONERAÇÃO

BDI = 28,82%
 LS=85,20%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	DIAS														
				%	/ 30	%	/ 60	%	/ 90	%	/ 120	%	/ 150	%	/ 180			
1.00	SUPRA-ESTRUTURA	10,20	77.746,49	80,00	62.197,19	20,00	15.549,30											
2.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6,85	49.085,04	80,00	39.268,03	20,00	9.817,01											
3.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (220V)	9,64	69.144,82	80,00	55.315,85	20,00	13.828,96											
4.00	PAREDES E PAINES	6,64	47.643,12	40,00	19.057,25	40,00	19.057,25	20,00	9.528,62									
5.00	ESQUADRIAS	8,94	64.083,99	20,00	12.816,80	50,00	32.041,99	20,00	12.816,80	10,00	6.408,40							
6.00	COBERTURA	16,80	120.448,38	20,00	24.089,68	20,00	24.089,68	30,00	36.134,51	30,00	36.134,51	20,00	24.089,68					
7.00	REVESTIMENTO	16,74	120.001,38	20,00	24.000,28	20,00	24.000,28	30,00	36.000,42	30,00	36.000,42	20,00	24.000,28					
8.00	PAVIMENTAÇÃO	10,41	74.669,22	20,00	14.933,84	20,00	14.933,84	30,00	22.400,77	30,00	22.400,77	20,00	14.933,84					
9.00	SOLEIRAS E RODAPÉS	0,36	2.563,42							100,00	2.563,42							
10.00	PINTURAS	5,09	36.482,41			20,00	7.298,48	30,00	10.947,72		10.947,72	20,00	7.298,48					
11.00	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	5,54	39.391,19			20,00	7.878,24	30,00	11.817,36		11.817,36	20,00	7.878,24					
12.00	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	0,90	6.453,71			25,00	1.613,43	25,00	1.613,43	20,00	1.290,74	20,00	1.290,74	10,00	645,37			
13.00	PORTAL DE ACESSO	0,80	5.348,89			25,00	1.337,22	25,00	1.337,22	20,00	1.069,78	20,00	1.069,78	10,00	534,89			
14.00	LIMPEZA DA OBRA	1,10	7.892,10	20,00	1.578,42	20,00	1.578,42	20,00	1.578,42	20,00	1.578,42	10,00	789,21					
	TOTAL SIMPLES R\$	100,00	720.964,15	26,01	190.233,54	24,02	173.024,10	20,13	144.175,27	18,18	130.211,53	11,37	81.360,25		0,28			1.969,47
	BDI DE 28,82%		207.781,87		54.825,31		49.865,54		41.651,31		37.628,96		23.445,14					567,60
	TOTAL SIMPLES R\$	100,00	928.746,02	26,01	245.058,85	24,02	222.889,64	20,13	185.726,58	18,18	167.738,49	11,37	104.795,39		0,28			2.537,07
	TOTAL ACUMULADO R\$			26,01	245.058,85	50,04	467.948,50	70,17	653.675,07	88,36	821.413,56	99,72	926.208,95		100,00			928.746,02

Juliano Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CNIP: 060742579-3

OBRA: CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS - LOCALIDADE DE LOCAL : ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

DATA: OUTUBRO/2020

PREÇOS DAS TABELAS SINAPI-08-2020-REGIONAL E SEINFRA/CE 026-1 COM DESONERAÇÃO

CONCRETO EM ESTRUTURA COMPLETAMENTE EXECUTADO

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO					
92415	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 10MM, UTIL. 2X	M2	12	80,64	967,68
92779	ARMADURA CA-50A MÉDIA ATÉ 12.5MM	KG	70	7,29	510,3
94965	CONCRETO P/ VIBR. FCK 25MPA C/ AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	324,9	324,9
92873	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1	147,18	147,18
Total Simples:					1.950,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.950,06

CXXXX - Quadro escolar em fórmica branca com moldura, instalado na sala de informática

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2500	14,52	18,1500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2500	17,83	22,2875
I1530	MONTADOR	H	1,2500	17,83	22,2875
Total:					62,7250
MATERIAIS					
I0541	CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	M2	1,0200	41,76	42,59520
I0816	COLA FORMICA	KG	0,1000	20,79	2,07900
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,5000	26,89	40,33500
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,4019	24,30	58,36580
Total:					143,3750
Total Simples:					206,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					206,10

CXXXX - Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	26,7450
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	38,3090
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,52	21,7800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,83	26,7450
I1530	MONTADOR	H	2,0000	17,83	35,6600
Total:					175,9840
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,7400	336,0000	584,6400
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,0000	90,9700	90,9700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO ESP=10 cm	M2	1,0800	47,2900	51,0732
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	2,1600	5,1934	11,2177
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	1,2500	26,6923	33,3654

OBRA: CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS - LOCALIDADE DE LOCAL : ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE

DATA: OUTUBRO/2020

PREÇOS DAS TABELAS SINAPI-08-2020-REGIONAL E SEINFRA/CE 026-1 COM DESONERAÇÃO

C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	M2	2,9980	561,3900	1.683,0197
					Total: 2.624,0160
					Total Simples: 2.800,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.800,00

CXXXX - Bancada em alvenaria, com tampo em madeira com revestimento melamínico branco dim0,80 X 6,00m e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto

DESCRIÇÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543	SERVENTE	H	2,9000	13,2100	38,3090
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	14,52	36,3000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,83	35,6600
I1530	MONTADOR	H	3,0000	17,83	53,4900
					Total: 226,1640

MATERIAIS

I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	90,9700	90,9700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO ESP=10 cm	M2	1,0800	83,4549	90,1313
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	2,2500	5,1934	11,6852
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	2,2500	26,6923	60,0577
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	2,2500	89,2100	200,7225
I0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	M2	2,0400	462,29	943,0716
C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	M2	2,5015	561,3900	1.404,3118
					Total: 2.973,8360
					Total Simples: 3.200,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3.200,00

CXXXX - Obturador com haste padrão TELEBRAS

MATERIAIS

MERCADO	Obturador com haste padrão TELEBRAS	UN	1,0000	12,0000	12,0000
					Total: 12,0000
					Total Simples: 12,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 12,00

Julio Cesar Pinheiro
 Julio Cesar Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-3



GRANJA



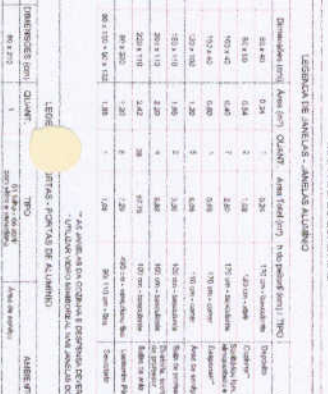
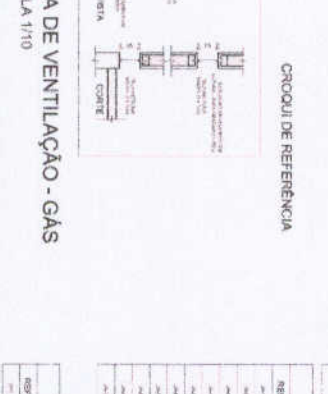
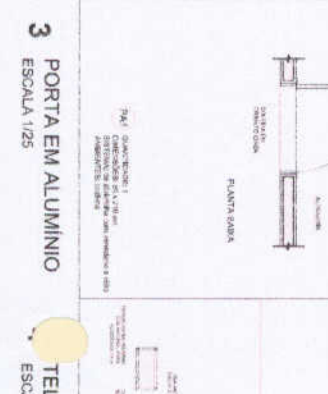
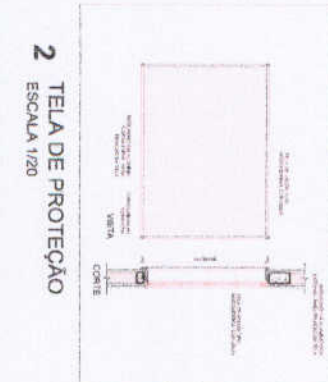
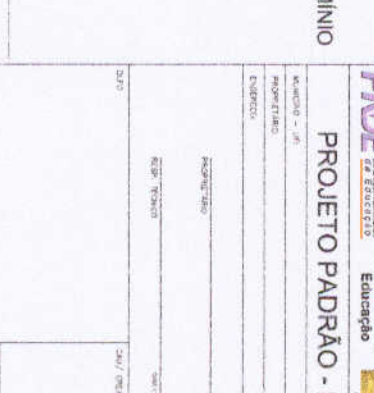
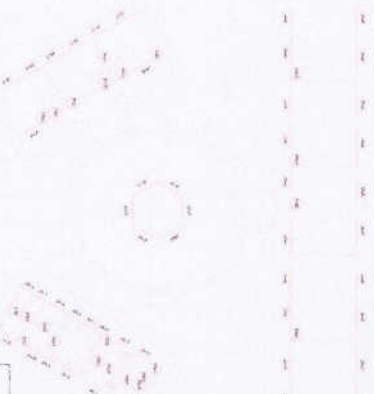
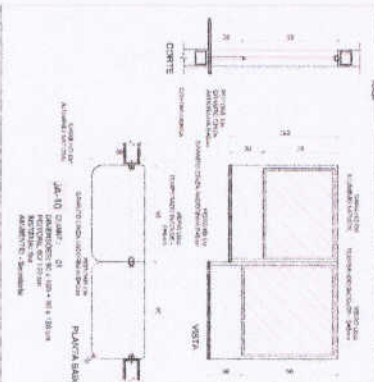
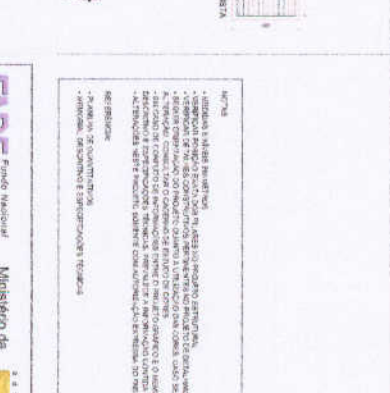
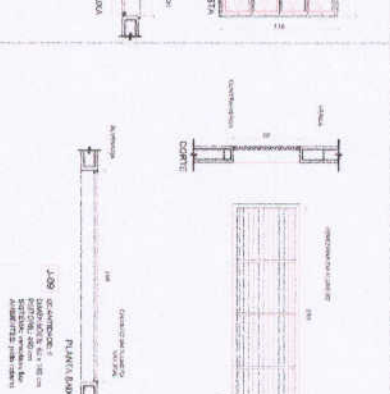
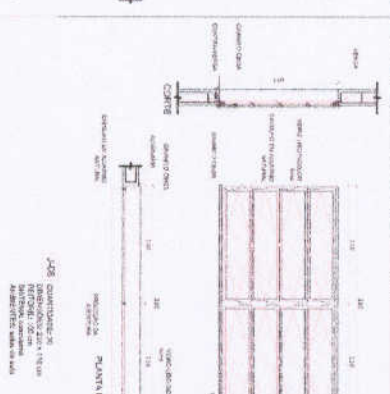
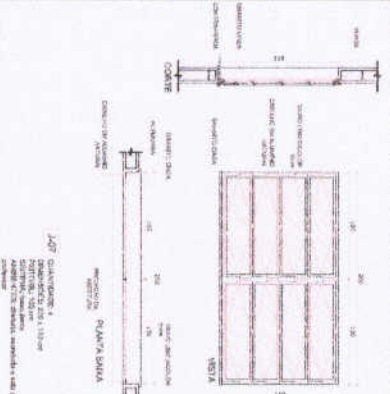
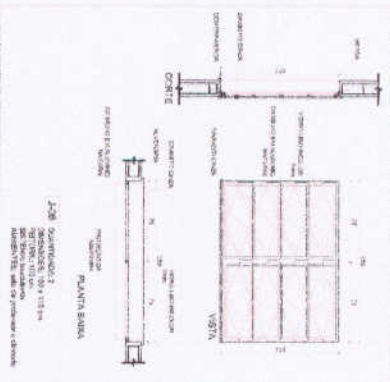
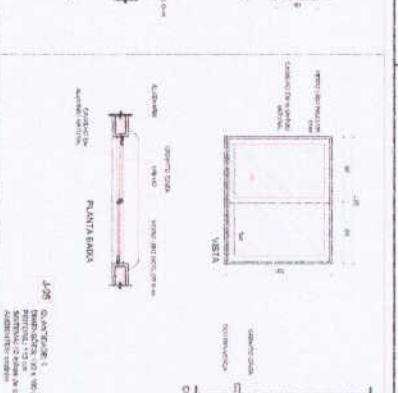
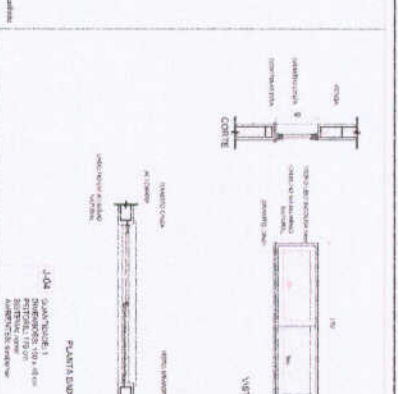
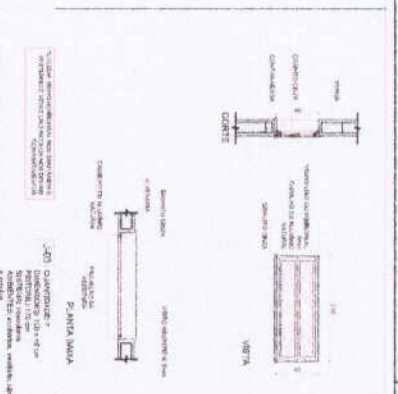
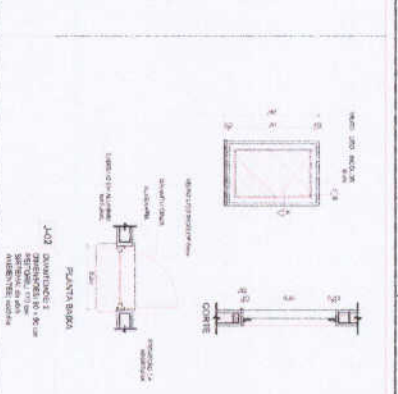
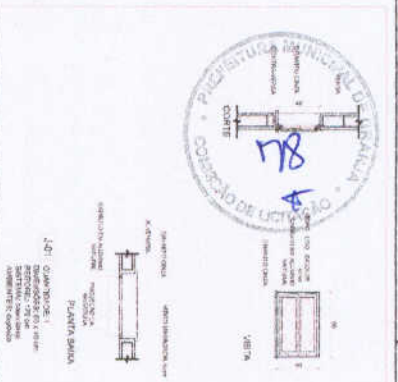
Encargos Sociais

OBRA: CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS - LOCALIDADE DE ADRIANÓPOLIS
 LOCAL: Adrianópolis - Granja (CE)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Julio Cesar Silva Pinheiro
 Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP: 060742573-3



1 JANELAS EM ALUMÍNIO
 ESCALA 1/25

2 TELA DE PROTEÇÃO
 ESCALA 1/20

3 PORTA EM ALUMÍNIO
 ESCALA 1/25

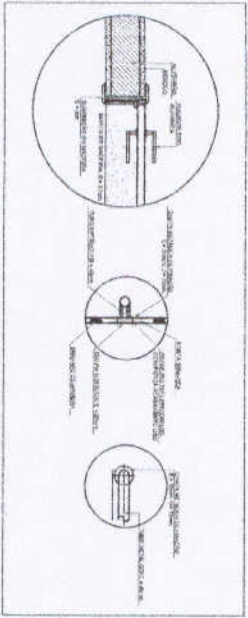
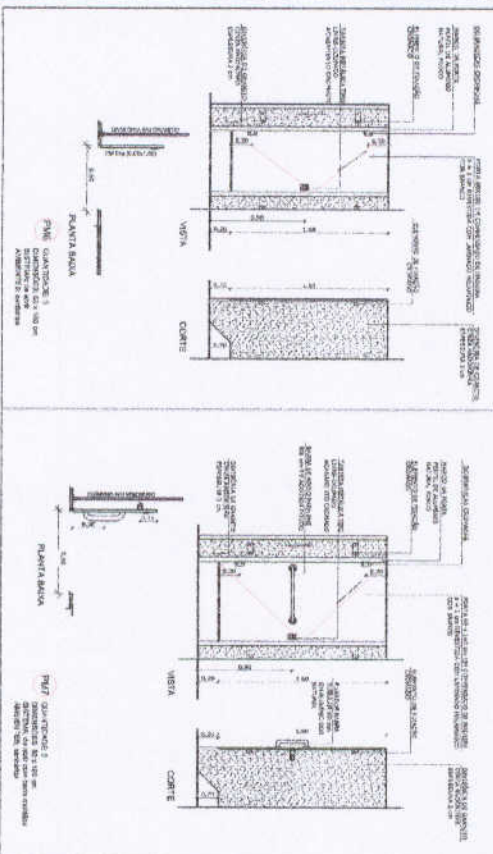
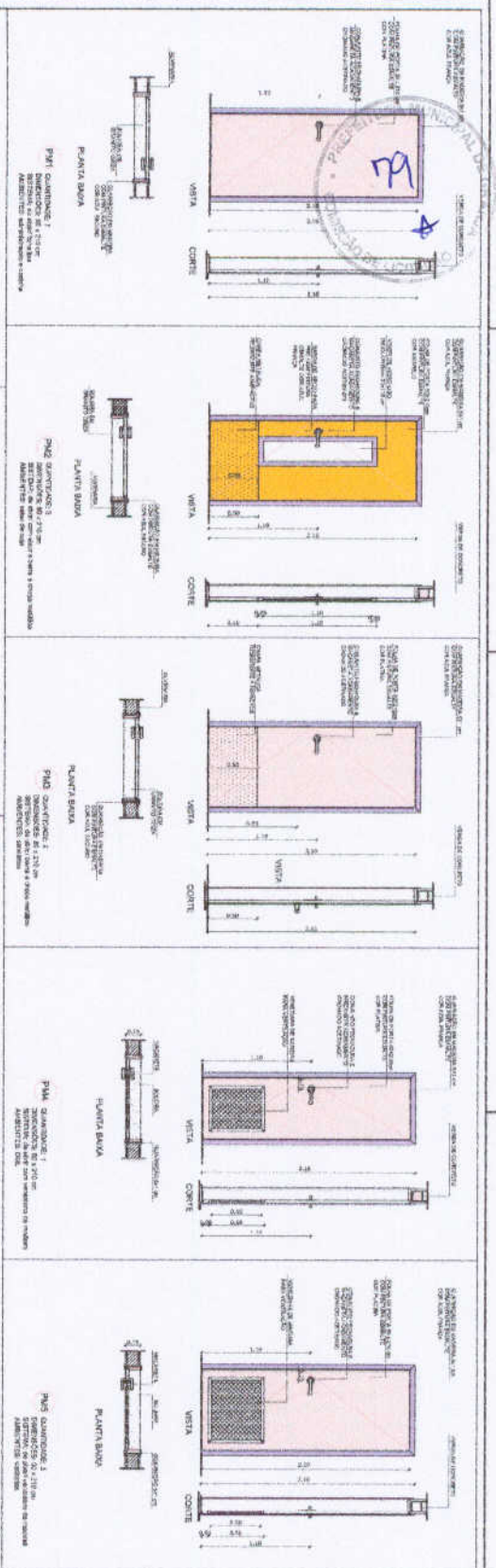
TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS
 ESCALA 1/10

MAPA DE ESQUADRIAS

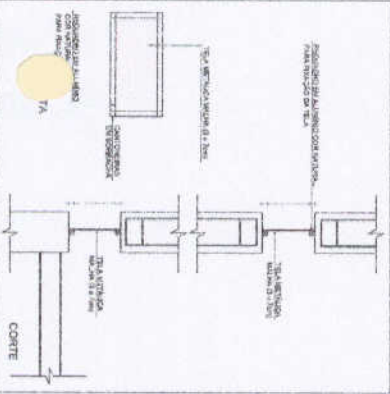
REP.	Dimensão (mm)	Quant.	Material	Abertura	Observações
1	80 x 120	1	Alumínio	Escissa	
2	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
3	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
4	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
5	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
6	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
7	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
8	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
9	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
10	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
11	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
12	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
13	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
14	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
15	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
16	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
17	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
18	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
19	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
20	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
21	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
22	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
23	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
24	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
25	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
26	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
27	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
28	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
29	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
30	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
31	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
32	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
33	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
34	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
35	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
36	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
37	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
38	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
39	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	
40	120 x 120	1	Alumínio	Escissa	

ESCALA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ
 07/23

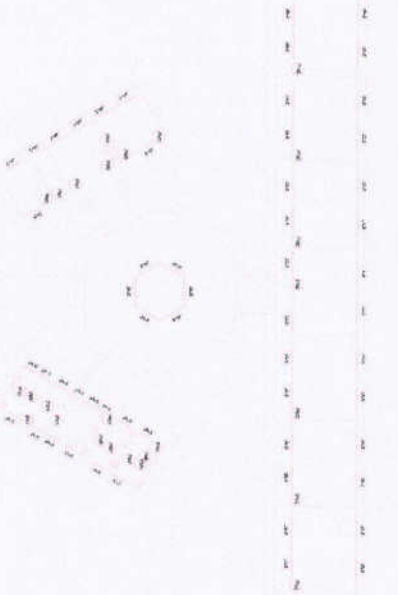


2 DETALHE PORTA MAÇANETA
ESCALA 1/10



3 TELA DE VENTILAÇÃO
ESCALA 1/10

1 PORTAS EM MADEIRA
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

MAPA DE ESCALARIAS

LEGENDA DE PORTAS: ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA

QTD	Dimensões (Alt x Larg)	TIPO	ANOTAÇÕES
01	80 x 210	7	ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA
02	80 x 210	7	ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA
03	80 x 210	7	ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA
04	80 x 210	7	ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA
05	80 x 210	7	ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA
06	80 x 210	7	ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA
07	80 x 210	7	ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA
08	80 x 210	7	ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA
09	80 x 210	7	ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA
10	80 x 210	7	ALUMÍNIO EM MADEIRA CONTÍNUA

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
Ministério da Educação

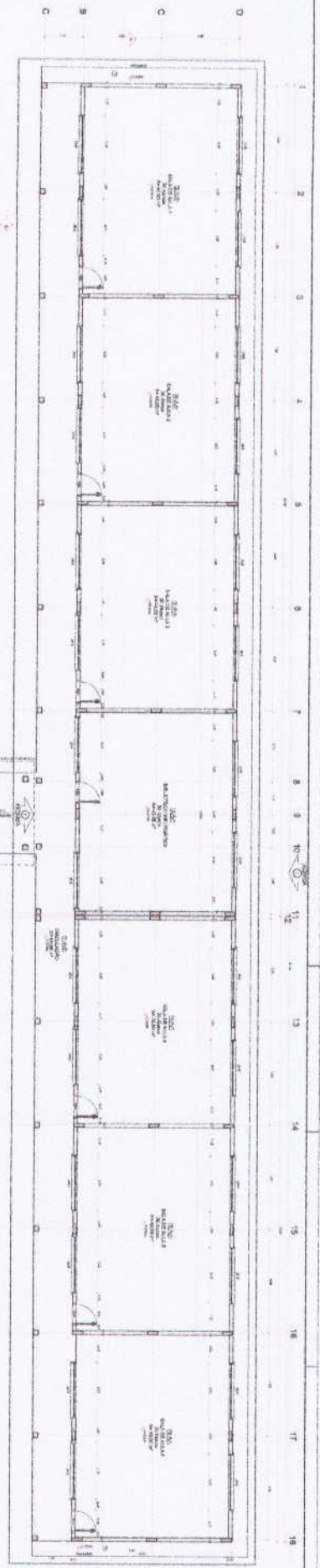
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCALA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

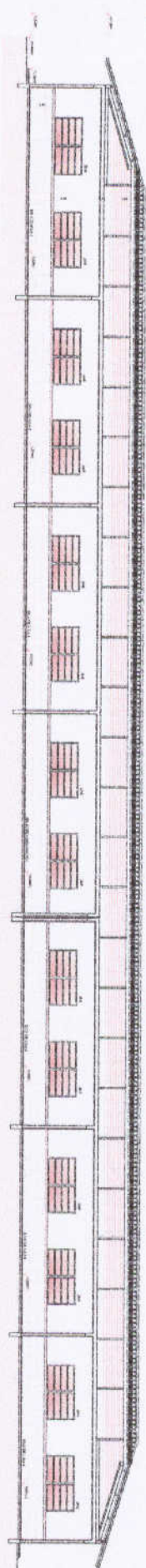
DETA LHA DE PORTA DE ESCALARIAS

ARQ

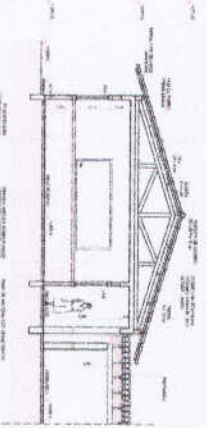
08/23



1 PLANTA BAIXA ESCOLA 150



2 CORTA - A ESCOLA 150

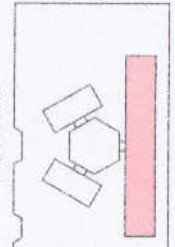


3 CORTA B - B ESCOLA 150

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

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

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



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

PROJETO PADRÃO - FNDE

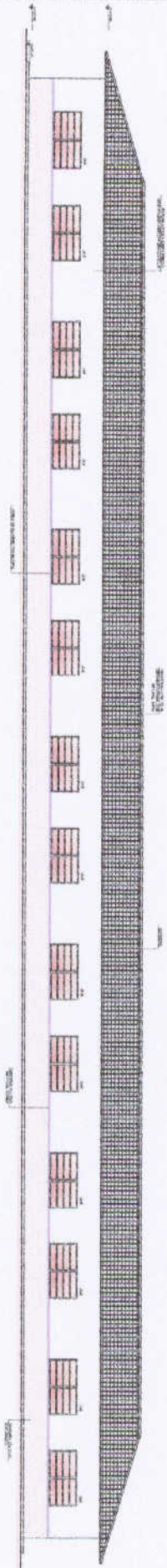
ESCOLA 150

ESCOLA 150

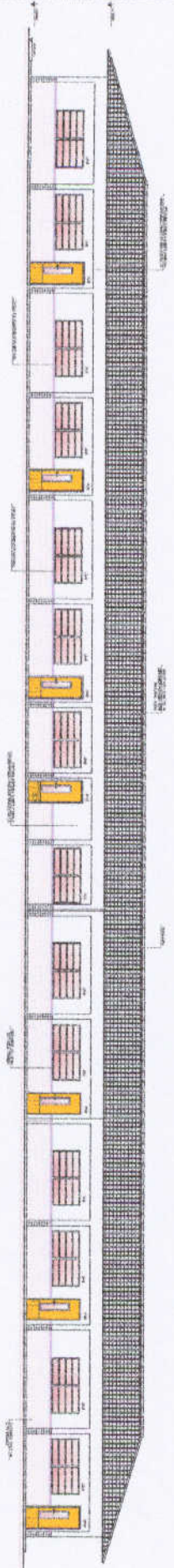
PROJETO PADRÃO - FNDE

ARQ

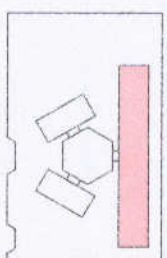
0000



1 FACHADA 1
ESCOLA VIK



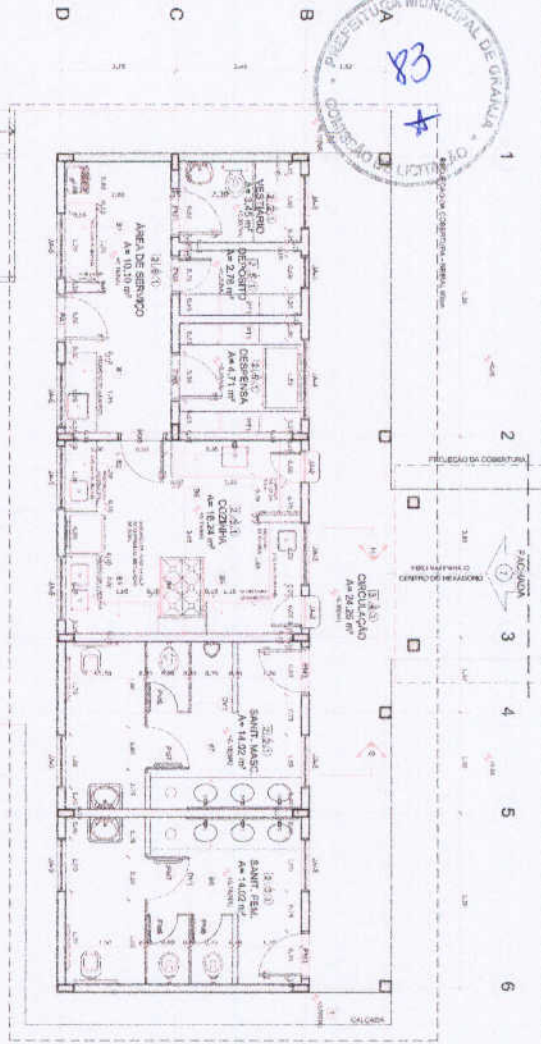
2 FACHADA 2
ESCOLA VIK



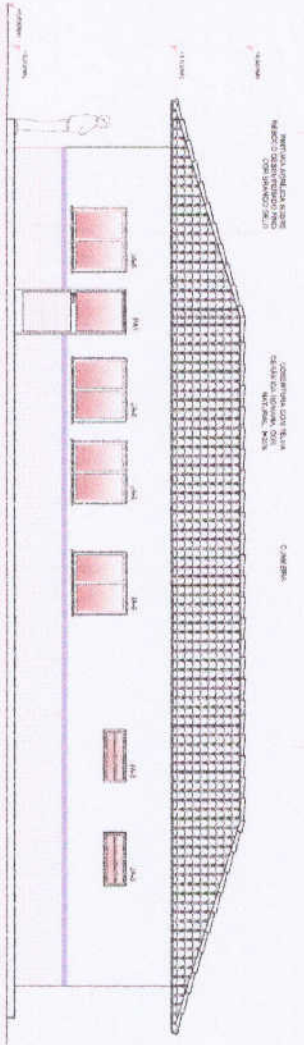
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²		
2	1	m²		
3	1	m²		
4	1	m²		
5	1	m²		
6	1	m²		
7	1	m²		
8	1	m²		
9	1	m²		
10	1	m²		
11	1	m²		
12	1	m²		
13	1	m²		
14	1	m²		
15	1	m²		
16	1	m²		
17	1	m²		
18	1	m²		
19	1	m²		
20	1	m²		
21	1	m²		
22	1	m²		
23	1	m²		
24	1	m²		
25	1	m²		
26	1	m²		
27	1	m²		
28	1	m²		
29	1	m²		
30	1	m²		
31	1	m²		
32	1	m²		
33	1	m²		
34	1	m²		
35	1	m²		
36	1	m²		
37	1	m²		
38	1	m²		
39	1	m²		
40	1	m²		
41	1	m²		
42	1	m²		
43	1	m²		
44	1	m²		
45	1	m²		
46	1	m²		
47	1	m²		
48	1	m²		
49	1	m²		
50	1	m²		
51	1	m²		
52	1	m²		
53	1	m²		
54	1	m²		
55	1	m²		
56	1	m²		
57	1	m²		
58	1	m²		
59	1	m²		
60	1	m²		
61	1	m²		
62	1	m²		
63	1	m²		
64	1	m²		
65	1	m²		
66	1	m²		
67	1	m²		
68	1	m²		
69	1	m²		
70	1	m²		
71	1	m²		
72	1	m²		
73	1	m²		
74	1	m²		
75	1	m²		
76	1	m²		
77	1	m²		
78	1	m²		
79	1	m²		
80	1	m²		
81	1	m²		
82	1	m²		
83	1	m²		
84	1	m²		
85	1	m²		
86	1	m²		
87	1	m²		
88	1	m²		
89	1	m²		
90	1	m²		
91	1	m²		
92	1	m²		
93	1	m²		
94	1	m²		
95	1	m²		
96	1	m²		
97	1	m²		
98	1	m²		
99	1	m²		
100	1	m²		

PROJETO PADRÃO - FNDE

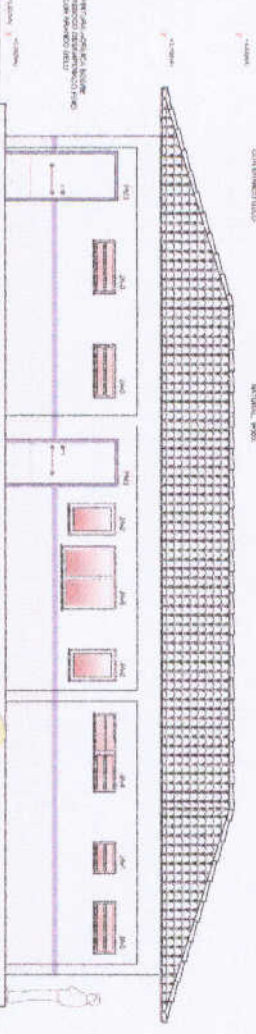
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²		
2	1	m²		
3	1	m²		
4	1	m²		
5	1	m²		
6	1	m²		
7	1	m²		
8	1	m²		
9	1	m²		
10	1	m²		
11	1	m²		
12	1	m²		
13	1	m²		
14	1	m²		
15	1	m²		
16	1	m²		
17	1	m²		
18	1	m²		
19	1	m²		
20	1	m²		
21	1	m²		
22	1	m²		
23	1	m²		
24	1	m²		
25	1	m²		
26	1	m²		
27	1	m²		
28	1	m²		
29	1	m²		
30	1	m²		
31	1	m²		
32	1	m²		
33	1	m²		
34	1	m²		
35	1	m²		
36	1	m²		
37	1	m²		
38	1	m²		
39	1	m²		
40	1	m²		
41	1	m²		
42	1	m²		
43	1	m²		
44	1	m²		
45	1	m²		
46	1	m²		
47	1	m²		
48	1	m²		
49	1	m²		
50	1	m²		
51	1	m²		
52	1	m²		
53	1	m²		
54	1	m²		
55	1	m²		
56	1	m²		
57	1	m²		
58	1	m²		
59	1	m²		
60	1	m²		
61	1	m²		
62	1	m²		
63	1	m²		
64	1	m²		
65	1	m²		
66	1	m²		
67	1	m²		
68	1	m²		
69	1	m²		
70	1	m²		
71	1	m²		
72	1	m²		
73	1	m²		
74	1	m²		
75	1	m²		
76	1	m²		
77	1	m²		
78	1	m²		
79	1	m²		
80	1	m²		
81	1	m²		
82	1	m²		
83	1	m²		
84	1	m²		
85	1	m²		
86	1	m²		
87	1	m²		
88	1	m²		
89	1	m²		
90	1	m²		
91	1	m²		
92	1	m²		
93	1	m²		
94	1	m²		
95	1	m²		
96	1	m²		
97	1	m²		
98	1	m²		
99	1	m²		
100	1	m²		



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 FACHADA 6
ESCALA 1/50



3 FACHADA 7
ESCALA 1/50

LEGENDA

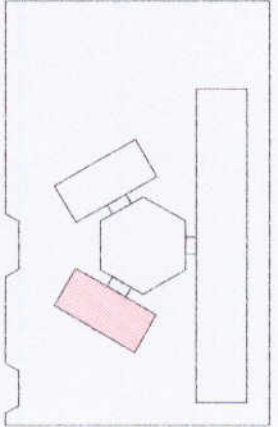
ÍCONE	DESCRIÇÃO	NOTAS
[Símbolo]	ÁREA DE SERVIÇO	Área de serviço completa com cozinha, banheiro e depósito.
[Símbolo]	SALA DE AULA	Salas de aula com capacidade para 20 alunos.
[Símbolo]	SANITÁRIO	Sanitários para uso masculino e feminino.
[Símbolo]	DEPÓSITO	Depósito para armazenamento de materiais.
[Símbolo]	COZINHA	Cozinha equipada com bancada, fogão e piaça.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE LIXO	Depósito para coleta de lixo.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE PAPELÃO	Depósito para armazenamento de papelão.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE MADEIRA	Depósito para armazenamento de madeira.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE TUBOS	Depósito para armazenamento de tubos.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE CIMENTO	Depósito para armazenamento de cimento.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE FERRAMENTAS	Depósito para armazenamento de ferramentas.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE MATERIAIS	Depósito para armazenamento de outros materiais.

LEGENDA

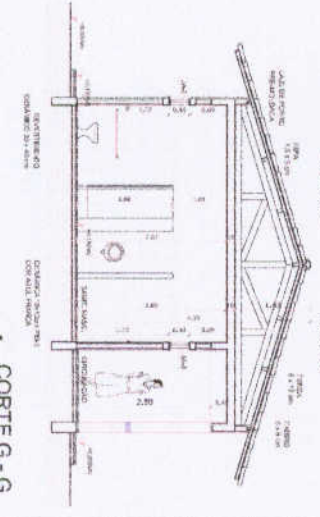
ÍCONE	DESCRIÇÃO	NOTAS
[Símbolo]	ÁREA DE SERVIÇO	Área de serviço completa com cozinha, banheiro e depósito.
[Símbolo]	SALA DE AULA	Salas de aula com capacidade para 20 alunos.
[Símbolo]	SANITÁRIO	Sanitários para uso masculino e feminino.
[Símbolo]	DEPÓSITO	Depósito para armazenamento de materiais.
[Símbolo]	COZINHA	Cozinha equipada com bancada, fogão e piaça.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE LIXO	Depósito para coleta de lixo.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE PAPELÃO	Depósito para armazenamento de papelão.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE MADEIRA	Depósito para armazenamento de madeira.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE TUBOS	Depósito para armazenamento de tubos.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE CIMENTO	Depósito para armazenamento de cimento.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE FERRAMENTAS	Depósito para armazenamento de ferramentas.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE MATERIAIS	Depósito para armazenamento de outros materiais.

LEGENDA

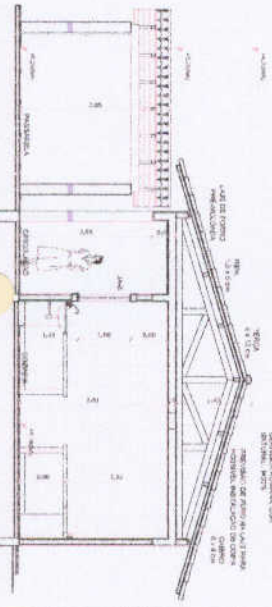
ÍCONE	DESCRIÇÃO	NOTAS
[Símbolo]	ÁREA DE SERVIÇO	Área de serviço completa com cozinha, banheiro e depósito.
[Símbolo]	SALA DE AULA	Salas de aula com capacidade para 20 alunos.
[Símbolo]	SANITÁRIO	Sanitários para uso masculino e feminino.
[Símbolo]	DEPÓSITO	Depósito para armazenamento de materiais.
[Símbolo]	COZINHA	Cozinha equipada com bancada, fogão e piaça.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE LIXO	Depósito para coleta de lixo.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE PAPELÃO	Depósito para armazenamento de papelão.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE MADEIRA	Depósito para armazenamento de madeira.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE TUBOS	Depósito para armazenamento de tubos.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE CIMENTO	Depósito para armazenamento de cimento.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE FERRAMENTAS	Depósito para armazenamento de ferramentas.
[Símbolo]	DEPÓSITO DE MATERIAIS	Depósito para armazenamento de outros materiais.



CROQUI DE REFERÊNCIA



4 CORTE G - G
ESCALA 1/50



5 CORTE H - H
ESCALA 1/50

FNDE Fundo Nacional de Educação

Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCALA 1/50

12/23

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

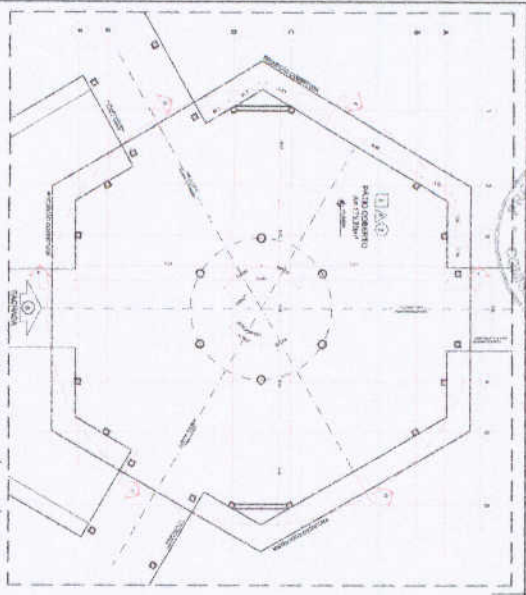
BLOCO DE SERVIÇO

PLANTA BAIXA

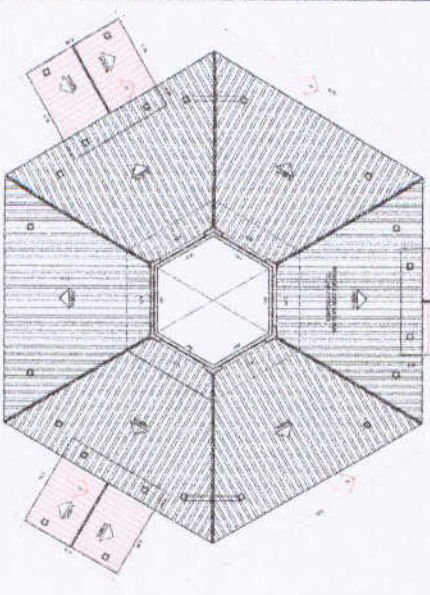
FACHADA E CORTES

ARQ

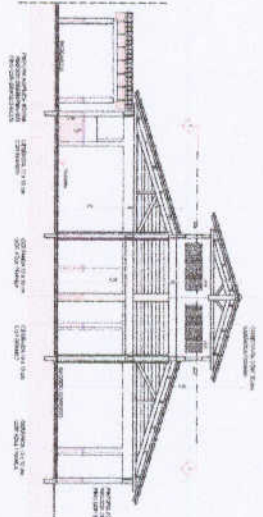
12/23



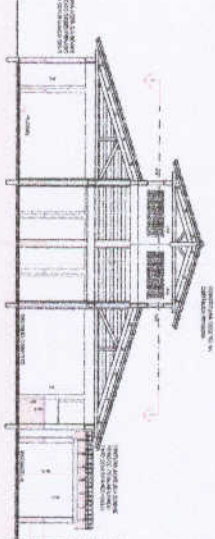
1 PLANTA BAIXA - NIVEL TERRENO
ESCALA 1/75



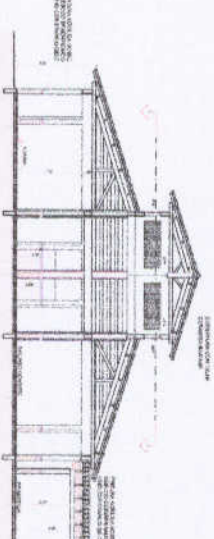
2 PLANTA BAIXA - NIVEL LANTERNIM
ESCALA 1/75



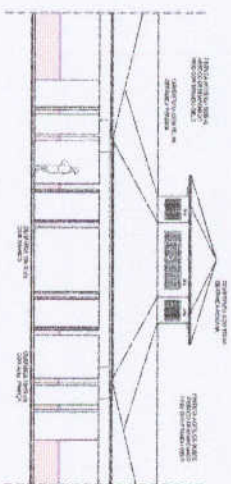
3 CORTE D - D
ESCALA 1/75



4 CORTE E - E
ESCALA 1/75



5 CORTE F - F
ESCALA 1/75



6 VISTA FRONTAL - FACHADA 8
ESCALA 1/75

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

QTD	DESCRIÇÃO DO QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CONCRETO	m³	120,00	120,00
02	ALVENARIA	m²	100,00	100,00
03	MADEIRA	m³	150,00	150,00
04	TELHA	m²	80,00	80,00
05	VIDRO	m²	120,00	120,00
06	FERRO	kg	10,00	10,00
07	BRANCO	kg	5,00	5,00
08	VERDE	kg	5,00	5,00
09	VERMELHO	kg	5,00	5,00
10	AMARELO	kg	5,00	5,00
11	AZUL	kg	5,00	5,00
12	ROSA	kg	5,00	5,00
13	PRETO	kg	5,00	5,00
14	BRANCO	kg	5,00	5,00
15	VERDE	kg	5,00	5,00
16	VERMELHO	kg	5,00	5,00
17	AMARELO	kg	5,00	5,00
18	AZUL	kg	5,00	5,00
19	ROSA	kg	5,00	5,00
20	PRETO	kg	5,00	5,00
21	BRANCO	kg	5,00	5,00
22	VERDE	kg	5,00	5,00
23	VERMELHO	kg	5,00	5,00
24	AMARELO	kg	5,00	5,00
25	AZUL	kg	5,00	5,00
26	ROSA	kg	5,00	5,00
27	PRETO	kg	5,00	5,00
28	BRANCO	kg	5,00	5,00
29	VERDE	kg	5,00	5,00
30	VERMELHO	kg	5,00	5,00
31	AMARELO	kg	5,00	5,00
32	AZUL	kg	5,00	5,00
33	ROSA	kg	5,00	5,00
34	PRETO	kg	5,00	5,00
35	BRANCO	kg	5,00	5,00
36	VERDE	kg	5,00	5,00
37	VERMELHO	kg	5,00	5,00
38	AMARELO	kg	5,00	5,00
39	AZUL	kg	5,00	5,00
40	ROSA	kg	5,00	5,00
41	PRETO	kg	5,00	5,00
42	BRANCO	kg	5,00	5,00
43	VERDE	kg	5,00	5,00
44	VERMELHO	kg	5,00	5,00
45	AMARELO	kg	5,00	5,00
46	AZUL	kg	5,00	5,00
47	ROSA	kg	5,00	5,00
48	PRETO	kg	5,00	5,00
49	BRANCO	kg	5,00	5,00
50	VERDE	kg	5,00	5,00

LEGENDA

1 - ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND

2 - CONCRETO

3 - MADEIRA

4 - TELHA

5 - VIDRO

6 - FERRO

7 - BRANCO

8 - VERDE

9 - VERMELHO

10 - AMARELO

11 - AZUL

12 - ROSA

13 - PRETO

14 - BRANCO

15 - VERDE

16 - VERMELHO

17 - AMARELO

18 - AZUL

19 - ROSA

20 - PRETO

21 - BRANCO

22 - VERDE

23 - VERMELHO

24 - AMARELO

25 - AZUL

26 - ROSA

27 - PRETO

28 - BRANCO

29 - VERDE

30 - VERMELHO

31 - AMARELO

32 - AZUL

33 - ROSA

34 - PRETO

35 - BRANCO

36 - VERDE

37 - VERMELHO

38 - AMARELO

39 - AZUL

40 - ROSA

41 - PRETO

42 - BRANCO

43 - VERDE

44 - VERMELHO

45 - AMARELO

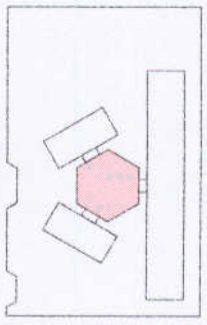
46 - AZUL

47 - ROSA

48 - PRETO

49 - BRANCO

50 - VERDE



CROQUI DE REFERENCIA

LEGENDA

1	ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND	120,00	120,00
2	CONCRETO	120,00	120,00
3	MADEIRA	150,00	150,00
4	TELHA	80,00	80,00
5	VIDRO	120,00	120,00
6	FERRO	10,00	10,00
7	BRANCO	5,00	5,00
8	VERDE	5,00	5,00
9	VERMELHO	5,00	5,00
10	AMARELO	5,00	5,00
11	AZUL	5,00	5,00
12	ROSA	5,00	5,00
13	PRETO	5,00	5,00
14	BRANCO	5,00	5,00
15	VERDE	5,00	5,00
16	VERMELHO	5,00	5,00
17	AMARELO	5,00	5,00
18	AZUL	5,00	5,00
19	ROSA	5,00	5,00
20	PRETO	5,00	5,00
21	BRANCO	5,00	5,00
22	VERDE	5,00	5,00
23	VERMELHO	5,00	5,00
24	AMARELO	5,00	5,00
25	AZUL	5,00	5,00
26	ROSA	5,00	5,00
27	PRETO	5,00	5,00
28	BRANCO	5,00	5,00
29	VERDE	5,00	5,00
30	VERMELHO	5,00	5,00
31	AMARELO	5,00	5,00
32	AZUL	5,00	5,00
33	ROSA	5,00	5,00
34	PRETO	5,00	5,00
35	BRANCO	5,00	5,00
36	VERDE	5,00	5,00
37	VERMELHO	5,00	5,00
38	AMARELO	5,00	5,00
39	AZUL	5,00	5,00
40	ROSA	5,00	5,00
41	PRETO	5,00	5,00
42	BRANCO	5,00	5,00
43	VERDE	5,00	5,00
44	VERMELHO	5,00	5,00
45	AMARELO	5,00	5,00
46	AZUL	5,00	5,00
47	ROSA	5,00	5,00
48	PRETO	5,00	5,00
49	BRANCO	5,00	5,00
50	VERDE	5,00	5,00

NOTAS

1 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DO CONCRETO PORTLAND (NBR 5491/79) E DO CONCRETO ARMADO (NBR 5493/79).

2 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE ALVENARIA (NBR 5492/79) E DE MADEIRA (NBR 5494/79).

3 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE TELHAS (NBR 5495/79) E DE VIDROS (NBR 5496/79).

4 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE FERROS (NBR 5497/79) E DE BRANCO (NBR 5498/79).

5 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE VERDE (NBR 5499/79) E DE VERMELHO (NBR 5500/79).

6 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE AMARELO (NBR 5501/79) E DE AZUL (NBR 5502/79).

7 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE ROSA (NBR 5503/79) E DE PRETO (NBR 5504/79).

8 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE BRANCO (NBR 5505/79) E DE VERDE (NBR 5506/79).

9 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE VERMELHO (NBR 5507/79) E DE AMARELO (NBR 5508/79).

10 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE AZUL (NBR 5509/79) E DE ROSA (NBR 5510/79).

11 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE PRETO (NBR 5511/79) E DE BRANCO (NBR 5512/79).

12 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE VERDE (NBR 5513/79) E DE VERMELHO (NBR 5514/79).

13 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE AMARELO (NBR 5515/79) E DE AZUL (NBR 5516/79).

14 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE ROSA (NBR 5517/79) E DE PRETO (NBR 5518/79).

15 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE BRANCO (NBR 5519/79) E DE VERDE (NBR 5520/79).

16 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE VERMELHO (NBR 5521/79) E DE AMARELO (NBR 5522/79).

17 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE AZUL (NBR 5523/79) E DE ROSA (NBR 5524/79).

18 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE PRETO (NBR 5525/79) E DE BRANCO (NBR 5526/79).

19 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE VERDE (NBR 5527/79) E DE VERMELHO (NBR 5528/79).

20 - O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETOS DE ARQUITETURA DE AMARELO (NBR 5529/79) E DE AZUL (NBR 5530/79).

FINE - Fundação Municipal de Educação

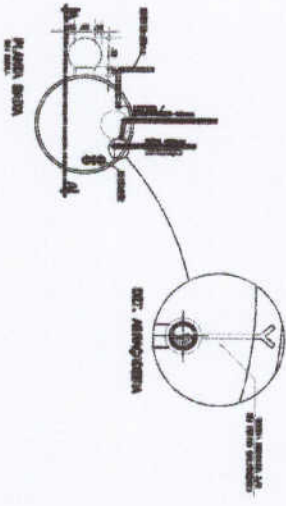
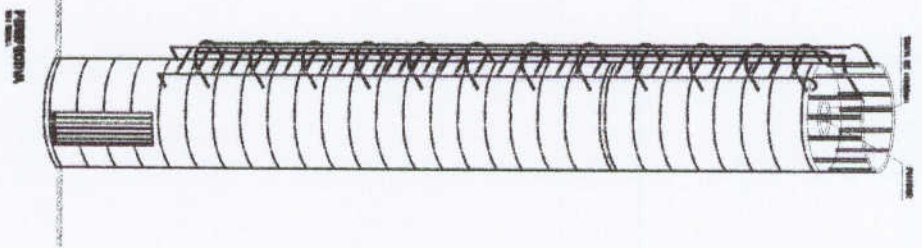
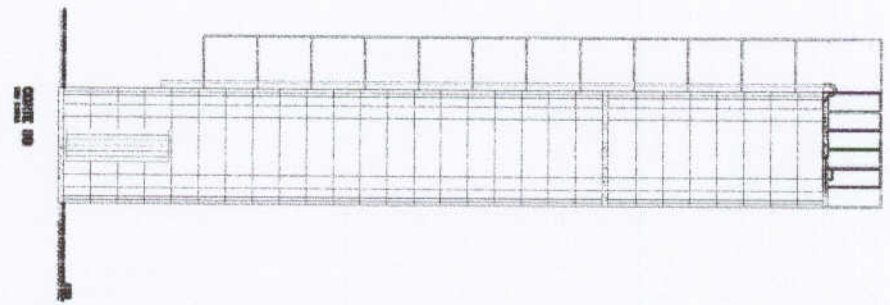
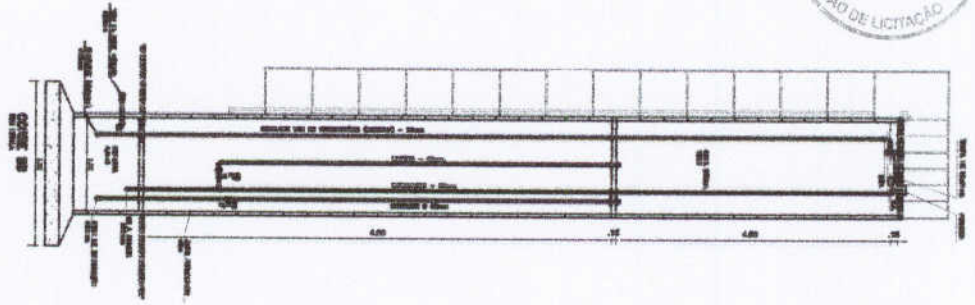
PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA 8 SAUS DE ALIA

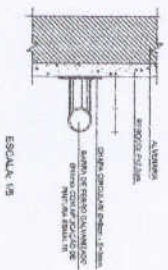
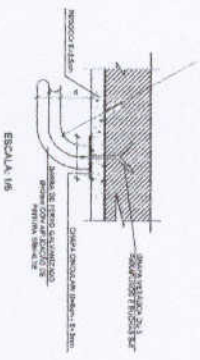
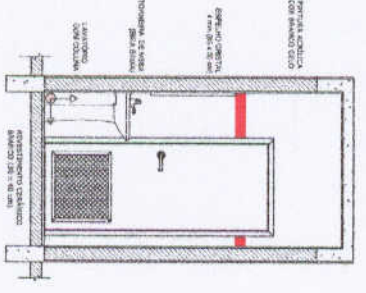
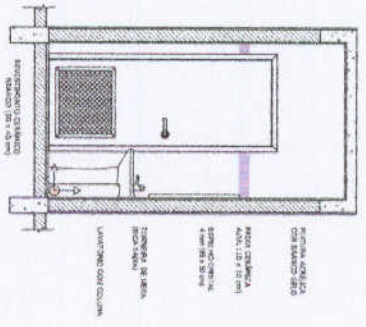
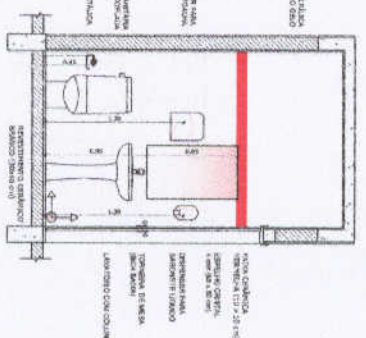
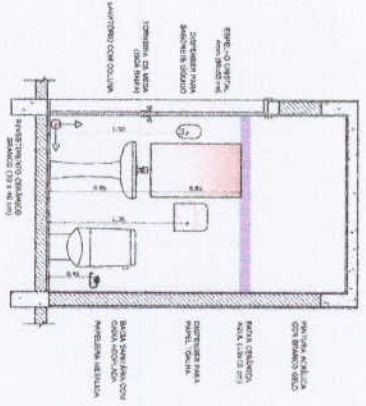
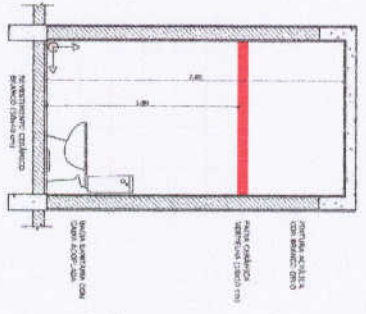
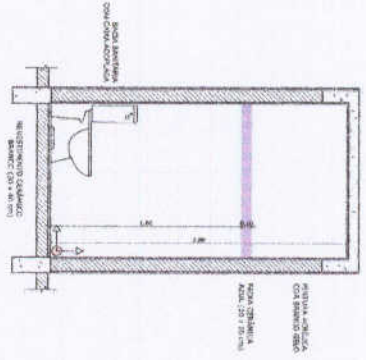
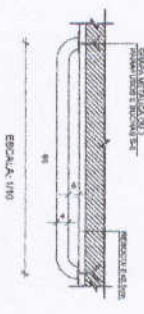
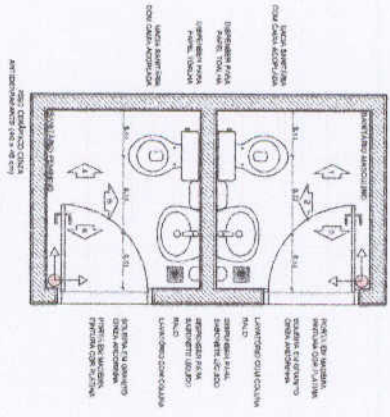
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

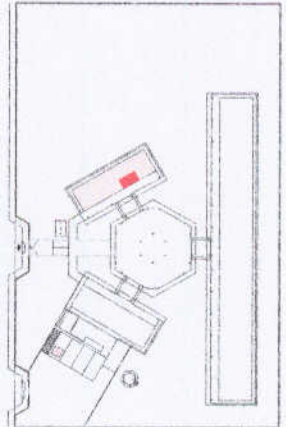
1323



PROJETO			
ESCOLA 6 SALAS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA			
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJA - CE			
OBJETO: PROJETO HIDRAULICO			
AUTOR: [illegible]			
[illegible]			
FECHA: 01/11/2011	DESENHO: [illegible]	ESCALA: [illegible]	NUMERO: 1/1



8 DETALHES DA BARRA DE APOIO
ESCALA 1/5

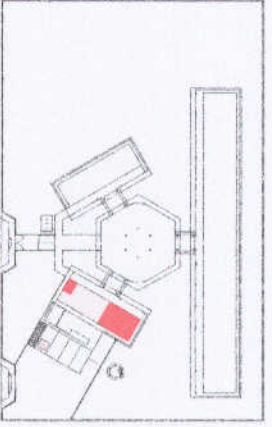
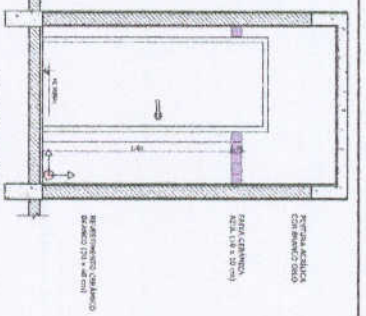
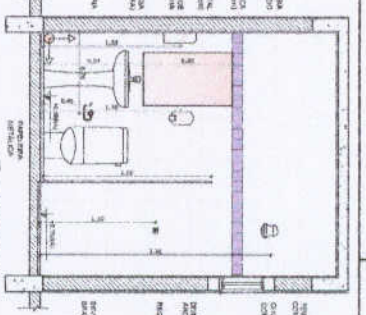
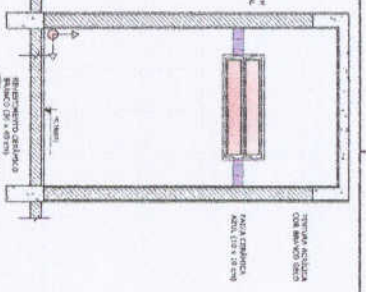
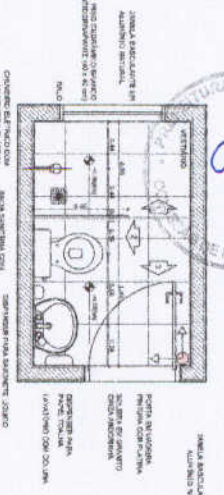


CONSIDERAÇÕES:
A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER FEITA O ADEQUAMENTO DO LOCAL.

NOTAS:
- VERIFICAR AS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO PARA SE ADEQUAR ÀS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO.
- VERIFICAR AS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO PARA SE ADEQUAR ÀS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO.
- VERIFICAR AS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO PARA SE ADEQUAR ÀS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO.
- VERIFICAR AS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO PARA SE ADEQUAR ÀS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO.
- VERIFICAR AS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO PARA SE ADEQUAR ÀS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO.
- VERIFICAR AS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO PARA SE ADEQUAR ÀS DIMENSÕES DE CADA UM DOS ELEMENTOS DE ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO.

REFERÊNCIAS:
- PLANOS DE ARQUITETURA.
- MEMÓRIAS DE CÁLCULO E ORÇAMENTO TÉCNICO.

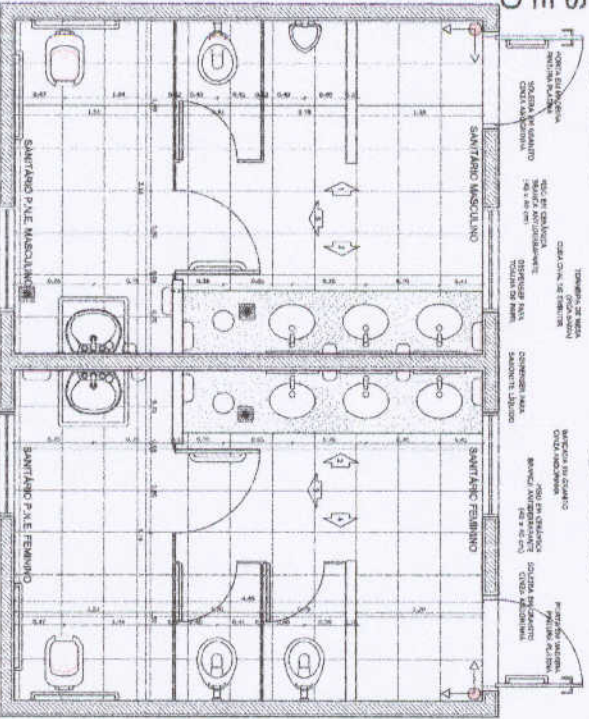
<p>FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação Ministério de Educação</p>	
<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>	
<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p>	
<p>ESCOLA 6 SALAS DE AULA</p>	
<p>AMPLIAÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO</p>	
<p>SANTÁRIOS</p>	
<p>ARQ</p>	
<p>17/23</p>	



CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA

SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO

1 PLANTA BANHA ESCALA 1/25

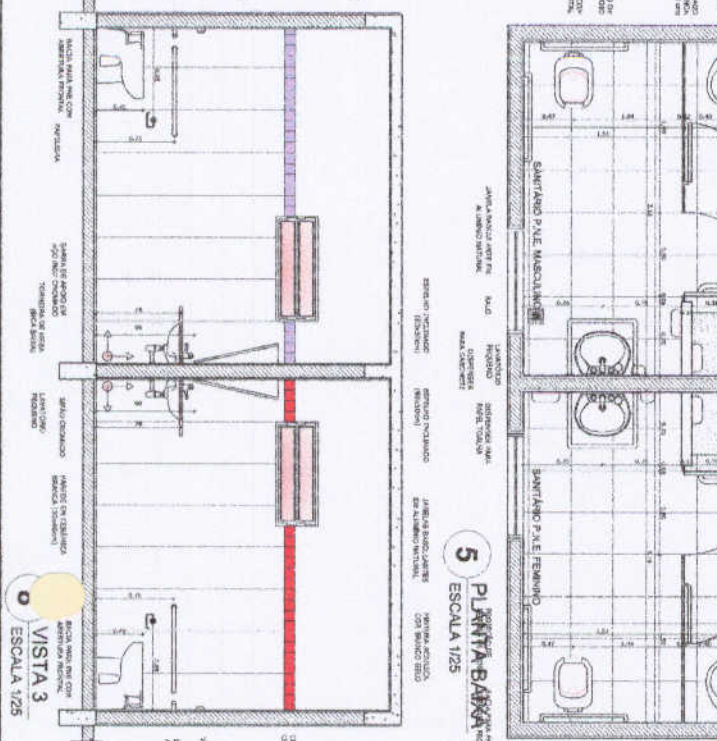


2 VISTA 1 ESCALA 1/25

3 VISTA 2 ESCALA 1/25

4 VISTA 3 ESCALA 1/25

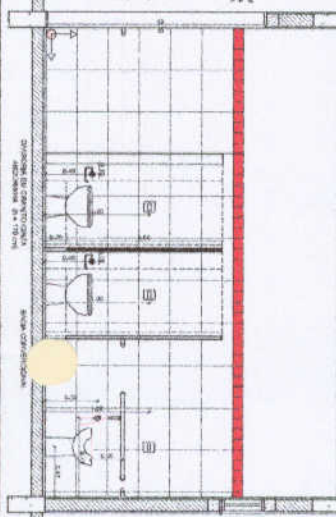
5 PLANTA BANHA ESCALA 1/25



6 VISTA 1 ESCALA 1/25

7 VISTA 2 ESCALA 1/25

8 VISTA 3 ESCALA 1/25



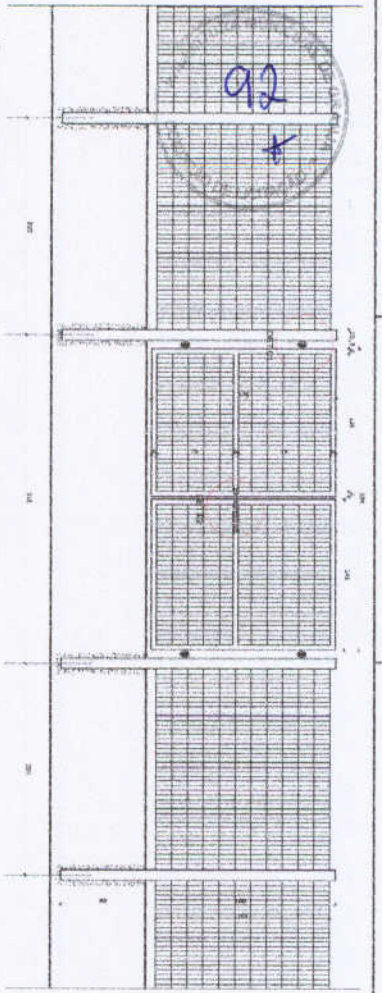
9 VISTA 4 ESCALA 1/25

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação

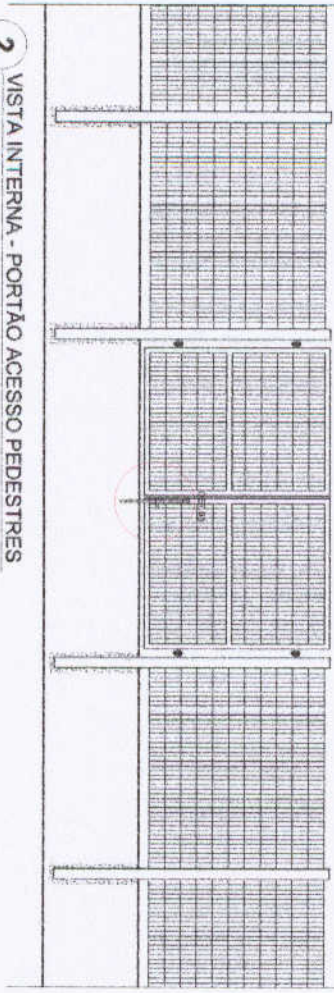
PROJETO PADRÃO - FNDE

Atividade: ...
 Responsável: ...
 Data: ...

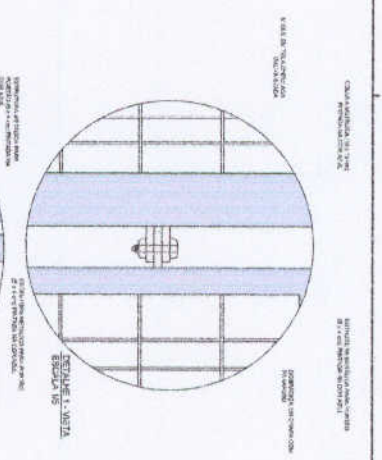
PROJETO	ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA	AMPLIAÇÃO BLOCO DE SERVIÇO
PROJETO DE ARQUITETURA	SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO
PROJETO	ARQ
PROJETO	19/73



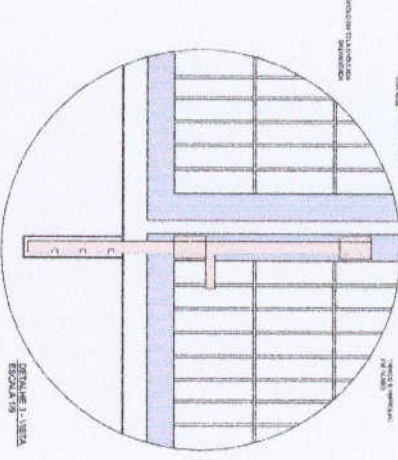
1 VISTA EXTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES
ESCALA 1/25



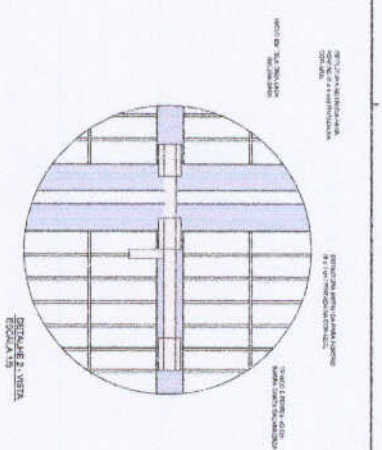
2 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES
ESCALA 1/25



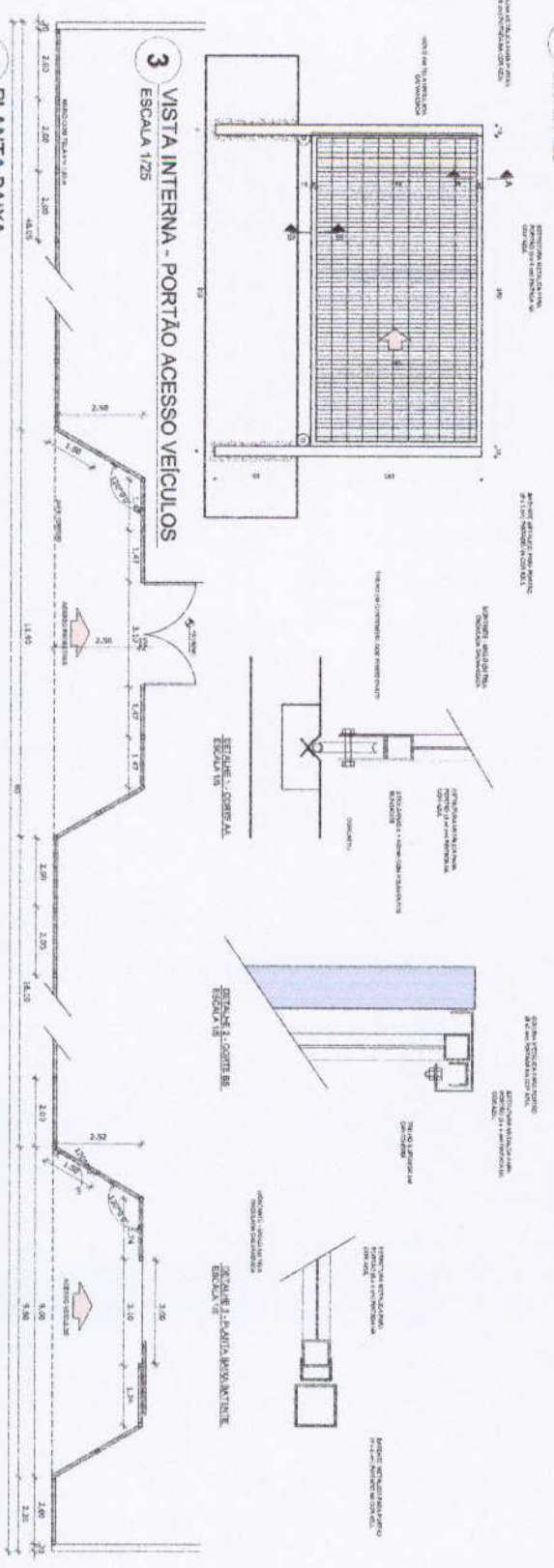
DETALHE 1 - VISTA
ESCALA 1/5



DETALHE 2 - VISTA
ESCALA 1/5



DETALHE 3 - VISTA
ESCALA 1/5



3 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO VEICULOS
ESCALA 1/75

4 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

5 VISTA
ESCALA 1/75

LEGENDA			
	REDECORETE		REDECORETE
	REDECORETE		REDECORETE
	REDECORETE		REDECORETE
	REDECORETE		REDECORETE

NOTAS

- 1 - VERificar a existência de serviços de utilidade pública no local de implantação.
- 2 - Verificar a existência de serviços de utilidade pública no local de implantação.
- 3 - Verificar a existência de serviços de utilidade pública no local de implantação.
- 4 - Verificar a existência de serviços de utilidade pública no local de implantação.
- 5 - Verificar a existência de serviços de utilidade pública no local de implantação.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE - 01
PROFESSOR(A) -
EDUCADOR(A) -

PROFESSOR(A) -
PROFESSOR(A) -

DATA -
DATA -

ESCALA -
ESCALA -

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA
DETALHAMENTO
PORTÕES DE ACESSO
GRUPO DE RECONSTRUÇÃO

ARO
21/23

