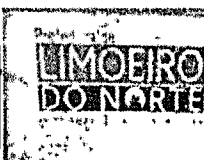
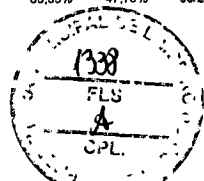


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS	DATA : 15/06/2021		BDI : 27,70%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1514.3M2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26					

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	20,47	0,99
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,84	0,13
TOTAL SERVIÇO:						14,50
VALOR COM BDI:						72,62

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL:					11,75
VALOR COM BDI:					48,49

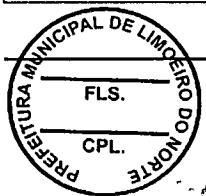
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:					66,97
VALOR COM BDI:					114,28



I8424 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (UN)



[Handwritten Signature]

João Udison Sarajiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS	DATA : 15/06/2021	BDI : 27,70%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE																		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																			
UNIDADES:	1514.3M2																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26																			

VALOR COM BDI: 770,03

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89
VALOR COM BDI:					13,89

[Handwritten signature]

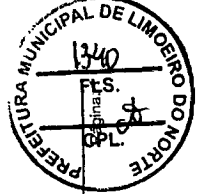
João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO - LIMOEIRO DO NORTE			SEINFRA:	SINAPI	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00039694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASEHASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = 28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLCACAO)	SINAPI	M2	358,26	0,00	0,00	0,00	408,37	146.302,64	5,39	4,22	A
C1803	MURETA C/TIPO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	399,83	0,00	0,00	0,00	337,47	134.930,63	4,97	8,11	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.401,80	0,00	0,00	0,00	51,75	124.293,15	4,58	11,70	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.380,00	0,00	0,00	0,00	89,49	123.496,20	4,55	15,26	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2.667,00	0,00	0,00	0,00	37,97	101.265,99	3,73	18,18	A
C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	586,04	0,00	0,00	0,00	169,64	99.415,83	3,66	21,05	A
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	163,93	0,00	0,00	0,00	508,28	83.322,34	3,07	23,45	A
C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	SEINFRA	M2	166,97	0,00	0,00	0,00	493,39	82.381,33	3,03	25,83	A
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	588,15	0,00	0,00	0,00	135,95	79.958,99	2,95	28,14	A
98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_08/2018	SINAPI	M2	419,79	0,00	0,00	0,00	162,31	68.136,11	2,51	30,10	A
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO.. AF_12/2015	SINAPI	UN	80,00	0,00	0,00	0,00	654,86	52.388,80	1,93	31,61	A
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10.027,90	0,00	0,00	0,00	5,15	51.643,68	1,90	33,10	A
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	176,62	0,00	0,00	0,00	286,83	50.659,91	1,87	34,56	A
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	151,60	0,00	0,00	0,00	312,50	47.375,00	1,75	35,93	A



João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

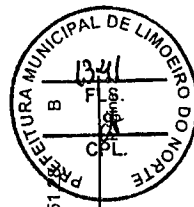
João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS	DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTAVIO- LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA:	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
UNIDADES:	1514.3M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL.
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	664,84	0,00	0,00	0,00	67,77	45.056,21	1,66	37,23	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3.304,65	0,00	0,00	0,00	13,36	44.150,12	1,63	38,50	A
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	151,52	0,00	0,00	0,00	268,84	40.734,84	1,50	39,68	A
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	524,33	0,00	0,00	0,00	74,66	39.146,48	1,44	40,81	A
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	63,92	0,00	0,00	0,00	612,00	39.119,04	1,44	41,94	A
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	637,76	0,00	0,00	0,00	59,42	37.895,70	1,40	43,03	A
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.504,99	0,00	0,00	0,00	15,08	37.775,25	1,39	44,12	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.263,42	0,00	0,00	0,00	15,95	36.101,55	1,33	45,16	A
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	982,21	0,00	0,00	0,00	36,15	35.506,89	1,31	46,18	A
C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	799,66	0,00	0,00	0,00	37,79	30.219,15	1,11	47,06	A
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	48,04	0,00	0,00	0,00	618,24	29.700,25	1,09	47,91	A
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.505,60	0,00	0,00	0,00	7,26	25.450,66	0,94	48,65	A
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	97,00	0,00	0,00	0,00	257,86	25.012,42	0,92	49,37	A
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	406,90	0,00	0,00	0,00	56,39	22.945,09	0,85	50,03	B
89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	293,97	0,00	0,00	0,00	74,19	21.809,63	0,80	50,66	B
C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	SEINFRA	M2	114,98	0,00	0,00	0,00	186,38	21.429,97	0,79	51	B

João Udison Saraiwa Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



João Udison Saraiwa Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	588,15	0,00	0,00	0,00	35,28	20.749,93	0,76	51,88	B
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=50 cm	SEINFRA	M2	68,90	0,00	0,00	0,00	300,01	20.670,69	0,76	52,47	B
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	184,30	0,00	0,00	0,00	111,95	20.632,38	0,76	53,07	B
COMP-01	FITA ANTICORROSIVA 5cm X 30cm SCOTCH-RAP 3m ou equivalente		M	162,75	0,00	0,00	0,00	125,30	20.392,58	0,75	53,66	B
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	588,15	0,00	0,00	0,00	33,27	19.567,75	0,72	54,22	B
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.263,42	0,00	0,00	0,00	14,78	18.673,35	0,69	54,76	B
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	653,70	0,00	0,00	0,00	27,88	18.225,16	0,67	55,29	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	23,00	0,00	0,00	0,00	769,09	17.689,07	0,65	55,80	B
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	869,17	0,00	0,00	0,00	19,56	17.000,97	0,63	56,29	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.465,95	0,00	0,00	0,00	10,88	15.949,54	0,59	56,75	B
C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	33,00	0,00	0,00	0,00	470,00	15.510,00	0,57	57,19	B
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	266,80	0,00	0,00	0,00	56,87	15.172,92	0,56	57,63	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	310,17	0,00	0,00	0,00	46,97	14.568,68	0,54	58,05	B
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	424,38	0,00	0,00	0,00	33,05	14.025,76	0,52	58,46	B
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.120,20	0,00	0,00	0,00	11,78	13.195,96	0,49	58,84	B
00000737	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HMC: 62 M/ 55.5 M3/H A 80 M/ 31.50 M3/H	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	6.472,08	12.944,16	0,48	59,21	B

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE			DATA REF.:	SINAPI	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL.
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,32	0,00	0,00	0,00	631,96	12.841,43	0,47	59,58	B
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS.	SINAPI	M2	40,71	0,00	0,00	0,00	297,89	12.127,10	0,45	59,93	B
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	11.893,17	11.893,17	0,44	60,27	B
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	86,00	0,00	0,00	0,00	129,00	11.094,00	0,41	60,59	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	266,14	0,00	0,00	0,00	41,55	11.058,12	0,41	60,91	B
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	203,41	0,00	0,00	0,00	54,08	11.000,41	0,41	61,23	B
C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	5.451,74	10.903,48	0,40	61,54	B
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	61,30	0,00	0,00	0,00	171,81	10.531,95	0,39	61,85	B
87535	EMBOCO 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	SINAPI	M2	450,00	0,00	0,00	0,00	22,33	10.048,50	0,37	62,14	B
COMP. PRÓPRIA 002	ABRIGO PARA GÁS E LIXO EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE COM REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO PARA LIXO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,37	62,43	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	340,00	0,00	0,00	0,00	29,38	9.989,20	0,37	62,71	B
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	69,27	0,00	0,00	0,00	140,99	9.766,38	0,36	63,00	B
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	9.512,15	9.512,15	0,35	63,27	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	203,41	0,00	0,00	0,00	46,54	9.466,70	0,35	63,54	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	111,00	0,00	0,00	0,00	85,20	9.457,20	0,35	63,82	B

[Assinatura]

João Uilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



João Uilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

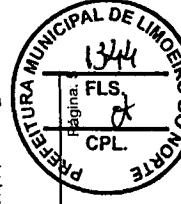
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS		
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTAVIO- LIMOEIRO DO NORTE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
UNIDADES:	1514.3M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26		

DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:		83,85%	47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	81,00	0,00	0,00	0,00	116,59	9.443,79	0,35	64,09	B
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,33	0,00	0,00	0,00	185,99	8.988,90	0,33	64,35	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	104,10	0,00	0,00	0,00	83,85	8.728,78	0,32	64,60	B
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	83,30	0,00	0,00	0,00	102,86	8.568,24	0,32	64,85	B
C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	88,44	0,00	0,00	0,00	94,96	8.398,26	0,31	65,09	B
C4835	ESELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,23	0,00	0,00	0,00	450,49	8.212,43	0,30	65,33	B
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,70	0,00	0,00	0,00	581,11	7.961,21	0,29	65,56	B
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	657,94	7.895,28	0,29	65,78	B
C3547	MUTRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	84,90	0,00	0,00	0,00	90,92	7.719,11	0,28	66,01	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	93,27	0,00	0,00	0,00	78,83	7.352,47	0,27	66,22	B
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	734,64	7.346,40	0,27	66,43	B
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	39,00	0,00	0,00	0,00	182,73	7.126,47	0,26	66,64	B
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	7.117,88	7.117,88	0,26	66,84	B
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	394,42	7.099,56	0,26	67,05	B
C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	94,20	0,00	0,00	0,00	73,43	6.917,11	0,25	67,25	B
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	46,00	0,00	0,00	0,00	149,80	6.890,80	0,25	67,44	B

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

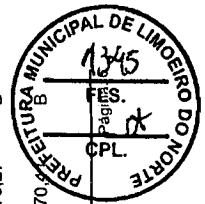


João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			
LOCAL:	BAIRRO MONSINHOR OTÁVIO - LIMOEIRO DO NORTE			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
UNIDADES:	1514,3M2			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26			
DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES DATA REF.:
SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76% 05/2021
			83,85%	47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	133,50	0,00	0,00	0,00	50,26	6.709,71	0,25	67,64	B
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,80	0,00	0,00	0,00	155,55	6.657,54	0,25	67,83	B
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	253,00	0,00	0,00	0,00	25,97	6.570,41	0,24	68,02	B
C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	12,00	0,00	0,00	0,00	526,06	6.312,72	0,23	68,20	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	27,80	0,00	0,00	0,00	225,57	6.270,85	0,23	68,38	B
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	175,00	0,00	0,00	0,00	35,40	6.195,00	0,23	68,56	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	150,00	0,00	0,00	0,00	40,92	6.138,00	0,23	68,74	B
C2242	RODAPÊ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	217,95	0,00	0,00	0,00	27,70	6.037,22	0,22	68,91	B
66918	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	851,01	5.957,07	0,22	69,08	B
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	5.413,51	5.413,51	0,20	69,24	B
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	0,00	0,00	0,00	308,73	5.248,41	0,19	69,39	B
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs -40 KA/440V	SEINFRA	UN	44,00	0,00	0,00	0,00	119,10	5.240,40	0,19	69,54	B
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	107,20	0,00	0,00	0,00	48,84	5.235,65	0,19	69,69	B
22266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	216,95	5.206,80	0,19	69,84	B
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	21,70	0,00	0,00	0,00	234,04	5.078,67	0,19	69,99	B
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,09	0,00	0,00	0,00	415,66	5.025,33	0,19	70,14	B
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	114,61	0,00	0,00	0,00	41,24	4.726,52	0,17	70,27	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,06	0,00	0,00	0,00	111,45	4.687,59	0,17	70,40	B



João Uilson Saraiwa Cruz
 Eng. Civil

RNP: 0601322649

João Uilson Saraiwa Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

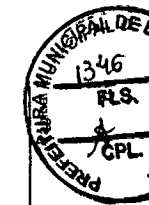
RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			VERSO	HORA MÊS DATA REF.		
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTAVIO- LIMOEIRO DO NORTE			SINAPI	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			SINAPI	202/104	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	1.553,81	4.661,43	0,17	70,54	B
00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	M	220,80	0,00	0,00	0,00	20,21	4.462,37	0,16	70,67	B
C-1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE-COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	42,00	0,00	0,00	0,00	104,98	4.409,16	0,16	70,80	B
C-1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	213,41	0,00	0,00	0,00	19,38	4.135,89	0,15	70,92	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	154,65	0,00	0,00	0,00	26,43	4.087,40	0,15	71,03	B
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	45,05	0,00	0,00	0,00	88,14	3.970,71	0,15	71,15	B
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	425,25	3.827,25	0,14	71,26	B
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	15.632,56	0,00	0,00	0,00	0,24	3.751,81	0,14	71,37	B
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	99,74	0,00	0,00	0,00	37,43	3.733,27	0,14	71,48	B
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	3.728,54	3.728,54	0,14	71,58	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	27,00	0,00	0,00	0,00	137,47	3.711,69	0,14	71,69	B
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	14,00	0,00	0,00	0,00	263,73	3.692,22	0,14	71,80	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	183,94	3.678,80	0,14	71,90	B
COMP. PRÓP	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO COM LAMINADO MELAMINICO. DIMENSÕES 60X100 CM, ESPESURA 2CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	450,80	3.606,40	0,13	72,01	B
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	65,40	0,00	0,00	0,00	53,33	3.487,78	0,13	72,11	B
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	31,00	0,00	0,00	0,00	110,96	3.439,76	0,13	72,21	B
-89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	197,50	0,00	0,00	0,00	16,65	3.288,38	0,12	72,30	B
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	111,50	0,00	0,00	0,00	28,97	3.230,16	0,12	72,39	B

Assinatura

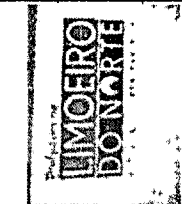


João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

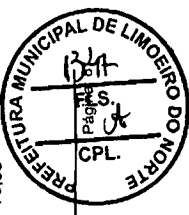
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS	DATA :	15/06/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
UNIDADES:	1514.3M2	SEINFRA	DATA REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26	SINAPI	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
COMP. PRÓPRIA 100MM	BRACADEIRAS DE APOIO PARA DUTOS FLEXÍVEIS DE ALUMÍNIO DE 100MM		UN	175,00	0,00	0,00	0,00	17,85	3.123,75	0,12	72,48	B
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	899,66	0,00	0,00	0,00	3,43	3.085,83	0,11	72,57	B
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	0,00	0,00	0,00	133,66	3.074,18	0,11	72,66	B
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	269,42	0,00	0,00	0,00	11,39	3.068,69	0,11	72,75	B
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	150,21	0,00	0,00	0,00	20,36	3.058,28	0,11	72,84	B
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	272,00	0,00	0,00	0,00	10,55	2.869,60	0,11	72,92	B
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	292,20	0,00	0,00	0,00	9,82	2.869,40	0,11	73,00	B
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	462,53	2.775,18	0,10	73,08	B
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	2.751,62	2.751,62	0,10	73,16	B
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	164,00	0,00	0,00	0,00	16,76	2.748,64	0,10	73,24	B
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	202,00	0,00	0,00	0,00	13,60	2.747,20	0,10	73,32	B
998108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	385,56	2.698,92	0,10	73,40	B
00039445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	133,75	2.675,00	0,10	73,48	B
028688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	68,10	0,00	0,00	0,00	39,16	2.666,80	0,10	73,55	B
0389698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	0,00	0,00	0,00	190,46	2.666,44	0,10	73,63	B

[Assinatura]

João Uidison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



[Assinatura]
João Uidison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE			VERSÃO	2021/04	COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			DATA REF.		05/2021	
UNIDADES:	1514.3M2			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,00	0,00	0,00	0,00	54,20	2.855,80	0,10	73,71	B
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	UN	324,60	0,00	0,00	0,00	8,15	2.645,49	0,10	73,78	B
C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	30,93	0,00	0,00	0,00	82,26	2.544,30	0,09	73,86	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M2	213,41	0,00	0,00	0,00	11,85	2.528,91	0,09	73,93	B
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	622,83	2.491,32	0,09	74,00	B
C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	240,00	0,00	0,00	0,00	10,08	2.419,20	0,09	74,07	B
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	168,00	0,00	0,00	0,00	14,19	2.383,92	0,09	74,14	B
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	78,00	0,00	0,00	0,00	30,00	2.340,00	0,09	74,21	B
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	97,07	2.329,68	0,09	74,28	B
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	2.304,96	2.304,96	0,08	74,34	B
COMP. PRÓPRIA 00010924	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 100MM	M	63,80	0,00	0,00	0,00	36,00	2.296,80	0,08	74,41	B
	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	2.291,96	2.291,96	0,08	74,48	B
COMP. PRÓPRIA 86942	KIT COIFA METÁLICA DE 150CM POR 100CM MAIS VENTILADOR A SER INSTALADO EM ESQUADRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	2.253,67	2.253,67	0,08	74,54	B
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	215,92	2.159,20	0,08	74,60	B
C1561	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	23,00	0,00	0,00	0,00	92,01	2.116,23	0,08	74,66	B
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,20	0,00	0,00	0,00	23,64	2.085,05	0,08	74,72	B
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,90	0,00	0,00	0,00	51,34	2.048,47	0,08	74,78	B



João Uilson Saraiva Cruz
Eng. Civil

RNP: 0601322649

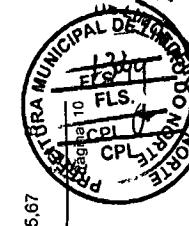
João Uilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE			SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	86,00	0,00	0,00	0,00	23,60	2.029,60	0,07	74,84	B
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	111,63	2.009,34	0,07	74,90	B
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CIACCSSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.980,45	1.980,45	0,07	74,96	B
C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	183,00	0,00	0,00	0,00	10,81	1.978,23	0,07	75,01	B
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	0,00	0,00	0,00	102,66	1.950,54	0,07	75,07	B
87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	32,00	0,00	0,00	0,00	60,29	1.929,28	0,07	75,13	B
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	944,73	1.889,46	0,07	75,18	B
I2019	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	15,00	0,00	0,00	0,00	125,96	1.889,40	0,07	75,23	B
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	76,07	1.825,68	0,07	75,29	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	0,00	0,00	0,00	151,47	1.817,64	0,07	75,34	B
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	279,00	0,00	0,00	0,00	6,29	1.754,91	0,06	75,39	B
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	0,00	0,00	0,00	61,97	1.735,16	0,06	75,44	B
92023	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	44,00	0,00	0,00	0,00	38,96	1.714,24	0,06	75,49	B
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	33,00	0,00	0,00	0,00	51,25	1.691,25	0,06	75,54	B
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	3,18	0,00	0,00	0,00	523,76	1.665,56	0,06	75,59	B
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	199,50	0,00	0,00	0,00	7,53	1.502,24	0,06	75,63	B
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	293,30	1.466,50	0,05	75,67	B

João Udison Saravia Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO - LIMOEIRO DO NORTE			SEINFRA:	SINAPI	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	27,00	0,00	0,00	0,00	52,06	1.405,62	0,05	75,71	B
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	308,40	0,00	0,00	0,00	4,27	1.316,87	0,05	75,75	B
I2020	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	130,82	1.308,20	0,05	75,79	B
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	0,00	0,00	0,00	90,49	1.266,86	0,05	75,82	B
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	312,36	1.249,44	0,05	75,86	B
COMP. PRÓPRIA	KIT EXAUSTOR BANHEIRO, EXAUSTOR MAIS DUTO FLEXÍVEL DE 20CM MAIS GRADE EXTERNA AUTOFECHANTE	SEINFRA	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	177,48	1.242,36	0,05	75,90	B
C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	619,78	1.239,56	0,05	75,93	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 750X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	8,25	0,00	0,00	0,00	147,91	1.220,26	0,04	75,97	B
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	0,00	0,00	0,00	34,67	1.213,45	0,04	76,00	B
I3128	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO DN 150	SEINFRA	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	67,14	1.208,52	0,04	76,04	B
I10038	TAMPÃO DE FOFÓ DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.203,45	1.203,45	0,04	76,07	B
COMP. PRÓPRIA	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PVC DIMENSÕES 77X45X20CM	SEINFRA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	299,90	1.199,60	0,04	76,11	B
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	28,00	0,00	0,00	0,00	42,25	1.183,00	0,04	76,14	B
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	73,88	1.182,08	0,04	76,17	B
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	77,46	0,00	0,00	0,00	15,04	1.165,00	0,04	76,21	B
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	127,83	1.150,47	0,04	76,24	B
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	71,23	1.139,66	0,04	76,27	B



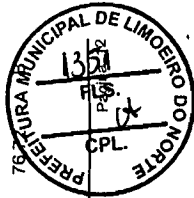
João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE			DATA REF.:	05/2021	PERCENTUAL:	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			Fonte:	SINAPI	PERCENTUAL:	83,85%
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	141,55	1.132,40	0,04	76,31	B
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTO CÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	375,71	1.127,13	0,04	76,34	B
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	224,20	1.121,00	0,04	76,37	B
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	230,40	0,00	0,00	0,00	4,55	1.048,32	0,04	76,40	B
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	104,82	1.048,20	0,04	76,43	B
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE; COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	347,58	1.042,74	0,04	76,46	B
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PIPROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	65,10	0,00	0,00	0,00	15,89	1.034,44	0,04	76,49	B
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	0,00	0,00	0,00	44,79	1.030,17	0,04	76,52	B
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	85,30	1.023,60	0,04	76,55	B
89689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	163,30	979,80	0,04	76,58	B
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	47,00	0,00	0,00	0,00	20,76	975,72	0,04	76,61	B
COMP. PRÓPRIA	EMENDAS PARA DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 100MM	SINAPI	M	25,00	0,00	0,00	0,00	38,85	971,25	0,04	76,64	B
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	19,60	0,00	0,00	0,00	49,18	963,93	0,04	76,66	B
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	95,00	0,00	0,00	0,00	9,99	949,05	0,03	76,69	B
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	72,63	944,19	0,03	76,72	B



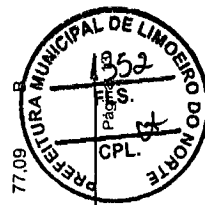
João Uidison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601302649

João Uidison
 Eng.
 RNP: 0601302649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS				DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE				SEINFRA:	SINAPI	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				DESONERAÇÃO:	83,85%	MES:	05/2021
UNIDADES:	1514.3M2				DESONERAÇÃO:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26				DESONERAÇÃO:	47,76%	DATA REF.:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% ACUMUL.	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	24,00	0,00	0,00	0,00	39,10	938,40	0,03	B
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	62,73	0,00	0,00	0,00	14,78	927,15	0,03	B
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	88,45	0,00	0,00	0,00	10,37	917,23	0,03	B
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	448,20	896,40	0,03	B
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	588,15	0,00	0,00	0,00	1,47	864,58	0,03	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	427,07	854,14	0,03	B
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	283,97	851,91	0,03	B
89685	JUNTA SIMPLS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	42,40	848,00	0,03	B
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	281,28	843,84	0,03	B
COMP P/RO P/RIA 04	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS(CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	840,50	840,50	0,03	B
COMP.PRÓPTELA 001	PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRO, FIXADA EM ESQUADRIA METÁLICA	SINAPI	M2	19,57	0,00	0,00	0,00	42,80	837,60	0,03	B
COMP.PRÓPDU 02377	CIRCULAR DE ALUMÍNIO METÁLICO 40CM DE DIÂMETRO NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	66,02	828,24	0,03	B
0189708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	63,58	826,54	0,03	B
066914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	0,00	0,00	0,00	39,33	825,93	0,03	B



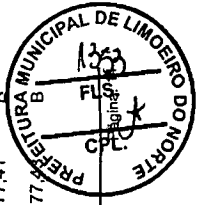
João Uilson Saraiwa Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS		
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO - LIMOEIRO DO NORTE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
UNIDADES:	1514.3M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26		

DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES:	83,85% 47,76%
DATA REF.:	05/2021	HORA MES:	83,85% 47,76%
FONTES:	SEINFRA 202.1/04 COM DESONERAÇÃO SINAPI		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL %	CL.
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	89,37	804,33	0,03	77,11	B
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	114,51	801,57	0,03	77,14	B
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	44,01	792,18	0,03	77,16	B
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,39	0,00	0,00	0,00	321,14	767,52	0,03	77,18	B
92842	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	152,97	764,85	0,03	77,20	B
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	30,90	741,60	0,03	77,23	B
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	236,07	708,21	0,03	77,25	B
C1096	DISJUNTOR MDNUPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	34,00	0,00	0,00	0,00	20,76	705,84	0,03	77,27	B
C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"x1 1/2" (75x50mm)	SEINFRA	UN	23,00	0,00	0,00	0,00	29,18	671,14	0,02	77,29	B
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	164,07	656,28	0,02	77,31	B
C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	49,22	639,86	0,02	77,32	B
C0000857	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"x1/2" (25x20mm)	SEINFRA	UN	55,00	0,00	0,00	0,00	11,39	626,45	0,02	77,34	B
90039456	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	45,00	0,00	0,00	0,00	13,77	619,65	0,02	77,36	B
90039456	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	61,11	611,10	0,02	77,38	B
90039456	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	152,50	610,00	0,02	77,40	B
90039456	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	609,70	609,70	0,02	77,41	B
90039456	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm. EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	603,00	603,00	0,02	77,41	B



Eng. Civil
 RNP: 0601322649

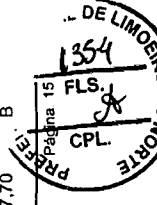
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE			SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	%:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			SINAPI:			
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL.
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	592,92	0,02	77,45	B	
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,10	0,00	0,00	0,00	13,73	0,02	77,46	B	
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	141,02	0,02	77,48	B	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	0,00	0,00	0,00	20,76	0,02	77,50	B	
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	61,21	0,00	0,00	0,00	9,09	0,02	77,51	B	
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	0,00	0,00	0,00	32,12	0,02	77,53	B	
100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	66,15	0,02	77,54	B	
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	28,35	0,02	77,56	B	
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	27,00	0,00	0,00	0,00	18,90	0,02	77,57	B	
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	11,00	0,00	0,00	0,00	44,71	0,02	77,59	B	
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	158,13	0,02	77,60	B	
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	31,00	0,00	0,00	0,00	15,26	0,02	77,61	B	
COMP. PRÓP CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES RIA 001 60X50X40CM			UN	1,00	0,00	0,00	0,00	459,00	0,02	77,63	B	
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,40	0,00	0,00	0,00	27,82	0,02	77,64	B	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,80	0,00	0,00	0,00	20,73	0,02	77,65	B	
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	110,09	0,02	77,67	B	
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	72,46	0,02	77,68	B	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	67,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,02	77,69	B	
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	85,30	0,02	77,70	B	

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

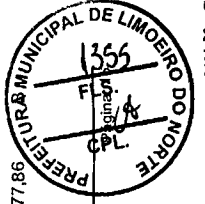
João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS	DATA:	15/06/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	MES:	47,76%
UNIDADES:	1514.3M2	DATA REF.:	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26	83,85% COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CCL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	70,18	421,08	0,02	77,72	B
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	117,00	0,00	0,00	0,00	3,39	396,63	0,01	77,73	B
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	24,63	394,08	0,01	77,74	B
1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	10,80	368,80	0,01	77,75	B
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	0,00	0,00	0,00	8,91	383,13	0,01	77,76	B
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	0,00	0,00	0,00	15,12	378,00	0,01	77,77	B
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	27,00	0,00	0,00	0,00	13,71	370,17	0,01	77,78	B
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	32,00	0,00	0,00	0,00	11,34	362,88	0,01	77,79	B
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	27,54	358,02	0,01	77,80	B
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	67,20	0,00	0,00	0,00	5,23	351,46	0,01	77,81	B
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	41,00	0,00	0,00	0,00	8,55	350,55	0,01	77,82	B
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	61,00	0,00	0,00	0,00	5,64	344,04	0,01	77,83	B
16855	CURVA 45 PVC PBS DN 150	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	114,52	343,56	0,01	77,84	B
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	48,00	0,00	0,00	0,00	6,95	333,60	0,01	77,85	B
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	0,00	0,00	0,00	8,29	331,60	0,01	77,86	B

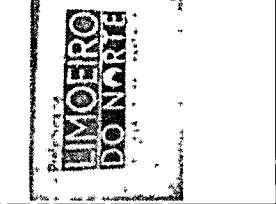


João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601622649

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601622649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO - LIMOEIRO DO NORTE			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
UNIDADES:	1514,3M2			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26			

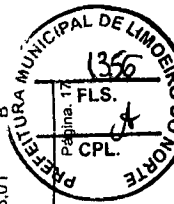


DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:		DATA REF.:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS					
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	0,00	0,00	0,00	17,29	328,51	0,01	77,87	B
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	16,17	323,40	0,01	77,88	B
C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	159,50	319,00	0,01	77,89	B
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	0,00	0,00	0,00	9,34	317,56	0,01	77,90	B
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	310,47	310,47	0,01	77,91	B
89610	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	15,08	301,60	0,01	77,92	B
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	147,03	294,06	0,01	77,93	B
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	0,00	0,00	0,00	97,03	291,09	0,01	77,93	B
COMP. PRÓPRIA	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE DUTOS E COIFAS		UN	10,00	0,00	0,00	0,00	29,07	290,70	0,01	77,94	B
COMP. PRÓPRIA	CURVA CIRCULAR 90º, DE ALUMÍNIO COM DIÂMETRO DE 300MM		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	145,34	290,68	0,01	77,95	B
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	0,00	0,00	0,00	11,51	287,75	0,01	77,96	B
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	0,00	0,00	0,00	12,12	278,76	0,01	77,97	B
C1151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	69,56	278,24	0,01	77,98	B
C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	92,73	278,19	0,01	77,98	B
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	270,06	270,06	0,01	77,99	B
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,81	0,00	0,00	0,00	24,89	269,06	0,01	78,00	B
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	85,30	259,90	0,01	78,01	B

(Assinatura)

João Uilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



João Uilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA :	15/06/2021	BDI :	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES	83,85% 47,76%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO - LIMOEIRO DO NORTE			SEINFRA	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			DATA REF.	05/2021		
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL.-%	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS / OUTROS					
00020972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	124,99	249,98	0,01	78,01	B
C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	82,65	247,95	0,01	78,02	B
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	45,00	0,00	0,00	0,00	5,41	243,45	0,01	78,03	B
C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	21,00	0,00	0,00	0,00	11,53	242,13	0,01	78,03	B
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	232,13	232,13	0,01	78,04	B
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	77,00	0,00	0,00	0,00	2,89	222,53	0,01	78,05	B
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	39,00	0,00	0,00	0,00	5,59	218,01	0,01	78,05	B
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	209,10	209,10	0,01	78,06	B
00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	68,33	204,99	0,01	78,07	B
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	22,16	199,44	0,01	78,07	B
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	0,00	0,00	0,00	199,01	199,01	0,01	78,08	B
89628	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	38,30	191,50	0,01	78,08	B
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	27,24	190,68	0,01	78,09	B
72947	SINALIZADOR HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	12,00	0,00	0,00	0,00	15,19	182,28	0,01	78,09	B
C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	15,00	0,00	0,00	0,00	11,82	177,30	0,01	78,10	B
16863	CURVA 90° PVC PBS DN 150	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	177,05	177,05	0,01	78,10	B
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	28,95	173,70	0,01	78,11	B
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	85,53	171,06	0,01	78,11	B
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	85,30	170,60	0,01	78,11	B

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



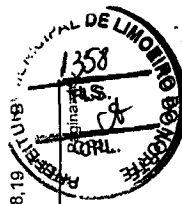
João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE			VERSÃO	202.1/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			SINAPI	202.1/04 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS, OUTROS					
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	85,30	170,60	0,01	78,12	B
C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILGIAÇÃO CONDOMINIAL, Df (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	170,08	170,08	0,01	78,13	B
00039457	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	166,25	166,25	0,01	78,13	B
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	14,00	0,00	0,00	0,00	11,80	165,20	0,01	78,14	B
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	0,00	0,00	0,00	10,85	162,75	0,01	78,14	B
C0546	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	SEINFRA	M	14,00	0,00	0,00	0,00	11,38	159,32	0,01	78,15	B
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	51,99	155,97	0,01	78,15	B
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	14,00	0,00	0,00	0,00	10,83	151,62	0,01	78,16	B
I8512	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	29,00	0,00	0,00	0,00	5,16	149,64	0,01	78,16	B
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	0,00	0,00	0,00	4,94	148,20	0,01	78,17	B
COMP-PRÓPRIA-03	REGULADOR DE 2b. ESTÁGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	71,10	142,20	0,01	78,17	B
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	0,00	0,00	0,00	6,14	141,22	0,01	78,17	B
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	0,00	0,00	0,00	3,73	130,55	0,00	78,18	B
90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	18,25	127,75	0,00	78,18	B
89865	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	0,00	0,00	0,00	11,30	124,30	0,00	78,18	B
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	62,04	124,08	0,00	78,19	B
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,00	0,00	0,00	0,00	13,08	117,72	0,00	78,19	B
I1098	ESGUICHO CIENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	116,57	116,57	0,00	78,19	B

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

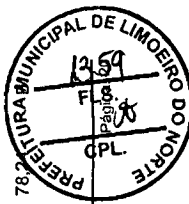


João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO - LIMOEIRO DO NORTE			SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			SINAPI:			83,85% 47,76%
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	116,26	116,26	0,00	78,20	B
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	23,23	116,15	0,00	78,20	B
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	57,03	114,06	0,00	78,20	B
C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	37,92	113,76	0,00	78,21	B
00012774	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	111,59	111,59	0,00	78,21	B
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	36,49	109,47	0,00	78,21	B
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	9,12	109,44	0,00	78,22	B
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	35,96	107,88	0,00	78,22	B
C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	105,12	105,12	0,00	78,22	B
C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	19,92	99,60	0,00	78,23	B
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	0,00	0,00	0,00	4,32	99,36	0,00	78,23	B
89497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	98,20	98,20	0,00	78,23	B
I1791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	19,00	0,00	0,00	0,00	4,65	88,35	0,00	78,23	B
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	5,45	87,20	0,00	78,24	B
89504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	28,60	85,80	0,00	78,24	B
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	16,91	84,55	0,00	78,24	B
89611	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	27,88	83,64	0,00	78,24	B

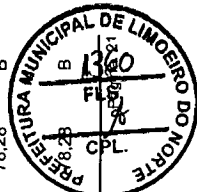


João Uldisou Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS				DATA :	15/06/2021	BDI :	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS				FONTE:	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
UNIDADES:	1514.3M2							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26							

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	27,20	81,60	0,00	78,25	B
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	27,19	81,57	0,00	78,25	B
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	7,71	77,10	0,00	78,25	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	41,00	0,00	0,00	0,00	1,83	75,03	0,00	78,25	B
00012613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	18,73	74,92	0,00	78,26	B
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	24,72	74,16	0,00	78,26	B
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	10,59	74,13	0,00	78,26	B
C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	18,16	72,64	0,00	78,26	B
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	4,46	71,36	0,00	78,26	B
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	34,33	68,66	0,00	78,27	B
COMP-PRÓPRIA-02	REGULADOR DE 1o. ESTÁGIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	68,20	68,20	0,00	78,27	B
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	9,61	67,27	0,00	78,27	B
594975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	66,13	66,13	0,00	78,27	B
39817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	9,73	58,38	0,00	78,27	B
39812	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	56,98	56,98	0,00	78,28	B
39614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	54,70	54,70	0,00	78,28	B
39534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	0,00	0,00	0,00	3,60	54,00	0,00	78,28	B
47981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	14,00	0,00	0,00	0,00	3,79	53,06	0,00	78,28	B



Eng. Civil
 João Uilson Saravá
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA :	15/06/2021	BDI :	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	05/2021
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE			SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			SINAPI		83,85%	47,76%
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	78,28	B
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,20	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00	78,28	B
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	16,66	0,00	78,28	B
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	24,18	0,00	78,29	B
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	7,00	SEINFRA	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46	0,00	78,29	B
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	SEINFRA	0,00	0,00	0,00	0,00	20,76	0,00	78,29	B
I2025	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00	SEINFRA	0,00	0,00	0,00	0,00	39,97	0,00	78,29	B
C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	5,00	SEINFRA	0,00	0,00	0,00	0,00	7,73	0,00	78,29	B
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	19,17	0,00	78,29	B
11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	UN	3,00	SEINFRA	0,00	0,00	0,00	0,00	12,53	0,00	78,29	B
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	36,08	0,00	78,29	B
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	0,00	78,29	B
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	35,17	0,00	78,30	B
898353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	33,28	0,00	78,30	B
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	29,79	0,00	78,30	B
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	SINAPI	0,00	0,00	0,00	0,00	14,46	0,00	78,30	B
89111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,00	SEINFRA	0,00	0,00	0,00	0,00	27,95	0,00	78,30	B



João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			DATA:	15/06/2021	BDI:	27,70%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL- COM MURETA E GRADIL E CALÇADAS			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO- LIMOEIRO DO NORTE			SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			SINAPI:		DATA REF.:	05/2021
UNIDADES:	1514.3M2						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.289,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						OUTROS
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,92	27,84	0,00	78,30	B
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,45	0,00	0,00	78,30	B
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,38	0,00	0,00	78,30	B
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	22,50	0,00	78,30	B
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,49	0,00	0,00	78,30	B
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,99	0,00	0,00	78,30	B
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,14	18,28	0,00	78,30	B
89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,50	17,00	0,00	78,30	B
89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,42	0,00	0,00	78,30	B
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	13,58	0,00	78,31	B
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52	13,04	0,00	78,31	B
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	11,26	0,00	78,31	B
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	78,31	B
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,88	0,00	0,00	78,31	B
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,42	0,00	0,00	78,31	B
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	5,60	0,00	78,31	B
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	2,87	0,00	78,31	B

João Odison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

Página 136

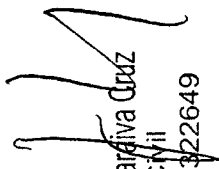
FLS. 136

CPL. 136

Eng. Civil

RNP: 0601322649

Subtotal até 78,31% 2.714.612,03
Outros 752.021,39
Valor total do Orçamento 3.466.633,42


João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649





João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

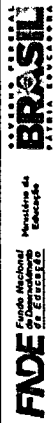
5- PROJETOS



NOTA: O PROJETO DE IMPLANTACAO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PLANO DIRETOR MUNICIPAL, LEI Nº 1.365/2005, E COM O PLANO DE ZONAMENTO URBANISTICO, LEI Nº 1.366/2005. O PROJETO DE IMPLANTACAO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O DECRETO Nº 10.017/2011, QUE DISPOE SOBRE O CADASTRO DE OBRAS E OBTENCAO DE LICENCA DE OBRA. A IMPLANTACAO DEVE SER ELABORADA EM CONFORMIDADE COM O DECRETO Nº 10.017/2011, QUE DISPOE SOBRE O CADASTRO DE OBRAS E OBTENCAO DE LICENCA DE OBRA.

ÁREA DO TERRENO EM METROS QUADRADOS - LOTE Nº	ÁREA DE IMPLANTACAO	ÁREA DE PARQUEAMENTO	ÁREA DE SERVIÇOS	ÁREA DE PLANTIO	ÁREA TOTAL	ÁREA ÚTIL
1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²
1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²
1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²
1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²
1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²
1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²
1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²
1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²
1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²	1.200,00 m²

ÁREA DE SERVIÇOS	ÁREA
ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00 m²
ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00 m²
ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00 m²
ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00 m²
ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00 m²
ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00 m²
ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00 m²
ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00 m²
ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00 m²
ÁREA DE SERVIÇOS	1.200,00 m²



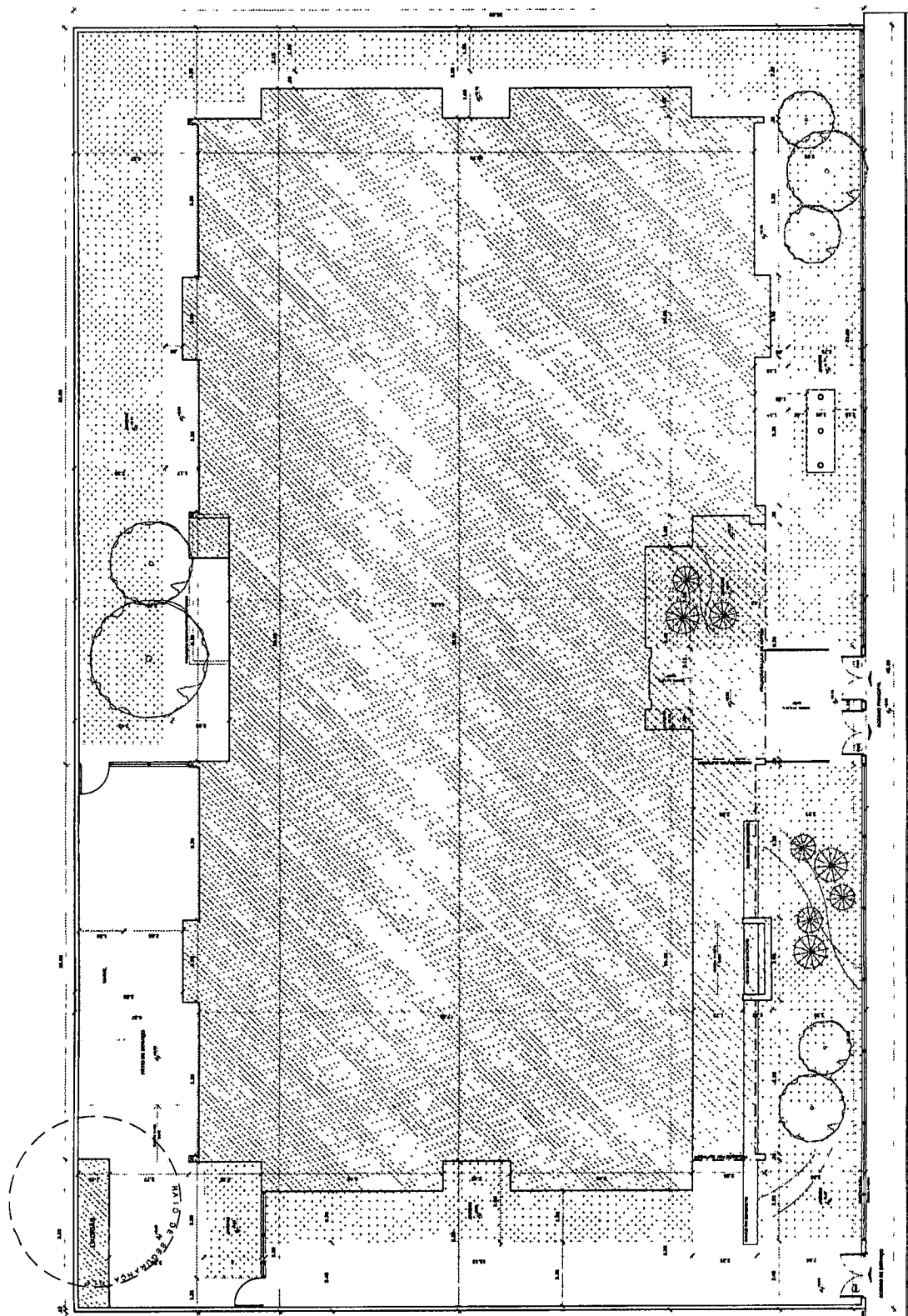
PROJETO PADRÃO - FNEE

PROJETADEIRO: _____
ENGENHEIRO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____
PROFESSOR: _____
RESP. TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
MUNICÍPIO: _____

DATA: _____

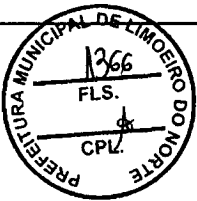
OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3	
PROJETO DE ARQUITETURA	
CONDOMÍNIO: _____	IMPANTACAO
COD. DE OBRA: _____	ARQ
PROJETO: _____	01/58



1 IMPLANTACAO PADRÃO - terreno 28m x 45m
ESCALA 1/75

João Wilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNF: 0601322649



NOTA: Este projeto foi elaborado em conformidade com o Plano Diretor Municipal de Limoeiro do Norte, aprovado em 2010, e com o Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo, aprovado em 2011. O presente projeto foi elaborado com base no projeto de loteamento aprovado em 2011, e com o Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo, aprovado em 2011. O presente projeto foi elaborado com base no projeto de loteamento aprovado em 2011, e com o Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo, aprovado em 2011.

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE DESTINO	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)
ÁREA DE DESTINO 1	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
ÁREA DE DESTINO 2	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
ÁREA DE DESTINO 3	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
ÁREA DE DESTINO 4	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00
ÁREA DE DESTINO 5	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
ÁREA DE DESTINO 6	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
ÁREA DE DESTINO 7	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00
ÁREA DE DESTINO 8	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00
ÁREA DE DESTINO 9	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00
ÁREA DE DESTINO 10	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00

ÁREA DE DESTINO	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)	ÁREA DE DESTINO (m²)
ÁREA DE DESTINO 1	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
ÁREA DE DESTINO 2	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
ÁREA DE DESTINO 3	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
ÁREA DE DESTINO 4	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00
ÁREA DE DESTINO 5	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Urbano
 Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão
BRASIL PATRIAS UNIDAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

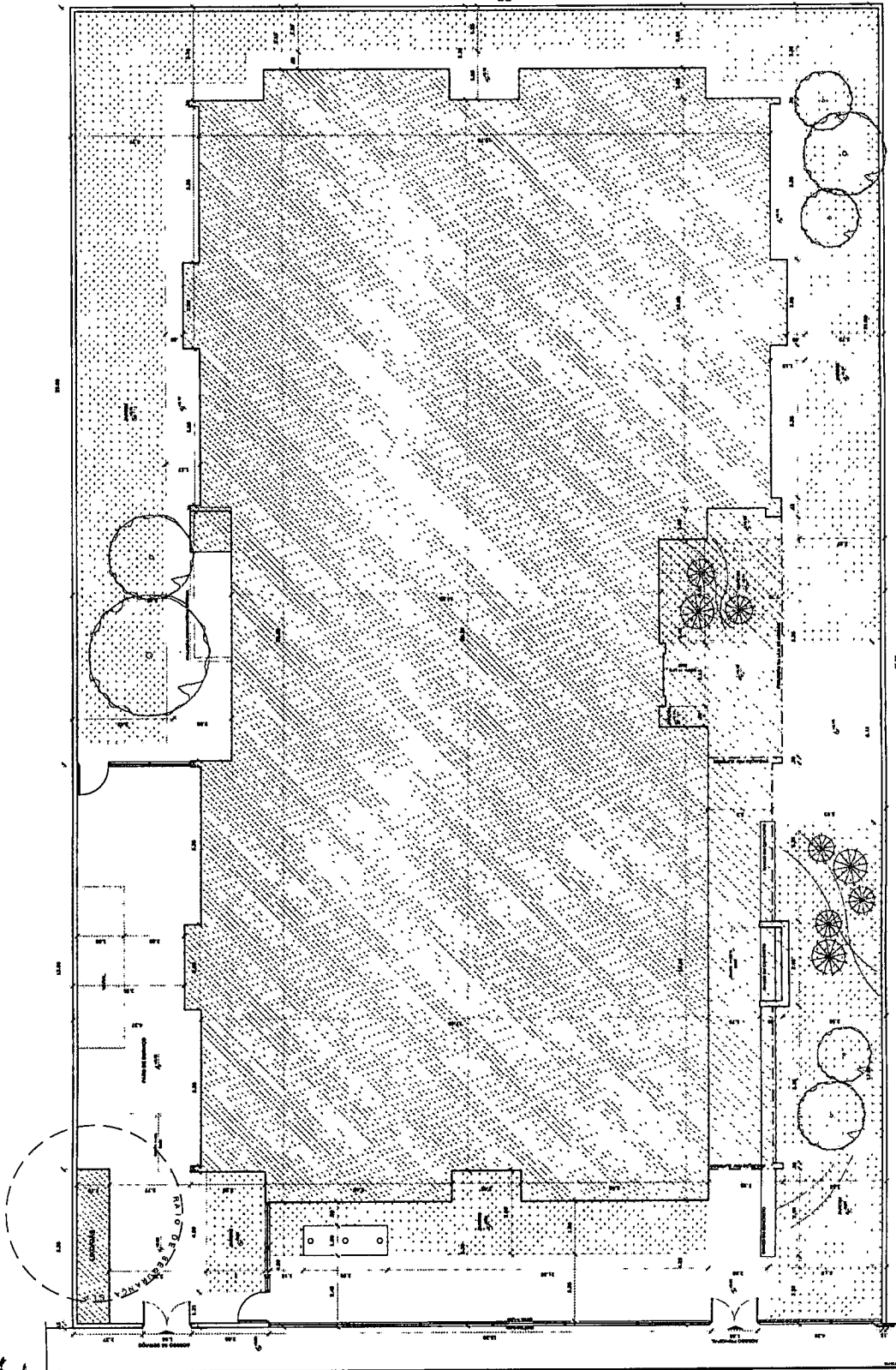
PROJETO Nº: 1
 ENDEREÇO: _____
 BAIRRO: UF
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTEX DO PROJETO: _____
 DATA: _____

ORIENTAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3
 PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR: _____
 COBERT. OBRAS: _____
 PROJETO: _____

ÁREA: _____
 IMPLANTAÇÃO: _____
 ARQ: _____
 Nº: 02/58



1 IMPLANTAÇÃO SUGERIDA - Loteado 45m x 22m
 ESCALA 1/16

João Uilson Saraya Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



FADE
FACULDADE DE ARQUITETURA
E URBANISMO

PROJETO PADRÃO - FINDE

PROFESSOR: ...

DISCIPLINA: ...

ALUNO: ...

PROGRAMA PROFINFANCIA - PROJETO TIPO 3
PROJETO DE ARQUITETURA

MARIN MARIN
PROJETO TIPO 3

ARQ

0058

1 - PLANTA MARIN
100% (1/25)

LEGENDA

... ..

... ..

... ..

REQUISITOS

... ..

... ..

... ..

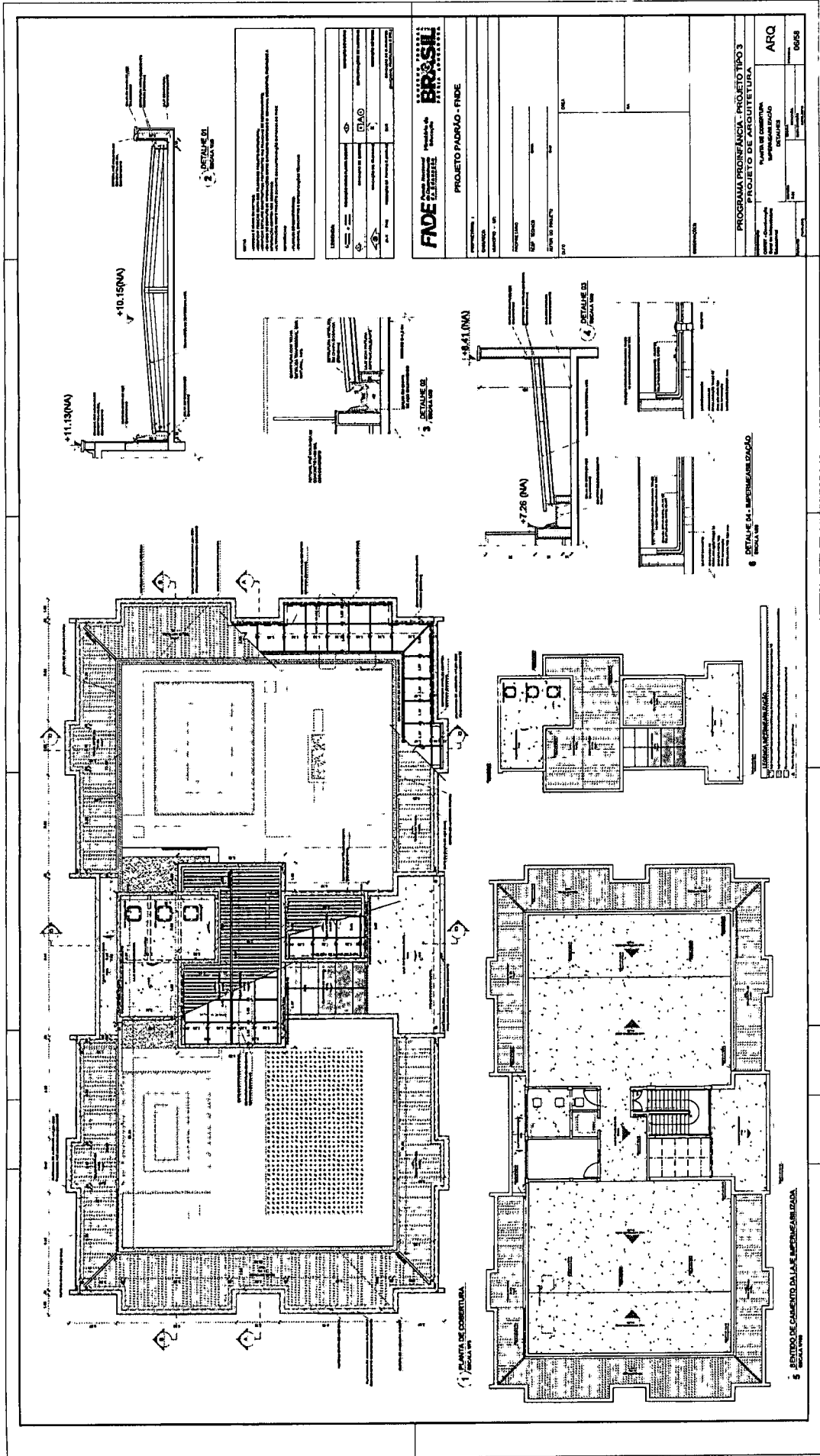
João Uilson Saraiwa Cruz
Eng. Civil
RNP 0601322649

<p>FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo PROJETO PADRÃO - FINE</p>	<p>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3 PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PLANTA BAIXA FUNDAMENTO SUPERIOR</p> <p>ARQ</p>
---	---

REQUISITOS

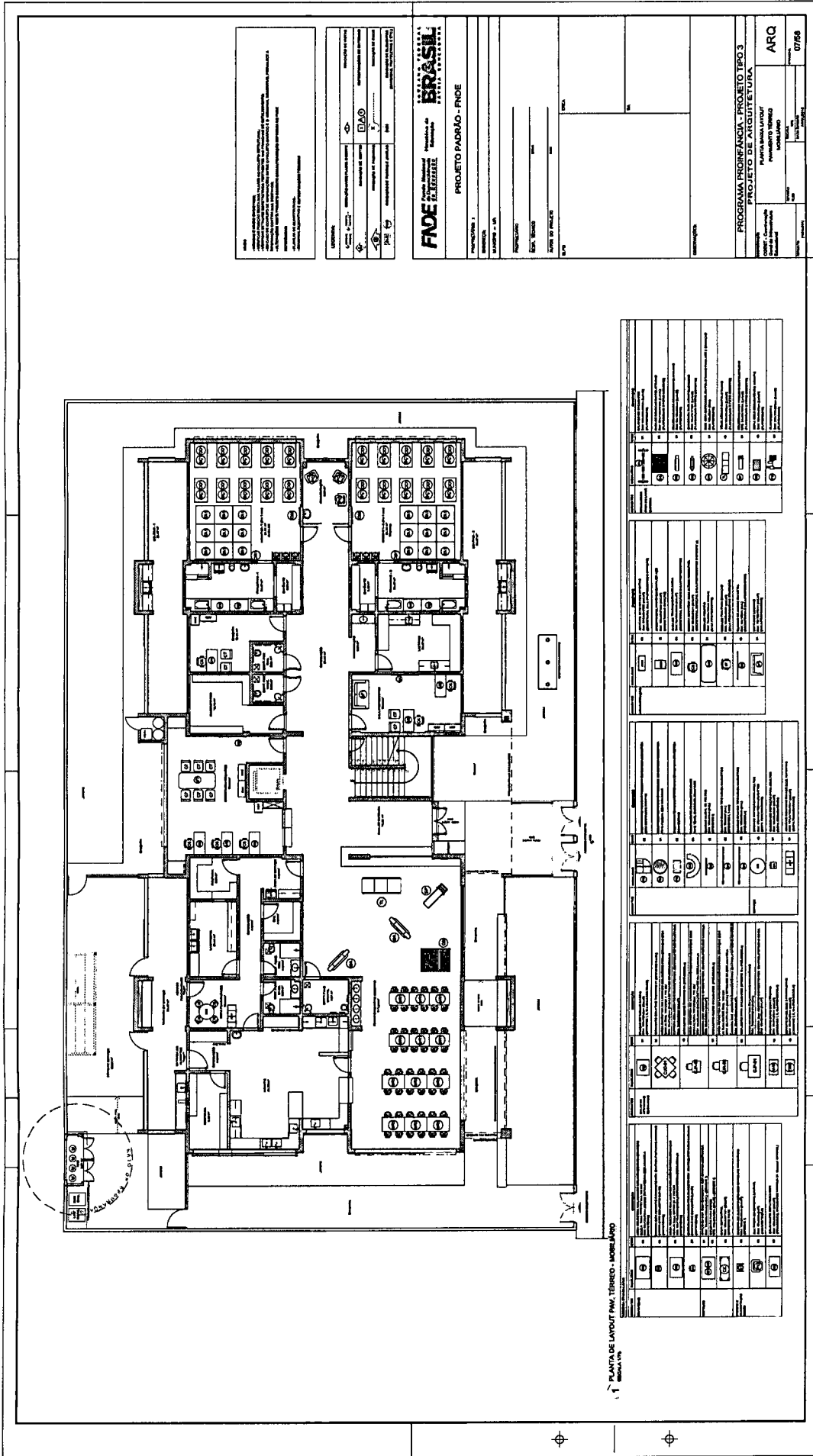
<p>REQUISITOS GERAIS</p> <p>1. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes em São Paulo e no Brasil.</p> <p>2. O projeto deve ser elaborado em 02 (dois) exemplares, sendo um original e um em cópia.</p> <p>3. O projeto deve ser elaborado em papel branco, com fonte legível e espaçamento adequado.</p> <p>4. O projeto deve ser elaborado em escala adequada para a leitura e interpretação.</p> <p>5. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p> <p>6. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p> <p>7. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p> <p>8. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p> <p>9. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p> <p>10. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p>	<p>REQUISITOS ESPECÍFICOS</p> <p>1. O projeto deve ser elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes em São Paulo e no Brasil.</p> <p>2. O projeto deve ser elaborado em 02 (dois) exemplares, sendo um original e um em cópia.</p> <p>3. O projeto deve ser elaborado em papel branco, com fonte legível e espaçamento adequado.</p> <p>4. O projeto deve ser elaborado em escala adequada para a leitura e interpretação.</p> <p>5. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p> <p>6. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p> <p>7. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p> <p>8. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p> <p>9. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p> <p>10. O projeto deve ser elaborado com o uso de materiais e técnicas modernas.</p>
--	---

João Udison Saraiwa Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



João Uilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RN#: 0601322649

[Handwritten signature]



1. PLANTA DE LAYOUT PAV. TERREO - MOURÃO

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

LEGENDA
 Símbolos e descrições para o projeto.
 1. Porta
 2. Janela
 3. Escada
 4. Elevador
 5. Banheiro
 6. Cozinha
 7. Sala
 8. Quarto
 9. Corredor
 10. Armário
 11. Mesa
 12. Cadeira
 13. Sofá
 14. Cama
 15. Geladeira
 16. Forno
 17. Pia
 18. Banheira
 19. Chuveiro
 20. Vaso sanitário
 21. Torneira
 22. Interruptor
 23. Tomada
 24. Luz
 25. Ventilador
 26. Ar-condicionado
 27. Portão
 28. Grade
 29. Piso
 30. Teto

BRASIL
FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE
 PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3
 PLANTA BAIXA LAYOUT
 PAVIMENTO TERREO
 Nº PROJETO: 07/98
 Nº ARQ: 07/98

João Wilson Saraya Cruz
 Eng. Civil
 R.N.P.: 0601322649



NOTA:
 Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor e sob a responsabilidade do profissional responsável pelo projeto. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da utilização deste projeto.
 O projeto foi elaborado em conformidade com as normas vigentes em vigor e sob a responsabilidade do profissional responsável pelo projeto. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes da utilização deste projeto.

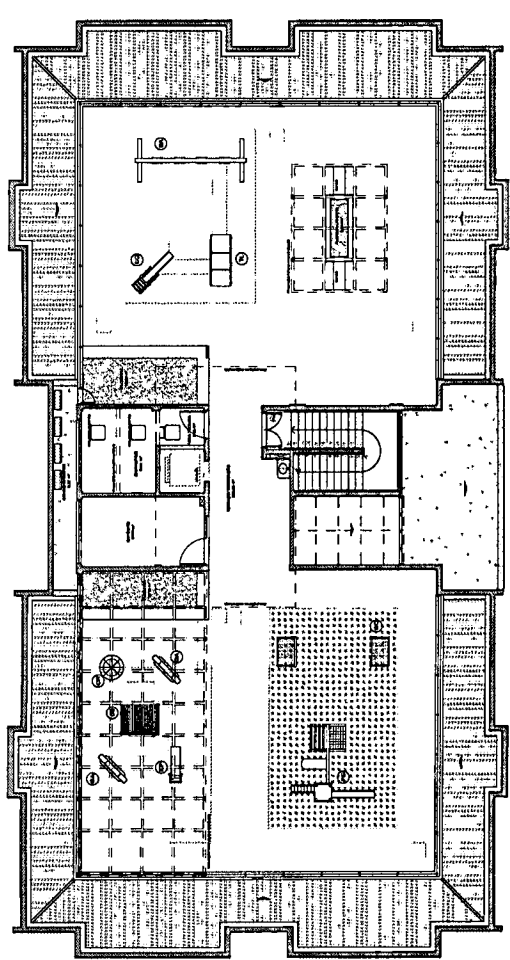
PROPOSTA	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO

FADE
BRASIL
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE
 PROJETO PADRÃO - FNDE
 PROJETO PADRÃO - FNDE
 PROJETO PADRÃO - FNDE
 PROJETO PADRÃO - FNDE
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO PADRÃO - FNDE	PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3	ARQ
PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3	ARQ
PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3	ARQ
PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3	ARQ
PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3	ARQ

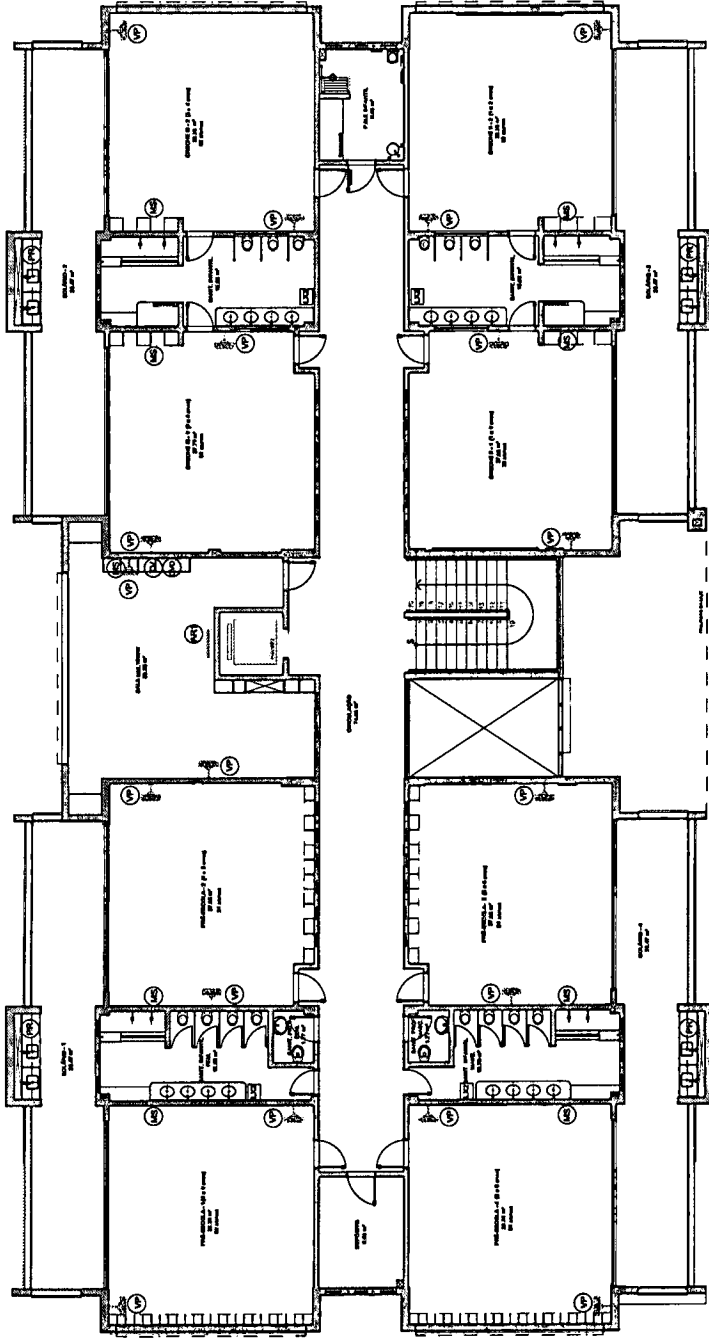


PLANTA DE LAVATÓRIOS - MONTE-ÁREO

Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo
Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo
Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo
Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo
Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo	Planta de Lavatórios - Monte-Áreo

João Uilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

[Handwritten signature]



João Wilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

1 PLANTA DE LAYOUT PAV. SUPERIOR - EQUIPAMENTO
ESCALA 1/75

NOTA
- APROVAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA
- APROVAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
- APROVAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA
- APROVAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA
- APROVAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA
- APROVAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA
- APROVAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA
- APROVAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA

LEGENDA	DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO
1	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)
2	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)
3	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)
4	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)
5	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)
6	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)
7	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)
8	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)
9	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)
10	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)
11	REPRESENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ARQUITETURA	(Símbolo)

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL República de
PÁTRIA República

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTANTE :
ORÇAMENTO :
AUTOR DO PROJETO :
DATA :

PROJETO	PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3
PROJETO DE ARQUITETURA	PLANTA BAIXA LAYOUT
PAVIMENTO SUPERIOR	EQUIPAMENTO
ARQ	ARQ
11/58	11/58

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11



NOTA:
- VERIFICAR A NÚMERO DA MATRÍCULA;
- VERIFICAR A DATA DE EMISSÃO DA LICENÇA DE PROFISSIONALIZANTE;
- ASSESSORAR O CLIENTE SOBRE O PRAZO DE VALIDADE DA LICENÇA;
- ATUALIZAR A LICENÇA DE PROFISSIONALIZANTE CONFORME O PRAZO DE VALIDADE;
- FORTALECER O CLIENTE;
- MANUTER O CLIENTE ATUALIZADO;
- MANUTER O CLIENTE ATUALIZADO.

LEGENDA:	
INDIÇÃO PARA PLANTA E CORTE	INDIÇÃO DE TELA
INDIÇÃO DE CORTES	INDIÇÃO DE INTERIORES
INDIÇÃO DE PORTAS E JANELAS	INDIÇÃO DE ESCALAS
INDIÇÃO DE PORTAS E JANELAS	INDIÇÃO DE ESCALAS

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
BRASIL
Município de Limeira do Norte

PROJETO PADRÃO - FNDE

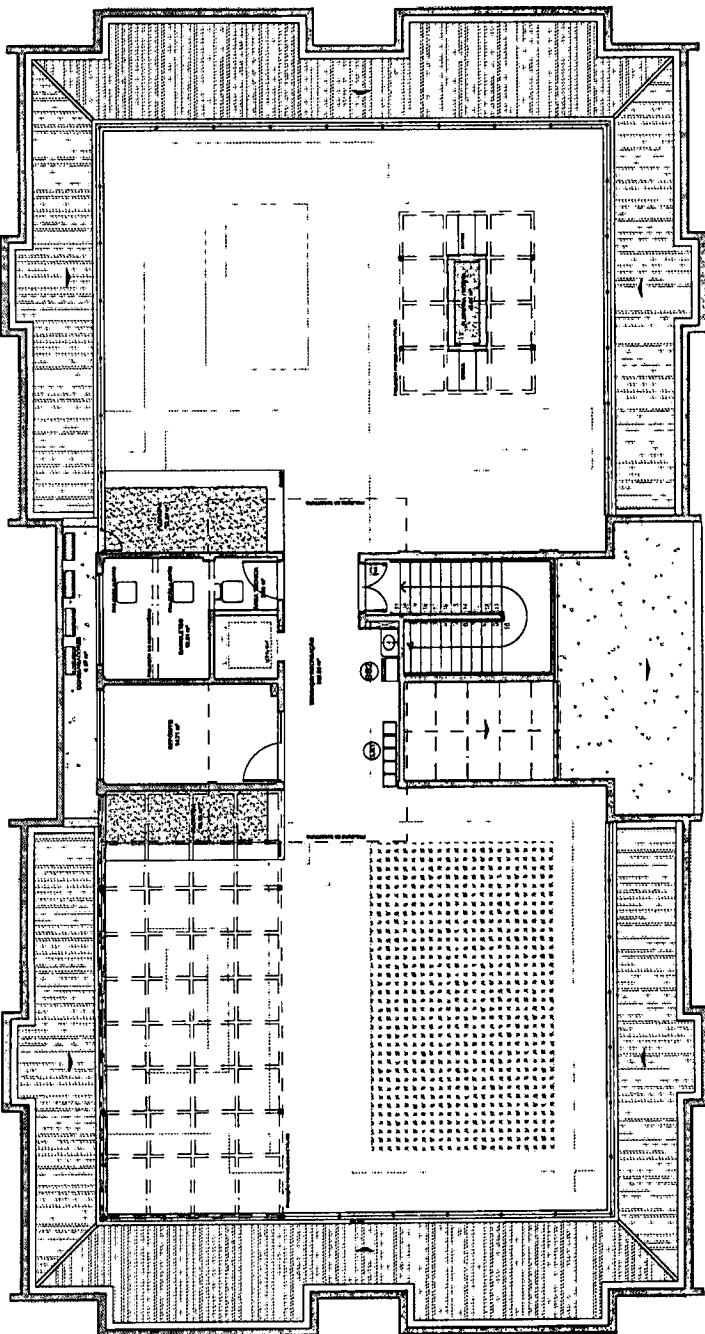
PROFETITARE :
ENDEREÇO :
MUNICÍPIO - UF :
PROFESSOR :
RUA, TÉCNICO :
AUTOR DO PROJETO :
DATA :

PROJETO	PROFESSOR	DATA
PLANTA PADRÃO - FNDE		

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

12/58



João Wilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

1 PLANTA DE LAYOUT TERRAÇO - EQUIPAMENTO
ESCALA 1/25

LEGENDA	PROFESSOR	DATA
INDIÇÃO PARA PLANTA E CORTE		
INDIÇÃO DE TELA		
INDIÇÃO DE CORTES		
INDIÇÃO DE INTERIORES		
INDIÇÃO DE PORTAS E JANELAS		
INDIÇÃO DE ESCALAS		



3 PROJETO DE REPRODUÇÃO
1.ª FOLHA

FADE FUNDAMENTO DE ARQUITETURA
PROJETO PADRÃO - FIDE

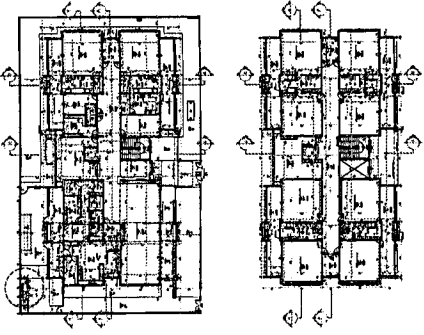
PROGRAMA PROFINANCIA - PROJETO TIPO D
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ. 1308

1 CORTE AA
1/8000

2 CORTE BB
1/8000

João Uilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNF. 0601322649



3 - CROQUI DE REFERÊNCIA
ESCALA 1/50

NOTAS

- 1 - Adotar as normas:
- 2 - Adotar a escala gráfica para facilitar a leitura do projeto.
- 3 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 4 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 5 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 6 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 7 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 8 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 9 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 10 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.

Observações:

- 1 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 2 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 3 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 4 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 5 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 6 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 7 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 8 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 9 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.
- 10 - Adotar as normas de dimensionamento para o projeto de arquitetura.

FNDE Fundação Nacional do Ensino e das Tecnologias
Ministério de Educação
BRASIL
FUNDO 5 MILIÕES ANUAL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: _____

PROPOSTA Nº: _____

MUNICÍPIO UF: _____

PROPOSTANTE: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DATA: _____

ÁREA: _____

RESERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO D
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR: _____

SECRETARIA: _____

PROJETO Nº: _____

PROPOSTA Nº: _____

MUNICÍPIO UF: _____

PROPOSTANTE: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DATA: _____

ÁREA: _____

RESERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO D
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR: _____

SECRETARIA: _____

PROJETO Nº: _____

PROPOSTA Nº: _____

MUNICÍPIO UF: _____

PROPOSTANTE: _____

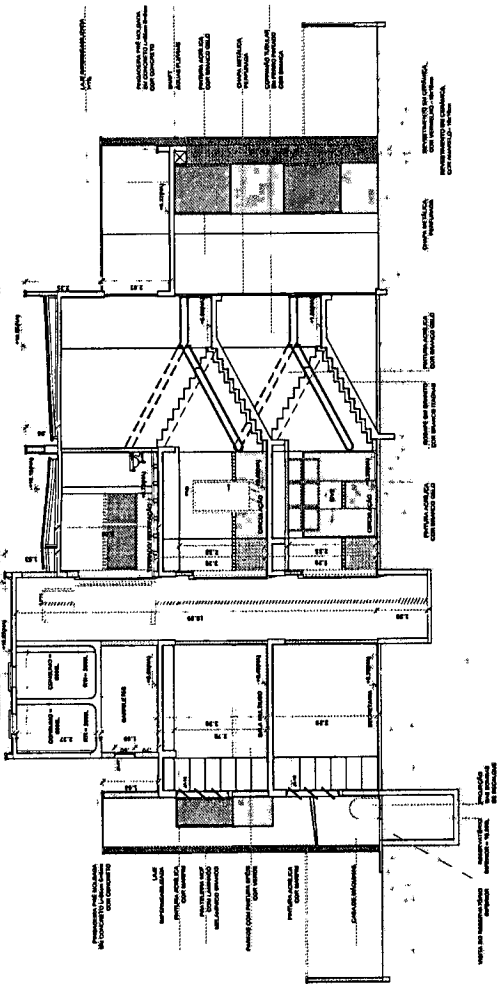
RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

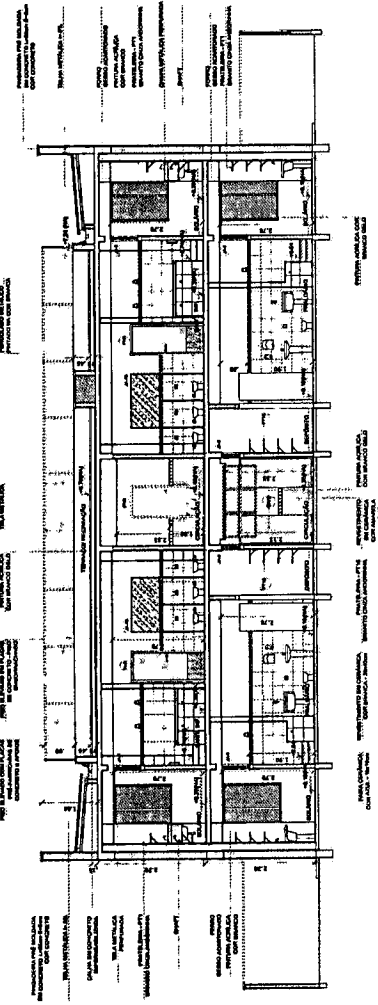
DATA: _____

ÁREA: _____

RESERVAÇÕES: _____

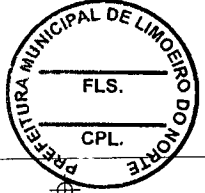


1 - CORTE CC
ESCALA 1/50



2 - CORTE DD
ESCALA 1/50

João Udison Saraya Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

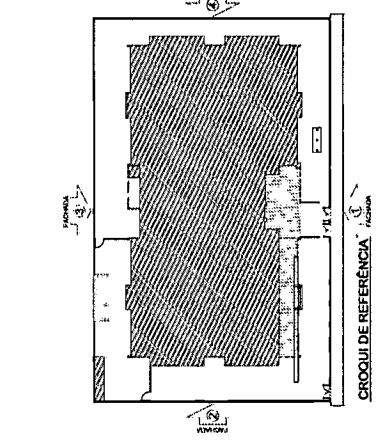


NOTAS

- Verificar e validar as condições de uso do terreno.
- Verificar a existência de restrições de uso do terreno.
- Verificar o cumprimento das normas de engenharia.
- Verificar o cumprimento das normas de arquitetura.
- Verificar o cumprimento das normas de urbanismo.
- Verificar o cumprimento das normas de infraestrutura.
- Verificar o cumprimento das normas de meio ambiente.
- Verificar o cumprimento das normas de segurança.
- Verificar o cumprimento das normas de acessibilidade.
- Verificar o cumprimento das normas de sustentabilidade.
- Verificar o cumprimento das normas de eficiência energética.
- Verificar o cumprimento das normas de qualidade de vida.
- Verificar o cumprimento das normas de saúde pública.
- Verificar o cumprimento das normas de segurança pública.
- Verificar o cumprimento das normas de defesa civil.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio histórico.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio natural.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio artístico.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio científico.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio tecnológico.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio digital.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio informacional.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio intelectual.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural imaterial.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural material.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural tangível.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural intangível.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural concreto.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural abstrato.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural físico.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural espiritual.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural simbólico.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural religioso.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural científico.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural artístico.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural histórico.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural urbano.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural rural.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural indígena.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural afro-brasileiro.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural brasileiro.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural latino-americano.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural mundial.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da humanidade.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do mundo.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da Terra.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do planeta.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do Universo.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da vida.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da natureza.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da humanidade.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da civilização.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da cultura.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da sociedade.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da comunidade.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do grupo.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do indivíduo.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do cidadão.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do homem.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da espécie.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da vida.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da existência.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da consciência.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do espírito.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do coração.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural da alma.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do ser.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do eu.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do nós.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do vós.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do ele.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do eles.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do tudo.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do nada.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do ser e do não-ser.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do possível e do impossível.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do real e do irreal.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do verdadeiro e do falso.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do certo e do errado.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do bem e do mal.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do justo e do injusto.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do bom e do mau.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do belo e do feio.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do agradável e do desagradável.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do útil e do inútil.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do necessário e do desnecessário.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do possível e do impossível.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do real e do irreal.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do verdadeiro e do falso.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do certo e do errado.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do bem e do mal.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do justo e do injusto.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do bom e do mau.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do belo e do feio.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do agradável e do desagradável.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do útil e do inútil.
- Verificar o cumprimento das normas de patrimônio cultural do necessário e do desnecessário.

LEGENDA:

1	INDICAÇÃO DE PLANTA E CONTEÚDO	2	INDICAÇÃO DE VITRA
3	INDICAÇÃO DE CONTEÚDO	4	INDICAÇÃO DE ENTRELAÇO
5	INDICAÇÃO DE FUNDAÇÃO	6	INDICAÇÃO DE ABRELAÇO
7	INDICAÇÃO DE FORNECIMENTO	8	INDICAÇÃO DE ELEMENTO DE ARQUITETURA
9	INDICAÇÃO DE FORNECIMENTO	10	INDICAÇÃO DE ELEMENTO DE ARQUITETURA

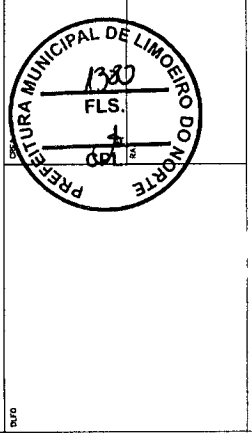


CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

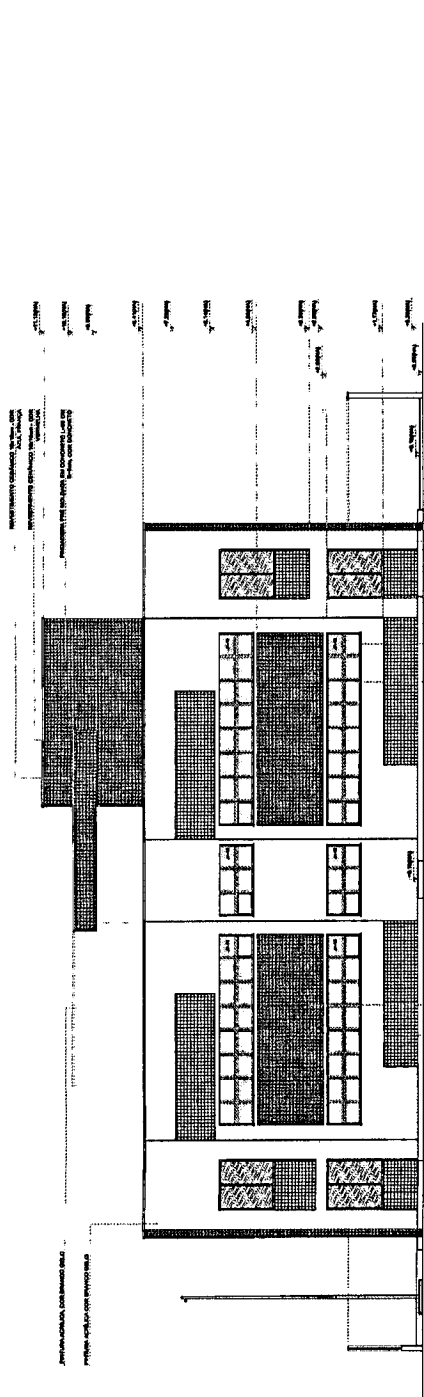
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 NÚMERO: _____
 PROJETADO POR: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 TÍTULO: _____

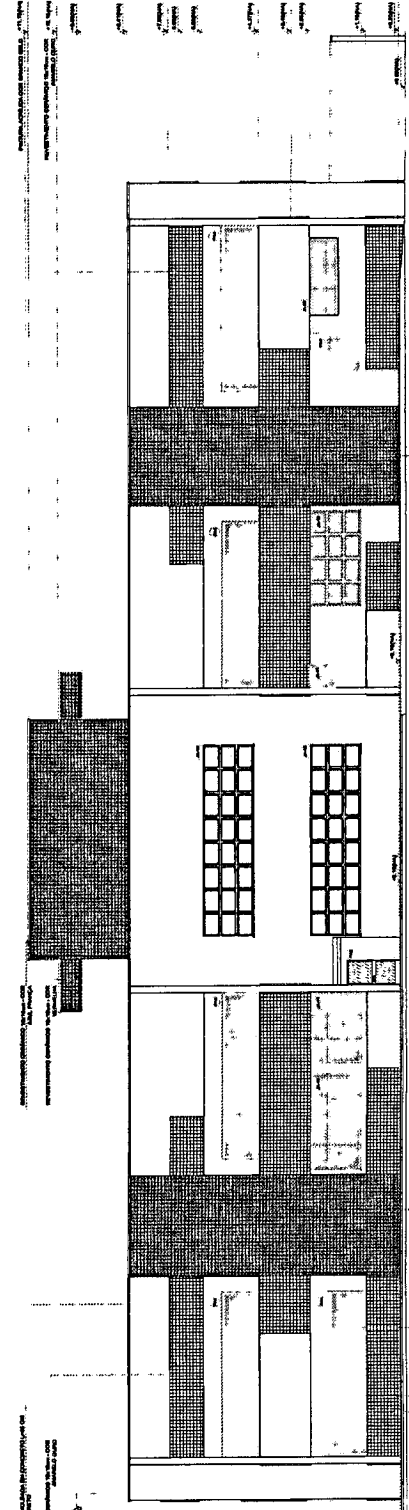


PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3	
PROJETO DE ARQUITETURA	
CONDOMÍNIO: _____	FACHADA 03
PROJETO: _____	ARQ
ESCALA: _____	16/58

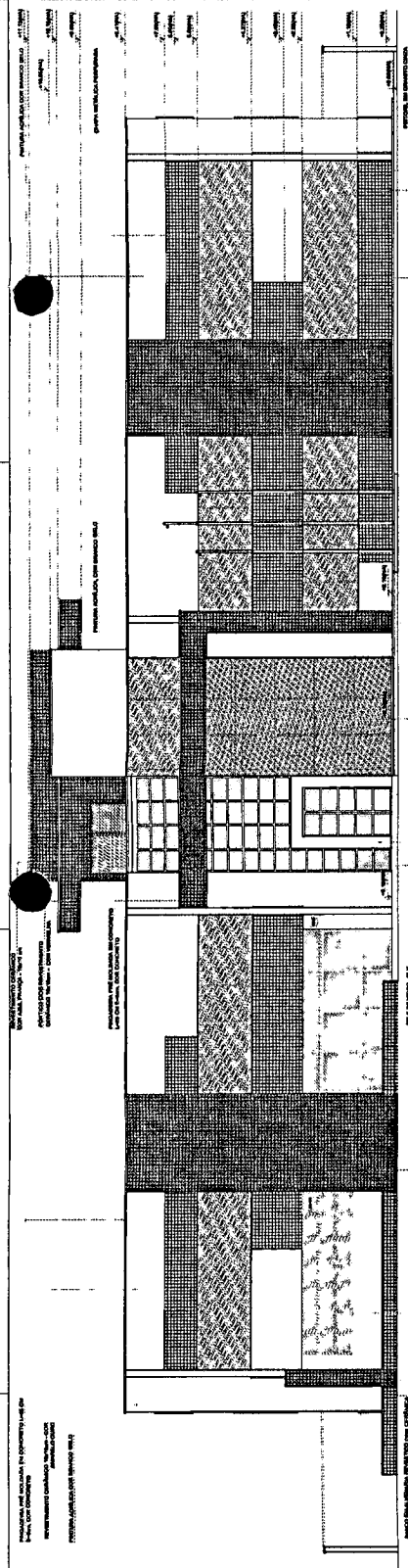


1 FACHADA 04
ESCOLA 175

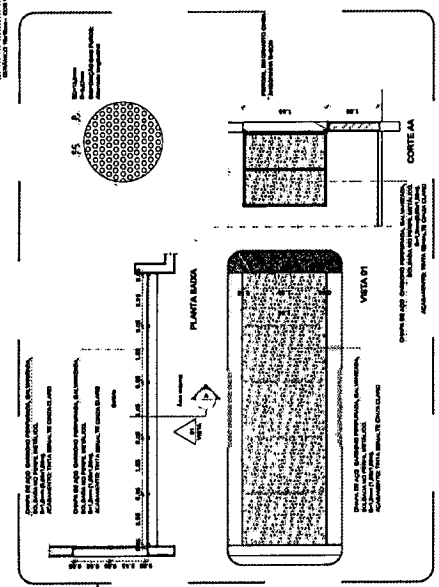


2 FACHADA 03
ESCOLA 175

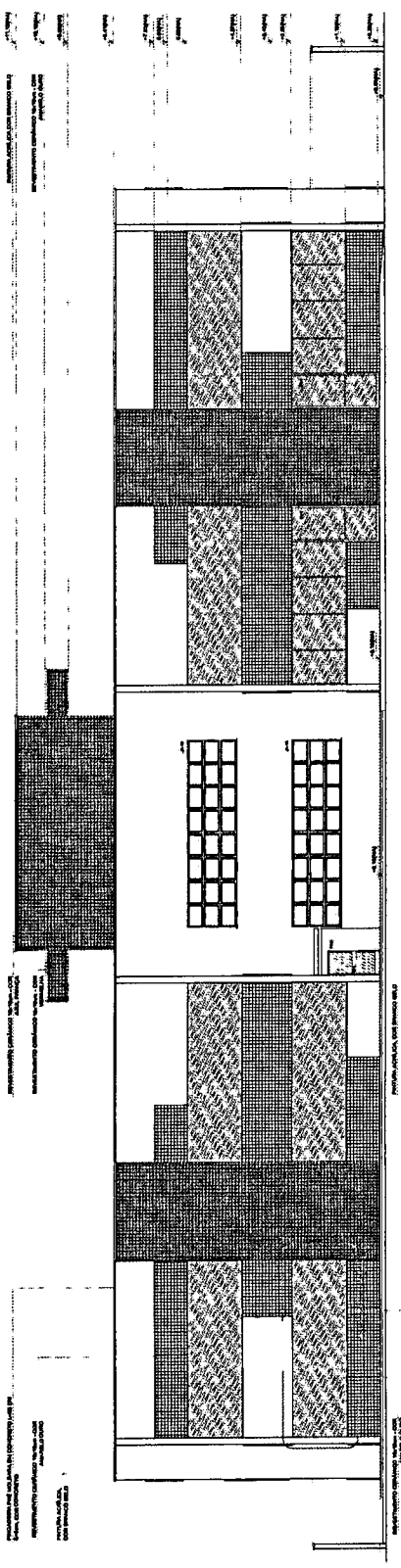
João Uilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649



1 FACHADA 01 - COM CHAPA METÁLICA DE FECHAMENTO
ESCALA 1/75



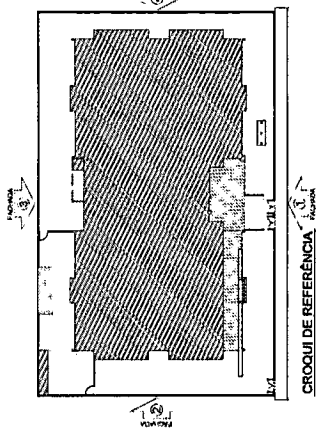
2 DETALHE 01 - FECHAMENTO METÁLICO DAS VARANDAS
ESCALA 1/50



3 FACHADA 03 - COM CHAPA METÁLICA DE FECHAMENTO
ESCALA 1/75

NOTAS:
- APLICAR A ESCALA DE 1/75 EM TODAS AS VISTAS DO PROJETO.
- APLICAR A ESCALA DE 1/50 EM TODAS AS VISTAS DE DETALHE.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO E O PLANO DE EXECUÇÃO, PREVALECE A INFORMAÇÃO DO PROJETO.
- APLICAR A ESCALA DE 1/75 EM TODAS AS VISTAS DO PROJETO.
- APLICAR A ESCALA DE 1/50 EM TODAS AS VISTAS DE DETALHE.
- APLICAR A ESCALA DE 1/75 EM TODAS AS VISTAS DO PROJETO.
- APLICAR A ESCALA DE 1/50 EM TODAS AS VISTAS DE DETALHE.

LEGENDA:	INDICAÇÃO DE MATERIAIS	INDICAÇÃO DE CORTES	INDICAÇÃO DE DETALHES	INDICAÇÃO DE DIMENSÕES
INDICAÇÃO DE MATERIAIS	INDICAÇÃO DE CORTES	INDICAÇÃO DE DETALHES	INDICAÇÃO DE DIMENSÕES	
INDICAÇÃO DE MATERIAIS	INDICAÇÃO DE CORTES	INDICAÇÃO DE DETALHES	INDICAÇÃO DE DIMENSÕES	
INDICAÇÃO DE MATERIAIS	INDICAÇÃO DE CORTES	INDICAÇÃO DE DETALHES	INDICAÇÃO DE DIMENSÕES	



CROQUI DE REFERÊNCIA
ESCALA 1/500

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
BRASIL
Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços

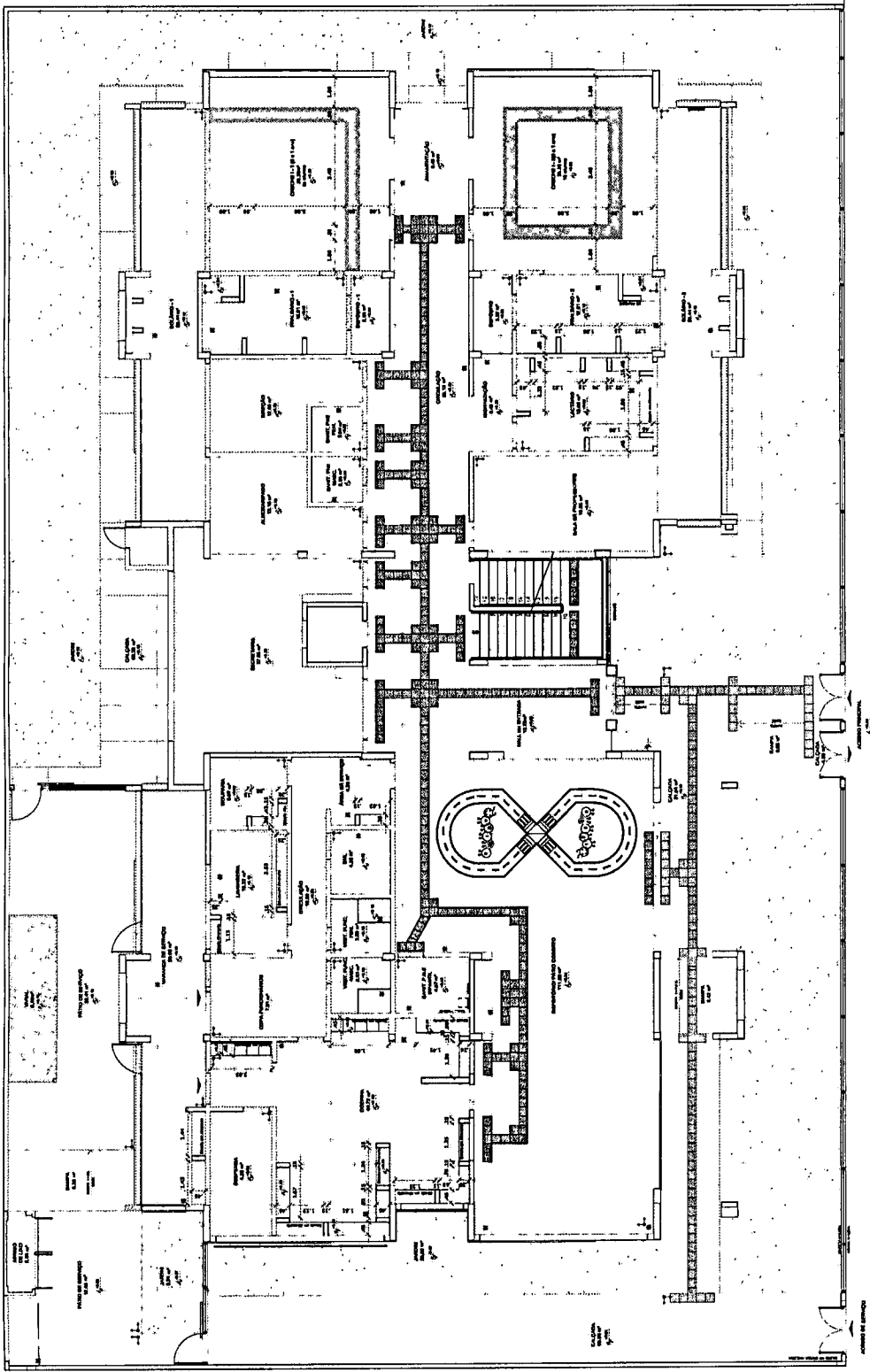
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 NÚMERO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____



PROJETO EXECUTIVO	
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3	
PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO	ARQ
DATA	17/58

João Uilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP 0601322649



1 PLANTA BAIXA TERREO - PAGINAÇÃO DE PISOS ESCOLA 178

LEGENDA SIMBOLÓGICA

1. Muro de alvenaria com revestimento
 2. Muro de alvenaria sem revestimento
 3. Piso cerâmico
 4. Piso de madeira laminada

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISOS - PAVIMENTO TERREO

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1. Muro de alvenaria com revestimento		m²		
2. Muro de alvenaria sem revestimento		m²		
3. Piso cerâmico		m²		
4. Piso de madeira laminada		m²		

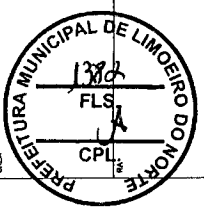
NOTAS

- 1. Verificar e aprovar os projetos.
- 2. Verificar e aprovar os projetos de arquitetura.
- 3. Verificar e aprovar os projetos de engenharia.
- 4. Verificar e aprovar os projetos de elétrica.
- 5. Verificar e aprovar os projetos de hidráulica.
- 6. Verificar e aprovar os projetos de mecânica.
- 7. Verificar e aprovar os projetos de paisagismo.
- 8. Verificar e aprovar os projetos de segurança.
- 9. Verificar e aprovar os projetos de acessibilidade.
- 10. Verificar e aprovar os projetos de sustentabilidade.

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROJETANTE: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____



OSERVATÓRIOS

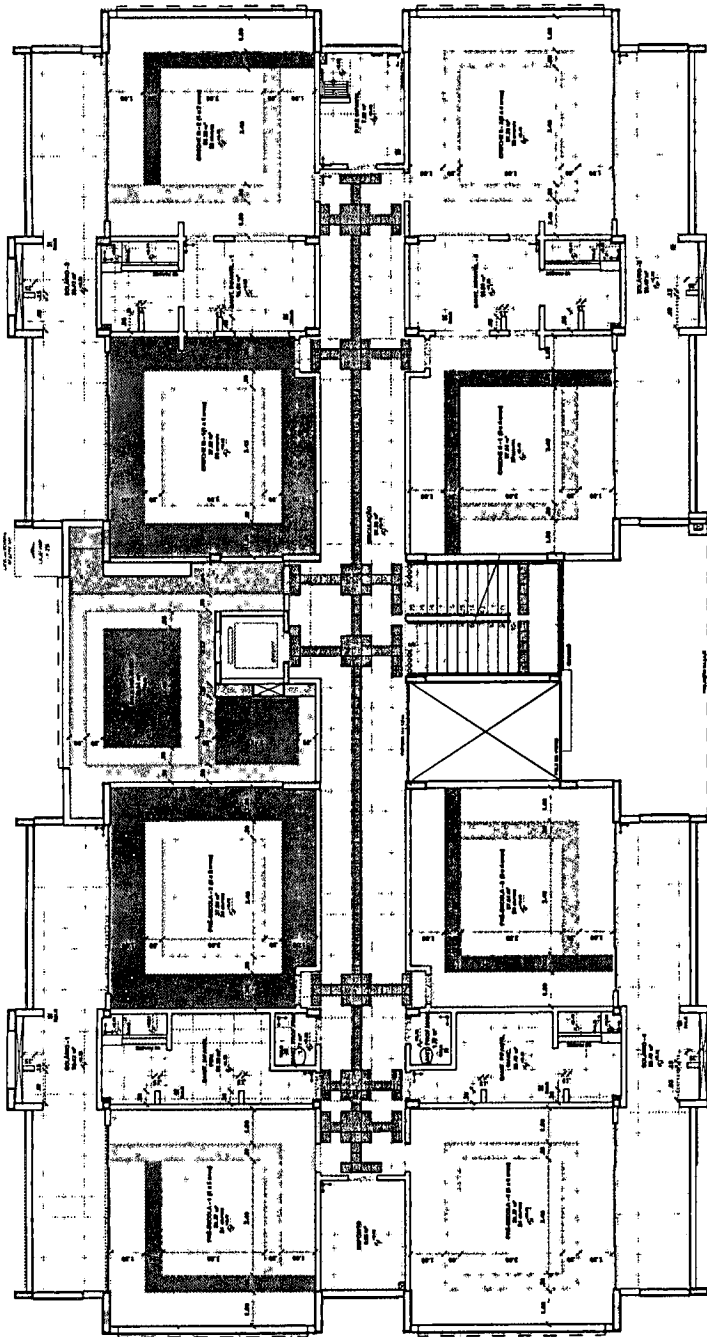
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR: _____
 PROJETO: PLANTA BAIXA TERREO - PAGINAÇÃO DE PISOS
 ESCALA: _____
 DATA: _____
 Nº: _____
 Nº: _____
 Nº: _____

ARQ
 Nº: _____
 Nº: _____
 Nº: _____

João Wilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

[Handwritten signature]



LEGENDA SIMBOLICA

1. Material de acabamento de parede
2. Material de acabamento de piso
3. Material de acabamento de teto
4. Material de acabamento de porta
5. Material de acabamento de janela
6. Material de acabamento de rodapé
7. Material de acabamento de corrimão
8. Material de acabamento de guarda-chuva
9. Material de acabamento de bancada
10. Material de acabamento de pia
11. Material de acabamento de vaso sanitário
12. Material de acabamento de chuveiro
13. Material de acabamento de sanitário
14. Material de acabamento de banheiro
15. Material de acabamento de cozinha
16. Material de acabamento de sala de aula
17. Material de acabamento de sala de reunião
18. Material de acabamento de sala de espera
19. Material de acabamento de sala de leitura
20. Material de acabamento de sala de informática

LEGENDA SIMBOLICA DE Pisos - PAV. EMPANHOS

TIPO	LEGENDA	LEGENDA
1	Carpete	Carpete
2	Parquetado	Parquetado
3	Mármore	Mármore
4	Cerâmica	Cerâmica
5	Revestimento de cimento	Revestimento de cimento
6	Revestimento de cimento com grão	Revestimento de cimento com grão
7	Revestimento de cimento com grão e cor	Revestimento de cimento com grão e cor
8	Revestimento de cimento com grão e cor e grão	Revestimento de cimento com grão e cor e grão
9	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor
10	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão
11	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor
12	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão
13	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor
14	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão
15	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor
16	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão
17	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor
18	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão
19	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor
20	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão	Revestimento de cimento com grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão e cor e grão

NOTA: Verificar e adotar as normas técnicas e adotar as normas regulamentares. Verificar as normas regulamentares de segurança, de saneamento, de acessibilidade, de segurança e de saúde. A execução deste projeto deverá ser acompanhada por um profissional habilitado em Engenharia, Arquitetura ou Urbanismo, de acordo com a legislação vigente.

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

PROFETORADO : _____
 ENDEREÇO : _____
 MUNICÍPIO - UF : _____
 PROPRIETÁRIO : _____
 REDE TÉCNICO : _____
 AUTOR DO PROJETO : _____
 RUP : _____

PREFETURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 1389
 FLS.
 CRU

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3
 PROJETO DE ARQUITETURA

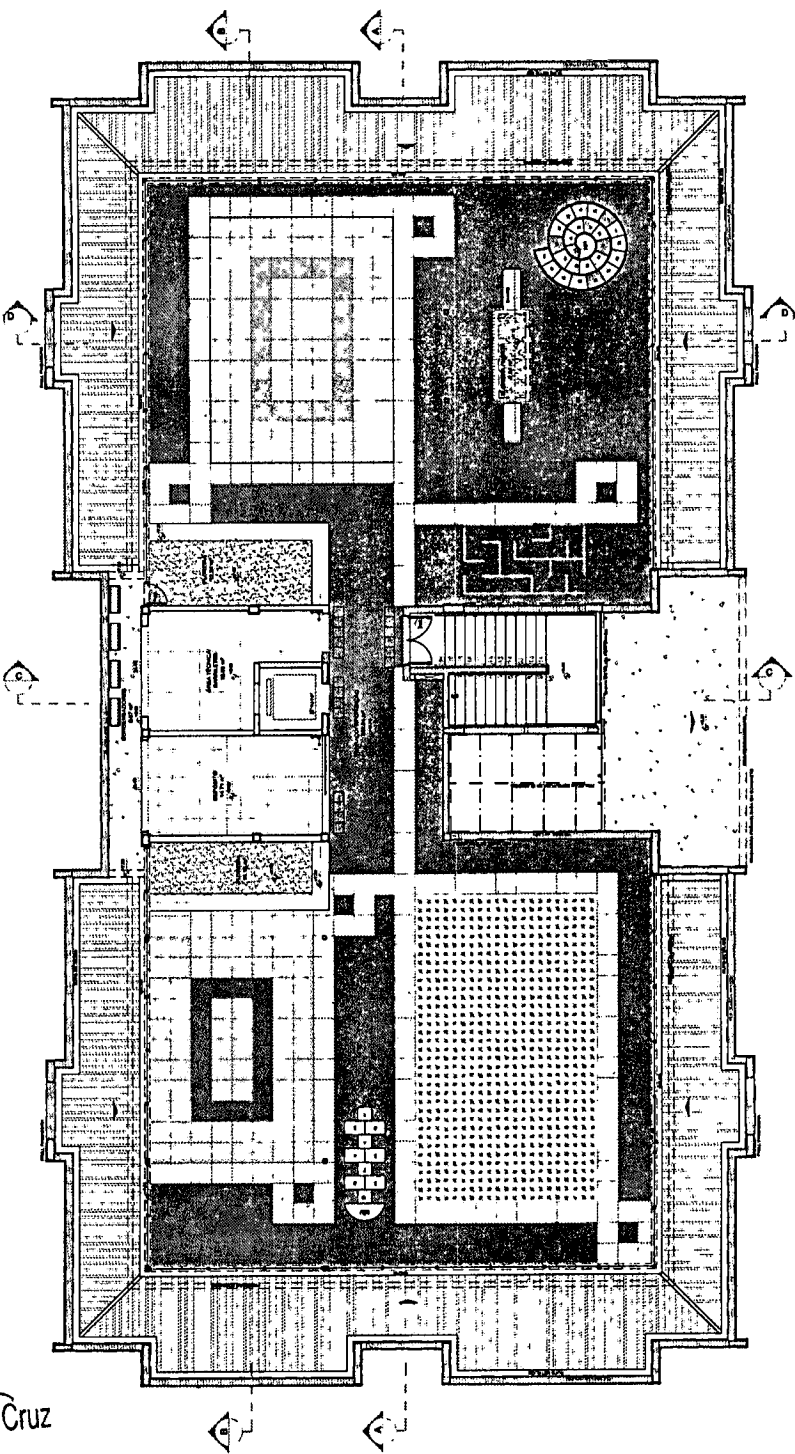
PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
 PAGINAÇÃO DE PISOS

ARQ

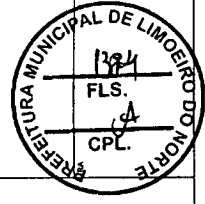
19/58

1 PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR - PAGINAÇÃO DE PISOS
 ESCALA 1/75

João Wilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



1 PLANTA BAIXA TERRAÇO - PAGINAÇÃO DE PISOS
ESCOLA Nº7



LEGENDA SIMBOLÓGICA

1. Material de acabamento das paredes
2. Material de acabamento das portas
3. Material de acabamento das janelas

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO - TERRAÇO

COD	DESCRIÇÃO	QTD	UNID
1	PISO DE CONCRETO	1	M²
2	REVESTIMENTO DE PISO	1	M²
3	REVESTIMENTO DE PAREDE	1	M²
4	REVESTIMENTO DE TETO	1	M²
5	REVESTIMENTO DE PORTA	1	M²
6	REVESTIMENTO DE JANELA	1	M²
7	REVESTIMENTO DE ESCADA	1	M²
8	REVESTIMENTO DE BANHEIRO	1	M²
9	REVESTIMENTO DE COZINHA	1	M²
10	REVESTIMENTO DE SALA	1	M²
11	REVESTIMENTO DE QUARTO	1	M²
12	REVESTIMENTO DE HALL	1	M²
13	REVESTIMENTO DE VESTIBULO	1	M²
14	REVESTIMENTO DE PORTA DE SERVIÇO	1	M²
15	REVESTIMENTO DE JANELA DE SERVIÇO	1	M²

NOTAS:

- 1. Todas as obras de acabamento deverão ser executadas de acordo com o projeto executivo.
- 2. O projeto executivo deverá ser elaborado com base no projeto de referência e no levantamento de campo.
- 3. O projeto executivo deverá ser elaborado com base no projeto de referência e no levantamento de campo.
- 4. O projeto executivo deverá ser elaborado com base no projeto de referência e no levantamento de campo.
- 5. O projeto executivo deverá ser elaborado com base no projeto de referência e no levantamento de campo.

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

BRASIL PAÍS DO FUTURO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETISTA: _____
 DIRETOR: _____
 MUNICÍPIO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

ORIENTAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO D
 PROJETO DE ARQUITETURA

COMUNICAÇÃO
 OBJETIVO: Construção de Escola Municipal de Educação Infantil

PLANTA BAIXA TERRAÇO
 PAGINAÇÃO DE PISOS

ARQ

ESCALA: _____
 Nº DE FOLHAS: _____
 Nº DA FOLHA: _____

PROJETO: _____
 DATA: _____

João Wilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

[Handwritten signature]

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
- ONDE O FORRO ENCONTRAR DE TOPO COM AS ESQUADRIAS PREVER SANCA TIPO CORTINEIRO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDZ;

REFERÊNCIAS:

- MEMÓRIA DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

LEGENDA:

INDICAÇÃO DAS QUANTIDADES	INDICAÇÃO DA TIPOLOGIA DO FORRO
INDICAÇÃO DE MATERIAL	INDICAÇÃO DE COBERTURA
INDICAÇÃO DE PROFILO	INDICAÇÃO DE CORTINEIRO
INDICAÇÃO DE ESCADA	INDICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
INDICAÇÃO DE PAREDE	INDICAÇÃO DE PORTA
INDICAÇÃO DE JANELA	INDICAÇÃO DE JANELA
INDICAÇÃO DE COLUNA	INDICAÇÃO DE COLUNA
INDICAÇÃO DE TUBO	INDICAÇÃO DE TUBO
INDICAÇÃO DE DUTO	INDICAÇÃO DE DUTO
INDICAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	INDICAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA
INDICAÇÃO DE SANEAMENTO	INDICAÇÃO DE SANEAMENTO
INDICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	INDICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO DE TETO - TÉRREO

DESCRIÇÃO	ÁREA
FORRO DE GESSO ACARTONADO	945,35 m ²
LULA EM CONCRETO COM ACABAMENTO EM CIMENTO, REVEDO E FINTURA BRANCO NEVE	421,34 m ²

FNDZ Fundação Nacional de Desenvolvimento
P. 040

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDZ

PREF. MUNICIPAL DE LINDERO DO NORTE

1385
FLS.
CPL

João Uldison Saravia Cruz

Eng. Civil

RNP/060/522649

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3

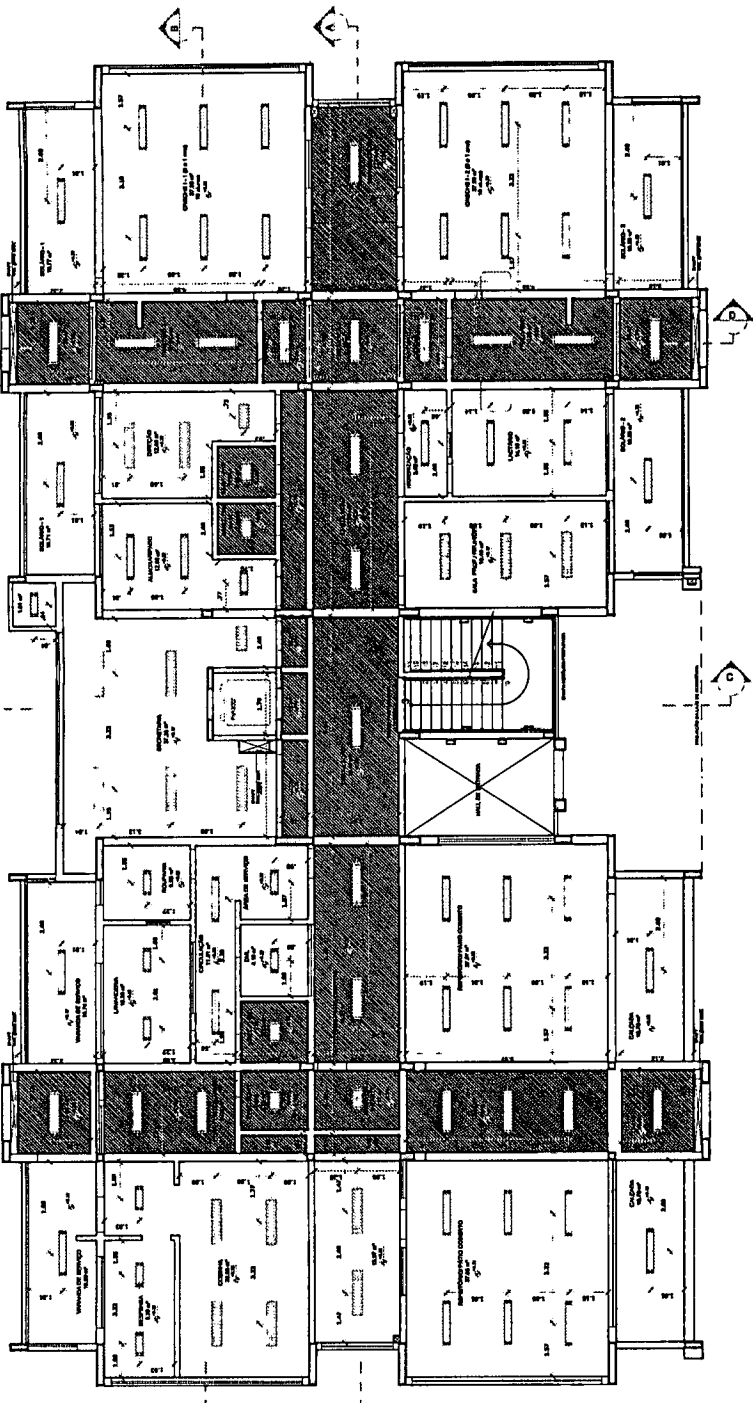
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE FORRO

PAVIMENTO TÉRREO

ARQ

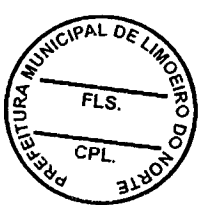
21/58



1 PLANTA BADA DO TÉRREO
ESCALA 1/75

LEGENDA DE LUMINÁRIAS

SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
04		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REFLETOR E ALETAS, REF. 3201 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 30x135x160)
05		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REFLETOR E ALETAS, REF. 3202 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 320x170x160)
06		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REFLETOR E ALETAS, REF. 255.108 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 30x102x160)
07		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REFLETOR E ALETAS, REF. 246.108 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 30x77x160)
08		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3203 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 297x120x160)
09		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3204 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 277x118x160)
10		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3205 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
11		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3206 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
12		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3207 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
13		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3208 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
14		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3209 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
15		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3210 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
16		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3211 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
17		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3212 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
18		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3213 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
19		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3214 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
20		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3215 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
21		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3216 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
22		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3217 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
23		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3218 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
24		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3219 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)
25		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 3200K, COM REATOR. REF. 3220 (TAM. DO SIMBL.). (Dim.: 292x120x160)



2 DETALHE 1: NEGATIVO E FIXAÇÃO FORRO GESSO ACARTONADO
ESCALA 1/75

NOTA

- MEMORIA E PLANOS EM METRO
- APROVAÇÃO DE PROJETO EM 10% DE PROPOSTA DE SERVIÇOS
- APROVAÇÃO DE PROJETO EM 20% DE PROPOSTA DE SERVIÇOS
- APROVAÇÃO DE PROJETO EM 30% DE PROPOSTA DE SERVIÇOS
- APROVAÇÃO DE PROJETO EM 40% DE PROPOSTA DE SERVIÇOS
- APROVAÇÃO DE PROJETO EM 50% DE PROPOSTA DE SERVIÇOS
- APROVAÇÃO DE PROJETO EM 60% DE PROPOSTA DE SERVIÇOS
- APROVAÇÃO DE PROJETO EM 70% DE PROPOSTA DE SERVIÇOS
- APROVAÇÃO DE PROJETO EM 80% DE PROPOSTA DE SERVIÇOS
- APROVAÇÃO DE PROJETO EM 90% DE PROPOSTA DE SERVIÇOS
- APROVAÇÃO DE PROJETO EM 100% DE PROPOSTA DE SERVIÇOS

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA	INDICAÇÃO	INDICAÇÃO
	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO
	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO
	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO
	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO
	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO
	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO
	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO
	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO
	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO
	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO	INDICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
- ONDE O FORRO ENCONTRAR DE TOPO COM AS ESQUADRIAS PREVER SANCA TIPO CONTINUIDO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIA DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ESPECIFICAÇÃO DE TETO - 2º PAVIMENTO	
DESCRIÇÃO	ÁREA
FORRO DE GESSO ACARTONADO	172,04 m ²
LAJE EM CONCRETO COM ACABAMENTO EM CHAMISCO, REBORDO E PINTURA BRANCA MEIO	428,18 m ²

FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FINE

PROFUNDIDADE: _____

ESCALA: _____

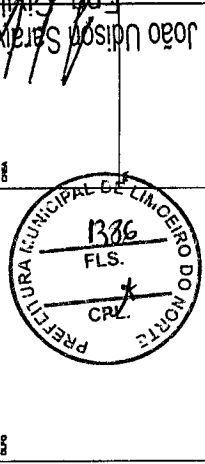
MADEIRA: LPI

PROFESSOR: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

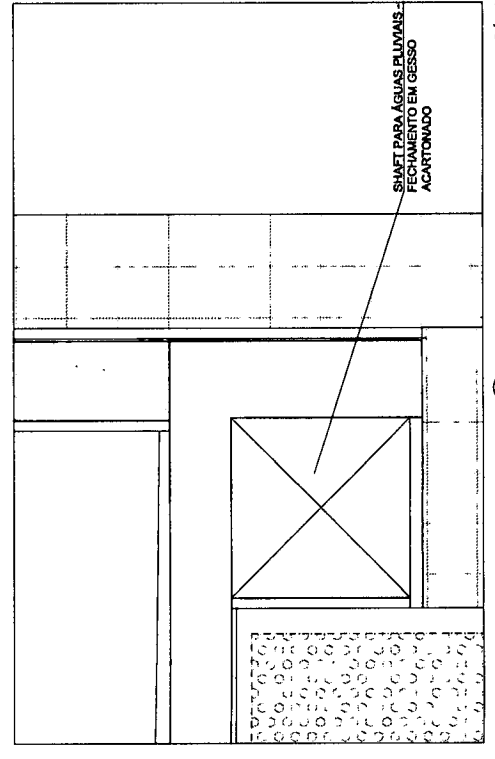
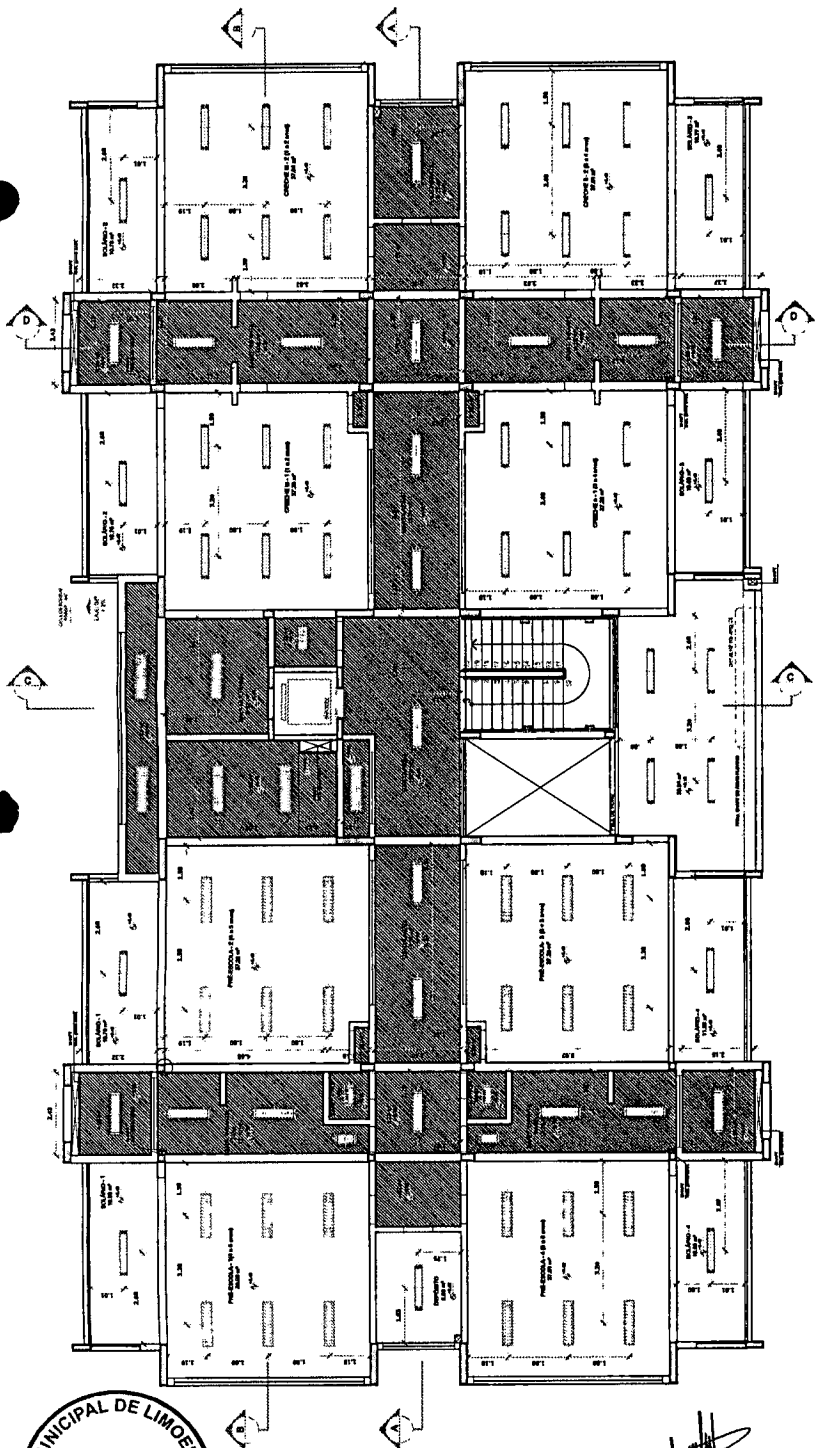
DATA: _____



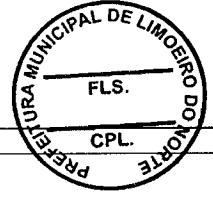
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 3	PROJETO DE ARQUITETURA
CONTEÚDO: Construção de sala de aula	PLANTA DE FORRO PAVIMENTO SUPERIOR
PROFESSOR: _____	ARQ
RESP. TÉCNICO: _____	22/58

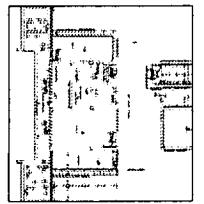
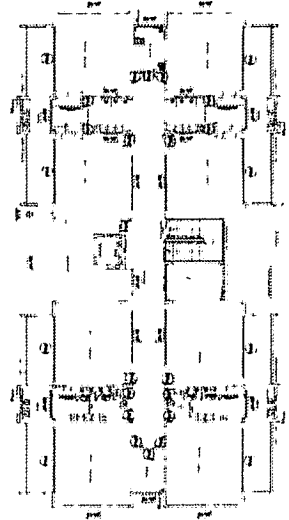
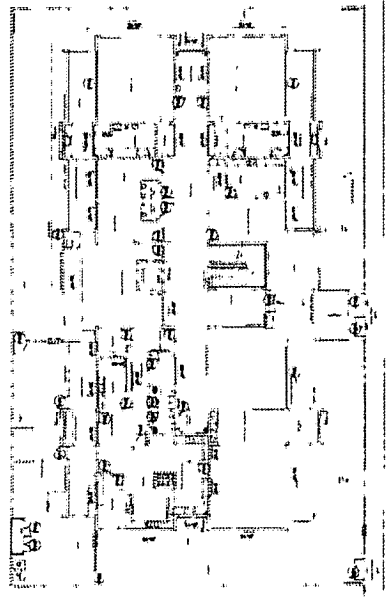
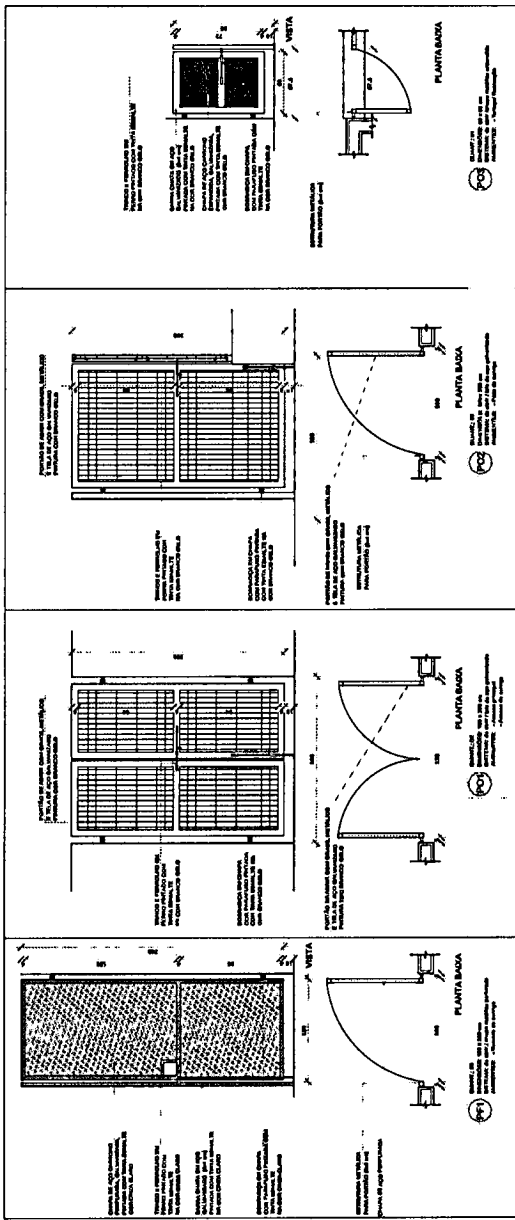
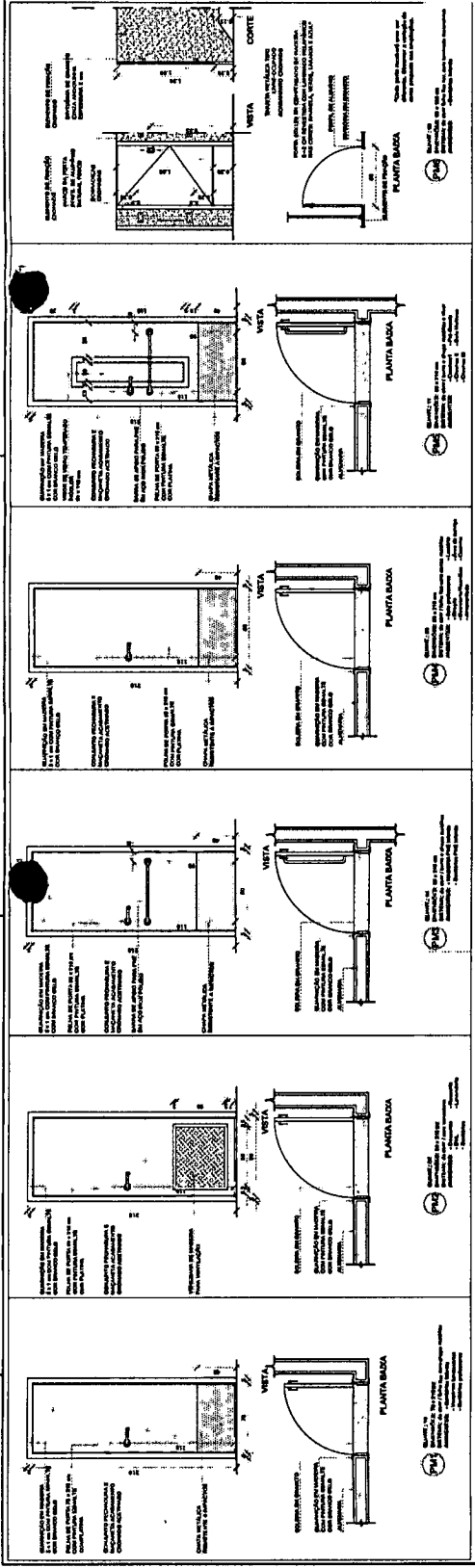
QUANT.	DESCRIÇÃO
40	LUMINÁRIA DE SOBRESOR COM LATA PARA 2 LÂMPADAS T8 320MM, COM REFLETOR E ALETAS. REF.: 3001 (TAM. OU SIMILAR). (Obs.: 3001(200mm))
02	LUMINÁRIA DE SOBRESOR COM LATA PARA 2 LÂMPADAS T8 181MM, COM REFLETOR E ALETAS. REF.: 3001 (TAM. OU SIMILAR). (Obs.: 3001(140mm))
08	LUMINÁRIA DE SOBRESOR COM LATA PARA 2 LÂMPADAS T8 320MM, COM REFLETOR E ALETAS. REF.: 232, 108 (TAM. OU SIMILAR). (Obs.: 232(125mm))
01	LUMINÁRIA DE SOBRESOR COM LATA PARA 2 LÂMPADAS T8 181MM, COM REFLETOR E ALETAS. REF.: 218, 108 (TAM. OU SIMILAR). (Obs.: 206(71mm))
01	LUMINÁRIA DE SOBRESOR COM LATA PARA 2 LÂMPADAS T8 320MM, COM REFLETOR. REF.: 3001 (TAM. OU SIMILAR). (Obs.: 227(135mm))
11	LUMINÁRIA DE SOBRESOR COM LATA PARA 2 LÂMPADAS T8 181MM, COM REFLETOR. REF.: 3001 (TAM. OU SIMILAR). (Obs.: 227(140mm))
42	LUMINÁRIA DE SOBRESOR COM LATA PARA 2 LÂMPADAS T8 320MM, COM REFLETOR. REF.: 3001 (TAM. OU SIMILAR). (Obs.: 227(125mm))
08	LUMINÁRIA DE SOBRESOR COM LATA PARA 2 LÂMPADAS T8 320MM, COM REFLETOR. REF.: 3001 (TAM. OU SIMILAR). (Obs.: 227(125mm))
08	LUMINÁRIA DE SOBRESOR TIPO BANDELA COM LATA, COM VÍDEO TRANSPARENTES PARA 1 LÂMPADA, 15W, 20W, REF.: 1001 (TAM. OU SIMILAR). (Obs.: 223(140mm))

1 PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO SUPERIOR ESCALA 1/10



2 DETALHE 2: FECHAMENTO NA FACHADA DO SHAFT DE ÁGUAS PLUVIAIS ESCALA 1/5





MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA

Esquadria com Ponto Fechado	Esquadria com Ponto Aberto	Esquadria com Ponto Fechado e Aberto
Esquadria com Ponto Fechado e Aberto	Esquadria com Ponto Fechado e Aberto	Esquadria com Ponto Fechado e Aberto

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE UMBRAL COMPLETO

REF.	Descrição	Quantidade	TIPO	ANOTAÇÕES
01	Porta de 1,20m x 2,10m	01	Alumínio Anodizado	Com 2 pontos de fechamento
02	Porta de 1,20m x 2,10m	01	Alumínio Anodizado	Com 2 pontos de fechamento
03	Porta de 1,20m x 2,10m	01	Alumínio Anodizado	Com 2 pontos de fechamento
04	Porta de 1,20m x 2,10m	01	Alumínio Anodizado	Com 2 pontos de fechamento
05	Porta de 1,20m x 2,10m	01	Alumínio Anodizado	Com 2 pontos de fechamento
06	Porta de 1,20m x 2,10m	01	Alumínio Anodizado	Com 2 pontos de fechamento
07	Porta de 1,20m x 2,10m	01	Alumínio Anodizado	Com 2 pontos de fechamento
08	Porta de 1,20m x 2,10m	01	Alumínio Anodizado	Com 2 pontos de fechamento
09	Porta de 1,20m x 2,10m	01	Alumínio Anodizado	Com 2 pontos de fechamento
10	Porta de 1,20m x 2,10m	01	Alumínio Anodizado	Com 2 pontos de fechamento

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

BRASIL Ministério da Educação

PREFEIRA ESCOLAR

PREFEIRA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

1388
FLS.
CPL

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3
PROJETO DE ARQUITETURA
DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

ARQ

24/58

João Uilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP 0601322649



<p>NOTA: Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FIDE, aprovado pelo Conselho Municipal de Arquitetura e Urbanismo de Limoeiro do Norte, sob o nº 001/2011.</p>	<p>PROJETO PADRÃO - FIDE</p> <p>PROJETO PADRÃO - FIDE</p>	<p>PROJETO PADRÃO - FIDE</p>	<p>FIDE</p> <p>PROJETO PADRÃO - FIDE</p>	<p>PROJETO PADRÃO - FIDE</p>	<p>PROGRAMA PROFIPLAN - PROJETO TIPO 3</p> <p>PROJETO PADRÃO DE ESCOLAS</p> <p>ARQ</p> <p>25/08</p>

João Udison Saraiya Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

<p>FADE FUNDACAO DE APOIO A PESQUISA E A INVESTIGACAO TECNICA</p> <p>BRASH BUREAU DE RESEARCH AND SURVEILLANCE</p> <p>PROJETO PADRÃO - FIDE</p> <p>PROJETO Nº: _____</p> <p>PROJETO Nº: _____</p> <p>PROJETO Nº: _____</p> <p>PROJETO Nº: _____</p> <p>PROJETO Nº: _____</p>	<p>MAPA DE ESQUADRIAS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ESQUADRIA 1</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>2</td><td>ESQUADRIA 2</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>3</td><td>ESQUADRIA 3</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>4</td><td>ESQUADRIA 4</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>5</td><td>ESQUADRIA 5</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>6</td><td>ESQUADRIA 6</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>7</td><td>ESQUADRIA 7</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>8</td><td>ESQUADRIA 8</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>9</td><td>ESQUADRIA 9</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>10</td><td>ESQUADRIA 10</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>11</td><td>ESQUADRIA 11</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>12</td><td>ESQUADRIA 12</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>13</td><td>ESQUADRIA 13</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>14</td><td>ESQUADRIA 14</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>15</td><td>ESQUADRIA 15</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>16</td><td>ESQUADRIA 16</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>17</td><td>ESQUADRIA 17</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>18</td><td>ESQUADRIA 18</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>19</td><td>ESQUADRIA 19</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>20</td><td>ESQUADRIA 20</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>21</td><td>ESQUADRIA 21</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>22</td><td>ESQUADRIA 22</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>23</td><td>ESQUADRIA 23</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>24</td><td>ESQUADRIA 24</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>25</td><td>ESQUADRIA 25</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>26</td><td>ESQUADRIA 26</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>27</td><td>ESQUADRIA 27</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>28</td><td>ESQUADRIA 28</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>29</td><td>ESQUADRIA 29</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>30</td><td>ESQUADRIA 30</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>31</td><td>ESQUADRIA 31</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>32</td><td>ESQUADRIA 32</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>33</td><td>ESQUADRIA 33</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>34</td><td>ESQUADRIA 34</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>35</td><td>ESQUADRIA 35</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>36</td><td>ESQUADRIA 36</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>37</td><td>ESQUADRIA 37</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>38</td><td>ESQUADRIA 38</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>39</td><td>ESQUADRIA 39</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>40</td><td>ESQUADRIA 40</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>41</td><td>ESQUADRIA 41</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>42</td><td>ESQUADRIA 42</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>43</td><td>ESQUADRIA 43</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>44</td><td>ESQUADRIA 44</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>45</td><td>ESQUADRIA 45</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>46</td><td>ESQUADRIA 46</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>47</td><td>ESQUADRIA 47</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>48</td><td>ESQUADRIA 48</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>49</td><td>ESQUADRIA 49</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> <tr><td>50</td><td>ESQUADRIA 50</td><td>1</td><td>UNIDADE</td></tr> </tbody> </table>	Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	1	ESQUADRIA 1	1	UNIDADE	2	ESQUADRIA 2	1	UNIDADE	3	ESQUADRIA 3	1	UNIDADE	4	ESQUADRIA 4	1	UNIDADE	5	ESQUADRIA 5	1	UNIDADE	6	ESQUADRIA 6	1	UNIDADE	7	ESQUADRIA 7	1	UNIDADE	8	ESQUADRIA 8	1	UNIDADE	9	ESQUADRIA 9	1	UNIDADE	10	ESQUADRIA 10	1	UNIDADE	11	ESQUADRIA 11	1	UNIDADE	12	ESQUADRIA 12	1	UNIDADE	13	ESQUADRIA 13	1	UNIDADE	14	ESQUADRIA 14	1	UNIDADE	15	ESQUADRIA 15	1	UNIDADE	16	ESQUADRIA 16	1	UNIDADE	17	ESQUADRIA 17	1	UNIDADE	18	ESQUADRIA 18	1	UNIDADE	19	ESQUADRIA 19	1	UNIDADE	20	ESQUADRIA 20	1	UNIDADE	21	ESQUADRIA 21	1	UNIDADE	22	ESQUADRIA 22	1	UNIDADE	23	ESQUADRIA 23	1	UNIDADE	24	ESQUADRIA 24	1	UNIDADE	25	ESQUADRIA 25	1	UNIDADE	26	ESQUADRIA 26	1	UNIDADE	27	ESQUADRIA 27	1	UNIDADE	28	ESQUADRIA 28	1	UNIDADE	29	ESQUADRIA 29	1	UNIDADE	30	ESQUADRIA 30	1	UNIDADE	31	ESQUADRIA 31	1	UNIDADE	32	ESQUADRIA 32	1	UNIDADE	33	ESQUADRIA 33	1	UNIDADE	34	ESQUADRIA 34	1	UNIDADE	35	ESQUADRIA 35	1	UNIDADE	36	ESQUADRIA 36	1	UNIDADE	37	ESQUADRIA 37	1	UNIDADE	38	ESQUADRIA 38	1	UNIDADE	39	ESQUADRIA 39	1	UNIDADE	40	ESQUADRIA 40	1	UNIDADE	41	ESQUADRIA 41	1	UNIDADE	42	ESQUADRIA 42	1	UNIDADE	43	ESQUADRIA 43	1	UNIDADE	44	ESQUADRIA 44	1	UNIDADE	45	ESQUADRIA 45	1	UNIDADE	46	ESQUADRIA 46	1	UNIDADE	47	ESQUADRIA 47	1	UNIDADE	48	ESQUADRIA 48	1	UNIDADE	49	ESQUADRIA 49	1	UNIDADE	50	ESQUADRIA 50	1	UNIDADE	<p>PROGRAMA PROMISSÃO - PROJETO TIPO 3 PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL</p> <p>ARQ</p> <p>2008</p>
Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
1	ESQUADRIA 1	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
2	ESQUADRIA 2	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
3	ESQUADRIA 3	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
4	ESQUADRIA 4	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
5	ESQUADRIA 5	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
6	ESQUADRIA 6	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
7	ESQUADRIA 7	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
8	ESQUADRIA 8	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
9	ESQUADRIA 9	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
10	ESQUADRIA 10	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
11	ESQUADRIA 11	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
12	ESQUADRIA 12	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
13	ESQUADRIA 13	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
14	ESQUADRIA 14	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
15	ESQUADRIA 15	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
16	ESQUADRIA 16	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
17	ESQUADRIA 17	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
18	ESQUADRIA 18	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
19	ESQUADRIA 19	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
20	ESQUADRIA 20	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
21	ESQUADRIA 21	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
22	ESQUADRIA 22	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
23	ESQUADRIA 23	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
24	ESQUADRIA 24	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
25	ESQUADRIA 25	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
26	ESQUADRIA 26	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
27	ESQUADRIA 27	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
28	ESQUADRIA 28	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
29	ESQUADRIA 29	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
30	ESQUADRIA 30	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
31	ESQUADRIA 31	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
32	ESQUADRIA 32	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
33	ESQUADRIA 33	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
34	ESQUADRIA 34	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
35	ESQUADRIA 35	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
36	ESQUADRIA 36	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
37	ESQUADRIA 37	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
38	ESQUADRIA 38	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
39	ESQUADRIA 39	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
40	ESQUADRIA 40	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
41	ESQUADRIA 41	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
42	ESQUADRIA 42	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
43	ESQUADRIA 43	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
44	ESQUADRIA 44	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
45	ESQUADRIA 45	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
46	ESQUADRIA 46	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
47	ESQUADRIA 47	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
48	ESQUADRIA 48	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
49	ESQUADRIA 49	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
50	ESQUADRIA 50	1	UNIDADE																																																																																																																																																																																																											
<p>1. MAPA DE ESQUADRIAS - TERREÇO</p> <p>2. MAPA DE ESQUADRIAS - PAV. SUPERIOR</p> <p>3. MAPA DE ESQUADRIAS - TERREÇO</p>																																																																																																																																																																																																														

João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

NOTAS

- 1- MEDIDAS E MATERIAIS EM NEGRITO.
- 2- VERIFICAR SE O PROJETO DE ARQUITETURA CONFORMA COM O PROJETO DE ESTRUTURA.
- 3- VERIFICAR SE O PROJETO DE ARQUITETURA CONFORMA COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
- 4- VERIFICAR SE O PROJETO DE ARQUITETURA CONFORMA COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
- 5- VERIFICAR SE O PROJETO DE ARQUITETURA CONFORMA COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

LEGENDA:

- 1- JANELA COM REDE MANTA E CORTE
- 2- JANELA COM REDE MANTA E CORTE
- 3- JANELA COM REDE MANTA E CORTE
- 4- JANELA COM REDE MANTA E CORTE
- 5- JANELA COM REDE MANTA E CORTE

MAPA DE ESQUADRIAS

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1- JANELA COM REDE MANTA E CORTE	10	1.200,00	12.000,00
2- JANELA COM REDE MANTA E CORTE	10	1.200,00	12.000,00
3- JANELA COM REDE MANTA E CORTE	10	1.200,00	12.000,00
4- JANELA COM REDE MANTA E CORTE	10	1.200,00	12.000,00
5- JANELA COM REDE MANTA E CORTE	10	1.200,00	12.000,00

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Urbano
 Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão
 SECRETARIA NACIONAL DE HABITABILIDADE

PROJETO PADRÃO - FNDE

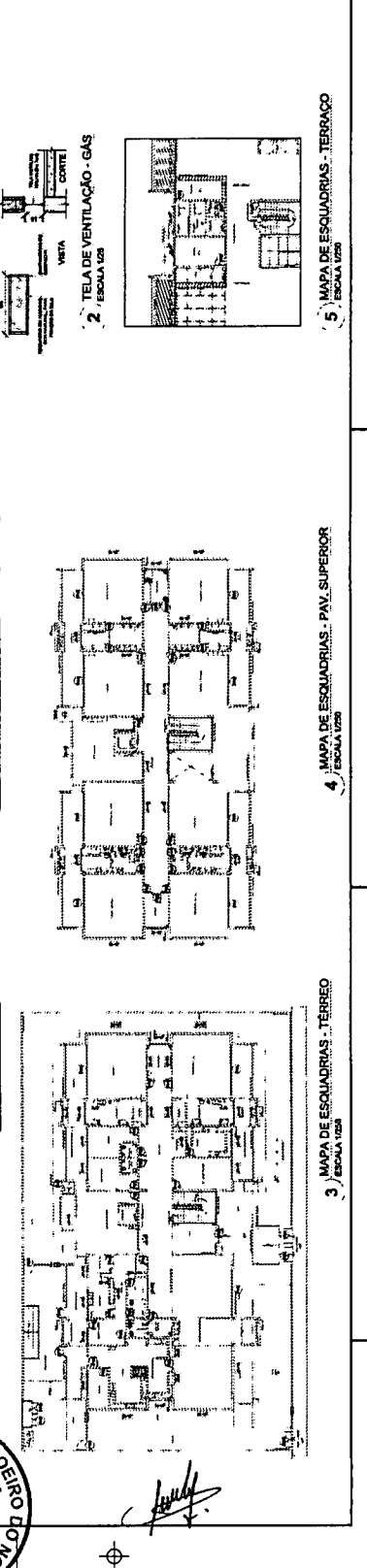
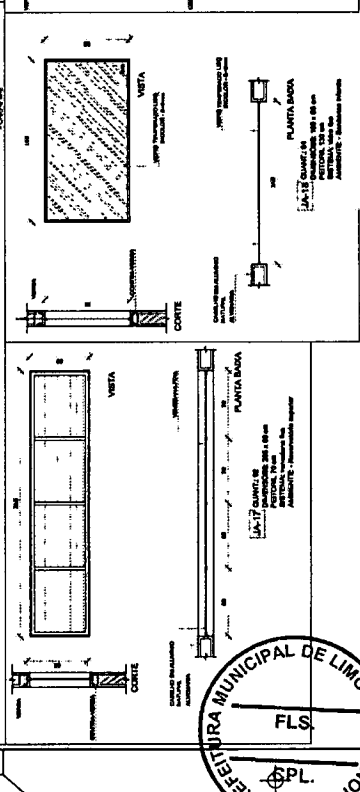
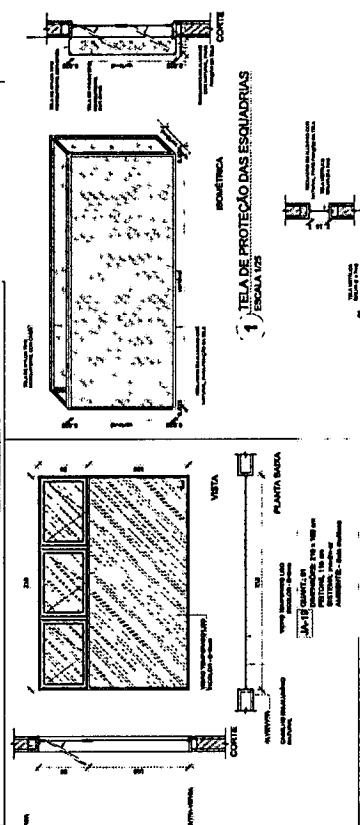
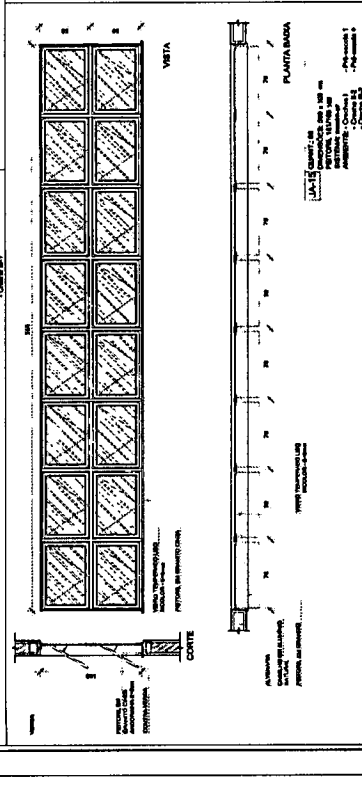
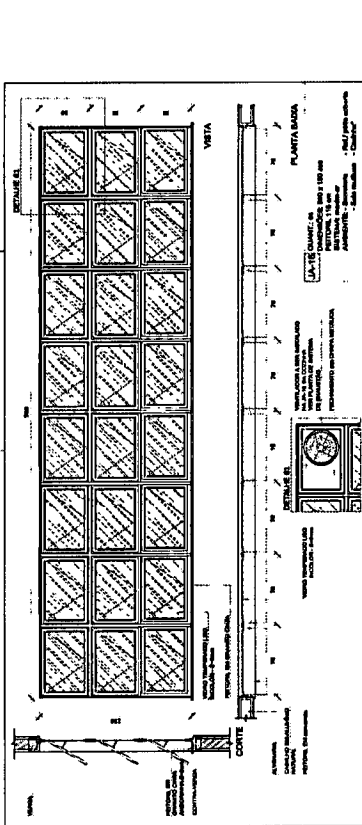
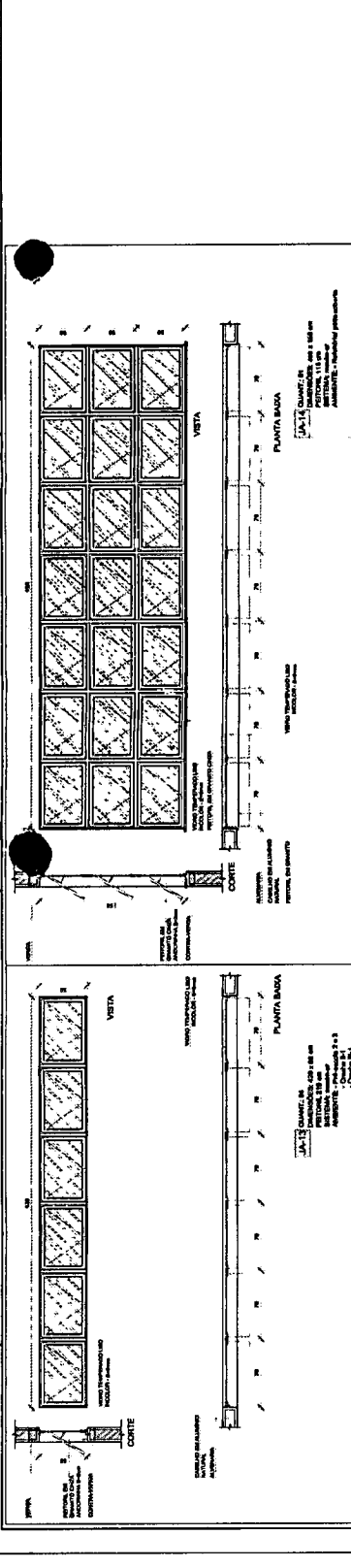
PROJETANTE: _____
 ENGENHEIRO: _____
 ARQUITETO: _____
 PROJETANTE: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 SUDO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 FLS. 1391

João Udilson Sampaio Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 3
 PROJETO DE ARQUITETURA
 DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS
 JANELAS

ARQ 27/08



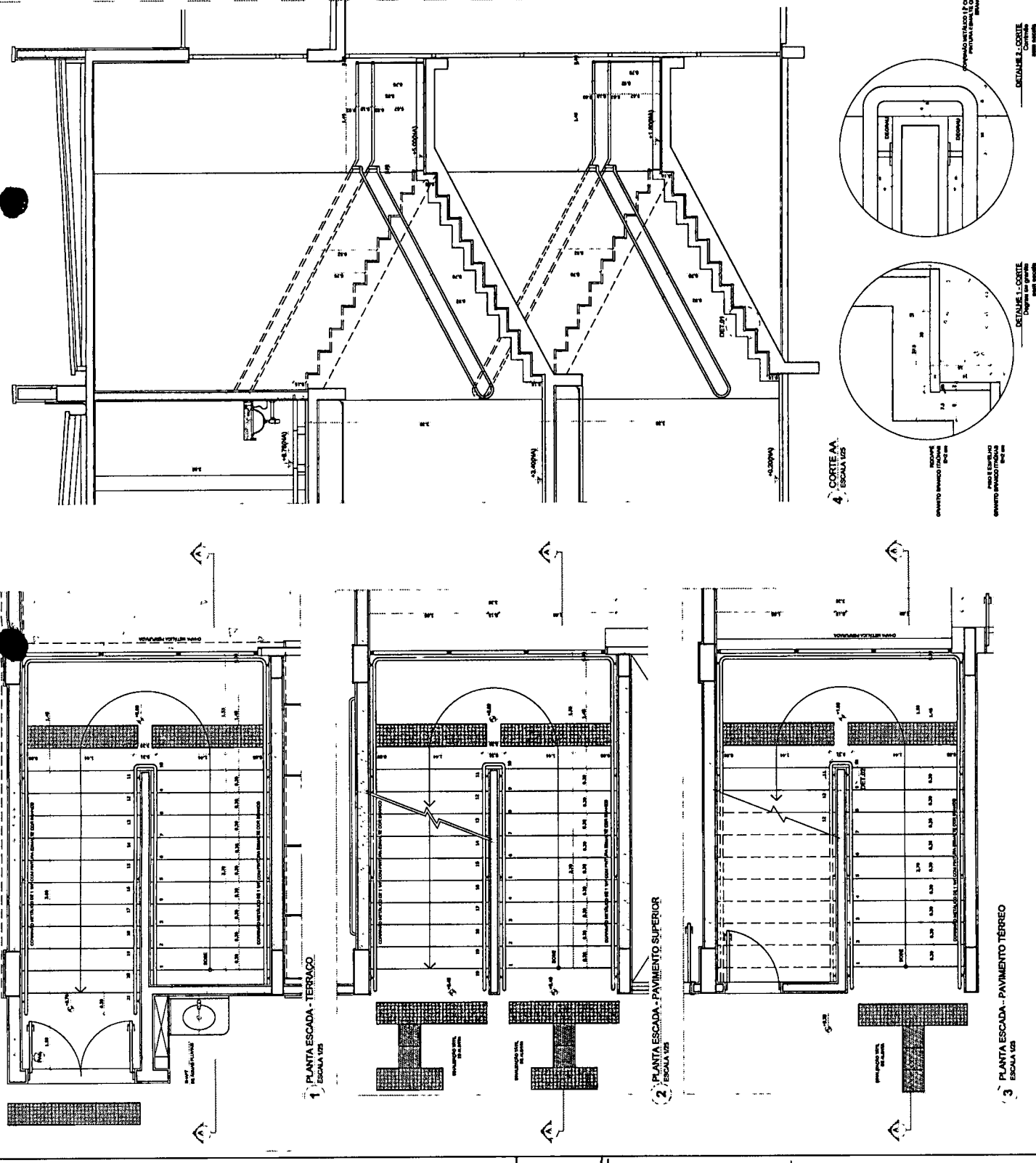
João Udison Saraiva Cruz
 RNP: 0601322649
 Eng. Civil



<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p> <p>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3</p> <p>DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO URBANO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO</p> <p>ARQ 3003</p>	<p>FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento</p> <p>BRASIL República Federativa do Brasil</p> <p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p> <p>PROJETO TIPO 3</p> <p>PROGRAMA PROINFÂNCIA</p> <p>SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO</p> <p>DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO URBANO</p>
<p>PLANTA BAIXA - TERRAÇO 1 / ESCALA 1:50</p>	<p>PLANTA BAIXA - PERÍODO FLOREIRA 5 / ESCALA 1:50</p>
<p>PLANTA BAIXA - PERÍODO PROIBIDO 2 / ESCALA 1:50</p>	<p>PLANTA BAIXA - PERÍODO PROIBIDO 4 / ESCALA 1:50</p>
<p>PLANTA BAIXA - PERÍODO PROIBIDO 3 / ESCALA 1:50</p>	<p>PLANTA BAIXA - PERÍODO PROIBIDO 6 / ESCALA 1:50</p>
<p>PLANTA BAIXA - PERÍODO PROIBIDO 7 / ESCALA 1:50</p>	<p>PLANTA BAIXA - PERÍODO PROIBIDO 8 / ESCALA 1:50</p>
<p>DETALHE - 03 3 / ESCALA 1:50</p>	<p>DETALHE - 04 4 / ESCALA 1:50</p>
<p>PLANTA BAIXA - PERÍODO PROIBIDO 9 / ESCALA 1:50</p>	<p>CORTE AA 7 / ESCALA 1:50</p>

OBSERVAÇÃO
 ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLuíDO
 NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO
 FNDE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 3,
 PORTANTO O MESMO SERÁ
 APENAS COMO SUGESTÃO.

[Handwritten signature]



NOTA

- 1 - Verificar a escala do projeto.
- 2 - Verificar a escala do projeto.
- 3 - Verificar a escala do projeto.
- 4 - Verificar a escala do projeto.
- 5 - Verificar a escala do projeto.
- 6 - Verificar a escala do projeto.

LEGENDA

①	INDICAÇÃO DE MATERIAL	INDICAÇÃO DE MATERIAL
②	INDICAÇÃO DE CORTE	INDICAÇÃO DE MATERIAL
③	INDICAÇÃO DE ESCADA	INDICAÇÃO DE MATERIAL
④	INDICAÇÃO DE PORTA E JANELA	INDICAÇÃO DE MATERIAL
⑤	INDICAÇÃO DE BARRAMENTO	INDICAÇÃO DE MATERIAL
⑥	INDICAÇÃO DE PAREDE	INDICAÇÃO DE MATERIAL

João Wilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

FIDE Fundação de Incentivo e Desenvolvimento da Engenharia de São Paulo
 Ministério de Educação

BRASIL PATRIMÔNIO NACIONAL

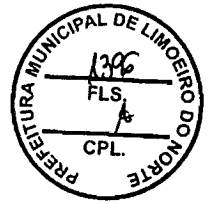
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFUNDIDADE: _____
 ENERGIA: _____
 MARCADO - UF: _____
 PROJETADO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 FLS. 985
 CPL.

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROFESSOR	ARQ
PROFESSOR	ARQ
PROFESSOR	ARQ
PROFESSOR	ARQ
PROFESSOR	ARQ



<p>LEGENDA PAREDES</p> <ul style="list-style-type: none">□ Parede de alvenaria com bloco cerâmico□ Parede de alvenaria com bloco cerâmico e tijolo□ Parede de alvenaria com bloco cerâmico e tijolo (com reforço)□ Parede de alvenaria com bloco cerâmico e tijolo (com reforço e grade)	<p>1 PLANTA BAIXA - AMBIENTE TERREO</p> <p>1/2000</p>	<p>PROGRAMA PRONASIA - PROJETO TIPO 3 PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>PLANTA BAIXA - AMBIENTE TERREO</p> <p>PROJETO TIPO</p> <p>ARQ</p> <p>3/258</p>

João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

FNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 3
PROJETO DE ARQUITETURA

Planta de Arquitetura
Projeto de Arquitetura

ARQ

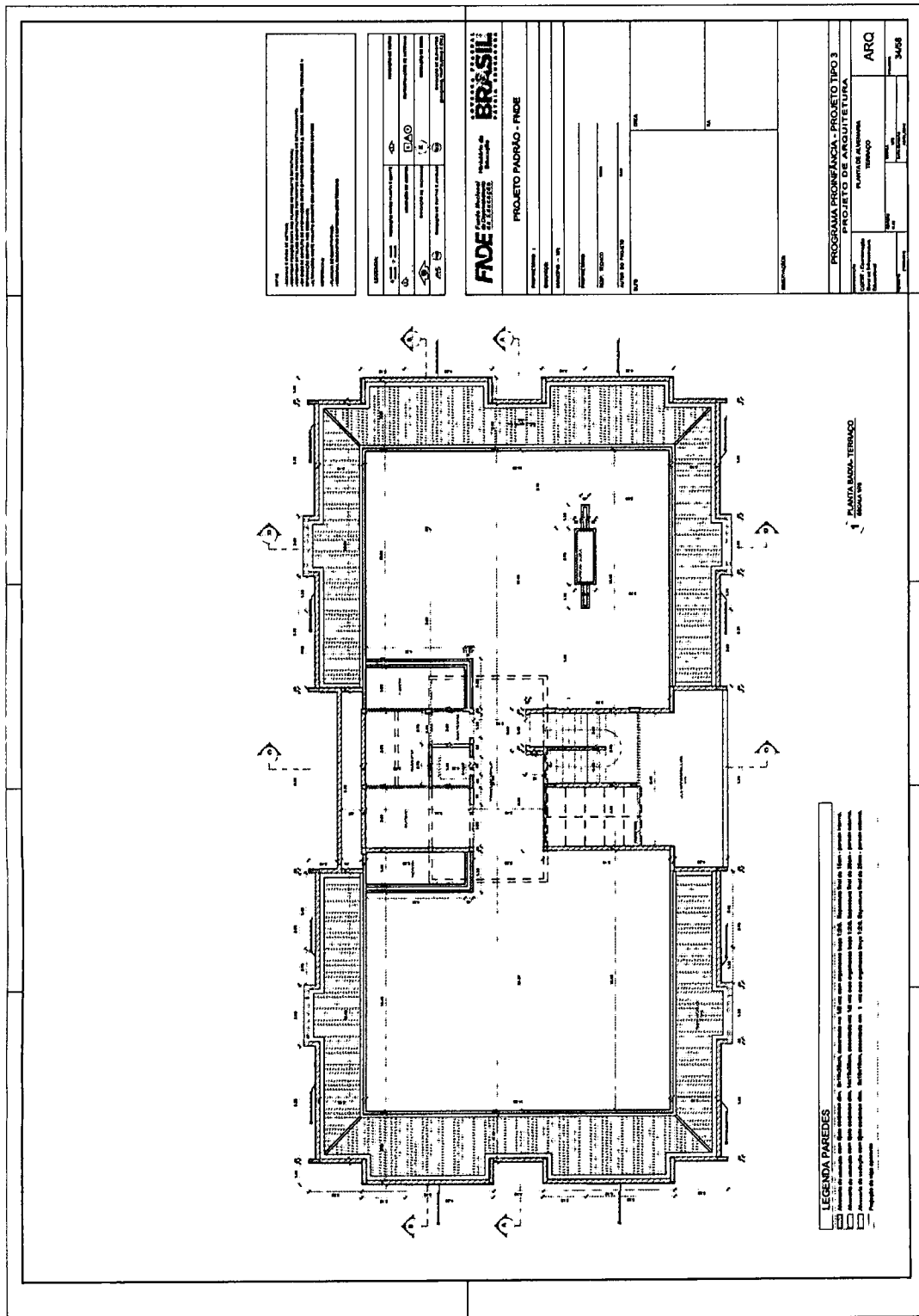
3358

PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
(1) / ESCALA 1/50

LEGENDA PAREDES

- Alvenaria de tijolo maciço com argamassa de cimento, espessura de 15 cm.
- Alvenaria de tijolo maciço com argamassa de cimento, espessura de 10 cm.
- Alvenaria de tijolo maciço com argamassa de cimento, espessura de 5 cm.
- Alvenaria de tijolo maciço com argamassa de cimento, espessura de 15 cm.

João Uilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP 10601322649



NOTA: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável pela elaboração do mesmo. Não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização deste projeto sem a devida aprovação e acompanhamento do profissional responsável.

PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETADE	JOÃO UDISON SERRAVALA CRUZ
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETADE	JOÃO UDISON SERRAVALA CRUZ

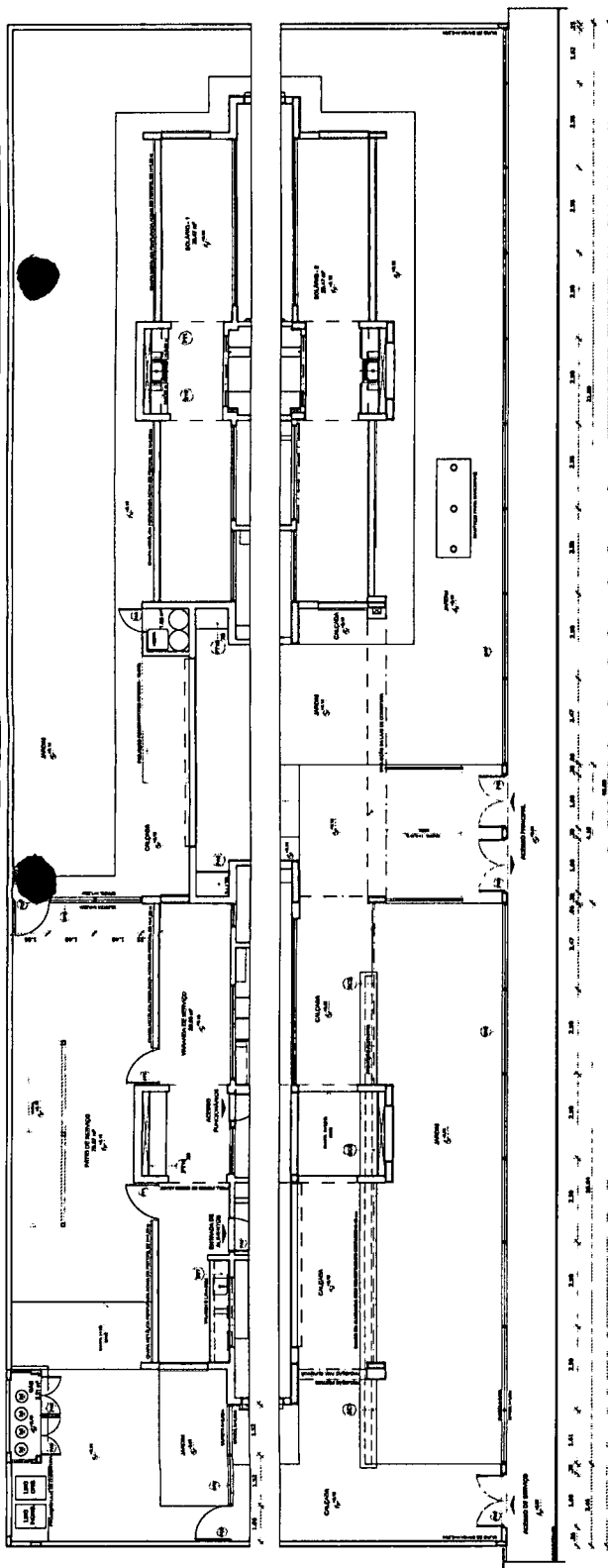
FADE BRASIL
 Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico

PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETADE
PROJETO
PROJETADE
PROJETO
PROJETADE
PROJETO
PROJETADE

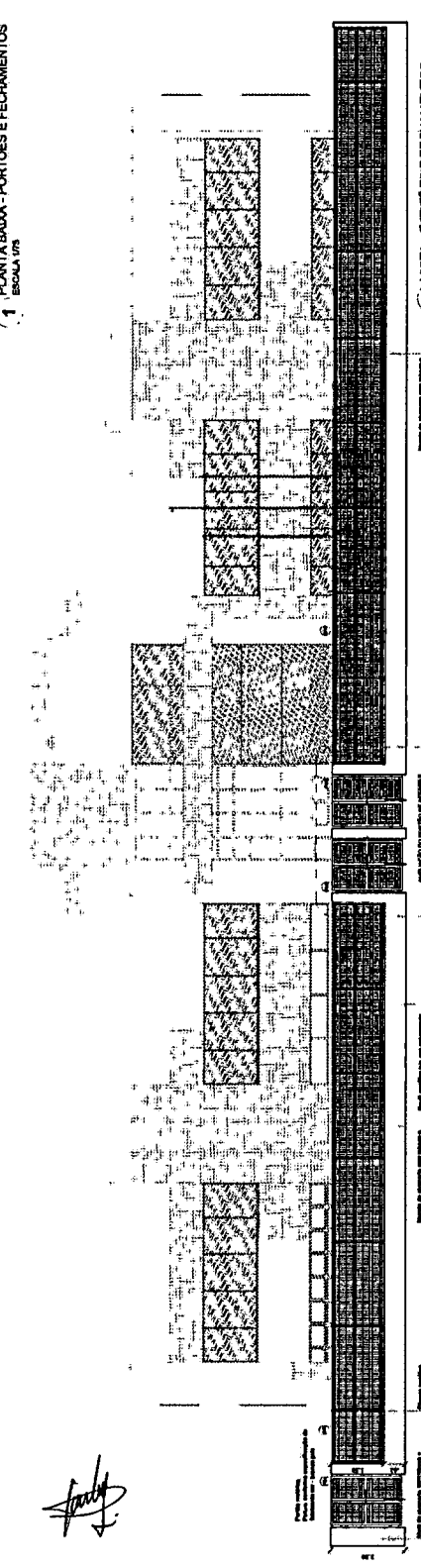
PROGRAMA PROFIANCA - PROJETO TIPO 3
PROJETO DE ARQUITETURA
PLANTA DE ALVENARIA
ARQ
3408

João Udison SerraVala Cruz
 Eng. Civil
 RNP 0601322649

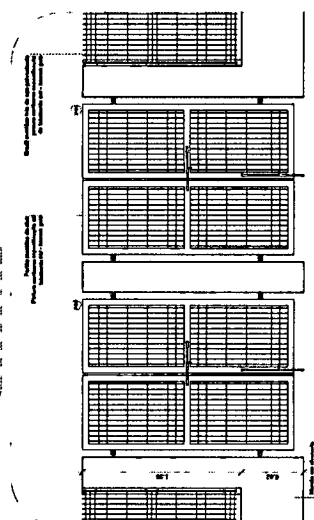
[Handwritten signature]



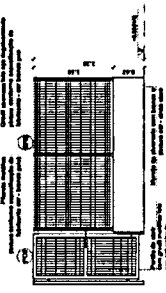
1 PLANTA BAIXA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA 1/50



2 VISTA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA 1/50



4 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACESSO E GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL
ESCALA 1/20



5 CROQUI DE REFERÊNCIA
SEM ESCALA

NOTAS

- MARCAR E BAIXAR O PAVILHÃO PARA A PLANTA BAIXA.
- VERIFICAR DIMENSÕES COM TUDO OS PORTÕES E FECHAMENTOS DA PLANTA BAIXA.
- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA DE EDIFICAÇÃO DE BENS MATERIAIS, ENVIADA PARA O DEPARTAMENTO DE BENS MATERIAIS, COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE EDIFICAÇÃO DE BENS MATERIAIS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SÓ SERÃO AUTORIZADAS COM APROVAÇÃO DO TOME.

REFERÊNCIAS

- PROJETO DE ARQUITETURA DE EDIFICAÇÃO DE BENS MATERIAIS
- ARQUITETURA DE EDIFICAÇÃO DE BENS MATERIAIS

LEGENDA

	INDICAÇÃO DE ALVENARIA E COBRE	INDICAÇÃO DE TUBERIA
	INDICAÇÃO DE CORTA	INDICAÇÃO DE MURTO
	INDICAÇÃO DE FACHONDA	INDICAÇÃO DE TUBERIA
	INDICAÇÃO DE PORTÃO E FECHAMENTO	INDICAÇÃO DE ALVENARIA E COBRE

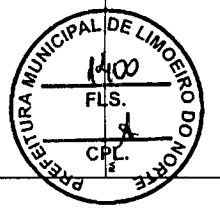
João Wilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RMP: 0601322649

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR(A):
COORDENADOR(A):
DEPARTAMENTO:
MUNICÍPIO - UF:
PROFESSOR(A):
RES - TÉCNICO:
AUTOR DO PROJETO:
DATA:



PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO
GRADIL E PORTÕES

ARQ

Página: 35/58

LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES DE FERRO

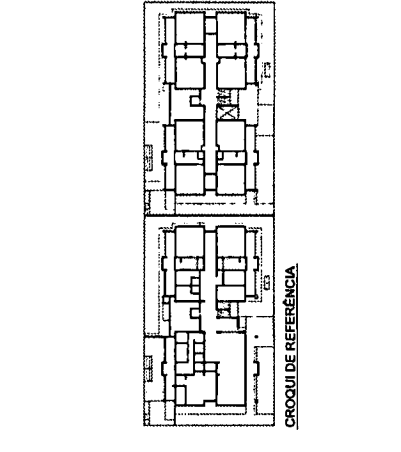
REF.	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
01	100	02 Lateral - de aço	Áreas de acesso à escola principal
02	100	03 Lateral - de aço	Áreas de acesso à escola principal
03	100	04 Lateral - de aço	Áreas de acesso à escola principal

NOTAS:

- 1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE.
- 2. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, COM SUPORTE DE CONCRETO DE RESISTÊNCIA MÉDIA (R=10 MPa) E ARMADURA DE AÇO CA-50.
- 3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, COM SUPORTE DE CONCRETO DE RESISTÊNCIA MÉDIA (R=10 MPa) E ARMADURA DE AÇO CA-50, COM REFORÇO DE CONCRETO DE RESISTÊNCIA MÉDIA (R=10 MPa) E ARMADURA DE AÇO CA-50.
- 4. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE, COM SUPORTE DE CONCRETO DE RESISTÊNCIA MÉDIA (R=10 MPa) E ARMADURA DE AÇO CA-50, COM REFORÇO DE CONCRETO DE RESISTÊNCIA MÉDIA (R=10 MPa) E ARMADURA DE AÇO CA-50, COM REFORÇO DE CONCRETO DE RESISTÊNCIA MÉDIA (R=10 MPa) E ARMADURA DE AÇO CA-50.

LEGENDA:

1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE	2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE	4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE
5	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE	6	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE	8	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE
9	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE	10	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFÍCIO EXISTENTE



BRASIL
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENCOMENDADO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____
PROJETADO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DATA: _____

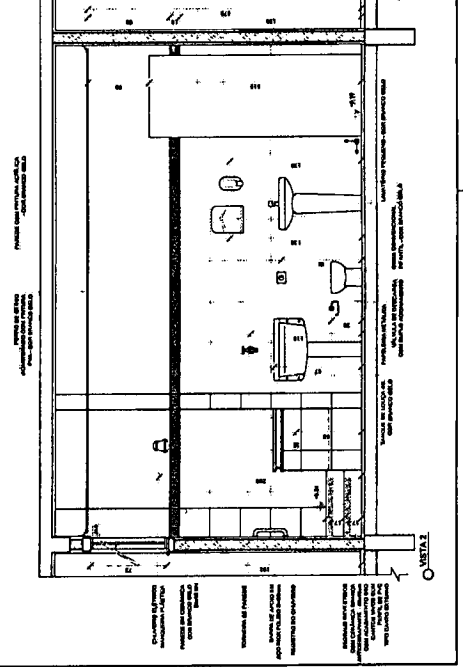
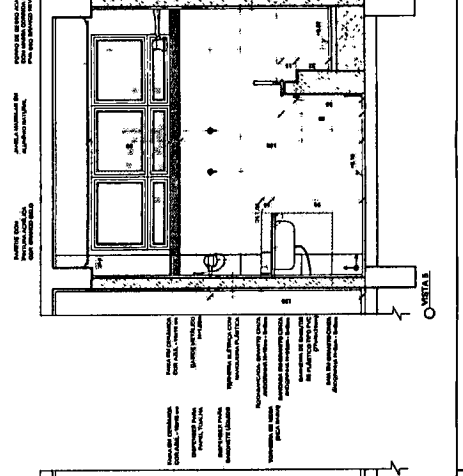
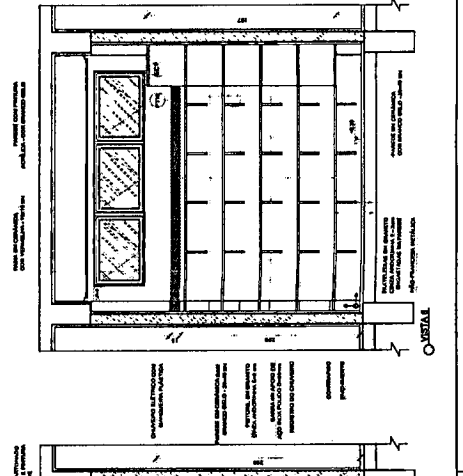
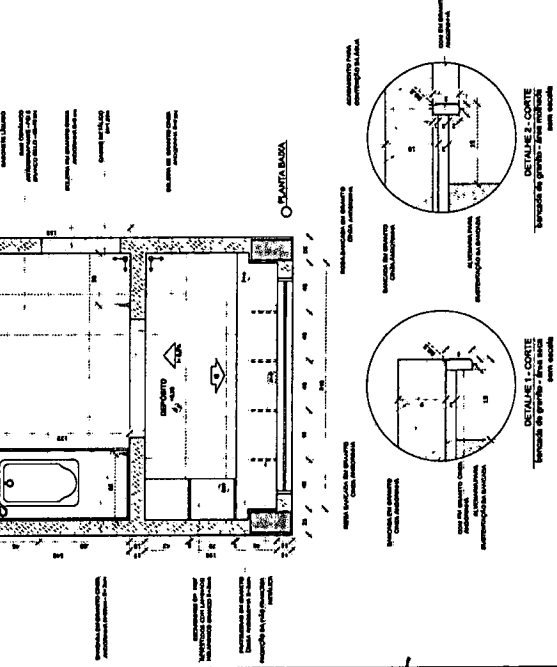
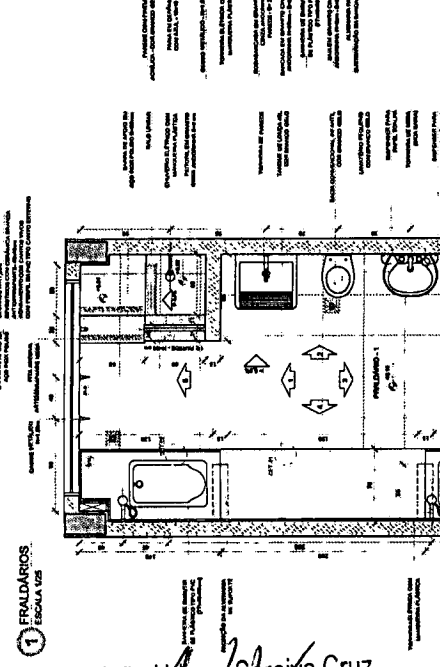
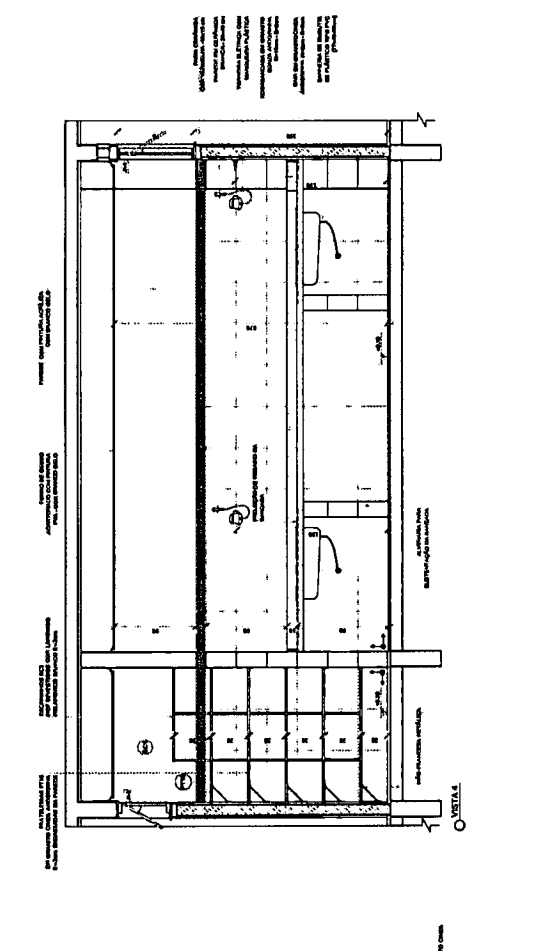
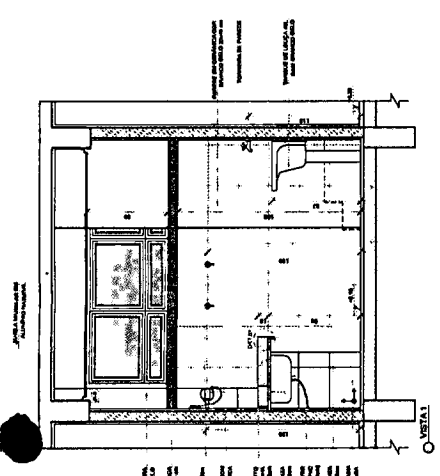
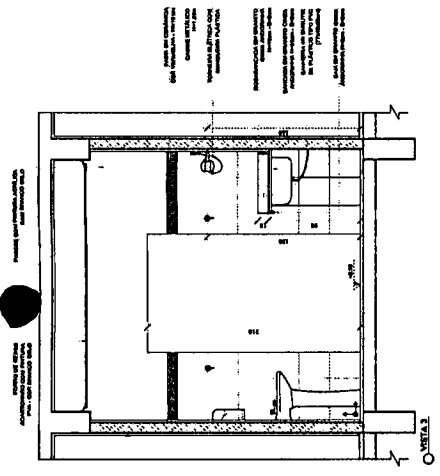
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE
MOI
FLS. 2
CPL.

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO PAVIMENTO TERREO
PÁVILÃO

ARQ

36/58



João Wilson Sarajva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

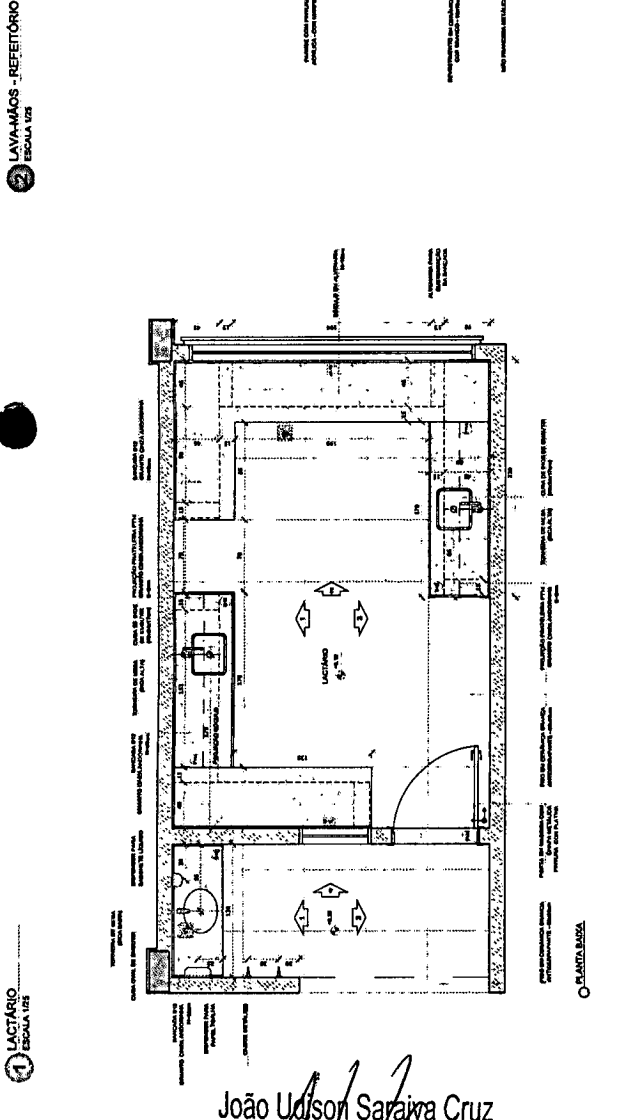
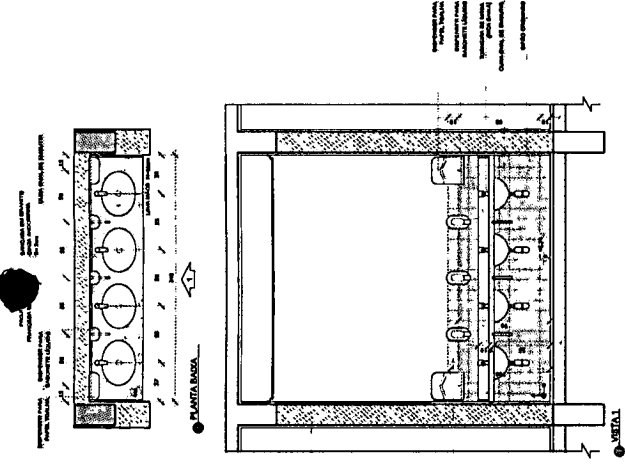
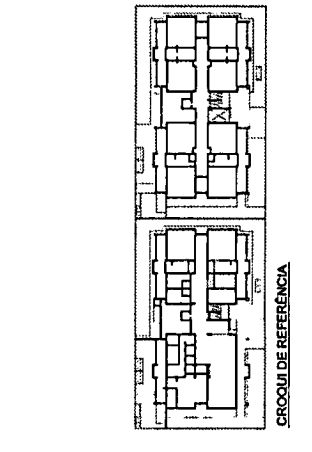
[Handwritten signature]

NOTAS

- 1. VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS NORMAS DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO.
- 2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, DESENVOLVIDO POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO.
- 3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, DESENVOLVIDO POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO.
- 4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, DESENVOLVIDO POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO.

LEGENDA

	INDICAÇÃO DE PAREDE	INDICAÇÃO DE PAREDE
	INDICAÇÃO DE PORTA	INDICAÇÃO DE PORTA
	INDICAÇÃO DE JANELA	INDICAÇÃO DE JANELA
	INDICAÇÃO DE MOBILIÁRIO	INDICAÇÃO DE MOBILIÁRIO
	INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



João Uilson Sarajva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0607322649

FIDE Fundação de Incentivo de Desenvolvimento Econômico e Educacional do Estado de São Paulo

PROJETO PADRÃO - FIDE

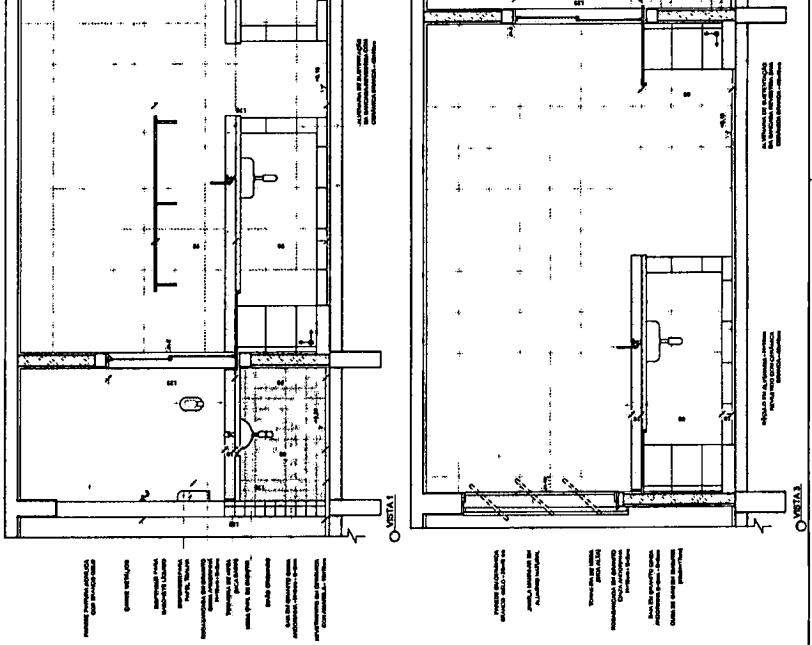
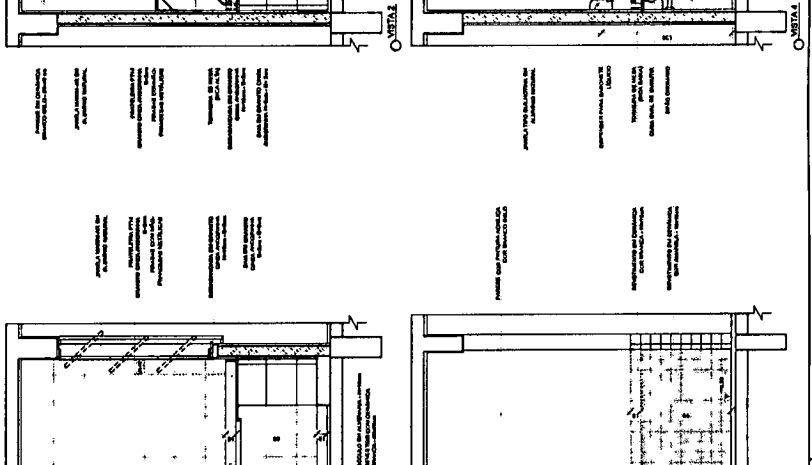
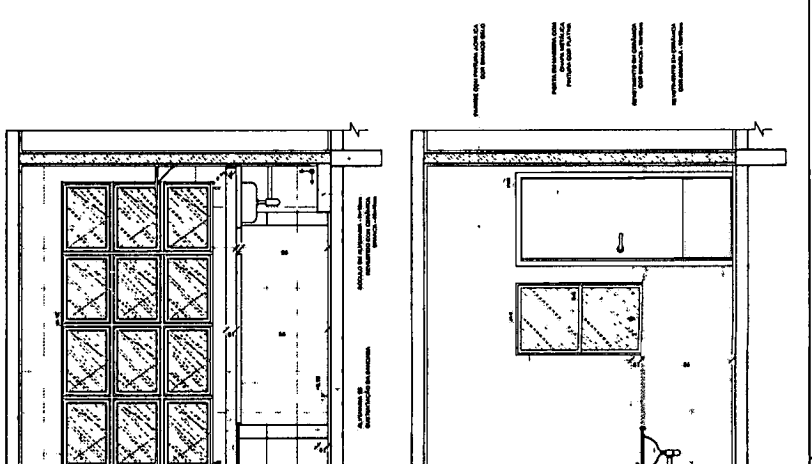
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESPA, TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

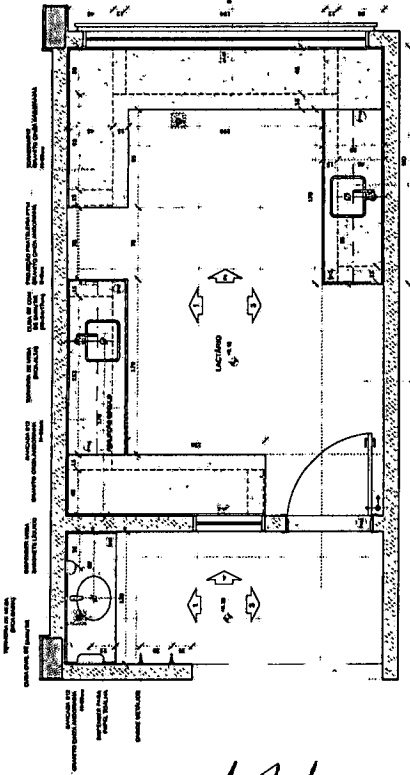
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRO DO NORTE
 FLS. 37/58
 C.P.L.

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR: _____
 OBJETIVO: Ampliação do PAVIMENTO TERREO LACTÁRIO, REFEITÓRIO E LAVAM-ÂMOS

ARQ. _____
 Nº _____
 Nº _____
 Nº _____

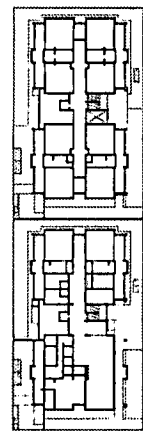




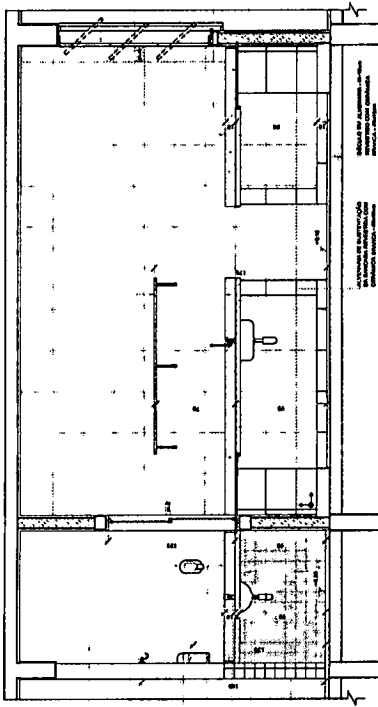
PLANTA BAIXA

LEGENDA:

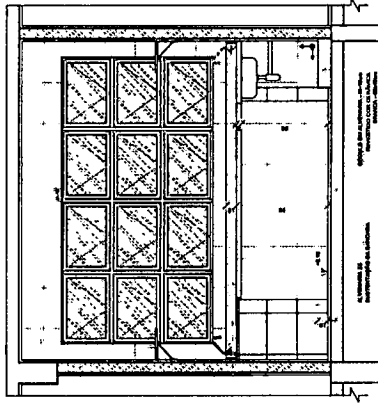
	INDICAÇÃO DE PAREDE
	INDICAÇÃO DE PORTA
	INDICAÇÃO DE JANELA
	INDICAÇÃO DE ESCADARIA
	INDICAÇÃO DE MOBILIÁRIO
	INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



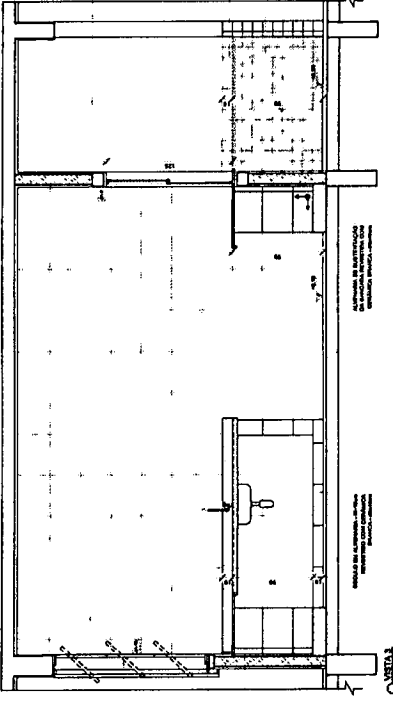
CROQUI DE REFERÊNCIA



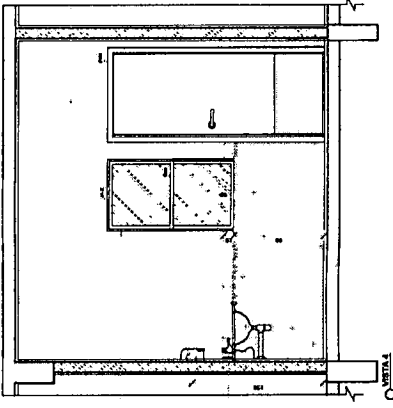
SEÇÃO



SEÇÃO



SEÇÃO



SEÇÃO

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional

BRASIL PAÍS DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTANTE: _____

EMPRESA: _____

MUNICÍPIO: UF _____

PROFESSOR: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUXÍLIO DO PROJETO: _____

DATA: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE

FLS. 1409

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO: LACTÁRIO, REFEITÓRIO, LAVAMÃOS, LACTÁRIO, REFEITÓRIO E LAVAMÃOS

ARQ

37/58

João Wilson Sarva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

NOTAS

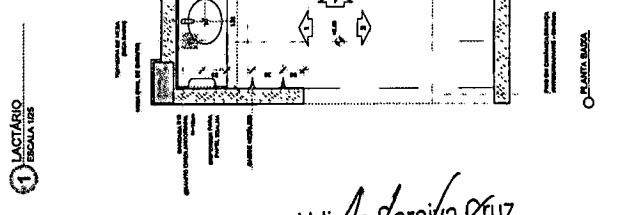
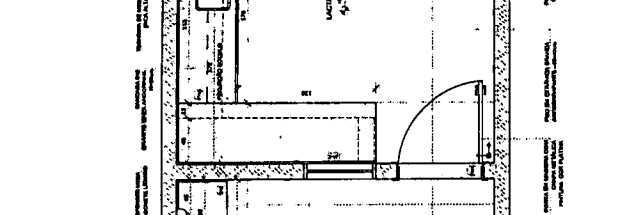
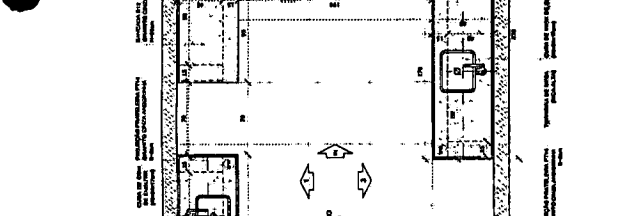
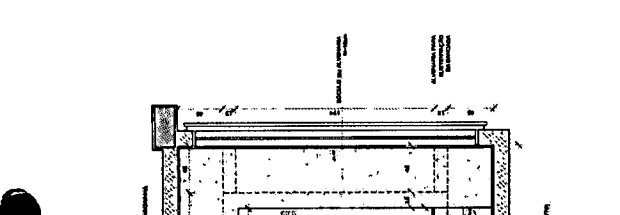
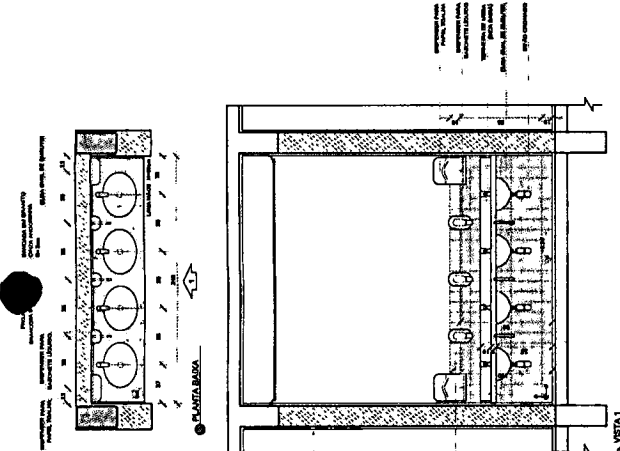
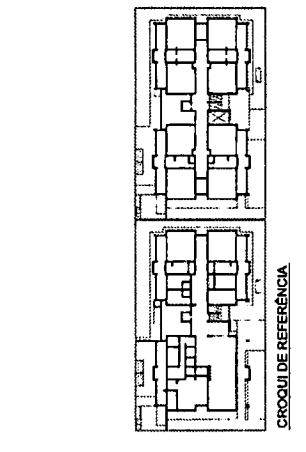
- 1. VERIFICAR A COTA DO TERRENO PARA ADEQUAR O NÍVEL DO PAVIMENTO INTERIORES.
- 2. VERIFICAR A COTA DO TERRENO PARA ADEQUAR O NÍVEL DO PAVIMENTO EXTERIORES.
- 3. VERIFICAR A COTA DO TERRENO PARA ADEQUAR O NÍVEL DO PAVIMENTO DE LANTARNA, PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE LANTARNA.
- 4. VERIFICAR A COTA DO TERRENO PARA ADEQUAR O NÍVEL DO PAVIMENTO DE LANTARNA, PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE LANTARNA.
- 5. VERIFICAR A COTA DO TERRENO PARA ADEQUAR O NÍVEL DO PAVIMENTO DE LANTARNA, PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE LANTARNA.
- 6. VERIFICAR A COTA DO TERRENO PARA ADEQUAR O NÍVEL DO PAVIMENTO DE LANTARNA, PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE LANTARNA.
- 7. VERIFICAR A COTA DO TERRENO PARA ADEQUAR O NÍVEL DO PAVIMENTO DE LANTARNA, PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE LANTARNA.
- 8. VERIFICAR A COTA DO TERRENO PARA ADEQUAR O NÍVEL DO PAVIMENTO DE LANTARNA, PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE LANTARNA.
- 9. VERIFICAR A COTA DO TERRENO PARA ADEQUAR O NÍVEL DO PAVIMENTO DE LANTARNA, PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE LANTARNA.
- 10. VERIFICAR A COTA DO TERRENO PARA ADEQUAR O NÍVEL DO PAVIMENTO DE LANTARNA, PAVIMENTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE LANTARNA.

PLANO DE DESENVOLVIMENTO

- 1. PLANO DE DESENVOLVIMENTO
- 2. PLANO DE DESENVOLVIMENTO
- 3. PLANO DE DESENVOLVIMENTO
- 4. PLANO DE DESENVOLVIMENTO
- 5. PLANO DE DESENVOLVIMENTO
- 6. PLANO DE DESENVOLVIMENTO
- 7. PLANO DE DESENVOLVIMENTO
- 8. PLANO DE DESENVOLVIMENTO
- 9. PLANO DE DESENVOLVIMENTO
- 10. PLANO DE DESENVOLVIMENTO

LEGENDA:

- 1. INSCRIÇÃO EM ALTA ALTA (C/ALTA)
- 2. INSCRIÇÃO EM ALTA ALTA (C/ALTA)
- 3. INSCRIÇÃO EM ALTA ALTA (C/ALTA)
- 4. INSCRIÇÃO EM ALTA ALTA (C/ALTA)
- 5. INSCRIÇÃO EM ALTA ALTA (C/ALTA)
- 6. INSCRIÇÃO EM ALTA ALTA (C/ALTA)
- 7. INSCRIÇÃO EM ALTA ALTA (C/ALTA)
- 8. INSCRIÇÃO EM ALTA ALTA (C/ALTA)
- 9. INSCRIÇÃO EM ALTA ALTA (C/ALTA)
- 10. INSCRIÇÃO EM ALTA ALTA (C/ALTA)



João Edison Sarajva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

BRASIL
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
FIDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENCOMENDADO: _____
MUNICÍPIO: UR _____
PROJETADO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
DATA DO PROJETO: _____
DATA: _____

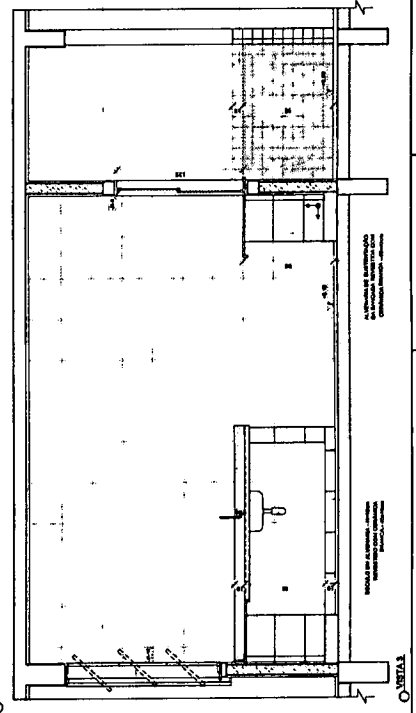
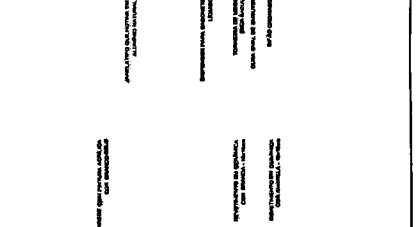
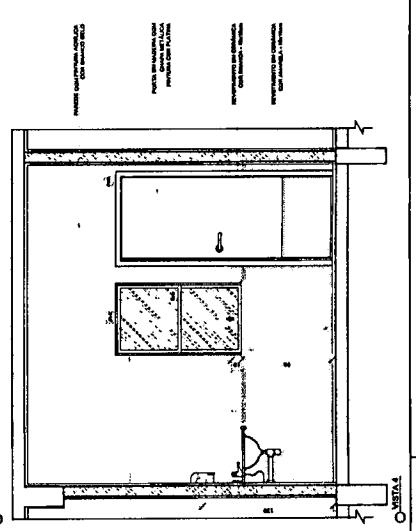
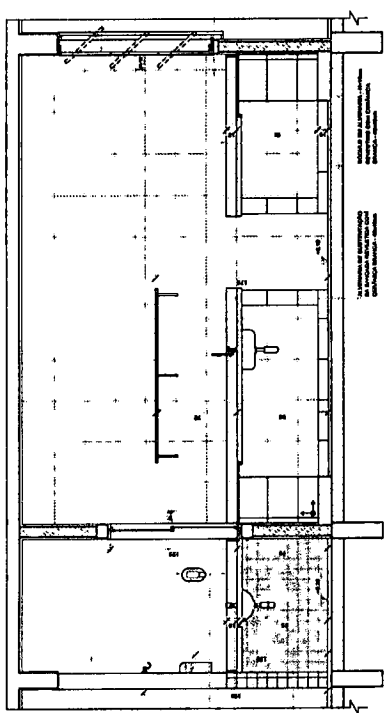
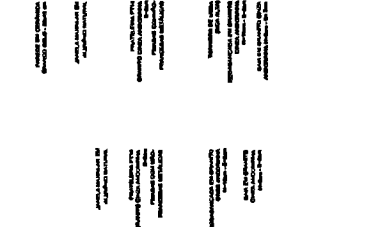
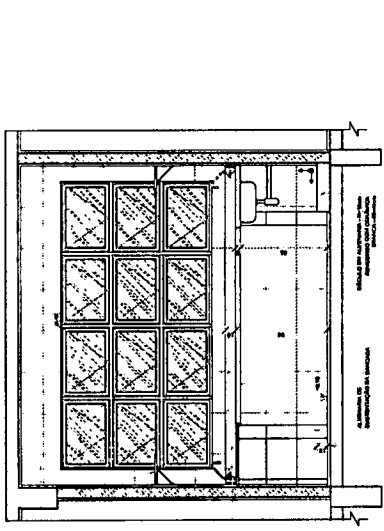
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRO DO NORTE
CPL
1404
FLS.

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COMISSÃO: _____
COORDENADOR: _____
LACTÁRIO, HIGIENIZAÇÃO E LAVAM-ÂO

ARQ

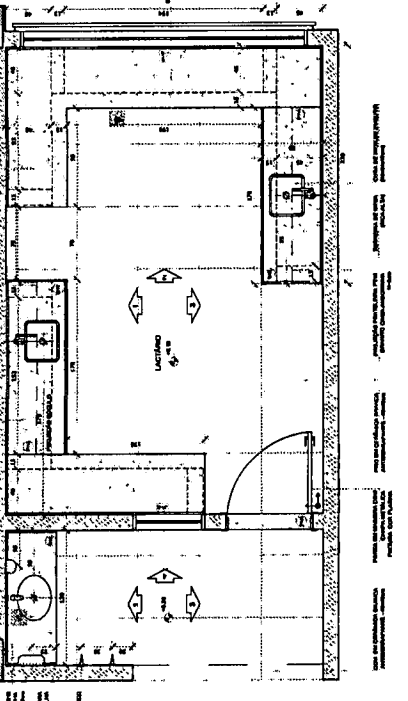
37/58



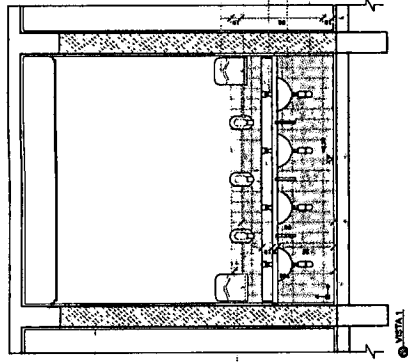
1 LACTÁRIO
ESCALA 1/25

2 LAVAMÁOS - REFETÓRIO
ESCALA 1/25

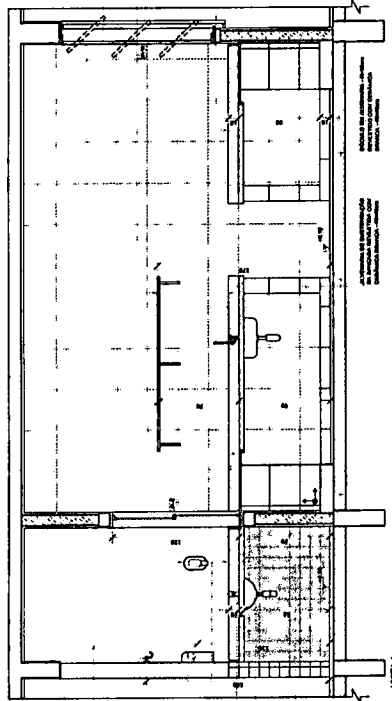
NOTAS:
- VERIFICAR A COTA DE TERRA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO PAVILÃO DE LACTÁRIO E REFETÓRIO.
- VERIFICAR A COTA DE TERRA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO PAVILÃO DE LACTÁRIO E REFETÓRIO.
- VERIFICAR A COTA DE TERRA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO PAVILÃO DE LACTÁRIO E REFETÓRIO.
- VERIFICAR A COTA DE TERRA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO PAVILÃO DE LACTÁRIO E REFETÓRIO.
- VERIFICAR A COTA DE TERRA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO PAVILÃO DE LACTÁRIO E REFETÓRIO.



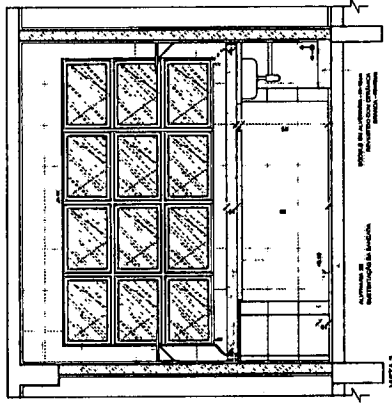
PLANTA BASE



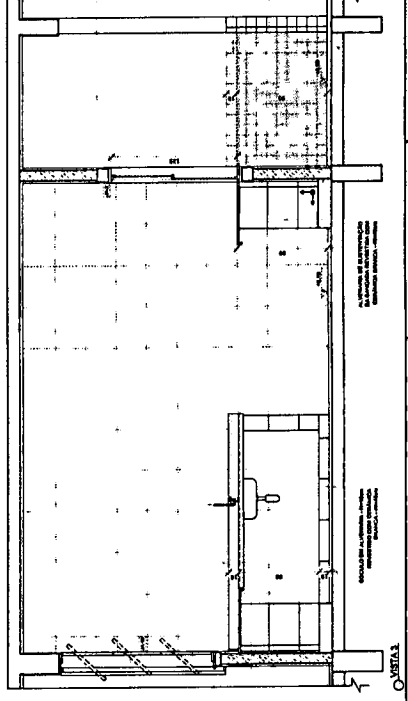
PLANTA BASE



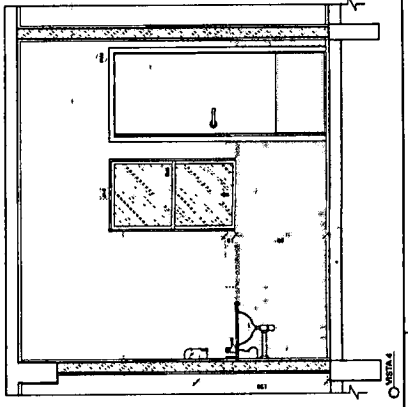
DETALE



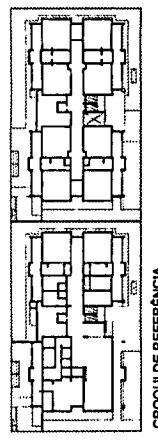
DETALE



DETALE



DETALE



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA	
	INDICAÇÃO DE PAREDE
	INDICAÇÃO DE PORTA
	INDICAÇÃO DE JANELA
	INDICAÇÃO DE MOBILIÁRIO
	INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

FIDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL Ministério de Educação e Cultura
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROJETO Nº: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA DO PROJETO: _____
 DATA: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRO DO NORTE
 409
 FLS. 4
 10

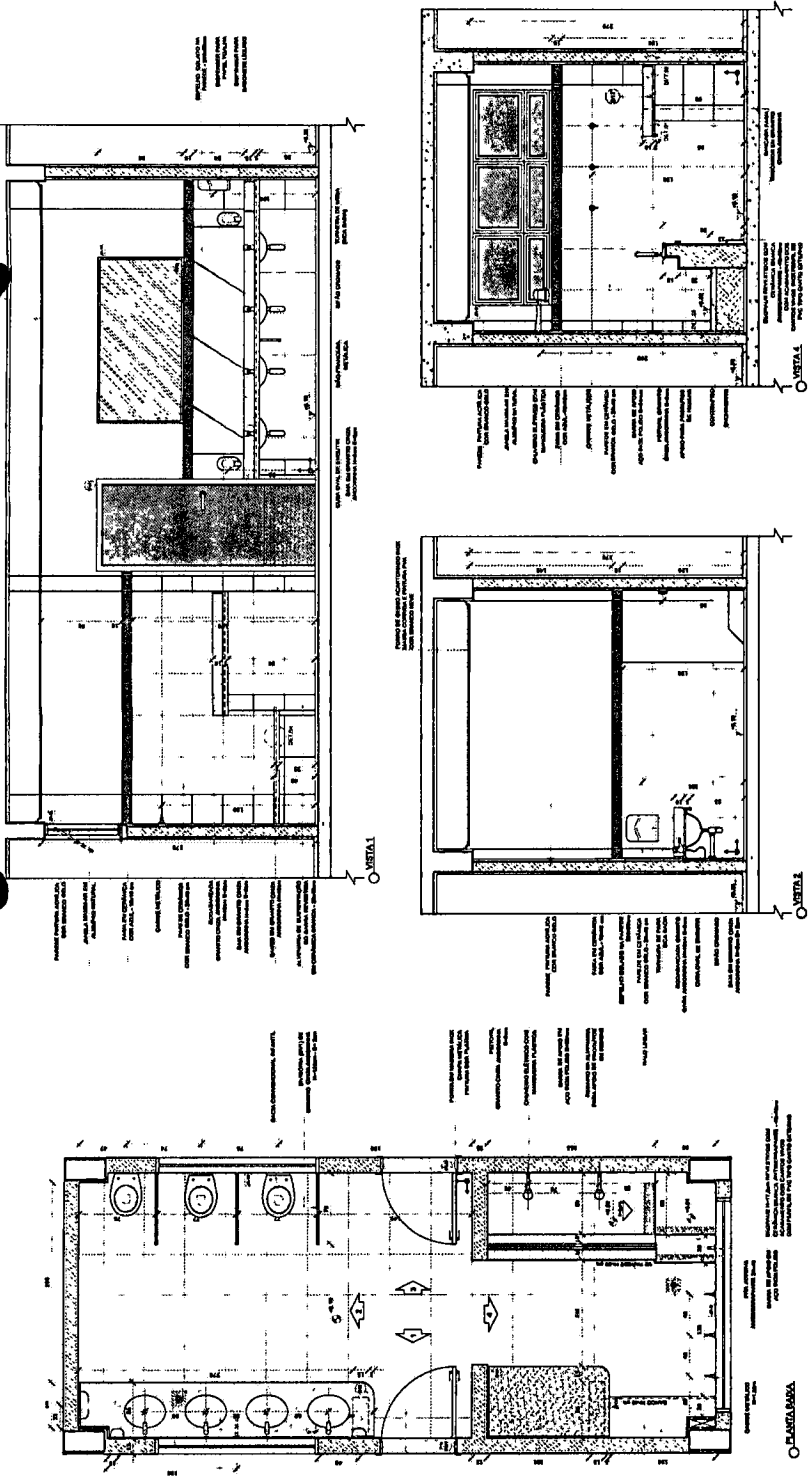
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA
 AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO TIPO 1
 LACTÁRIO, REFETÓRIO E LAVAMÃOS

COORDENADOR: _____
 ARQUITETO: _____
 Nº: _____
 Nº de Registro: _____
 Nº de Matrícula: _____
 Nº de Inscrição: _____

ARQ 37/58

João Uilson Sarzava Cruz
 Eng. Civil
 RNP/0601322649

1 **SANITÁRIOS INFANTIS - CRECHE**
ESCALA 1:25

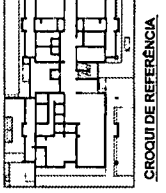


NOTAS

- 1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PROJETOS PREVIAMENTE APROVADOS DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL, SEM ALTERAÇÕES QUE MODIFIQUEM O PROJETO ORIGINAL, SEM APROVAÇÃO PRÉVIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
- 2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL, SEM ALTERAÇÕES QUE MODIFIQUEM O PROJETO ORIGINAL, SEM APROVAÇÃO PRÉVIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
- 3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL, SEM ALTERAÇÕES QUE MODIFIQUEM O PROJETO ORIGINAL, SEM APROVAÇÃO PRÉVIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

LEGENDA

→	INDICAÇÃO DE ABERTURA
□	INDICAÇÃO DE PORTA
○	INDICAÇÃO DE JANELA
○	INDICAÇÃO DE BANHEIRO
○	INDICAÇÃO DE LAVABO
○	INDICAÇÃO DE VENTILADOR
○	INDICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO



FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
FUNDEÇÃO: _____
MUNICÍPIO: _____
PROFESSOR: _____
RESP. TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DATA: _____

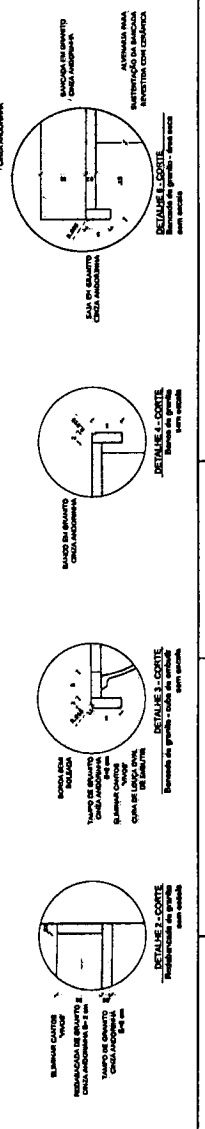
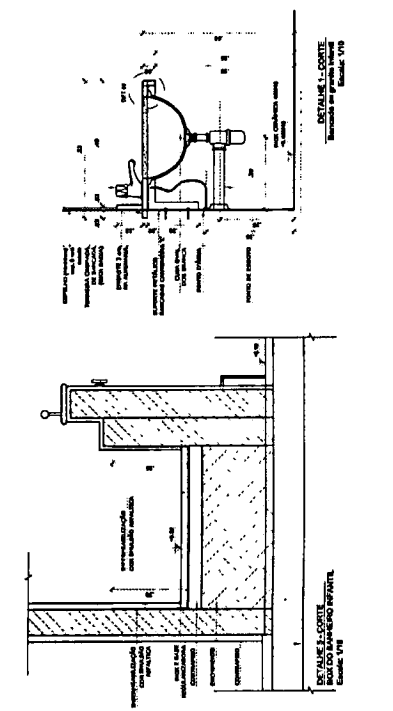
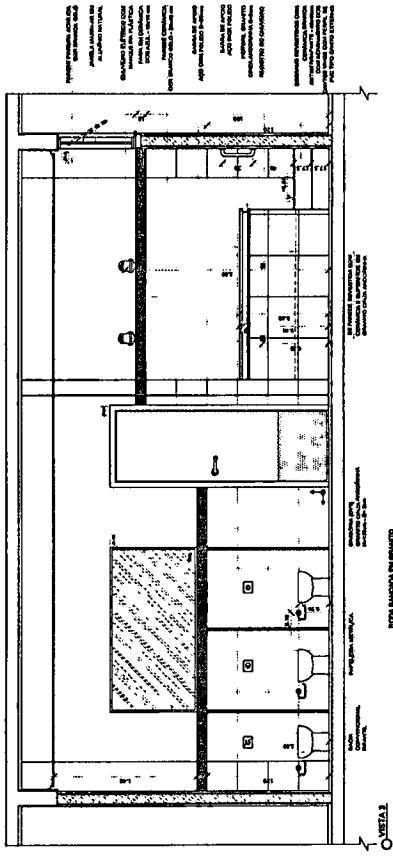
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRO DO NORTE
HOC
FLS. _____
CPL

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COMUNICAÇÃO: AMPLIAÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR
SANITÁRIOS INFANTIS - CRECHE

ARQ _____
PROJETO: _____
DATA: _____

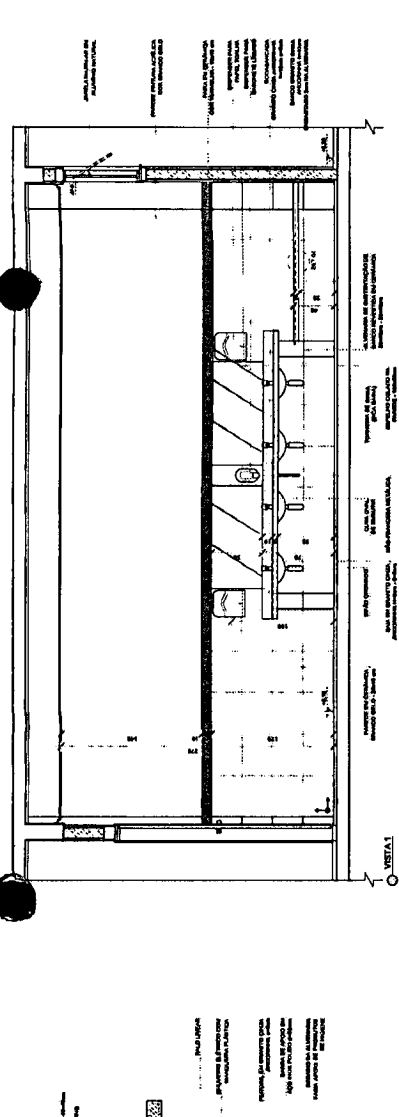
48/58



João Udison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

João Uilson Saraiya Cruz
 Eng. CIVIL
 RNP/0601322649

1 SANITÁRIOS INFANTIS - PRÉ-ESCOLA
 ESCALA 1:25

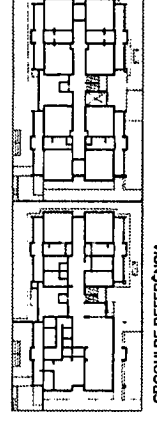
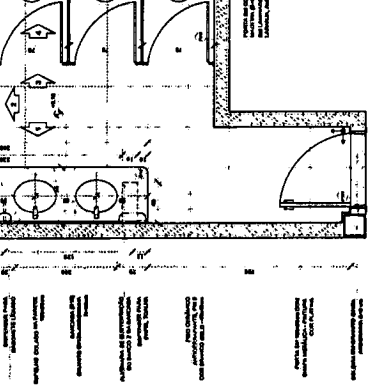
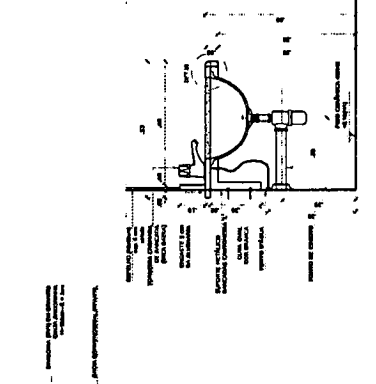
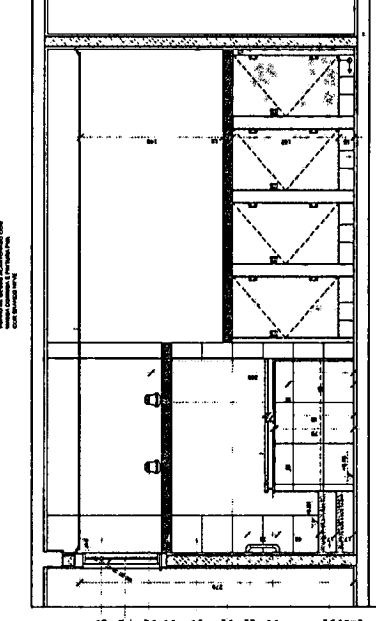


NOTAS

1. OBRAS DE REFORMA
2. REFORMA DE REFORMA
3. REFORMA DE REFORMA
4. REFORMA DE REFORMA
5. REFORMA DE REFORMA

LEGENDA

	ALVENARIA
	PORTA
	JANELA
	BANQUETE
	SANITÁRIO
	LAVADOURA
	CADEADOURA
	BANQUETE
	PORTA
	JANELA



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional
BRASIL PATRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETADO POR: _____
 DATA: _____

PROJEÇÃO: _____
 DATA: _____

RESPOSTA TÉCNICA: _____
 DATA: _____

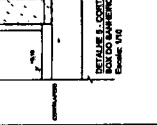
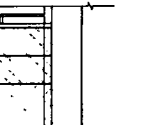
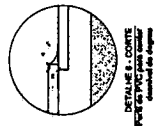
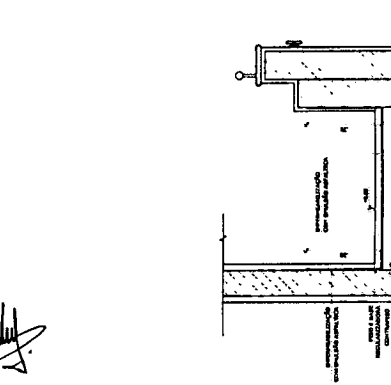
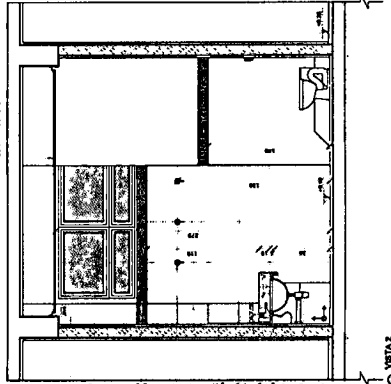
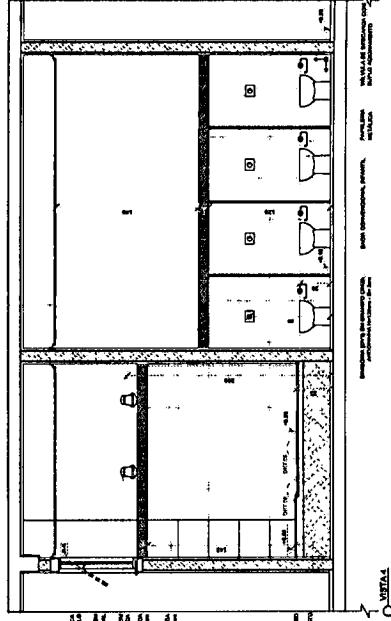
AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

DETALE

PREFETURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 FLS. _____
 GPL

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA
 AMPLIAÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR
 SANITÁRIOS INFANTIS - PRÉ-ESCOLA

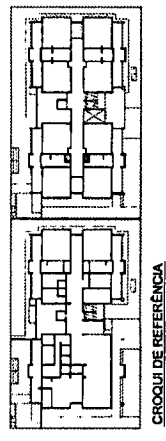
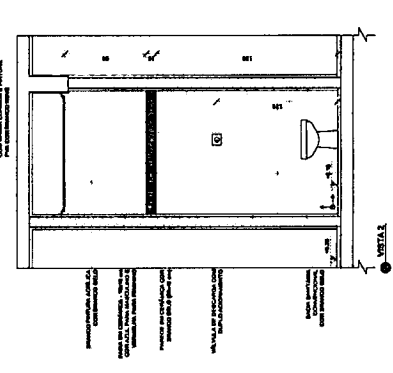
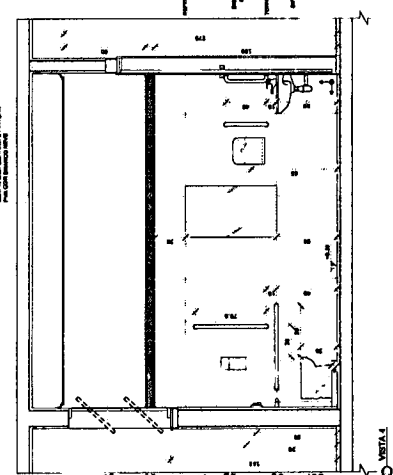
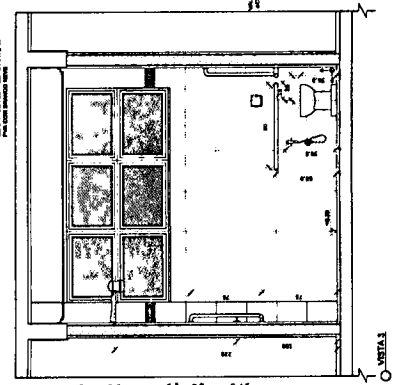
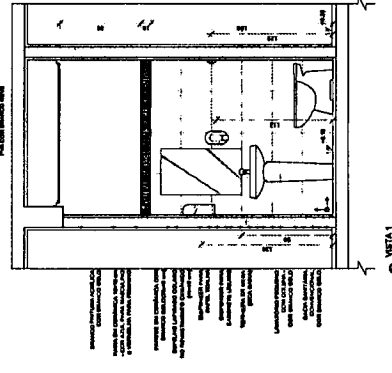
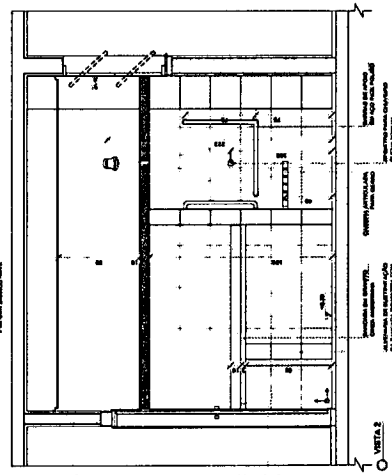
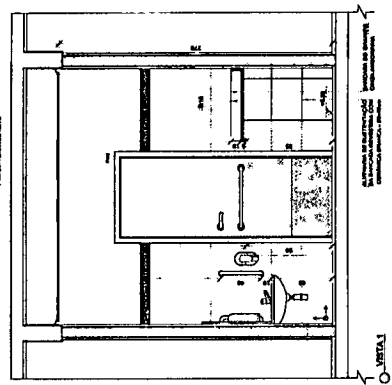
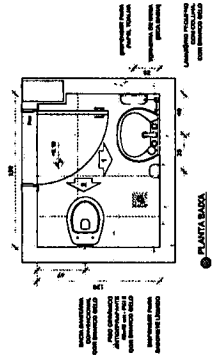
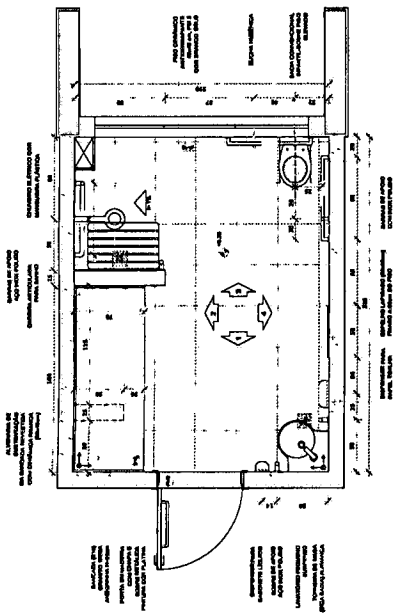
ARQ
 491/58



1 SANITÁRIO PNE INFANTIL
ESCALA 1/25

2 SANITÁRIOS PROFESSORES
ESCALA 1/25

João Uldison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649



LEGENDA:	
Arquiteto	INDICAÇÃO DE ABERTURAS E CONTAS
Arquiteto	INDICAÇÃO DE SÍMBOLOS
Arquiteto	INDICAÇÃO DE ABERTURAS
Arquiteto	INDICAÇÃO DE ABERTURAS E CONTAS
Arquiteto	INDICAÇÃO DE ABERTURAS E CONTAS
Arquiteto	INDICAÇÃO DE ABERTURAS E CONTAS

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
Ministério de Educação
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETISTA: _____
 ARQUITETO: _____
 MUNICÍPIO: UF _____
 PROJETADO: _____
 R\$ 0,00
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

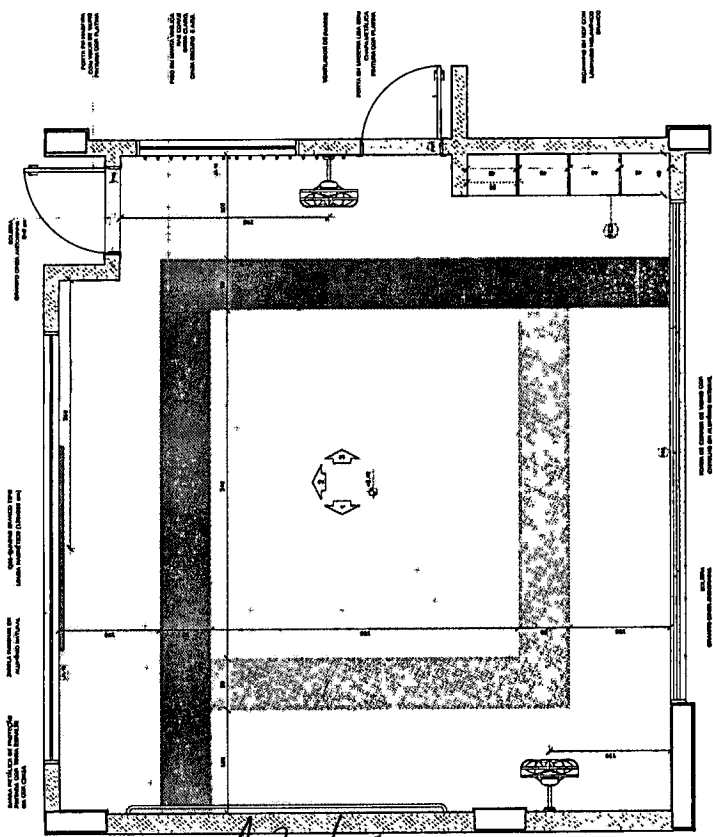
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRO DO NORTE
 FLS. _____
 CPL.

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA
 CONSULTOR: Arquiteto Superior
 SANIT. PNE INFANTIL E SANIT. DE PROFESSORES
 ARQ

50158

NOTAS:
 1- Este projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FNDE.
 2- O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FNDE.
 3- O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FNDE.
 4- O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FNDE.
 5- O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FNDE.
 6- O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FNDE.
 7- O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FNDE.
 8- O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FNDE.
 9- O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FNDE.
 10- O projeto foi elaborado de acordo com o Projeto Padrão FNDE.

1 CRECHE II-1
ESCOLA 125



1. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.

2. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.

3. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.

4. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.

5. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.

6. PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM REVESTIMENTO DE CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.

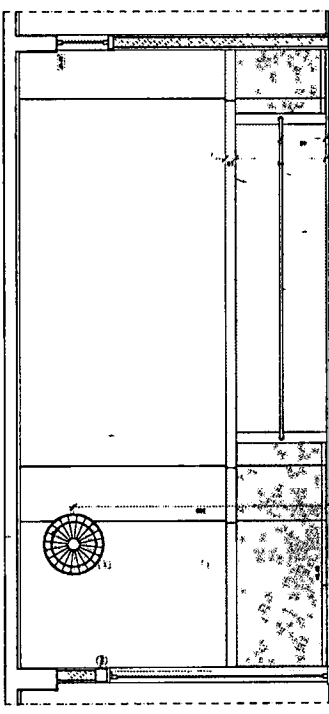
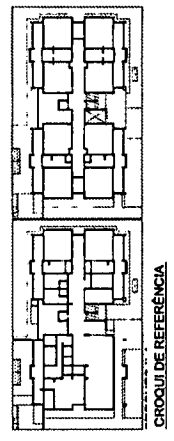
João Uilson Saraiya Cruz
Eng. Civil
RNP 0601322649

NOTAS

- 1. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.
- 2. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.
- 3. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.
- 4. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.
- 5. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.
- 6. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.

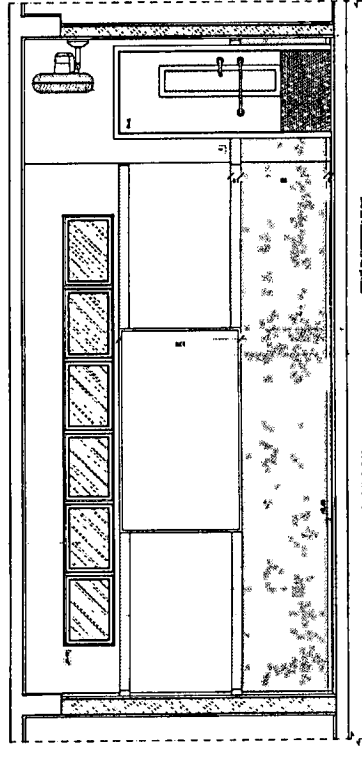
LEGENDA

1	Associação de materiais e cores	Associação de materiais
2	Associação de cores	Associação de materiais
3	Associação de materiais	Associação de materiais
4	Associação de materiais e cores	Associação de materiais e cores



1. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.

2. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.



3. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.

4. O CANTO DE 10,00m DE LARGURA DO PAVIMENTO DEVE SER REVESTIDO COM CERÂMICA DE 30x30cm, COM JUNTAS DE 2,00mm. O REVESTIMENTO DEVE SER PROTEGIDO COM TAPETE DE 10,00m DE LARGURA E 10,00m DE COMPRIMENTO, COM BORDAS DE 10,00cm DE LARGURA.

PROJETO PADRÃO - FNDE

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
Ministério de Educação
Secretaria de Educação Especial

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO: UF _____

PROFESSOR: _____
RELA. TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DATA: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
FLS. _____
CPL. _____

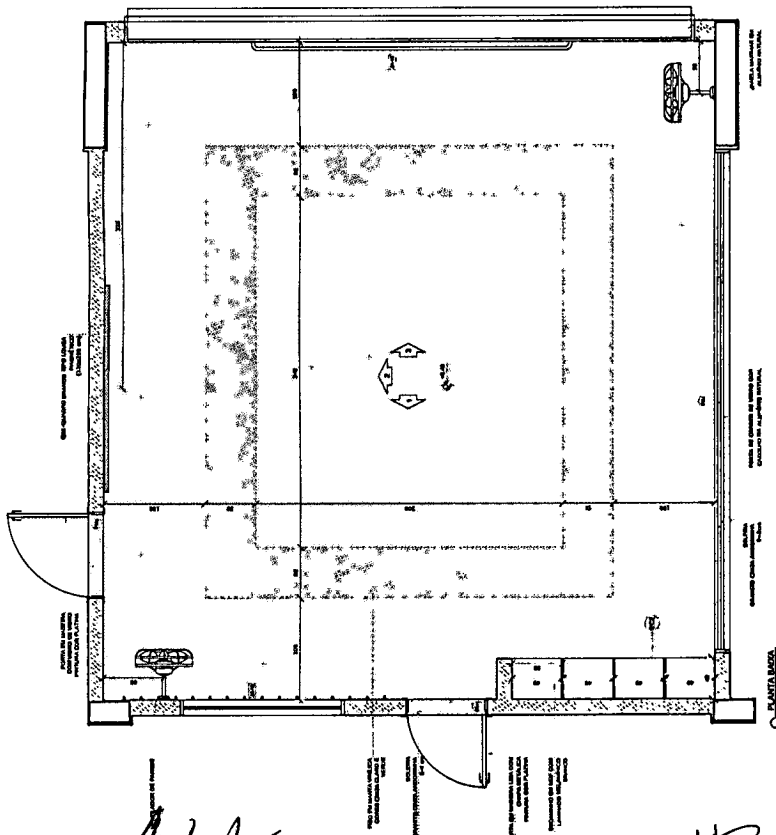
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR
CRECHE II-1

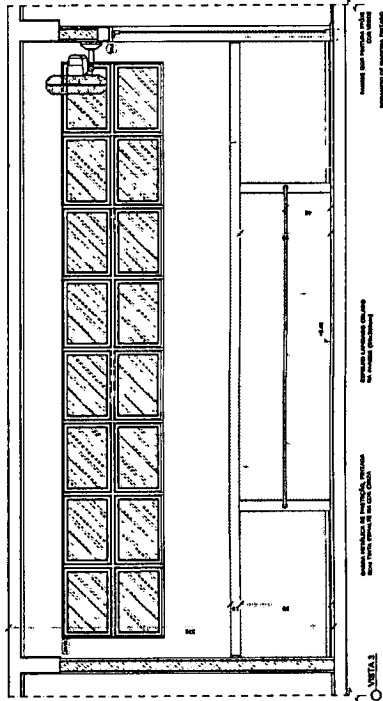
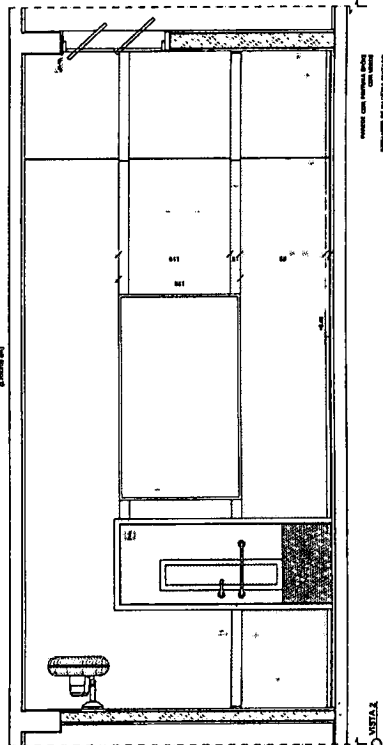
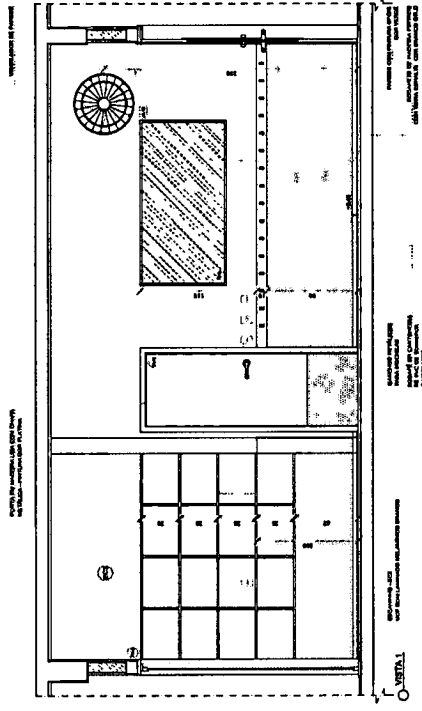
ARQ

52/58

1 CRECHE II-2
ESCALA 1/25

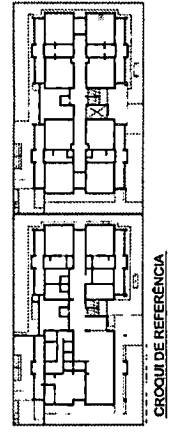


NOTA: ESTA É A ÚNICA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE UM PROJETO DE ARQUITETURA. NÃO SE DEVE USAR PARA OUTROS FINS. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO. O CLIENTE É RESPONSÁVEL POR SEU USO. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES.



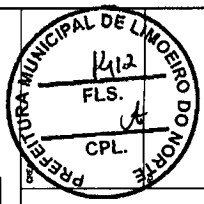
NOTA: ESTA É A ÚNICA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE UM PROJETO DE ARQUITETURA. NÃO SE DEVE USAR PARA OUTROS FINS. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO. O CLIENTE É RESPONSÁVEL POR SEU USO. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES.

LEGENDA:	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	INDICAÇÃO DE PORTA	INDICAÇÃO DE JANELA	INDICAÇÃO DE ESCADA	INDICAÇÃO DE TETO
INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	INDICAÇÃO DE PORTA	INDICAÇÃO DE JANELA	INDICAÇÃO DE ESCADA	INDICAÇÃO DE TETO	
INDICAÇÃO DE PORTA	INDICAÇÃO DE JANELA	INDICAÇÃO DE ESCADA	INDICAÇÃO DE TETO		
INDICAÇÃO DE JANELA	INDICAÇÃO DE ESCADA	INDICAÇÃO DE TETO			
INDICAÇÃO DE ESCADA	INDICAÇÃO DE TETO				
INDICAÇÃO DE TETO					



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

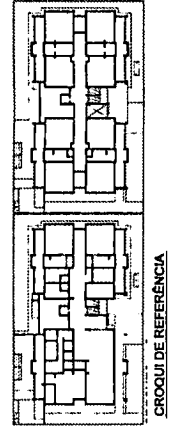
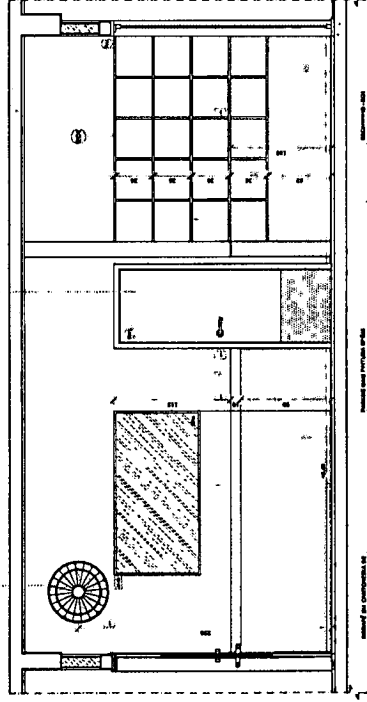
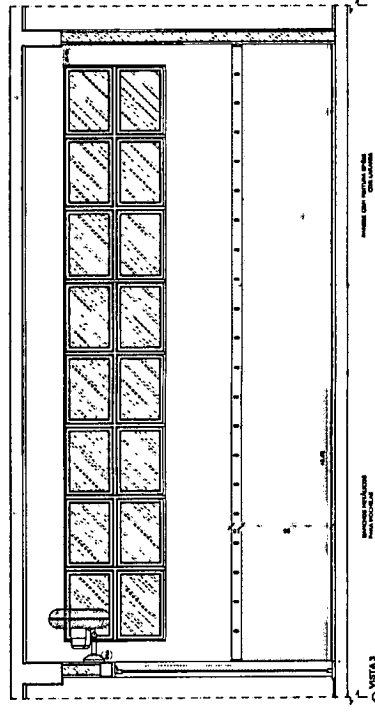
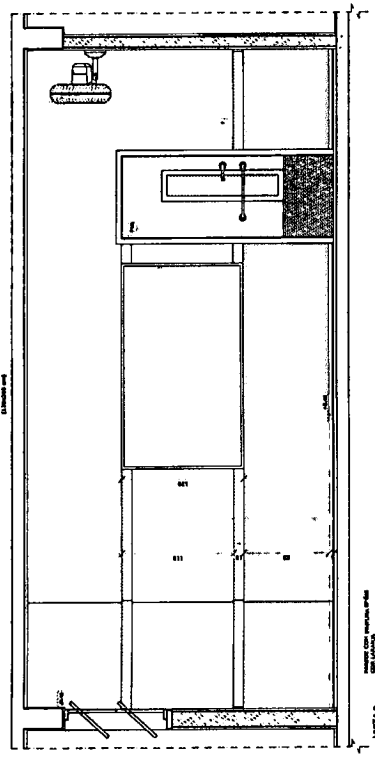
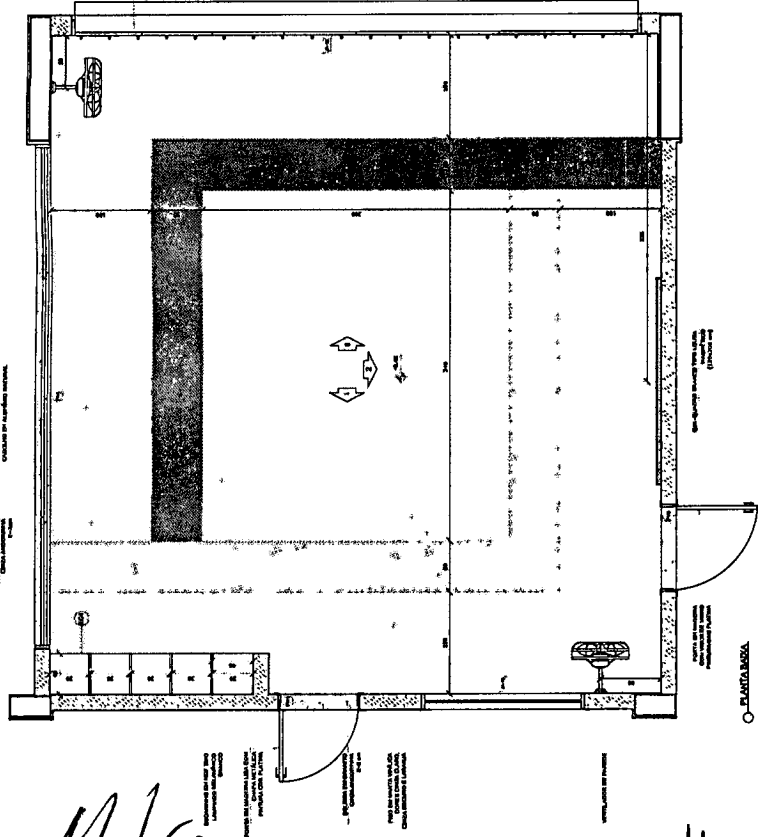
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETADO POR: [Nome]
MUNICÍPIO: UF: [Estado]
PROJETADO POR: [Nome]
RESP. TÉCNICO: [Nome]
AUTOR DO PROJETO: [Nome]
DATA: [Data]



PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA
AMPLIAÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR
CRECHE II-2
ARQ
54/58

João Uldison Saraya Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

1 CRECHE III-2
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTA: CADA TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SER IDENTIFICADO COM O NOME DO AMBIENTE QUE SERÁ ATENDIDO. EXEMPLO: VENTILAÇÃO DO QUARTO 101. O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SER IDENTIFICADO COM O NOME DO AMBIENTE QUE SERÁ ATENDIDO. EXEMPLO: VENTILAÇÃO DO QUARTO 101.

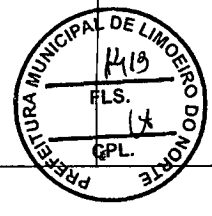
NOTA: CADA TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SER IDENTIFICADO COM O NOME DO AMBIENTE QUE SERÁ ATENDIDO. EXEMPLO: VENTILAÇÃO DO QUARTO 101.

NOTA: VERIFICAR A POSIÇÃO DA VENTILAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO. O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SER IDENTIFICADO COM O NOME DO AMBIENTE QUE SERÁ ATENDIDO. EXEMPLO: VENTILAÇÃO DO QUARTO 101.

LEGENDA:	INDICAÇÃO DE ABERTURAS EM ALVENARIA	INDICAÇÃO DE TUBOS
INDICAÇÃO DE ABERTURAS EM ALVENARIA	INDICAÇÃO DE TUBOS	INDICAÇÃO DE TUBOS
INDICAÇÃO DE ABERTURAS EM ALVENARIA	INDICAÇÃO DE TUBOS	INDICAÇÃO DE TUBOS
INDICAÇÃO DE ABERTURAS EM ALVENARIA	INDICAÇÃO DE TUBOS	INDICAÇÃO DE TUBOS

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
BRASIL Ministério da Educação
BRASIL Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

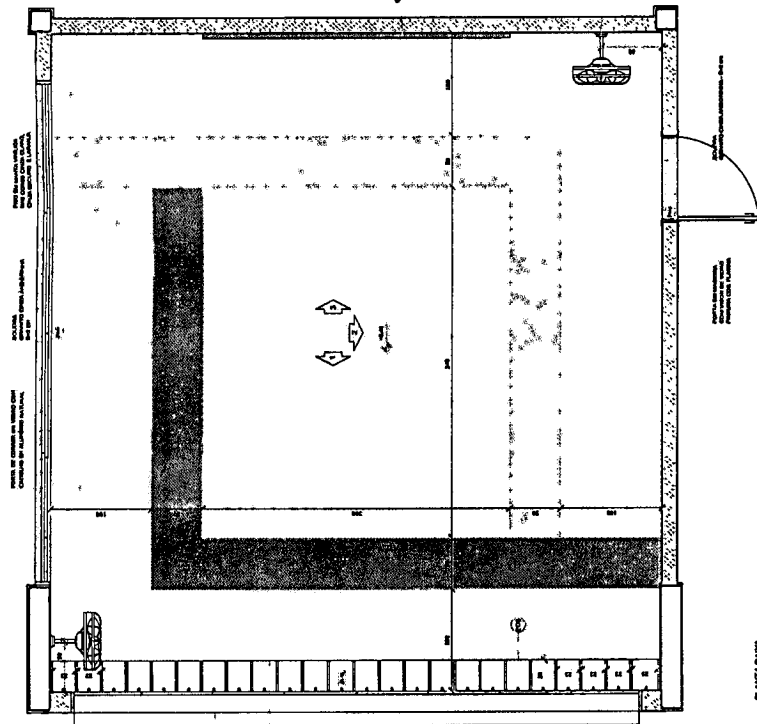
PROJETO PADRÃO - FNDE
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROJETADO: _____
 RCP, TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____



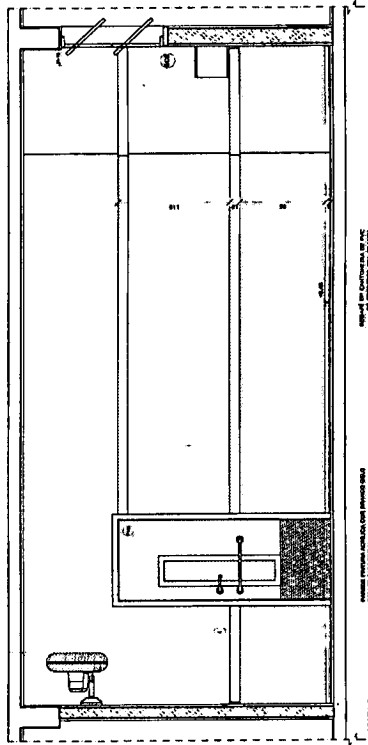
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA
 AMPLIAÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR
 CRECHE III-2
 ARQ
 55/58

João Ugo da Silva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

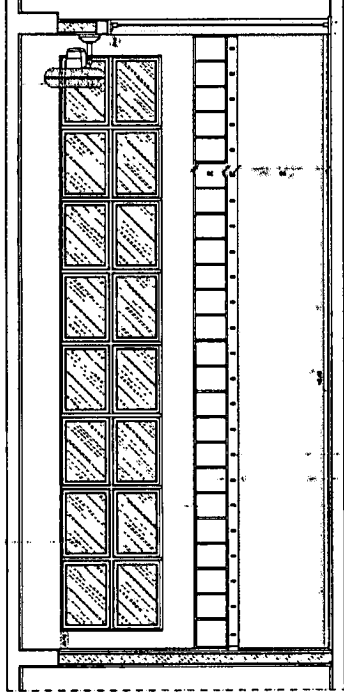
1 PRÉ-ESCOLA 1 E 4
ESCOLA 125



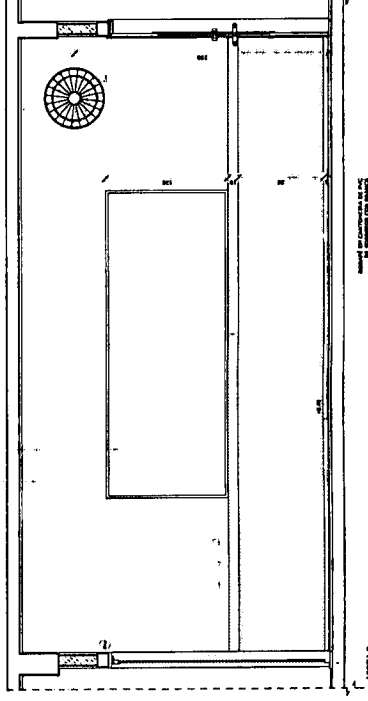
PLANTA BAIXA



JANELA 2



JANELA 1



PORTA 2

NOTA: ESTA SALA DE SALA PROJETADA COMPOSTA POR UM QUADRADO DE 10,00 X 10,00 M E UM RETÂNGULO DE 10,00 X 15,00 M. A ÁREA TOTAL É DE 250,00 M². A ÁREA ÚTIL É DE 200,00 M². A ÁREA DE COBERTURA É DE 250,00 M². A ÁREA DE PAVIMENTO É DE 200,00 M².

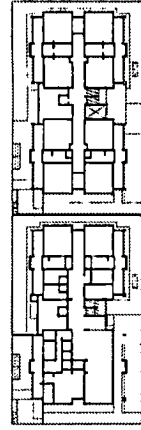
NOTA: ESTA SALA DE SALA PROJETADA COMPOSTA POR UM QUADRADO DE 10,00 X 10,00 M E UM RETÂNGULO DE 10,00 X 15,00 M. A ÁREA TOTAL É DE 250,00 M². A ÁREA ÚTIL É DE 200,00 M². A ÁREA DE COBERTURA É DE 250,00 M². A ÁREA DE PAVIMENTO É DE 200,00 M².

NOTA: ESTA SALA DE SALA PROJETADA COMPOSTA POR UM QUADRADO DE 10,00 X 10,00 M E UM RETÂNGULO DE 10,00 X 15,00 M. A ÁREA TOTAL É DE 250,00 M². A ÁREA ÚTIL É DE 200,00 M². A ÁREA DE COBERTURA É DE 250,00 M². A ÁREA DE PAVIMENTO É DE 200,00 M².

NOTA: ESTA SALA DE SALA PROJETADA COMPOSTA POR UM QUADRADO DE 10,00 X 10,00 M E UM RETÂNGULO DE 10,00 X 15,00 M. A ÁREA TOTAL É DE 250,00 M². A ÁREA ÚTIL É DE 200,00 M². A ÁREA DE COBERTURA É DE 250,00 M². A ÁREA DE PAVIMENTO É DE 200,00 M².

NOTA: ESTA SALA DE SALA PROJETADA COMPOSTA POR UM QUADRADO DE 10,00 X 10,00 M E UM RETÂNGULO DE 10,00 X 15,00 M. A ÁREA TOTAL É DE 250,00 M². A ÁREA ÚTIL É DE 200,00 M². A ÁREA DE COBERTURA É DE 250,00 M². A ÁREA DE PAVIMENTO É DE 200,00 M².

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO DE PAREDE
	INDICAÇÃO DE PORTA
	INDICAÇÃO DE JANELA
	INDICAÇÃO DE ESCADA
	INDICAÇÃO DE MOBILIÁRIO
	INDICAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA
	INDICAÇÃO DE LÂMPADA
	INDICAÇÃO DE MANEJO DE PORTA
	INDICAÇÃO DE MANEJO DE JANELA
	INDICAÇÃO DE FECHAMENTO DE PORTA
	INDICAÇÃO DE FECHAMENTO DE JANELA



CROQUI DE REFERÊNCIA

FONE Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura

BRASIL PATRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: _____

INDICADO: _____

MANEJO: UF: _____

PROJETADO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DATA: _____

PREFETURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE

FLS. _____

CPL. _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR

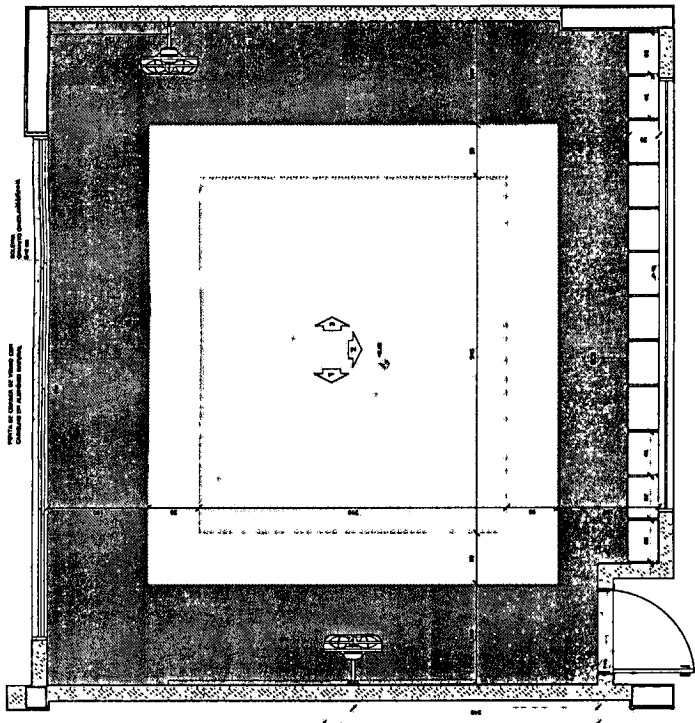
PRÉ-ESCOLA 1 E 4

ARQ

56/58

João Odilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP/0601322649

1 PRÉ-ESCOLA 2 E 3
FOLHA 125



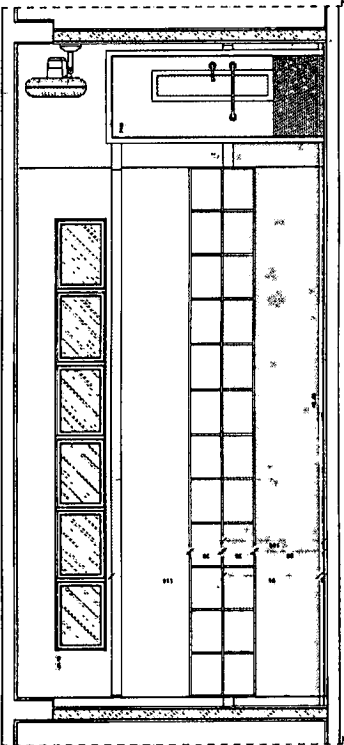
NOTA: TODA SALA DE SALA A PRESENTAR COMPLETA IDENTIFICAÇÃO DE CADA SALA E AMBIENTE. A SALA DE IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LOCALIZADA EM TODAS AS FOLHAS DE PLANO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM 3 (TRÊS) EXEMPLARES EM PAPEL A4, SENDO UM PARA O AUTOR DO PROJETO, UM PARA O PROJETISTA E UM PARA O CLIENTE.

NOTA: TODA SALA DE SALA A PRESENTAR COMPLETA IDENTIFICAÇÃO DE CADA SALA E AMBIENTE. A SALA DE IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LOCALIZADA EM TODAS AS FOLHAS DE PLANO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM 3 (TRÊS) EXEMPLARES EM PAPEL A4, SENDO UM PARA O AUTOR DO PROJETO, UM PARA O PROJETISTA E UM PARA O CLIENTE.

NOTA: TODA SALA DE SALA A PRESENTAR COMPLETA IDENTIFICAÇÃO DE CADA SALA E AMBIENTE. A SALA DE IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LOCALIZADA EM TODAS AS FOLHAS DE PLANO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM 3 (TRÊS) EXEMPLARES EM PAPEL A4, SENDO UM PARA O AUTOR DO PROJETO, UM PARA O PROJETISTA E UM PARA O CLIENTE.

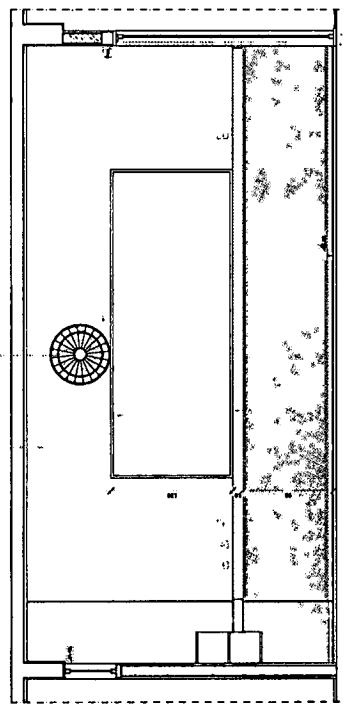
0 - META 1

NOTA: TODA SALA DE SALA A PRESENTAR COMPLETA IDENTIFICAÇÃO DE CADA SALA E AMBIENTE. A SALA DE IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LOCALIZADA EM TODAS AS FOLHAS DE PLANO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM 3 (TRÊS) EXEMPLARES EM PAPEL A4, SENDO UM PARA O AUTOR DO PROJETO, UM PARA O PROJETISTA E UM PARA O CLIENTE.



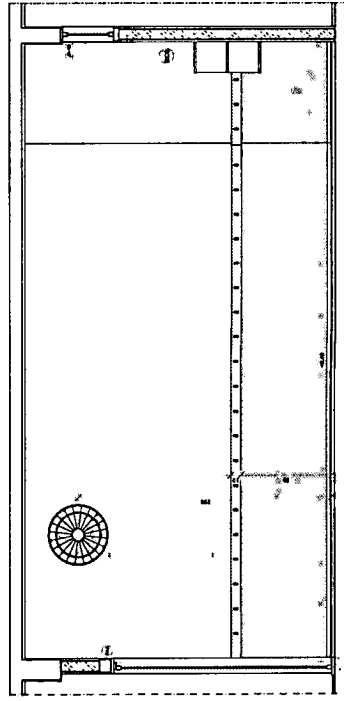
NOTA: TODA SALA DE SALA A PRESENTAR COMPLETA IDENTIFICAÇÃO DE CADA SALA E AMBIENTE. A SALA DE IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LOCALIZADA EM TODAS AS FOLHAS DE PLANO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM 3 (TRÊS) EXEMPLARES EM PAPEL A4, SENDO UM PARA O AUTOR DO PROJETO, UM PARA O PROJETISTA E UM PARA O CLIENTE.

0 - META 2



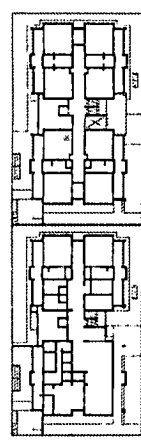
NOTA: TODA SALA DE SALA A PRESENTAR COMPLETA IDENTIFICAÇÃO DE CADA SALA E AMBIENTE. A SALA DE IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LOCALIZADA EM TODAS AS FOLHAS DE PLANO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM 3 (TRÊS) EXEMPLARES EM PAPEL A4, SENDO UM PARA O AUTOR DO PROJETO, UM PARA O PROJETISTA E UM PARA O CLIENTE.

0 - META 1



NOTA: TODA SALA DE SALA A PRESENTAR COMPLETA IDENTIFICAÇÃO DE CADA SALA E AMBIENTE. A SALA DE IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LOCALIZADA EM TODAS AS FOLHAS DE PLANO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM 3 (TRÊS) EXEMPLARES EM PAPEL A4, SENDO UM PARA O AUTOR DO PROJETO, UM PARA O PROJETISTA E UM PARA O CLIENTE.

0 - META 3



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

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

NOTA: TODA SALA DE SALA A PRESENTAR COMPLETA IDENTIFICAÇÃO DE CADA SALA E AMBIENTE. A SALA DE IDENTIFICAÇÃO DEVE SER LOCALIZADA EM TODAS AS FOLHAS DE PLANO. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM 3 (TRÊS) EXEMPLARES EM PAPEL A4, SENDO UM PARA O AUTOR DO PROJETO, UM PARA O PROJETISTA E UM PARA O CLIENTE.

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
BRASIL Ministério da Educação
 PATRIARCA

PROJETO PADRÃO - FNDE

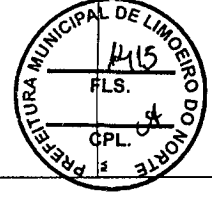
PROJETISTA: _____

PROFESSOR: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DATA: _____



PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR
 PRÉ-ESCOLA 2 E 3

ARQ 57/58

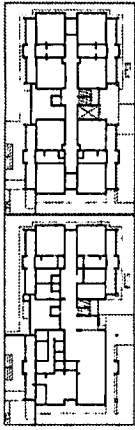
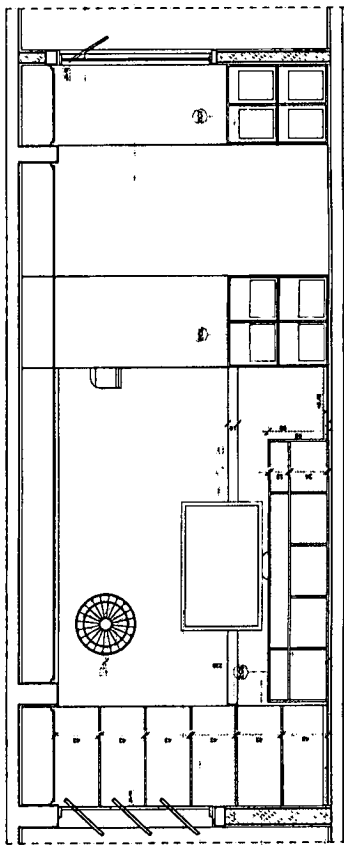
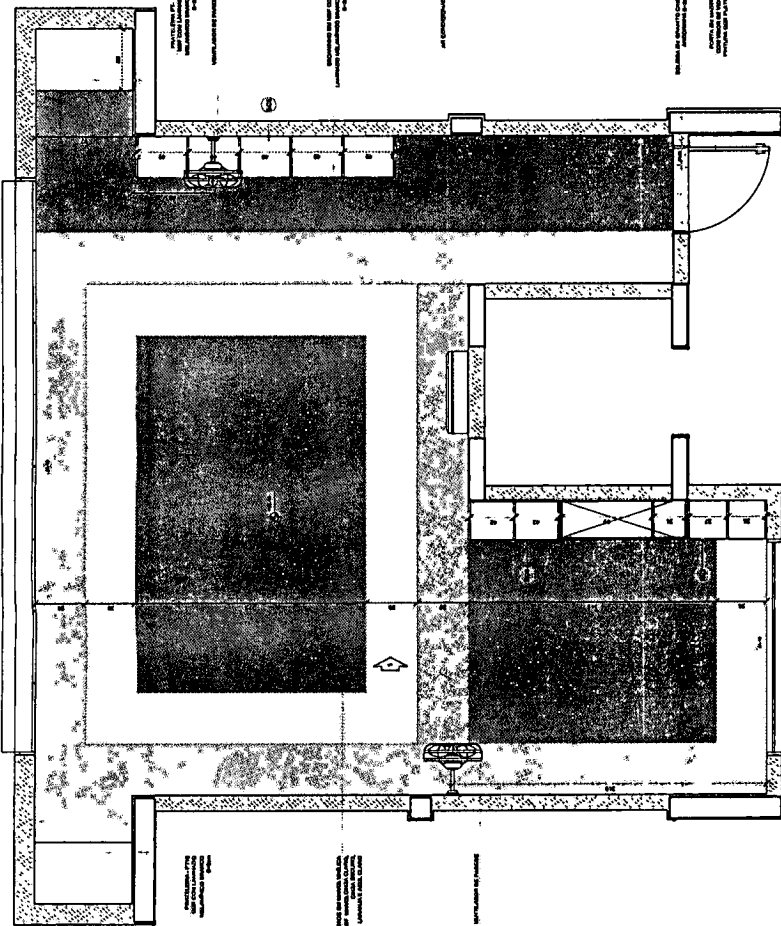
João Wilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

1 SALA MULTIFUNÇÃO
FISCALIAZ

João Uilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

[Handwritten Signature]

NOTAS:
- Verificar a localização das portas e janelas no projeto de arquitetura;
- Verificar a localização das portas e janelas no projeto de arquitetura;
- Verificar a localização das portas e janelas no projeto de arquitetura;
- Verificar a localização das portas e janelas no projeto de arquitetura;
- Verificar a localização das portas e janelas no projeto de arquitetura;



CROQUI DE REFERÊNCIA

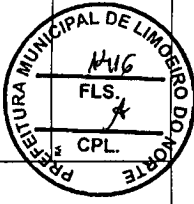
LEGENDA:

	INDICAÇÃO DE PAREDE
	INDICAÇÃO DE PORTA
	INDICAÇÃO DE JANELA
	INDICAÇÃO DE ESCADA
	INDICAÇÃO DE ELEVADOR
	INDICAÇÃO DE RAMPA
	INDICAÇÃO DE PORTA COM FECHADURA
	INDICAÇÃO DE PORTA COM FECHADURA E MANEJO

FIDE Fundação de Incentivo à Educação
BRASIL Ministério da Educação
 Fundação de Incentivo à Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 TÍTULO DO PROJETO: _____
 DATA: _____



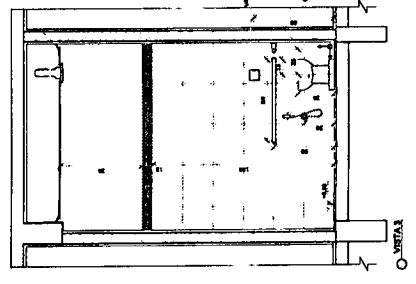
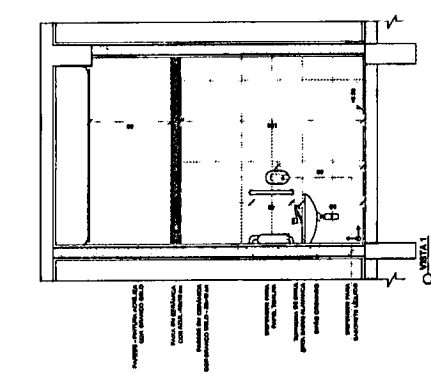
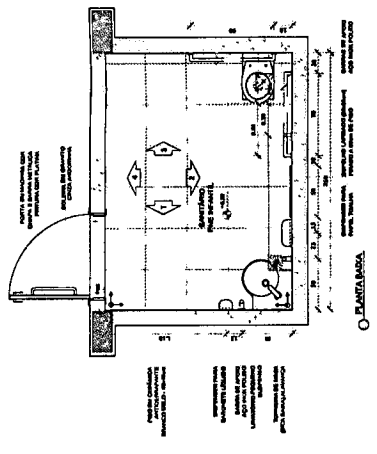
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR: _____
 CONSULTOR: _____
 CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

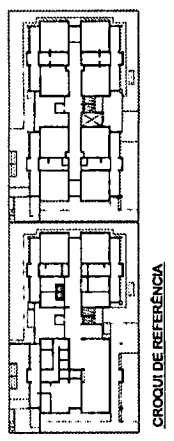
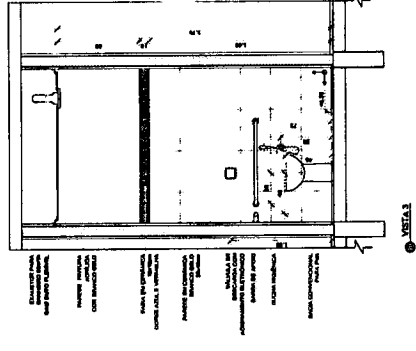
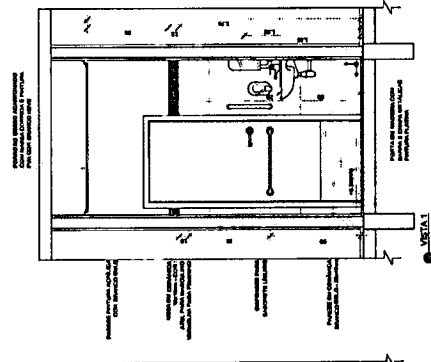
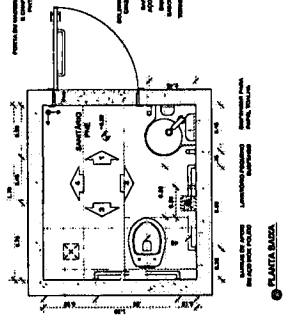
ARQ

58/58

1 **SANITÁRIO PNE INFANTIL**
ESCALA 1/25



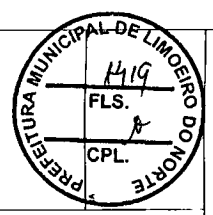
2 **SANITÁRIOS PNE ADULTO FEMILE MASC.**
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL
BRASIL
Ministério de Desenvolvimento Social
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFETAJARDIM : _____
DIRETOR : _____
MUNICÍPIO : UF : _____
PROFETAJARDIM : _____
RESP. TÉCNICO : _____
AUTOR DO PROJETO : _____
DATA : _____



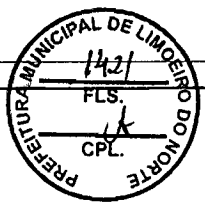
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

CONTRATO : _____
OBJETO : Construção de 02 (dois) sanitários PNE Infantil e Adulto

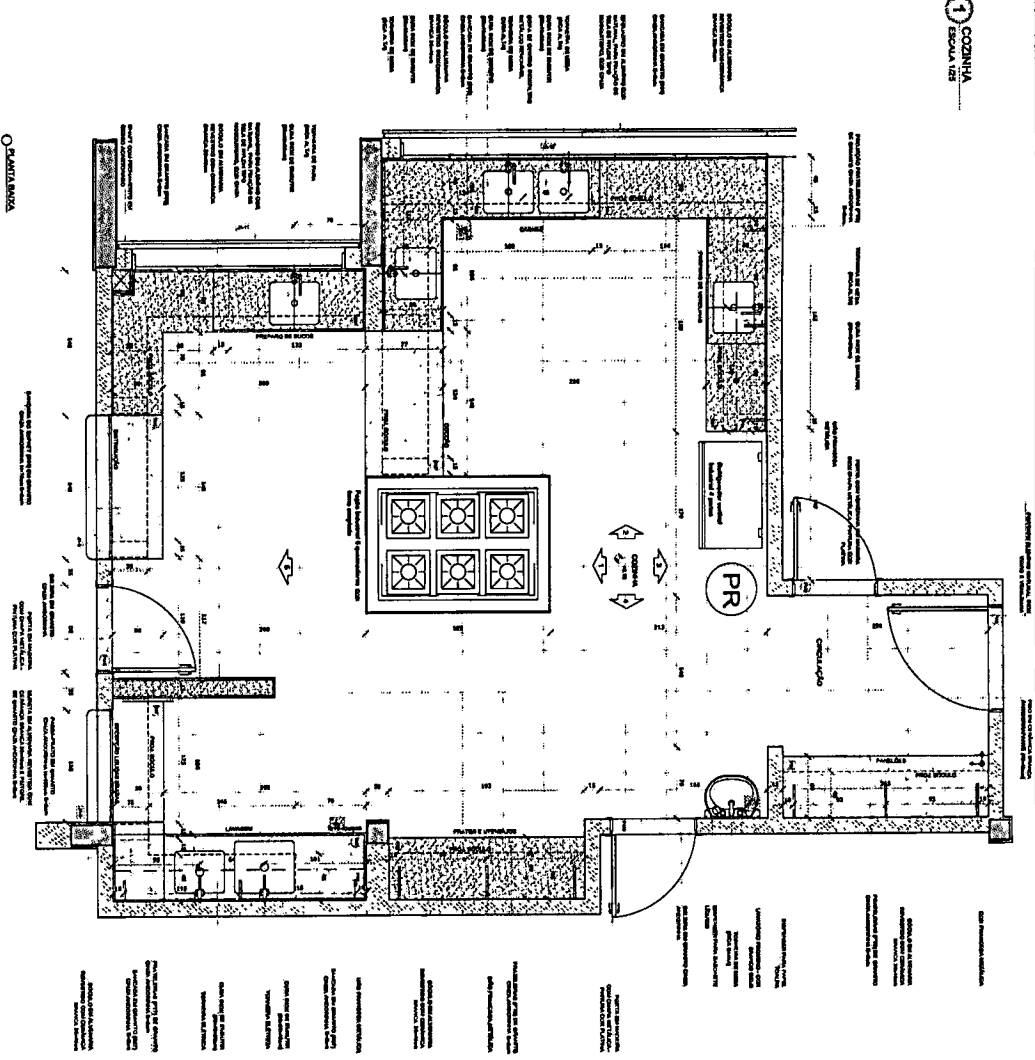
ARQ. _____
Nº _____
PREÇO : R\$ 39.658

João Uilson Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

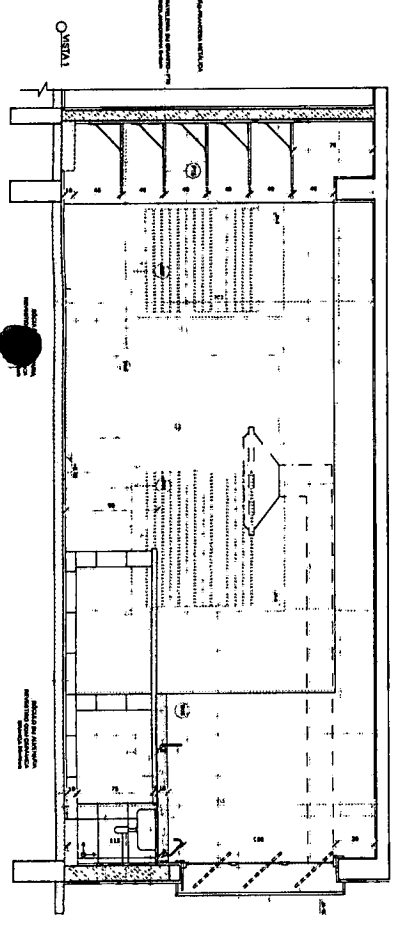
João Uilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649



COZINHA
 12,00 x 10,00



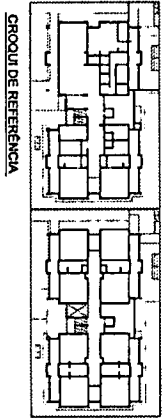
PLANTÃO



VERBA

NOTAS
 1. Todas as medidas são em metros e milímetros.
 2. O projeto foi elaborado com base no projeto de referência.
 3. A execução deve seguir as normas técnicas vigentes.
 4. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida do projeto.

LEGENDA			
	Associação entre paredes e portas		Associação de portas
	Associação de janelas		Associação de pisos
	Associação de escadas		Associação de mobiliário

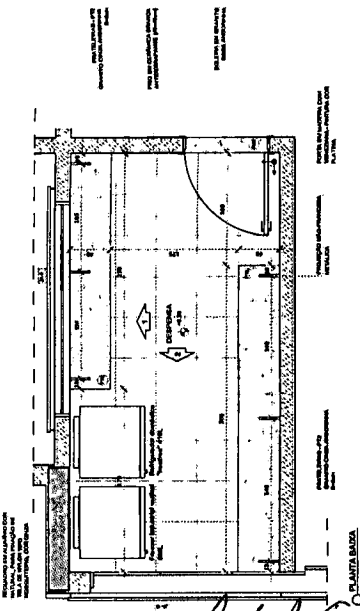


FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
BRASIL Ministério da Educação

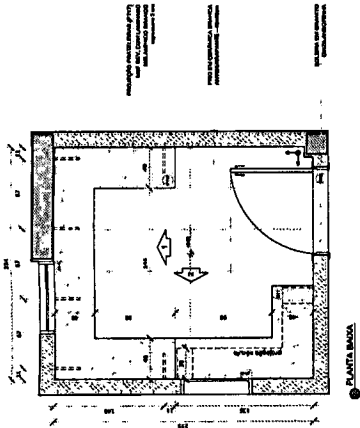
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE ARQUITETURA	
AMPLIAÇÃO DO PAVIMENTO TERREO COZINHA	
ARQ	41/58

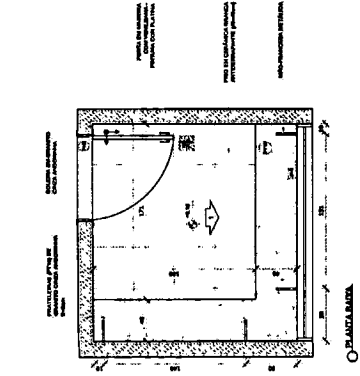
1 DESPENSA
ESCALA 1:25



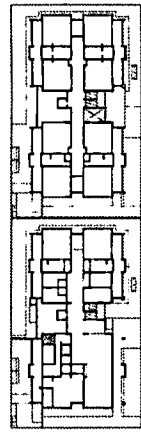
2 COZINHA
ESCALA 1:25



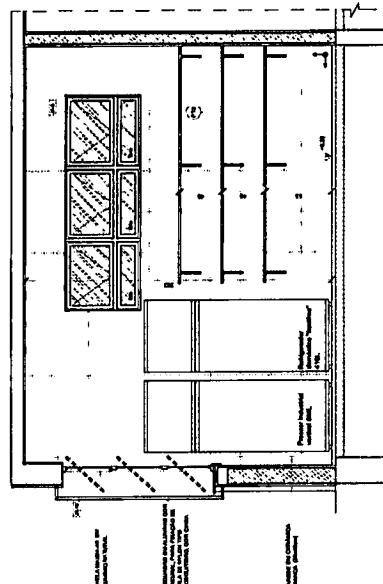
3 D.M.L.
ESCALA 1:25



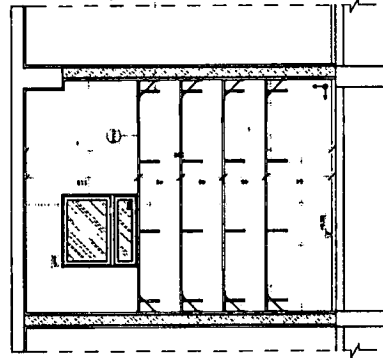
LEGENDA:	
	MUR
	PORTA
	JANELA
	REVESTIMENTO DE PISO
	REVESTIMENTO DE TETO
	MÓVELS
	EQUIPAMENTOS
	ESCALA
	GRADE



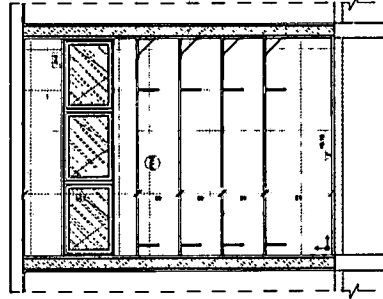
CROQUI DE REFERÊNCIA



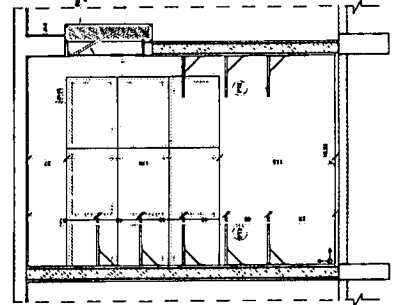
1 METAL



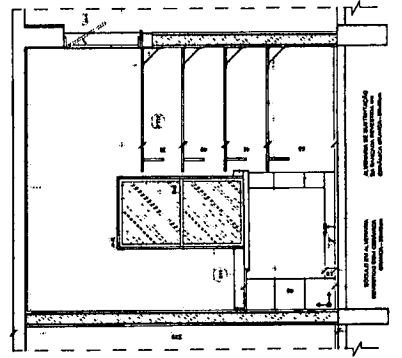
2 METAL



3 METAL



1 METAL



2 METAL



3 METAL

FUNDO NACIONAL DE HABITACAO SOCIAL
F.N.H.S.
BRASIL

PROJETO PADRAO - FNDE

PROFESSOR: _____
DISCIPLINA: _____
MATERIAL: _____

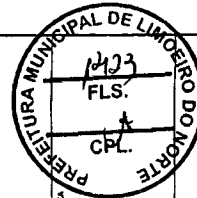
PROFESSOR: _____
DISCIPLINA: _____
MATERIAL: _____

PROFESSOR: _____
DISCIPLINA: _____
MATERIAL: _____

PROFESSOR: _____
DISCIPLINA: _____
MATERIAL: _____

PROFESSOR: _____
DISCIPLINA: _____
MATERIAL: _____

PROFESSOR: _____
DISCIPLINA: _____
MATERIAL: _____



QUESTICOES

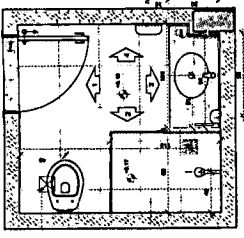
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

43/58

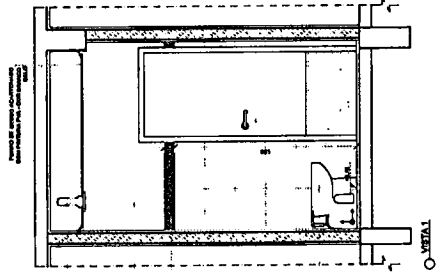
João Udison Saraiwa Cruz
Eng. Civil
RNP: 0601322649

1 VESTIÁRIOS
ESCALA 1:25

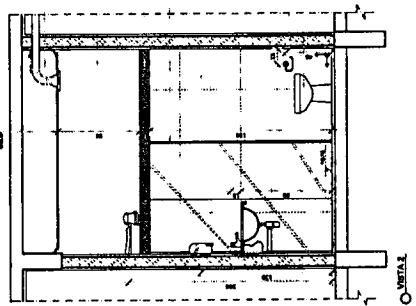


Planta baixa do Vestiário com 12 lockers e 12 bancos. O espaço é dividido em duas fileiras de lockers e bancos, com um lavatório central. A planta inclui dimensões para a largura dos lockers e a distância entre as fileiras.

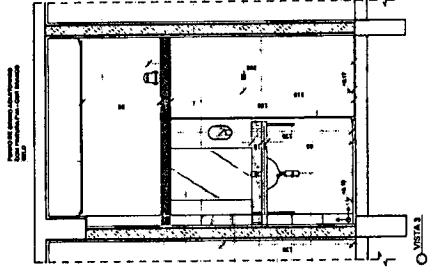
PLANTA BAIXA



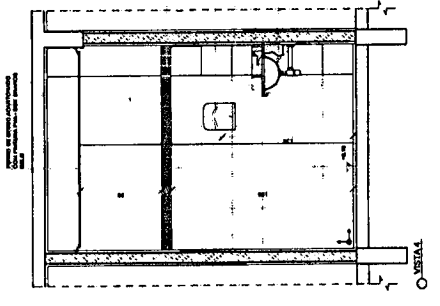
Detalhes técnicos para a elevação Vista 1, incluindo especificações para os lockers e bancos, e notas sobre o acabamento das paredes e pisos.



Detalhes técnicos para a elevação Vista 2, incluindo especificações para os lockers e bancos, e notas sobre o acabamento das paredes e pisos.



Detalhes técnicos para a elevação Vista 3, incluindo especificações para os lockers e bancos, e notas sobre o acabamento das paredes e pisos.

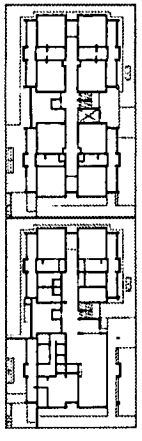


Detalhes técnicos para a elevação Vista 4, incluindo especificações para os lockers e bancos, e notas sobre o acabamento das paredes e pisos.

NOTA
- Adoção de sistema de ventilação natural.
- Adoção de sistema de iluminação natural.
- Adoção de sistema de aquecimento central.
- Adoção de sistema de ar condicionado central.
- Adoção de sistema de tratamento de água.
- Adoção de sistema de tratamento de esgoto.
- Adoção de sistema de tratamento de resíduos sólidos.
- Adoção de sistema de tratamento de resíduos líquidos.
- Adoção de sistema de tratamento de resíduos gasosos.
- Adoção de sistema de tratamento de resíduos térmicos.

LEGENDA

	Indicação de lockers		Indicação de bancos
	Indicação de portas		Indicação de janelas
	Indicação de escadas		Indicação de elevadores
	Indicação de escadas (para baixo)		Indicação de elevadores (para baixo)
	Indicação de escadas (para cima)		Indicação de elevadores (para cima)

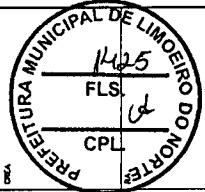


CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
BRASIL República Federativa do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTANTE :
EMPRESA :
MUNICÍPIO - UF :
PROJETISTA :
RESP. TÉCNICO :
AUTOR DO PROJETO :
DATA :



PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

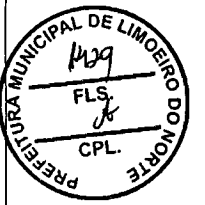
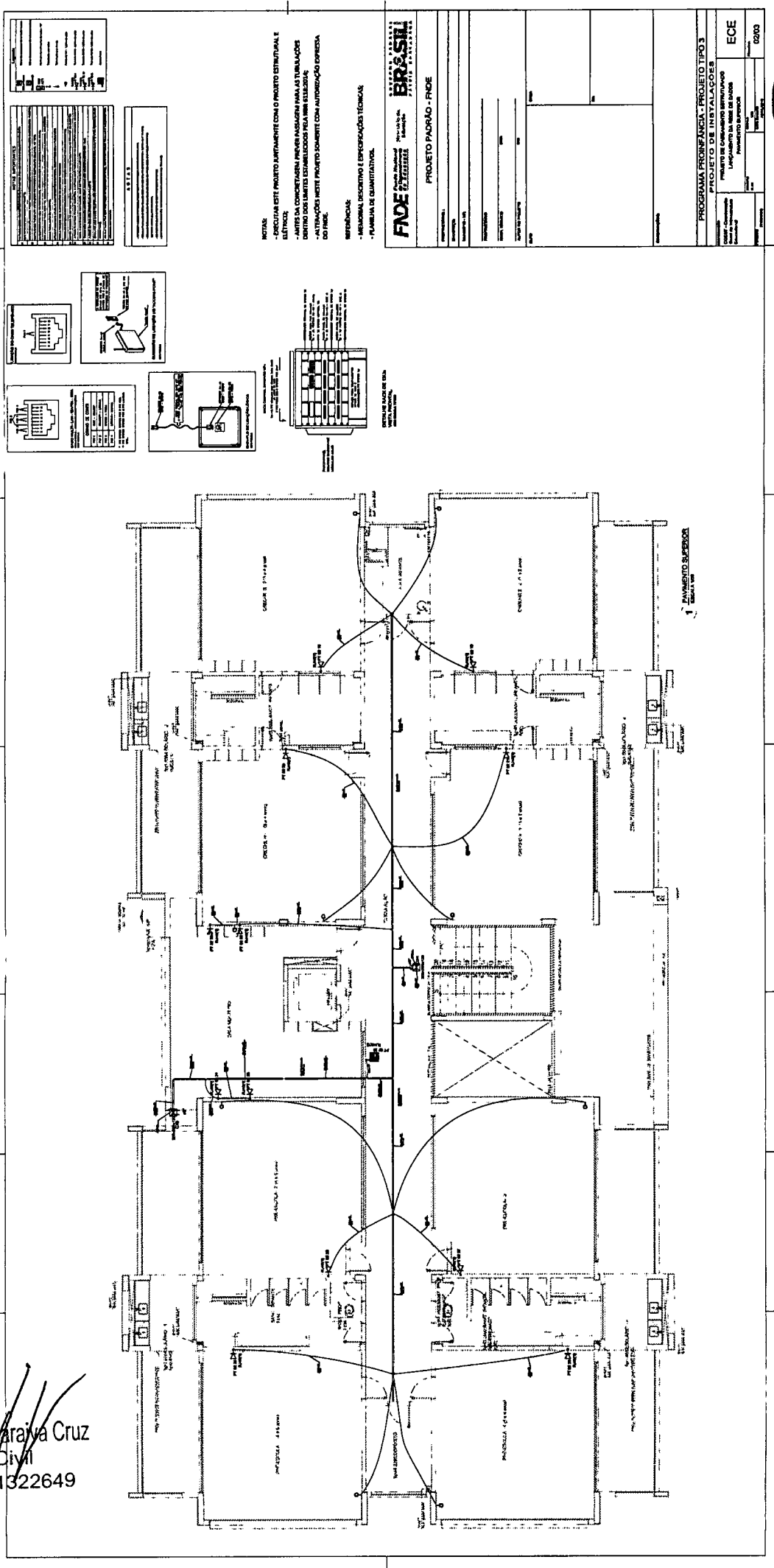
OBJETO: Construção e Equipamento de Vestiários

LOCAL: Município de Limoeiro do Norte - RN

ÁREA: 45,158

João Edison Saraiva Cruz
Eng. Civil
RNP 0601322649

João Udison Sarajva Cruz
 Eng. Civil
 RNE/0671322649



[Handwritten signature]

QUADRO RESUMO	
Item	Descrição
1	Projeto de Instalações Elétricas
2	Projeto de Instalações de Sinalização
3	Projeto de Instalações de Iluminação
4	Projeto de Instalações de Comunicação
5	Projeto de Instalações de Segurança
6	Projeto de Instalações de Climatização
7	Projeto de Instalações de Hidráulica
8	Projeto de Instalações de Gás
9	Projeto de Instalações de Elevadores
10	Projeto de Instalações de Escadas
11	Projeto de Instalações de Portas e Janelas
12	Projeto de Instalações de Telhado
13	Projeto de Instalações de Piso
14	Projeto de Instalações de Paredes
15	Projeto de Instalações de Teto
16	Projeto de Instalações de Ventilação
17	Projeto de Instalações de Aquecimento
18	Projeto de Instalações de Resfriamento
19	Projeto de Instalações de Som
20	Projeto de Instalações de Vídeo
21	Projeto de Instalações de Rede de Dados
22	Projeto de Instalações de Rede de Fibra Óptica
23	Projeto de Instalações de Rede de Rádio
24	Projeto de Instalações de Rede de TV
25	Projeto de Instalações de Rede de Rádio FM
26	Projeto de Instalações de Rede de Rádio AM
27	Projeto de Instalações de Rede de Rádio VHF
28	Projeto de Instalações de Rede de Rádio UHF
29	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Micro-ondas
30	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Satélite
31	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Móvel
32	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Fixa
33	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Pessoal
34	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Profissional
35	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Cidadão
36	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Amador
37	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Serviço
38	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Emergência
39	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa
40	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Segurança
41	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Polícia
42	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Bombeiros
43	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Saúde
44	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Educação
45	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Indústria
46	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Comércio
47	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Serviços
48	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Transportes
49	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Aviação
50	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Marinha
51	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Aeronáutica
52	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Espaço
53	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Civil
54	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Nacional
55	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Internacional
56	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Global
57	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Universal
58	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Planetária
59	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Galáctica
60	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Cósmica

LEGENDA	
1	Projeto de Instalações Elétricas
2	Projeto de Instalações de Sinalização
3	Projeto de Instalações de Iluminação
4	Projeto de Instalações de Comunicação
5	Projeto de Instalações de Segurança
6	Projeto de Instalações de Climatização
7	Projeto de Instalações de Hidráulica
8	Projeto de Instalações de Gás
9	Projeto de Instalações de Elevadores
10	Projeto de Instalações de Escadas
11	Projeto de Instalações de Portas e Janelas
12	Projeto de Instalações de Telhado
13	Projeto de Instalações de Piso
14	Projeto de Instalações de Paredes
15	Projeto de Instalações de Teto
16	Projeto de Instalações de Ventilação
17	Projeto de Instalações de Aquecimento
18	Projeto de Instalações de Resfriamento
19	Projeto de Instalações de Som
20	Projeto de Instalações de Vídeo
21	Projeto de Instalações de Rede de Dados
22	Projeto de Instalações de Rede de Fibra Óptica
23	Projeto de Instalações de Rede de Rádio
24	Projeto de Instalações de Rede de TV
25	Projeto de Instalações de Rede de Rádio FM
26	Projeto de Instalações de Rede de Rádio AM
27	Projeto de Instalações de Rede de Rádio VHF
28	Projeto de Instalações de Rede de Rádio UHF
29	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Micro-ondas
30	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Satélite
31	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Móvel
32	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Fixa
33	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Pessoal
34	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Profissional
35	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Cidadão
36	Projeto de Instalações de Rede de Rádio Amador
37	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Serviço
38	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Emergência
39	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa
40	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Civil
41	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Nacional
42	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Internacional
43	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Global
44	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Universal
45	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Planetária
46	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Galáctica
47	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Cósmica
48	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Galáctica
49	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Cósmica
50	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Galáctica
51	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Cósmica
52	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Galáctica
53	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Cósmica
54	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Galáctica
55	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Cósmica
56	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Galáctica
57	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Cósmica
58	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Galáctica
59	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Cósmica
60	Projeto de Instalações de Rede de Rádio de Defesa Galáctica

OBJETIVO DO PROJETO: INSTALAR O SISTEMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE SINALIZAÇÃO, DE ILUMINAÇÃO, DE COMUNICAÇÃO, DE SEGURANÇA, DE CLIMATIZAÇÃO, DE HIDRÁULICA, DE GÁS, DE ELEVADORES, DE ESCADAS, DE PORTAS E JANELAS, DE TELHADO, DE PISO, DE PAREDES, DE TETO, DE VENTILAÇÃO, DE AQUECIMENTO, DE RESFRIAMENTO, DE SOM, DE VÍDEO, DE REDE DE DADOS, DE REDE DE FIBRA ÓPTICA, DE REDE DE RÁDIO, DE TV, DE RÁDIO FM, DE RÁDIO AM, DE RÁDIO VHF, DE RÁDIO UHF, DE RÁDIO MICRO-ONDAS, DE RÁDIO SATELITE, DE RÁDIO MÓVEL, DE RÁDIO FIXA, DE RÁDIO PESSOAL, DE RÁDIO PROFISSIONAL, DE RÁDIO CIDADÃO, DE RÁDIO AMADOR, DE RÁDIO DE SERVIÇO, DE RÁDIO DE EMERGÊNCIA, DE RÁDIO DE DEFESA, DE RÁDIO DE DEFESA CIVIL, DE RÁDIO DE DEFESA NACIONAL, DE RÁDIO DE DEFESA INTERNACIONAL, DE RÁDIO DE DEFESA GLOBAL, DE RÁDIO DE DEFESA UNIVERSAL, DE RÁDIO DE DEFESA PLANETÁRIA, DE RÁDIO DE DEFESA GALÁCTICA, DE RÁDIO DE DEFESA CÓSMICA.

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

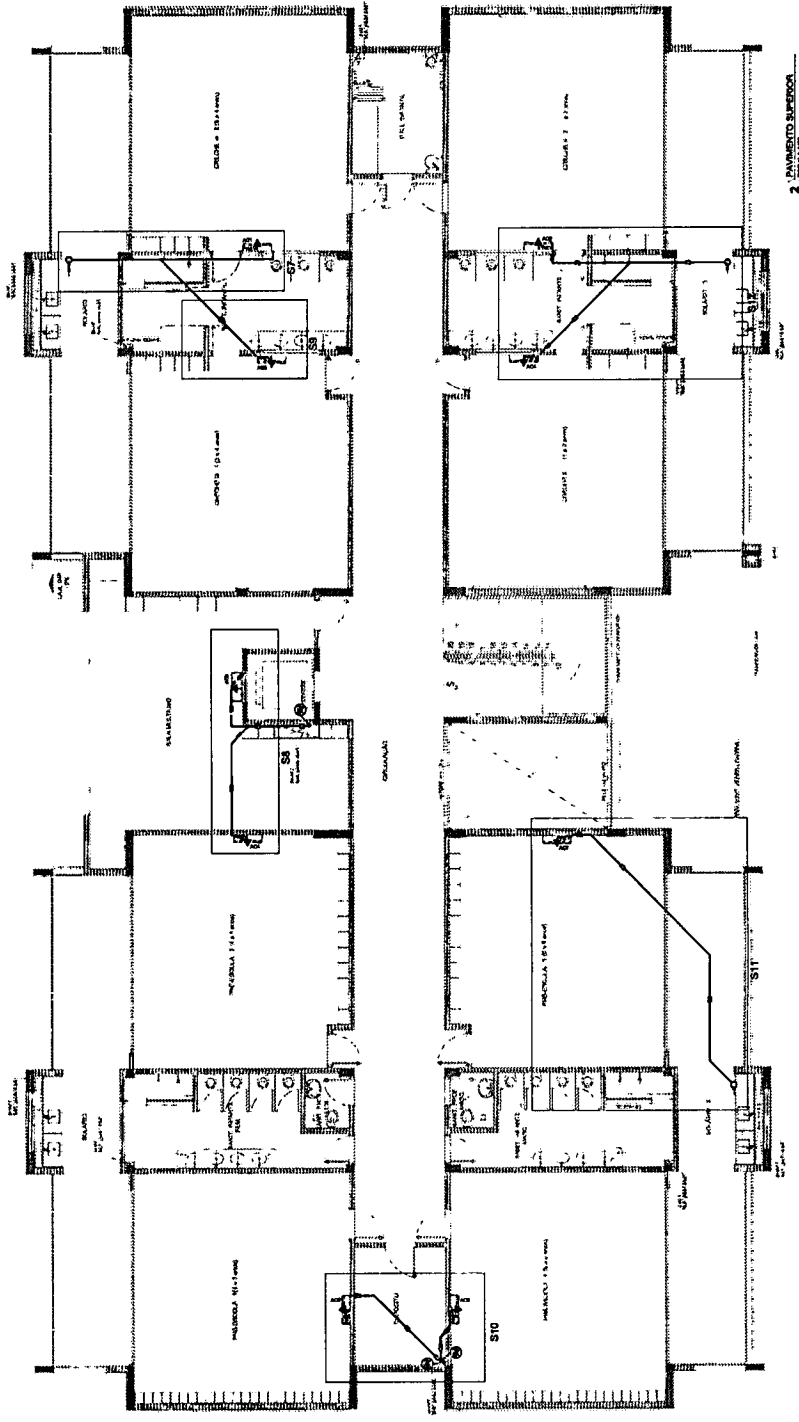
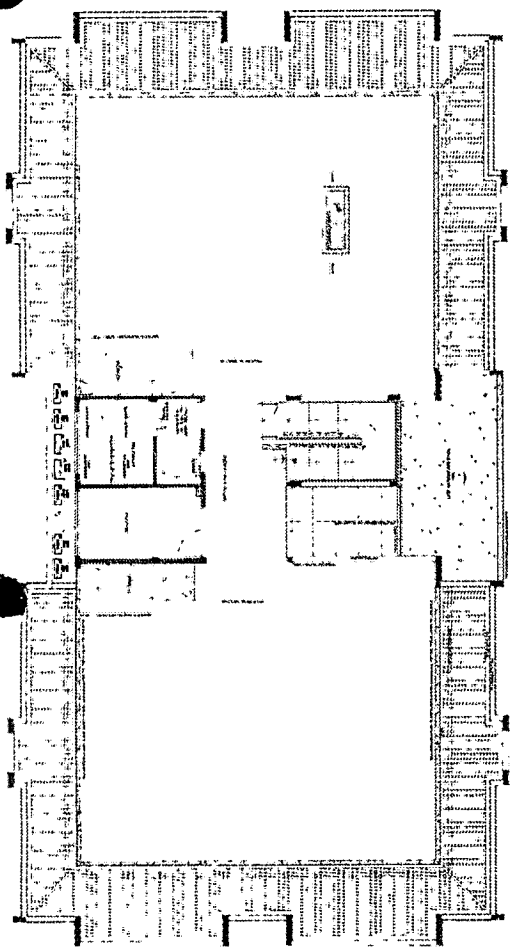
PROJETO PADRÃO - FIDE

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3
 LOCALIZAÇÃO: BARRAGEM DE BARRAGEM DO RIO GRANDE DO NORTE
 NOME DO PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE SINALIZAÇÃO, DE ILUMINAÇÃO, DE COMUNICAÇÃO, DE SEGURANÇA, DE CLIMATIZAÇÃO, DE HIDRÁULICA, DE GÁS, DE ELEVADORES, DE ESCADAS, DE PORTAS E JANELAS, DE TELHADO, DE PISO, DE PAREDES, DE TETO, DE VENTILAÇÃO, DE AQUECIMENTO, DE RESFRIAMENTO, DE SOM, DE VÍDEO, DE REDE DE DADOS, DE REDE DE FIBRA ÓPTICA, DE REDE DE RÁDIO, DE TV, DE RÁDIO FM, DE RÁDIO AM, DE RÁDIO VHF, DE RÁDIO UHF, DE RÁDIO MICRO-ONDAS, DE RÁDIO SATELITE, DE RÁDIO MÓVEL, DE RÁDIO FIXA, DE RÁDIO PESSOAL, DE RÁDIO PROFISSIONAL, DE RÁDIO CIDADÃO, DE RÁDIO AMADOR, DE RÁDIO DE SERVIÇO, DE RÁDIO DE EMERGÊNCIA, DE RÁDIO DE DEFESA, DE RÁDIO DE DEFESA CIVIL, DE RÁDIO DE DEFESA NACIONAL, DE RÁDIO DE DEFESA INTERNACIONAL, DE RÁDIO DE DEFESA GLOBAL, DE RÁDIO DE DEFESA UNIVERSAL, DE RÁDIO DE DEFESA PLANETÁRIA, DE RÁDIO DE DEFESA GALÁCTICA, DE RÁDIO DE DEFESA CÓSMICA.

1432
 FLS.
 CEL.

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3
 LOCALIZAÇÃO: BARRAGEM DE BARRAGEM DO RIO GRANDE DO NORTE
 NOME DO PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE SINALIZAÇÃO, DE ILUMINAÇÃO, DE COMUNICAÇÃO, DE SEGURANÇA, DE CLIMATIZAÇÃO, DE HIDRÁULICA, DE GÁS, DE ELEVADORES, DE ESCADAS, DE PORTAS E JANELAS, DE TELHADO, DE PISO, DE PAREDES, DE TETO, DE VENTILAÇÃO, DE AQUECIMENTO, DE RESFRIAMENTO, DE SOM, DE VÍDEO, DE REDE DE DADOS, DE REDE DE FIBRA ÓPTICA, DE REDE DE RÁDIO, DE TV, DE RÁDIO FM, DE RÁDIO AM, DE RÁDIO VHF, DE RÁDIO UHF, DE RÁDIO MICRO-ONDAS, DE RÁDIO SATELITE, DE RÁDIO MÓVEL, DE RÁDIO FIXA, DE RÁDIO PESSOAL, DE RÁDIO PROFISSIONAL, DE RÁDIO CIDADÃO, DE RÁDIO AMADOR, DE RÁDIO DE SERVIÇO, DE RÁDIO DE EMERGÊNCIA, DE RÁDIO DE DEFESA, DE RÁDIO DE DEFESA CIVIL, DE RÁDIO DE DEFESA NACIONAL, DE RÁDIO DE DEFESA INTERNACIONAL, DE RÁDIO DE DEFESA GLOBAL, DE RÁDIO DE DEFESA UNIVERSAL, DE RÁDIO DE DEFESA PLANETÁRIA, DE RÁDIO DE DEFESA GALÁCTICA, DE RÁDIO DE DEFESA CÓSMICA.

ECL
 DURA



João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

[Handwritten signature]

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

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

PROJETO PADRÃO - FINDE

FADE Engenharia e Arquitetura

BRÁSIA Engenharia e Arquitetura

PROGRAMA PRONANCIA - PROJETO TIPO 3

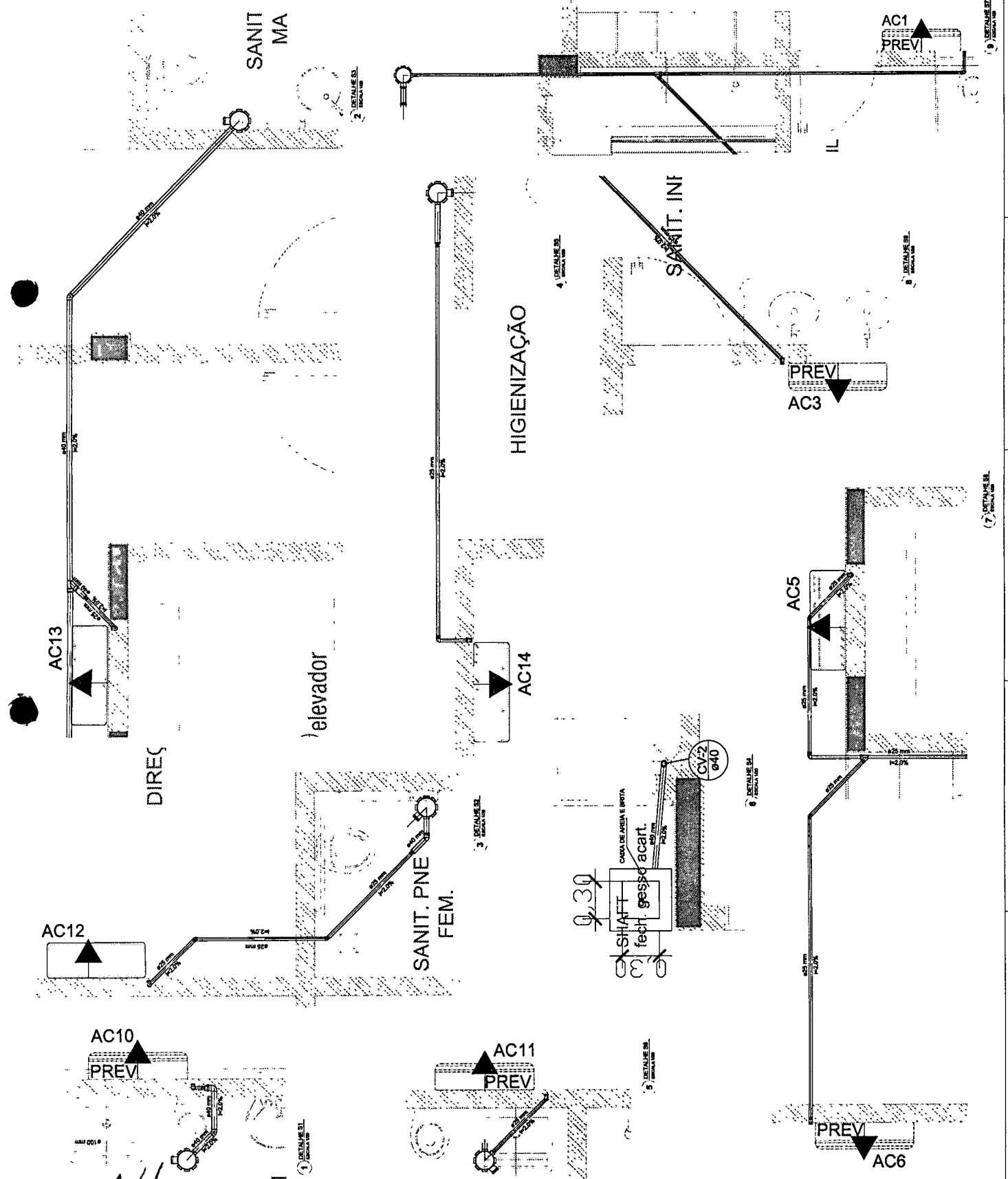
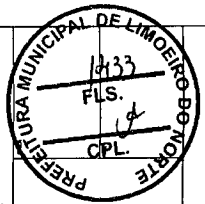
PROJETO DE INSTALAÇÕES

UNIDADE: ...

ANEXO: ...

ECL: ...

DATA: ...



João Udison Seravia Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

[Handwritten signature]

PRÉ-ESCOLA - 3 (5 a 6 anos)

QUANTO	RESUMO
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100

LEGENDA	
[Symbol]	Arquitetura
[Symbol]	Instalação elétrica
[Symbol]	Instalação hidráulica
[Symbol]	Instalação de gás
[Symbol]	Instalação de ar condicionado
[Symbol]	Instalação de elevador
[Symbol]	Instalação de iluminação
[Symbol]	Instalação de ventilação
[Symbol]	Instalação de aquecimento
[Symbol]	Instalação de refrigeração
[Symbol]	Instalação de proteção contra incêndio
[Symbol]	Instalação de proteção contra ruído
[Symbol]	Instalação de proteção contra vibrações
[Symbol]	Instalação de proteção contra radiação
[Symbol]	Instalação de proteção contra poluição
[Symbol]	Instalação de proteção contra contaminação
[Symbol]	Instalação de proteção contra acidentes
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças
[Symbol]	Instalação de proteção contra alergias
[Symbol]	Instalação de proteção contra asma
[Symbol]	Instalação de proteção contra diabetes
[Symbol]	Instalação de proteção contra hipertensão
[Symbol]	Instalação de proteção contra obesidade
[Symbol]	Instalação de proteção contra câncer
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças cardiovasculares
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças respiratórias
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças infecciosas
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças parasitárias
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças zoonóticas
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por vetores
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por água
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por alimentos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por contato
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por ar
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por insetos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por animais
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por plantas
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por fungos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por bactérias
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por vírus
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por protozoários
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por helmintos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por artrópodos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por moluscos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por nematodos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por ciliados
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por amebas
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por microrganismos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por organismos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por seres vivos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por seres inanimados
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por objetos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por superfícies
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por ar e água
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por solo e alimentos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por animais e plantas
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por insetos e moluscos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por artrópodos e nematodos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por ciliados e amebas
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por microrganismos e organismos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por seres vivos e objetos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por seres inanimados e superfícies
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por ar e água e solo e alimentos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por animais e plantas e insetos e moluscos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por artrópodos e nematodos e ciliados e amebas
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por microrganismos e organismos e seres vivos e objetos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por seres inanimados e superfícies e ar e água e solo e alimentos
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por animais e plantas e insetos e moluscos e artrópodos e nematodos e ciliados e amebas
[Symbol]	Instalação de proteção contra doenças transmitidas por microrganismos e organismos e seres vivos e objetos e seres inanimados e superfícies e ar e água e solo e alimentos

Observações:
 - Verificar a existência de pontos de água e gás.
 - Verificar a existência de pontos de drenagem.
 - Verificar a existência de pontos de ventilação.
 - Verificar a existência de pontos de iluminação.
 - Verificar a existência de pontos de aquecimento.
 - Verificar a existência de pontos de refrigeração.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra incêndio.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra ruído.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra vibrações.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra radiação.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra poluição.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra contaminação.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra acidentes.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra alergias.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra asma.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra diabetes.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra hipertensão.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra obesidade.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra câncer.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças cardiovasculares.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças respiratórias.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças infecciosas.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças parasitárias.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças zoonóticas.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por vetores.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por água.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por alimentos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por contato.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por ar.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por insetos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por animais.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por plantas.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por fungos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por bactérias.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por vírus.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por protozoários.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por helmintos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por artrópodos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por moluscos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por nematodos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por ciliados.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por amebas.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por microrganismos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por organismos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por seres vivos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por seres inanimados.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por objetos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por superfícies.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por ar e água.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por solo e alimentos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por animais e plantas.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por insetos e moluscos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por artrópodos e nematodos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por ciliados e amebas.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por microrganismos e organismos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por seres vivos e objetos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por seres inanimados e superfícies.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por ar e água e solo e alimentos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por animais e plantas e insetos e moluscos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por artrópodos e nematodos e ciliados e amebas.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por microrganismos e organismos e seres vivos e objetos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por seres inanimados e superfícies e ar e água e solo e alimentos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por animais e plantas e insetos e moluscos e artrópodos e nematodos e ciliados e amebas.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por microrganismos e organismos e seres vivos e objetos e seres inanimados e superfícies e ar e água e solo e alimentos.
 - Verificar a existência de pontos de proteção contra doenças transmitidas por animais e plantas e insetos e moluscos e artrópodos e nematodos e ciliados e amebas e microrganismos e organismos e seres vivos e objetos e seres inanimados e superfícies e ar e água e solo e alimentos.

FADE - FUNDACÃO DE APOIO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO BRASIL

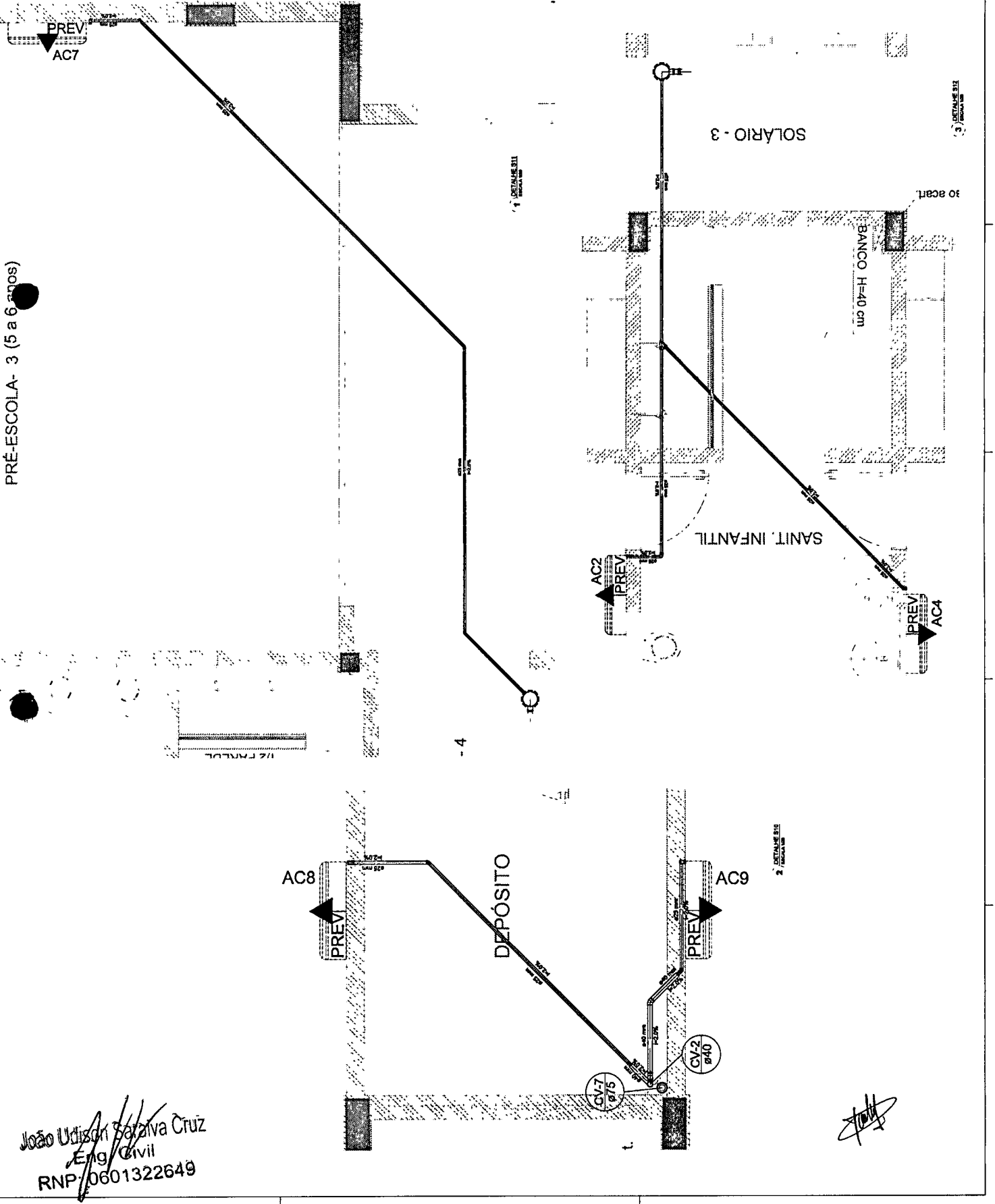
PROJETO PADRÃO - FINE

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOZEIRO DO NORTE

1434
 FLS.
 CPL.

PROGRAMA INFÂNCIA - PROJETO TIPO 3
 PROJETO DE INSTALAÇÃO E
 EQUIPAMENTO DE
 OBRAS DE
 EDUCAÇÃO
 INFÂNCIA

ECL
 DATA



João Uilson Batista Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

[Handwritten signature]

QUANTIDADE	RESUMO	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

LEGENDA

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	...

CONDIÇÕES DE PROJETO: ...

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. ...

FADE **BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FIDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

1435

FLS.

CPL.

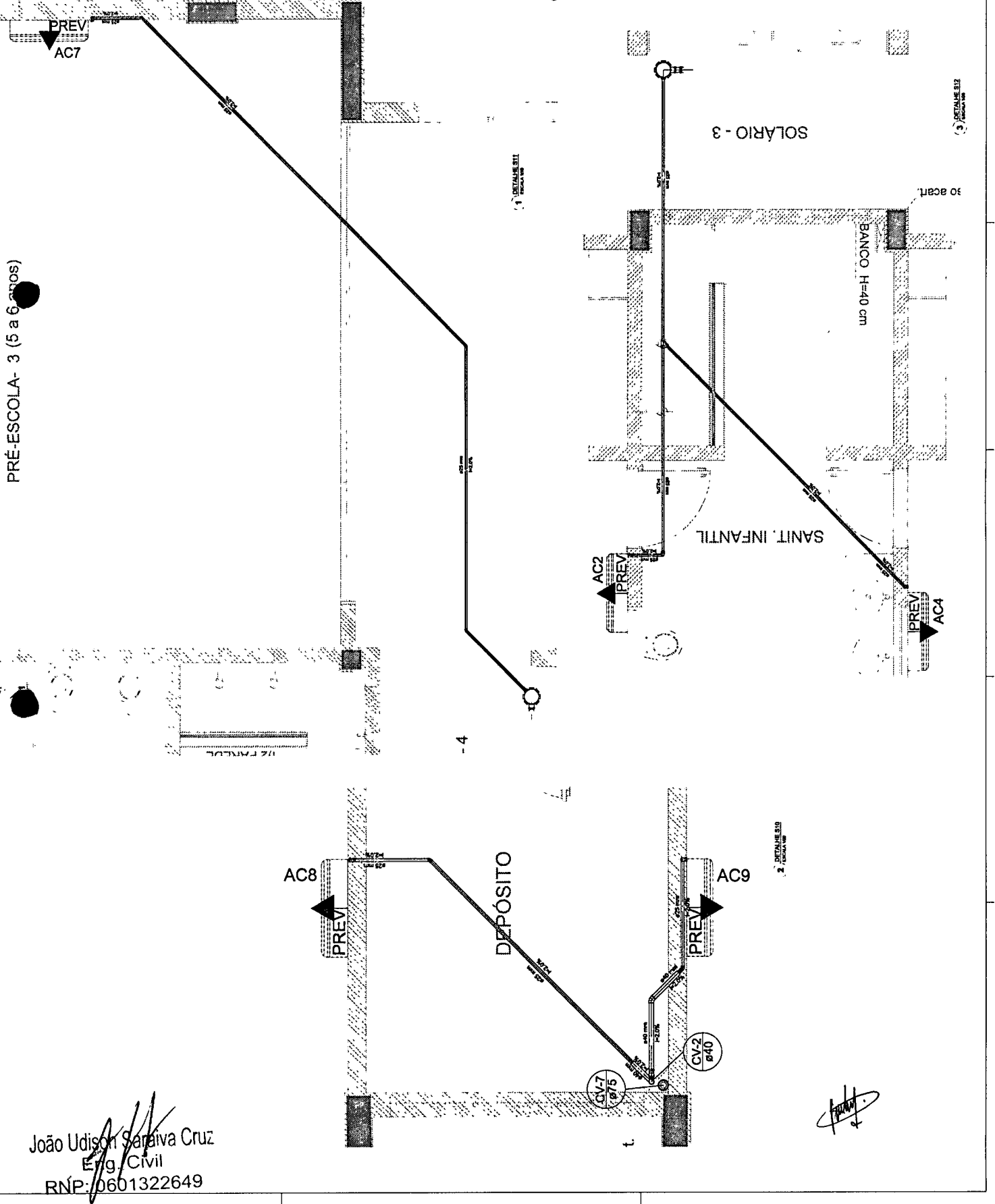
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL

ECL

0404



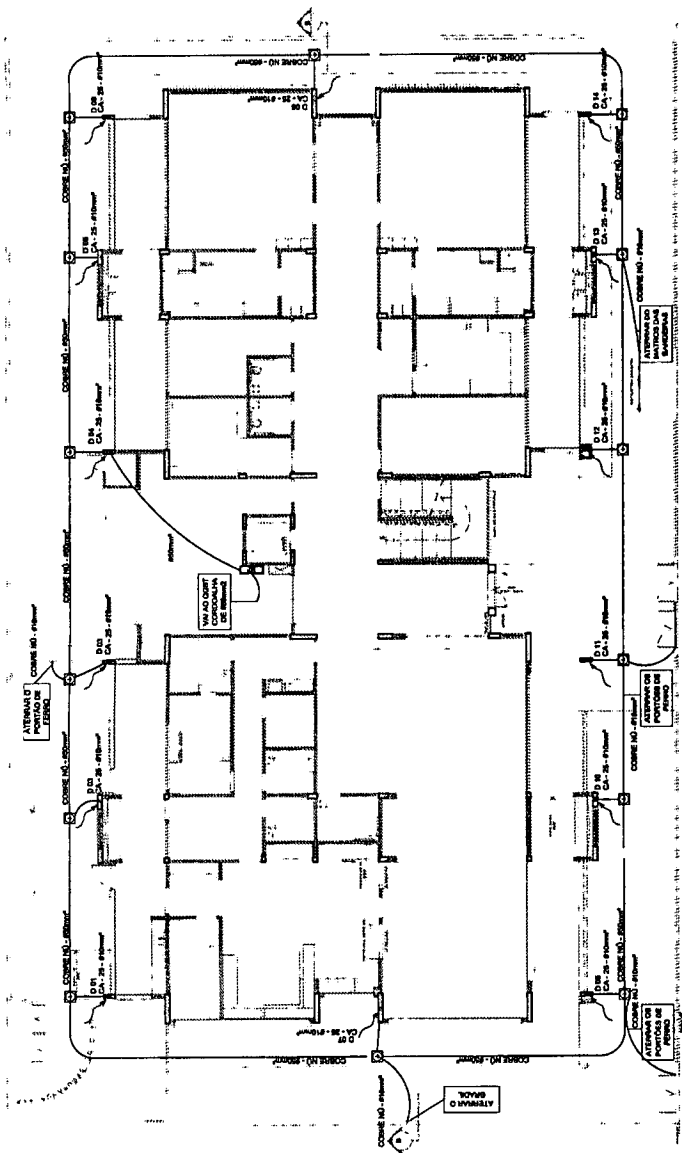
João Udison Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNP: 0601322649

LEGENDA

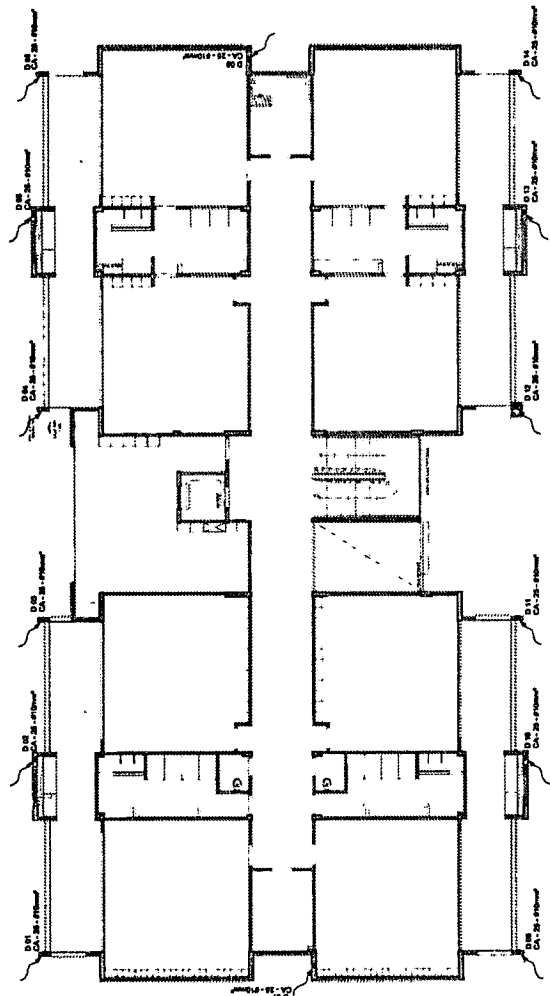
ESTRUTURA EM AÇO
 ESTRUTURA EM CONCRETO
 ESTRUTURA EM CONCRETO
 ESTRUTURA EM CONCRETO
 ESTRUTURA EM CONCRETO

NOTAS

1. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
2. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
3. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
4. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
5. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
6. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
7. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
8. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
9. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
10. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
11. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
12. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
13. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
14. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
15. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
16. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
17. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
18. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
19. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.
20. Este projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD.



1 PAVIMENTO TÉRREO



2 PAVIMENTO SUPERIOR

[Handwritten signature]

João Uilson Saraiva Cruz
 Eng. Civil
 RNF: 0601322649

PROJETO PAUÍAS - FIDE
 PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3
 PROJETO DE UM SALA DE AULA E
 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS
 PAVIMENTO TÉRREO E SUPERIOR
 EDA
 01/04

