00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 10,00	R$ 0,10
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 8,62	R$ 17,24
P.15.000.046351	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor prismático em alumínio para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W, ref. 123228 BC da ARM, PL 38/228 ASS da Prolumi ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 157,46	R$ 157,46
					TOTAL Material:	R$ 174,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R$ 23,22	R$ 3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R$ 27,31	R$ 9,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,12
					VALOR:	R$ 187,92

RECEBEMOS DE MASSA FALIDA
EFEITUADO EM 21/26
LS

FNDE 610 LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 10,00	R$ 0,10
P.14.000.046504	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3100 a 4000 Lm, cor 4000 a 5500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-25-3C da Glight ou equivalente	SP Obras	UN	2,00000000	R$ 55,59	R$ 111,18
S.04.000.034078	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, ref. 123228 BC da ARM, FA104-E228 da Lumicenter, PL 377/24 da Prolumi ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 145,96	R$ 145,96
					TOTAL Material:	R$ 257,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,22	R$ 9,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 27,31	R$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,20
					VALOR:	R$ 277,44

FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 gerenciável com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 2.057,47	R$ 2.057,47
					TOTAL Material:	R$ 2.057,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 23,22	R$ 185,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 27,31	R$ 218,48
88265	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 36,80	R$ 294,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 698,64
					VALOR:	R$ 2.756,11

NDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,56	R$ 30,56
					TOTAL Material:	R$ 30,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 23,22	R$ 11,61
88265	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 36,80	R$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,65
					VALOR:	R$ 53,21

FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 23,32	R$ 23,32
					TOTAL Material:	R$ 23,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,31	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,46
					VALOR:	R$ 28,78

FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030561	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 157,94	R$ 157,94
					TOTAL Material:	R$ 157,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 21,93	R$ 16,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 27,31	R$ 20,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,92
					VALOR:	R$ 194,86

PREFEITURA DE MARATÁ
Fls 0127
FLS

FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,55	R$ 1,10
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 23,32	R$ 23,32
					TOTAL Material:	R$ 24,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,93	R$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,31	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,84
					VALOR:	R$ 34,26

FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,66	R$ 14,66
					TOTAL Material:	R$ 14,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 23,22	R$ 4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 27,31	R$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,41
					VALOR:	R$ 25,07

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,54	R$ 5,54
					TOTAL Material:	R$ 5,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,93	R$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,31	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,84
					VALOR:	R$ 15,38

FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R$ 59,63	R$ 59,63
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	R$ 36,37	R$ 36,37
					TOTAL Material:	R$ 96,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 23,22	R$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R$ 27,31	R$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95552	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R$ 56,42	R$ 56,42
					TOTAL Serviço:	R$ 56,42
					VALOR:	R$ 152,47

FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,02	R$ 10,02
					TOTAL Material:	R$ 10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 23,22	R$ 2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 27,31	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,05
					VALOR:	R$ 15,07

RECEBIDO PREFEITURA DE MARICÁ 21/08 LS

FNDE 90 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 12,28	R$ 12,89
					TOTAL Material:	R$ 12,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 23,22	R$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R$ 27,31	R$ 4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,48	R$ 12,48
					TOTAL Serviço:	R$ 12,48
					VALOR:	R$ 33,31

FNDE 619 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletrolticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	R$ 82,41	R$ 82,41
					TOTAL Material:	R$ 82,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 22,87	R$ 11,43
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,08	R$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,47
					VALOR:	R$ 107,88

IDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.05.000.050293	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - Z100 de 3,51 até 7,50 m³	SP Obras	M2	1,00000000	R$ 8.859,23	R$ 8.859,23
					TOTAL Material:	R$ 8.859,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R$ 22,87	R$ 34,30
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,08	R$ 28,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 62,38
					VALOR:	R$ 8.921,61

FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.049569	Alça pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	SP Obras	UN	4,00000000	R$ 30,92	R$ 123,68
E.03.000.049540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 9,01	R$ 9,01
E.03.000.049539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 2,28	R$ 2,28
P.19.000.049567	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 20,20	R$ 20,20
P.19.000.049601	Isolador tipo castanha de 85x90mm	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 16,55	R$ 16,55
E.03.000.049552	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 25,85	R$ 25,85
P.19.000.049568	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	SP Obras	UN	2,00000000	R$ 4,47	R$ 8,94
					TOTAL Material:	R$ 205,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 23,22	R$ 58,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R$ 27,31	R$ 68,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 126,32
					VALOR:	R$ 332,83

PREFEITURA DE MARACAÍ
2129
FLS

FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.044305	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Tel-Condutividade ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 365,53	R$ 365,53
					TOTAL Material:	R$ 365,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 27,31	R$ 8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 21,75	R$ 6,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,71
					VALOR:	R$ 380,24

FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,54	R$ 5,54
					TOTAL Material:	R$ 5,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 21,93	R$ 4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,31	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,84
					VALOR:	R$ 15,38

FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.046073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	R$ 38,59	R$ 38,59
					TOTAL Material:	R$ 38,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R$ 23,22	R$ 14,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R$ 27,31	R$ 16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,39
					VALOR:	R$ 69,97

FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003766	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R$ 2,26	R$ 4,74
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,00mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	R$ 64,46	R$ 54,79
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R$ 27,19	R$ 29,90
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R$ 27,19	R$ 23,11
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R$ 94,02	R$ 1.034,22
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R$ 108,01	R$ 1.134,10
					TOTAL Material:	R$ 2.260,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 24,68	R$ 86,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R$ 26,98	R$ 51,53
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R$ 28,67	R$ 100,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R$ 21,75	R$ 271,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 510,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102667	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,65000000	R$ 0,62	R$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R$ 0,52

VALOR:	R$ 2.791,50

FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	R$ 516,98	R$ 519,56
00001823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R$ 48,45	R$ 25,33
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R$ 144,69	R$ 3,05
					TOTAL Material:	R$ 547,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R$ 26,46	R$ 39,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R$ 21,75	R$ 21,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,92
					VALOR:	R$ 608,86

FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 516,98	R$ 516,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R$ 144,69	R$ 2,22
					TOTAL Material:	R$ 519,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 26,46	R$ 13,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 21,75	R$ 16,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,54
					VALOR:	R$ 548,74

FNDE 48 ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 45,05	R$ 45,05
00034650	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 60,34	R$ 60,34
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R$ 39,07	R$ 21,87
					TOTAL Material:	R$ 127,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	R$ 25,76	R$ 53,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,99
					VALOR:	R$ 181,25

99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	R$ 317,00	R$ 221,90
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,15200000	R$ 0,92	R$ 2,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R$ 46,36	R$ 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R$ 69,42	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 224,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R$ 22,82	R$ 21,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R$ 26,81	R$ 30,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,66
					VALOR:	R$ 276,87

FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R$ 0,72	R$ 12,96
					TOTAL Material:	R$ 12,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,98	R$ 26,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,75	R$ 43,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 70,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R$ 7,22	R$ 8,66
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 560 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19000000	R$ 500,04	R$ 95,00
92601	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R$ 10,05	R$ 152,76
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 VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R$ 40,37	R$ 48,44
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R$ 99,91	R$ 189,82
					TOTAL Serviço:	R$ 494,69
					VALOR:	R$ 578,12

FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE102	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	M	1,10000000	R$ 15,00	R$ 16,50
					TOTAL Material:	R$ 16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 21,75	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,74
					VALOR:	R$ 18,24

Observações:

PREFEITURA DE MASCOTE
2171
FLS

Allton Cunha Queiroz Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 57458

PREFEITURA DE MASSAPÊ 2132

10. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251653908

PREFEITURA DE MASSAPÊ
2133
INICIAL FLS

1. Responsável Técnico

AILTON CUNHA QUEIROZ PEREIRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0614862744
Registro: 57456CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
CPF/CNPJ: 07.598.691/0001-16
RUA MAJOR JOSÉ PAULINO
Nº: 191
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: MASSAPÊ
UF: CE
CEP: 62140000

Contrato: Não especificado
Celebrado em:
Valor: R$ 5.000,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO DE PADRE LINHARES
Nº: SN
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: MASSAPÊ
UF: CE
CEP: 62140000
Data de Início: 01/01/2025
Previsão de término: 31/12/2025
Coordenadas Geográficas: -3.493347, -40.508353
Finalidade:
Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
CPF/CNPJ: 07.598.691/0001-16

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO DE PADRE LINHARES EM MASSAPÊ - CE. COM 0% DE EXEXUTADA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
AILTON CUNHA QUEIROZ PEREIRA
RNP: 0614862744
Data: 03/10/2025 16:39:05

AILTON CUNHA QUEIROZ PEREIRA - CPF: 048.273.613-55

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CNPJ: 07.598.691/0001-16

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

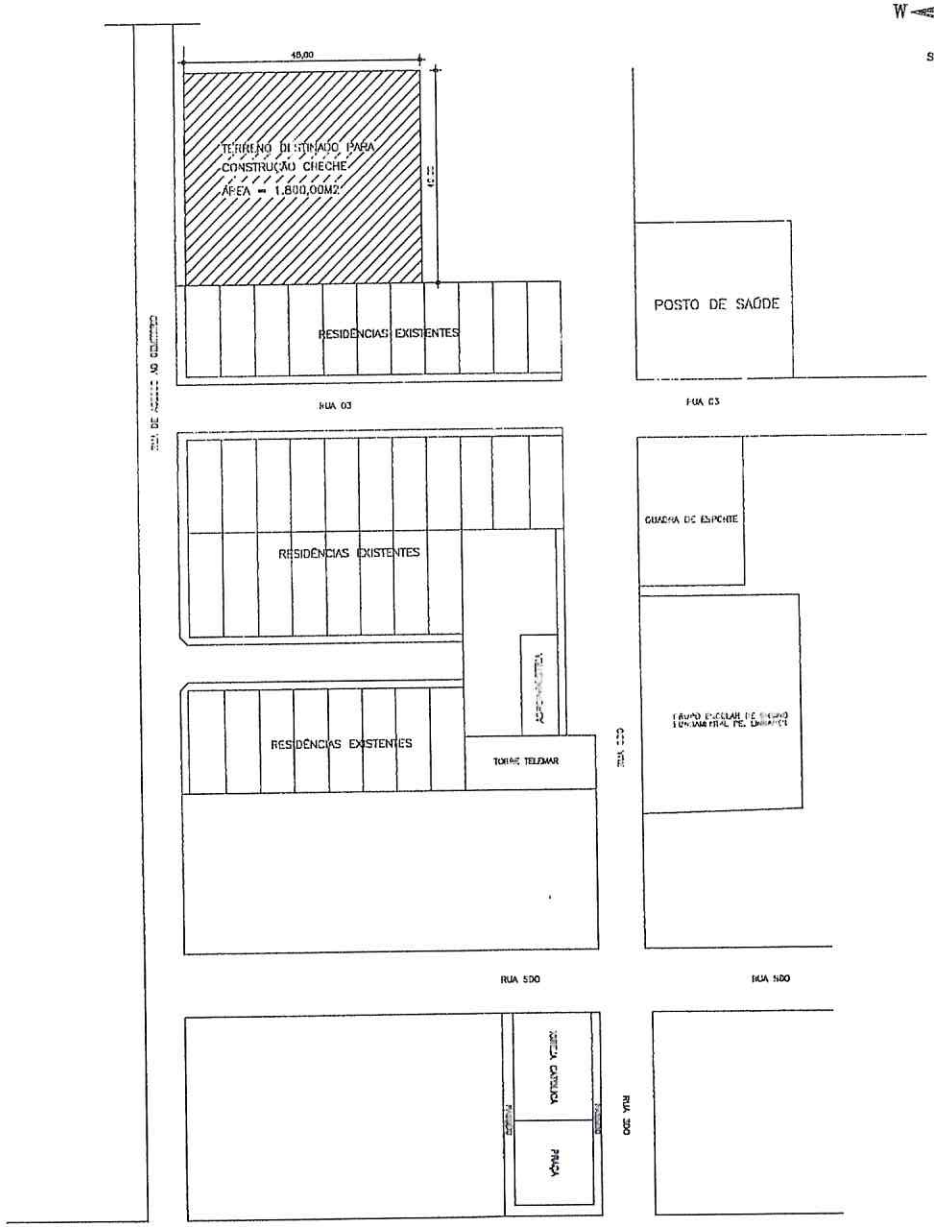
10. Valor

Valor da ART: R$ 103,03 Registrada em: 03/06/2025 Valor pago: R$ 103,03 Nosso Número: 8217983164

PREFEITURA DE MASSAPÊ
2134

11. PEÇAS GRÁFICAS (PROJETOS)

Rua Prefeito Beto Lira | CEP 62140-000
E-mail: infraestrutura@massape.ce.gov.br
CNPJ 07.598.691/0001-10



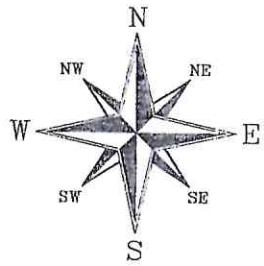
PLANTA DE SITUAÇÃO

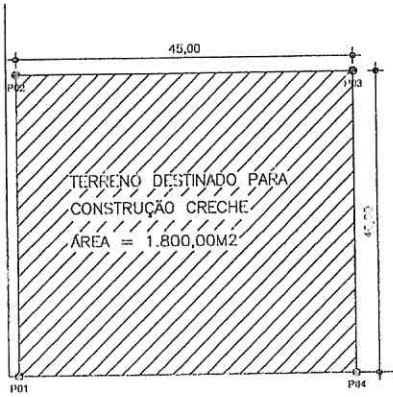
PROJETO CRECHE PRÉ – ESCOLA – TIPO 2

ARQUITETURA

PREFEITURA DE MASSAPÊ
FLS 12

PROJETO	ARQUITETURA
CONTEÚDO	PLANTA DE SITUAÇÃO
DATA	NOV / 2015
DESENHO	JOÃO BATISTA
FOLHA	1/4





PIM DE ACESSO AO CEMITÉRIO

<<<- PARA CIDADE DE CORREAÚ

PARA CIDADE DE MASSAPÊ ->>>

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

TABELA DE DISTÂNCIAS E COORDENADAS					
PONTOS	LADOS		DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
	Vértices	Vértices		E metros	N metros
P01	1	2	45,00	332270.87	9613731.09
P02	2	3	35,00	332259.58	9613774.49
P03	3	4	45,00	332294.03	9613782.46
P04	4	1	35,00	332304.59	9613738.56

4

PROJETO CRECHE PRÉ – ESCOLA – TIPO 2

ARQUITETURA

DISTRITO DE PARAÍSO LINHARES – MASSAPÊ – CE

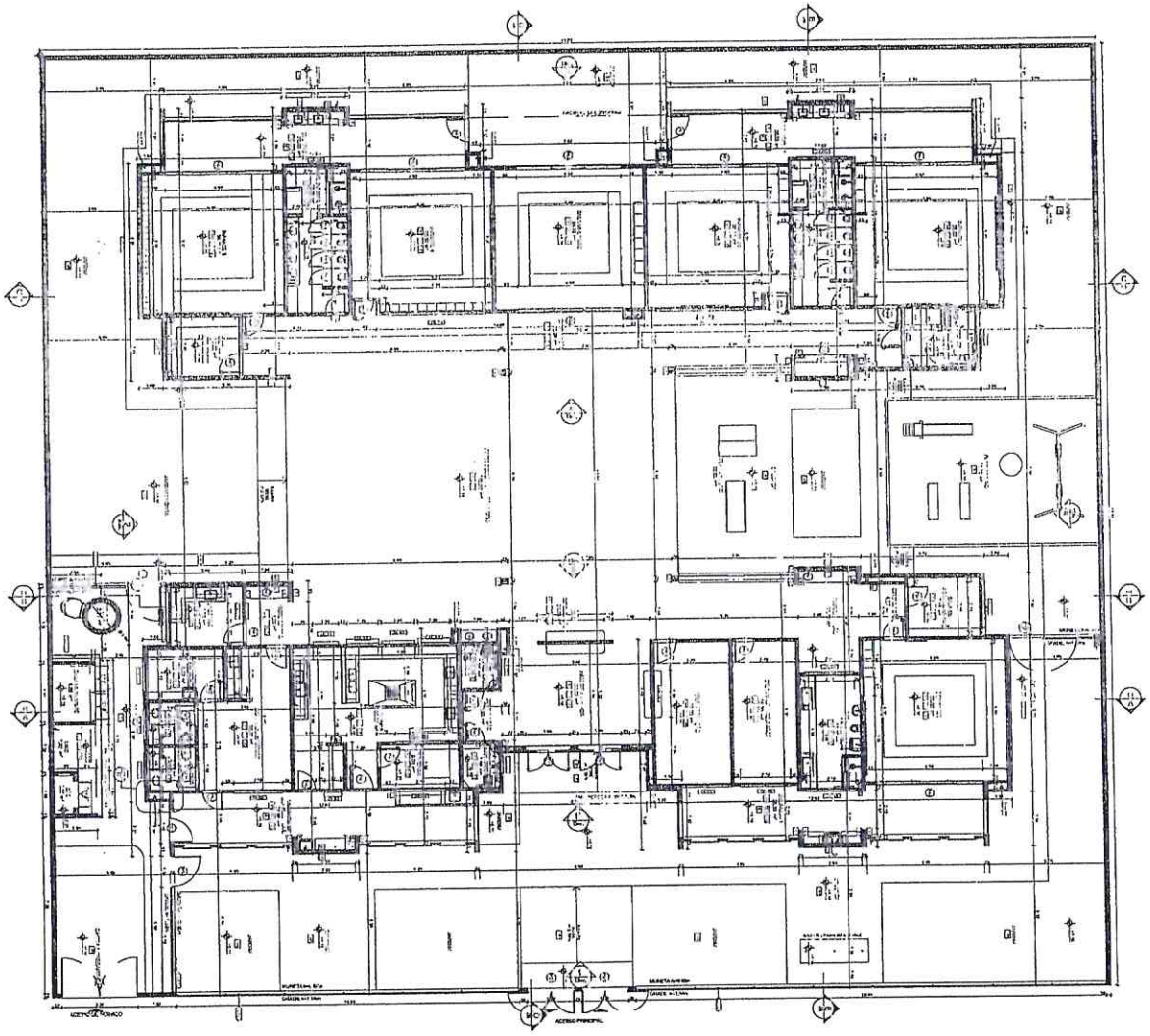
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

NOV / 2015

JOÃO BATISTA

1/4



PLANTA DE LOCAÇÃO DA OBRA

PROJETO CRECHE PRÉ – ESCOLA – TIPO 2

ARQUITETURA

DISTRITO DE PADRE LINHARES – MASSAPÊ – CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

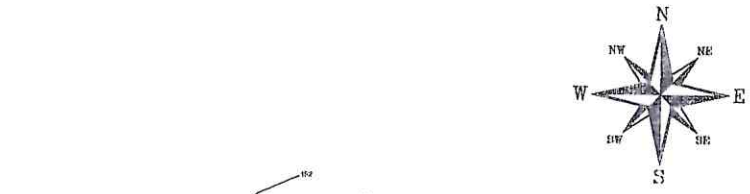
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO DA OBRA

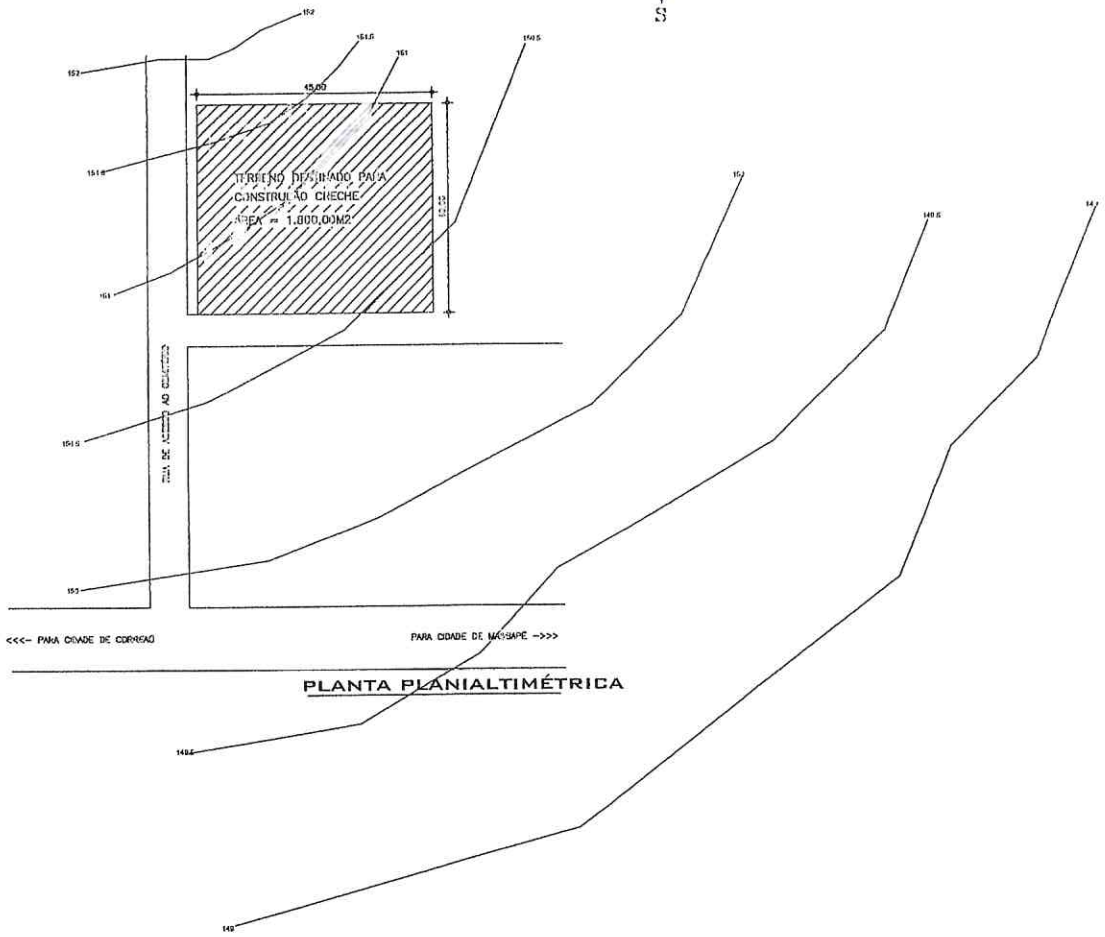
ESCALA: 1/50

DATA: NOV / 2015

FOLHA: 4/4

PREFEITURA DE MASSAPÊ
FLS 2137

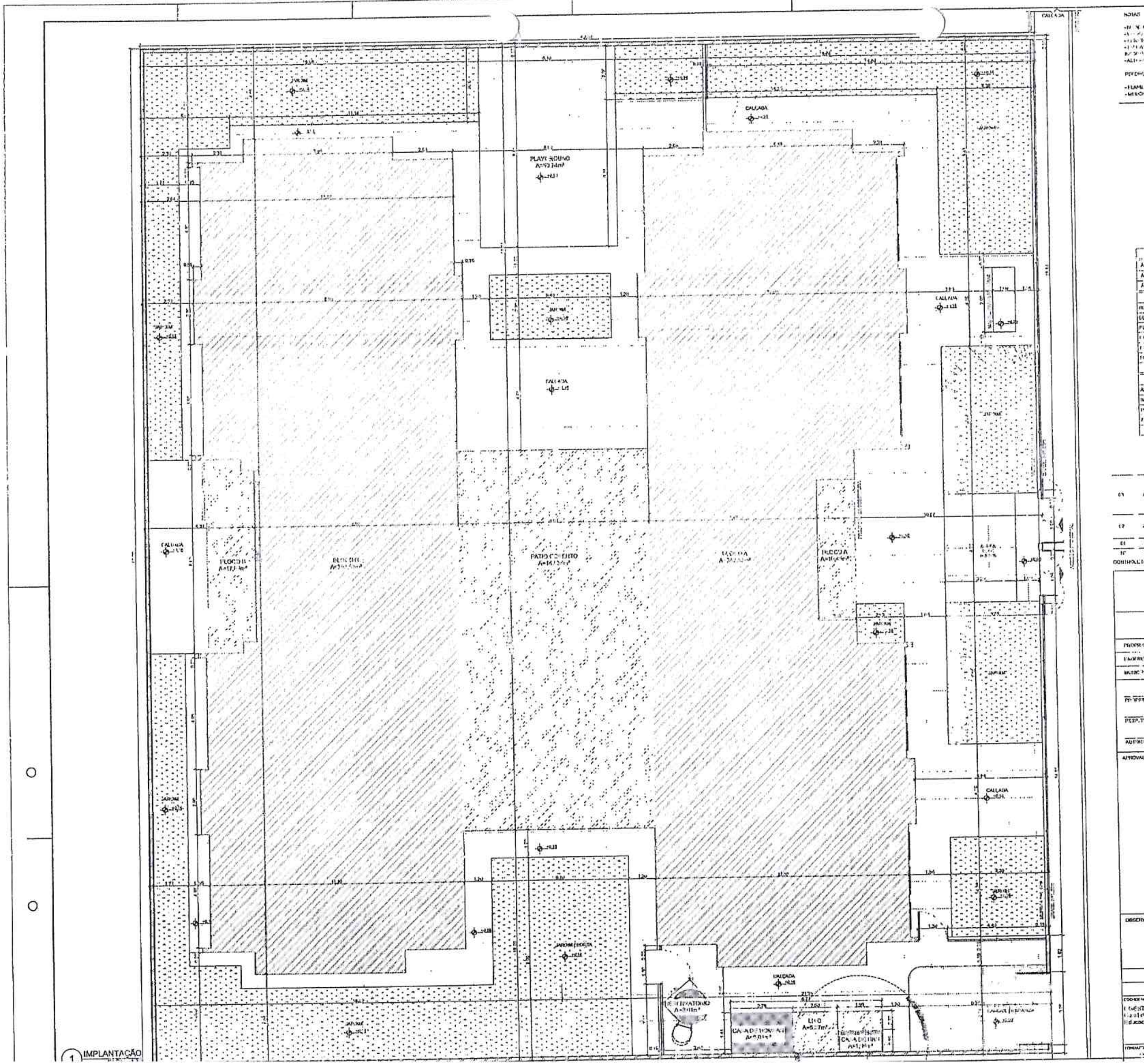




PLANTA PLANIALTIMÉTRICA

ANOTAÇÕES	1
TEMA	PROJETO CRECHE PRÉ – ESCOLA – TIPO 2
ASSUNTO	ARQUITETURA
ENDEREÇO	DISTRITO DE PAIOIE LINHARES – MASSAPÊ – CE
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
AUTOR DO PROJETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ARQUIVO	CONTEÚDO: PLANTA PLANIALTIMÉTRICA
DATA	NOV / 2022
ESCALA	–
DESENHO	JOÃO-DAVID
FOLHA	3/4

PREFEITURA DE MASSAPÊ
FLS. 218



NOTAS

REFERÊNCIAS

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA OCUPADA:	901,87 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	[illegible]
ÁREA CONSTRUÍDA:	[illegible]	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	[illegible]

BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA ABERTA COBERTA	ÁREA TOTAL
BLOCO A	[illegible]	[illegible]	[illegible]
BLOCO B	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAL ÁREA	[illegible]	[illegible]	901,87 m²

ÁREAS EXTERNAS	ÁREA
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
TOTAL ÁREA EXTERNA	[illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

fnde MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF

RESPONSÁVEL:
CAU/CREA
AUTOR DO PROJETO:
APROVAÇÕES
CAU / CREA
PREFEITURA
OBSERVAÇÕES:

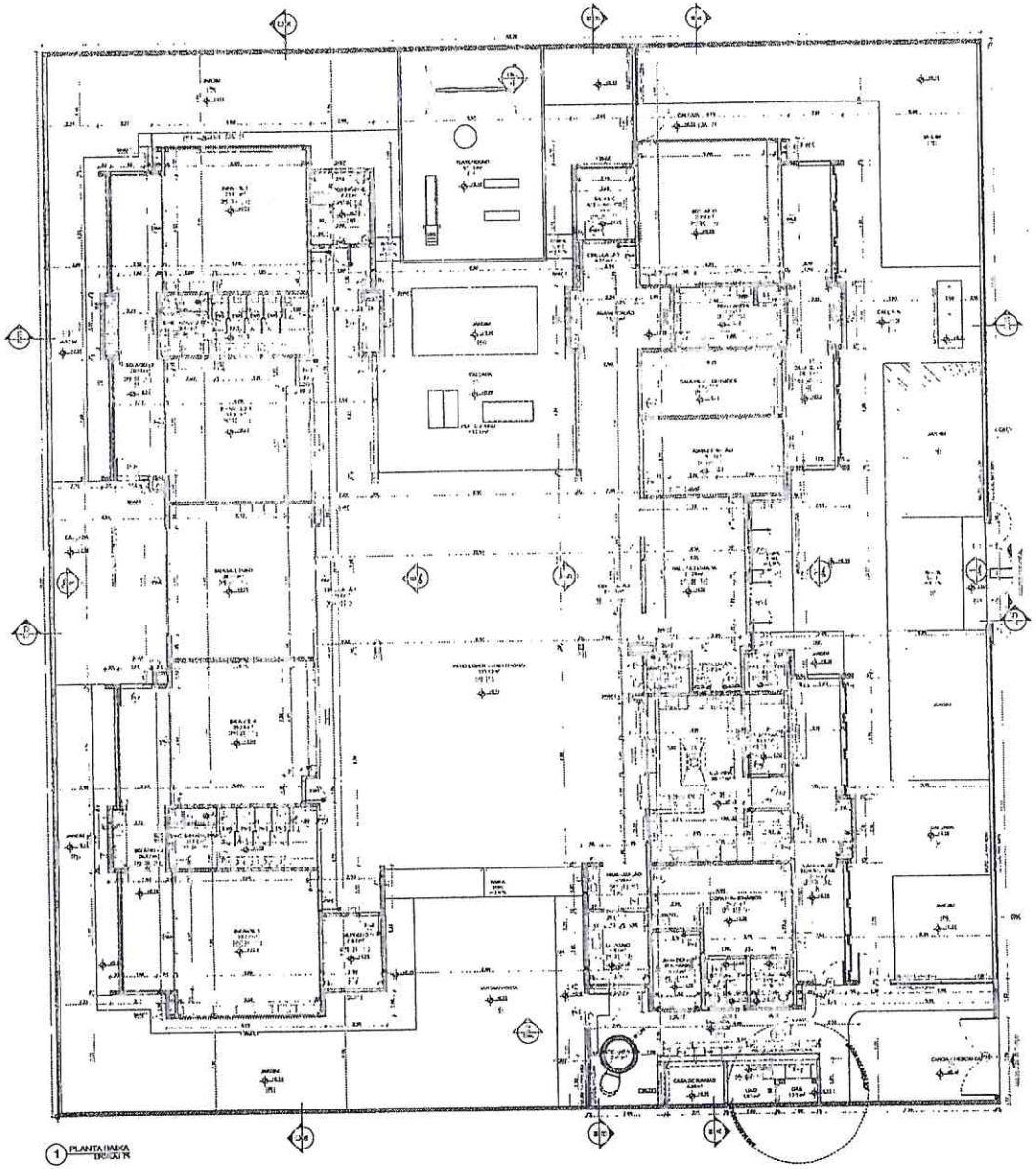
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

IMPLANTAÇÃO

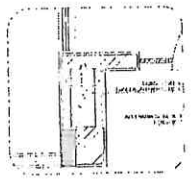
ARQ

01/36

PREFEITURA DE MAGÉ
FLS 2139



1 PLANTA BAIXA



2 DETALHE 1 - SHAFT METÁLICA

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

CRECHE PRO-ESCOLA TIPO 2

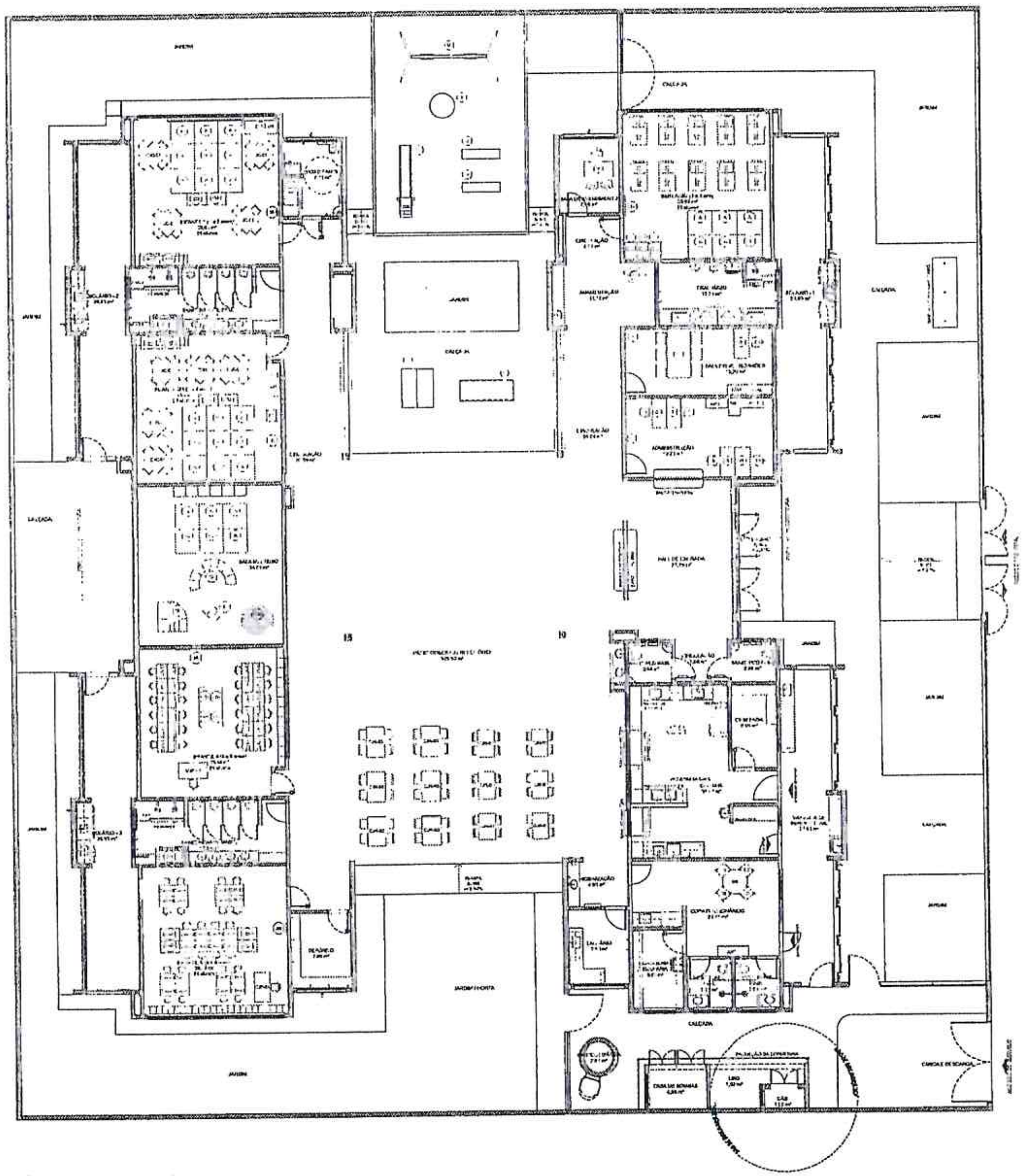
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA

ARQ

02/31

PREFEITURA DE MASSAROCA FLS 2170



1 PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO

fnde MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

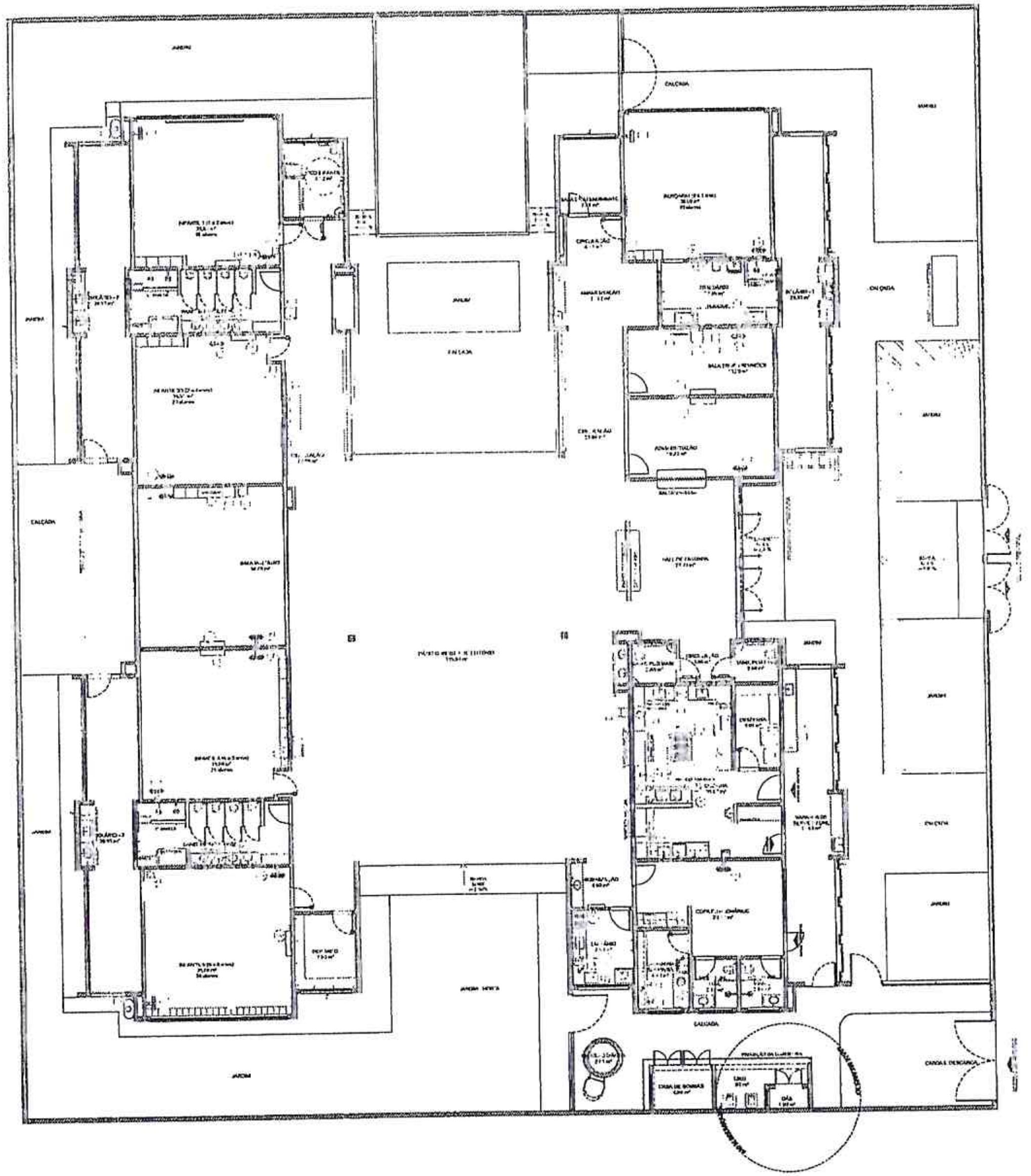
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

03/36

PREFEITURA DE ... SAPÉ

FLS 2141



(1) PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO

fnde MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PREFEITURA DE M... FLS 2142

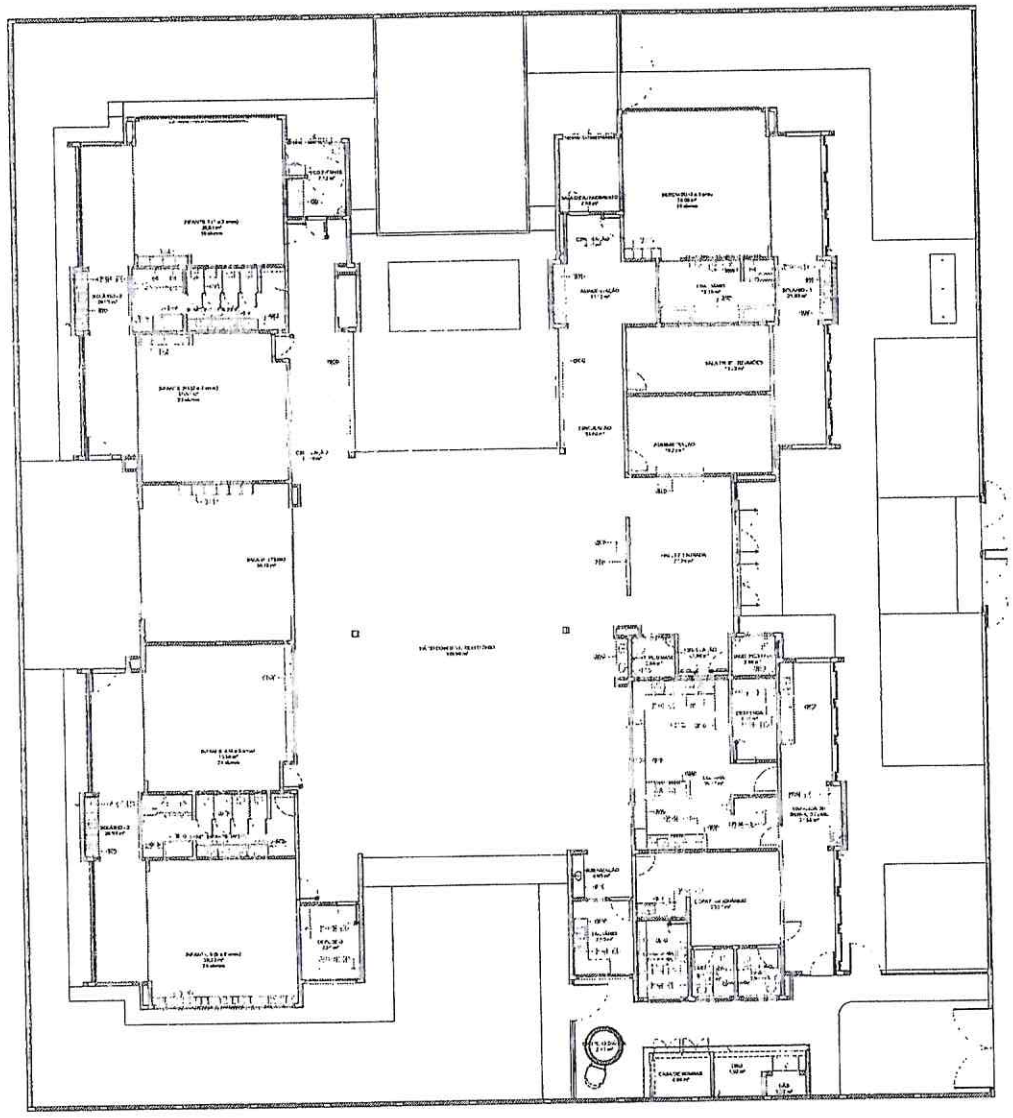
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

04/31

PREFEITURA DE MASSAPÊ
FLS 2143



1 PLANTA DE LAYOUT - BANCADAS, BANCOS, ESCANINHOS, PRATELEIRAS, DIVISÓRIAS E CONDIGÓ

fnde MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

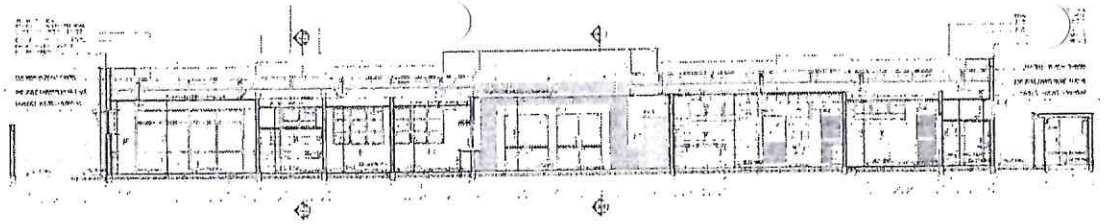
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

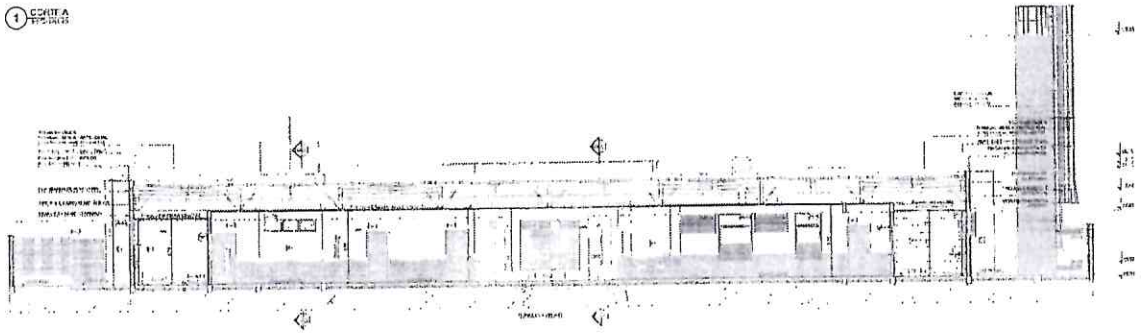
PLANTA DE LAYOUT - BANCADAS, PRATELEIRAS, ETC

ARQ

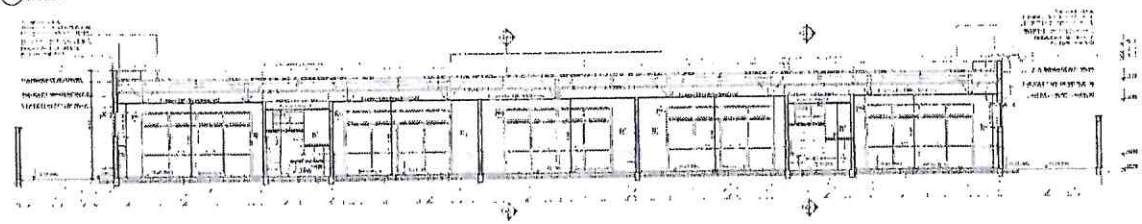
05/36



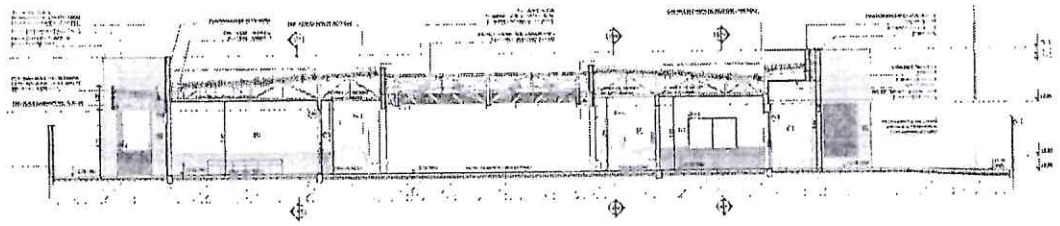
1 CORTE A



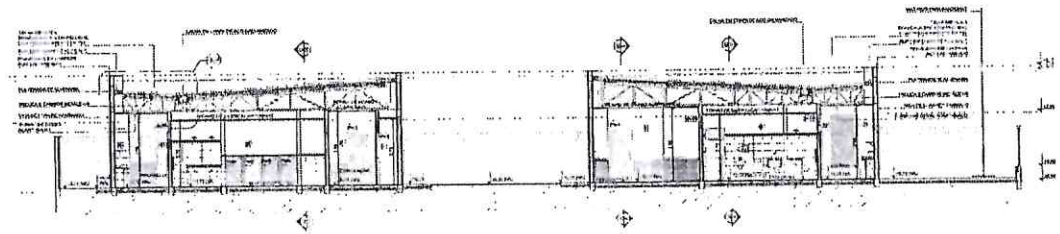
2 CORTE B



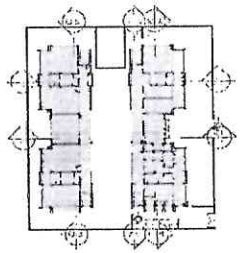
3 CORTE C



4 CORTE D



5 CORTE E



LEGENDA	
CORTE	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE ELEVAÇÕES
	INDICAÇÃO DE PAREDES
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE DETALHES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PREFEITURA DE SSAPÉ

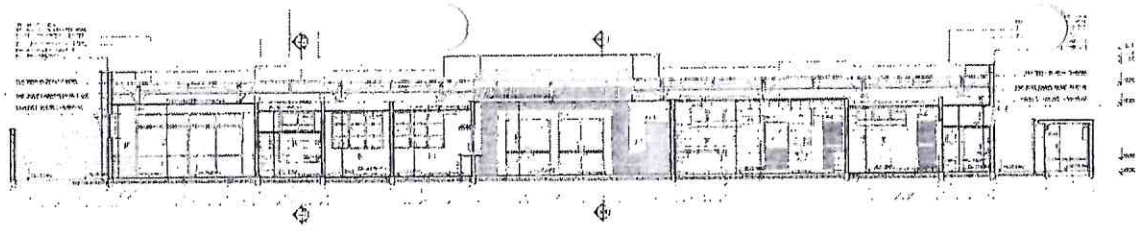
FLS 214

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO B

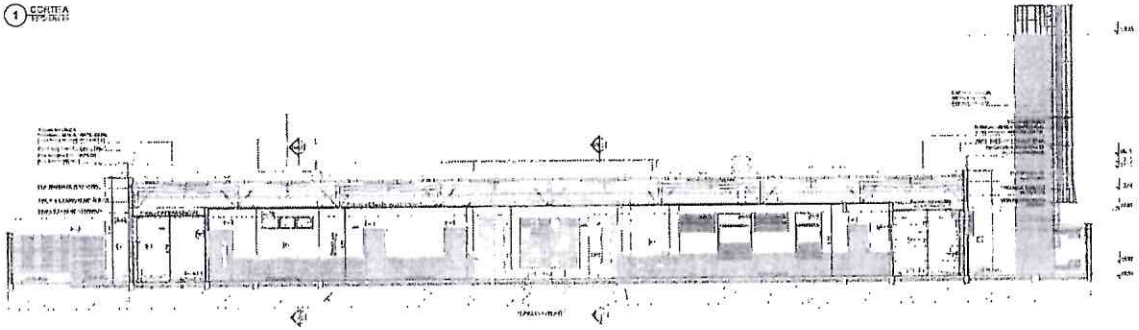
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

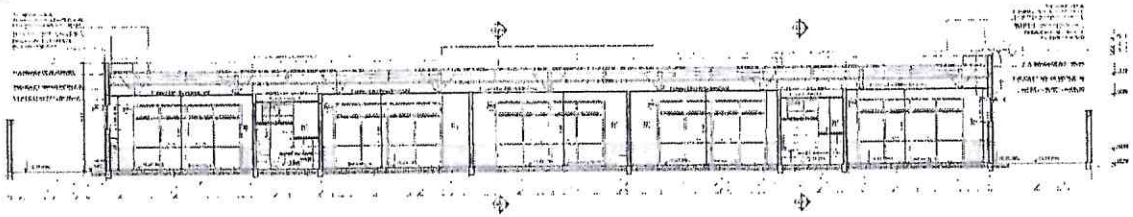
01/36



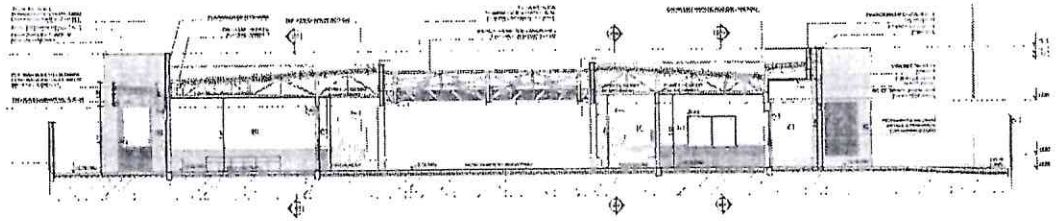
1 CORTE A



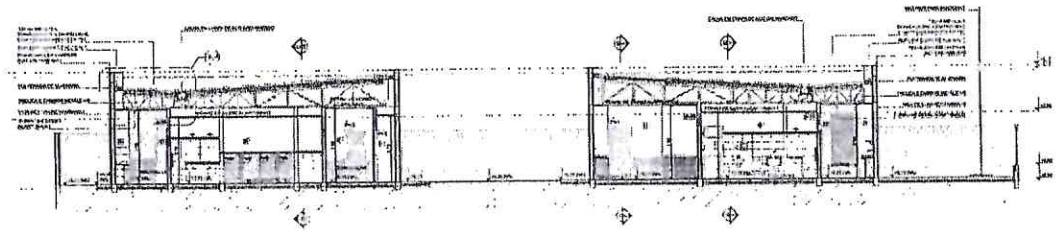
2 CORTE B



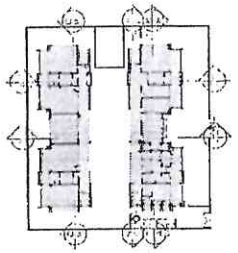
3 CORTE C



4 CORTE D



5 CORTE E



DISPOSIÇÃO EM PLANTA

LEGENDA	
INDICAÇÃO DE CORTE	INDICAÇÃO DE PAREDES
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
INDICAÇÃO DE PAREDES	ESPECIFICAÇÃO DE PAREDES, CONFORME TIPO 1, 2 OU 3
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	ESPECIFICAÇÃO DE VIDROS DE PORTAS E JANELAS
INDICAÇÃO DE DETALHES	

01	JANEIRO 2023	EMISSÃO INICIAL
02	JANEIRO 2024	ADEQUAÇÃO ÀS NORMAS TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÕES

fnde MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

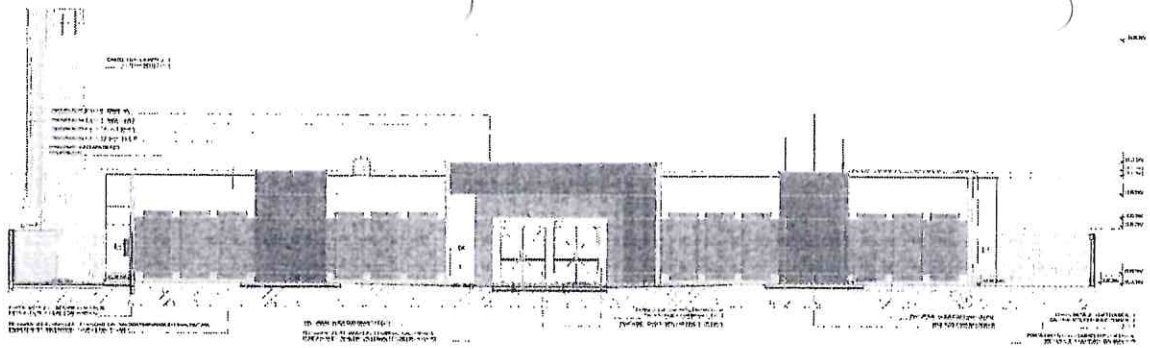
PROJETO PADRÃO - FNDE

PREFEITURA DE MASSAPÊ
FLS 212

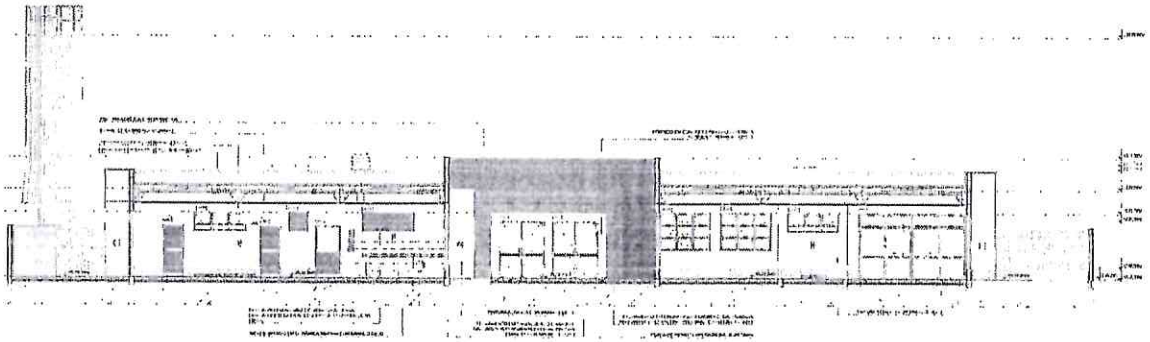
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

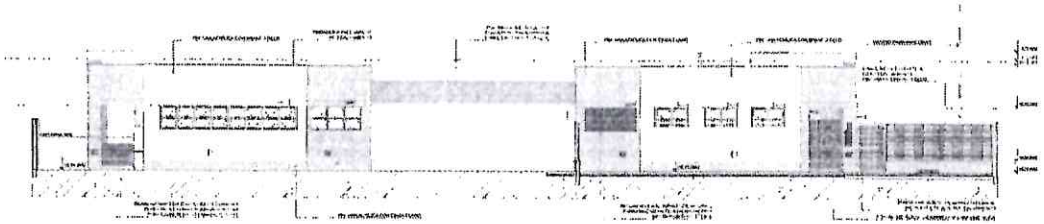
01/30



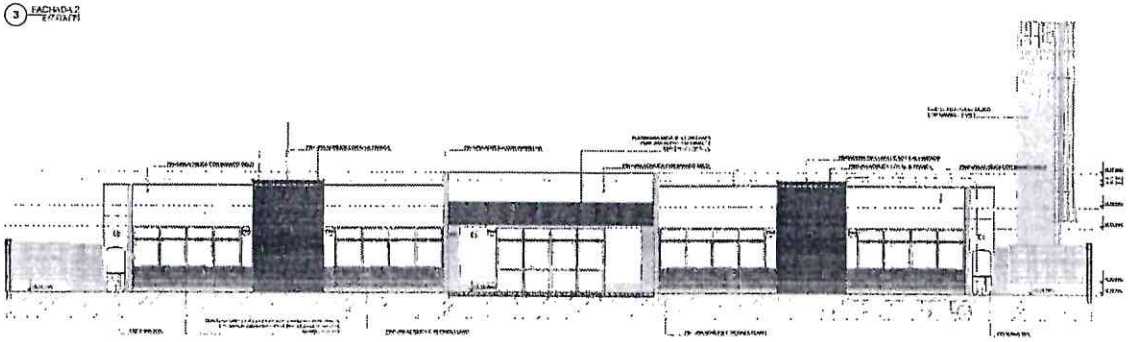
1 FACHADA 1



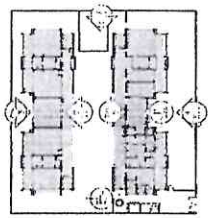
2 FACHADA 1'



3 FACHADA 2



4 FACHADA 3



CHAMADA DE REFERÊNCIA

PREFEITURA DE MARÍLIA
FLS 216

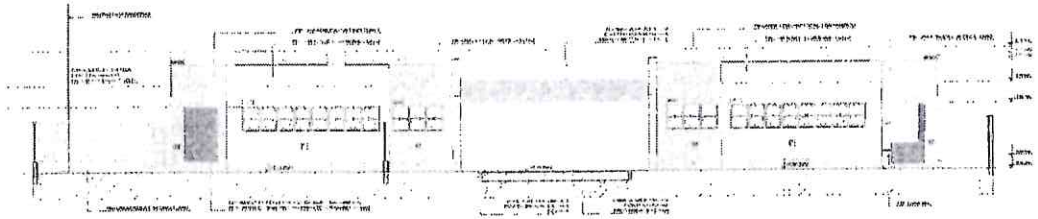
FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

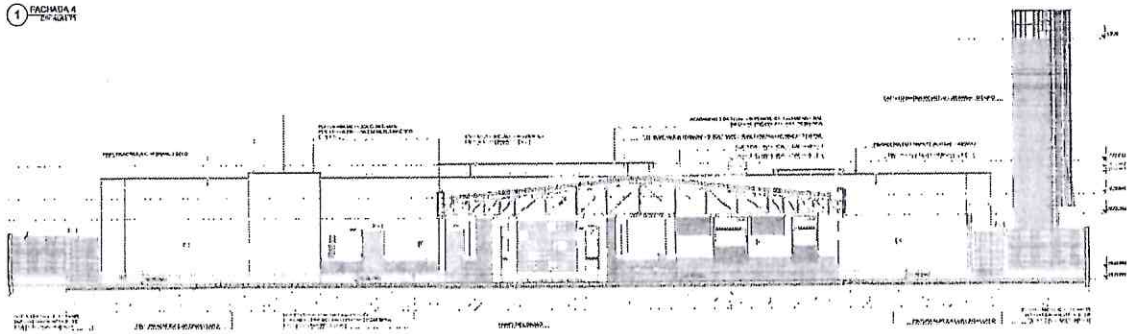
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

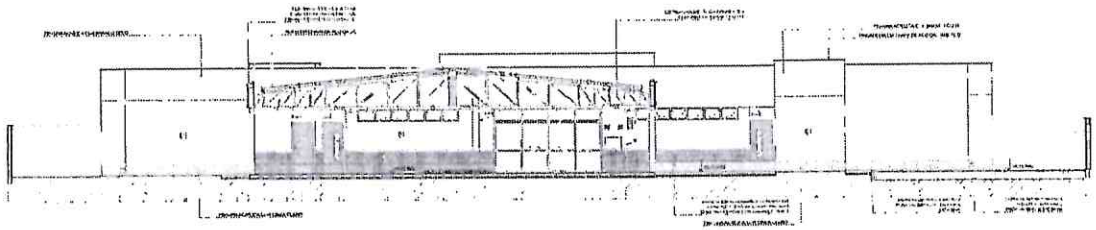
07/36



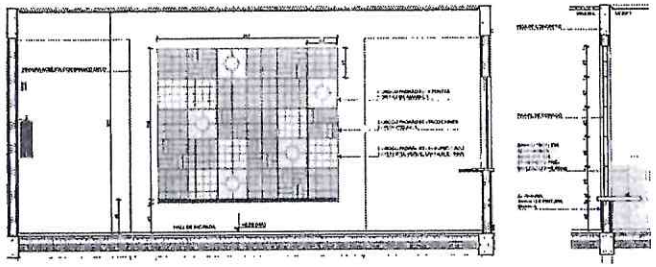
1 FACHADA A



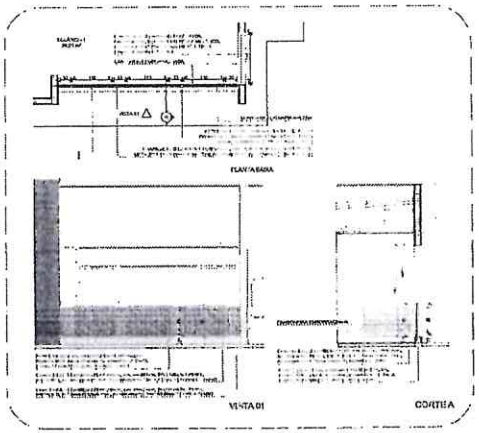
2 FACHADA B



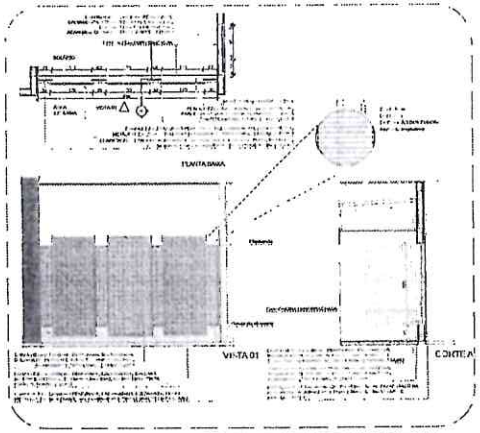
3 FACHADA D



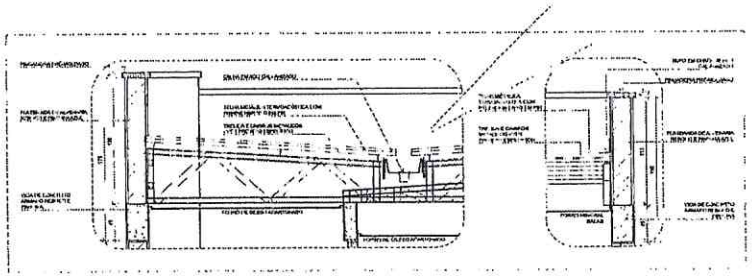
4 DETALHE 1 AMPLIAÇÃO PARA O CORREDOR



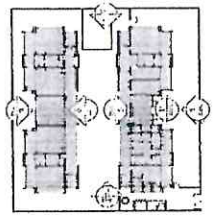
5 DETALHE 2 GUARDA-CORPO METÁLICO



6 DETALHE 3 FECHAMENTO METÁLICO VAZADO



7 DETALHE 2 E 3 AMPLIAÇÃO DAS PLATIBANDAS, RUFO E CALHA



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA	
INDICAÇÃO MUDANÇA DE PISO	INDICAÇÃO DE NÍVEIS
INDICAÇÃO DE CORTE	LOCALIZAÇÃO DO DETALHE CONSTRUTIVO
INDICAÇÃO DE PROJEÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE VISTAS, PLANTAS E CORTES
INDICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS	LOCALIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO
INDICAÇÃO DE DECLIVES	

CORTES			
Perfis (Corte)	Ø	Quant.	Unid.
CORDÃO PADRÃO 01 - HORIZONTAL	10	5	MM
CORDÃO PADRÃO 01 - TRICO	10	7	MM
CORDÃO PADRÃO 01 - BANDEIRANTE	10	12	MM

01	ANDRÉ DOS	
02	JOAO PEDRO	

CONTROLE DE REVISÕES

fnde MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
Nº:
Nº PROJETO:
DATA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DATA:
Nº PROJETO:
DATA:

ANOTAÇÕES | DATA/VISTA

OBSERVAÇÕES:

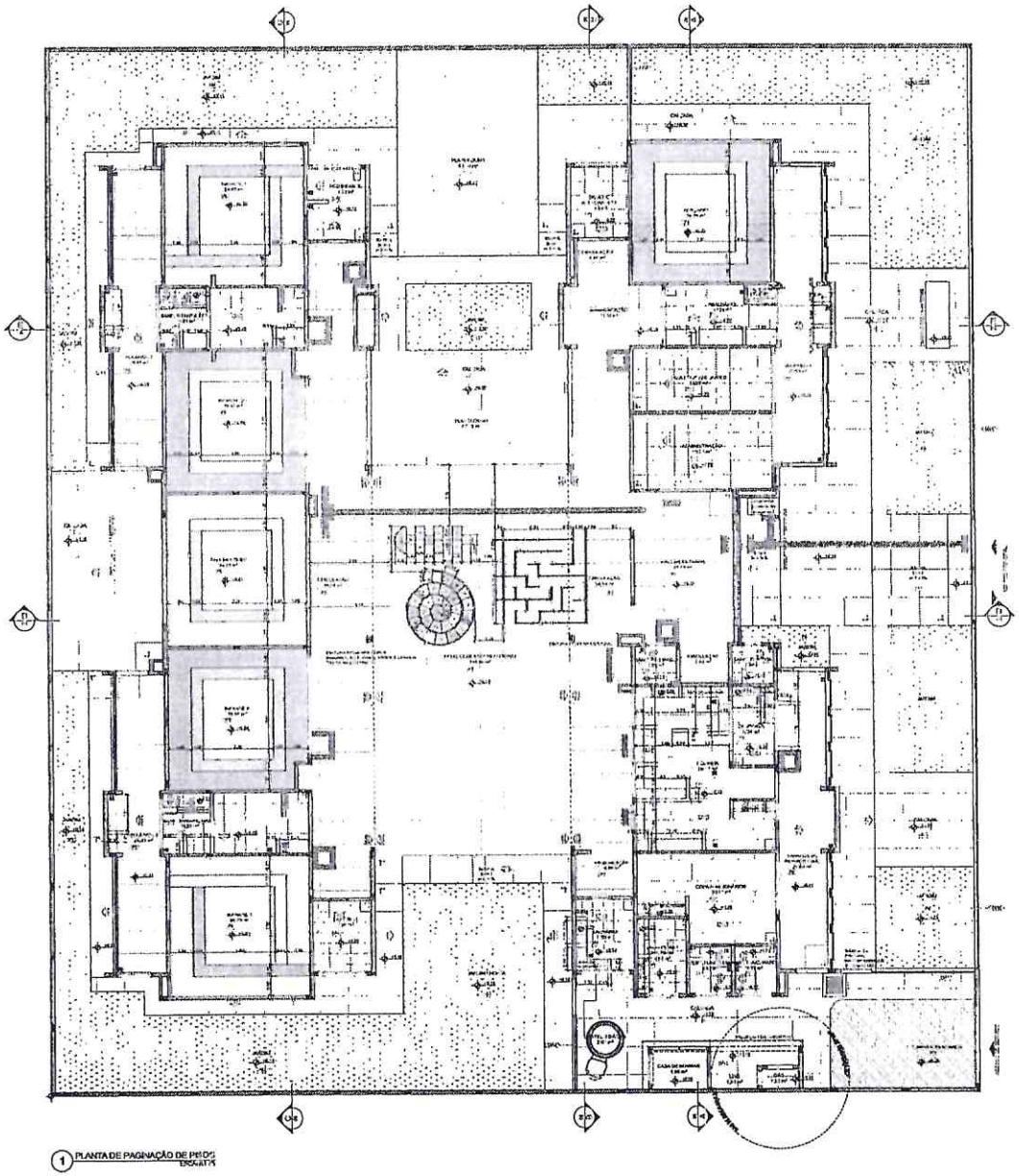
PREFEITURA DE MASSAPÊ
FLS 272

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTAS E DETALHES

ARQ

ESCALA:
DATA:
FOLHA:



1 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISOS
ESC 1/75

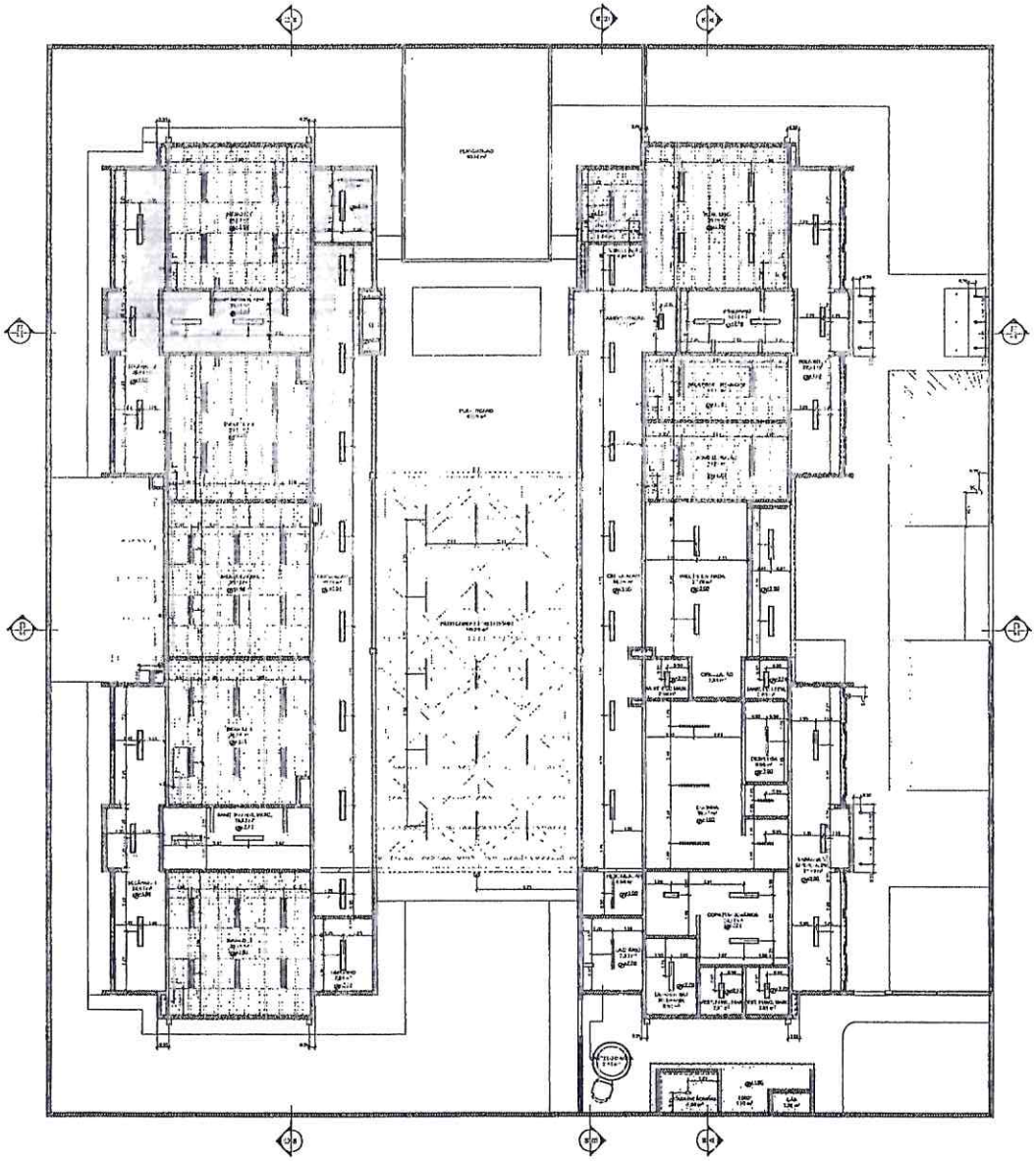
FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

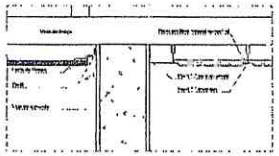
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

PREFEITURA DE MARAÚ
FLS 2148



1 PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:100



2 DETALHE 1: IMPERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO FORRO MINERAL
ESCALA 1:10

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PREFEITURA DE MA
FLS 2140

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

10/31