



PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 20 pranchas

Instalação de Água Fria – 8 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-HAG-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:75
TIPO2-HAG-PLB-GER0-02_R00	Planta Baixa	1:75
TIPO2-HAG-PLB-GER0-03_R00	Planta Baixa	1:75
TIPO2-HAG-MOD-GER0-04_R00	Isométricas	1:25
TIPO2-HAG-MOD-GER0-05_R00	Isométricas	1:25
TIPO2-HAG-DET-GER0-06_R00	Detalhes	1:25
TIPO2-HAG-DET-GER0-07_R00	Detalhes	1:25
TIPO2-HAG-MOD-GER0-08_R00	Isométricas	indicada

Instalação de Águas Pluviais – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-HAP-PLD-GER0-01_R00	Planta dos pontos - cobertura	1:75
TIPO2-HAP-PLB-GER0-02_R00	Detalhes – pontos de transição	1:25
TIPO2-HAP-DET-GER0-03_R00	Planta de lançamento da Rede	1:75

Instalação de Esgoto Sanitário – 5 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-HEG-PLB-GER0-01_R00	Planta de lançamento da Rede	1:75
TIPO2-HEG-PLB-GER0-02_R00	Planta de lançamento - Detalhes	1:75
TIPO2-HEG-DET-GER0-03_R00	Detalhes	1:25
TIPO2-HEG-DET-GER0-04_R00	Detalhes	1:25
TIPO2-HEG-PLD-GER0-05_R00	Planta de lançamento dos pontos de ventilação e Detalhes	indicada

Instalação de Gás Combustível - 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-HGC-PLD-GER0-01_R00	Planta e Detalhes	indicada

Sistema de Proteção contra Incêndio – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-HIN-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:100
TIPO2-HIN-PLD-GER0-02_R00	Detalhes	indicada
TIPO2-HIN-PLD-GER0-03_R00	Detalhes	indicada



PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 11 pranchas

Instalações Elétricas – 110 V

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-220.127_R00	Planta de distribuição da rede elétrica - 127V	indicada
TIPO2-ELE-PLB-GER0-02-220.127_R00	Quadro de Cargas e Detalhes – 127V	indicada
TIPO2-ELE-PLB-GER0-03-220.127_R00	Diagramas – 127V	indicada

Instalações Elétricas – 220 V

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-220.127_R00	Planta de distribuição da rede elétrica - 220V	indicada
TIPO2-ELE-PLB-GER0-02-220.127_R00	Quadro de Cargas e Detalhes – 220V	indicada
TIPO2-ELE-PLB-GER0-03-220.127_R00	Diagramas – 220V	indicada

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-EDA-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:75
TIPO2-EDA-COB-GER0-02_R00	Planta de Cobertura	1:75
TIPO2-EDA-DET-GER0-03_R00	Detalhes	indicada

Instalações de Climatização

Nome do arquivo	Título	Escala
E-ECL-PLB-GER0-01_R00	Lançamento da rede	1:75

Instalação de Cabeamento Estruturado

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-ECE-PLB-GER0-01_R00	Planta de lançamento da rede lógica	1:75

Sistema de Exaustão

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO2-EEX-PLD-SER0-01_R00	Bloco de Serviços - Planta Baixa e Detalhes	indicada



Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: SINAPI JUNHO/2015 COM DESONERAÇÃO
Endereço: DISTRITO LAGOA DO CARNEIRO, S/N, ACARAU/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROIBIFÂNCIA - TIPO II

BDI = 22,50%

DESCRIÇÃO	P UNIT. (R\$)	UND.	QUANTD.	CUSTO (R\$)	%
1.1 Placa da obra padrao Governo Federal	M2	368,96	6,00	2.213,76	0,18%
1.2 Instalacao provisoria de agua	Unidade	1.121,61	1,00	1.121,61	0,09%
1.3 Instalacao provisoria de energia eletrica em baixa tensao	Unidade	1.518,88	1,00	1.518,88	0,12%
1.4 Instalacoes provisorias de esgoto	Unidade	263,06	1,00	263,06	0,02%
1.5 Barracoes provisorios (deposito, escritorio, vestiario e refeitario) com piso cimentado	M2	365,31	40,00	15.412,40	1,25%
1.6 Locacao da obra (execucao de gabarito)	M2	4,32	890,73	3.847,95	0,31%
1.7 Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m ²)	M	64,58	35,00	2.260,30	0,18%
1.8 Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (35x2,00m, frente do terreno)	M2	54,85	70,00	3.839,50	0,31%
2.1.1 Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo arenoso (entre	M3	6,81	172,35	1173,70	0,10%
2.1.2 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	M3	27,24	97,64	2659,71	0,22%
2.1.3 Regularizacao e compactacao do fundo de valas	M2	12,54	193,93	2431,88	0,20%
2.1.4 Reaterro apoiado de vala com material da obra	M3	1,84	66,59	122,53	0,01%
2.2.1 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	M3	27,24	15,62	425,49	0,03%
2.2.2 Regularizacao e compactacao do fundo de valas	M2	12,54	27,71	347,48	0,03%
2.2.3 Reaterro apoiado de vala com material da obra	M3	1,84	9,20	16,93	0,00%
2.3.1 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h=1,50 m	M3	27,24	5,78	157,45	0,01%
2.3.2 Regularizacao e compactacao do fundo de valas	M2	12,54	12,96	162,52	0,01%
2.3.3 Reaterro apoiado de vala com material da obra	M3	1,84	1,06	1,95	0,00%
3.1.1 Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico	M2	18,89	73,56	1389,55	0,11%
3.1.2 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	M2	33,80	149,56	5055,13	0,41%
3.1.3 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	Kg	8,80	920,18	8097,58	0,66%
3.1.4 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	Kg	8,56	130,09	1113,57	0,09%
3.1.5 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	M3	458,35	16,80	7608,61	0,62%
3.2.1 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	M2	33,80	453,6	15331,68	1,24%
3.2.2 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	Kg	8,80	795,73	7002,42	0,57%
3.2.3 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	Kg	8,56	358,45	3068,33	0,25%
3.2.4 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	M3	458,35	26,73	12251,70	0,99%
3.3.1 Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	M	51,64	56,00	2891,84	0,23%
3.3.2 Corte e reparo em cabeca de estaca	Unidade	38,44	12,00	461,28	0,04%
3.3.3 Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecanico	M2	18,89	12,96	244,81	0,02%
3.3.4 Forma de madeira comum para Fundcoes reaproveitamento 10X	M2	33,80	7,20	243,36	0,02%
3.3.5 Armacao aco CA 50, para 1,0 m ² de concreto	Unidade	620,33	6,48	4019,74	0,33%
3.3.6 Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	M3	458,35	4,71	2158,83	0,17%
3.4.1 Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	M	51,64	77,00	3.976,28	0,32%
3.4.2 Lastro de concreto magro, e=3,0 cm preparo mecanico	M2	18,89	10,87	205,33	0,02%
3.4.3 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 5X	M2	33,80	29,01	980,54	0,08%

[Handwritten signatures and initials]



3.4.4 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.	Kg	8,80	50,27	442,38	0,04%
3.4.5 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.	Kg	8,56	53,21	455,99	0,04%
3.4.6 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	M3	458,35	3,01	1.079,63	0,11%
3.5.1 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	M2	33,80	48,85	1.651,13	0,13%
3.5.2 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.	Kg	8,80	107,82	948,82	0,08%
3.5.3 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.	Kg	8,56	49,18	420,98	0,03%
3.5.4 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	M3	458,35	2,6	1191,71	0,10%
4.1.1 Forma em chape de madeira compensada plastificada Pilares	M2	32,86	288,23	9.471,24	0,77%
4.1.2 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.	Kg	8,80	1000,18	8.801,58	0,71%
4.1.3 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.	Kg	8,56	383,73	3.284,73	0,27%
4.1.4 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	M3	458,35	15,73	7.209,85	0,58%
4.2.1 Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas	M2	32,86	450,43	14.801,13	1,20%
4.2.2 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.	Kg	8,80	695,27	6.118,38	0,50%
4.2.3 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.	Kg	8,56	374,55	3.206,15	0,26%
4.2.4 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	M3	458,35	27,10	12.421,29	1,01%
4.3.1 Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto.	M	20,00	142,10	2.842,00	0,23%
4.4.1 Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	M2	32,86	23,53	773,20	0,06%
4.4.2 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.	Kg	8,8	68,18	599,98	0,05%
4.4.3 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.	Kg	8,56	28,36	242,76	0,02%
4.4.4 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.	M3	458,35	1,09	499,80	0,04%
5.1.1 Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia)	M2	105,39	5,14	541,70	0,04%
5.2.1 Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	M2	37,22	572,63	21.313,29	1,73%
5.2.2 Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	66,52	12,34	820,86	0,07%
5.2.3 Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	M2	50,93	460,66	23.461,41	1,90%
5.2.4 Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco1:6 (cimento e areia)	M	14,49	35,02	507,44	0,04%
5.2.5 Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4	M2	495,67	11,32	5.610,98	0,45%
5.3.1 Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	37,22	33,93	1.262,87	0,10%
6.1.1 Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unidade	417,77	6,00	2.506,62	0,20%
6.1.2 Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unidade	923,19	3,00	2.769,57	0,22%
6.1.3 Porta de Madeira PM3 80x210, barra e chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unidade	424,16	3,00	1.272,48	0,10%
6.1.4 Porta de Madeira PM4 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unidade	424,16	6,00	2.544,96	0,21%
6.1.5 Porta de Madeira PM5 80x210, com barra e chapa metalica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unidade	424,16	5,00	2.120,80	0,17%

Handwritten signature and initials in blue ink.



6.1.6 Porta de compensado de madeira PM6 60x100, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unidade	195,67			0,13%
6.1.7 Chapa metalica (aluminio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalacao	M2	69,71			0,09%
6.2.1 Fechadura de embutir completa, para portas internas	Unidade	68,55	31,00	2.125,05	0,17%
6.3.1 Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de aluminio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	676,73	2,10	1.421,13	0,12%
6.3.2 Porta de abrir PA2 80x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	676,73	1,68	1.136,91	0,09%
6.3.3 Porta de abrir PA3 160x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	676,73	3,36	2.273,81	0,18%
6.3.4 Porta de correr de vidro PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	518,91	66,15	34.325,90	2,78%
6.3.5 Porta de abrir PA5 120x185 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	676,73	2,22	1.502,34	0,12%
6.4.1 Porta de Vidro temperado PV1 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	Unidade	2.281,00	1,00	2.281,00	0,18%
6.5.1 Janela de Aluminio JA 01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	M2	454,27	0,88	399,76	0,03%
6.5.2 Janela de Aluminio JA 02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	M2	454,27	2,15	976,68	0,08%
6.5.3 Vidro fixo JA 03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	M2	399,22	1,61	642,74	0,05%
6.5.4 Janela de Aluminio JA 04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	M2	454,27	2,73	1.240,16	0,10%
6.5.5 Janela de Aluminio JA 06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxím ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,7	1,05	508,94	0,04%
6.5.6 Janela de Aluminio JA 07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxím ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,7	12,60	6.107,22	0,49%
6.5.7 Janela de Aluminio JA 08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxím ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,7	8,40	4.071,48	0,33%
6.5.8 Janela de Aluminio JA 09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxím ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,7	6,30	3.053,61	0,25%
6.5.9 Janela de Aluminio JA 10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias Maxím ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,7	1,05	508,94	0,04%
6.5.10 Janela de Aluminio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxím ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,7	5,25	2.544,68	0,21%
6.5.11 Janela de Aluminio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxím ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,7	4,20	2.035,74	0,16%
6.5.12 Janela de Aluminio JA 13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxím ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	484,7	16,80	8.142,96	0,66%
6.5.13 Tela de nylon de protecao fixada na esquadria	M2	219,41	1,88	412,49	0,03%
6.6.1 Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e instalacao	M2	210,65	9,46	1.992,75	0,16%
6.6.2 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2	381,32	12,00	4.575,84	0,37%
6.7.1 Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura fornecimento e instalacao	M2	255,91	112,15	28.700,31	2,33%
6.7.2 Portao de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PF1 e PF2)	M2	177,57	5,46	969,53	0,08%
6.7.3 Portao de abrir com gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PO1, PO2, PO3)	M2	234,69	19,12	4.487,27	0,36%
6.7.4 Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalacao (GR1, GR2, GR3, GR4)	M2	234,69	99,9	23.445,53	1,90%
7.1 Estrutura metalica	M2	104,05	779,36	81.092,41	6,57%
7.2 Telha Sanduiche metalica	M2	140,73	805,81	113.401,64	9,19%
7.3 Cumieira em perfil ondulado de aço zincado	M	53,61	6,60	353,83	0,03%
7.4 Calha em chapa metalica NÂ° 22 desenvolvimento de 50 cm	M2	46,24	97,85	4.524,58	0,37%
7.5 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	M	23,45	214,50	5.030,03	0,41%
7.6 Pingadeira (chapim) em concreto	M	28,25	211,25	5.967,81	0,48%
8.1 Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrames	M2	7,75	453,60	3.515,40	0,28%
9.1 Chapisco de aderencia em paredes internas, externas, vigas e platibanda	M2	2,92	2.544,94	7.431,22	0,60%
9.2 Emboco para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,0 cm	M2	24,94	2.019,11	50.356,60	4,08%
9.3 Massa unica para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm	M2	40,34	525,83	21.211,98	1,72%
9.4 Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas e pergolias, traco 1:4,5 espessura 0,5 cm	M2	16,84	1.530,66	25.776,31	2,09%
9.5 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca	M2	63,93	411,91	26.333,41	2,13%

[Handwritten signatures and initials]



9.6 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul	M2	50,82			0,02%
9.7 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto vermelho	M2	50,82			0,02%
9.8 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto branco	M2	50,82			0,03%
9.9 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto amarelo	M2	50,82	66,37	3.372,92	0,27%
9.10 Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	20,66	103,55	2.139,34	0,17%
9.11 Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalacao	M2	55,93	300,27	16.794,10	1,36%
9.12 Forro em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metalico "T" invertido 24mm	M2	57,21	400,28	22.900,02	1,86%
10.1.1 Contrapiso e=5,0cm					
10.1.1 Contrapiso e=5,0cm	M2	28,49	811,66	23.124,19	1,87%
10.1.2 Carnada regularizadora e=2,0cm	M2	20,62	811,66	16.736,43	1,36%
10.1.3 Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	M2	42,33	403,54	17.081,85	1,38%
10.1.4 Pintura de base epoxi sobre piso	M2	35,26	37,42	1.319,43	0,11%
10.1.5 Piso ceramico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto	M2	31,71	149,12	4.728,60	0,38%
10.1.6 Piso ceramico antiderrapante PEI V 60 x 60 cm incl. rejunte conforma projeto	M2	56,02	42,60	2.386,45	0,19%
10.1.7 Piso vinilico em manta e=2,0mm	M2	75,28	216,40	16.290,59	1,32%
10.1.8 Piso podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com massa (fornecimento e assentamento)	M2	141,36	18,09	2.557,20	0,21%
10.1.9 Piso podotatil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	141,36	20,43	2.887,98	0,23%
10.1.10 Rodape vinilico h=5cm	M2	16,78	103,55	1.737,57	0,14%
10.1.11 Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	66,95	19,88	1.330,97	0,11%
10.1.12 Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	M	66,95	33,48	2.241,49	0,18%
10.1.13 Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	M	104,57	1,77	185,09	0,01%
10.2.1 Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm					
10.2.1 Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	M2	33,44	222,84	7.451,77	0,60%
10.2.2 Rampa de acesso em concreto nao estrutural	M2	25,4	17,38	441,45	0,04%
10.2.3 Pavimentacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia	M2	51,45	28,05	1.443,17	0,12%
10.2.4 Piso tatl de alerta em placas pre moldadas 5MPa	M2	91,97	3,51	322,81	0,03%
10.2.5 Piso tatl direcional em placas pre moldadas 5MPa	M2	91,97	1,89	173,62	0,01%
10.2.6 Meio fio (guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro	M	36,88	15,30	564,26	0,05%
10.2.7 Colchao de areia e=10cm	M3	76,65	8,00	459,90	0,04%
10.2.8 Grama batatais em placas	M2	12,22	331,98	4.056,80	0,33%
11.1 Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos					
11.1 Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos	M2	14,81	1.530,66	22.669,07	1,84%
11.2 Pintura em latex acrilico 02 demaos sobre paredes internas, externas	M2	10,88	2.050,08	22.304,87	1,81%
11.3 Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto	M2	8,54	704,15	6.013,44	0,49%
11.4 Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira	M2	19,22	78,12	1.501,47	0,12%
11.5 Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em rodameio de madeira	M2	19,3	10,36	199,95	0,02%
11.6 Pintura epoxi 02 demaos	M2	38,11	109,17	4.160,47	0,34%
12.1.1 Tubo PVC soldavel A 20 mm, fornecimento e instalacao					
12.1.1 Tubo PVC soldavel A 20 mm, fornecimento e instalacao	M	5,15	24,14	124,32	0,01%
12.1.2 Tubo PVC soldavel A 25 mm, fornecimento e instalacao	M	3,59	164,46	590,41	0,05%
12.1.3 Tubo PVC soldavel A 32 mm, fornecimento e instalacao	M	7,28	2,71	19,73	0,00%
12.1.4 Tubo PVC soldavel A 50 mm, fornecimento e instalacao	M	12,96	64,93	841,49	0,07%
12.1.5 Tubo PVC soldavel A 60 mm, fornecimento e instalacao	M	19,88	19,39	385,47	0,03%
12.1.6 Tubo PVC soldavel A 75mm, fornecimento e instalacao	M	27,72	179,81	4.984,33	0,40%
12.1.7 "Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 75mm 2 2/1", fornecimento e instalacao"	Unidade	178,86	8,00	1.430,88	0,12%
12.1.8 "Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 20mm 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	15,5	2,00	31,00	0,00%
12.1.9 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	2,67	2,00	5,34	0,00%
12.1.10 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4", fornecimento e instalacao"	Unidade	2,67	62,00	165,54	0,01%
12.1.11 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1", fornecimento e instalacao"	Unidade	3,74	2,00	7,48	0,00%
12.1.12 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	7,82	21,00	164,22	0,01%
12.1.13 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2", fornecimento e instalacao"	Unidade	15,35	8,00	122,80	0,01%
12.1.14 "Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	25,2	12,00	302,40	0,02%
12.1.15 Bucha de reducao sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalacao	Unidade	13,15	16,00	210,40	0,02%

[Handwritten signature and initials]



12.1.16 Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	Unidade	32,59			0,02%
12.1.17 Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	Unidade	9,39			0,02%
12.1.18 Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao	Unidade	13			0,01%
12.1.19 Bucha de reducao sold. longa 60mm 32mm, fornecimento e instalacao	Unidade	13			0,00%
12.1.20 Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	Unidade	30,51	8,00	244,08	0,02%
12.1.21 Engate flexivel plastico 1/2 30cm	Unidade	6	30,00	180,00	0,01%
12.1.22 Joelho 45 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	Unidade	4,65	1,00	4,65	0,00%
12.1.23 Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	Unidade	3,21	5,00	16,05	0,00%
12.1.24 Joelho 45 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	Unidade	8,81	3,00	26,43	0,00%
12.1.25 Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	Unidade	44,27	14,00	619,78	0,05%
12.1.26 Joelho 90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	Unidade	4,51	6,00	27,06	0,00%
12.1.27 Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	Unidade	5,3	68,00	360,40	0,03%
12.1.28 Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	Unidade	7,7	12,00	92,40	0,01%
12.1.29 Joelho 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	Unidade	20,94	1,00	20,94	0,00%
12.1.30 Joelho 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	Unidade	64,63	34,00	2.197,42	0,18%
12.1.31 "Joelho 90Â° soldavel com bucha de latao 25mm 3/4", fornecimento e instalacao"	Unidade	8,72	7,00	61,04	0,00%
12.1.32 "Joelho de reducao 90Â° soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	13,84	55,00	761,20	0,06%
12.1.33 Joelho de reducao 90Â° soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	Unidade	13,84	1,00	13,84	0,00%
12.1.34 "Luva soldavel com rosca 25mm 3/4"	Unidade	2,77	10,00	27,70	0,00%
12.1.35 "Luva de reducao soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	6,03	5,00	30,15	0,00%
12.1.36 Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	Unidade	7,39	20,00	147,80	0,01%
12.1.37 Te 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	Unidade	12,68	6,00	76,08	0,01%
12.1.38 Te 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	Unidade	32,33	11,00	355,63	0,03%
12.1.39 Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	Unidade	28,83	14,00	403,62	0,03%
12.1.40 Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	Unidade	12,78	11,00	140,58	0,01%
12.1.41 Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	Unidade	39,19	13,00	509,47	0,04%
12.1.42 Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	Unidade	39,19	3,00	117,57	0,01%
12.1.43 "Te reducao 90Â° soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	12,5	11,00	137,50	0,01%
12.1.44 "Te soldavel com rosca bolsa central 20mm 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	5,39	1,00	5,39	0,00%
12.1.45 "Te soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4", fornecimento e instalacao"	Unidade	14,39	1,00	14,39	0,00%
12.1.46 Tubo de descarga VDE 38mm	Unidade	4,58	14,00	64,12	0,01%
12.1.47 Tubo de ligacao latao cromado com canopla para vaso sanitario	Unidade	6,33	14,00	88,62	0,01%
12.2.1 "Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	34,03	1,00	34,03	0,00%
12.2.2 "Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalacao"	Unidade	117,47	4,00	469,88	0,04%
12.2.3 "Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	225,67	6,00	1.354,02	0,11%
12.2.4 "Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	90,86	1,00	90,86	0,01%
12.2.5 "Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalacao"	Unidade	90,86	1,00	90,86	0,01%
12.2.6 "Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalacao"	Unidade	133,96	4,00	535,84	0,04%
12.2.7 "Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalacao"	Unidade	90,86	26,00	2.362,36	0,19%
12.2.8 "Registro de pressao com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalacao"	Unidade	64,14	10,00	641,40	0,05%
13.1.1 Tubo de PVC Â100mm, fornecimento e instalacao	M	19,64	237,72	4.668,82	0,38%
13.1.2 Joelho 45 100mm, fornecimento e instalacao	Unidade	13,78	14,00	192,92	0,02%
13.1.3 Joelho 90 100mm, fornecimento e instalacao	Unidade	14,2	36,00	511,20	0,04%
13.1.4 Te sanitario 100x100mm, fornecimento e instalacao	Unidade	45,69	1,00	45,69	0,00%
13.2.1 Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Â100mm	Unidade	30,05	12,00	360,60	0,03%
13.2.2 Caixa de areia sem grelha 60x60cm	Unidade	133,18	10,00	1.331,80	0,11%
14.1 Tubo de PVC rigido 40mm, fornec. e instalacao	M	12,63	83,23	1.051,19	0,09%
14.2 Tubo de PVC rigido 50mm, fornec. e instalacao	M	18,8	185,94	3.495,67	0,28%
14.3 Tubo de PVC rigido 75mm, fornec. e instalacao	M	24,25	38,05	922,71	0,07%
14.4 Tubo de PVC rigido 100mm, fornec. e instalacao	M	35,3	143,52	5.066,26	0,41%
14.5 Tubo de PVC rigido 150mm, fornec. e instalacao	M	37,34	2,7	103,43	0,01%
14.6 Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm	Unidade	5,54	22,00	121,88	0,01%
14.7 Curva PVC 90Â° curta 40mm fornecimento e instalacao	Unidade	5,66	56,00	316,96	0,03%
14.8 Joelho PVC 45Â° 100mm fornecimento e instalacao	Unidade	13,78	8,00	110,24	0,01%
14.9 Joelho PVC 45Â° 50mm fornecimento e instalacao	Unidade	6,68	36,00	240,48	0,02%
14.10 Joelho PVC 45Â° 40mm fornecimento e instalacao	Unidade	4,96	27,00	134,46	0,01%

[Handwritten signatures and initials]



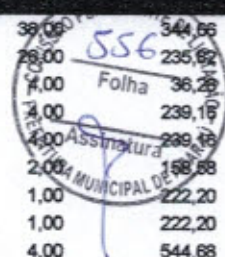
14.11 Joelho PVC 90° 100mm fornecimento e instalacao	Unidade	14,2	14,00	198,80	0,02%
14.12 Joelho PVC 90° 75mm fornecimento e instalacao	Unidade	15,91	29,00	461,39	0,04%
14.13 Joelho PVC 90° 50mm fornecimento e instalacao	Unidade	6,23	33,00	205,59	0,02%
14.14 Joelho PVC 90° 40mm fornecimento e instalacao	Unidade	4,79	6,00	28,74	0,00%
14.15 "Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2" fornecimento e instalacao"	Unidade	4,79	37,00	177,23	0,01%
14.16 Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	Unidade	45,63	14,00	638,82	0,05%
14.17 Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	Unidade	42,43	8,00	339,44	0,03%
14.18 Juncao PVC simples 50mm 50mm fornecimento e instalacao	Unidade	28,31	8,00	226,48	0,02%
14.19 Te PVC 45° 40mm fornecimento e instalacao	Unidade	10,97	1,00	10,97	0,00%
14.20 Te PVC 90° 40mm fornecimento e instalacao	Unidade	10,97	9,00	98,73	0,01%
14.21 Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	Unidade	35,49	4,00	141,96	0,01%
14.22 Te PVC sanitario 100mm 75mm fornecimento e instalacao	Unidade	35,49	10,00	354,90	0,03%
14.23 Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao	Unidade	11,4	15,00	171,00	0,01%
14.24 Caixa sifonada 150x150x50mm	Unidade	19,76	19,00	375,44	0,03%
14.25 Caixa de gordura simples CG 37cm	Unidade	118,29	4,00	473,16	0,04%
14.26 Caixa de inspecao 60x60cm	Unidade	298,26	13,00	3.877,38	0,31%
14.27 Caixa de inspecao modulada DN 30cm	Unidade	126	1,00	126,00	0,01%
14.28 Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	Unidade	7,59	18,00	136,62	0,01%
14.29 Terminal de Ventilacao 50mm	Unidade	5,52	23,00	126,96	0,01%
14.30 Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	Unidade	1.341,42	1,00	1.341,42	0,11%
14.31 Fossa septica 2,30 x 2,30 m	Unidade	1.156,91	1,00	1.156,91	0,09%
15.1 Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, codigo P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessorios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao	Unidade	924,93	2,00	1.849,86	0,15%
15.2 Bacia Sanitaria Convencional, codigo Izy P.11, DECA, ou equivalentes com acessorios fornecimento e instalacao	Unidade	227,34	2,00	454,68	0,04%
15.3 Bacia Convencional Studio Kids, codigo Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	Unidade	430,29	10,00	4.302,90	0,35%
15.4 "Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao"	Unidade	270,24	14,00	3.783,36	0,31%
15.5 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, codigo L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.	Unidade	114,74	13,00	1.491,62	0,12%
15.6 "Cuba industrial 50x40 profundidade 30 Å HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao"	Unidade	497,65	3,00	1.492,95	0,12%
15.7 "Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao"	Unidade	257,65	9,00	2.318,85	0,19%
15.8 Banheira Embutir em plastico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Unidade	49,78	2,00	99,56	0,01%
15.9 Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao	Unidade	125,49	3,00	376,47	0,03%
15.10 Lavatorio pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, codigo L915 DECA ou equivalente	Unidade	97,19	3,00	291,57	0,02%
15.11 Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	Unidade	368,47	5,00	1.842,35	0,15%
15.12 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas electricas, cogigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	Unidade	64,96	10,00	649,60	0,05%
15.13 Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, codigo AP.52, DECA, ou equivalente	Unidade	702,12	2,00	1.404,24	0,11%
15.14 Assento plastico Izy, codigo AP.01, DECA, fornecimento e instalacao	Unidade	27,46	2,00	54,92	0,00%
15.15 Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	Unidade	41,13	14,00	575,82	0,05%
15.16 Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao	Unidade	105,12	3,00	315,36	0,03%
15.17 Torneira electrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	Unidade	108,42	2,00	216,84	0,02%
15.18 Torneira electrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	Unidade	94,54	2,00	189,08	0,02%
15.19 Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, codigo: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	Unidade	106,97	10,00	1.069,70	0,09%
15.20 Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, codigo 1167.C37, DECA, ou equivalente	Unidade	93,6	12,00	1.123,20	0,09%
15.21 Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	Unidade	14,98	11,00	164,78	0,01%
15.22 Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Izy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente	Unidade	46,8	19,00	889,20	0,07%
15.23 Dispenser Saboneteira Linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	Unidade	37,99	17,00	645,83	0,05%
15.24 Dispenser Toalha Linha Excellence, codigo 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	Unidade	50,95	13,00	662,35	0,05%
15.25 Barra de apoio, Linha conforto, codigo 2310.I.080.ESC, aco inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	Unidade	214,96	6,00	1.289,76	0,10%
15.26 Barra de apoio de canto para lavatorio, aco inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao	Unidade	252,85	3,00	758,55	0,06%

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

15.27 "Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto codigo 2335.I.ESC, fornecimento e instalacao"	Unidade	442,42	1,00	442,42	0,04%
15.28 Cabide metalico Izy, codigo 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao	Unidade	110,97	18,00	1.997,46	0,09%
15.29 Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao	Unidade	753,43	3,00	2.260,29	0,06%
15.30 Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalacao	Unidade	24,14	94,00	2.268,76	0,18%
15.31 "Barra metalica com pintura azul para protecao dos espelhos e chuveiro infantil d=1/4"	M	76,28	9,90	755,17	0,06%
16.1 Abrigo para Central de GLP, em concreto	M3	363,99	0,78	307,31	0,02%
16.2 Tela metalica para ventilacao com requadro em aluminio	M2	414,26	0,32	132,56	0,01%
16.3 "Tubo de Aco Galvanizado A 3/4", inclusive conexoes"	M	16,95	22,00	372,90	0,03%
16.4 Envelopamento de concreto 3cm	M	13,71	22,00	301,62	0,02%
16.5 Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	Unidade	118,33	2,00	236,66	0,02%
16.6 "Valvula esfera A 3/4" NPT 300"	Unidade	50,66	4,00	202,64	0,02%
16.7 "Uniao 3/4" NPT 300"	Unidade	43,2	3,00	129,60	0,01%
16.8 "Niple 3/4" NPT 300"	Unidade	3,97	6,00	23,82	0,00%
16.9 "Niple 1/2" NPT 300"	Unidade	5,17	4,00	20,68	0,00%
16.10 "Niple 1/4" NPT 300"	Unidade	4,51	4,00	18,04	0,00%
16.11 "Te reducao 3/4"x1/2"	Unidade	8,16	1,00	8,16	0,00%
16.12 "Reducao 1/2" x 1/4"	Unidade	8,16	1,00	8,16	0,00%
16.13 "Luva de reducao 3/4 x 1/2"	Unidade	6,03	2,00	12,06	0,00%
16.14 "Luva de reducao 1/4" x 1/2"	Unidade	4,44	2,00	8,88	0,00%
16.15 "Joelho 1/2" NPT 300"	Unidade	4,71	2,00	9,42	0,00%
16.16 Regulador 1A° estagio com manometro	Unidade	90,94	1,00	90,94	0,01%
16.17 "Manometro NPT 1/4", 0 a 300 psi"	Unidade	23,45	1,00	23,45	0,00%
16.18 Mangueira Flexivel	M	4,55	2,00	9,10	0,00%
16.20 Regulador 2A° estagio com registro	Unidade	48,83	2,00	97,66	0,01%
16.21 Placa de sinalizacao em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	Unidade	22,77	1,00	22,77	0,00%
16.22 Placa de sinalizacao em pvc cod 6 (348x348) Perigo Inflamavel	Unidade	22,77	1,00	22,77	0,00%
17.1 Extintor ABC 6KG	Unidade	172,4	5,00	862,00	0,07%
17.2 Extintor CO2 6KG	Unidade	589,17	1,00	589,17	0,05%
17.3 "Cotovelo 45A° galvanizado 2 1/2"	Unidade	35,41	2,00	70,82	0,01%
17.4 "Cotovelo 90A° galvanizado 2 1/2"	Unidade	35,41	10,00	354,10	0,03%
17.5 "Curva macho femea 2 1/2"	Unidade	108,14	1,00	108,14	0,01%
17.6 "Niple duplo aco galvanizado 2 1/2"	Unidade	39,27	11,00	431,97	0,04%
17.7 "Te aco galvanizado 2 1/2"	Unidade	85,47	2,00	170,94	0,01%
17.8 "Tubo aco galvanizado 65mm 2 1/2" 2 1/2"	M	112,16	61,56	6.904,57	0,56%
17.9 "Adaptador storz roscas internas 2 1/2"	Unidade	18,21	3,00	54,63	0,00%
17.10 Caixa para abrigo de mangueira 90x90x17cm	Unidade	472,39	2,00	944,78	0,08%
17.11 "Chave para conexao de mangueira tipo storz engate rapido dupla 1 1/2" x 1 1/2"	Unidade	13,55	2,00	27,10	0,00%
17.12 "Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm"	Unidade	34,15	2,00	68,30	0,01%
17.13 "Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2" 16mm"	Unidade	324,41	4,00	1.297,64	0,11%
17.14 "Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2"	Unidade	39,27	2,00	78,54	0,01%
17.15 "Uniao assento de ferro conico macho femea 2 1/2"	Unidade	18,67	4,00	74,68	0,01%
17.16 "Reducao giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2"	Unidade	72,85	2,00	145,70	0,01%
17.17 "Registro globo 2 1/2" 45A°"	Unidade	154,81	2,00	309,62	0,03%
17.18 "Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2"	Unidade	31,87	2,00	63,74	0,01%
17.19 Tampao de FoFo 50x50cm	Unidade	269,03	1,00	269,03	0,02%
17.20 "Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	Unidade	79,68	5,00	398,40	0,03%
17.21 "Valvula de retencao vertical 2 1/2"	Unidade	303,67	2,00	607,34	0,05%
17.22 Luminaria de emergencia com lampada fluourescente 9W de 1 hora	Unidade	36,02	20,00	720,40	0,06%
17.23 Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor	M2	16,92	6,00	101,52	0,01%
17.24 Marcacao no Piso 1 x 1m para hidrante	M2	16,92	2,00	33,84	0,00%
17.25 Conjunto motobomba	Unidade	2.205,97	2,00	4.411,94	0,36%
17.26 Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio	Unidade	15,15	2,00	30,30	0,00%
17.27 Placa de sinalizacao em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia	Unidade	18,71	11,00	205,81	0,02%
17.28 "Placa de sinalizacao em pvc cod 17 (250x125) Mensagem "Saída"	Unidade	18,71	3,00	56,13	0,00%
17.29 Placa de sinalizacao em pvc cod 23 (200x200) Extintor de Incendio	Unidade	15,15	6,00	90,90	0,01%
18.1.1 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	Unidade	285,08	3,00	855,24	0,07%
18.1.2 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	Unidade	317,07	1,00	317,07	0,03%
18.1.3 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 32 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	Unidade	460,19	2,00	920,38	0,07%



18.1.4 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 40 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	Unidade	498,14	1,00	498,14	0,04%
18.1.5 Quadro de mediocao fornecimento e instalacao	Unidade	230,84	1,00	230,84	0,02%
18.2.1 Disjuntor unipolar termomagnetico 10A	Unidade	9,07	36,06	344,66	0,03%
18.2.2 Disjuntor unipolar termomagnetico 20A	Unidade	9,07	26,00	235,82	0,02%
18.2.3 Disjuntor unipolar termomagnetico 32A	Unidade	9,07	4,00	36,28	0,00%
18.2.4 Disjuntor tripolar termomagnetico 20A	Unidade	59,79	4,00	239,16	0,02%
18.2.5 Disjuntor tripolar termomagnetico 50A	Unidade	59,79	4,00	239,16	0,02%
18.2.6 Disjuntor tripolar termomagnetico 70A	Unidade	79,29	2,00	158,58	0,01%
18.2.7 Disjuntor tripolar termomagnetico 125A	Unidade	222,2	1,00	222,20	0,02%
18.2.8 Disjuntor tripolar termomagnetico 150A	Unidade	222,2	1,00	222,20	0,02%
18.2.9 Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	Unidade	136,17	4,00	544,68	0,04%
18.2.10 Dispositivo de protecao contra surto 275V 40KA	Unidade	136,17	22,00	2.995,74	0,24%
18.2.11 Dispositivo de protecao contra surto 275V 80KA	Unidade	136,17	4,00	544,68	0,04%
18.3.1 "Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, ̂20mm (DN 3/4"), inclusive conexoes"	M	5,29	758,80	4.014,05	0,33%
18.3.2 "Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, ̂25mm (DN 1"), inclusive conexoes"	M	6,72	12,10	81,31	0,01%
18.3.3 "Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, ̂32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexoes"	M	9,28	187,50	1.740,00	0,14%
18.3.4 "Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, ̂50mm (DN 2"), inclusive conexoes"	M	25,05	6,60	165,33	0,01%
18.3.5 "Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, ̂75mm (DN 3"), inclusive conexoes"	M	40,25	55,20	2.221,80	0,18%
18.3.6 Caixa de passagem 100x100x80mm aco pintada	Unidade	46,89	16,00	750,24	0,06%
18.3.7 "Caixa PVC 4x2", fornecimento e instalacao"	Unidade	6,12	118,00	722,16	0,06%
18.3.8 "Caixa PVC octogonal 3", fornecimento e instalacao"	Unidade	8,8	134,00	1.179,20	0,10%
18.4.1 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70̂C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mm̂²	M	2,77	5.800,30	16.066,83	1,30%
18.4.2 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70̂C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mm̂²	M	4,05	1.955,30	7.918,97	0,64%
18.4.3 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70̂C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mm̂²	M	5,48	364,20	1.995,82	0,16%
18.4.4 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70̂C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #16 mm̂²	M	9,64	140,60	1.355,38	0,11%
18.4.5 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70̂C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #25 mm̂²	M	13,96	145,60	2.032,58	0,16%
18.4.6 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70̂C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #35 mm̂²	M	18,99	35,50	674,15	0,05%
18.4.7 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70̂C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #70 mm̂²	M	36,32	141,90	5.153,81	0,42%
18.5.1 Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexoes	M	59,42	36,30	2.156,95	0,17%
18.5.2 Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes	M	77,91	58,00	4.518,78	0,37%
18.5.3 Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	M	97,1	0,60	58,26	0,00%
18.5.4 Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	Unidade	10,05	21,00	211,05	0,02%
18.5.5 Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	Unidade	10,05	33,00	331,65	0,03%
18.5.6 Tala plana perfurada 50mm	Unidade	6,24	40,00	249,60	0,02%
18.6.1 Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa	Unidade	12,02	49,00	588,98	0,05%
18.6.2 Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	Unidade	20,01	11,00	220,11	0,02%
18.6.3 Interruptor simples 10 A, completa	Unidade	9,95	1,00	9,95	0,00%
18.6.4 Interruptor 1 tecla e tomada, completa	Unidade	21,91	39,00	854,49	0,07%
18.6.5 Luminarias sobrepor 2x36W completa	Unidade	120,68	8,00	965,44	0,08%
18.6.6 Luminarias embutir 2x16W completa	Unidade	155,96	11,00	1.715,56	0,14%
18.6.7 Luminarias embutir 2x36W completa	Unidade	190,43	64,00	12.187,52	0,99%
18.6.8 Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	Unidade	148,16	26,00	3.852,16	0,31%
18.6.9 Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	Unidade	200,57	9,00	1.805,13	0,15%
18.6.10 Projetor com lampada de vapor metalico 150W	Unidade	582,83	5,00	2.913,15	0,24%
18.6.11 Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorecente compacta de 60W	Unidade	58,41	8,00	467,28	0,04%
19.1 Tubo PVC soldavel ̂ 25 mm, fornecimento e instalacao	M	3,59	95,00	341,05	0,03%
19.2 Joelho 45 25mm, fornecimento e instalacao	Unidade	3,21	18,00	57,78	0,00%



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

19.3 Joelho 90 25mm, fornecimento e instalacao	Unidade	3,00	22,00	66,00	0,01%
19.4 Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita n° 1	Unidade	66,99	5,00	334,95	0,03%
20.1.1 Patch Panel 19" 24 portas, Categoria 6"	Unidade	612,46	2,00	1.224,92	0,10%
20.1.2 Switch de 48 portas	Unidade	1.205,55	1,00	1.205,55	0,10%
20.1.3 Guias de cabos simples	Unidade	24,03	7,00	168,21	0,00%
20.1.4 Guia de Cabos Vertical, fechado	Unidade	24,03	2,00	48,06	0,00%
20.1.5 Guia de Cabos Vertical	Unidade	24,03	2,00	48,06	0,00%
20.1.6 Guia de Cabos Superior, fechado	Unidade	24,03	1,00	24,03	0,00%
20.1.7 Perfil de montagem	Unidade	32,32	1,00	32,32	0,00%
20.1.8 Anel organizador de cabos	Unidade	51,02	2,00	102,04	0,01%
20.1.9 Bandeja deslizante perfurada	Unidade	71,96	2,00	143,92	0,01%
20.1.10 Mini rack de parede 19" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao"	Unidade	479,65	1,00	479,65	0,04%
20.1.11 Access Point Wireless 2.4 GHz 300Mbps fornecimento e instalacao	Unidade	223,41	1,00	223,41	0,02%
20.2.1 Cabo UTP 6 (24AWG)	M	9,81	980,30	9.616,74	0,78%
20.2.2 Cabo coaxial	M	8,61	242,00	2.083,62	0,17%
20.3.1 Cabos de conexoes A Patch cord categoria 6 2,5 metros	Unidade	21,67	19,00	411,73	0,03%
20.4.1 Tomada modular RJ 45 Categoria 6 (completa)	Unidade	12,28	19,00	233,32	0,02%
20.4.2 Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	Unidade	3,59	8,00	28,72	0,00%
20.4.3 Central PABX 24 portas	Unidade	898,1	1,00	898,10	0,07%
20.5.1 Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	Unidade	125,41	2,00	250,82	0,02%
20.5.2 Caixa de passagem PVC 4x2" fornecimento e instalacao"	Unidade	6,12	41,00	250,92	0,02%
20.6.1 Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexoes"	M	6,72	1,30	8,74	0,00%
20.6.2 Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexoes"	M	5,29	219,80	1.162,74	0,09%
20.6.3 Eletroduto Aco Galvanizado, A 1.1/2", fornecimento e instalacao"	M	38,2	4,00	152,80	0,01%
20.6.4 Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexoes	M	59,42	90,10	5.353,74	0,43%
21.1 Colcha de Centro em Aco Inox de 1200x900x600	Unidade	2.385,82	1,00	2.385,82	0,19%
21.2 Duto de ligacao 1000 X 0.80mm	M	275,17	5,00	1.375,85	0,11%
21.3 Chapeu chines em aluminio	Unidade	654,5	1,00	654,50	0,05%
21.4 Exaustor mecanico para banheiro 60m3/h com duto flexivel kit	Unidade	204,89	1,00	204,89	0,02%
22.1 Para raios tipo Franklin em aco inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples"	M	43,98	3,00	131,94	0,01%
22.2 Vergalhao CA 25 # 10 mm2	M	7,24	35,00	253,40	0,02%
22.3 Conector mini bar em bronze estanhado Tel 583	Unidade	9,13	10,00	91,30	0,01%
22.4 Parafuso fenda em aco inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	Cj	3,69	20,00	73,80	0,01%
22.5 Presilha em latao	Unidade	3,82	20,00	76,40	0,01%
22.6 Caixa de equalizacao de potencias 200x200mm em aco com barramento, espessura 6 mm	Unidade	222,54	1,00	222,54	0,02%
22.7 Escavacao de vala para aterramento	M3	4,14	30,00	124,20	0,01%
22.8 Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m."	Unidade	45,00	10,00	450,00	0,04%
22.9 Cordoalha de cobre nu 35 mm2	M	18,75	250,00	4.687,50	0,38%
22.10 Cordoalha de cobre nu 50 mm2	M	26,65	200,00	5.330,00	0,43%
22.11 Caixa de inspecao, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto"	Unidade	65,54	5,00	327,70	0,03%
22.12 Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mmA"	Unidade	17,29	10,00	172,90	0,01%
23.1.1 Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	Unidade	2.895,70	1,00	2.895,70	0,23%
23.1.2 Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	M2	212,59	29,79	6.333,06	0,51%
23.1.3 Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	M2	212,59	30,37	6.456,36	0,52%
23.1.4 Prateleiras e escaninhos em mdf	M2	123,49	31,00	3.828,19	0,31%
23.1.5 Bancos de concreto	M2	134,77	5,87	791,10	0,06%
23.1.6 Banco e acabamento em granito	M2	212,59	2,40	510,22	0,04%
23.1.7 Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira	M	66,95	59,90	4.010,31	0,32%
23.2.1 Alca de icamento	Unidade	230,45	2,00	460,90	0,04%
23.2.2 Suporte de luz piloto	Unidade	168,77	1,00	168,77	0,01%
23.2.3 Suporte para cinto de segurancia	Unidade	291,41	1,00	291,41	0,02%
23.2.4 Suporte para Para raio	Unidade	242,64	1,00	242,64	0,02%
23.2.5 Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	M	50,58	9,00	455,22	0,04%

ERVALINA
 1.224,92
 557 1.205,55
 Folha 48,06
 24,03
 Assinatura
 24,03
 32,32
 ASSINATURA MUNICIPAL

Jm

23.2.6 Guarda corpo de 1m de altura	M	83,75	4,99	417,91	0,03%
23.2.7 Chapa de aço carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto	Kg	4,55	1.028,98	4.677,76	0,38%
23.2.8 Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	Unidade	434,08	0,00	434,08	0,04%
23.2.9 Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrao AS 3.	M2	61,86	01,80	6.297,36	0,51%
23.2.10 Acabamento externo: uma demao de espessura seca de primer Epoxi	M2	38,11	50,90	1.939,80	0,16%
23.2.11 Acabamento interno: duas demaos de espessura seca de primer Epoxi	M2	38,11	52,86	2.015,26	0,16%
23.2.12 Pintura Externa: uma demao de poliuretano na cor amarelo	M2	9,37	50,90	476,93	0,04%
24.1 Limpeza final da obra	M2	2,12	890,73	1.888,36	0,15%
TOTAL COM BDI				1.234.014,64	100,00%

Um Milhões Duzentos Trinta Quatro Mil Quatorze Reais e Sessenta Quatro Centavos

ACARAÚ-CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2015.


Igor Márcio Rebouças Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 48884-D

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
 CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3961-1469 Cep. 62.580-000

*PREÇO UNITÁRIO BASEADO NO PLANO DE TRABALHO DISPONIBILIZADO PELO FNDE EM
<http://simec.mec.gov.br/par/par.php?modulo=principal/programas/proinfancia/popupProinfancia&acao=A&tipoAb=planilhaOrçamentaria&preid=9084>
 REFORMULAÇÃO AO TERMO DE COMPROMISSO Nº PAC2 6136/2013

DE ACORDO COM A PRIMEIRA -



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIACÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,61%	0,61%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R					
JCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
		8,65%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R- RISCO; I- TRIBUTOS E L- LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(8,65%))-1			22,50%	17,17%	21,35%
B.D.I. = ADOTADO			22,50%		

ISS PREFEITURA DE ACARAÚ/CEARÁ

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	60,00%	=	3,00%
--------------------------------	-------	---	--------	---	-------

CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 2,00% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;


I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Igor Marcilio Rebouças Meio
Igor Marcilio Rebouças Meio
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48864-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: SIRAFL JUREHO/2015 COM DESONERACÃO
Endereço: DISTRITO LAGOA DO CABREIRO, S/N, ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
Obras: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO II

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
				%	60 DIAS	%	% ac	120 DIAS	%	% ac	180 DIAS
1	SERVICIOS PRELIMINARES	2,47%	30.477,46	100%	30.477,46	0%	100%	-	0%	100%	-
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	0,81%	7.486,04	100%	7.486,04	0%	100%	-	0%	100%	-
3	FUNDACOES	0,89%	82.591,22	100%	82.591,22	0%	100%	-	0%	100%	-
4	SUPERESTRUTURA	5,89%	70.271,88	100%	70.271,88	0%	100%	-	0%	100%	-
5	SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	4,34%	53.518,56	10%	5.351,86	80%	80%	42.814,05	10%	100%	5.351,86
6	ESQUADRIAS	13,46%	153.736,08	15%	23.060,41	35%	50%	53.807,83	50%	100%	76.868,04
7	SISTEMAS DE COBERTURA	17,06%	210.370,30	0%	-	70%	70%	147.259,21	30%	100%	63.111,09
8	IMPERMEABILIZACAO	0,28%	2.515,40	70%	2.460,78	30%	100%	1.054,02	0%	100%	-
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	14,39%	177.190,00	10%	17.719,00	70%	80%	124.010,80	20%	100%	35.431,80
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTACAO)	5,71%	107.521,83	10%	10.752,18	70%	80%	76.206,28	20%	100%	21.504,37
11	PINTURA	4,61%	56.848,27	0%	-	20%	20%	11.369,85	80%	100%	45.478,42
12	INSTALACAO HIDRAULICA	1,80%	22.233,88	0%	-	30%	30%	7.781,80	80%	100%	14.452,02
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	0,50%	7.111,03	0%	-	70%	70%	4.977,72	30%	100%	2.133,31
14	INSTALACAO SANITARIA	1,80%	22.231,23	20%	4.446,25	60%	80%	13.338,74	20%	100%	4.446,25
15	LOUCAS E METAIS	2,73%	33.643,26	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	33.643,26
16	INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL	0,17%	2.059,21	40%	823,68	80%	100%	1.235,62	0%	100%	-
17	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO	1,58%	19.482,06	0%	-	35%	35%	6.818,72	65%	100%	12.663,33
18	INSTALACOES ELETRICAS 220V	7,11%	87.782,01	30%	26.334,75	40%	70%	35.113,00	30%	100%	26.334,75
19	INSTALACOES DE CLIMATIZACAO	0,06%	796,78	5%	39,84	25%	30%	199,65	70%	100%	696,85
20	INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA	1,95%	24.007,86	20%	4.801,58	20%	40%	4.801,58	80%	100%	14.404,79
21	SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA	0,37%	4.621,06	25%	1.155,27	25%	50%	1.155,27	50%	100%	2.310,53
22	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	0,87%	11.341,88	0%	-	20%	20%	2.268,34	80%	100%	9.073,54
23	SERVICIOS COMPLEMENTARES	3,48%	42.702,86	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	42.702,86
24	SERVICIOS FINAIS	0,15%	1.886,36	0%	-	0%	0%	-	100%	100%	1.886,36
TOTAL POR PARCELA		100,00%	1.234.014,04	23,32%	287.782,77	43%	67%	533.382,74	32%	100%	412.836,13
TOTAL ACUMULADO		100,00%		23,32%		68,50%		821.175,51	100,00%		1.234.014,04


Igor Marcilio Rebouças Meio
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48884-D



MAPA DE RESUMO

INDICADOR DE RESUMO DO PROJETO

INDICADOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	OBRA	1	1.500.000,00	1.500.000,00
2	PROJETO	1	100.000,00	100.000,00
3	ANEXO	1	50.000,00	50.000,00
4	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
5	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
6	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
7	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
8	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
9	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
10	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
11	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
12	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
13	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
14	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
15	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
16	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
17	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
18	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
19	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
20	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
21	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
22	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
23	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
24	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
25	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
26	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
27	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
28	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
29	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
30	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
31	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
32	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
33	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
34	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
35	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
36	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
37	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
38	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
39	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
40	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
41	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
42	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
43	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
44	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
45	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
46	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
47	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
48	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
49	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
50	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
51	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
52	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
53	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
54	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
55	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
56	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
57	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
58	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
59	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
60	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
61	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
62	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
63	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
64	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
65	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
66	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
67	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
68	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
69	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
70	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
71	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
72	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
73	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
74	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
75	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
76	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
77	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
78	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
79	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
80	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
81	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
82	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
83	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
84	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
85	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
86	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
87	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
88	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
89	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
90	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
91	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
92	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
93	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
94	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
95	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
96	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
97	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
98	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
99	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00
100	RESERVA	1	100.000,00	100.000,00

LEGENDA

1 - OBRA

2 - PROJETO

3 - ANEXO

4 - RESERVA

5 - RESERVA

6 - RESERVA

7 - RESERVA

8 - RESERVA

9 - RESERVA

10 - RESERVA

11 - RESERVA

12 - RESERVA

13 - RESERVA

14 - RESERVA

15 - RESERVA

16 - RESERVA

17 - RESERVA

18 - RESERVA

19 - RESERVA

20 - RESERVA

21 - RESERVA

22 - RESERVA

23 - RESERVA

24 - RESERVA

25 - RESERVA

26 - RESERVA

27 - RESERVA

28 - RESERVA

29 - RESERVA

30 - RESERVA

31 - RESERVA

32 - RESERVA

33 - RESERVA

34 - RESERVA

35 - RESERVA

36 - RESERVA

37 - RESERVA

38 - RESERVA

39 - RESERVA

40 - RESERVA

41 - RESERVA

42 - RESERVA

43 - RESERVA

44 - RESERVA

45 - RESERVA

46 - RESERVA

47 - RESERVA

48 - RESERVA

49 - RESERVA

50 - RESERVA

51 - RESERVA

52 - RESERVA

53 - RESERVA

54 - RESERVA

55 - RESERVA

56 - RESERVA

57 - RESERVA

58 - RESERVA

59 - RESERVA

60 - RESERVA

61 - RESERVA

62 - RESERVA

63 - RESERVA

64 - RESERVA

65 - RESERVA

66 - RESERVA

67 - RESERVA

68 - RESERVA

69 - RESERVA

70 - RESERVA

71 - RESERVA

72 - RESERVA

73 - RESERVA

74 - RESERVA

75 - RESERVA

76 - RESERVA

77 - RESERVA

78 - RESERVA

79 - RESERVA

80 - RESERVA

81 - RESERVA

82 - RESERVA

83 - RESERVA

84 - RESERVA

85 - RESERVA

86 - RESERVA

87 - RESERVA

88 - RESERVA

89 - RESERVA

90 - RESERVA

91 - RESERVA

92 - RESERVA

93 - RESERVA

94 - RESERVA

95 - RESERVA

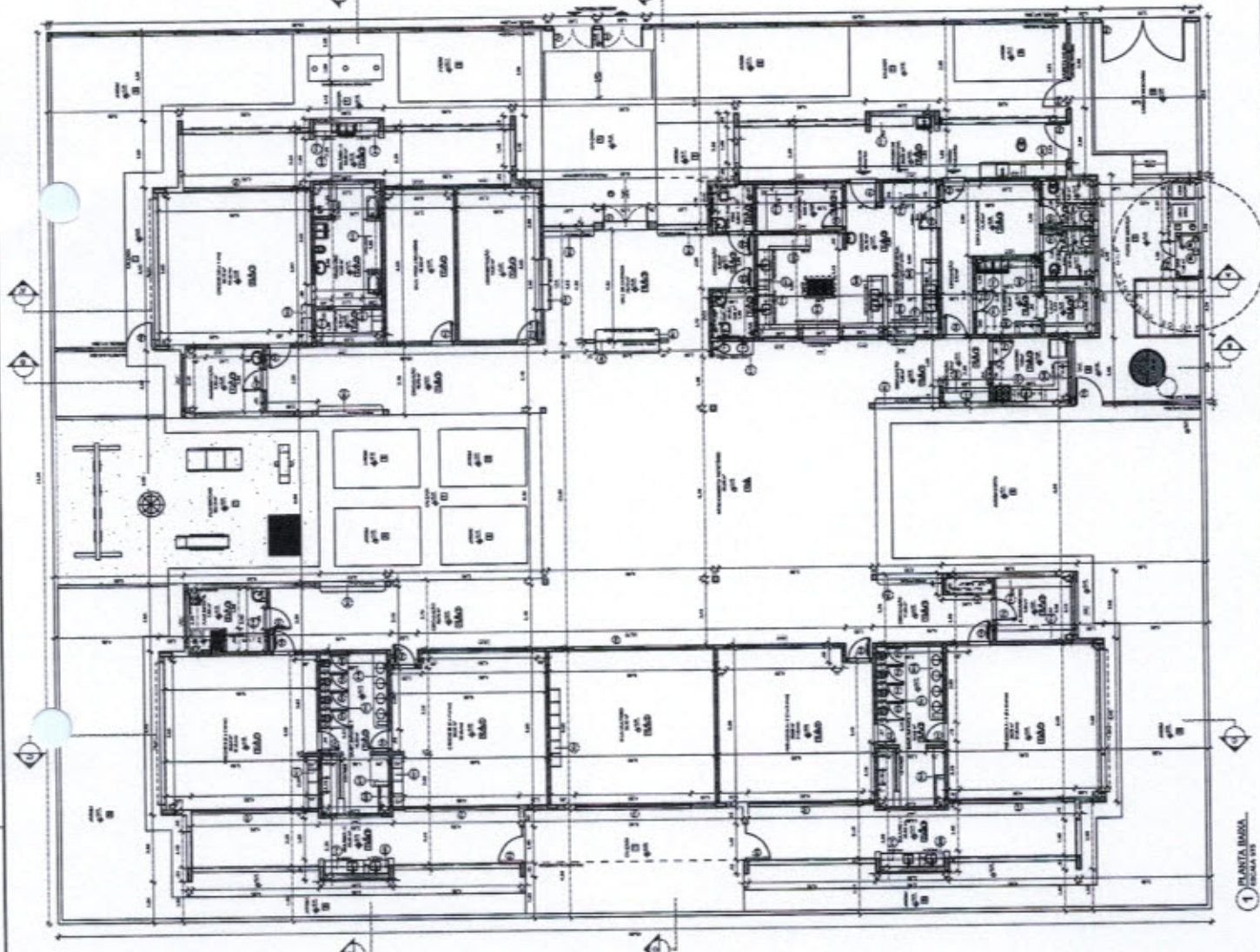
96 - RESERVA

97 - RESERVA

98 - RESERVA

99 - RESERVA

100 - RESERVA



1 PLANTA BASA
100x100

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 562
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acajuai - PA
 Assinatura
 Folha

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BASA

ARQ

02/04

NOTA:
 O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA, SENDO NECESSÁRIA A APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA ANTES DE INICIAR O PROJETO DE ARQUITETURA.

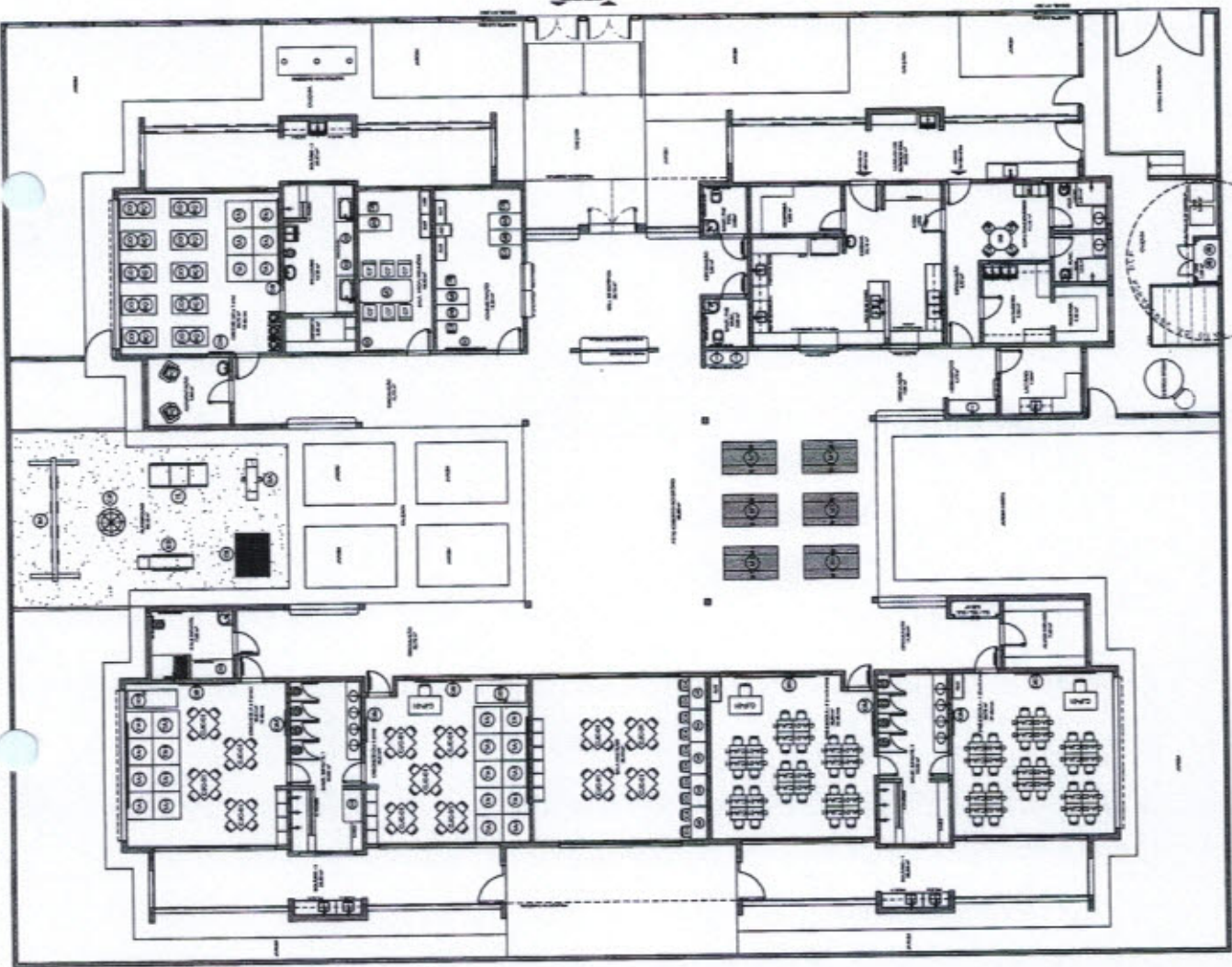
LEGENDA	INDICAÇÃO DE PORTAS	INDICAÇÃO DE JANELAS
INDICAÇÃO DE ESCALAS	INDICAÇÃO DE SANITÁRIOS	INDICAÇÃO DE ÁREAS DE SERVIÇO
INDICAÇÃO DE ÁREAS DE SERVIÇO	INDICAÇÃO DE ÁREAS DE SERVIÇO	INDICAÇÃO DE ÁREAS DE SERVIÇO

FIDE Fundação Municipal de Inovação e Desenvolvimento Urbano
PROJETO PADRÃO - FIDE

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ARQUITETURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PROJETO EXECUTIVO
 Assinatura: *[assinatura]*
 563
 Folha

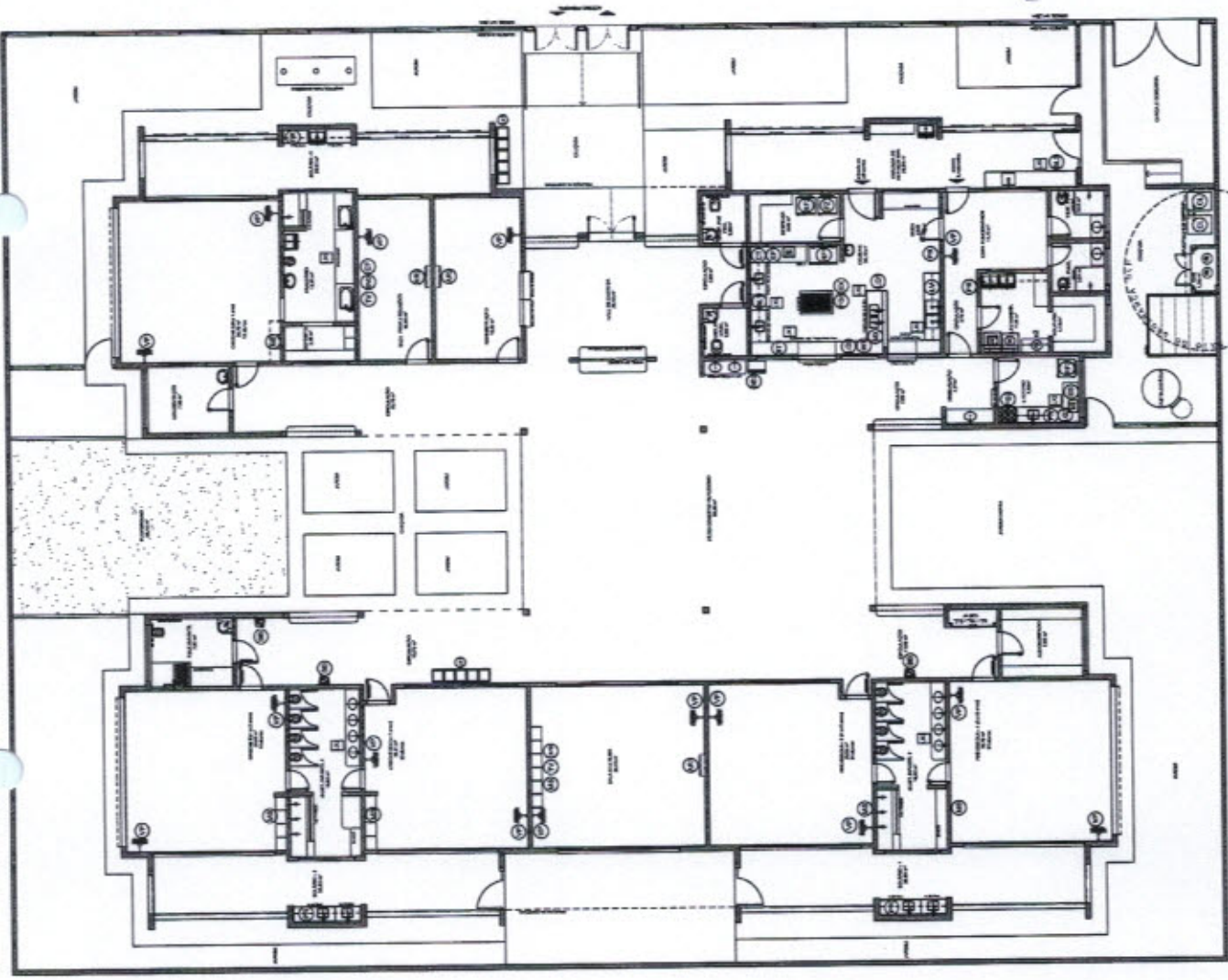
ARQ: *[assinatura]*
 Nº: 03/24



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

1 PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO

[Handwritten signature]



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
01	PORTA ALUMINADA 1,80 X 2,10	UN
02	JANELA ALUMINADA 1,20 X 1,50	UN
03	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
04	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
05	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
06	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
07	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
08	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
09	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
10	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
11	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
12	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
13	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
14	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
15	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
16	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
17	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
18	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
19	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
20	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
21	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
22	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
23	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
24	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
25	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
26	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
27	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
28	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
29	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
30	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
31	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
32	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
33	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
34	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
35	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
36	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
37	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
38	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
39	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
40	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
41	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
42	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
43	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
44	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
45	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
46	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
47	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
48	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
49	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN
50	MOBILHÁRIO ESCOLAR COMPOSTO POR: 10 Cadeiras e 10 Mesas	UN

1 PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO

NOTA:
 O PROJETO DE ARQUITETURA, O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE SÃO DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO RESPONSÁVEL TÉCNICO. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

LEGENDA	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
→	INDICADOR DE DIREÇÃO	INDICADOR DE DIREÇÃO
↻	INDICADOR DE ROTACIONAMENTO	INDICADOR DE ROTACIONAMENTO
⊙	INDICADOR DE LOCALIZAÇÃO	INDICADOR DE LOCALIZAÇÃO
⊙	INDICADOR DE LOCALIZAÇÃO	INDICADOR DE LOCALIZAÇÃO

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
BRASIL REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO EMEDITIVO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 564
 Assinatura
 PREFEITURA MUNICIPAL DE M. J. P.

ARQ 04/04

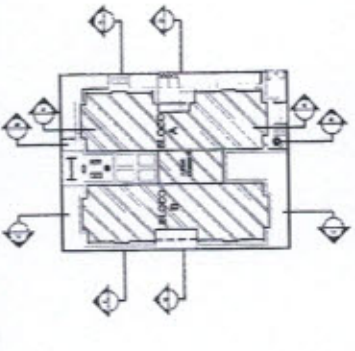
PROJETO

PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA

PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA

PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA
 DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA DE ENGENHARIA

LEGENDA	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(A)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(B)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(C)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(D)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(E)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(F)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(G)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(H)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(I)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(J)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(K)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(L)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(M)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(N)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(O)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(P)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(Q)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(R)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(S)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(T)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(U)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(V)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(W)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(X)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(Y)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA
(Z)	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA



CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE Fundação Nacional do Ensino e das Atividades Artísticas

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: _____

ENGENHEIRO: _____

MUNICÍPIO: U.F. _____

FUNDOÇÃO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DATA DO PROJETO: _____

DATA: _____

LOCAL: _____

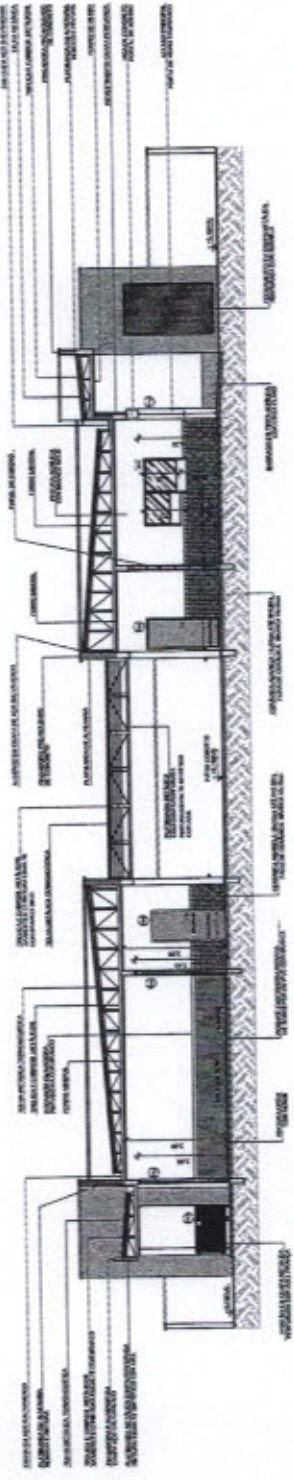
OPORTUNIDADE: _____

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 566
 Folha _____
 Assinatura: _____
 PREFEITURA MUNICIPAL DE _____

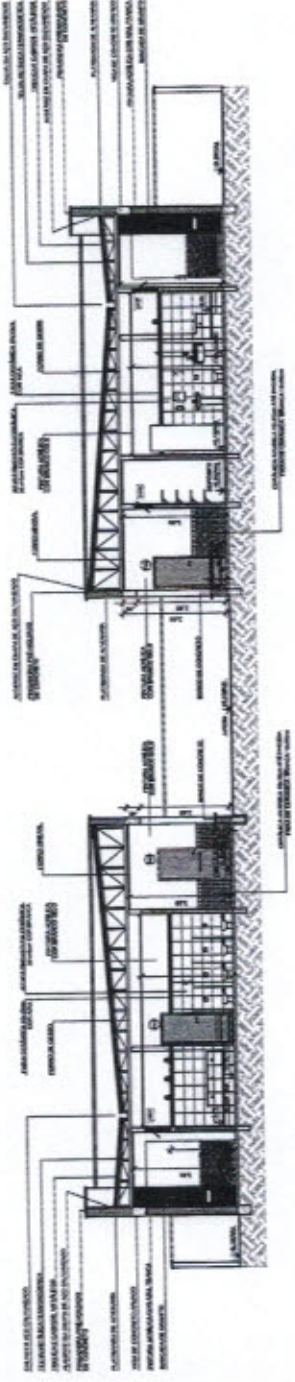
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

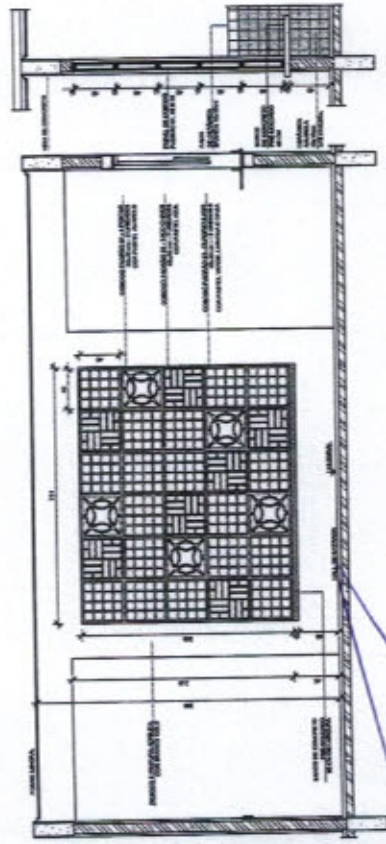
08/04



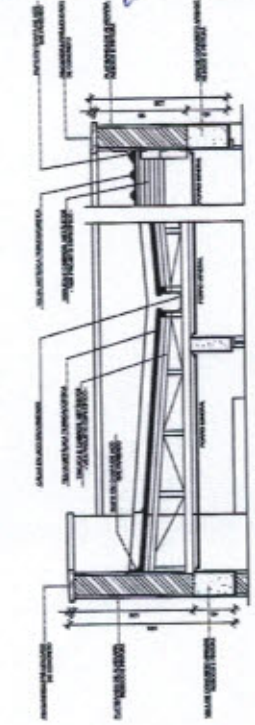
1 CORTE DO EIXO DA UTE



2 CORTE EE - EIXO DA UTE

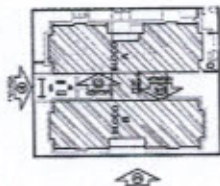


3 AMELIORAÇÃO PAINEL DO CORREDOR



4 AMELIORAÇÃO DAS PLATIBANDAS, RUFOS E CALHA

<p>NOTAS</p> <p>1. VERificar as especificações técnicas dos materiais e acabamentos a serem utilizados no projeto, bem como as normas vigentes para a execução e instalação dos mesmos.</p> <p>2. Este projeto é o resultado de uma proposta apresentada e aprovada em sessão pública da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Assisptu, sob o nº 0004/2021.</p>			
ESCALAS	LEGENDA	ABREVIAÇÕES	REVISÕES
1:25 - Fachada Principal 1:50 - Fachada Lateral 1:20 - Fachada de Fundação	A - Fachada Principal B - Fachada Lateral C - Fachada de Fundação	A - Fachada Principal B - Fachada Lateral C - Fachada de Fundação	1 - Adição de Fachada de Fundação 2 - Adição de Fachada Lateral 3 - Adição de Fachada Principal

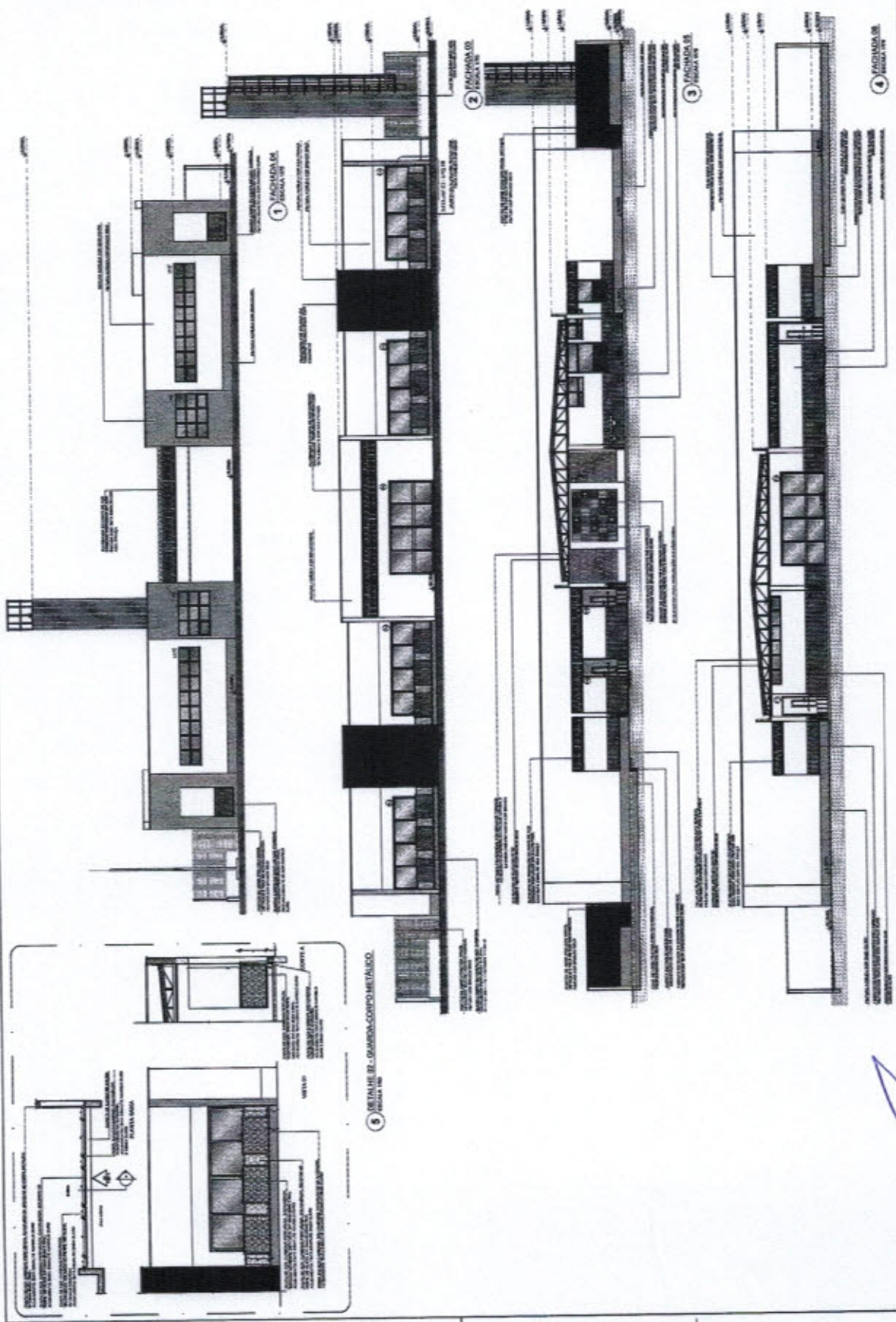


CIRCULO DE REFERENCIA

FRASE Fundação Nacional de Arquitetura e Urbanismo

FRASE Prefeitura Municipal de Assisptu

PROJETO PADRÃO - FRISE		
EMPREENHADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSISPTU	
PROJETO	PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	
FACHADA E DETALHE	FACHADA E DETALHE	
ARQ	ARQ	
0004	0004	



NOTAS

1. APLICAR A ESCALA DE 1:50 PARA O PLANO DE ARQUITETURA.

2. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

3. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

4. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

5. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

6. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

7. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

8. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

9. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

10. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA.

LEGENDA	INDICADOR DE DRENAÇÃO
INDICADOR DE DRENAÇÃO	INDICADOR DE DRENAÇÃO
INDICADOR DE DRENAÇÃO	INDICADOR DE DRENAÇÃO
INDICADOR DE DRENAÇÃO	INDICADOR DE DRENAÇÃO
INDICADOR DE DRENAÇÃO	INDICADOR DE DRENAÇÃO
INDICADOR DE DRENAÇÃO	INDICADOR DE DRENAÇÃO
INDICADOR DE DRENAÇÃO	INDICADOR DE DRENAÇÃO
INDICADOR DE DRENAÇÃO	INDICADOR DE DRENAÇÃO
INDICADOR DE DRENAÇÃO	INDICADOR DE DRENAÇÃO
INDICADOR DE DRENAÇÃO	INDICADOR DE DRENAÇÃO

LEGENDA SIMBOLICA

1. INDICADOR DE DRENAÇÃO

2. INDICADOR DE DRENAÇÃO

3. INDICADOR DE DRENAÇÃO

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

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

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO: _____

CONTEÚDO: _____

VALORES: _____

PROFESSORES: _____

REP. TÉCNICO: _____

AVISO DO PROJETO: _____

DATA: _____



PROJETO EXECUTIVO

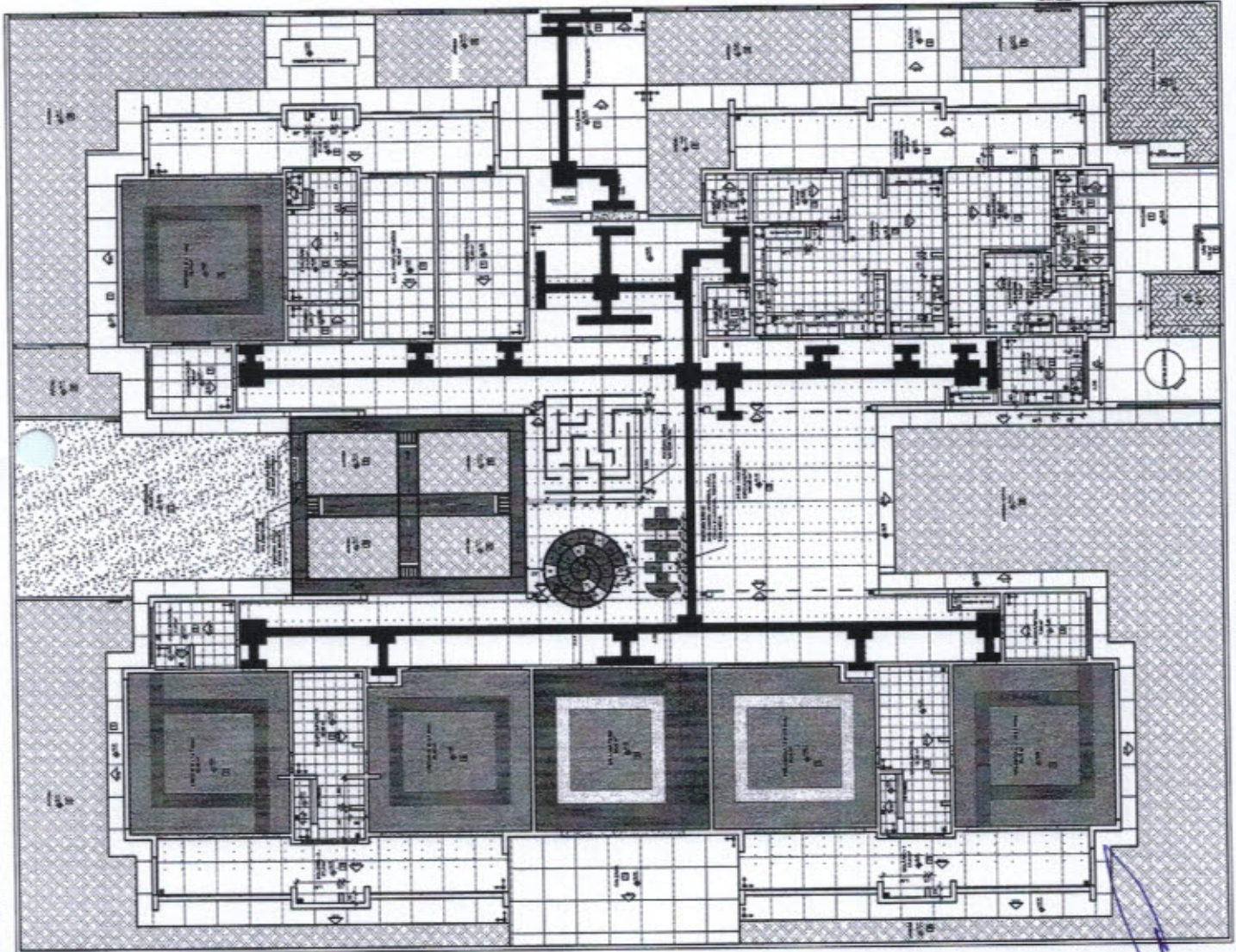
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

PAISAGISMO DE PISO

ARQ

00034



1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:50

FADE
 FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO
 ADMINISTRAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE APOIO À EDUCAÇÃO
 PROGRAMA DE APOIO À EDUCAÇÃO - PROJETOS DE APOIO À EDUCAÇÃO
 PROJETO DE APOIO À EDUCAÇÃO - PROJETO DE APOIO À EDUCAÇÃO
 PROJETO DE APOIO À EDUCAÇÃO - PROJETO DE APOIO À EDUCAÇÃO

LEGENDA

REVISÃO	REVISÃO EM BRANCO	REVISÃO EM VERDE	REVISÃO EM AZUL	REVISÃO EM AMARELO	REVISÃO EM LARANJA	REVISÃO EM ROSSO	REVISÃO EM VIOLETA
REVISÃO EM VERDE	REVISÃO EM AZUL	REVISÃO EM AMARELO	REVISÃO EM LARANJA	REVISÃO EM ROSSO	REVISÃO EM VIOLETA	REVISÃO EM BRANCO	REVISÃO EM CINZA

LEGENDA DE APARELHOS

SÍMBOLO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
[Símbolo]	04	LÂMBDARA COMPLETA DE EMISOR EM FORNO DE GIBBO OU MOLDADO COM PERFIL "T", PARA 3 LÂMPADAS 18 W/1W, COM REFLETOR, REF. 2001TDM OU EQUIVALENTE.
[Símbolo]	11	LÂMBDARA COMPLETA DE EMISOR EM FORNO DE GIBBO OU MOLDADO COM PERFIL "T", PARA 3 LÂMPADAS 18 W/1W, COM REFLETOR, REF. 2001TDM OU EQUIVALENTE.
[Símbolo]	26	LÂMBDARA COMPLETA DE EMISOR EM FORNO DE GIBBO OU MOLDADO COM PERFIL "T", PARA 3 LÂMPADAS 18 W/1W, COM REFLETOR, REF. 2001TDM OU EQUIVALENTE.

ESPECIFICAÇÃO DE TETO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ÁREA
[Símbolo]	FORNO DE GIBBO APOIO/AMBIENTE	240,37 m²
[Símbolo]	FORNO DE GIBBO APOIO/AMBIENTE, BANDA DE ALUMINUM, CUBO DE ALUMINUM APOIO SOBRE PERFIL METALADO "T" INVERTIDO 24mm	403,28 m²

FADE
 FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO
 ADMINISTRAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE APOIO À EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

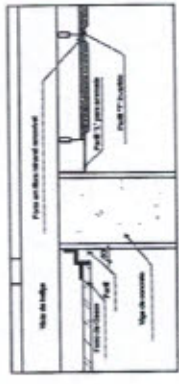
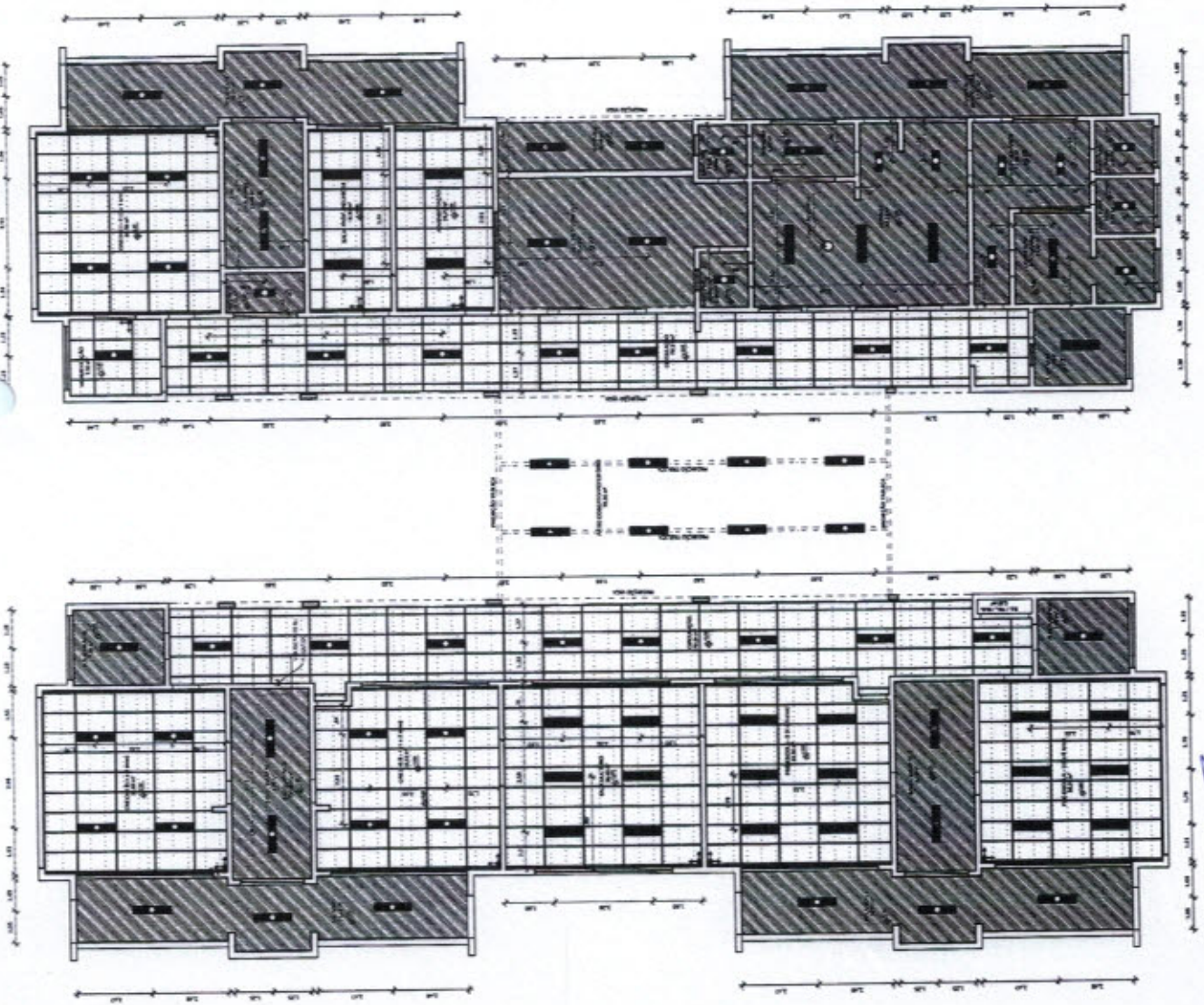
PROJETO Nº: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 TÍTULO: _____



PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO D

PLANTA DE FORNO
 ARQ 1004



1 PLANTA BARRA
 ESCALA 1:100

NOTA: O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ARQUITETURA DE REFERÊNCIA, SENDO NECESSÁRIA A APROVAÇÃO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E DO ÓRGÃO LICITANTE, ANTES DE QUALQUER MODIFICAÇÃO OU SUPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA.

REVISÕES:

REVISÃO Nº 01 - PLANILHA DE QUANTIFICAÇÃO - REVISÃO DE QUANTIDADES E ESTIMATIVAS DE PREÇOS

LEGENDA

REVISÃO Nº 01 - PLANILHA DE QUANTIFICAÇÃO	REVISÃO Nº 02 - ESTIMATIVAS DE PREÇOS
REVISÃO Nº 03 - REVISÃO DE QUANTIDADES E ESTIMATIVAS DE PREÇOS	REVISÃO Nº 04 - REVISÃO DE QUANTIDADES E ESTIMATIVAS DE PREÇOS
REVISÃO Nº 05 - REVISÃO DE QUANTIDADES E ESTIMATIVAS DE PREÇOS	REVISÃO Nº 06 - REVISÃO DE QUANTIDADES E ESTIMATIVAS DE PREÇOS
REVISÃO Nº 07 - REVISÃO DE QUANTIDADES E ESTIMATIVAS DE PREÇOS	REVISÃO Nº 08 - REVISÃO DE QUANTIDADES E ESTIMATIVAS DE PREÇOS
REVISÃO Nº 09 - REVISÃO DE QUANTIDADES E ESTIMATIVAS DE PREÇOS	REVISÃO Nº 10 - REVISÃO DE QUANTIDADES E ESTIMATIVAS DE PREÇOS

LEGENDA SISTEMA DE COBERTURA

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
111	M²	111,00	12.321,00
112	M²	112,00	12.321,00
113	M²	113,00	12.321,00
114	M²	114,00	12.321,00
115	M²	115,00	12.321,00
116	M²	116,00	12.321,00
117	M²	117,00	12.321,00
118	M²	118,00	12.321,00
119	M²	119,00	12.321,00
120	M²	120,00	12.321,00

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
 Ministério da Educação
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ARQUITETURA



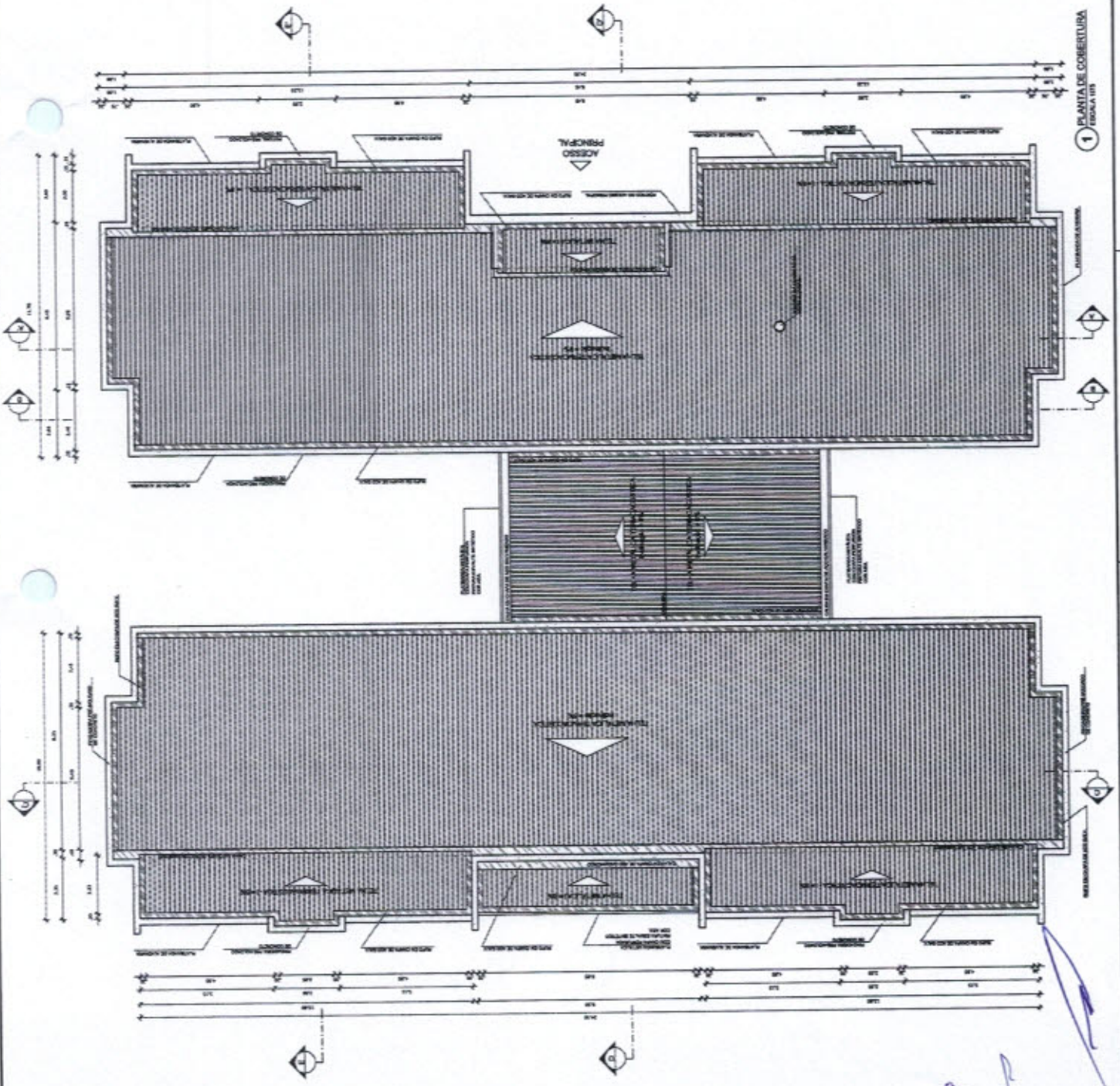
PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE COBERTURA

ARQ

11/04



NOTA
 OBRAS DE REFORMA EM EDIFÍCIOS EXISTENTES
 DEVE SER ELABORADO O PROJETO DE REFORMA COMPLETO, INCLUINDO O PROJETO DE REFORMA DO INTERIORE E DO EXTERIORE, O PROJETO DE REFORMA DO PAVIMENTO, O PROJETO DE REFORMA DA COBERTURA, O PROJETO DE REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA E O PROJETO DE REFORMA DA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E QUENTE.
 O PROJETO DE REFORMA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE REFORMA DO INTERIORE E DO EXTERIORE, O PROJETO DE REFORMA DO PAVIMENTO, O PROJETO DE REFORMA DA COBERTURA, O PROJETO DE REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA E O PROJETO DE REFORMA DA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E QUENTE.
 O PROJETO DE REFORMA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE REFORMA DO INTERIORE E DO EXTERIORE, O PROJETO DE REFORMA DO PAVIMENTO, O PROJETO DE REFORMA DA COBERTURA, O PROJETO DE REFORMA DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA E O PROJETO DE REFORMA DA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E QUENTE.

LEGENDA

REGRAS DE LINHAS DE QUOTA

REGRAS DE QUOTA

REGRAS DE QUOTA

REGRAS DE QUOTA

REGRAS DE QUOTA

MAPA DE ESQUADROS

ESQUADRO	DESCRIÇÃO	ESCALA	CONTÉÚDO
01	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
02	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
03	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
04	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
05	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
06	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
07	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
08	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
09	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
10	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
11	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
12	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
13	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
14	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
15	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
16	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
17	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
18	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
19	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
20	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
21	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
22	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
23	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
24	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
25	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
26	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
27	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
28	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
29	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
30	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
31	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
32	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
33	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
34	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
35	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
36	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
37	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
38	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
39	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
40	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
41	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
42	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
43	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
44	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
45	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
46	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
47	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
48	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
49	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA
50	PLANTA BAIXA	1:50	PLANTA BAIXA

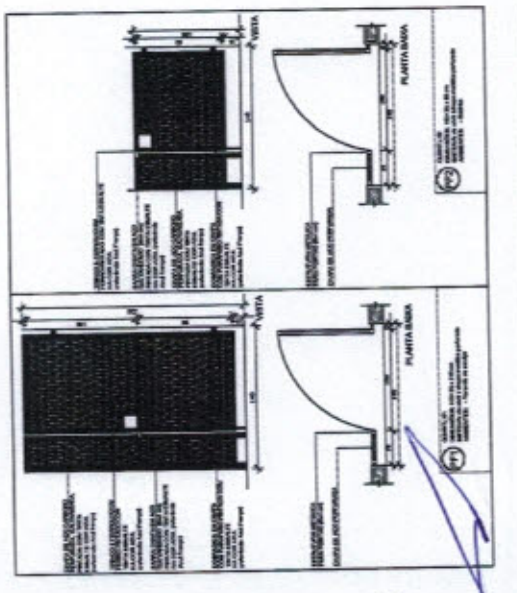
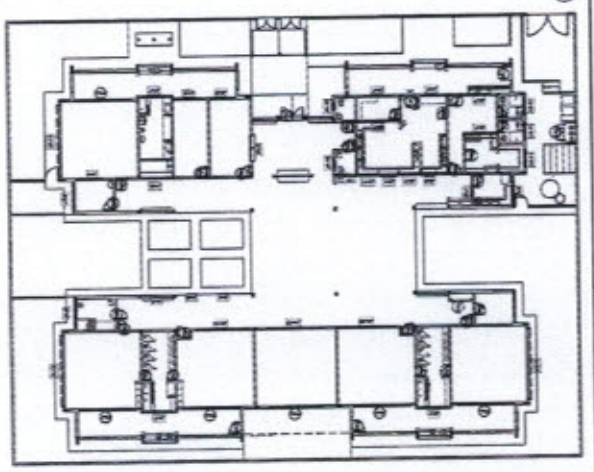
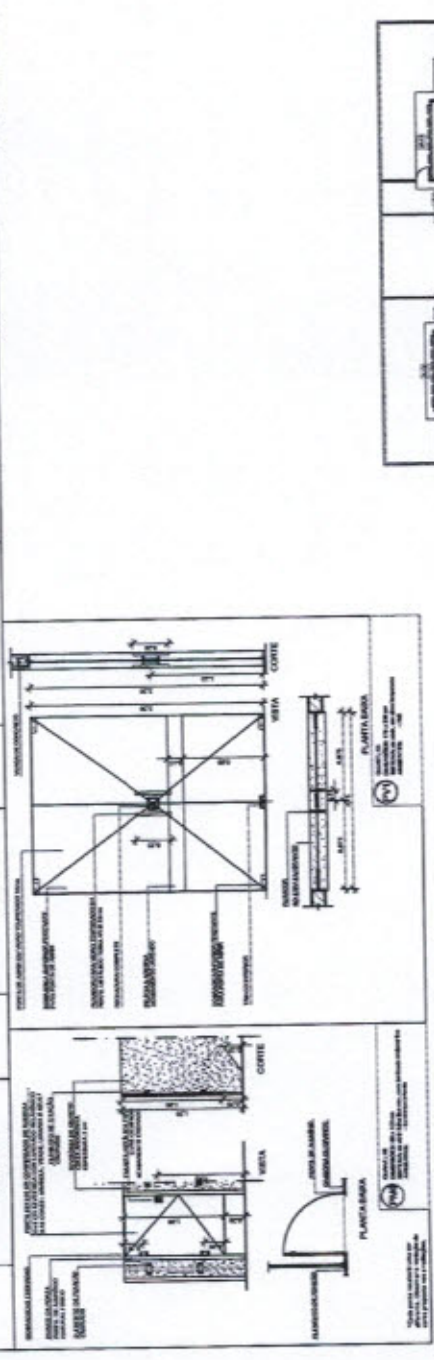
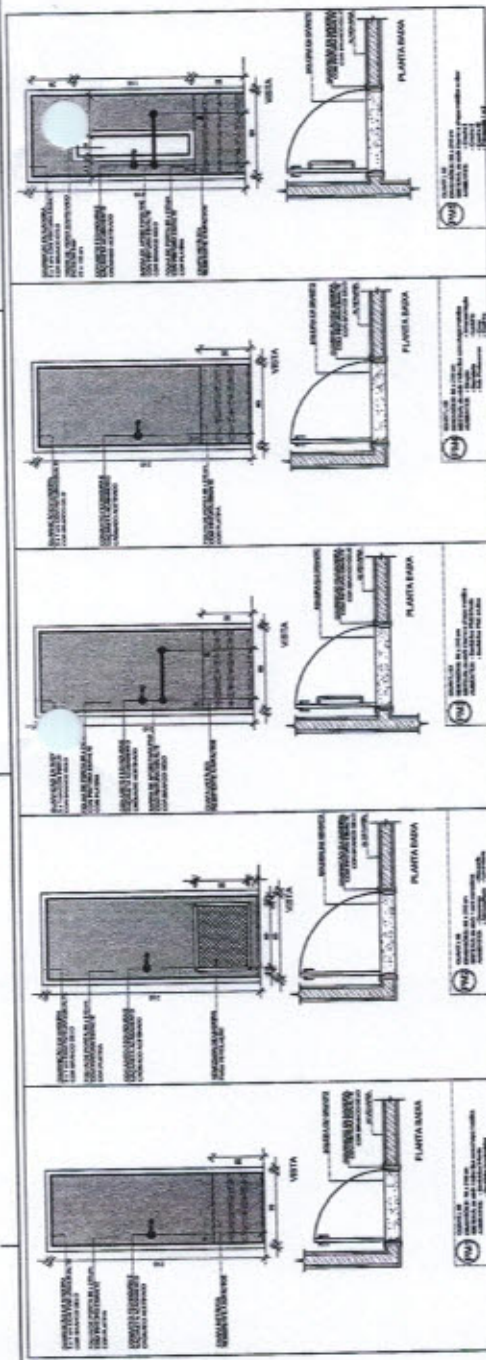
LEGENDA DE PORTAS E JANELAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS INSTALADAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS INSTALADAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS INSTALADAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS INSTALADAS



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
 FUNDACIÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO
 BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSORES

ENGENHEIRO

ARQUITETO - SR.

ESCALA

DATA

ASSINATURA



PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 2

DETALHAMENTO DE ESQUADROS

PORTAS

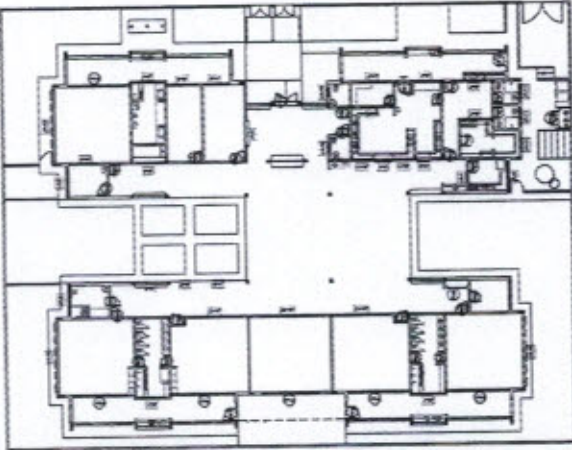
ARQ

12/34

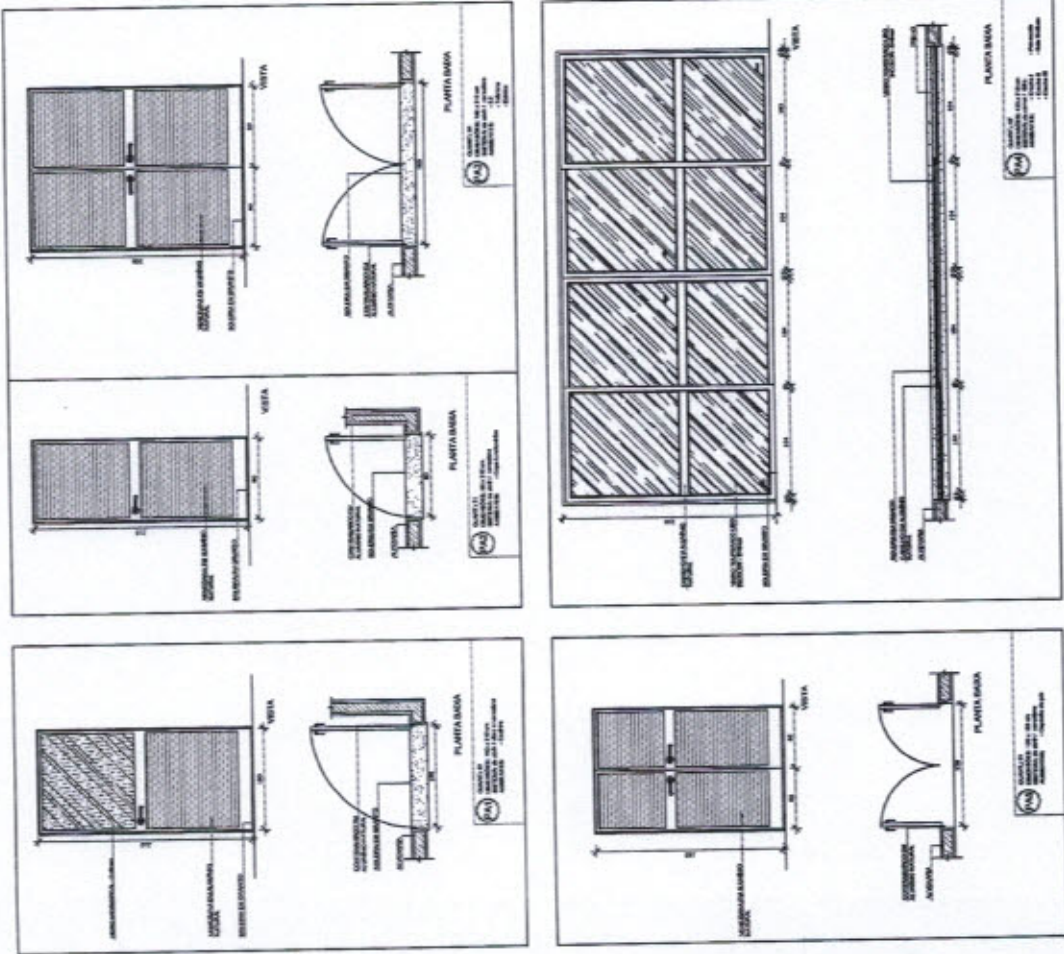
1 MAPA DE ESQUADROS
 ESCALA 1:50

PROJETO DE ARQUITETURA
 ANEXO II - PLANOS DE ARQUITETURA
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO

LEGENDA		RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
1	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
2	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
3	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
4	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
5	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
6	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
7	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
8	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
9	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
10	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
11	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
12	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
13	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
14	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
15	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
16	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
17	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
18	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
19	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO
20	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO	RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PÚBLICO



1 MAPA DE ESQUADRIAS
 ESCALA 1:500



FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
 Agência Nacional de Fomento
 Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão

BRASIL
 REPÚBLICA FEDERAL
 PATRIA CONSTITUCIONAL

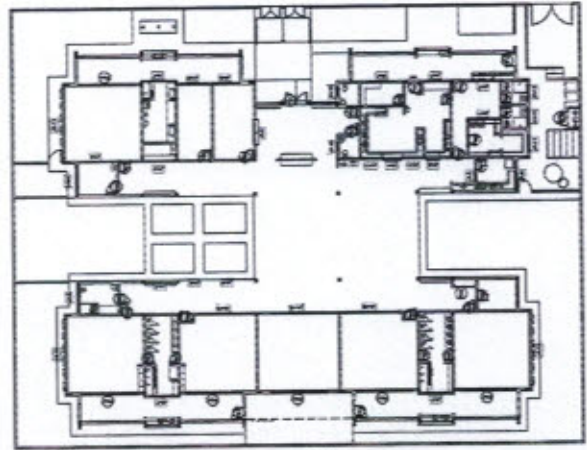
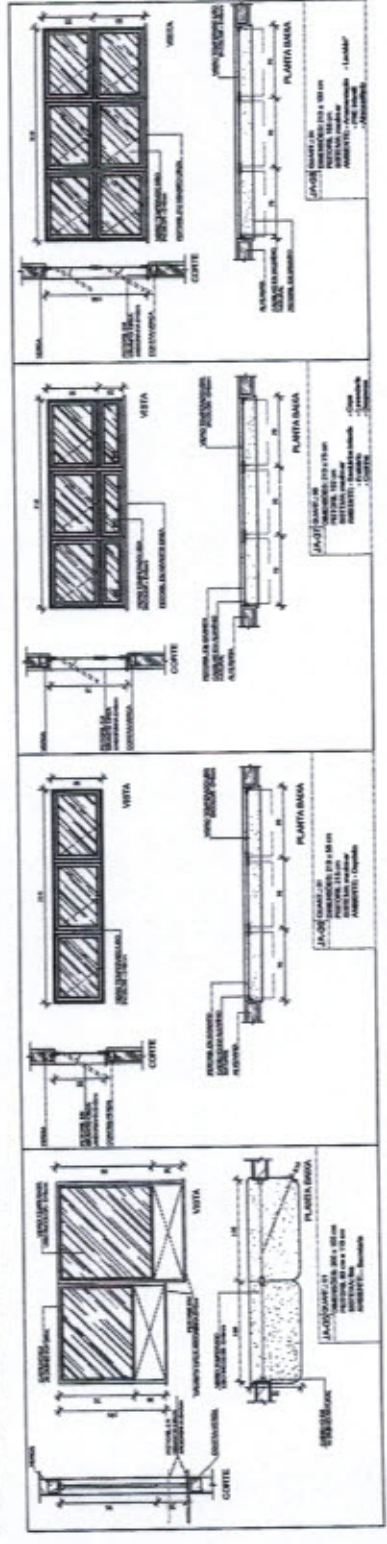
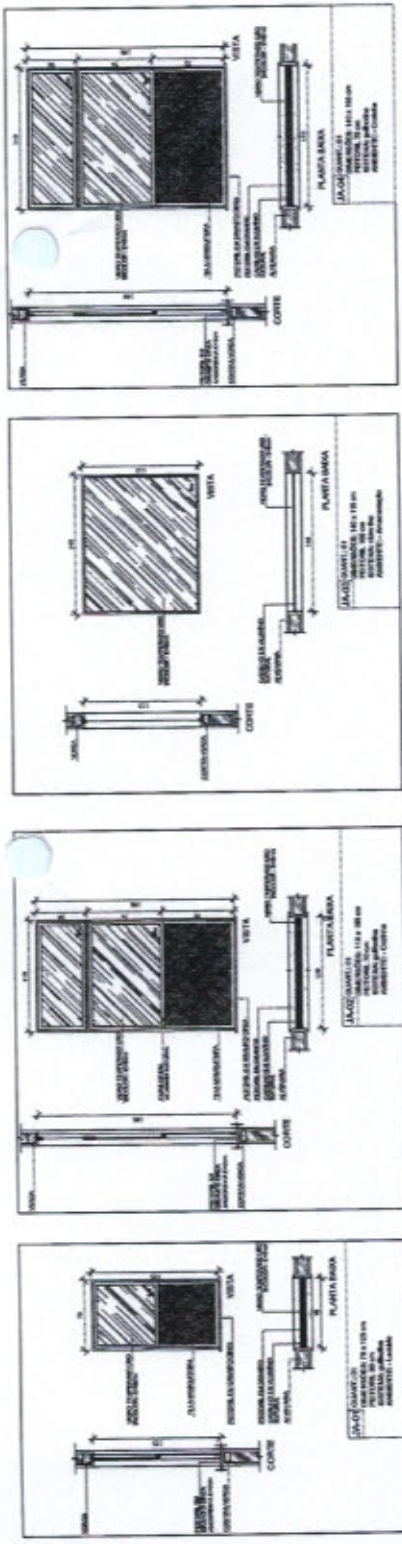
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PRONEX - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ARQUITETURA
 DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS
 PORTAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 573
 Folha
 Assinatura: [Signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE [City]

PROJETO: 1304



NOTAS

1- VERIFICAR O ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS OBRAS ANTERIORES E REALIZAR O NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DO PROJETO.

2- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

3- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

4- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

5- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

6- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

7- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

8- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

9- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

10- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS.

LEGENDA

1- ALUMINADO

2- VIGAS DE CONCRETO

3- VIGAS DE CONCRETO

4- VIGAS DE CONCRETO

5- VIGAS DE CONCRETO

6- VIGAS DE CONCRETO

7- VIGAS DE CONCRETO

8- VIGAS DE CONCRETO

9- VIGAS DE CONCRETO

10- VIGAS DE CONCRETO

MAPA DE ESQUADRIAS

ESQUADRIA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	ÁREA
1	1	ALUMINADO	...
2	1	VIGAS DE CONCRETO	...
3	1	VIGAS DE CONCRETO	...
4	1	VIGAS DE CONCRETO	...
5	1	VIGAS DE CONCRETO	...
6	1	VIGAS DE CONCRETO	...
7	1	VIGAS DE CONCRETO	...
8	1	VIGAS DE CONCRETO	...
9	1	VIGAS DE CONCRETO	...
10	1	VIGAS DE CONCRETO	...

FORNECEDOR

EMPRESA

MUNICÍPIO - UF

PROFESSORES

REPO. TÉCNICO

DATA DE PROJETO

DATA

PROJETO PADRÃO - FNDE



PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

ANELAS

ARQ

14/04

1 MAPA DE ESQUADRIAS

ESCALA 1:50