COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Planilha Analítica da Composição do BDI compatível com o disposto na lei 12.844/2013, alterada pela lei 13.202/2015, onde diz no Art. 7º-A . A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de 4,5% (quatro inteiros e cinco décimos por cento) (CNAE 412, 432, 433 e 439) (sem desoneração da folha de pagamento).
O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU no acórdão 2622/2013

OBJETO: EXECUÇÃO DE FORRO EM PÁTIO EXTERNO NA CRECHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR- MA

Tipo de obra: Construção e Reforma de Edifícios

Desonerado: Não

BDI= (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Acórdão TCU 2622/2013			(%)
		MINIMO PERMITIDO (%)	MÉDIO PERMITIDO (%)	MÁXIMO PERMITIDO (%)	ADOTADO (%)
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**				
	Administração central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
	Total AC =	**3,00%**	**4,00%**	**5,50%**	**3,00%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**				
	Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
	Total DF =	**0,59%**	**1,23%**	**1,39%**	**0,59%**
S, R e G	**SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO**				
	taxa de seguros e garantias	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
	taxa de riscos	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
	Total R=	**1,77%**	**2,07%**	**2,27%**	**1,77%**
L	**LUCRO**				
	Lucro bruto	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
	Total L =	**6,16%**	**7,40%**	**8,96%**	**6,16%**
I	**TRIBUTOS**				
	PIS	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	0,65%
	Cofins	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	Conforme Legislação federal	3,00%
	ISSQN	Conforme Legislação federal e/ou municipal	Conforme Legislação federal e/ou municipal	Conforme Legislação federal e/ou municipal	5,00%
	CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Total I =				**8,65%**
	TOTAL (BDI) =				**22,47%**

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:10:33-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA
OBJETO: EXECUÇÃO DE FORRO EM PÁTIO EXTERNO NA CRECHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE
REFERÊNCIA : SINAPI SEM DESONERAÇÃO (06/26); ORSE (05/2026); SBC (08/2026)

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU - 001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA — **MÊS**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75	140,57	948,85
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75	37,02	249,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	1198,74	0,00	0,00	**1198,74**

CPU - 002 SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO — **UND**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,68	30,68
	MATERIAL				
C. AUXILIAR	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	1,00	363,30	363,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
363,30	30,68	0,00	0,00	**393,98**

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO					CUSTO TOTAL
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0007	489000,00	519000,00	363,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
363,30	0,00	0,00	00,00	**363,30**

CPU - 003 SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO — **UND**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,68	30,68
	MATERIAL				
C. AUXILIAR	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	H	1,00	363,30	363,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
363,30	30,68	0,00	0,00	**393,98**

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

CÓDIGO	EQUIPAMENTO					CUSTO TOTAL
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0007	489000,00	519000,00	363,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
363,30	0,00	0,00	00,00	**363,30**

CPU - 005 LIMPEZA GERAL DA OBRA — **M2**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,60	11,30
	MATERIAL				
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	16,92	0,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
0,00	11,30	0,85	0,00	**12,15**

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:10:46-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA
OBJETO: EXECUÇÃO DE FORRO EM PÁTIO EXTERNO NA CRECHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR- MA
REFERÊNCIA : SINAPI SEM DESONERAÇÃO (06/26); ORSE (05/2026); SBC (08/2026)
BDI = 22,47%
LOCAL: DUQUE BACELAR- MA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 114,11% ,

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R$)	%	MENSAL
				1.ª
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.221,22	3,88	100%
2	ADMINISTRAÇÃO	1.468,10	4,67	100%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	965,02	3,07	100%
4	COBERTURA	20.136,73	64,03	100%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.573,12	14,54	100%
6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	3.085,52	9,81	100%
	TOTAIS PARCIAIS			31.449,71
	PERCENTUAIS PARCIAIS			100,00%
	TOTAIS ACUMULADOS			31.449,71
	PERCENTUAIS ACUMULADOS			100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	**31.449,71**	**100,00**	

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:10:59-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA

OBJETO: EXECUÇÃO DE FORRO EM PÁTIO EXTERNO NA CRECHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR- MA

REFERÊNCIA : SINAPI SEM DESONERAÇÃO (06/26); ORSE (02/2026); SBC (04/2026)

BDI = 22,47%

LOCAL: DUQUE BACELAR- MA **ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 114,11% , MENSALISTA 71,30%**

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
4.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	207,36	R$ 79,29	R$ 97,11	R$ 20.136,73	64,03%	64,03%	A
5.2	13922/ORSE	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stella ou similar	UND	8	R$ 271,35	R$ 332,32	R$ 2.658,56	8,45%	72,48%	A
5.1	626/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	UND	8	R$ 195,41	R$ 239,32	R$ 1.914,56	6,09%	78,57%	A
2.2	CPU - 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1	R$ 1.198,74	R$ 1.468,10	R$ 1.468,10	4,67%	83,24%	B
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2	R$ 498,58	R$ 610,61	R$ 1.221,22	3,88%	87,12%	B
6.1	CPU - 005	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	207,36	R$ 12,15	R$ 14,88	R$ 3.085,52	9,81%	96,93%	C
3.1/3.2	CPU - 002/CPU - 003	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO/SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO	UND	2	R$ 393,98	R$ 482,51	R$ 965,02	3,07%	100,00%	C
		TOTAL GERAL DA PLANILHA					**R$ 31.449,71**	**100%**		

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:11:11-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA
OBJETO: EXECUÇÃO DE FORRO EM PÁTIO EXTERNO NA CRECHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR- MA
REFERÊNCIA : SINAPI SEM DESONERAÇÃO (06/26); ORSE (05/2026); SBC (08/2026)
LOCAL: DUQUE BACELAR- MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	**TOTAL**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75	não incide
B2	FERIADOS	3,93	não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,93	8,31
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,02	8,38
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**47,05**	**18,02**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,74	4,36
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,63	2,76
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,44	1,86
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48	0,37
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A**	**12,44**	**9,46**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,31	6,63
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51	0,39
D	**TOTAL**	**17,82**	**7,02**
	TOTAL (A+B+C+D)	**114,11**	**71,30**

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:11:24-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA **LOCAL: DUQUE BACELAR- MA**

OBJETO: EXECUÇÃO DE FORRO EM PÁTIO EXTERNO NA CRECHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR- MA

REFERÊNCIA : SINAPI SEM DESONERAÇÃO (06/26); ORSE (05/2026); SBC (08/2026) **BDI= 22,47%** **ENCARGOS SOCIAIS HORISTA 114,11%/ MENSALISTA 71,30%**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Pátio externo- área de forro

Comprimento		Largura		**Total**
19,2	x	10,8	=	**207,36**

1	**SERVIÇOS INICIAIS**				
1.1	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**				
	1,00	x	2,00	= **2,00**	**m²**
2	**ADMINISTRAÇÃO**				
2.2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				
	Mês	=	**6,00**	**meses**	
3	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				
3.1	**SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO**				
	Quantidade	=	**1,00**	**unidade**	
3.2	**SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO**				
	Quantidade	=	**1,00**	**unidade**	
4	**COBERTURA**				
4.1	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**				
	Comprimento		Largura		
	19,2	x	10,8		
	Área total (m²)	=	**207,36**	**M²**	
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
5.1	**Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede**				
	Quantidade	=	**8,00**	**unidades**	
5.2	**Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stella ou similar**				
	Quantidade	=	**8,00**	**unidades**	
6	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**				
6.1	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**				
	área total geral				
	207,36	m²			

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:11:40-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA

OBJETO: EXECUÇÃO DE FORRO EM PÁTIO EXTERNO NA CRECHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR- MA

REFERÊNCIA : SINAPI SEM DESONERAÇÃO (06/26); ORSE (05/2026); SBC (08/2026)

BDI = 22,47%

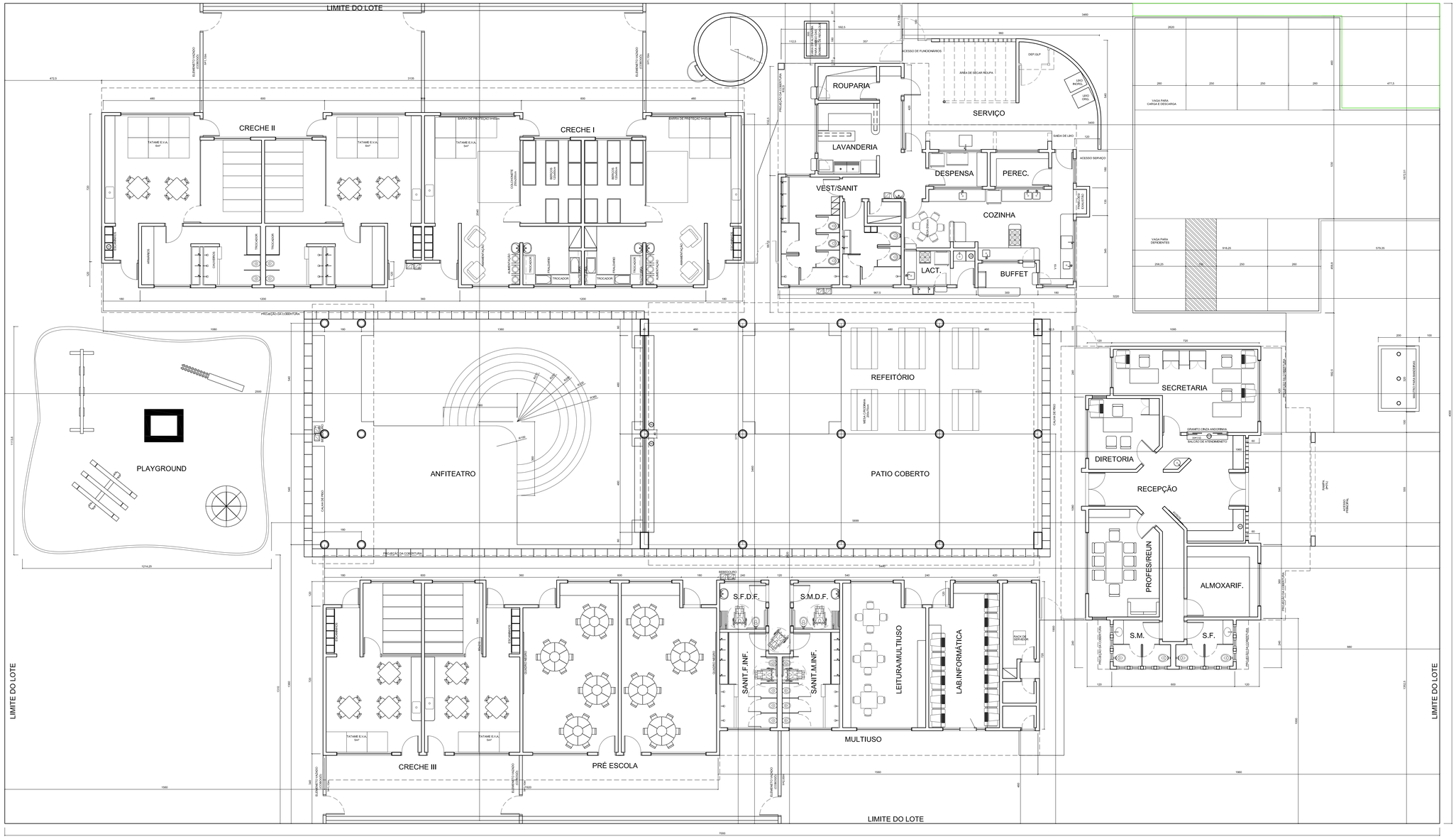
LOCAL: DUQUE BACELAR- MA **ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 114,11% , MENSALISTA 71,30%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

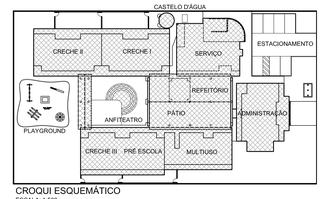
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL GERAL
1		**SERVIÇOS INICIAIS**					**R$ 1.221,22**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	498,58	610,61	R$ 1.221,22
2		**ADMINISTRAÇÃO**					**R$ 1.468,10**
2.2	CPU - 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	1.198,74	1.468,10	R$ 1.468,10
3		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**R$ 965,02**
3.1	CPU - 002	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	393,98	482,51	R$ 482,51
3.2	CPU - 003	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	393,98	482,51	R$ 482,51
4		**COBERTURA**					**R$ 20.136,73**
4.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	207,36	79,29	97,11	R$ 20.136,73
5		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 4.573,12**
		REVISÃO- PÁTIO					
5.1	626/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	UND	8,00	195,41	239,32	R$ 1.914,56
5.2	13922/ORSE	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stella ou similar	UND	8,00	271,35	332,32	R$ 2.658,56
6		**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					**R$ 3.085,52**
6.1	CPU - 005	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	207,36	12,15	14,88	R$ 3.085,52
		TOTAL GERAL DA PLANILHA					**31.449,71**
		Importa o orçamento em:					
		Trinta e Um Mil, Quatrocentos e Quarenta e Nove Reais, Setenta e Um Centavos					

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253

Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:11:53-03'00'



PLANTA LOCAÇÃO
ESCALA: 1:75



CROQUI ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1:500

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO : IONE NOGOCEIKE - CREA 8.738/D-DF
JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA-AP-1-CREA- 8.738/D-DF

AUTOR DO PROJETO CREA-AP-2-CREA- 70.695/D-SP

RESP. TÉCNICO CREA

DLFO

CREA

RA

PROJETO TIPO B

ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
COEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

LOCAÇÃO
LAYOUT

AR

REVISÃO R.01 JUL/2008

ESCALA 1:75

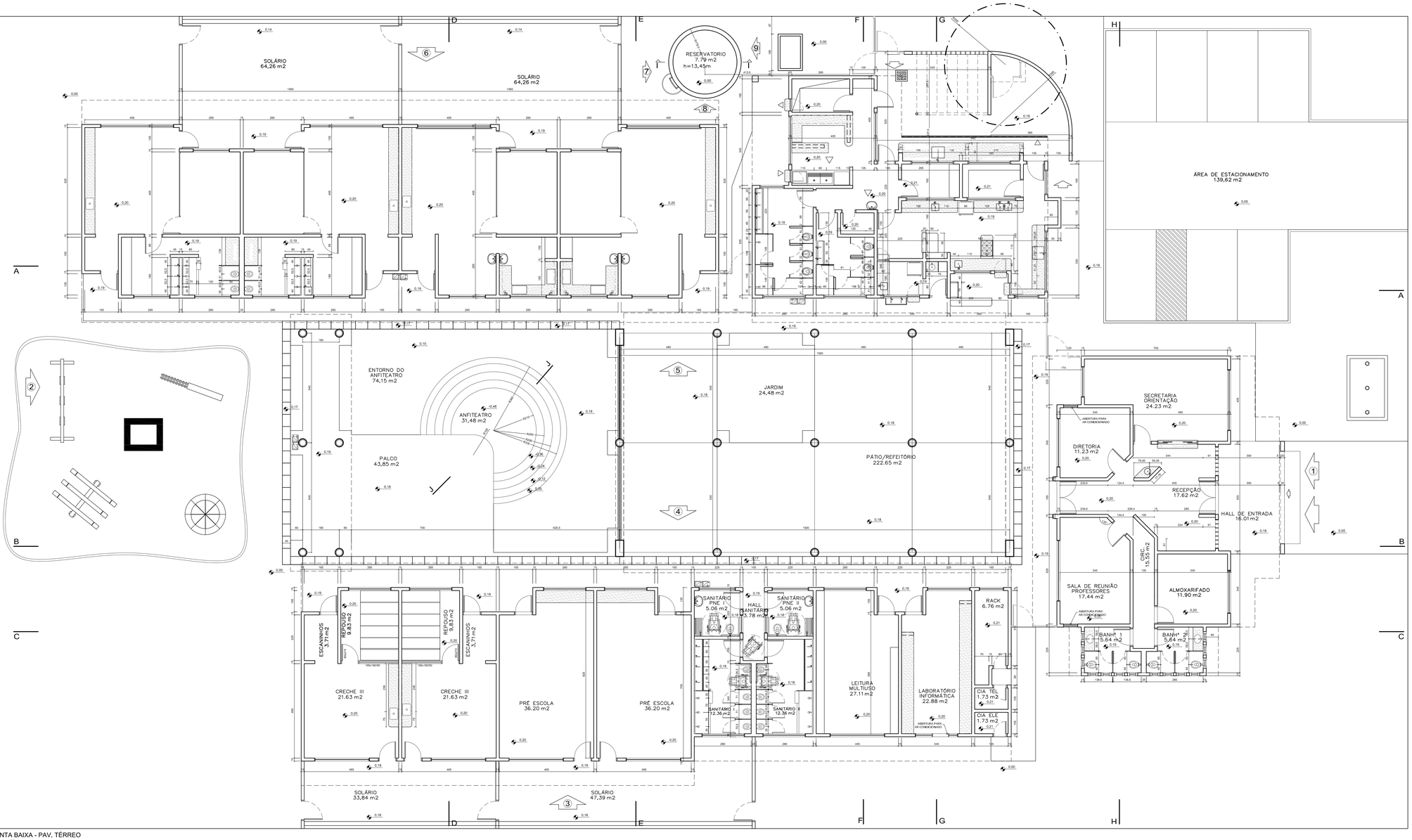
DATA EMISSÃO 13/03/2008

PRANCHA 01/12

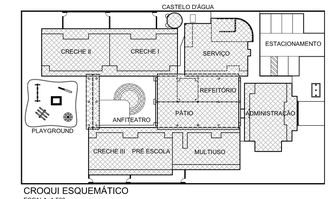
DESENHO

ESCALA DE PLOTAGEM 1:0.1

COLOCOR	PENA	Esp.
1.	7	0.15
2.	7	0.20
3.	7	0.30
4.	7	0.35
5.	7	0.40
6.	7	0.60
7.	7	0.15
8.	8	0.20
9.	9	0.20
10.	10	0.10
11.	252	0.20
22.	7	0.25
31.	7	0.10
42.	7	0.25
51.	7	0.25
52.	7	0.25
61.	252	0.20
62.	7	0.20
63.	7	0.20
132.	7	0.15
151.	7	0.15
154.	7	0.15
162.	7	0.25



PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
ESCALA: 1:75



CROQUI ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1:500

ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS E METAIS
LOUÇAS COR REF: DECA-BRANCO GELO GE-017
METAIS CROMADOS

1.0 BANHEIROS

1,1 - PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS:
1,1,1 - BACIA SANITÁRIA BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, COM ABERTURA FRONTAL, REF P51 - DECA;
1,1,2 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF, L51- +CS 1-V -DECA;
1,1,3 - DUCHA CARDAL CLÁSSICA, BRANCA, LINHA - ALASKA, COM DESVIADOR, DECA;
1,1,4 - DUCHA HIGIÊNICA, LINHA - IZY
1,1,5 - TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, LINHA - IZY, REF, C37-1195-DECA;
1,1,6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA;
1,3,2 - ASSENTO PARA BACIA COM ABERTURA FRONTAL DECA P-51

1,2 - BANHEIROS INFANTIS (BLOCO CRECHE I & II)
1,2,1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA INFANTIL, CELITE;
1,2,2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA INFANTIL, CELITE;
1,2,4 - DUCHA CARDAL CLÁSSICA, LINHA ALASKA, COM DESVIADOR;
1,2,5 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1176;
1,2,6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA.

1,3 - BANHEIROS DE USO COLETIVO (BLOCO MULTIUSO)
1,3,1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1,3,2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF, AP50 -DECA;
1,3,3 - CHUVEIRO LORENZETTI, CROMADO, LINHA TRADIÇÃO;
1,3,4 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178 - DECA;
1,3,5 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA.

1,4 - BANHEIROS (BLOCO ADMINISTRATIVO)
1,4,1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1,4,2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178 - DECA;
1,4,3 - CUBA OVAL DE EMBUTIR, BRANCA, REF, L37- DECA;
1,4,4 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA.

1,5 - BANHEIROS DE SERVIÇO (BLOCO DE SERVIÇO)
1,5,1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1,5,2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF, AP50 -DECA;
1,5,3 - CHUVEIRO LORENZETTI, CROMADO, LINHA TRADIÇÃO;
1,5,4 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178 - DECA;
1,5,5 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA.

1,6 - COZINHA E LACTÁRIO

1,6,1 - CUBA REDONDA DE EMBUTIR,REF, L41 - DECA;
1,6,2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA - IZY, REF, C37-1168 - DECA (BANCADAS DE PREPARO DE CARNES E VERDURAS);
1,6,3 - TORNEIRA DE BANCADA, LINHA - IZY, REF, C37-1167 - DECA (BANCADAS DE PREPARO DE SUCOS);
1,6,4 - TORNEIRA ELÉTRICA, LINHA VERSÁTIL, LORENZETTI (5,500W);
1,6,5 - CUBA INOX, TRAMONTINA/REF, 94024, 56x34x17cm (BANCADA DE PREPARO DAS CARNES, LAVAGEM DE PRATOS E SALAS DE ATIVIDADES);
1,6,6 - CUBA INOX, TRAMONTINA REF,94020, 40x34x17cm (LACTÁRIO,BANCADAS DE PREPARO DE VERDURAS, SUCOS);
1,6,7 - CUBA INOX, TECNOCUBA, REF, 304, 62,5x50,5x30cm (PRÉ LAVAGEM DE HORTALIÇAS E DE PANELÕES,

1,7 - METAIS E LOUÇAS - USO EXTERNO E GERAL

1,7,1 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1152-DECA (TANQUES);
1,7,2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1153-DECA (JARDINS E SOLÁRIOS);
1,7,3 - TORNEIRA DE MESA, LINHA IZY, REF, C37-1167-DECA (SALAS CRECHE I , II E III);
1,7,4 - ACABAMENTO DE REGISTRO, LINHA IZY, REF, C37-DECA;
1,7,5 - TANQUE DUPLO, TRAMONTINA, REF, 94406, COM MAXICUBA, ACABAMENTO BRILHO,Z E
1,7,6 - PAPELEIRA COM ROLETE PLÁSTICO, REF, A480 - DECA.

ESPECIFICAÇÕES - MATERIAIS DE ACABAMENTO E CORES

PÓRTICOS
-ADMINISTRAÇÃO;
MATERIAL/CERÂMICA 10X10 PI-3
COR: AMARELO
-PÁTIO COBERTO;
MATERIAL/CERÂMICA 10X10 PI-3
COR; VERMELHO

ESQUADRIAS:
EM FERRO OU ALUMINIO
ACABAMENTO EM ESMALTE BRILHO AZUL MAR

ELEMENTOS METÁLICOS:
PORTÕES, CERCAS, TELAS, ELEMENTOS CIRCULARES DO CASTELO D' ÁGUA: ESMALTE BRILHO AZUL FRANÇA SOBRE FUNDO ZARCÃO

MOLDURAS EXTERNAS DAS JANELAS NO BLOCO ADMINISTRAÇÃO
PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA
COR.: AZUL FRANÇA

COBOGÓS EM CONCRETO:
-ADMINISTRAÇÃO; COR CONCRETO;
-SOLÁROS E PAREDES DE FECHAMENTO; COR AMARELO;
-PAREDE DE SERVIÇOS: VERMELHO.

TETOS:
PINTURA PVA BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA

PISOS:
- ESTACIONAMENTO, ENTORNO E FUNDO DO ANFITEATRO: BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO
- PÁTIO COBERTO: PISO EM GRANITINA COM 17mm DE ALTURA, JUNTAS A CADA 1,00m
COR; CINZA COM DETALHES CONFORME PAGINAÇÃO DE PISOS.
-PISOS INTERNOS DOS BLOCOS: GRANITINA COM 17mm DE ALTURA, JUNTAS A CADA 1,00m
COR; CINZA,
-PALCO DO ANFITEATRO,CALÇADAS EXTERNAS, PISO EXTERNO DO BLOCO DE SERVIÇOS E RAMPA DE ACESSO À ADMINISTRAÇÃO: CIMENTO DESEMPENADO.

PAREDES EXTERNAS:
-CASTELO D' ÁGUA:
PINTURA ACRILICA AMARELA SOBRE REBOCO FINO,
-DEMAIS PAREDES EXTERNAS:
,BASE EM CERÂMICA 10X10 PI -3 AZUL FRANÇA ATÉ A ALTURA DE 50 CM DO PISO COM REJUNTE CINZA MÉDIO;
,PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO DESEMPENADO FINO COR BRANCO GELO;
,VERGAS SOBRESSALENTES EM CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA VERMELHA,
,OITÕES E ACABAMENTO DAS TESTEIRAS DE CALHAS E PLATIBANDAS EM CERÂMICA 10X10 AZUL FRANÇA;
,RUFOS E ENCABEÇAMENTOS DE OITÕES,PLATIBANDAS, CALHAS E PAREDES;COR; CONCRETO;
,VOLUME RETANGULAR DA FACHADA DE SERVIÇOS, CERÂMICA 10x10 AMARELA

OBS; NO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO AS VERGAS SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA E RECEBERÃO O MESMO TRATAMENTO DAS PAREDES; PINTURA SOBRE REBOCO FINO.

PORTAS:
- BANHEIROS; ESMALTE AZUL MAR
- SALAS DE ATIVIDADES (CHECHES I, II E III, PRÉ-ESCOLA, MULTIUSO, INFORMÁTICA); ESMALTE AMARELO COM BAGUETES EM AZUL FRANÇA E VISOR EM VIDRO LAMINADO
- DEMAIS POSTAS; ESMALTE PLATINA.

ALIZARES:
ESMALTE AZUL FRANÇA

PAREDES INTERNAS:
-BANHEIROS;
BASE EM CERÂMICA 20X02 PI-3 COR BRANCO GELO ATÉ A ALTURA DE 1,70 DO PISO;
RODAMEIO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL , ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO A 1,70m;
PINTURA ACÍLICA ACETINADA COR VERDE ÁGUA SOBRE MASSA ACRÍLICA ACIMA DE 1,70m.

-BLOCO DE SERVIÇOS;
CERÂMICA 20X20 BRANCO GELO PI-3 DO PISO AO TETO
REJUNTE BRANCO GELO

-DEMAIS BLOCOS;(ADMINISTRAÇÃO, MULTIUSO, PEDAGÓGICOS);
BASE EM CERÂMICA 20X02 PI-3 COR BRANCO GELO ATÉ A ALTURA DE 1,10 DO PISO;
RODAMEIO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL , ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO A 1,10m DO PISO;
PINTURA ACÍLICA ACETINADA COR MARFIM SOBRE MASSA PVA (PADRÃO FNDE) ACIMA DE 1,10m.

PÁTIO COBERTO:

PILARES EM CONCRETO:
BASE COM ALTURA DE 1,20m, DIÂMETRO 0.40m;
PINTURA DA BASE: ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA AZUL FRANÇA ATÉ 1,10m
TOPO DA BASE: FILETE EM CERÂMICA 10X10 PI-3 AMARELA ALTURA 1,10m.
PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PVA(PADRÃO FNDE) COR BRANCO GELO ACIMA DA BASE E ATÉ A VIGA;
VIGAS DE CONCRETO APARENTE;
RIPAS DA COBERTURA EM MADEIRA NATURAL COM VERNIZ FOSCO,

BARRAS DE APOIO, MAÇANETAS, DOBRADIÇAS, FERRAGENS EM GERAL: CROMADAS

VIDROS
CONFORME ESPECIFICADO NO CADERNO DE COMPONENTES

PRATELEIRAS, DIVISÓRIAS, BANCADAS:
GRANITO CINZA ANDORINHA

SOLEIRAS:
GRANITINA; NOS PISOS EM GRANITINA;
EM GRANITO; NOS ENCONTROS DE TIPOS DIFERENTES DE PISO.
TAMPOS DAS CALHAS DE PISO:
PLACAS DE 40X60 EM CONCRETO APARENTE,

TELHAS:
COBERTURA COM TELHA DE BARRO COLONIAL ;
NO PÁTIO COBERTO COLOCAR 5% DE TELHA DE VIDRO (12m²) PARA ILUMINAÇÃO, CONFORME PLANTA DE COBERTURA.

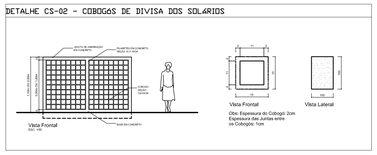
REFERÊNCIA DE TONS:
CATÁLOGO DE CORES
CORALIT CORAL

CORES:

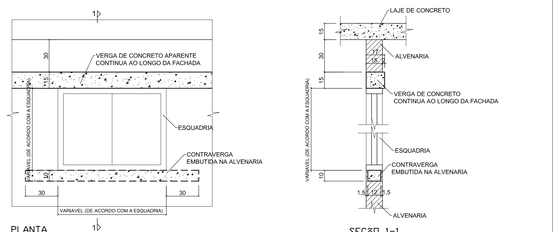
AMARELO -500
AZUL MAR - 163
AZUL FRANÇA - 172
VERMELHO - 350
BRANCO NEVE - 001
BRANCO GELO - 002
PLATINA - 010
CINZA MEDIO - 051
CONCRETO - 030
MARFIM - 818

QUADRO DE ÁREAS	
BLOCOS	ÁREA CONSTRUIDA (m²)
ADMINISTRAÇÃO	140,75
SERVIÇO	164,56
CRECHE I	123,32
CRECHE II	123,32
CRECHE III	79,04
PRÉ-ESCOLA	79,04
MULTIUSO	115,76
PATIO/REFEITORIO	207,36
ANFITEATRO	75,33
CASTELO D'ÁGUA	10,0
TOTAL CONSTRUIDO	1118,48

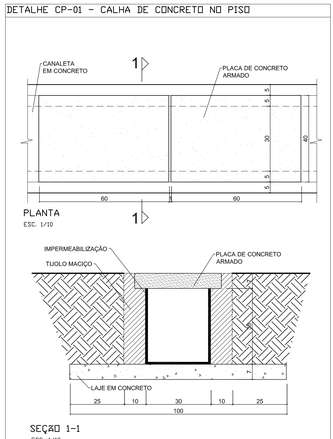
DETALHE CS-02 - COBOGOS DE DIVISA DOS SOLÁRIOS



DETALHE VG-01 - VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO



DETALHE CP-01 - CALHA DE CONCRETO NO PISO



ESCALA DE PLOTAGEM 1:0,1

COD.;COR	PENA	Esp.
1;	7	0,10
2;	7	0,30
3;	7	0,20
4;	7	0,35
5;	7	0,40
6;	7	0,50
7;	7	0,15
8;	8	0,20
9;	9	0,30
10;	10	0,10
11;	11	0,20
22;	7	0,25
31;	7	0,10
42;	7	0,25
51;	7	0,25
61;	7	0,10
62;	7	0,20
63;	7	0,30
133;	7	0,15
151;	7	0,15
154;	7	0,15
156;	7	0,25
162;	7	0,25

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO : IONE NOGOCEKE - CREA 6.735/D-DF
JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA AP-1-CREA 6.735/D-DF

AUTOR DO PROJETO — CREA AP-2-CREA 70.695/D-SP

RESP. TÉCNICO — CREA

DLFD | CREA | RA

PROJETO TIPO B

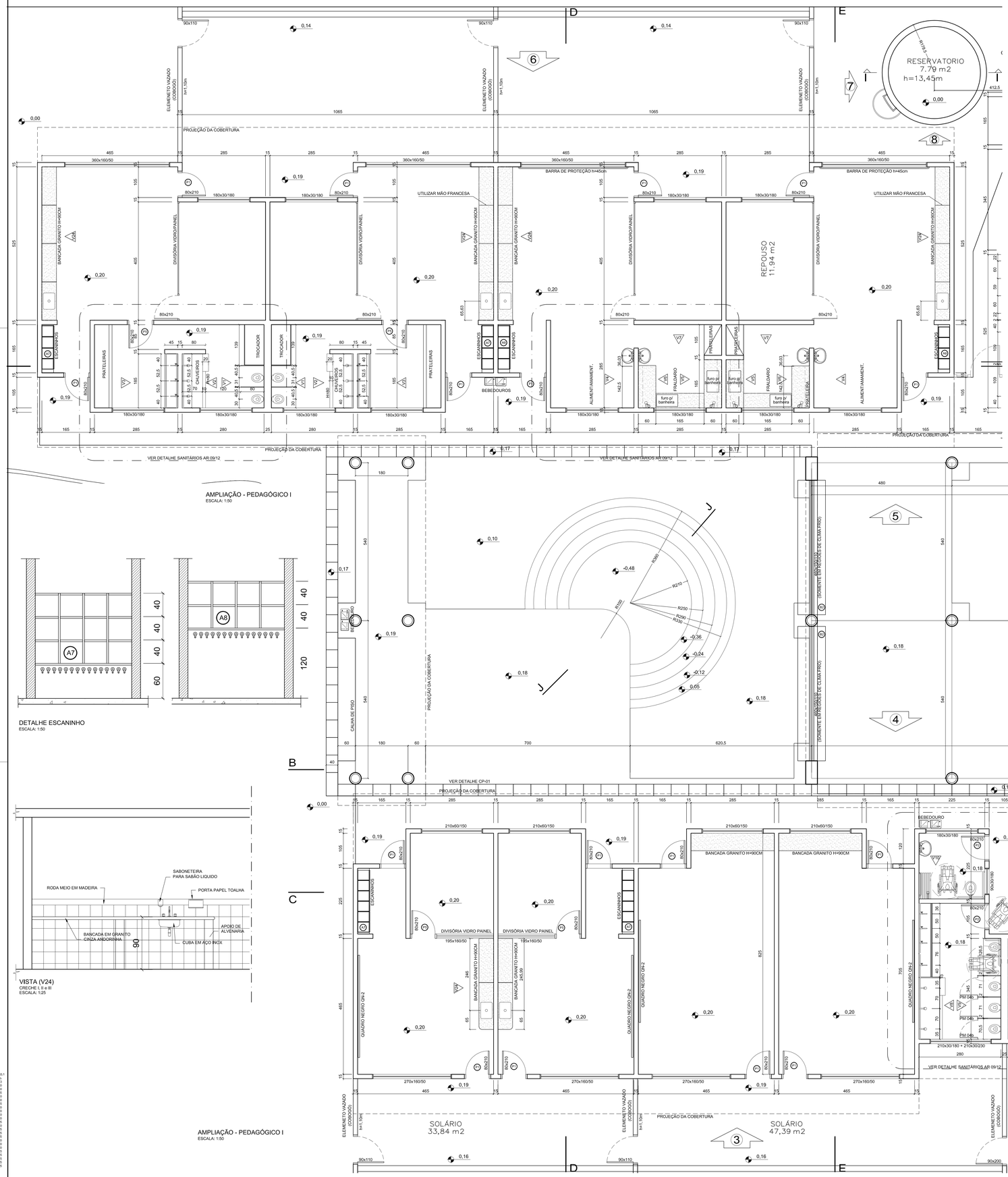
ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
COEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TÉRREO

AR

DESENHO | REVISÃO R.01 JUL/2008 | ESCALA 1:75 | DATA EMISSÃO 13/03/2008 | PRANCHA 02/12



ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS E METAIS
LOUÇAS COR REF. DECA-BRANCO GELO GE-017
METAIS CROMADOS

1.0 BANHEIROS

1,1 - PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS:
1,1.1 - BACIA SANITÁRIA BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, COM ABERTURA FRONTAL, REF P51 - DECA;
1,1.2 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF, L51- +CS 1-V -DECA;
1,1.3 - DUCHA CARDAL CLÁSSICA, BRANCA, LINHA - ALASKA, COM DESVIADOR, DECA;
1,1.4 - DUCHA HIGIÊNICA, LINHA - IZY
1,1.5 - TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, LINHA - IZY, REF, C37-1195-DECA;
1,1.6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA;
1,3.2 - ASSENTO PARA BACIA COM ABERTURA FRONTAL DECA P-51

1,2 - BANHEIROS INFANTIS (BLOCO CRECHE I & II)
1,2.1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA INFANTIL, CELITE;
1,2.2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA INFANTIL, CELITE;
1,2.4 - DUCHA CARDAL CLÁSSICA, LINHA ALASKA, COM DESVIADOR;
1,2.5 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178;
1,2.6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA,

1,3 - BANHEIROS DE USO COLETIVO (BLOCO MULTIUSO)
1,3.1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1,3.2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF, AP50 -DECA;
1,3.3 - CHUVEIRO LORENZETTI, CROMADO, LINHA TRADIÇÃO;
1,3.4 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178 - DECA;
1,3.5 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA,

1,4 - BANHEIROS (BLOCO ADMINISTRATIVO)
1,4.1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1,4.2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178 - DECA;
1,4.3 - CUBA OVAL DE EMBUTIR, BRANCA, REF, L37- DECA;
1,4.4 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA,

1,5 - BANHEIROS DE SERVIÇO (BLOCO DE SERVIÇO)
1,5.1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1,5.2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF, AP50 -DECA;
1,5.3 - CHUVEIRO LORENZETTI, CROMADO, LINHA TRADIÇÃO;
1,5.4 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178 - DECA;
1,5.5 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA,

1,6 - COZINHA E LACTÁRIO

1,6.1 - CUBA REDONDA DE EMBUTIR,REF, L41 - DECA;
1,6.2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA - IZY, REF, C37-1168 - DECA (BANCADAS DE PREPARO DE CARNES E VERDURAS);
1,6.3 - TORNEIRA DE BANCADA, LINHA - IZY, REF, C37-1167 - DECA (BANCADAS DE PREPARO DE SUCOS);
1,6.4 - TORNEIRA ELÉTRICA, LINHA VERSÁTIL, LORENZETTI (5,500W);
1,6,5 - CUBA INOX, TRAMONTINAREF, 94024, 56x34x17cm (BANCADA DE PREPARO DAS CARNES, LAVAGEM DE PRATOS E SALAS DE ATIVIDADES);
1,6,6 - CUBA INOX, TRAMONTINA REF,94020, 40x34x17cm (LACTÁRIO,BANCADAS DE PREPARO DE VERDURAS, SUCOS);
1,6,7 - CUBA INOX, TECNOCUBA, REF, 304, 62,5x50,5x30cm (PRÉ LAVAGEM DE HORTALIÇAS E DE PANELÕES,

1,7 - METAIS E LOUÇAS - USO EXTERNO E GERAL

1,7,1 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1152-DECA (TANQUES);
1,7,2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1153-DECA (JARDINS E SOLÁRIOS);
1,7,3 - TORNEIRA DE MESA, LINHA IZY, REF, C37-1167-DECA (SALAS CRECHE I , II E III);
1,7,4 - ACABAMENTO DE REGISTRO, LINHA IZY, REF, C37-DECA;
1,7,5 - TANQUE DUPLO, TRAMONTINA, REF, 94406, COM MAXICUBA, ACABAMENTO BRILHO,Z E
1,7,6 - PAPELEIRA COM ROLETE PLÁSTICO, REF, A480 - DECA,

ESPECIFICAÇÕES - MATERIAIS DE ACABAMENTO E CORES

PÓRTICOS
-ADMINISTRAÇÃO:
MATERIAL:CERÂMICA 10X10 PI-3
COR: AMARELO
-PÁTIO COBERTO:
MATERIAL:CERÂMICA 10X10 PI-3
COR: VERMELHO

ESQUADRIAS:
EM FERRO OU ALUMÍNIO
ACABAMENTO EM ESMALTE BRILHO AZUL MAR

ELEMENTOS METÁLICOS:
PORTÕES, CERCAS, TELAS, ELEMENTOS CIRCULARES DO CASTELO D´ ÁGUA: ESMALTE BRILHO AZUL FRANÇA SOBRE FUNDO ZARCÃO

MOLDURAS EXTERNAS DAS JANELAS NO BLOCO ADMINISTRAÇÃO
PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA
COR.: AZUL FRANÇA

COBOGÓS EM CONCRETO:
-ADMINISTRAÇÃO; COR CONCRETO;
-SOLÁRIOS E PAREDES DE FECHAMENTO: COR AMARELO;
-PAREDE DE SERVIÇOS: VERMELHO,

TETOS:
PINTURA PVA BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA

PISOS:
- ESTACIONAMENTO, ENTORNO E FUNDO DO ANFITEATRO: BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO
- PÁTIO COBERTO: PISO EM GRANITINA COM 17mm DE ALTURA, JUNTAS A CADA 1,00m
COR: CINZA COM DETALHES CONFORME PAGINAÇÃO DE PISOS,
-PISOS INTERNOS DOS BLOCOS: GRANITINA COM 17mm DE ALTURA, JUNTAS A CADA 1,00m
COR: CINZA,
-PALCO DO ANFITEATRO,CALÇADAS EXTERNAS, PISO EXTERNO DO BLOCO DE SERVIÇOS E RAMPA DE ACESSO À ADMINISTRAÇÃO: CIMENTO DESEMPENADO.

PAREDES EXTERNAS:
-CASTELO D´ÁGUA:
PINTURA ACRÍLICA AMARELA SOBRE REBOCO FINO,
-DEMAIS PAREDES EXTERNAS:
-BASE EM CERÂMICA 10X10 PI -3 AZUL FRANÇA ATÉ A ALTURA DE 50 CM DO PISO COM REJUNTE CINZA MÉDIO;
-PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO DESEMPENADO FINO COR BRANCO GELO,
-VERGAS SOBRESSALENTES EM CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA VERMELHA,
-OITÕES E ACABAMENTO DAS TESTEIRAS DE CALHAS E PLATIBANDAS EM CERÂMICA 10X10 AZUL FRANÇA;
-RUFOS E ENCABEÇAMENTOS DE OITÕES,PLATIBANDAS, CALHAS E PAREDES;COR; CONCRETO;
-VOLUME RETANGULAR DA FACHADA DE SERVIÇOS, CERÂMICA 10x10 AMARELA

OBS; NO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO AS VERGAS SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA E RECEBERÃO O MESMO TRATAMENTO DAS PAREDES: PINTURA SOBRE REBOCO FINO.

PORTAS:
- BANHEIROS: ESMALTE AZUL MAR
- SALAS DE ATIVIDADES (CHECHES I, II E III, PRÉ-ESCOLA, MULTIUSO, INFORMÁTICA): ESMALTE AMARELO COM BAGUETES EM AZUL FRANÇA E VISOR EM VIDRO LAMINADO
- DEMAIS POSTAS: ESMALTE PLATINA.

ALIZARES:
ESMALTE AZUL FRANÇA

PAREDES INTERNAS:
-BANHEIROS:
BASE EM CERÂMICA 20X02 PI-3 COR BRANCO GELO ATÉ A ALTURA DE 1,70 DO PISO;
RODAMEIO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL , ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO A 1,70m;
PINTURA ACÍLICA ACETINADA COR VERDE ÁGUA SOBRE MASSA ACRÍLICA ACIMA DE 1,70m.

-BLOCO DE SERVIÇOS;
CERÂMICA 20X20 BRANCO GELO PI-3 DO PISO AO TETO
REJUNTE BRANCO GELO

-DEMAIS BLOCOS;(ADMINISTRAÇÃO, MULTIUSO, PEDAGÓGICOS);
BASE EM CERÂMICA 20X02 PI-3 COR BRANCO GELO ATÉ A ALTURA DE 1,10 DO PISO;
RODAMEIO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL , ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO A 1,10m DO PISO;
PINTURA ACÍLICA ACETINADA COR MARFIM SOBRE MASSA PVA (PADRÃO FNDE) ACIMA DE 1,10m.

PÁTIO COBERTO:

PILARES EM CONCRETO:
BASE COM ALTURA DE 1,20m, DIÂMETRO 0,40m;
PINTURA DA BASE; ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA AZUL FRANÇA ATÉ 1,10m
TOPO DA BASE; FILETE EM CERÂMICA 10X10 PI-3 AMARELA ALTURA 1,10m.
PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA PVA(PADRÃO FNDE) COR BRANCO GELO ACIMA DA BASE E ATÉ A VIGA;
VIGAS DE CONCRETO APARENTE;
RIPAS DA COBERTURA EM MADEIRA NATURAL COM VERNIZ FOSCO.

BARRAS DE APOIO, MAÇANETAS, DOBRADIÇAS, FERRAGENS EM GERAL:
CROMADAS

VIDROS
CONFORME ESPECIFICADO NO CADERNO DE COMPONENTES

PRATELEIRAS, DIVISÓRIAS, BANCADAS:
GRANITO CINZA ANDORINHA

SOLEIRAS:
GRANITINA; NOS PISOS EM GRANITINA;
EM GRANITO; NOS ENCONTROS DE TIPOS DIFERENTES DE PISO.
TAMPOS DAS CALHAS DE PISO;
PLACAS DE 40X60 EM CONCRETO APARENTE.

TELHAS:
COBERTURA COM TELHA DE BARRO COLONIAL ;
NO PÁTIO COBERTO COLOCAR 5% DE TELHA DE VIDRO (12m²) PARA ILUMINAÇÃO, CONFORME PLANTA DE COBERTURA.

REFERÊNCIA DE TONS: CATÁLOGO DE CORES CORALIT CORAL

CORES:

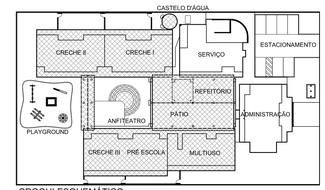
AMARELO -500
AZUL MAR - 163
AZUL FRANÇA - 172
VERMELHO - 350
BRANCO NEVE - 001
BRANCO GELO - 002
PLATINA - 016
CINZA MÉDIO - 051
CONCRETO - 030
MARFIM - 818

QUADRO DE ÁREAS

BLOCOS	ÁREA CONSTRUIDA (m²)
ADMINISTRAÇÃO	140,75
SERVIÇO	164,56
CRECHE I	123,32
CRECHE II	123,32
CRECHE III	79,04
PRÉ-ESCOLA	79,04
MULTIUSO	115,76
PÁTIO/REFEITÓRIO	207,36
ANFITEATRO	75,33
CASTELO D'ÁGUA	10,0
TOTAL CONSTRUIDO	1118,48

REFERÊNCIA:

1 - VER CADERNO DE DETALHES DE ARQUITETURA
2 - VER AMPLIAÇÃO DOS SANITÁRIOS - AR 08/12



CROQUI ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1:500

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO : IONE NOGOCEKE - CREA 8.738/D-DF
JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP

RESPONSAVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-1-CREA 8.738/D-DF

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-2-CREA 70695/D-SP

RESP. TÉCNICO — CREA

DLFO | CREA | RA

PROJETO TIPO B

ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
COEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

PLANTA BAIXA
AMPLIAÇÃO BLOCOS PEDGÓGICOS

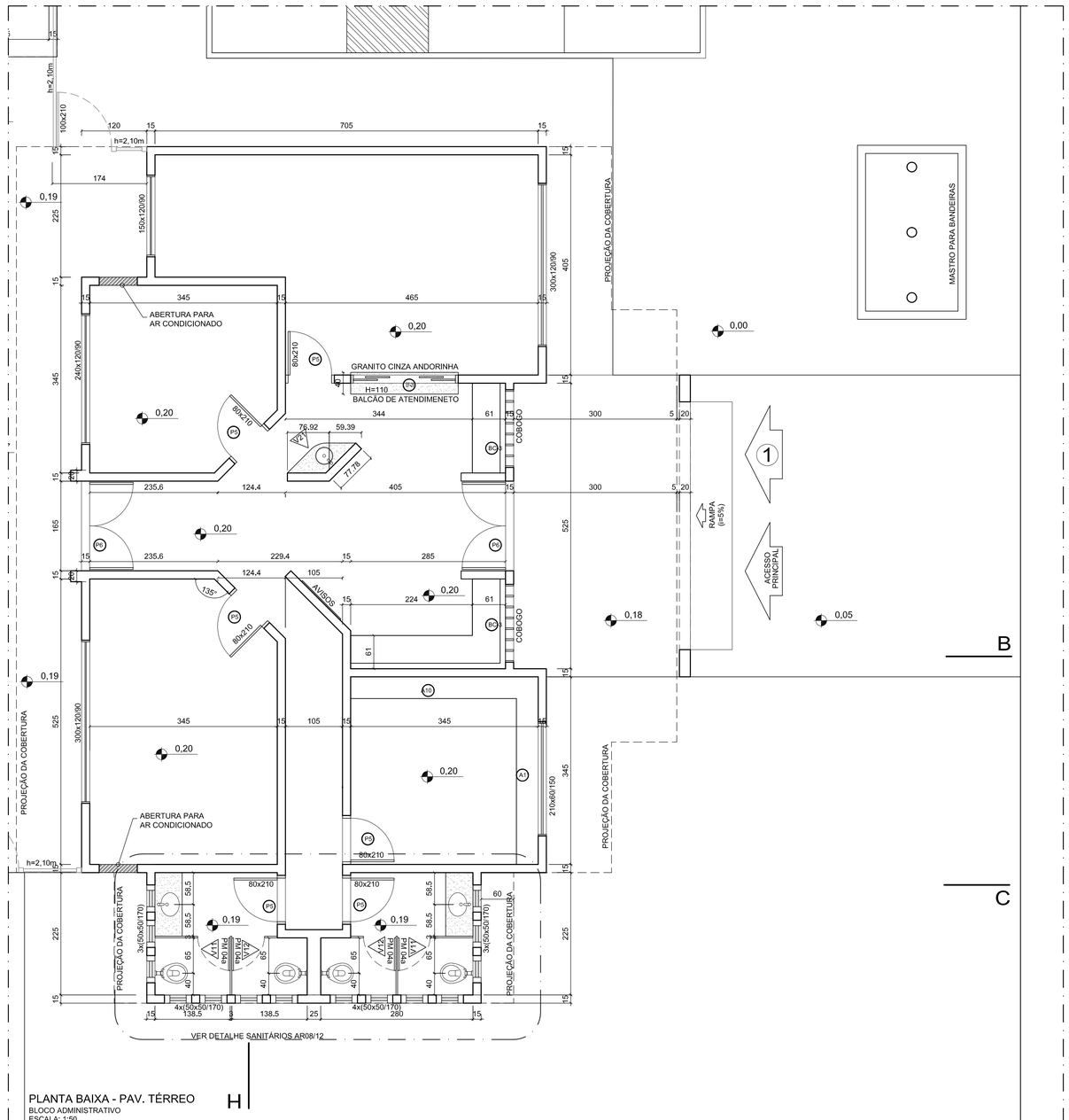
AR

REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
R.01	1:50	03/12
JUL/2008	DATA EMISSÃO 13/03/2006	

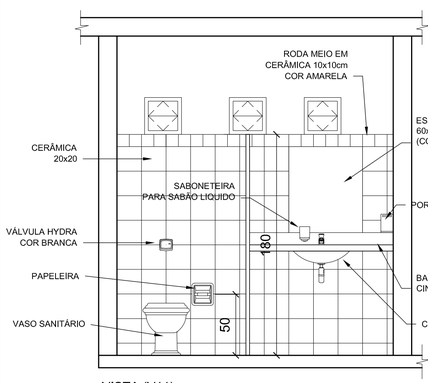
DESENHO

ESCALA DE PLOTAGEM 1:0,5

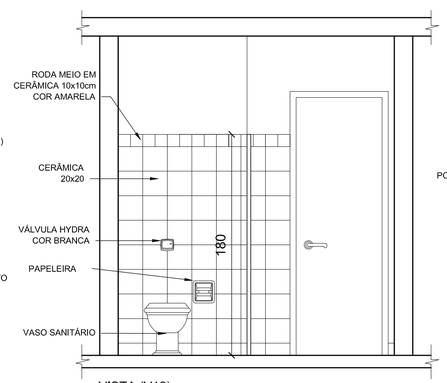
COD./COR	PENA	Esp.
1,	7	0,20
2,	7	0,20
3,	7	0,30
4,	7	0,40
5,	7	0,45
6,	7	0,60
7,	7	0,15
8,	8	0,20
9,	9	0,20
10,	10	0,10
11,	252	0,20
22,	7	0,25
31,	7	0,10
41,	7	0,20
51,	7	0,25
52,	7	0,25
61,	252	0,20
62,	7	0,20
63,	7	0,20
132,	7	0,15
151,	7	0,15
152,	7	0,15
154,	7	0,25
162,	7	0,25



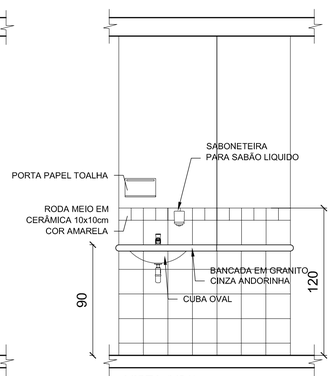
PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA: 1:50



VISTA (V11)
SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO
ESCALA: 1:25

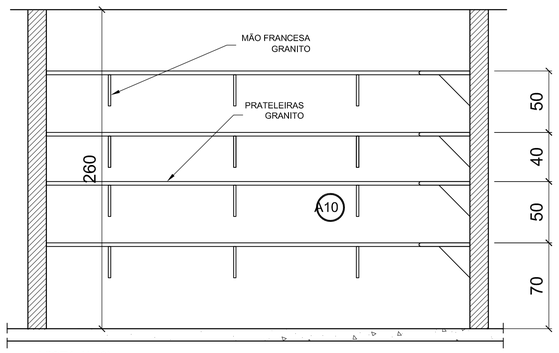


VISTA (V12)
SANITÁRIO ADMINISTRAÇÃO
ESCALA: 1:25

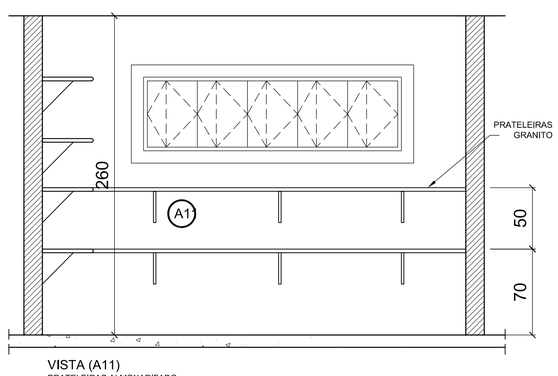


VISTA (V21)
ADMINISTRAÇÃO
ESCALA: 1:25

VISTA - ÁREAS MOLHADAS DO BLOCO ADMINISTRAÇÃO
ESCALA: 1:25



VISTA (A10)
PRATELEIRAS ALMOXARIFADO
ESCALA: 1:25



VISTA (A11)
PRATELEIRAS ALMOXARIFADO
ESCALA: 1:25

ESPECIFICAÇÕES - MATERIAIS DE ACABAMENTO E CORES

PÓRTICOS
-ADMINISTRAÇÃO;
MATERIAL:CERÂMICA 10X10 PI-3
COR: AMARELO
-PÁTIO COBERTO:
MATERIAL:CERÂMICA 10X10 PI-3
COR: VERMELHO

ESQUADRIAS:
EM FERRO OU ALUMÍNIO
ACACBAMENTO EM ESMALTE BRILHO AZUL MAR

ELEMENTOS METÁLICOS:
PORTÕES, CERCAS, TELAS, ELEMENTOS CIRCULARES DO CASTELO D´ ÁGUA: ESMALTE BRILHO AZUL FRANÇA SOBRE FUNDO ZARCÃO

MOLDURAS EXTERNAS DAS JANELAS NO BLOCO ADMINISTRAÇÃO
PINTRA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA
COR : AZUL FRANÇA

COBOGÓS EM CONCRETO:
-ADMINISTRAÇÃO: COR CONCRETO;
-SOLÁRIOS E PAREDES DE FECHAMENTO: COR AMARELO;
-PAREDE DE SERVIÇOS: VERMELHO.

TETOS:
PINTURA PVA BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA

PISOS:
- ESTACIONAMENTO, ENTORNO E FUNDO DO ANFITEATRO: BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO
- PÁTIO COBERTO: PISO EM GRANITINA COM 17mm DE ALTURA, JUNTAS A CADA 1,00m COR; CINZA COM DETALHES CONFORME PAGINAÇÃO DE PISOS.
-PISOS INTERNOS DOS BLOCOS: GRANITINA COM 17mm DE ALTURA, JUNTAS A CADA 1,00m
COR; CINZA.
-PALCO DO ANFITEATRO,CALÇADAS EXTERNAS, PISO EXTERNO DO BLOCO DE SERVIÇOS E RAMPA DE ACESSO À ADMINISTRAÇÃO: CIMENTO DESEMPENADO.

PAREDES EXTERNAS:
-CASTELO´D´ÁGUA:
PINTURA ACRÍLICA AMARELA SOBRE REBOCO FINO.
-DEMAIS PAREDES EXTERNAS:
.BASE EM CERÂMICA 10X10 PI -3 AZUL FRANÇA ATÉ A ALTURA DE 50 CM DO PISO COM REJUNTE CINZA MÉDIO;
.PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO DESEMPENADO FINO COR BRANCO GELO;
.VERGAS SOBRESSALENTES EM CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA VERMELHA,
.OITÕES E ACABAMENTO DAS TESTEIRAS DE CALHAS E PLATIBANDAS EM CERÂMICA 10X10 AZUL FRANÇA;
.RUFOS E ENCABEÇAMENTOS DE OITÕES,PLATIBANDAS, CALHAS E PAREDES:COR: CONCRETO;
.VOLUME RETANGULAR DA FACHADA DE SERVIÇOS, CERÂMICA 10x10 AMARELA

OBS: NO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO AS VERGAS SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA E RECEBERÃO O MESMO TRATAMENTO DAS PAREDES: PINTURA SOBRE REBOCO FINO.

REFERÊNCIA:

1 - VER CADERNO DE DETALHES DE ARQUITETURA

PORTAS:
- BANHEIROS: ESMALTE AZUL MAR
- SALAS DE ATIVIDADES (CHECHES I, II E III, PRÉ-ESCOLA, MULTIUSO, INFORMÁTICA): ESMALTE AMARELO COM BAGUETES EM AZUL FRANÇA E VISOR EM VIDRO LAMINADO
- DEMAIS POSTAS: ESMALTE PLATINA.

ALIZARES:
ESMALTE AZUL FRANÇA

PAREDES INTERNAS:
-BANHEIROS:
BASE EM CERÂMICA 20X02 PI-3 COR BRANCO GELO ATÉ A ALTURA DE 1,70 DO PISO;
RODAMEIO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL , ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO A 1,70m;
PINTURA ACÍLICA ACETINADA COR VERDE ÁGUA SOBRE MASSA ACRÍLICA ACIMA DE 1,70m.

-BLOCO DE SERVIÇOS:
CERÂMICA 20X20 BRANCO GELO PI-3 DO PISO AO TETO
REJUNTE BRANCO GELO

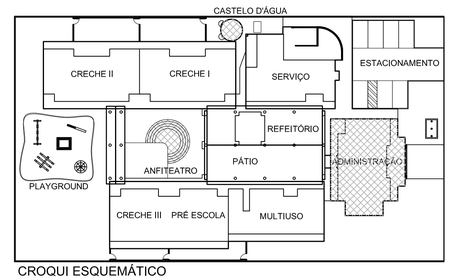
-DEMAIS BLOCOS:(ADMINISTRAÇÃO, MULTIUSO, PEDAGÓGICOS);
BASE EM CERÂMICA 20X02 PI-3 COR BRANCO GELO ATÉ A ALTURA DE 1,10 DO PISO;
RODAMEIO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL , ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO A 1,10m DO PISO;
PINTURA ACÍLICA ACETINADA COR MARFIM SOBRE MASSA PVA (PADRÃO FNDE) ACIMA DE 1,10m.

ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS E METAIS
LOUÇAS COR REF. DECA-BRANCO GELO GE-017
METAIS CROMADOS

1.0 BANHEIROS

1.1 - PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS:
1,1,1 - BACIA SANITÁRIA BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, COM ABERTURA FRONTAL, REF P.51 - DECA;
1,1,2 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF. L51-+CS 1-V -DECA;
1,1,3 - DUCHA CARDAL CLÁSSICA, BRANCA, LINHA - ALASKA, COM DESVIADOR, DECA;
1,1,4 - DUCHA HIGIÊNICA, LINHA - IZY
1,1,5 - TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, LINHA - IZY, REF. C37-1195-DECA;
1,1,6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA;
1,3,2 - ASSENTO PARA BACIA COM ABERTURA FRONTAL DECA P-51

1,4 - BANHEIROS (BLOCO ADMINISTRATIVO)
1,4,1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF. P5 - DECA;
1,4,2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF. C37-1178 - DECA;
1,4,3 - CUBA OVAL DE EMBUTIR, BRANCA, REF. L37- DECA;
1,4,4 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA.



CROQUI ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1:500

Ministério
da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO : IONE NOGOCEKE - CREA 8.738/D-DF
JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA: AP-1-CREA: 8.738/D-DF

AUTOR DO PROJETO CREA: AP-2-CREA: 70.695/D-SP

RESP. TÉCNICO CREA

DLFO

CREA

RA

PROJETO TIPO B

ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

PLANTA BAIXA
AMPLIAÇÃO BLOCOS ADMINISTRATIVO

AR

DESENHO

REVISÃO R.01 JUL/2008

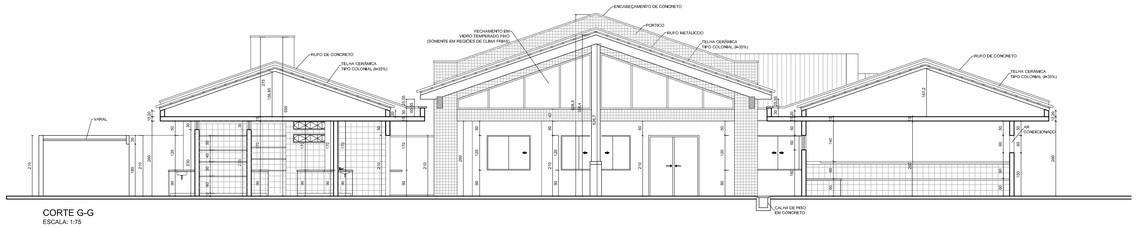
ESCALA 1:50

DATA EMISSÃO 13/03/2008

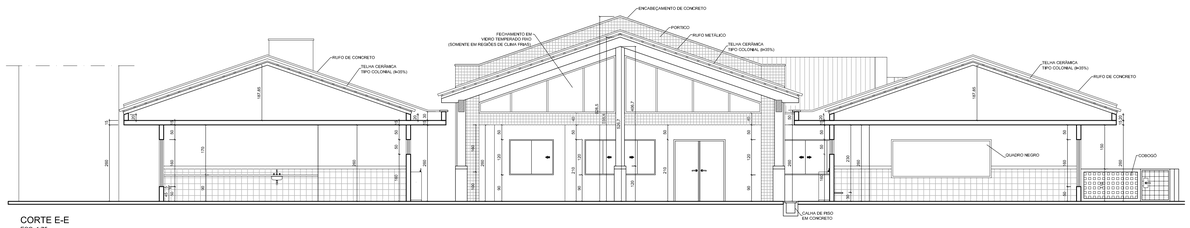
PRANCHA 04/12

ESCALA DE PLOTAGEM 1:0,1

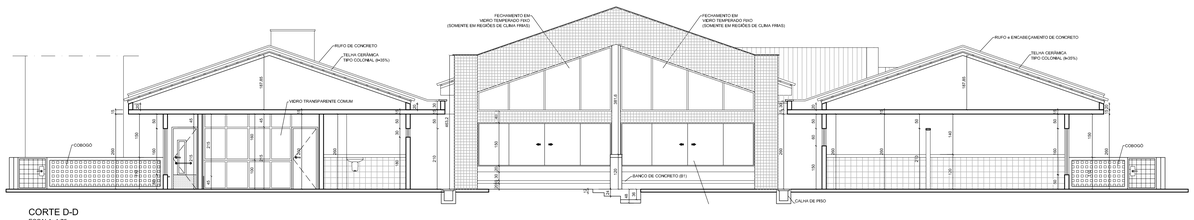
COD.	COR	PENA	Esp.
1,	7		0,13
2,	7		0,20
3,	7		0,30
4,	7		0,35
5,	7		0,40
6,	7		0,60
7,	7		0,15
8,	8		0,20
9,	9		0,20
10,	10		0,10
11,	252		0,20
22,	7		0,25
31,	7		0,10
42,	7		0,25
51,	7		0,25
52,	7		0,25
61,	252		0,20
62,	7		0,20
63,	7		0,20
132,	7		0,15
151,	7		0,15
154,	7		0,15
156,	7		0,25
162,	7		0,25



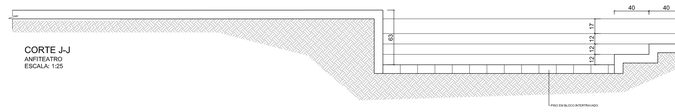
CORTE G-G
ESCALA: 1:75



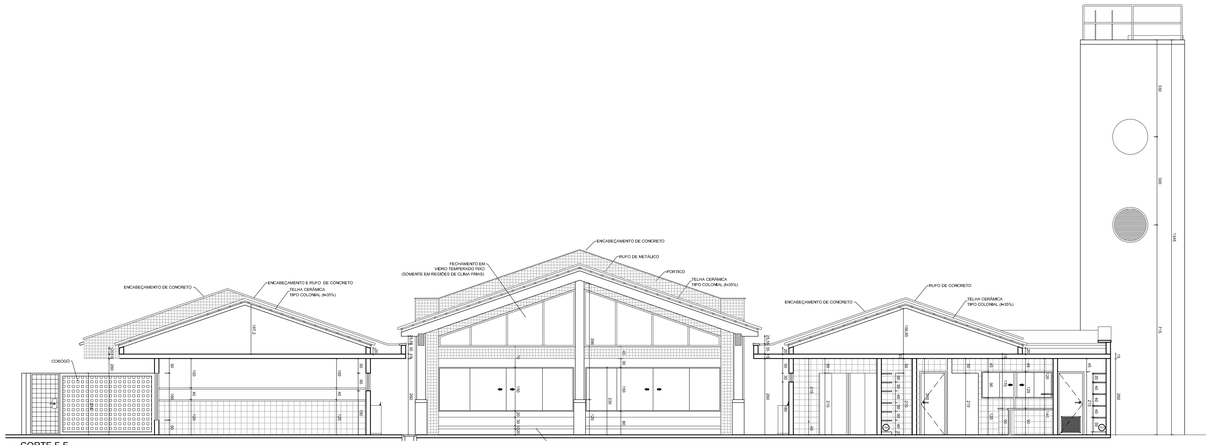
CORTE E-E
ESC. 1:75



CORTE D-D
ESCALA: 1:75



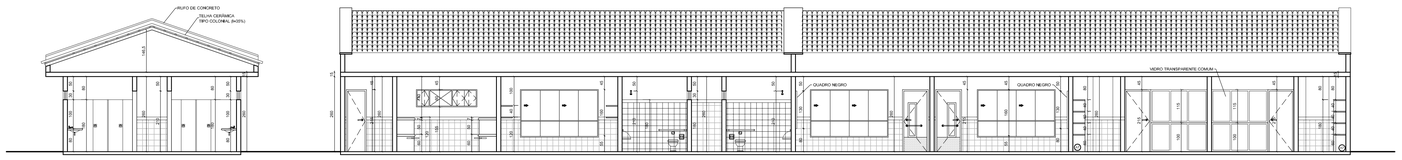
CORTE J-J
ANFITEATRO
ESCALA: 1:25



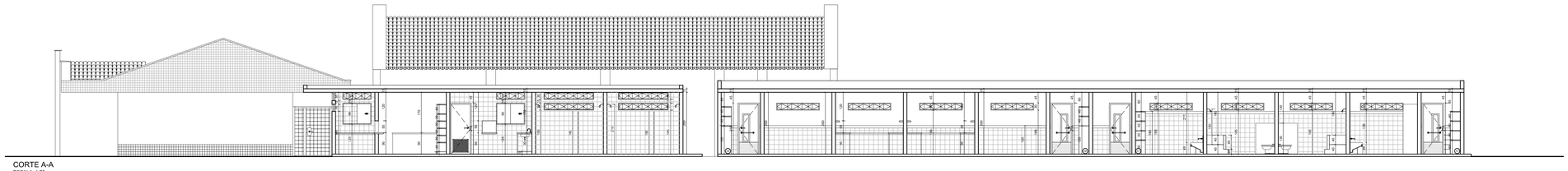
CORTE F-F
ESCALA: 1:75



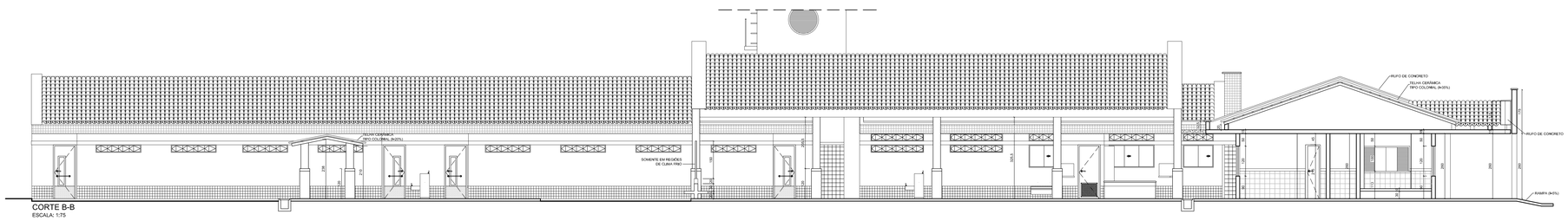
CORTE H-H
ESCALA: 1:75



CORTE C-C
ESCALA: 1:75



CORTE A-A
ESCALA: 1:75



CORTE B-B
ESCALA: 1:75

ESCALA DE PLOTAGEM 1:0.1

COLOR	PENA	
1.	7	0.10
2.	7	0.20
3.	7	0.30
4.	7	0.35
5.	7	0.40
6.	7	0.60
7.	7	0.15
8.	8	0.20
9.	9	0.30
10.	10	0.10
11.	252	0.20
22.	7	0.25
42.	7	0.25
43.	7	0.25
51.	7	0.25
52.	7	0.25
61.	252	0.20
62.	7	0.20
63.	7	0.20
132.	7	0.15
151.	7	0.15
154.	7	0.15
161.	7	0.15
162.	7	0.25

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
AUTORES DO PROJETO :	IONE NOGOCEKE - CREA 8.735/D-DF JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-1-CREA- 8.738/D-DF

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-2-CREA- 70.695/D-SP

RESP. TÉCNICO — CREA

DLFO | CREA | RA

PROJETO TIPO B

ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

CORTES

AR

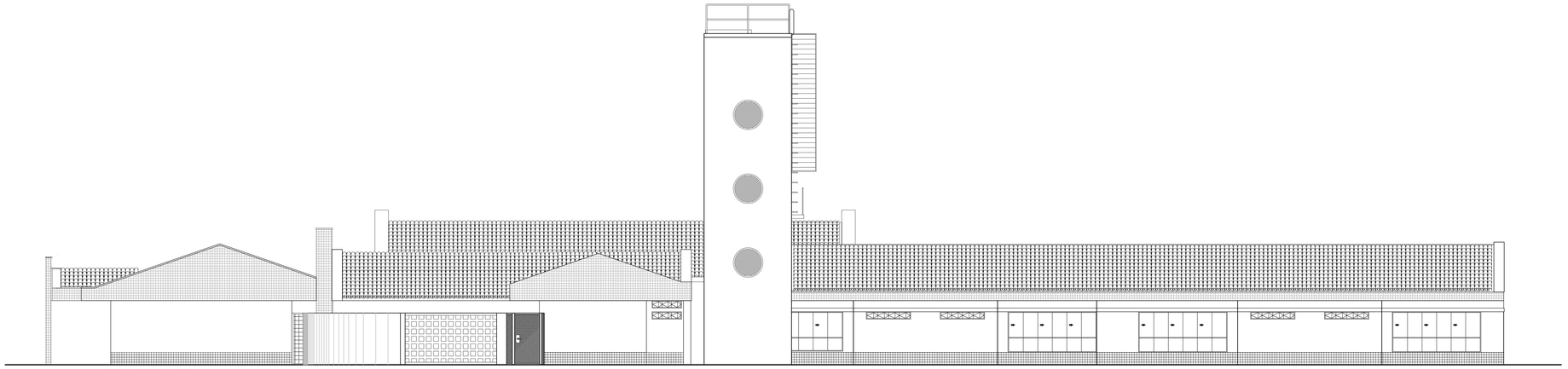
DESENHO | REVISÃO R.01 JUL/2008 | ESCALA 1:50 | DATA EMISSÃO 13/03/2008 | PRANCHA 05/12



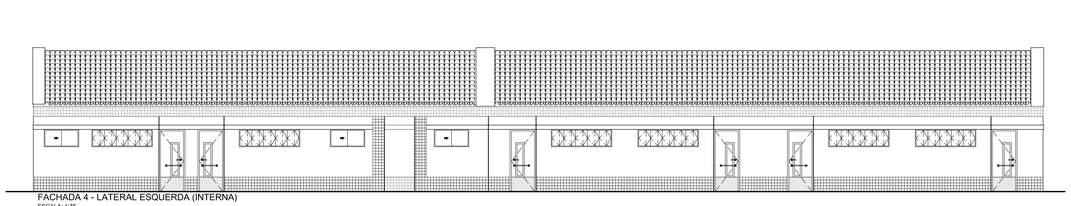
FACHADA 1 - PRINCIPAL
ESCALA: 1:75



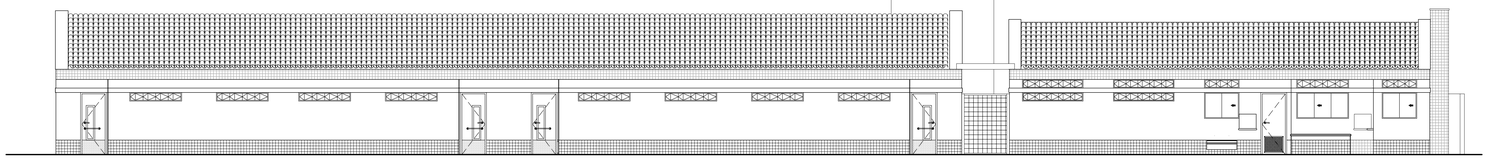
FACHADA 2 - POSTERIOR
ESCALA: 1:75



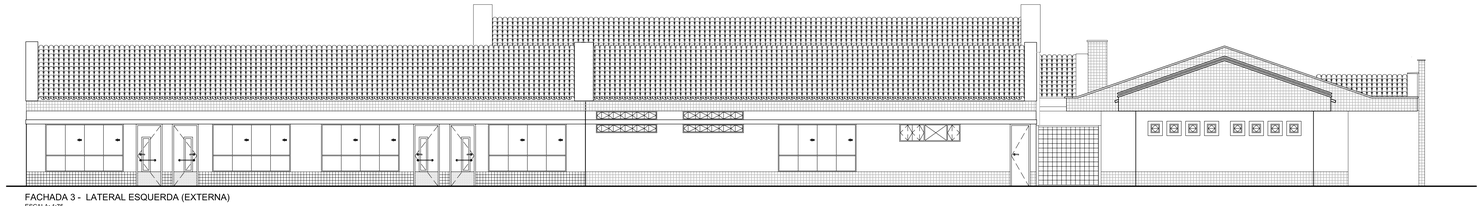
FACHADA 6 - LATERAL DIREITA (EXTERNA)
ESCALA: 1:75



FACHADA 4 - LATERAL ESQUERDA (INTERNA)
ESCALA: 1:75



FACHADA 5 - LATERAL DIREITA (INTERNA)
ESCALA: 1:75



FACHADA 3 - LATERAL ESQUERDA (EXTERNA)
ESCALA: 1:75

ESCALA DE PLOTAGEM 1:0.1

COD.COR	PENA	Esp.
1,	7	0,20
2,	7	0,20
3,	7	0,30
4,	7	0,35
5,	7	0,60
6,	7	0,60
7,	7	0,15
8,	8	0,20
9,	9	0,20
10,	10	0,20
11,	252	0,20
22,	7	0,25
23,	7	0,10
50,	7	0,25
51,	7	0,25
52,	7	0,25
60,	252	0,20
62,	7	0,20
63,	7	0,20
130,	7	0,15
151,	7	0,15
154,	7	0,15
160,	7	0,25
162,	7	0,25

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:

MUNICIPIO – UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO : IONE NOGOCEWE - CREA 9.738/D-SP
JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-1-CREA- 9.738/D-SP

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-2-CREA- 70695/D-SP

RESP. TÉCNICO — CREA

DLFD

CREA

RA

PROJETO TIPO B

ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
COEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

FACHADAS

AR

DESENHO

REVISÃO
R.01
JUL/2008

ESCALA
1:50

DATA EMISSÃO
13/03/2008

PRANCHA
06/12

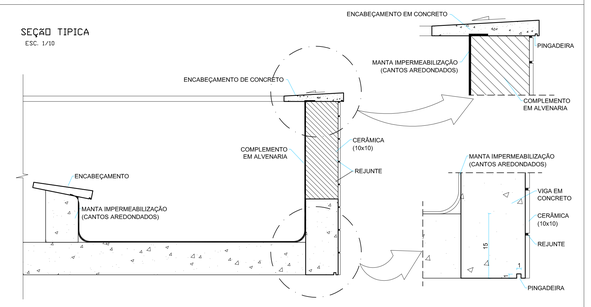


PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA: 1:75

CROQUI ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1:500

CATÁLOGO DE COMPONENTES - PROINFANCIA

SEÇÃO TIPICA
ESC: 1/10



Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
AUTORES DO PROJETO :	IONE NOGOCEKE - CREA 8.738/D-DF JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA AP-1-CREA 8.738/D-DF

AUTOR DO PROJETO — CREA AP-2-CREA 70.695/D-SP

RESP. TÉCNICO — CREA

DLFO | CREA | RA

PROJETO TIPO B

ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
COEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

PLANTA BAIXA
COBERTURA

AR

DESENHO

REVISÃO R.01 JUL/2008

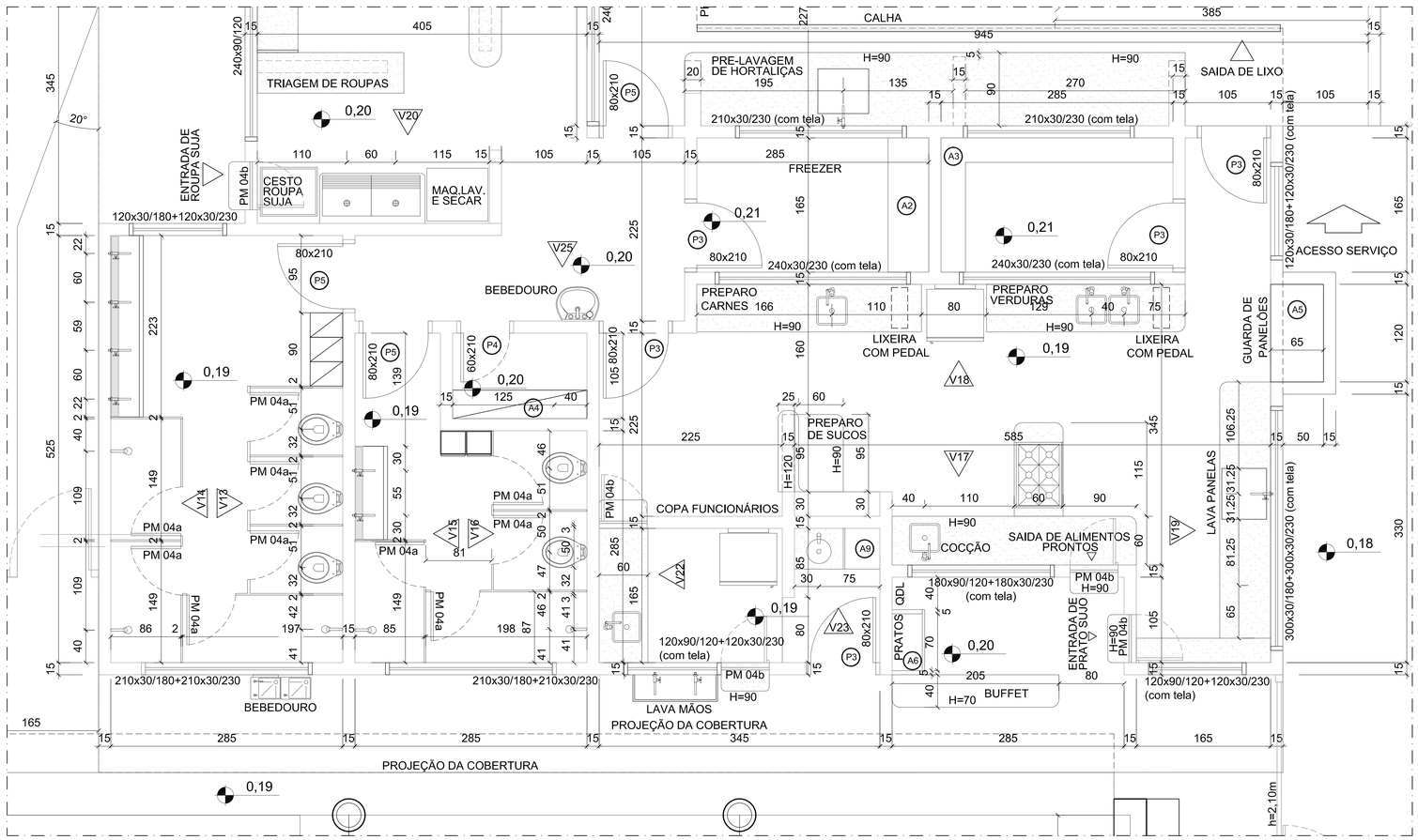
ESCALA 1:50

DATA EMISSÃO 13/03/2008

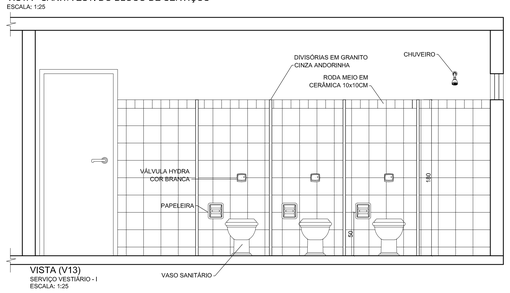
PRANCHA 07/12

ESCALA DE PLOTAGEM 10:1

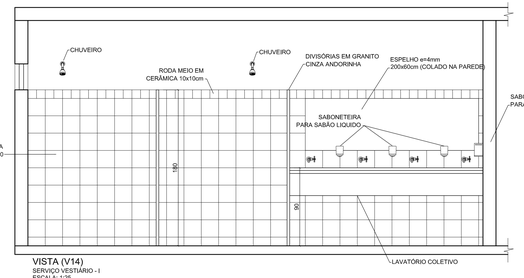
COD.COR	PENA	Esp.
1,	7	0,13
2,	7	0,20
3,	7	0,30
4,	7	0,35
5,	7	0,40
6,	7	0,50
7,	7	0,15
8,	8	0,20
9,	9	0,20
10,	252	0,20
11,	253	0,20
22,	7	0,25
31,	7	0,10
42,	7	0,25
51,	7	0,25
52,	7	0,25
61,	252	0,20
62,	7	0,20
63,	7	0,20
132,	7	0,25
151,	7	0,15
154,	7	0,15
156,	7	0,25
162,	7	0,25



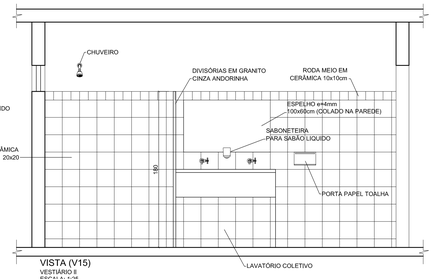
VISTA - SANIT/VEST. DO BLOCO DE SERVIÇOS
ESCALA: 1:25



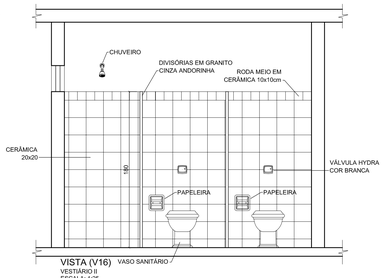
VISTA (V13)
SERVIÇO VESTIÁRIO - I
ESCALA: 1:25



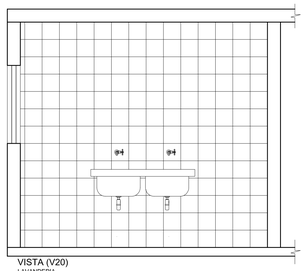
VISTA (V14)
SERVIÇO VESTIÁRIO - I
ESCALA: 1:25



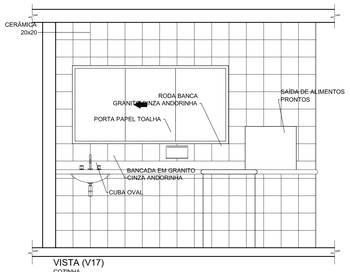
VISTA (V15)
VESTIÁRIO II
ESCALA: 1:25



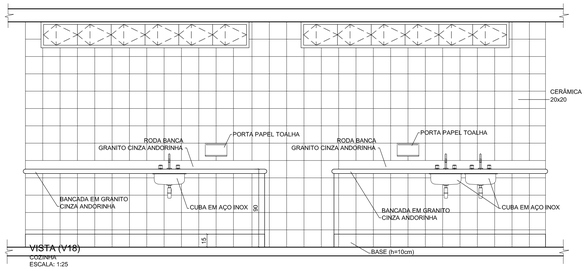
VISTA (V16)
VESTIÁRIO II
ESCALA: 1:25



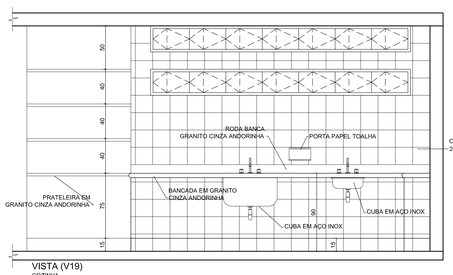
VISTA (V20)
LAVANDERIA
ESCALA: 1:25



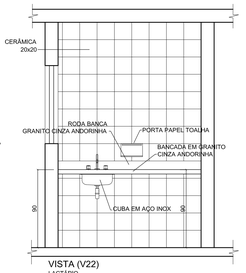
VISTA (V17)
COZINHA
ESCALA: 1:25



VISTA (V18)
COZINHA
ESCALA: 1:25



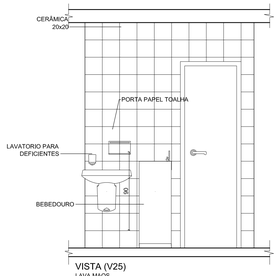
VISTA (V19)
COZINHA
ESCALA: 1:25



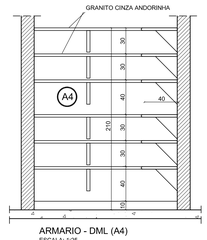
VISTA (V22)
LACTÁRIO
ESCALA: 1:25



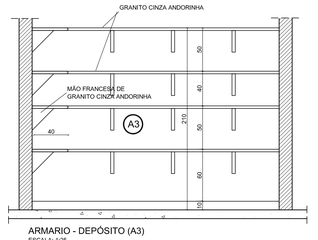
VISTA (V23)
LACTÁRIO
ESCALA: 1:25



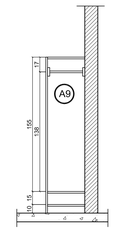
VISTA (V25)
LAVA MAOS
ESCALA: 1:25



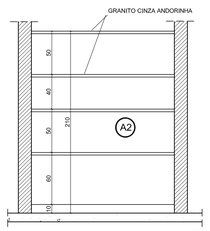
ARMARIO - DML (A4)
ESCALA: 1:25



ARMARIO - DEPÓSITO (A3)
ESCALA: 1:25

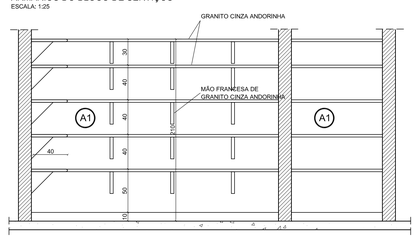


ARMARIO - SERVIÇO (A9)
ESCALA: 1:25

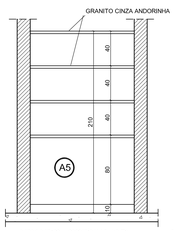


ARMARIO - SERVIÇO (A2)
ESCALA: 1:25

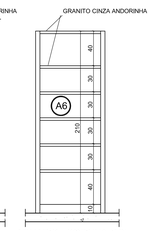
ARMÁRIOS DO BLOCO DE SERVIÇOS
ESCALA: 1:25



ARMARIO - ROPARIA (A1)
ESCALA: 1:25



ARMARIO - COZINHA (A5)
ESCALA: 1:25



ARMARIO - COZINHA (A6)
ESCALA: 1:25

ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS E METAIS
LOUÇAS COR REF. DECA-BRANCO GELO GE-017
METAIS CROMADOS

1.0 BANHEIROS

1,1 - PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS;
1,1,1 - BACIA SANITÁRIA BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, COM ABERTURA FRONTAL, REF.P51 - DECA;
1,1,2 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF.:L51- +CS 1-V -DECA;
1,1,3 - DUCHA CARDAL CLÁSSICA, BRANCA, LINHA - ALASKA, COM DESVIADOR, DECA;
1,1,4 - DUCHA HIGIÊNICA, LINHA - IZY
1,1,5 - TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, LINHA - IZY, REF. C37-1195-DECA;
1,1,6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA;
1,2 - ASSENTO PARA BACIA COM ABERTURA FRONTAL DECA P-51

1,2 - BANHEIROS INFANTIS (BLOCO CRECHE I & II)
1,2,1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA INFANTIL, CELITE;
1,2,2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA INFANTIL, CELITE;
1,2,4 - DUCHA CARDAL CLÁSSICA, LINHA ALASKA, COM DESVIADOR;
1,2,5 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF. C37-1178;
1,2,6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA.

1,3 - BANHEIROS DE USO COLETIVO (BLOCO MULTIUSO)
1,3,1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF.,P5 - DECA;
1,3,2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF. AP50 -DECA;
1,3,3 - CHUVEIRO LORENZETTI, CROMADO, LINHA TRADIÇÃO;
1,3,4 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF. C37-1178 - DECA;
1,3,5 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA.

1,4 - BANHEIROS (BLOCO ADMINISTRATIVO)
1,4,1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1,4,2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF. C37-1178 - DECA;
1,4,3 - CUBA OVAL DE EMBUTIR, BRANCA, REF.:L37.-DECA;
1,4,4 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA.

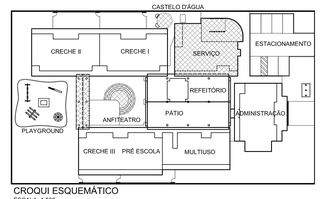
1,5 - BANHEIROS DE SERVIÇO (BLOCO DE SERVIÇO)
1,5,1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1,5,2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF, AP50 -DECA;
1,5,3 - CHUVEIRO LORENZETTI, CROMADO, LINHA TRADIÇÃO;
1,5,4 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF. C37-1178 - DECA;
1,5,5 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF. C114-2545 - DECA,

1,6 - COZINHA E LACTÁRIO

1,6,1 - CUBA REDONDA DE EMBUTIR,REF, L41 - DECA;
1,6,2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA - IZY, REF, C37-1168 - DECA (BANCADAS DE PREPARO DE CARNES E VERDURAS);
1,6,3 - TORNEIRA DE BANCADA, LINHA - IZY, REF, C37-1167 - DECA (BANCADAS DE PREPARO DE SUCOS);
1,6,4 - TORNEIRA ELÉTRICA, LINHA VERSÁTIL, LORENZETTI (5,500W);
1,6,5 - CUBA INOX, TRAMONTINAREF, 94024, 56x34x17cm (BANCADA DE PREPARO DAS CARNES, LAVAGEM DE PRATOS E SALAS DE ATIVIDADES);
1,6,6 - CUBA INOX, TRAMONTINA REF.94020, 40x34x17cm (LACTÁRIO,BANCADAS DE PREPARO DE VERDURAS, SUCOS);
1,6,7 - CUBA INOX, TECNOCUBA, REF:. 304. 62,5x50,5x30cm (PRÉ LAVAGEM DE HORTALIÇAS E DE PANELÕES.

1,7 - METAIS E LOUÇAS - USO EXTERNO E GERAL

1,7,1 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF. C37-1152-DECA (TANQUES);
1,7,2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF. C37-1153-DECA (JARDINS E SOLÁRIOS);
1,7,3 - TORNEIRA DE MESA, LINHA IZY, REF. C37-1167-DECA (SALAS CRECHE I , II E III);
1,7,4 - ACABAMENTO DE REGISTRO, LINHA IZY, REF, C37-DECA;
1,7,5 - TANQUE DUPLO, TRAMONTINA, REF., 94406, COM MAXICUBA. ACABAMENTO BRILHO;Z E
1,7,6 - PAPELEIRA COM ROLETE PLÁSTICO, REF, A480 - DECA.



CROQUI ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1:500

ESCALA DE PLOTAGEM 1:0,1

COD.COR	PENA	Esq.
1,	7	0,20
2,	7	0,30
3,	7	0,35
4,	7	0,40
5,	7	0,40
6,	7	0,15
7,	7	0,15
8,	8	0,20
9,	9	0,10
10,	10	0,10
11,	252	0,20
22,	7	0,25
31,	7	0,10
41,	7	0,25
51,	7	0,25
53,	7	0,25
61,	252	0,20
62,	7	0,20
81,	7	0,15
132,	7	0,15
151,	7	0,15
154,	7	0,15
156,	7	0,25
162,	7	0,25

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO : IONE NOGOCEKE - CREA 8.738/D-DF
JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-1-CREA 8.738/D-DF

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-2-CREA 70.695/D-SP

RESP. TÉCNICO — CREA

DLFD | CREA | RA

PROJETO TIPO B

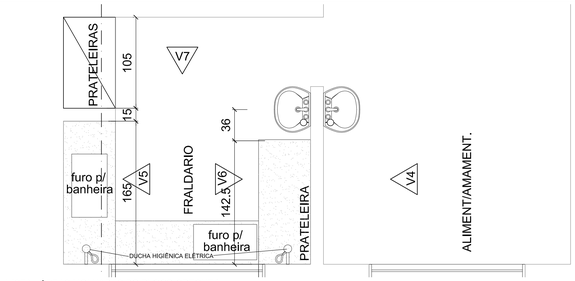
ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
COEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

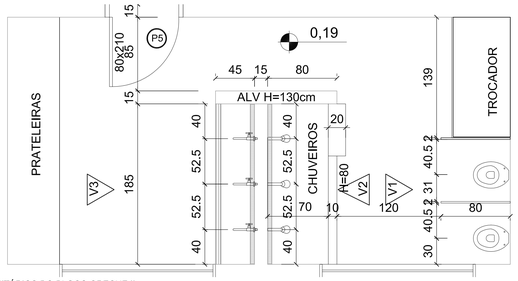
AMPLIAÇÃO
BLOCO DE SERVIÇO

AR

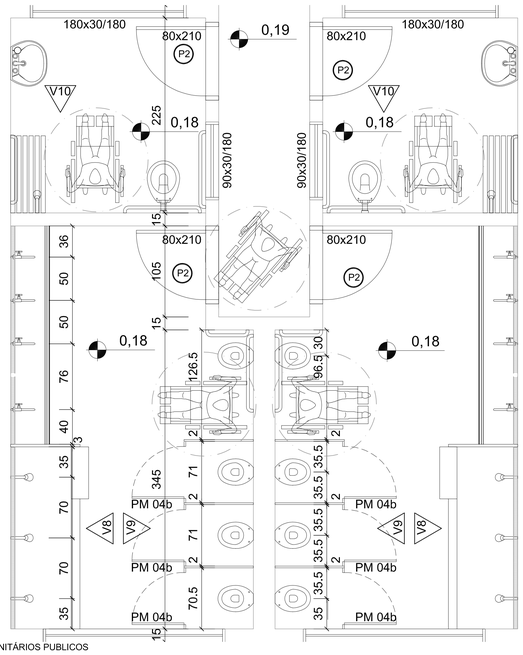
DESENHO | REVISÃO R.01 JUL/2008 | ESCALA 1:50 | DATA EMISSÃO 13/03/2008 | PRANCHA 08/12



VISTA - ÁREAS MOLHADAS DO BLOCO CRECHE I
ESCALA: 1:25

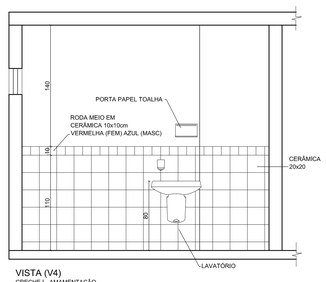


VISTA - SANITÁRIOS DO BLOCO CRECHE II
ESCALA: 1:25

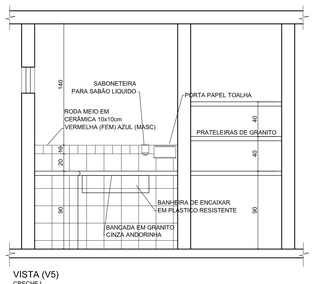


VISTA - SANITÁRIOS PUBLICOS
ESCALA: 1:25

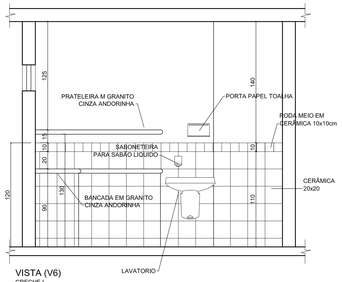
ESCALA DE PLOTAGEM 1:0,1		
COD.COR	PENA	Esp.
1,	7	0,13
2,	7	0,30
3,	7	0,30
4,	7	0,35
5,	7	0,40
6,	7	0,60
7,	7	0,80
8,	7	0,90
9,	9	0,20
11,	150	0,10
12,	252	0,20
20,	7	0,13
21,	7	0,13
42,	7	0,25
51,	7	0,25
52,	7	0,25
61,	252	0,20
62,	7	0,20
63,	7	0,20
130,	7	0,15
131,	7	0,15
154,	7	0,15
156,	7	0,25
162,	7	0,25



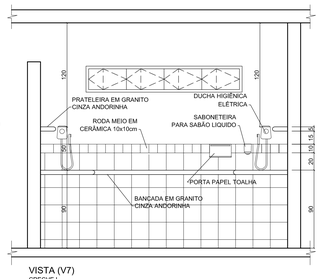
VISTA (V4)
CRECHE I - AMAMENTAÇÃO
ESCALA: 1:25



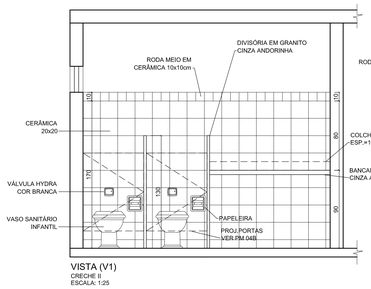
VISTA (V5)
CRECHE I
ESCALA: 1:25



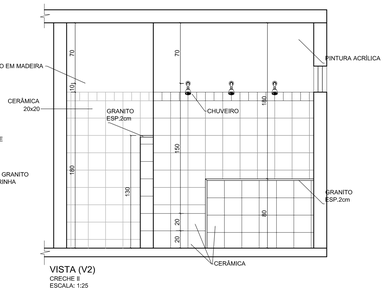
VISTA (V6)
CRECHE I
ESCALA: 1:25



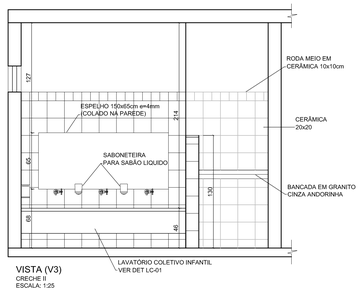
VISTA (V7)
CRECHE I
ESCALA: 1:25



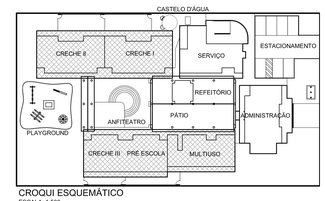
VISTA (V1)
CRECHE II
ESCALA: 1:25



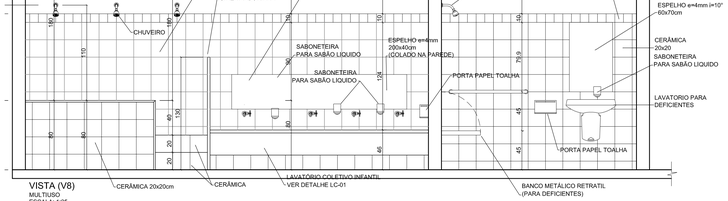
VISTA (V2)
CRECHE II
ESCALA: 1:25



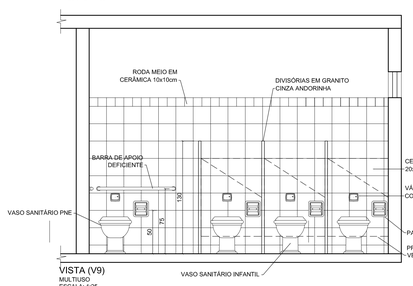
VISTA (V3)
CRECHE II
ESCALA: 1:25



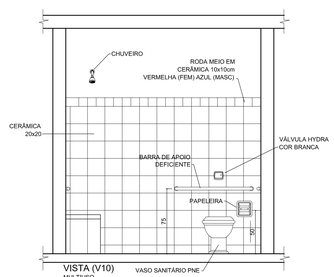
CROQUI ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1:500



VISTA (V8)
MULTIUSO
ESCALA: 1:25



VISTA (V9)
MULTIUSO
ESCALA: 1:25



VISTA (V10)
MULTIUSO
ESCALA: 1:25

ESPECIFICAÇÕES - LOUÇAS E METAIS
LOUÇAS COR REF. DECA-BRANCO GELO GE-017
METAIS CROMADOS

1.0 BANHEIROS

1.1 - PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS:
1.1.1 - BACIA SANITÁRIA BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, COM ABERTURA FRONTAL, REF P51 - DECA;
1.1.2 - LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF, L51- +CS 1-V -DECA;
1.1.3 - DUCHA CARDAL CLÁSSICA, BRANCA, LINHA - ALASKA, COM DESVIADOR, DECA;
1.1.4 - DUCHA HIGIÊNICA, LINHA - IZY
1.1.5 - TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, LINHA - IZY, REF, C37-1195-DECA;
1.1.6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA;
1.3.2 - ASSENTO PARA BACIA COM ABERTURA FRONTAL DECA P-51

1.2 - BANHEIROS INFANTIS (BLOCO CRECHE I & II)
1.2.1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA INFANTIL, CELITE;
1.2.2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA INFANTIL, CELITE;
1.2.4 - DUCHA CARDAL CLÁSSICA, LINHA ALASKA, COM DESVIADOR;
1.2.5 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178;
1.2.6 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA,

1.3 - BANHEIROS DE USO COLETIVO (BLOCO MULTIUSO)
1.3.1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1.3.2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF, AP50 -DECA;
1.3.3 - CHUVEIRO LORENZETTI, CROMADO, LINHA TRADIÇÃO;
1.3.4 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178 - DECA;
1.3.5 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA.

1.4 - BANHEIROS (BLOCO ADMINISTRATIVO)
1.4.1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1.4.2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178 - DECA;
1.4.3 - CUBA OVAL DE EMBUTIR, BRANCA, REF, L37- DECA;
1.4.4 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA,

1.5 - BANHEIROS DE SERVIÇO (BLOCO DE SERVIÇO)
1.5.1 - BACIA SANITÁRIA, BRANCA, LINHA - VOGUE PLUS, REF, P5 - DECA;
1.5.2 - ASSENTO, BRANCO, LINHA VOGUE PLUS, REF, AP50 -DECA;
1.5.3 - CHUVEIRO LORENZETTI, CROMADO, LINHA TRADIÇÃO;
1.5.4 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1178 - DECA;
1.5.5 - VÁLVULA DE DESCARGA DN 40, LINHA HYDRA DUO, REF, C114-2545 - DECA,

1.6 - COZINHA E LACTÁRIO

1.6.1 - CUBA REDONDA DE EMBUTIR,REF, L41 - DECA;
1.6.2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA - IZY, REF, C37-1168 - DECA (BANCADAS DE PREPARO DE CARNES E VERDURAS);
1.6.3 - TORNEIRA DE BANCADA, LINHA - IZY, REF, C37-1167 - DECA (BANCADAS DE PREPARO DE SUCOS);
1.6.4 - TORNEIRA ELÉTRICA, LINHA VERSÁTIL, LORENZETTI (5,500W);
1.6.5 - CUBA INOX, TRAMONTINAREF, 94024, 56x34x17cm (BANCADA DE PREPARO DAS CARNES, LAVAGEM DE PRATOS E SALAS DE ATIVIDADES);
1.6.6 - CUBA INOX, TRAMONTINA REF.94020, 40x34x17cm (LACTÁRIO,BANCADAS DE PREPARO DE VERDURAS, SUCOS);
1.6.7 - CUBA INOX, TECNOCUBA, REF, 304, 62,5x50,5x30cm (PRÉ LAVAGEM DE HORTALIÇAS E DE PANELÕES,

1.7 - METAIS E LOUÇAS - USO EXTERNO E GERAL

1.7.1 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1152-DECA (TANQUES);
1.7.2 - TORNEIRA DE PAREDE, LINHA IZY, REF, C37-1153-DECA (JARDINS E SOLÁRIOS);
1.7.3 - TORNEIRA DE MESA, LINHA IZY, REF, C37-1167-DECA (SALAS CRECHE I , II E III);
1.7.4 - ACABAMENTO DE REGISTRO, LINHA IZY, REF, C37-DECA;
1.7.5 - TANQUE DUPLO, TRAMONTINA, REF, 94406, COM MAXICUBA, ACABAMENTO BRILHO,2 E
1.7.6 - PAPELEIRA COM ROLETE PLÁSTICO, REF, A480 - DECA,

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:	
MUNICIPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
AUTORES DO PROJETO :	IONE NOGOCEKE - CREA 8.738/D-DF JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-1-CREA 8.738/D-DF

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-2-CREA 70695/D-SP

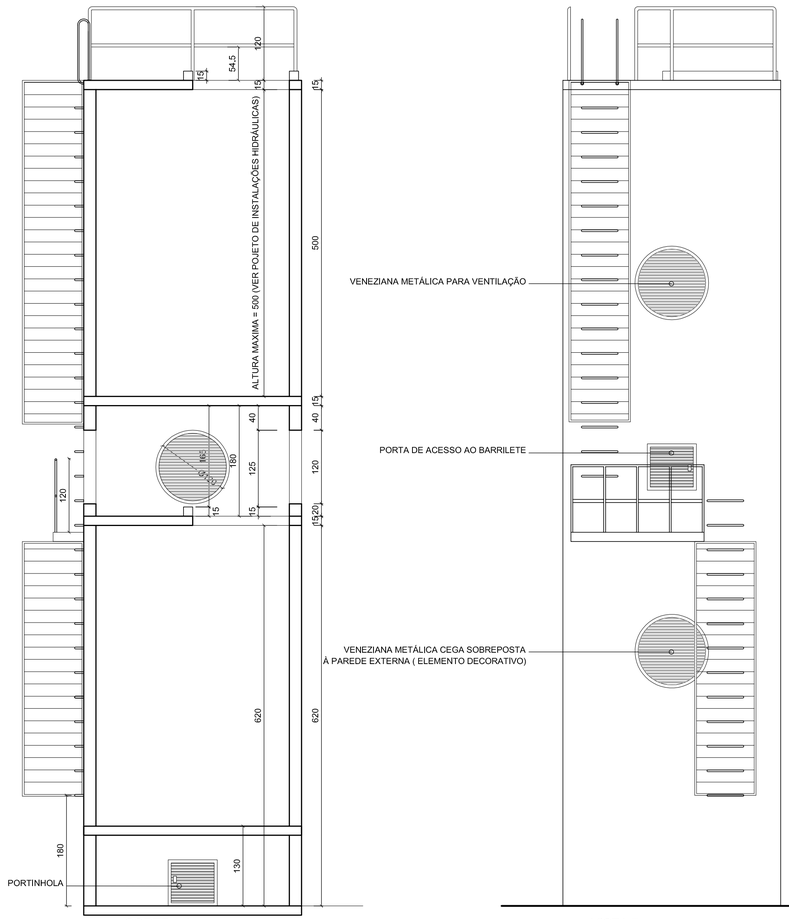
RESP. TÉCNICO — CREA

DLFO	CREA
	RA

PROJETO TIPO B

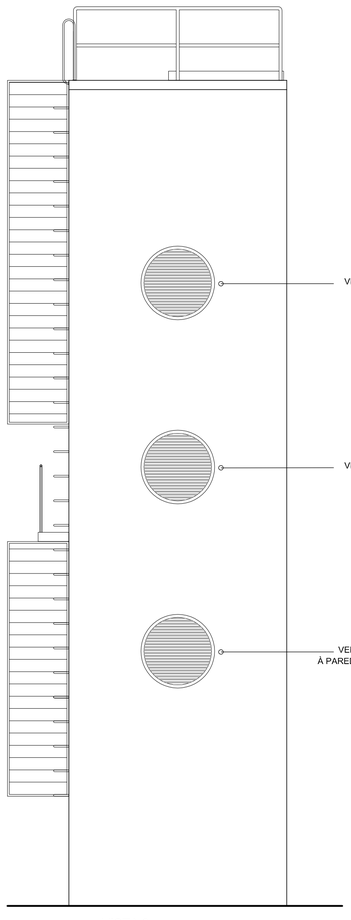
ARQUITETURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura	ÁREAS MOLHADAS VISTAS SANITÁRIOS	AR
DESENHO	REVISÃO R.01 JUL/2008 — ESCALA 1:50 — DATA EMISSÃO 13/03/2008	PRANCHA 09/12

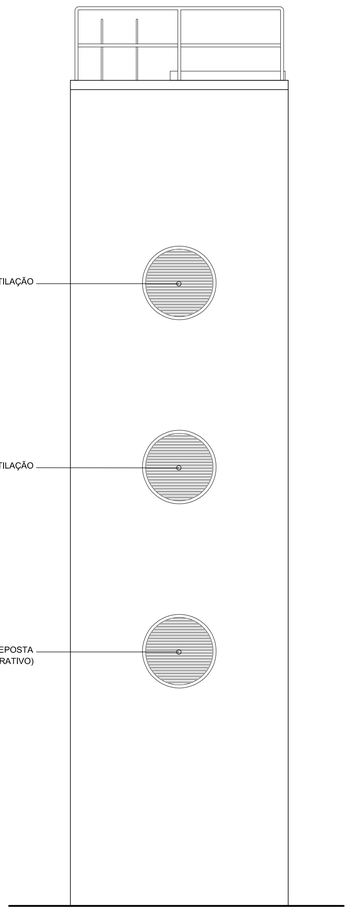


CORTE 1-1
CASTELO D'ÁGUA
ESCALA: 1:50

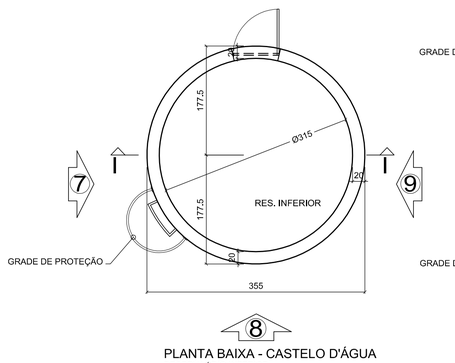
VISTA 7
CASTELO D'ÁGUA
ESCALA: 1:50



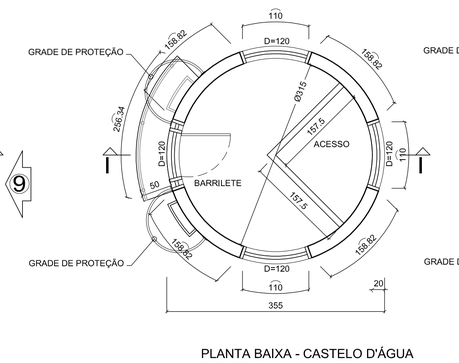
VISTA 8
CASTELO D'ÁGUA
ESCALA: 1:50



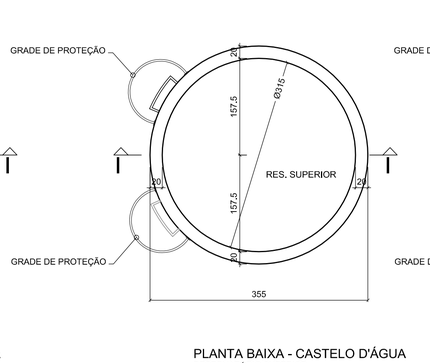
VISTA 9
CASTELO D'ÁGUA
ESCALA: 1:50



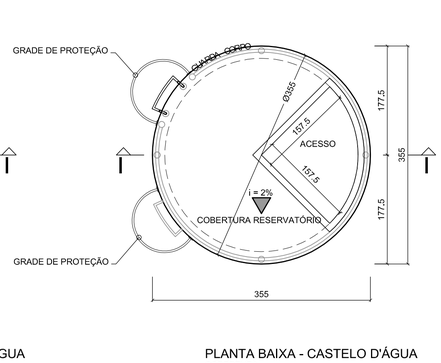
PLANTA BAIXA - CASTELO D'ÁGUA
RESERVAÓRIO INFERIOR
ESCALA: 1:50



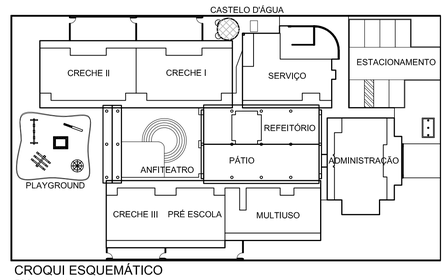
PLANTA BAIXA - CASTELO D'ÁGUA
BARRILETE
ESCALA: 1:50



PLANTA BAIXA - CASTELO D'ÁGUA
RESERVATÓRIO SUPERIOR
ESCALA: 1:50



PLANTA BAIXA - CASTELO D'ÁGUA
COBERTURA
ESCALA: 1:50



CROQUI ESQUEMÁTICO
ESCALA: 1:500

ESCALA DE PLOTAGEM 1:0,1

COD./COR	PENA	Esp.
1.	7	0,13
2.	7	0,20
3.	7	0,30
4.	7	0,35
5.	7	0,40
6.	7	0,60
7.	7	0,15
8.	8	0,20
9.	9	0,20
10.	10	0,10
11.	252	0,20
22.	7	0,25
31.	7	0,10
42.	7	0,25
51.	7	0,25
52.	7	0,25
61.	252	0,20
62.	7	0,20
63.	7	0,20
132.	7	0,15
151.	7	0,15
154.	7	0,15
156.	7	0,25
162.	7	0,25

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO : IONE NOGOCEKE - CREA 8.738/D-DF
JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA-AP-1-CREA: 8.738/D-DF

AUTOR DO PROJETO CREA-AP-2-CREA: 70.695/D-SP

RESP. TÉCNICO CREA

DLFO

CREA

RA

PROJETO TIPO B

ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

CASTELO DÁGUA
PLANTA BAIXA
CORTES E FACHADAS

AR

DESENHO

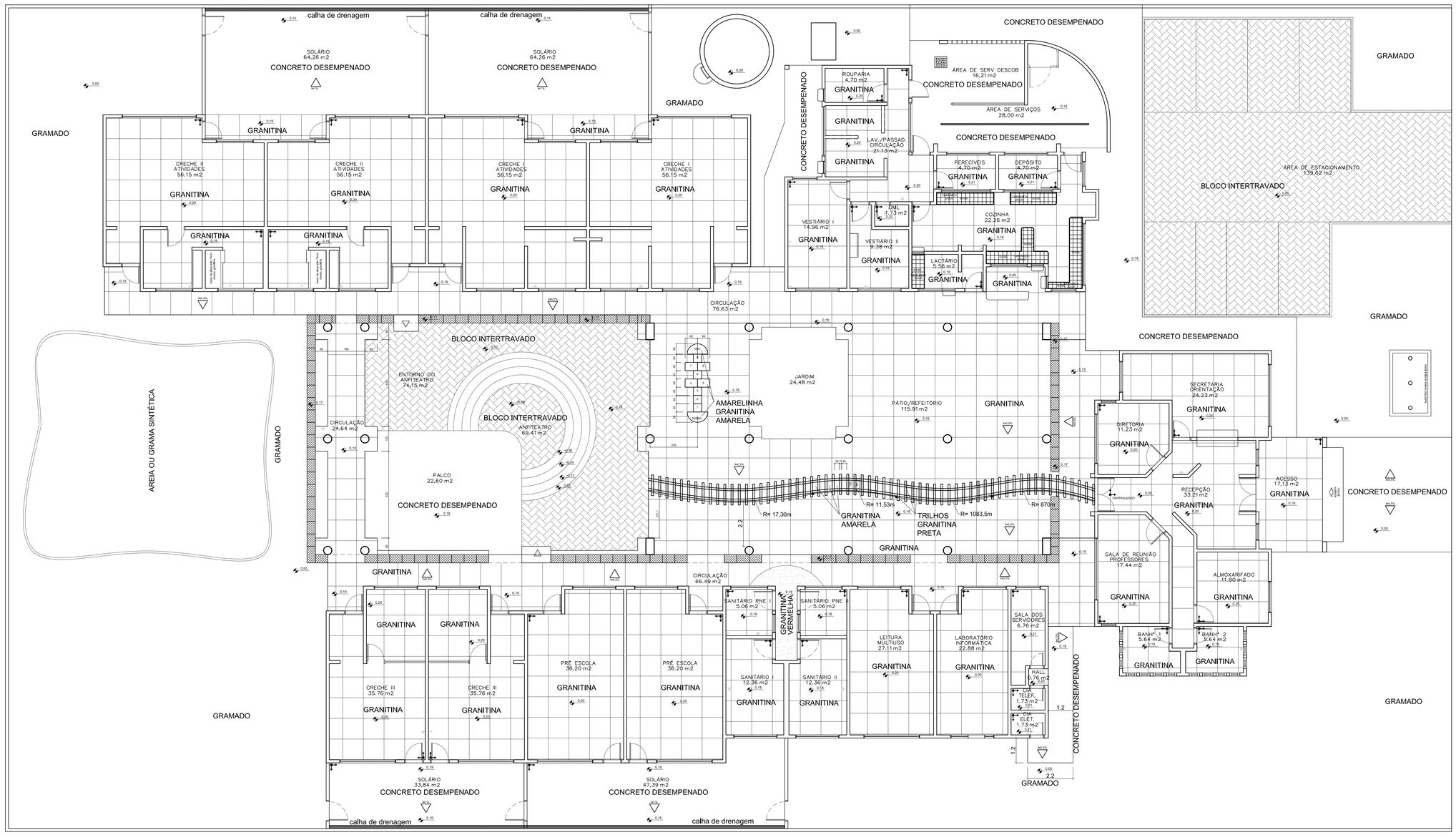
REVISÃO R.01 JUL/2008

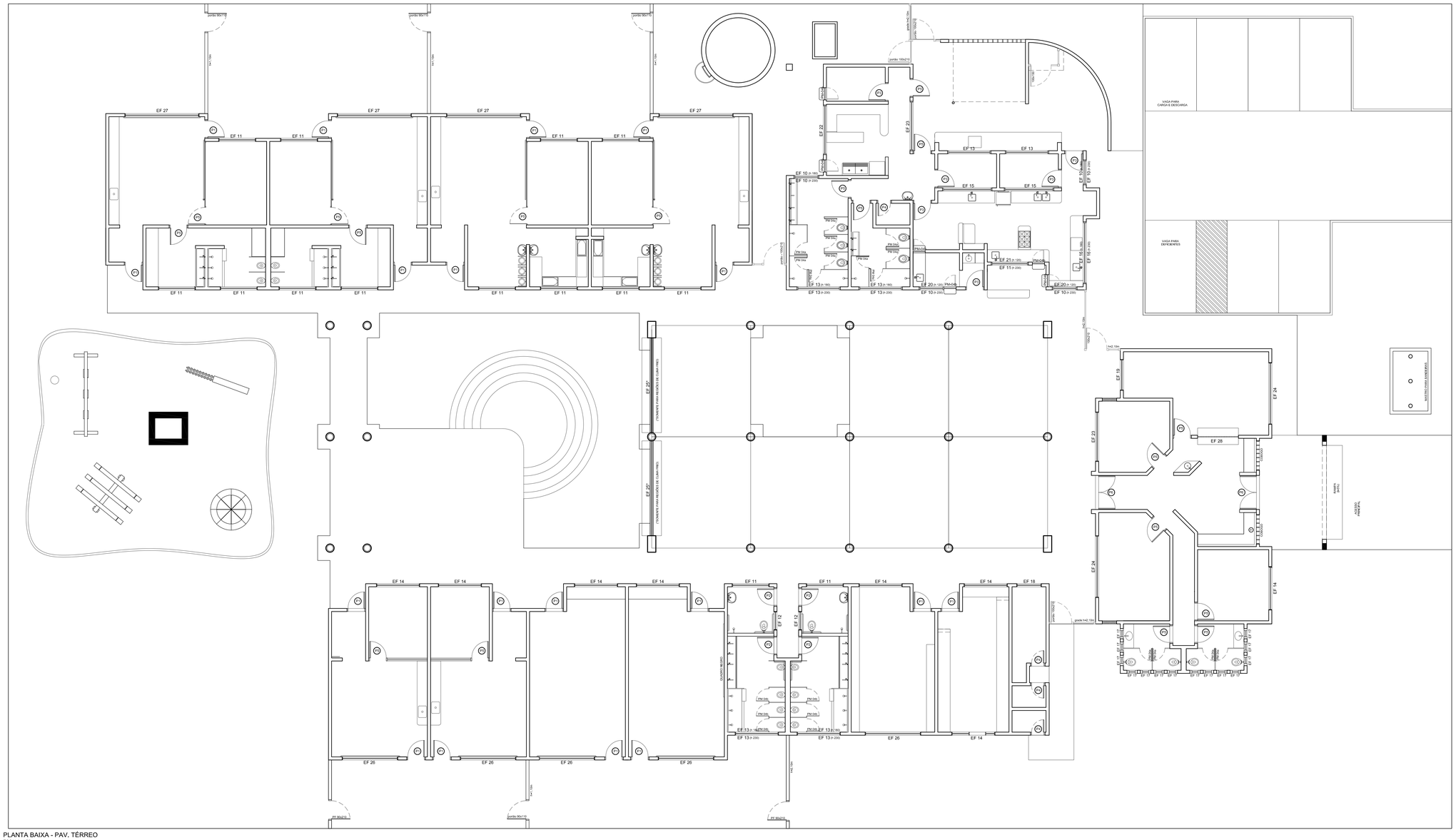
ESCALA 1:50

DATA EMISSÃO 13/03/2008

PRANCHA 10/12

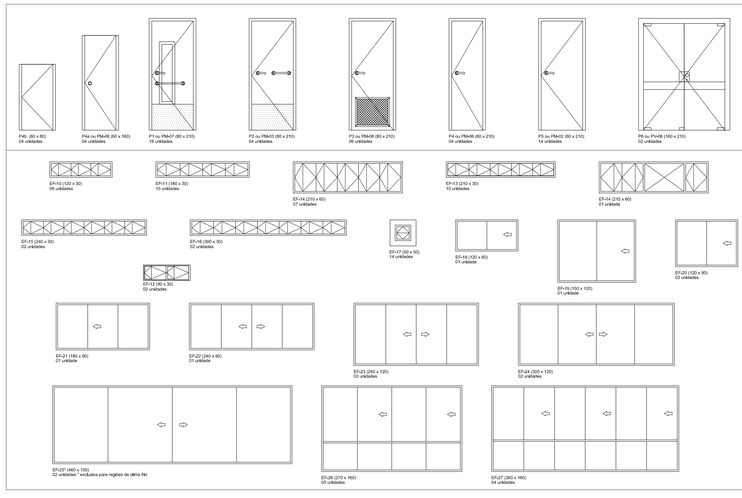
PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA: 1:75


calha de drenagem
calha de drenagem
SOLÁRIO
64,26 m2
CONCRETO DESEMPENADO
SOLÁRIO
64,26 m2
CONCRETO DESEMPENADO
GRAMADO
GRAMADO
GRANITINA
CRECHE II
ATIVIDADES
56,15 m2
CRECHE II
ATIVIDADES
56,15 m2
CRECHE I
ATIVIDADES
56,15 m2
CRECHE I
ATIVIDADES
56,15 m2
CIRCULAÇÃO
76,63 m2
CONCRETO DESEMPENADO
ROUPARIA
4,70 m2
ÁREA DE SERV DESCOB
16,21 m2
ÁREA DE SERVIÇOS
28,00 m2
LAV./PASSAD.
CIRCULAÇÃO
21,13 m2
PERECÍVEIS
4,70 m2
DEPÓSITO
4,70 m2
VESTIÁRIO I
14,96 m2
DML
1,73 m2
VESTIÁRIO II
9,38 m2
COZINHA
22,26 m2
LACTÁRIO
5,56 m2
GRAMADO
ÁREA DE ESTACIONAMENTO
139,62 m2
BLOCO INTERTRAVADO
AREIA OU GRAMA SINTÉTICA
BLOCO INTERTRAVADO
ENTORNO DO ANFITEATRO
74,15 m2
BLOCO INTERTRAVADO
ANFITEATRO
69,41 m2
CIRCULAÇÃO
24,64 m2
PALCO
22,60 m2
CONCRETO DESEMPENADO
JARDIM
24,48 m2
AMARELINHA
GRANITINA
AMARELA
PÁTIO/REFEITÓRIO
115,91 m2
GRANITINA
TRILHOS
GRANITINA
PRETA
R= 17,30m
R= 11,53m
R= 1083,5m
R= 870m
GRANITINA
AMARELA
GRANITINA
CIRCULAÇÃO
66,49 m2
SANITÁRIO PNE I
5,06 m2
SANITÁRIO PNE II
5,06 m2
GRANITINA
VERMELHA
CRECHE III
35,76 m2
CRECHE III
35,76 m2
PRÉ ESCOLA
36,20 m2
PRÉ ESCOLA
36,20 m2
SANITÁRIO I
12,36 m2
SANITÁRIO II
12,36 m2
LEITURA
MULTIUSO
27,11 m2
LABORATÓRIO
INFORMÁTICA
22,88 m2
SALA DOS
SERVIDORES
6,76 m2
HALL
6,76 m2
CAG
TELEF.
1,73 m2
CTA
ELET.
1,73 m2
SOLÁRIO
33,84 m2
CONCRETO DESEMPENADO
SOLÁRIO
47,39 m2
CONCRETO DESEMPENADO
calha de drenagem
calha de drenagem
GRAMADO
GRAMADO
CONCRETO DESEMPENADO
1,2
2,2
GRAMADO
SECRETARIA
ORIENTAÇÃO
24,23 m2
DIRETORIA
11,23 m2
RECEPÇÃO
33,21 m2
CENTRALIZADO
ACESSO
17,13 m2
CONCRETO DESEMPENADO
SALA DE REUNIÃO
PROFESSORES
17,44 m2
ALMOXARIFADO
11,30 m2
BANHº 1
5,64 m2
BANHº 2
5,64 m2
GRANITINA
GRANITINA
GRANITINA



PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
ESCALA: 1:75

ESCALA DE PLOTAGEM 1:0,1		
CÓD.COR	PENA	ESP.
1.	7	0,10
2.	7	0,20
3.	7	0,30
4.	7	0,35
5.	7	0,40
6.	7	0,60
7.	7	0,15
8.	7	0,20
9.	7	0,25
10.	10	0,10
11.	252	0,20
22.	7	0,25
41.	7	0,10
42.	7	0,15
51.	7	0,25
52.	7	0,05
61.	252	0,20
62.	7	0,05
63.	7	0,20
132.	7	0,15
151.	7	0,15
154.	7	0,15
156.	7	0,25
162.	7	0,25



MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
P1 (PM-07)	80 x 210	18	01 folha - de abrir c/ visor de vidro	Salas de atividades (Creches I, II, III e Pré escola) Sala de Informática / Sala de leitura
P2 (PM-03)	80 x 210	04	01 folha - de abrir c/ barra metálica	Sanitários PNE I e II
P3 (PM-08)	80 x 210	06	01 folha - de abrir c/ veneziana	Acessos cozinha / Rouparia / Perecíveis Depósito / Lactário
P4 (PM-06)	60 x 210	04	01 folha - de abrir lisa em madeira	DML / Rack. / Cia Tel. / Cia Elet.
P5 (PM-02)	80 x 210	17	01 folha - de abrir lisa em madeira	Secretaria / Diretoria / Sl. Reuniões / Almox. / Banhs Adm Repouso Creches I e II / Acessos Serv. / Vestiários
P6 (PV-06)	160 x 210	02	02 folhas - de abrir em vidro temperado	Acessos do Bloco Administrativo
PM-04a	60 x 160	14	01 folha - de abrir madeira / formica	Portas das divisórias em granito dos boxes dos vestiários e banheiros do Bloco Administrativo
PM-04b	60 x 60	12	01 folha - de abrir madeira / formica	Portas das divisórias em granito dos boxes dos banheiros Infantis, passa pratos e guichês da lavanderia

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS EM FERRO(OU ALUMÍNIO P/ REGIÕES LITORÂNEAS)
(Fechamento em vidro conforme indicações constantes do Caderno de Componentes)

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	H DO PISO / TIPO	AMBIENTES
EF-10	120 x 30	02	180 cm - pivotante	Vestiário I / Acesso cozinha
		04	230 cm - pivotante	Vestiário I / Acesso cozinha / Lava panelas / Lactário
EF-11	180 x 30	15	180 cm - pivotante	Creches I e II / Sanit. PNE / Cozinha / Banhs Creche II
EF-12	90x30	02	180 cm - correr/ça	Sanitários PNE
EF-13	210 x 30	04	180 cm - pivotante	Sanitários I e II / Vestiários I e II
		06	230 cm - pivotante	Sanitários I e II / Vestiários I e II / Perecíveis / Depósito
EF-14	210 x 60	01	100 cm - pivotante para ar cond.	Laboratório de Informática
		07	150 cm - pivotante	Almoxarifado, Creche III, Pré-Escola, Lab Informática
EF-15	240 x 30	02	230 cm - pivotante	Perecíveis / Depósito
EF-16	300 x 30	01	180 cm - pivotante	Lava panelas
		01	230 cm - pivotante	Lava panelas
EF-17	50 x 50	14	170 cm - basculante	Banheiros Bloco Administrativo
EF-18	120 x 60	01	150 cm - correr/ça	Rack
EF-19	150 x 120	01	90 cm - correr/ça	Secretaria
EF-20	120 x 90	02	120 cm - correr/ça	Lactário / Lava panelas
EF-21	180 x 90	01	120 cm - correr/ça	Cozinha - balcão
EF-22	240 x 90	01	120 cm - correr/ça	Passadoria
EF-23	240 x 120	02	90 cm - correr/ça	Área Serviço descoberta / Diretoria
EF-24	300 x 120	02	90 cm - correr/ça	Sala de Professores e Secretaria
EF-25*	460 x 150	02	110 cm - correr/ça	Fechamento do Pátio / Refeitório * Esquadria específica para regiões de clima frio
EF-26	270 x 160	05	50 cm - correr/ça	Creche III / Pré escola / Leitura - Multiuso
EF-27	360 x 160	04	50 cm - correr/ça	Creches I e II
EF-28	200 x 105	01	50 cm - correr/ça	Administração

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO : IONE NOGOCEIKE - CREA 8.738/D-DF
JUANITA NORONHA MAIA CREA: 70.695/D-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-1-CREA- 8.738/D-DF

AUTOR DO PROJETO — CREA-AP-2-CREA- 70695/D-SP

RESP. TÉCNICO — CREA

DLFO | CREA | RA

PROJETO TIPO B

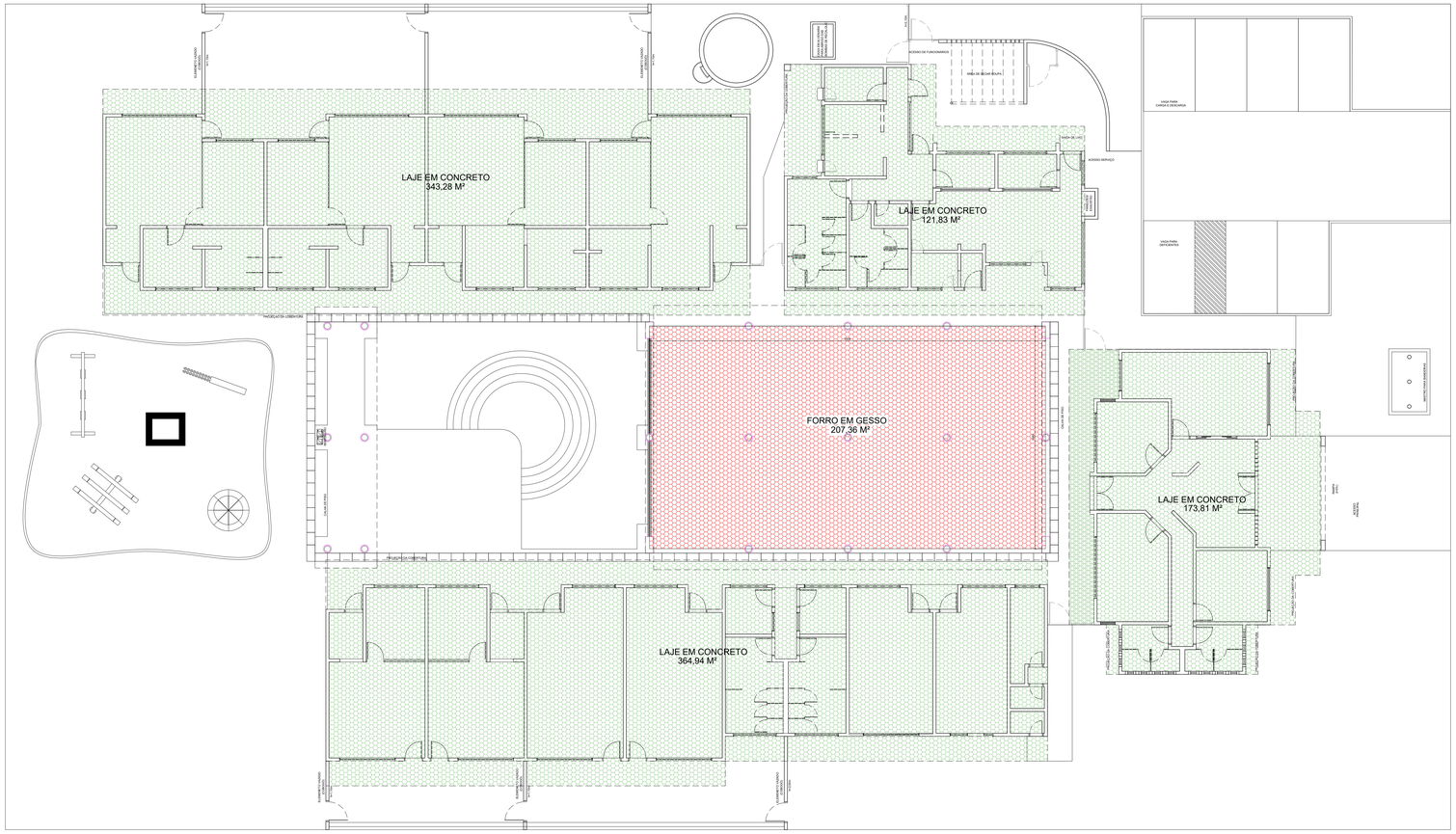
ARQUITETURA

COORDENAÇÃO
COEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura

PLANTA BAIXA
MAPA DE ESQUADRIAS

AR

DESENHO | REVISÃO R.01 JUL/2008 | ESCALA 1:50 | DATA EMISSÃO 13/03/2008 | PRANCHA 12/12



PLANTA DE FORRO

LEGENDA		
LAJE EXISTENTE		1003,86 M²
FORRO DE PVC A CONSTRUIR		207,36 M²

FVSM ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA

OBJETO:
EXECUÇÃO DE FORRO EM PATIO EXTERNO NA CRECHE TIPO 2
MUN. DUQUE BACELAR

TÍTULO:
DUQUE BACELAR

ESCALA: INDICADA
DATA: AGO/2026
DESENHISTA:

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA
MATOS:660801 85253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:660801 85253 Data: 2026.11.05 15:10:12-03'00'
RESP. TÉCNICO

PRANCHA: 01/01

PREFEITURA DE
DUQUE
BACELAR
PRA FAZER MUITO MAIS

CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE FORRO EM PÁTIO EXTERNO NA CRECHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR- MA

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:12:10-03'00'

PREFEITURA DE
DUQUE
BACELAR
PRA FAZER MUITO MAIS

ÍNDICE

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

COMPOSIÇÃO DE BDI

ENCARGOS SOCIAIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLANILHA RESUMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CURVA ABC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ART

PLANTAS MEMORIAL DESCRITIVO

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:12:10-03'00'

PREFEITURA DE
DUQUE
BACELAR
PRA FAZER MUITO MAIS

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO EMPREENDIMENTO

- **Proponente:** Prefeitura municipal de Duque Bacelar/MA
- **Obra:** EXECUÇÃO DE FORRO EM PÁTIO EXTERNO NA CRECHE TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR- MA
- **Características**: Obra pública
- **Endereço:** Município de Duque Bacelar /MA.
- **Responsável técnico (projeto):** Franknilva Vieira da Silva Matos
- **CREA n. º:** 110393427-9
- **Tempo provável para execução da obra:**

  O prazo de execução das obras civis será de aproximadamente 30 dias.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feito periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá à empreiteira fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a Fiscalização de Obras que, se necessário, buscará junto aos departamentos e divisões na Rede Física o apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra.

Os serviços deverão ser feitos rigorosamente de acordo com o projeto de execução. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando eles não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução dela. É de sua

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:12:10-03'00'

responsabilidade manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como ter um jogo completo, aprovado e atualizado dos projetos, especificações.

FINALIDADE

A presente implantação tem como finalidade adequar, modernizar e ampliar a infraestrutura existente, proporcionando melhores condições físicas, funcionais e de acessibilidade para alunos, professores e demais usuários da rede municipal de ensino.

OBJETIVO

O objetivo central é garantir espaços adequados para o desenvolvimento das atividades educacionais, proporcionando melhores condições de ensino e aprendizagem, fortalecendo a rede municipal de educação e ampliando a qualidade do atendimento aos alunos no município de Duque Bacelar.

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:12:10-03'00'

PREFEITURA DE
DUQUE
BACELAR
PRA FAZER MUITO MAIS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

SERVIÇOS INICIAS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Deverá ser providenciada a placa de identificação da obra, confeccionada em chapa de aço galvanizado, nas dimensões de 1,00 x 2,00 m, contendo as informações pertinentes ao empreendimento. As placas deverão ser fabricadas com chapas planas, metálicas, galvanizadas, ou de madeira compensada impermeabilizada, utilizando materiais que sejam resistentes às intempéries.

As informações na placa deverão ser em material plástico (poliestireno) para fixação ou adesivação. Quando a adesão desse material não for viável, as informações poderão ser pintadas com tinta a óleo ou esmalte. A preferência é pelo material plástico, devido à sua durabilidade e qualidade.

As placas deverão ser afixadas em um local visível, preferencialmente na entrada principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação durante todo o período de execução das obras.

Caberá ao Construtor a responsabilidade pela manutenção da placa até o final da obra. Após a autorização da Fiscalização, o Construtor realizará a desmontagem e remoção da placa.

Critérios de Medição e Pagamento:

Os serviços serão medidos por metro quadrado (m²) da área efetiva da placa em chapa metálica executada, e o pagamento será baseado no preço unitário proposto pela licitante vencedora em sua Planilha Orçamentária. No preço da Placa da Obra deverão estar incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, transporte e mão-de-obra, com todos os seus encargos e incidências, além de tudo que for necessário para a perfeita execução dos trabalhos.

Os pagamentos ocorrerão quando a execução deste serviço for realizada, desde que atendido o que foi especificado. Esses serviços serão medidos e pagos de acordo com a planilha de orçamentação de obras.

ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Despesas Gerais e de Administração local da obra

Correrão igualmente por conta da Construtora, outras despesas que incidem indiretamente sobre o custo das obras, como:

Manutenção das instalações provisórias acima citadas.

Administração local de obra (engenheiro, auxiliares, mestres e encarregados, apontadores e almoxarifes).

Vigias, serventes para arrumação e limpeza da obra, guincheiro, etc.

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:12:10-03'00'

Transportes internos e externos.

Seguro contra fogo (obra) e seguro de responsabilidade civil (construtor), extintores, capacetes de segurança, luvas, etc.

Diversos: medicamentos de urgência, materiais de consumo, ruptura de corpos de prova, etc.

Caberá a Construtora o estudo do custo-benefício quanto ao aproveitamento de água de mina, de chuva, de reciclagem e aproveitamento do entulho e outros redutores de custos e desperdícios.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Quanto à mobilização, a Contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma. A mobilização compreenderá o transporte de máquinas e equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução das obras.

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada dos materiais e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da Contratada.

COBERTURA

FORRO EM PLACAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.

Descrição do Serviço

Execução do fornecimento e instalação de forro em placas de PVC, incluindo a estrutura de sustentação, acessórios de fixação, tratamento das juntas e acabamento final, conforme dimensões, níveis e especificações estabelecidas em projeto.

Materiais Utilizados

Placas em PVC:

Placas de PVC para forro, com espessura e características adequadas ao ambiente de instalação, proporcionando superfície regular, resistente e apropriada para receber o acabamento especificado em projeto.

Estrutura de Sustentação:

Perfis metálicos galvanizados, devidamente dimensionados e espaçados, destinados à sustentação das placas de pvc. A estrutura deverá ser fixada à laje ou à estrutura existente, garantindo estabilidade, nivelamento e rigidez ao conjunto.

Fixadores e Acessórios:

Parafusos, buchas, tirantes, pendurais, conectores, cantoneiras e demais acessórios necessários à montagem e fixação do sistema de forro

Procedimento de Execução

Preparação do Local:

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:12:10-03'00'

O local deverá estar limpo, desimpedido e livre de materiais que possam interferir na execução. Deverão ser verificadas as cotas e os níveis previstos em projeto, bem como a existência das instalações elétricas, hidráulicas e demais elementos que deverão permanecer embutidos ou acessíveis.

Instalação da Estrutura de Fixação:

A estrutura metálica deverá ser instalada conforme as especificações do sistema adotado, devidamente nivelada, alinhada e fixada à estrutura existente por meio de pendurais e demais elementos de sustentação.

Instalação das Placas :

As placas deverão ser ajustadas conforme as dimensões do ambiente e posteriormente fixadas à estrutura metálica com parafusos apropriados, mantendo-se o alinhamento e o espaçamento recomendados pelo fabricante do sistema.

Verificação:

Após a execução, deverá ser realizada inspeção visual e dimensional, verificando-se o nivelamento, alinhamento, estabilidade, deformações ou imperfeições aparentes.

Critérios de Aceitação

O forro deverá ser inspecionado pela fiscalização, devendo apresentar superfície plana, uniforme, devidamente nivelada e sem ondulações, fissuras, falhas de acabamento ou elementos de fixação aparentes.

Os materiais empregados deverão ser compatíveis com o sistema de forro adotado e atender às normas técnicas pertinentes e às recomendações dos respectivos fabricantes.

Medição e Pagamento

A medição do serviço será realizada em metros quadrados (m^2) de forro em PVC efetivamente executado, acabado e aprovado pela fiscalização.

O pagamento será realizado com base nas quantidades medidas e aprovadas pela fiscalização da obra, estando incluídos no preço todos os materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, estrutura de sustentação, fixadores, tratamento das juntas e demais elementos necessários à completa execução do serviço.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE

Execução de revisão e adequação de ponto de iluminação existente, tipo 3, localizado em teto ou parede, compreendendo a verificação das condições da instalação elétrica, reaperto e/ou

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:12:10-03'00'

substituição de conexões, correção de eventuais falhas, adequação da caixa e dos condutores e demais serviços necessários para o perfeito funcionamento do ponto de luz.

Materiais e Componentes

Condutores elétricos:

Condutores de cobre eletrolítico, com isolamento adequado à tensão de operação da instalação, seção compatível com o circuito existente e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

Caixas de passagem e/ou conexão:

Caixas apropriadas para instalações elétricas, em material resistente e compatível com o local de instalação, devidamente fixadas e protegidas.

Conectores e acessórios:

Conectores, bornes, terminais, fita isolante, parafusos, buchas e demais acessórios necessários à execução das conexões e fixações.

Procedimento de Execução

Deverá ser realizada a inspeção do ponto de iluminação existente, verificando-se as condições dos condutores, conexões, caixa, dispositivos de comando e demais componentes.

Eventuais componentes danificados, soltos, oxidados ou inadequados deverão ser corrigidos ou substituídos.

As conexões elétricas deverão ser executadas de forma segura, com adequada isolação e fixação dos condutores, não sendo admitidas emendas expostas ou conexões improvisadas.

Após a revisão, deverá ser realizado teste de funcionamento do ponto de iluminação, verificando-se também a integridade e segurança da instalação.

Critérios de Aceitação

O serviço será considerado concluído quando o ponto de luz estiver devidamente revisado, fixado, conectado, isolado e em perfeito funcionamento, sem aquecimento anormal, mau contato ou falhas de acionamento.

Medição e Pagamento

A medição será realizada por unidade (UND) de ponto de luz efetivamente revisado, testado e aprovado pela fiscalização.

O pagamento compreenderá todos os materiais, mão de obra, ferramentas, equipamentos e acessórios necessários à completa execução do serviço.

PAINEL LED QUADRADO 30 W, 2.100 LM, DE SOBREPOR

Fornecimento e instalação de painel LED quadrado de sobrepor, potência aproximada de 30 W e fluxo luminoso de aproximadamente 2.100 lúmens, referência STH8905RB/30 da Stella ou similar tecnicamente equivalente, destinado à iluminação de ambientes internos.

Características Técnicas

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:12:10-03'00'

Tipo:
Painel LED quadrado de sobrepor para instalação em teto.

Potência:
30 W.

Fluxo luminoso:

Aproximadamente 2.100 lm.

Tecnologia:
LED, com fonte/driver apropriado para alimentação em rede elétrica compatível com a instalação existente.

Formato:
Quadrado, com acabamento adequado ao ambiente e dimensões compatíveis com o modelo especificado em projeto.

Instalação:
Sobreposta à superfície do teto, mediante sistema de fixação próprio, garantindo estabilidade e perfeito acabamento.

Referência:

Stella STH8905RB/30 ou produto similar, desde que apresente características técnicas, desempenho, dimensões e qualidade equivalentes ou superiores.

Materiais e Acessórios

O fornecimento deverá incluir painel LED, driver/fonte de alimentação, suportes, parafusos, buchas, conectores e demais acessórios necessários à completa instalação e funcionamento do equipamento.

Procedimento de Execução

Inicialmente deverá ser verificado o ponto elétrico destinado à instalação do painel, conferindo-se a tensão, condições dos condutores, caixa de passagem e demais componentes.

O painel deverá ser instalado no local previsto em projeto, devidamente alinhado e nivelado, utilizando-se os elementos de fixação apropriados.

As conexões elétricas deverão ser realizadas de forma segura, com adequada isolação e proteção dos condutores.

Após a instalação, deverá ser realizado teste de funcionamento, verificando-se o acendimento, estabilidade, uniformidade da iluminação e ausência de oscilações ou falhas.

Critérios de Aceitação

O painel deverá apresentar instalação firme, alinhada e nivelada, com acabamento adequado, sem folgas ou componentes aparentes indevidamente.

O equipamento deverá funcionar corretamente, apresentando iluminação uniforme e sem falhas perceptíveis.

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:12:10-03'00'

O produto fornecido deverá ser novo, sem uso, e possuir características técnicas iguais ou superiores às especificadas, sendo admitida a utilização de produto similar mediante aprovação da fiscalização.

Medição e Pagamento

A medição será realizada por unidade (UND) de painel LED fornecido, instalado e testado, devidamente aprovado pela fiscalização.

O pagamento compreenderá o fornecimento do painel, driver, materiais de fixação, acessórios, mão de obra, ferramentas e demais elementos necessários à completa execução do serviço.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentara perfeito funcionamento em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

Na execução dos serviços de limpeza deverão ser tomadas todas as precauções no sentido de se evitar danos aos materiais de acabamento.

O desentulho da obra deverá ser feito periodicamente e de acordo com as recomendações da FISCALIZAÇÃO.

Ao término dos serviços, será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Assinado digitalmente por FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS:66080185253
Data: 2026.11.05 15:12:10-03'00'