

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

PROJETO: REFORMA DA COBERTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA LOLI LOCALIZAÇÃO: RUA DELFINO B. ROSA ESQUINA COM A RUA FLORIANA C. DA SILVA S/Nº PEDRA DE AMOLAR	REFERENCIAIS DE PREÇO DESONERADO SINAPI nov-23 DEINFRA jan-21 CARACTERÍSTICAS: MATERIAL E MÃO DE OBRA BDI = 22,47%
---	--

novembro-23

Orçamento Estimativo

Folha 01/01

Item	Referência	Código	UND	Unid.	UNIT. S/ BDI (R\$)	UNIT. C/ BDI (R\$)	Contratado	
							Qtidade	Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	250,00	306,18	2,25	R\$ 688,89
1.2	SINAPI-C	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1.303,94	1.596,94	6,00	R\$ 9.581,61
1.3	SINAPI-C	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	1.255,57	1.537,70	2,00	R\$ 3.075,39
TOTAL ITEM								R\$ 13.345,90

2 DEMOLIÇÃO								
2.1	SINAPI - C	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	7,36	9,01	595,08	R\$ 5.363,99
2.2	SINAPI - C	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,41	4,18	595,08	R\$ 2.485,18
2.3	SINAPI - C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,32	11,41	89,26	R\$ 1.018,88
TOTAL ITEM								8.867,95

3 COBERTURA								
3.1	SINAPI-C	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	59,14	72,43	595,08	R\$ 43.103,00
3.2	SINAPI-C	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	57,89	70,90	595,08	R\$ 42.188,96
3.3	SINAPI-C	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	26,62	32,60	159,00	R\$ 5.189,66
3.4	SINAPI-C	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	87,48	107,14	256,71	R\$ 27.500,00
3.5	SINAPI-C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	33,21	40,67	48,00	R\$ 1.955,88
TOTAL ITEM								R\$ 119.931,98

4 PINTURA								
4.1	SINAPI - C	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,81	2,22	100,00	R\$ 221,87
4.2	SINAPI - C	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	14,16	17,34	100,00	R\$ 1.734,00
TOTAL ITEM								1.955,87

TOTAL ORÇAMENTO (R\$) (Cento e quarenta e quatro mil cento e um reais e sessenta e oito centavos)	144.101,68
---	-------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA ERICO DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL	PROJETO Daisy C. Pereira Engenheira Civil 069981-9
--	---



Assinado por 3 pessoas: DAISY CHRISTIANE PEREIRA ANDREA PEREIRA e ERICO DE OLIVEIRA em 07/11/2023 às 10:00:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://ilhota.1cc.org.br/Verificacao/7A08-C4D9-7BF5-C979 e informe o código 7A08-C4D9-7BF5-C979

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

OBRA: REFORMA DA COBERTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA LOLI

SINAPI - NOVEMBRO/2023 - DESONERADO

BAIRRO: PEDRA DE AMOLAR

novembro-23

Cronograma Físico-Financeiro

Folha 01/01

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO (MÊS)				TOTALS	
		1º MÊS		2º MÊS		R\$	%
		R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.345,90	100,00%			13.345,90	9,39%
2	DEMOLIÇÃO	8.867,95	100,00%			8.867,95	6,24%
3	COBERTURA	47.972,80	40,00%	71.959,19	60,00%	119.931,99	84,37%
TOTAL DO MÊS (R\$)		70.186,64		71.959,19		142.145,84	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		70.186,64		142.145,84		142.145,84	
TOTAL DO MÊS (%)		49,38%		50,62%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (%)		49,38%		100,00%		100,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

PROJETO

ERICO DE OLIVEIRA

Prefeito Municipal

DAISY CHRISTIANE PEREIRA

Engenheiro Civil - CREA SC 069981-9

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

REFORMA DA COBERTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA LOLI	REFERENCIAIS DE PREÇO COM DESONERAÇÃO			
RUA DELFINO B. ROSA ESQUINA COM A RUA FLORIANA C. DA SILVA S/Nº	SINAPI	NOV/2023	DEINFRA	JANEIRO/2024
PEDRA DE AMOLAR	MATERIAL E MÃO DE OBRA		BDI= 22,47%	

Novembro/2023 **PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI** Folha 01/01

Item	Descrição dos custos indiretos	%
1	Administração Central - AC = entre (3,80% e 4,67%)	
1.1	Pessoal Técnico e administrativo	1,00%
1.2	Comunicação, locomoção, alimentação e hospedagem	1,00%
1.3	Despesas gerais, aluguéis, telefone, manutenção e oper. de escritorio	1,00%
	Subtotal - AC	3,00%
2	Despesas	
2.1	Despesas financeiras: DF = entre (1,02% e 1,21%)	0,59%
2.2	Seguro + Garantia: S+G = entre (0,32% e 0,74%)	0,80%
2.3	Risco: R = entre (0,50% e 0,97%)	0,97%
	Subtotal	2,36%
3	Encargos Fiscais - Tributos (I)	
3.1	Tributos	8,65%
	Subtotal - I	8,65%
4	Lucro Planejado	
4.1	Lucro calculado e planejado: LP = entre (6,64% e 8,69%)	6,16%
	Subtotal - LP	6,16%
Total apurado dos Benefícios e Despesas indiretas		22,47%

LDI	AC	DF	R+S+G	I	LP
22,47	3,00	0,59	1,77	8,65	6,16

INSS	PIS	COFINS	ISS
2,00%	0,65%	3,00%	2,00%
I =			7,65%

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

Prefeitura Municipal de Ilhota

Erico de Oliveira
Prefeito Municipal

Responsável técnico

Daisy C. Pereira
Engenheira Civil - CREA SC 069981-9



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

PROJETO: REFORMA DA COBERTURA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA LOLI	REFERENCIAIS DE PREÇO DESONERADO SINAPI nov-23 DEINFRA janeiro-21
LOCALIZAÇÃO: RUA DELFINO B. ROSA ESQUINA COM A RUA FLORIANA C. DA SILVA S/Nº PEDRA DE AMOLAR	CARACTERÍSTICAS: MATERIAL E MÃO DE OBRA BDI = 22,47%

Novembro/2023

MEMORIAL DESCRITIVO

Folha 01/01

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CÁLCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,25	2,00 x 1,125
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6,00	3,00 x 2,00
1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,00	2,00 x 1,00 (02 unidades)

2	DEMOLIÇÃO			
2.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	595,08	(10,00 x 19,15) + (9,55 x 6,60) + (8,35 x 8,75) + (8,25 x 12,67) + (9,55 x 8,47) + (6,60 x 12,44) = 595,08m²
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	595,08	(10,00 x 19,15) + (9,55 x 6,60) + (8,35 x 8,75) + (8,25 x 12,67) + (9,55 x 8,47) + (6,60 x 12,44) = 595,08m²
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	89,26	(10,00 x 19,15) + (9,55 x 6,60) + (8,35 x 8,75) + (8,25 x 12,67) + (9,55 x 8,47) + (6,60 x 12,44) = 595,08m² x 0,15 = 89,26m³

3	COBERTURA			
3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	595,08	(10,00 x 19,15) + (9,55 x 6,60) + (8,35 x 8,75) + (8,25 x 12,67) + (9,55 x 8,47) + (6,60 x 12,44) = 595,08m²
3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	595,08	(10,00 x 19,15) + (9,55 x 6,60) + (8,35 x 8,75) + (8,25 x 12,67) + (9,55 x 8,47) + (6,60 x 12,44) = 595,08m²
3.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	159,00	159,00m
3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	256,71	34,61 + 19,15 + 10,00 + 20,75 + 8,75 + 7,55 + 7,55 + 3,75 + 6,60 + 4,20 + 8,62 + 8,77 + 3,64 + 3,14 + 6,60 + 9,55 + 8,60 + 10,60 + 0,80 + 11,18 + 11,18 + 8,25 + 8,25 + 34,61 = 256,71m
3.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	48,00	48,00m

4	PINTURA			
4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	100,00	circulação/refeitório e banheiros
4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	100,00	circulação/refeitório e banheiros

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA <hr style="width: 80%; margin: auto;"/> ERICO DE OLIVEIRA PREFEITO MUNICIPAL	PROJETO <hr style="width: 80%; margin: auto;"/> Daisy C. Pereira Engenheira Civil 069981-9
--	---

Assinado por 3 pessoas: DAISY CHRISTIANE PEREIRA, ANDREA CORDEIRO e ERICO DE OLIVEIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://ilhoa.1doc.com.br/verificacao/7A08-C4D9-7BF5-C979> e informe o código 7A08-C4D9-7BF5-C979



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PROJETO PROINFÂNCIA TIPO C -
REFORMA COBERTURA
Pedra de Amolar – ILHOTA/SC

MEMORIAL DESCRITIVO

Novembro – 2023



ASPECTOS GERAIS

- A edificação Creche padrão FNDE tipo C, foi entregue ao município anterior ao ano de 2017, no qual estava faltando louças sanitárias, portas, pastilhas e acabamentos nos banheiros incluído algumas ligações de água e esgoto. Após a conclusão destes serviços mencionados, está em funcionamento até o presente momento.

Devido aos sinais de umidade nas lajes, foi verificado problemas na estrutura de madeira, as calhas em concreto não apresentaram bom desempenho e as telhas também não tinham encaixe perfeito. A obra é considerada de urgência, devido a outros possíveis problemas que podem surgir devido as condições do telhado no momento.

GENERALIDADES

- Memorial Descritivo e Especificações foi elaborado com a finalidade de completar os projetos e fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a serem empregados na construção;
- Em caso de divergência prevalecerá às cotas sobre as medidas em escala e estas especificações;
- O emprego de materiais similares aos que tenham marca e/ou fabricantes indicados nestas especificações, ficará na dependência de autorização por escrito da contratante e do projetista.
- A empresa deverá recolher ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), perante o CREA/SP ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) perante o CAU/BR, referente à responsabilidade da execução antes do início da obra.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

- A placa da obra deve ser afixada no canteiro num prazo máximo de 3 dias após a emissão da ordem de serviço e será de acordo com as especificações do programa que gerir a obra.
- O material da placa deverá ser chapa galvanizada. A arte da placa contendo as informações necessárias será fornecida pela fiscalização.
- A construção do depósito e sanitário deve seguir as seguintes orientações:
 - Estrutura de madeira constituída por pernas de Pinus e chapas de madeirit, com 15 (quinze) mm de espessura
 - O telhado será constituído por telhas onduladas de fibrocimento, 6 (seis) mm de espessura;
 - Os sanitários terão 02 (dois) vasos e 01 (um) lavatório no mínimo.

2 DEMOLIÇÃO

- Será retirada toda a cobertura existente (madeiramento/telhas) de forma manual. Após a retirada dos materiais a secretaria de obras do município irá

retirar os materiais que podem ser reaproveitados, depois a Contratada possa fazer o descarte final.

3 COBERTURA

Caracterização e Dimensões dos materiais – ESTRUTURA DE MADEIRA

- Madeiramento do telhado em Peroba ou espécies de madeira apropriadas, conforme Classificação de Uso, construção pesada interna.
NÃO SERÁ ADMITIDO EM HIPOTESE ALGUMAS MADEIRAS TIPO PINUS, PINUS TRATADO OU EUCALIPTO. A MADEIRA UTILIZADA DEVERÁ SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO.

Nome da peça	Dimensões da Seção Transversal em cm
Terças	6x20
Caibros	5x6
Ripas	1,5x5
Tesouras	15x25

Caracterização e Dimensões dos materiais – TELHA CERÂMICA

- Serão aplicadas telhas de barro cozidas, tipo colonial, tipo capa-canal de primeira qualidade sobre ripões de madeira fixados em estrutura de concreto.
- Comprimento 48cm x Largura 20cm x largura 15cm
- Aplicação de telhas de barro cozidas, de primeira qualidade encaixadas sobre ripas de madeira de 1,5x5cm, fixados em estrutura de concreto. A colocação das telhas deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral e prosseguindo em direção à cumeeira. A sobre posição entre as telhas varia entre 9 a 11cm, de acordo com o fabricante.
- As fixações com o madeiramento do telhado devem ser feitas conforme descritas na sequência de execução. Os encontros dos planos de telhado com planos horizontais de laje deverão receber calhas coletoras, conforme especificação.
- As calhas serão executadas em chapa galvanizada nº 24 e corte 50, isenta de pontos de ferrugem e fissura nas dobras. Deverá ser utilizado silicone para uma perfeita vedação entre paredes e calhas.
- O condutor de PVC de Ø 100 mm da cobertura será aparente, fixado com braçadeiras metálicas na alvenaria e conduzido para a caixa de inspeção

existente. Será necessário abrir a calçada para fazer a conexão e depois deverá ser adequadamente restaurada.

- Devem estar previsto no orçamento da Contratada a retirada e recolocação das instalações elétricas que estiverem fixadas na cobertura (pátio).

4 PINTURA

- As superfícies do teto (circulação, refeitório e banheiro) devem se lavadas, devendo ser removido todo o limo existente, devendo aguarda a secagem completa para posterior aplicação da pintura.
- A tinta utilizada de ser de 1ª linha na cor branca.

Daisy C. Pereira

Eng^a. Civil
CREA SC 069981-9



1. Responsável Técnico

DAISY CHRISTIANE PEREIRA

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2501051424

Registro: 069981-9-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE ILHOTA

Registro: C02774-5-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

Endereço: RUA DR. LEOBERTO LEAL

Complemento:

Cidade: ILHOTA

Valor: R\$ 144.101,68

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

Bairro: CENTRO

UF: SC

CPF/CNPJ: 83.102.301/0001-53

Nº: 160

CEP: 88320-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

Endereço: RUA DELFINO B. ROSA / FLORIANA C. DA SILVA

Complemento:

Cidade: ILHOTA

Data de Início: 30/11/2023

Previsão de Término: 30/11/2024

Finalidade:

Bairro: PEDRA DE AMOLAR

UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 83.102.301/0001-53

Nº: S/N

CEP: 88320-000

Código:

4. Atividade Técnica

Orçamento

Calha

Fiscalização

Dimensão do Trabalho:

256,71

Metro(s)

Orçamento

Cobertura

Fiscalização

Dimensão do Trabalho:

595,08

Metro(s) Quadrado(s)

Orçamento

Pintura

Fiscalização

Dimensão do Trabalho:

100,00

Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

REFORMA NA COBERTURA DO CEI TIA LOLI, COM ÁREA TOTAL DE 595,08M², LOCALIZADO NA RUA DELFINO B. ROSA ESQUINA COM A RUA FLORIANA C. DA SILVA - BAIRRO PEDRA DE AMOLAR, NO MUNICIPIO DE ILHOTA/SC.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa. Situação do pagamento da taxa da ART em 30/11/2023: TAXA DA ART A PAGAR Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 01/01/2024 | Registrada em: 30/11/2023 Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002304000594052 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

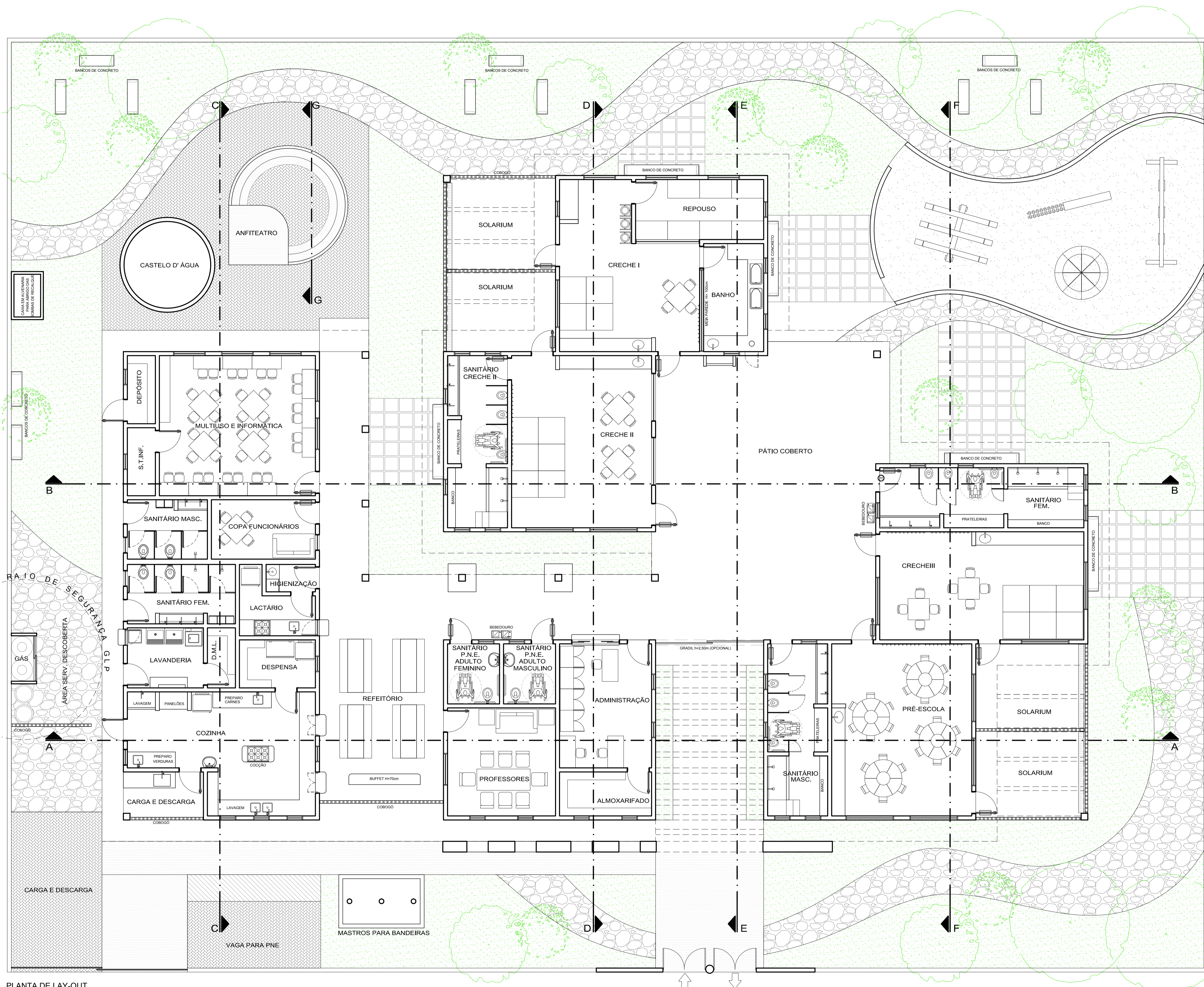
9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

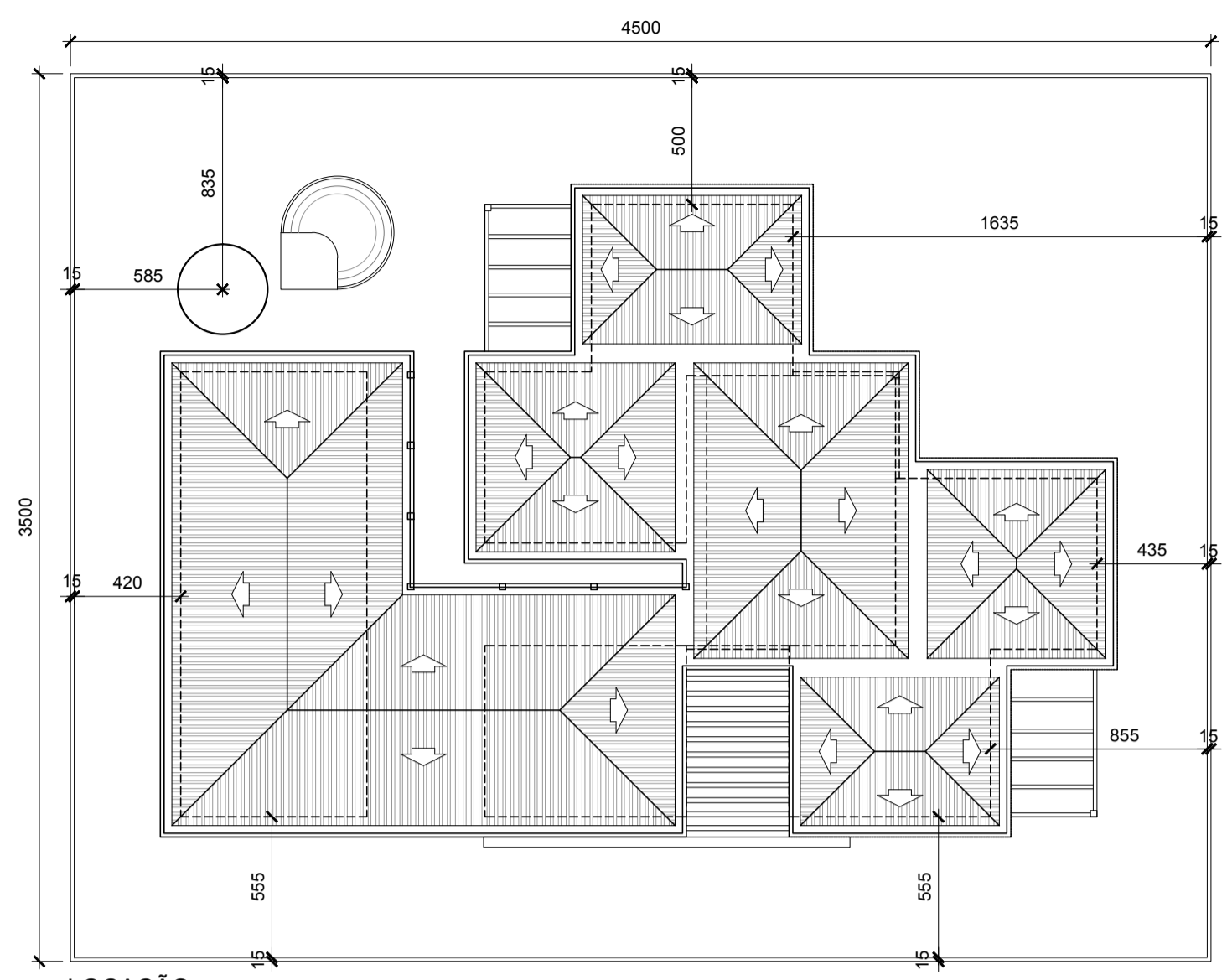
ILHOTA - SC, 30 de Novembro de 2023

DAISY CHRISTIANE PEREIRA 026.546.389-01





PLANTA DE LAY-OUT
ESCALA: 1:75




LOCAÇÃO
ESCALA: 1:250

NOTAS


- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- PARA ALTERAÇÃO DAS CORES INTERNAS DAS PAREDES CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- CADERNO DE COMPONENTES
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- CADERNO DE ENCARGOS
- MANUAL DE PROJETO
- ESTUDO DE CORES



Ministério
da Educação



PROINFÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CREA
RESP. TÉCNICO	CREA

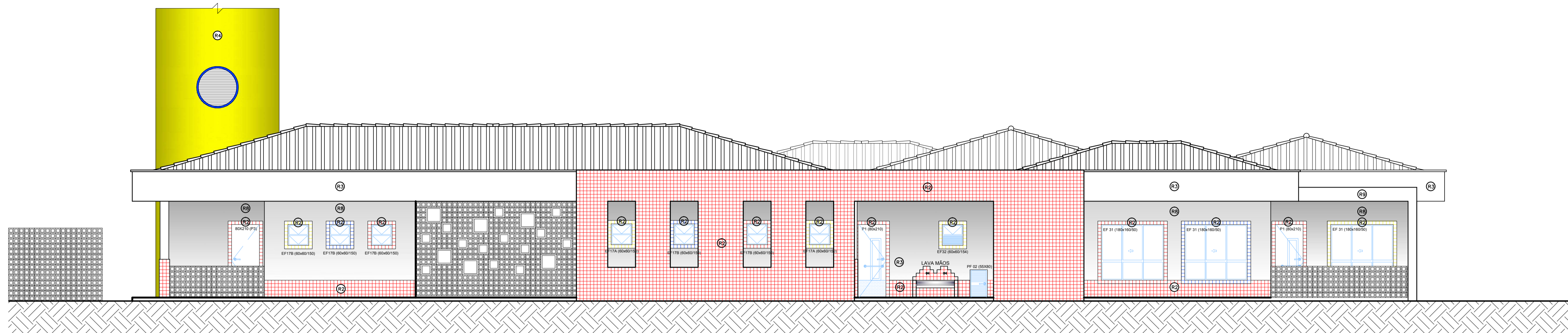
DLFO	CREA
	RA

PROJETO TIPO C

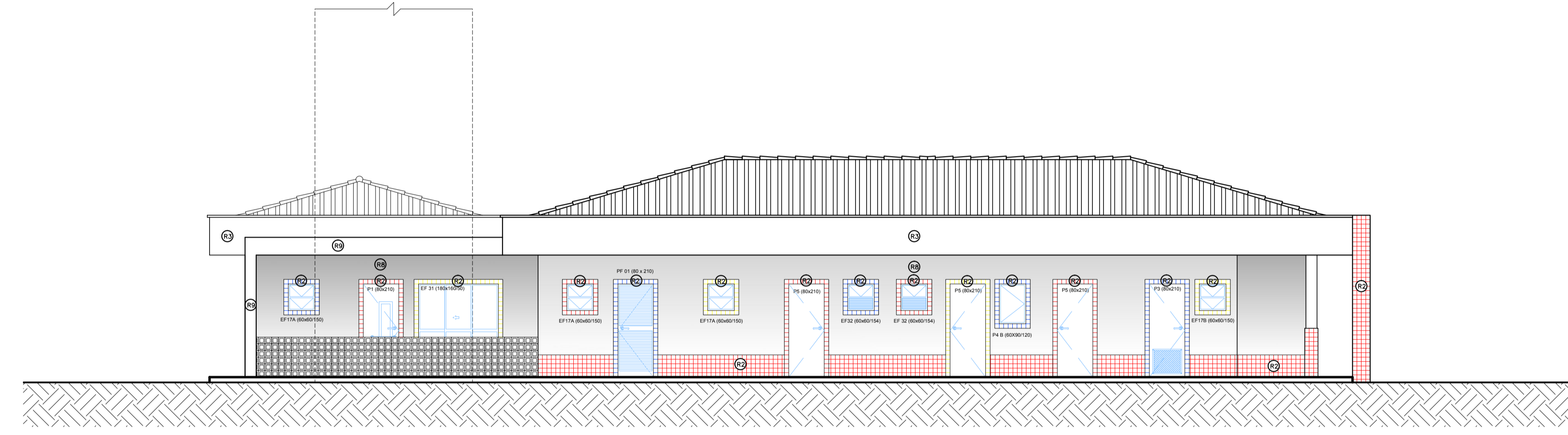
ARQUITETURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura	LAYOUT E LOCAÇÃO	ARQ
DESENHO	REVISÃO R.00 R.00 R.00	PRANCHA 01/14
	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO MAR/2010	

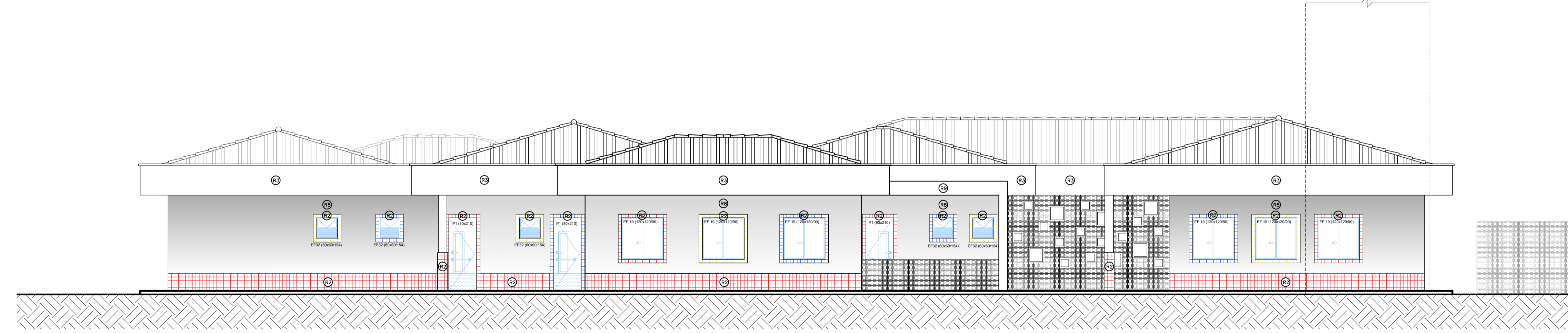
Associação por 3 pessoas: DAISSY CRISTIANE PEREIRA, ANDRÉA CORDEIRO e ERICO DE OLIVEIRA
 Para maiores informações: www.compartilhados.com.br/contato/contato.php?c=1979 e telefone 030397-7402/030397-7403/030397-7404/030397-7405/030397-7406/030397-7407/030397-7408/030397-7409/030397-7410/030397-7411/030397-7412/030397-7413/030397-7414/030397-7415/030397-7416/030397-7417/030397-7418/030397-7419/030397-7420/030397-7421/030397-7422/030397-7423/030397-7424/030397-7425/030397-7426/030397-7427/030397-7428/030397-7429/030397-7430/030397-7431/030397-7432/030397-7433/030397-7434/030397-7435/030397-7436/030397-7437/030397-7438/030397-7439/030397-7440/030397-7441/030397-7442/030397-7443/030397-7444/030397-7445/030397-7446/030397-7447/030397-7448/030397-7449/030397-7450/030397-7451/030397-7452/030397-7453/030397-7454/030397-7455/030397-7456/030397-7457/030397-7458/030397-7459/030397-7460/030397-7461/030397-7462/030397-7463/030397-7464/030397-7465/030397-7466/030397-7467/030397-7468/030397-7469/030397-7470/030397-7471/030397-7472/030397-7473/030397-7474/030397-7475/030397-7476/030397-7477/030397-7478/030397-7479/030397-7480/030397-7481/030397-7482/030397-7483/030397-7484/030397-7485/030397-7486/030397-7487/030397-7488/030397-7489/030397-7490/030397-7491/030397-7492/030397-7493/030397-7494/030397-7495/030397-7496/030397-7497/030397-7498/030397-7499/030397-7500



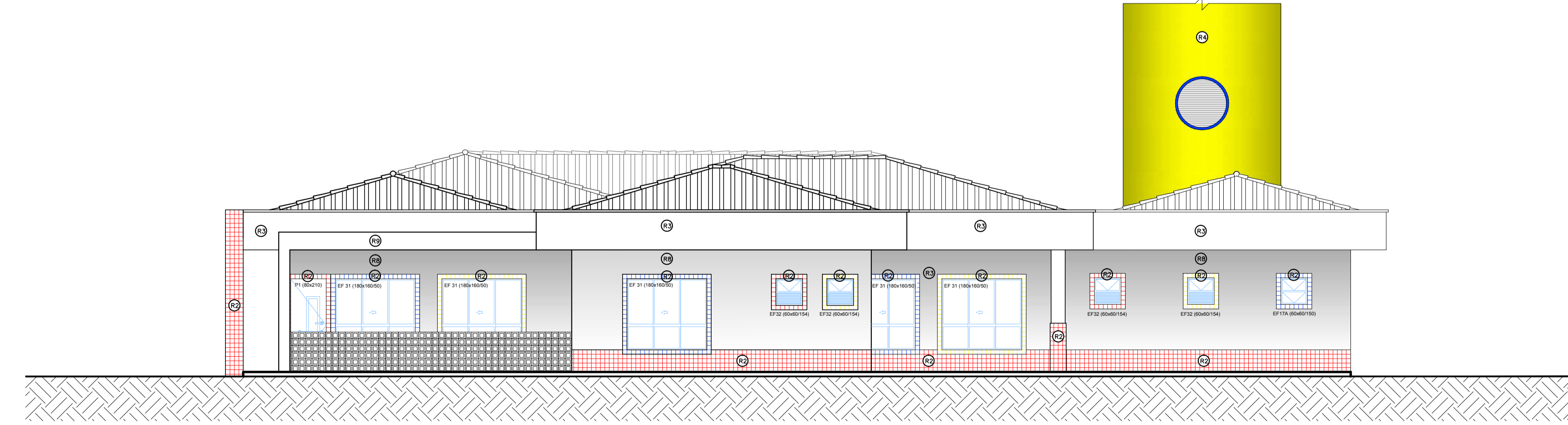
ELEVAÇÃO 01
ESCALA: 1:75



ELEVAÇÃO 02
ESCALA: 1:75



ELEVAÇÃO 03
ESCALA: 1:75



ELEVAÇÃO 04
ESCALA: 1:75

- ESPECIFICAÇÕES:**
- 1 - ALVENARIA**
- PA1 ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS REVESTIDOS CONFORME DETALHAMENTO
 - PA2 ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS REVESTIDOS DOS DOIS LADOS
 - PA3 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO
- 2 - REVESTIMENTOS**
- R1 BASE EM CERÂMICA 20X02 PI-3 COR BRANCO GELO
 - R2 CERÂMICA 10x10cm (AZUL, VERMELHA OU AMARELA)
 - R3 EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA ACETINADA
 - R4 TEXTURA ACRÍLICA EFEITO GRAFIATTO COM PINTURA ACRÍLICA
 - R5 RODAMEIO DE 10 cm EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO EM VERNIZ ACETINADO
 - R6 PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR MARFIM SOBRE MASSA PVA (VER NOTAS)
 - R7 RODAPÉ DE GRANITINA OU CERÂMICA 10cm
 - R8 EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BRANCO GELO
 - R9 CONCRETO APARENTE
 - R10 VIDRO LAMINADO 4mm ESPELHADO COLADO SOBRE REBOCO
- 3 - QUADROS**
- QC QUADRO-GIZ - MASSA CIM. DESEMP. C/LAMINADO MELAMÍNICO VERDE
 - QM QUADRO-MURAL - MURAL FUNDO EM CORTIÇA REVESTIDO DE FELTRO
 - QB QUADRO-BRANCO - LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE BRANCO

- NOTAS**
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
 - PARA ALTERAÇÃO DAS CORES INTERNAS DAS PAREDES CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIA:**
- CADERNO DE COMPONENTES
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
 - CADERNO DE ENCARGOS
 - MANUAL DE PROJETO
 - ESTUDO DE CORES



PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO – UF: _____

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO : _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROPRIETÁRIO _____

AUTOR DO PROJETO _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO _____ CREA _____

RESP. TÉCNICO _____ CREA _____

DLFO _____ CREA _____

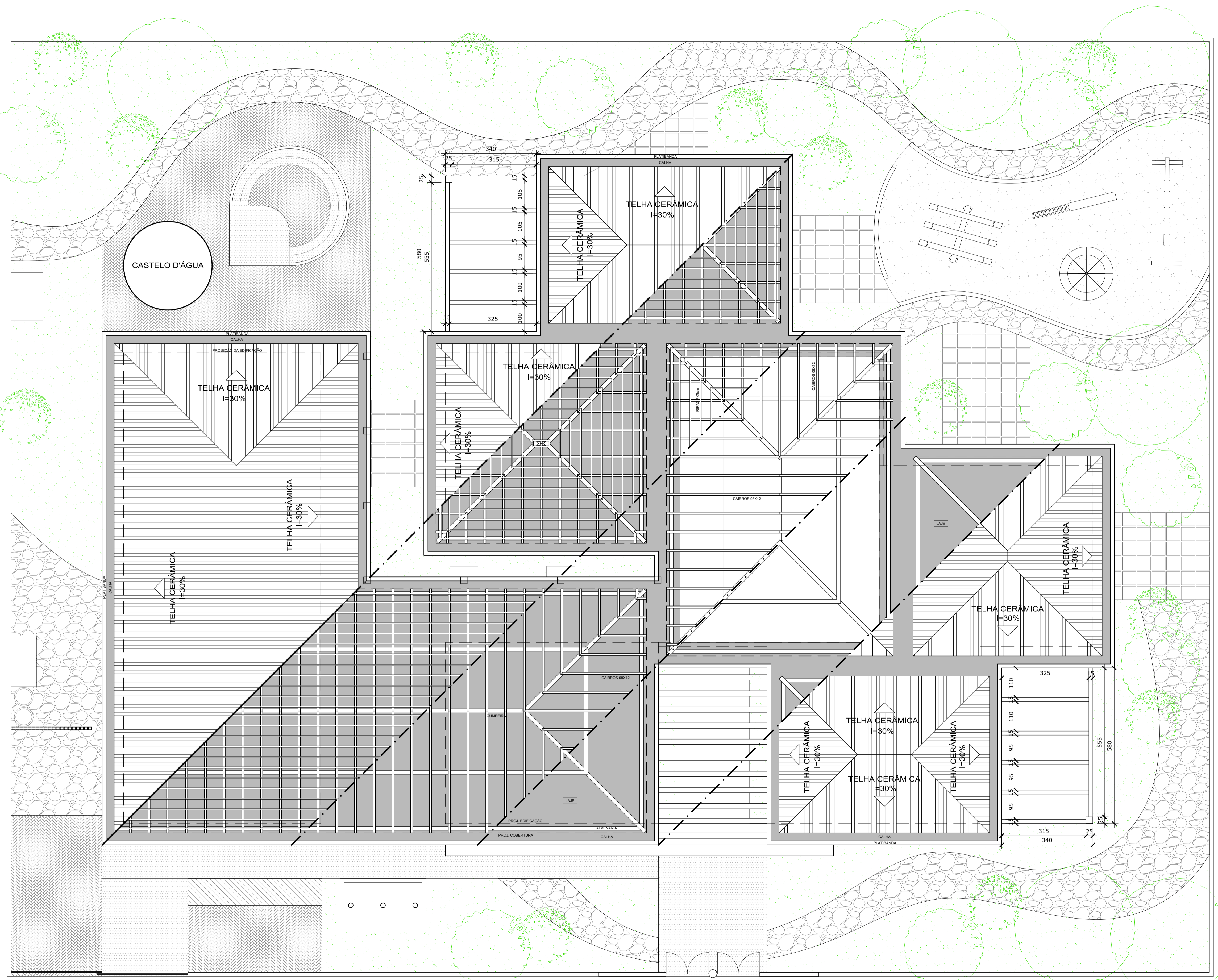
RA _____

PROJETO TIPO C

ARQUITETURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura	FACHADAS		ARQ
	REVISÃO R.00 R.00 R.00	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO MAR/2010	
DESENHO			

Assessoria por 3ª Pessoa: DANIEL CHRISTIANE PEREIRA, ANDRÉA CORDEIRO e ERICO DE OLIVEIRA
Para maiores informações, acessar o site: www.fnd.org.br

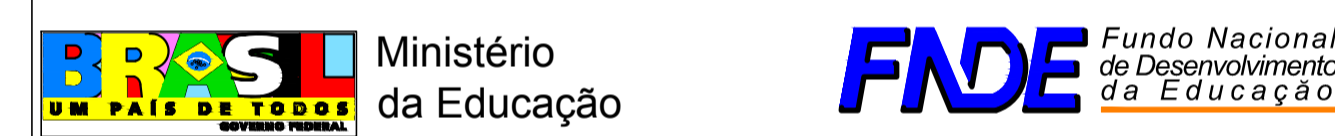


NOTAS

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- PARA ALTERAÇÃO DAS CORES INTERNAS DAS PAREDES CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- CADERNO DE COMPONENTES
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- CADERNO DE ENCARGOS
- MANUAL DE PROJETO
- ESTUDO DE CORES



PROINFÂNCIA – ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO – UF: _____

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

AUTORES DO PROJETO : _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROPRIETÁRIO _____

AUTOR DO PROJETO _____ CREA: _____

AUTOR DO PROJETO _____ CREA: _____

RESP. TÉCNICO _____ CREA _____

DLFO _____ CREA _____

RA _____

COBERTURA
ESCALA: 1:75

PROJETO TIPO C		
ARQUITETURA		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura		ARQ
COBERTURA		PRANCHA
REVISÃO	ESCALA	06/14
R.00	1:75	
R.00	DATA EMISSÃO	
DESENHO	MAR/2010	

Associação por 3 pessoas: DAISSY CHRISTIANE PEREIRA, ANDRÉA CORDEIRO e ERICO DE OLIVEIRA
 Para qualquer alteração de assessoria: assessoria@arquitetura.com.br ou contato@arquitetura.com.br



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7A08-C4D9-7BF5-C979

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ DAISY CHRISTIANE PEREIRA (CPF 026.XXX.XXX-01) em 30/11/2023 13:42:50 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ ANDREA CORDEIRO (CPF 914.XXX.XXX-87) em 05/12/2023 10:47:36 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ ERICO DE OLIVEIRA (CPF 291.XXX.XXX-04) em 06/12/2023 09:51:33 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ilhota.1doc.com.br/verificacao/7A08-C4D9-7BF5-C979>



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6C05-5A65-5B00-D20B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ DAISY CHRISTIANE PEREIRA (CPF 026.XXX.XXX-01) em 06/12/2023 14:24:54 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ilhota.1doc.com.br/verificacao/6C05-5A65-5B00-D20B>