



## Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento

### Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. \* O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES

Registro Nacional: A27953-6

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

## 2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CNPJ: 00.378.257/0001-81

Contrato: CTU 17/2011

Valor: R\$ 5.300,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 07/12/2011

Data de Início: 07/12/2011

Previsão de término: 07/12/2016

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F

Nº: 02

Complemento: 14º andar

Bairro: ASA SUL

UF: DF CEP: 70070929 Cidade: BRASÍLIA

Coordenadas Geográficas: Latitude: -15.800893603246328

Longitude: -47.88334473230887

## 4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 98,84

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

## 5. DESCRIÇÃO

Projeto de ampliação para Escola de Ensino Infantil - Tipo C - padrão do FNDE; do Programa Nacional de Reestruturação e Aquisição de Equipamentos para a Rede Escolar Pública de Educação Infantil (Proinfância)

## 6. VALOR

Total Pago: R\$ 0,00

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento



**CAU/BR** Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
**Nº 0000004465971**  
INICIAL  
INDIVIDUAL



## 7. ASSINATURAS

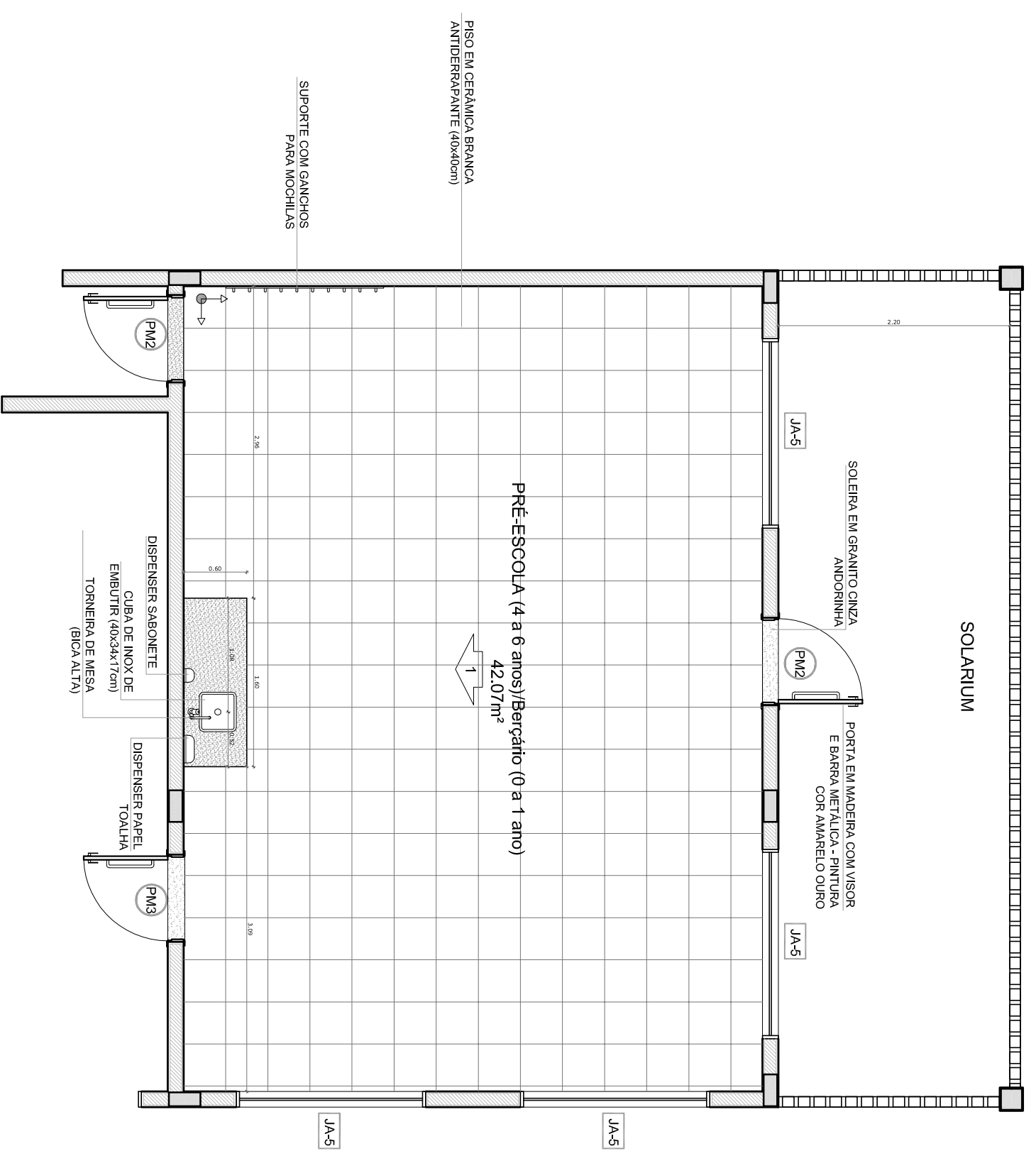
Declaro serem verdadeiras as informações acima.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local Dia Mês Ano

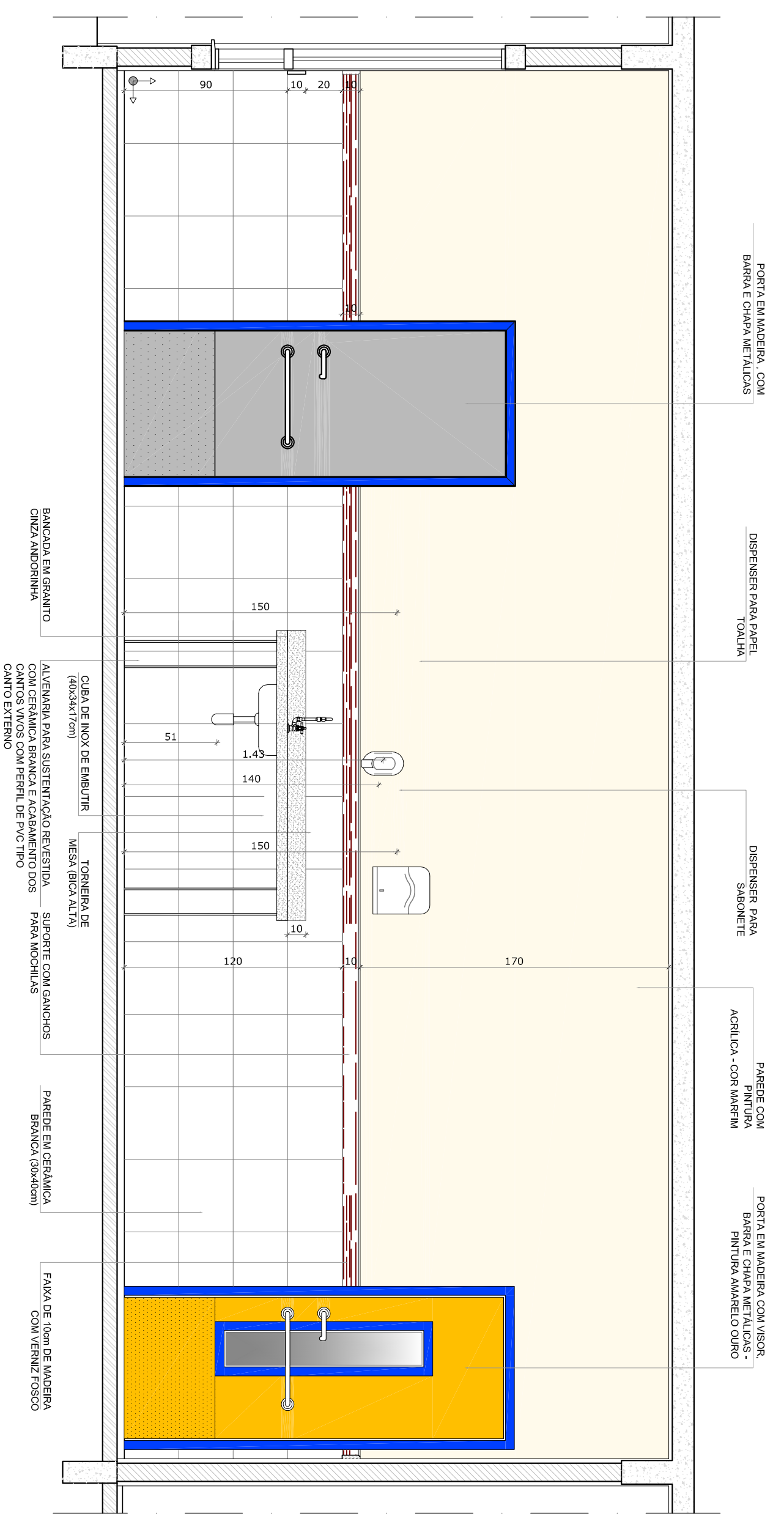
\_\_\_\_\_  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
CNPJ: 00.378.257/0001-81

\_\_\_\_\_  
GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
CPF: 699.236.470-72

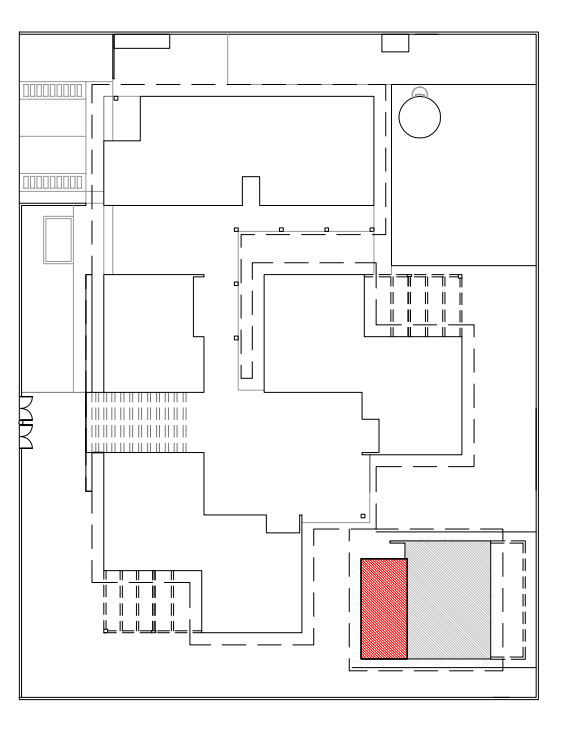
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.org.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>,  
com a chave: ybD6D5 Impresso em: 15/03/2016 às 12:17:56 por: , ip: 200.130.5.4



**1** PLANTA BAIXA - SALA DE ATIVIDADES  
ESCALA 1/50



**2** VISTA 1  
ESCALA 1/25



**3** CROQUI DE REFERÊNCIA  
ESCALA 1/500

OBSERVAÇÃO:  
A PAGINAÇÃO DAS PÁGINAS DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

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

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

**BRASIL** *REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL* **PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

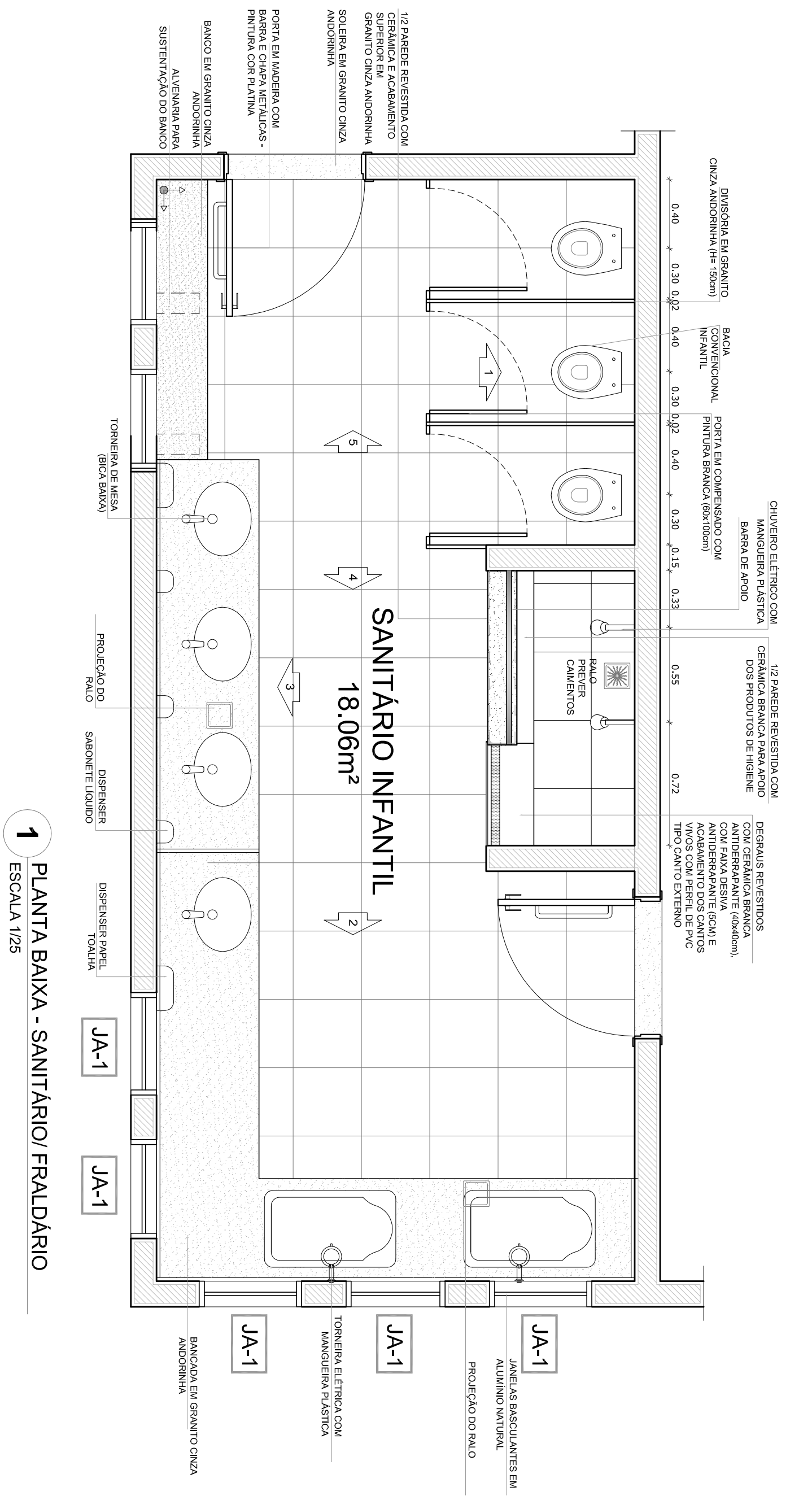
PROPRIETÁRIO :	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	GRETA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DUFO	CREA

OBSERVAÇÕES:

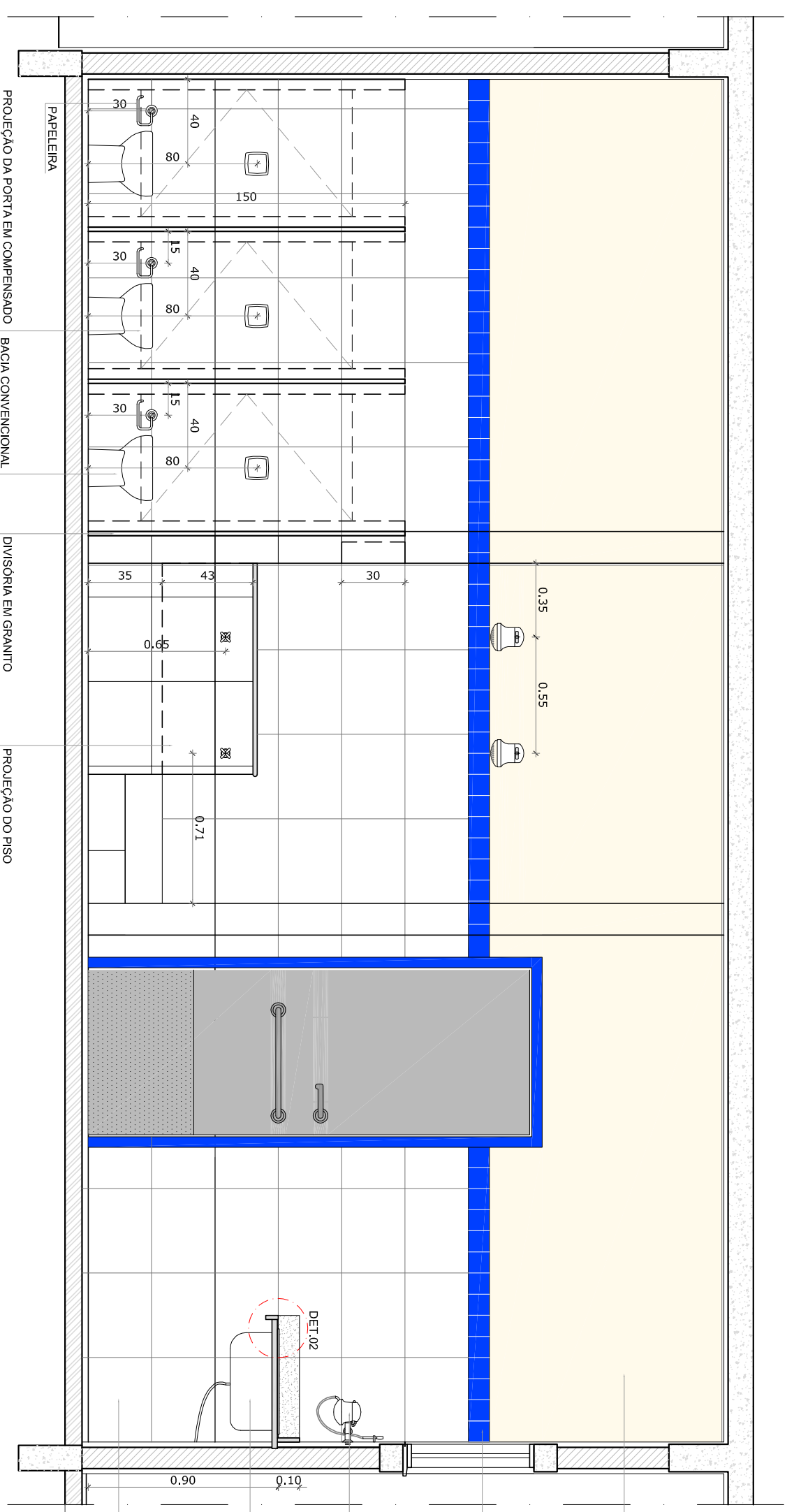
**PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO PROJETO TIPO C**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

CONCESSÃO	AMPLIAÇÃO	ARQ
GESTÃO - Condensação	PRÉ-ESCOLA OU BERÇÁRIO	
Execução	DETALHAMENTO	
Edição		
FORMATO A1 (841x594)	REVISÃO R40	ESCALA 1/25
		DATA EMISSÃO: 09/10
		SETEMBRO 2015

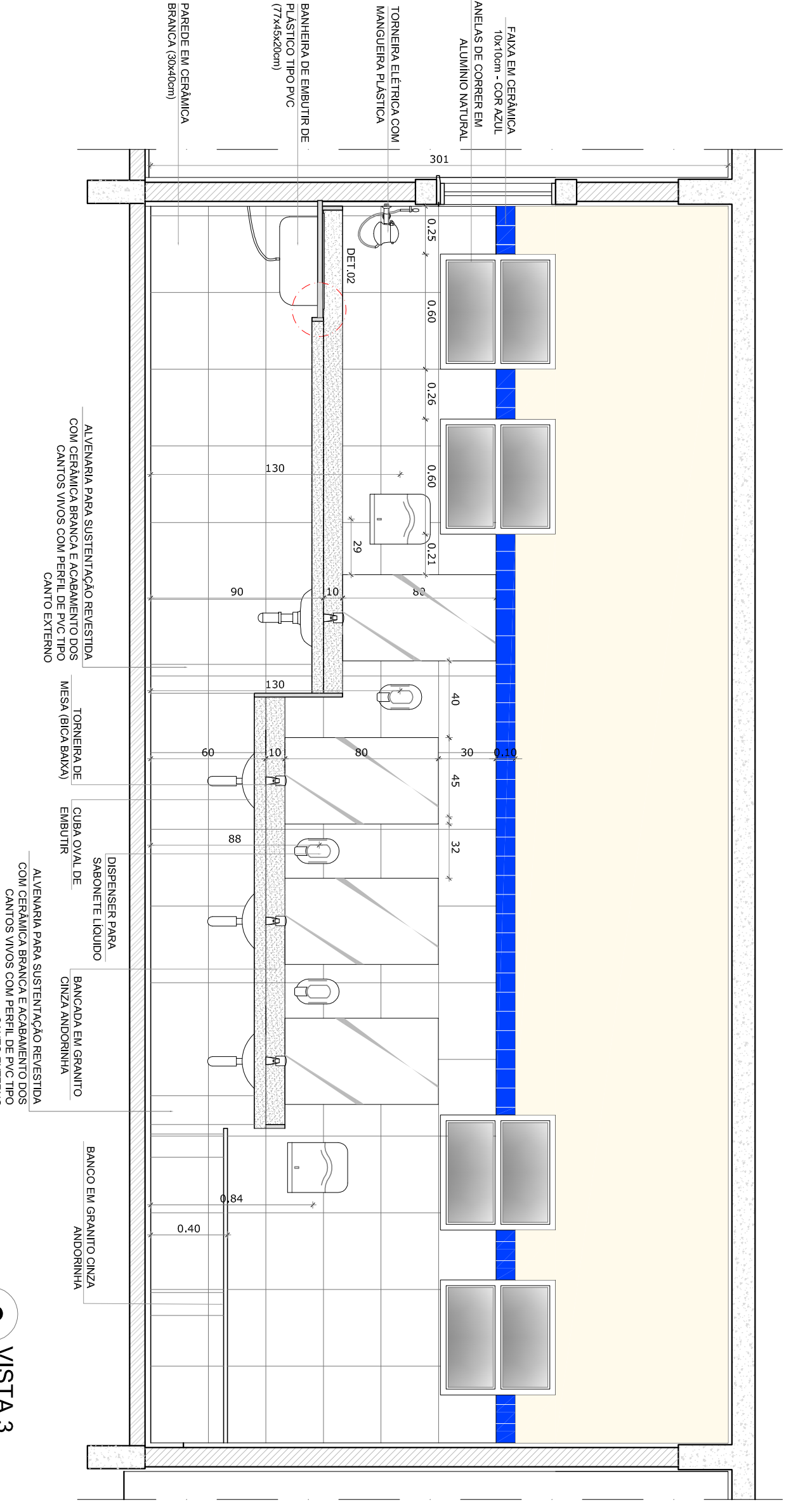




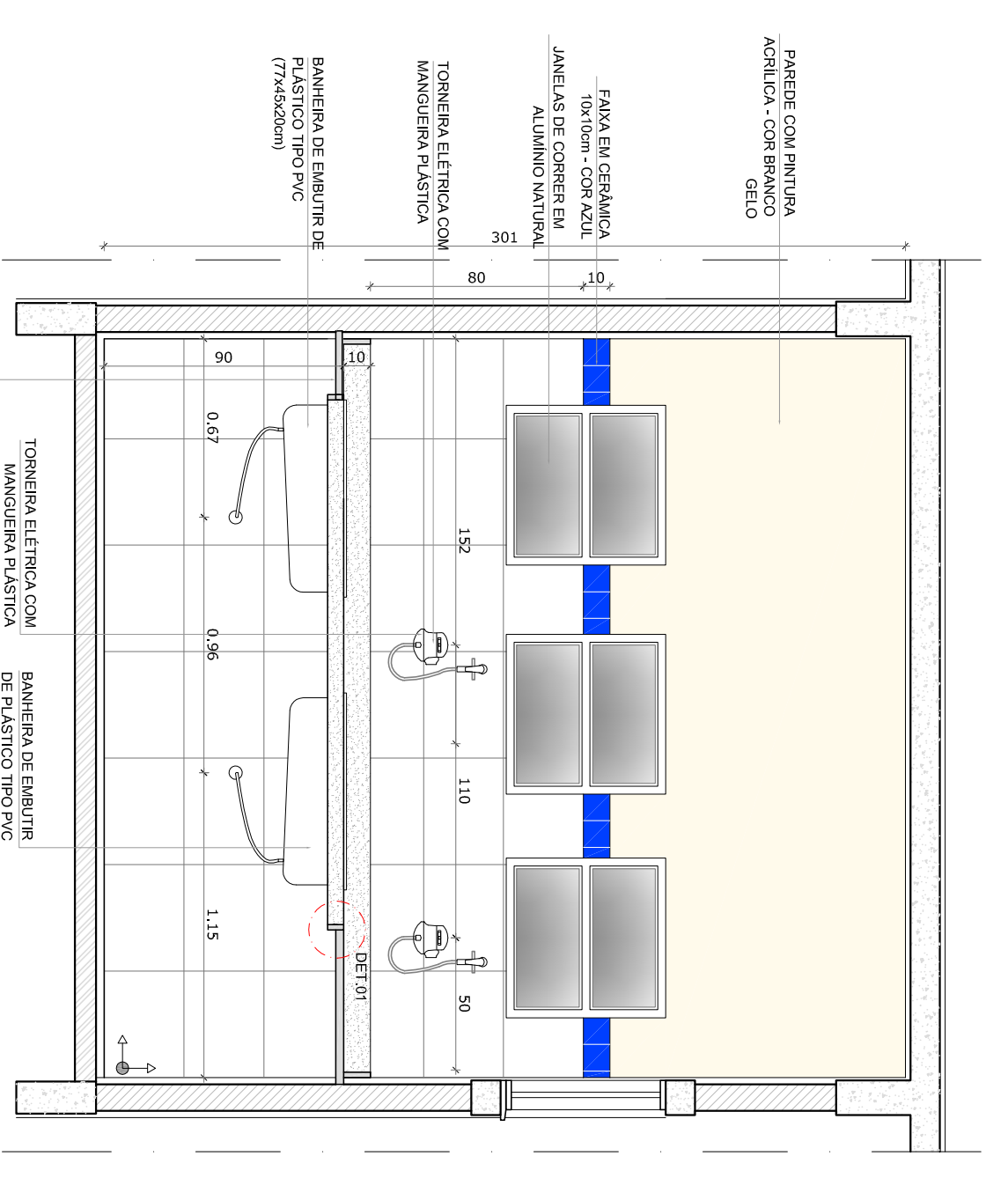
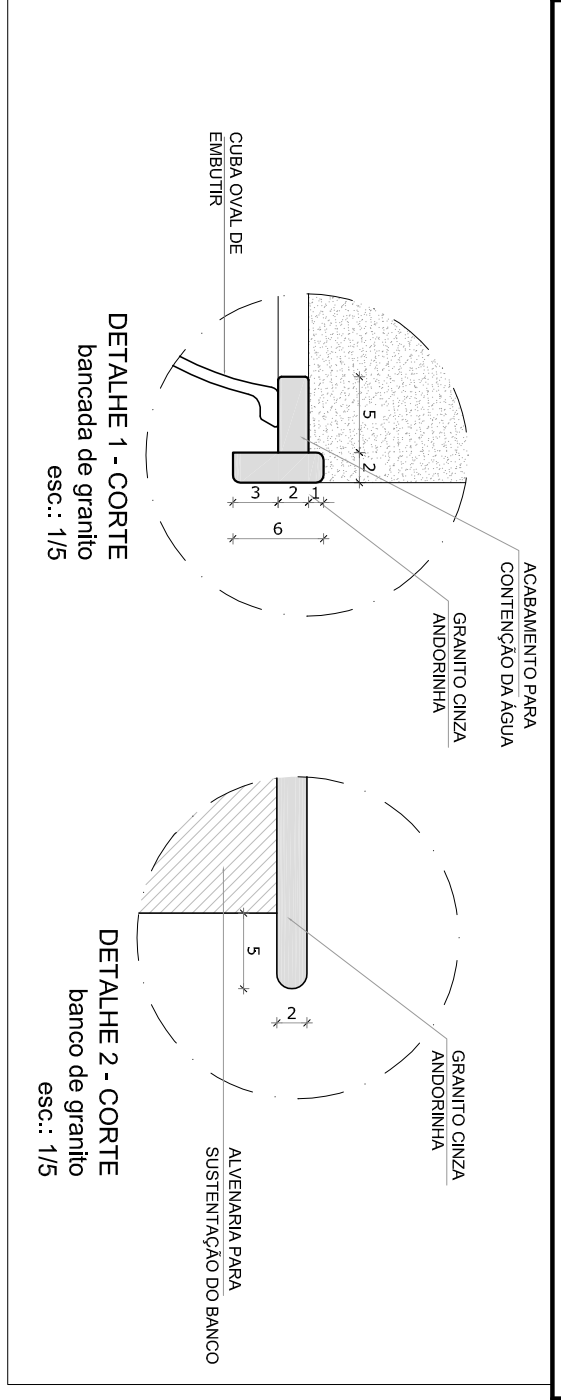
**1** PLANTA BAIXA - SANTUÁRIO FRALDÁRIO  
ESCALA 1/25



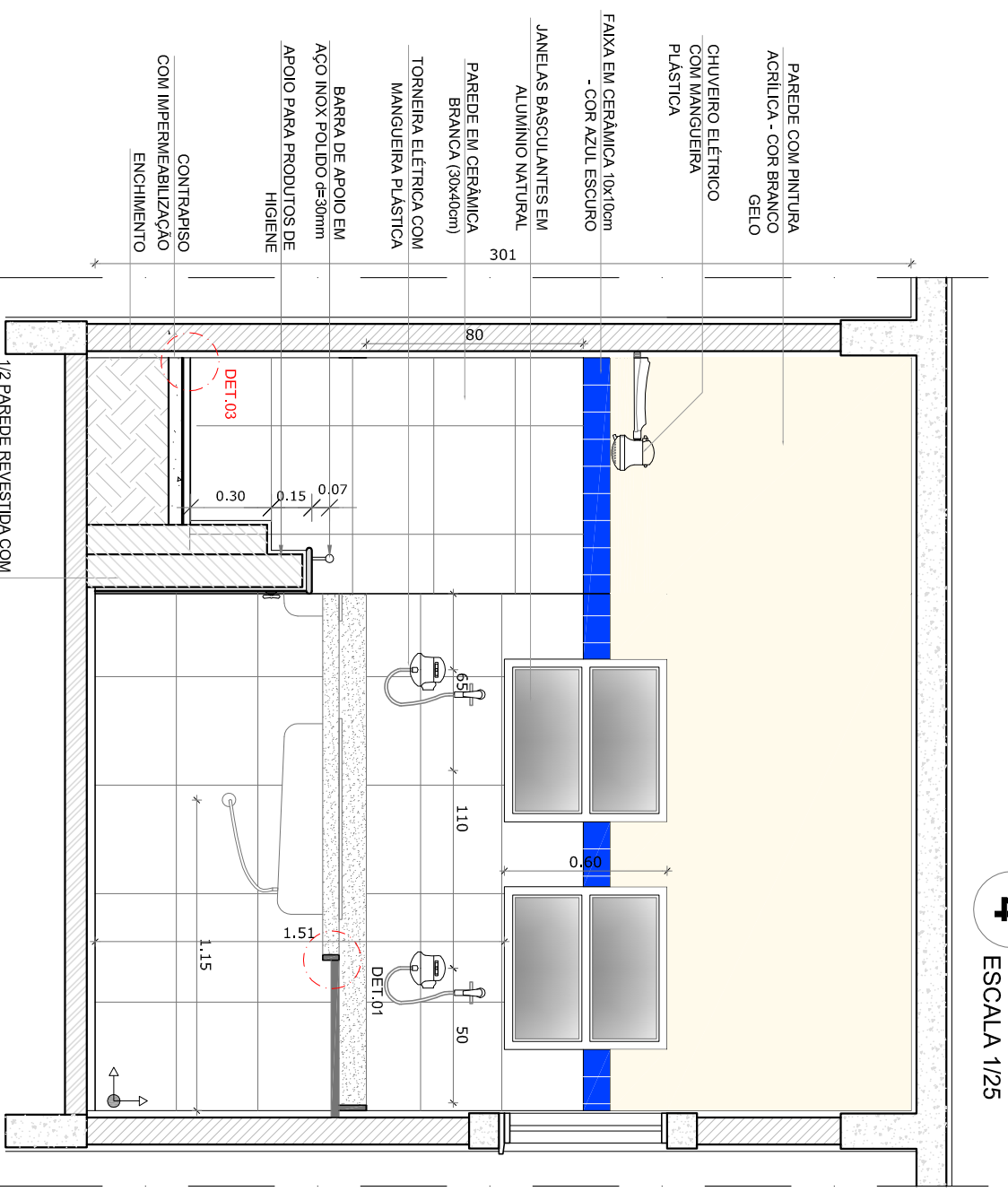
**2** VISTA 1  
ESCALA 1/25



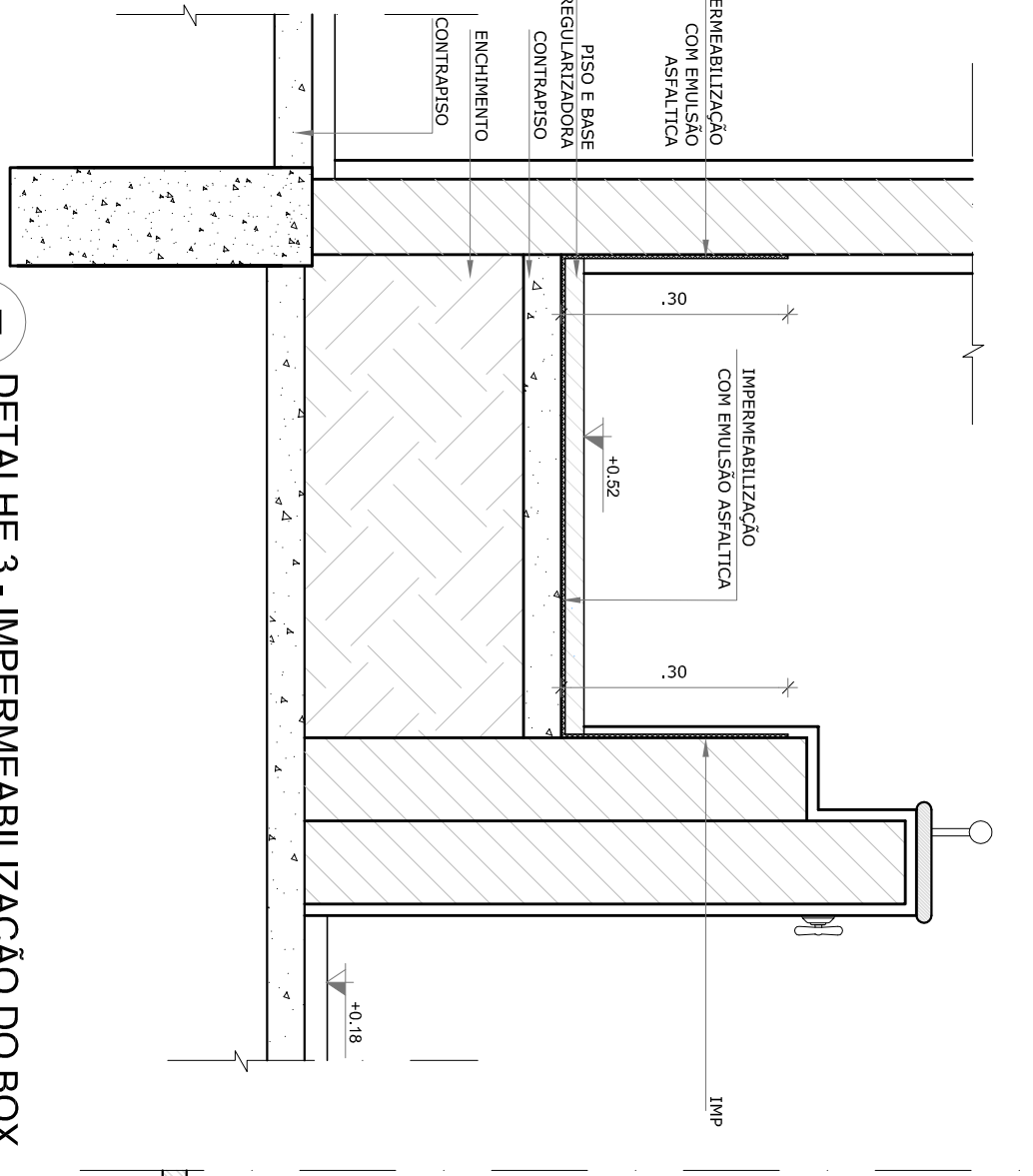
**3** VISTA 3  
ESCALA 1/25



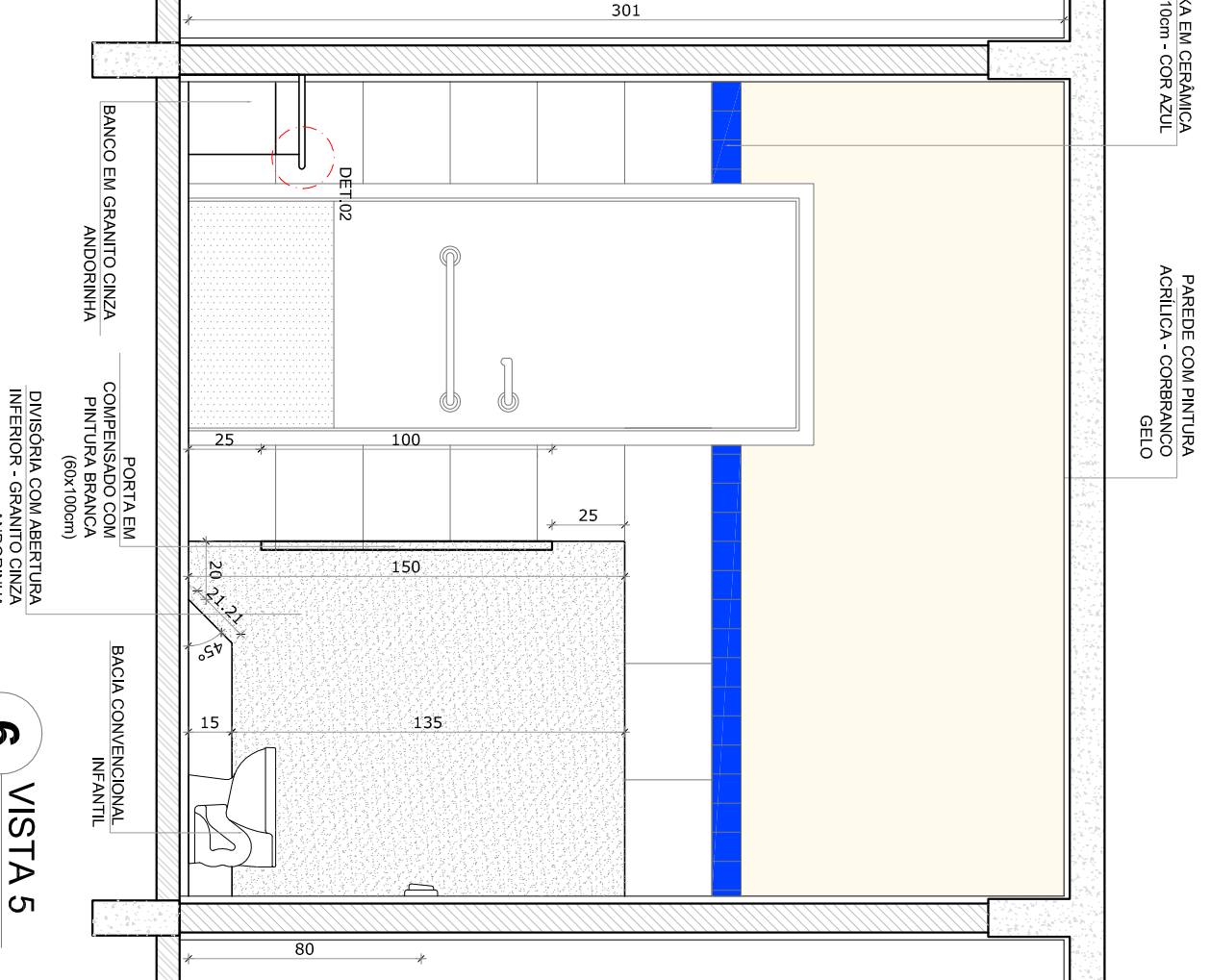
**4** VISTA 2  
ESCALA 1/25



**5** VISTA 4  
ESCALA 1/25

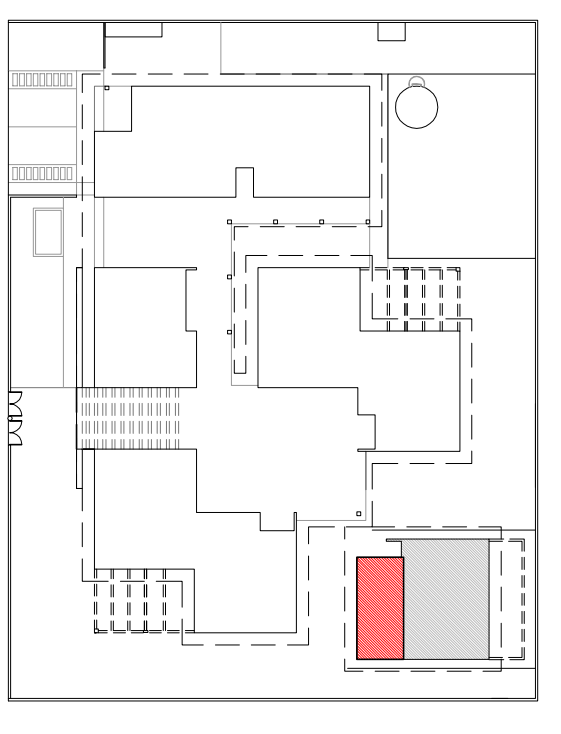


**7** DETALHE 3 - IMPERMEABILIZAÇÃO DO BOX  
ESCALA 1/10



**6** VISTA 5  
ESCALA 1/25

**2** CROQUI DE REFERÊNCIA  
ESCALA 1/500



**NOTAS**

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- PARA ALTERAÇÃO DAS CORES INTERNAS DAS PAREDES CONSULTAR O CADENHO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADENHO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESSE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

**REFERÊNCIA:**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- MANUAIS DE PROJETOS
- ESTUDO DE CORES

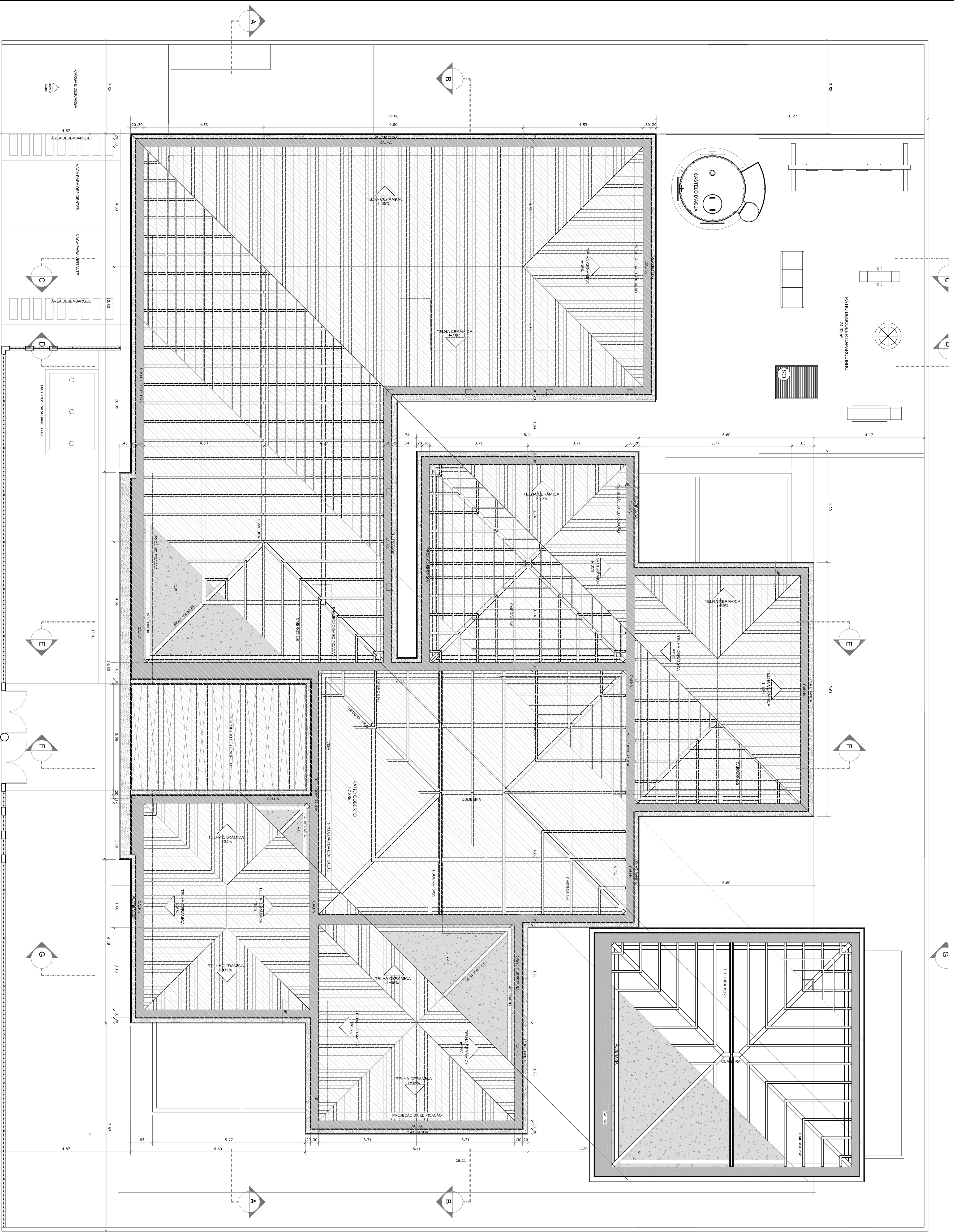
PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FINE
ENFEREJO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	CIEBA
RESP. TÉCNICO	CIEBA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DUFO	CREA

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO PROJETO TIPO C**

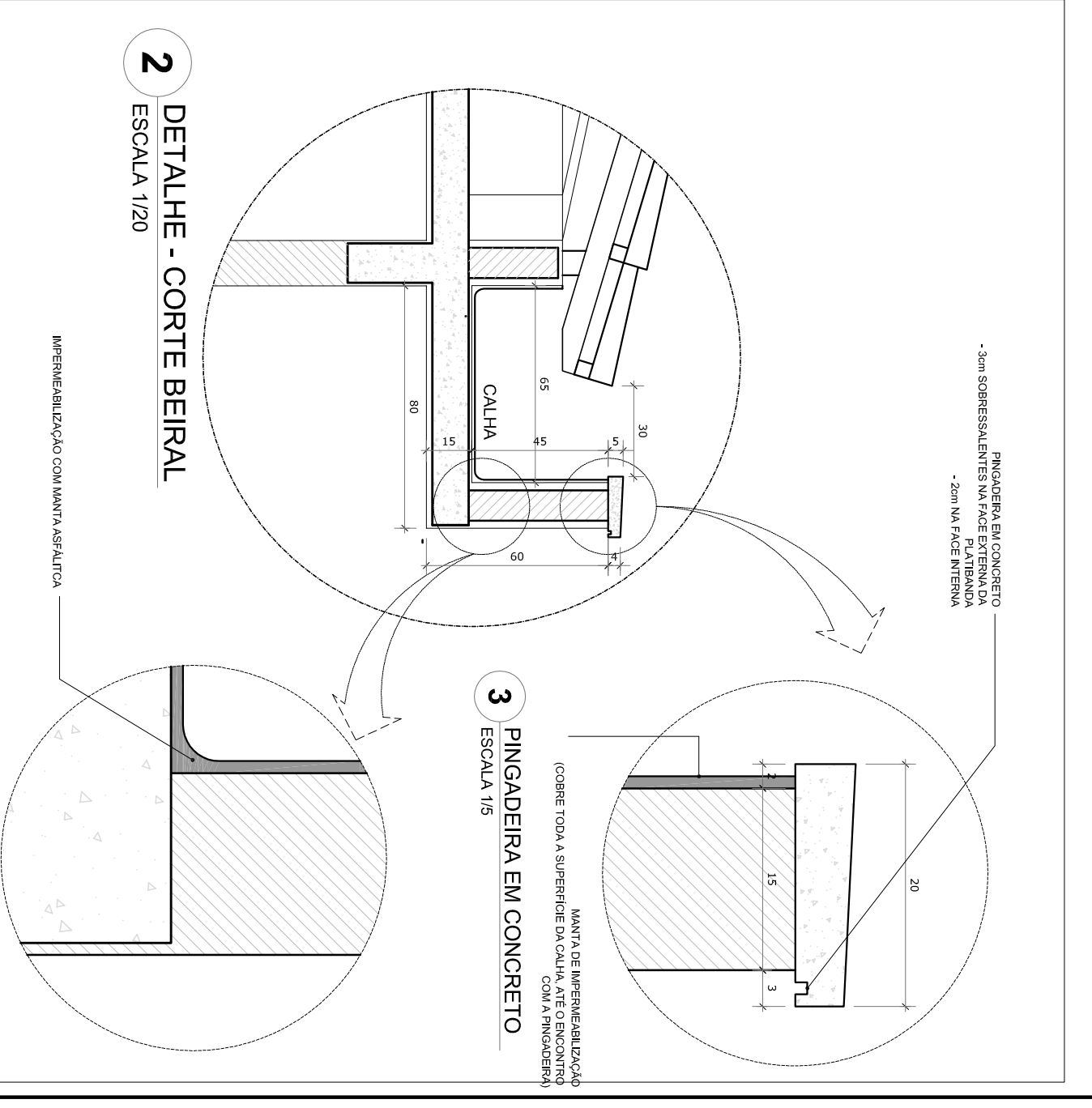
**PROJETO DE ARQUITETURA**

COSEGEVACAO	AMPLIAÇÃO	PRONACIA
CGEST - Coordenadora	SANTUÁRIO	10/10
Gerar de Infraestrutura	DETALHAMENTO	
Educacional		
FORMATO	ARQ	
A19594841		
REVISAO	ESCALA	DATA DE EMISSAO
P40	1/25	SETEMBRO/2015





**1** PLANITA BAIXA - COBERTURA  
ESCALA 1/75



**2** DETALHE - CORTE BEIRAL  
ESCALA 1/20

**3** PINGADEIRA EM CONCRETO  
ESCALA 1/5

**4** CANTOS INTERIORES DAS CALHAS  
ESCALA 1/5

**NOTAS**

- MEDIAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- 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 ESPERAÇÕES, PREVALER A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO NDE

**REFERÊNCIA:**

- PLANTA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- MANUAL DE BOMAS
- MANUAL DE PROJETO
- ESTUDO DE CORES

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO : FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DUFO

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO

COBERTURA E DETALHES

ARQ

FORMATO A1 (56X841)

REVISÃO R00

ESCALA 1/75

DATA IMPRESSÃO SETEMBRO/2015

PRIMEIRA 07/10

FA

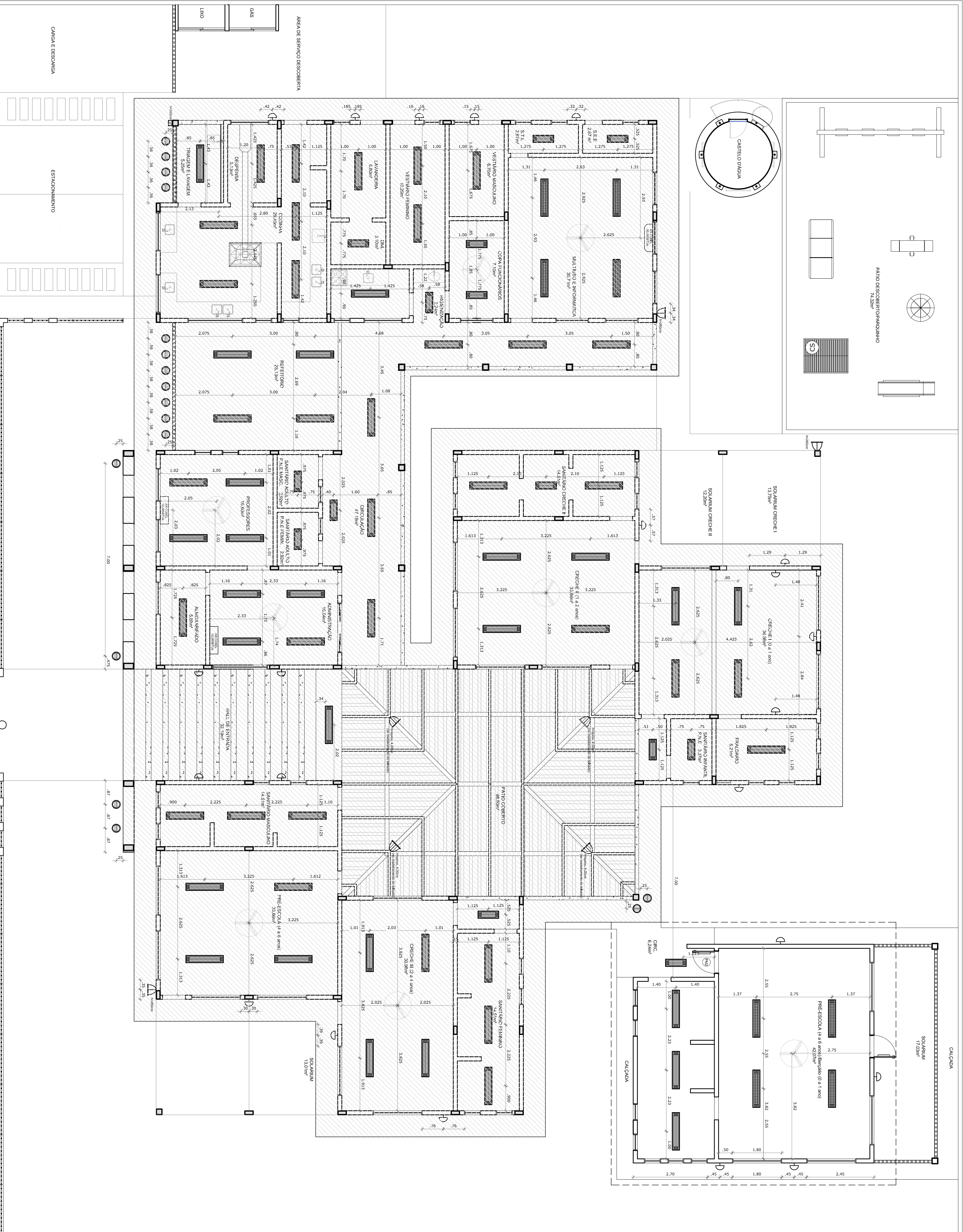
OBSERVAÇÕES:











1 PLANTA BAIXA DE TETO REFLETIDO  
ESCALA 1/75

QUANT	LEGENDA
00	LUMINÁRIA DE PISO ESCALADA, COEFICIENTE DE UTILIZAÇÃO 1, VIBRADOR ELÉTRICO DE 20W, ISOLANTE E REATOR ELÉTRICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BOMBA TÁXIA DE DISTRIBUIÇÃO HARMÔNICA (FP<sub>0-202</sub> E TH<sub>1</sub>-10%).
03	LUMINÁRIA DE SOBRETETO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W, REF. 302-232 DA TDM OU EQUIVALENTE, REATOR DUPOLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BOMBA TÁXIA DE DISTRIBUIÇÃO HARMÔNICA (FP<sub>0-202</sub> E TH<sub>1</sub>-10%).
01	LUMINÁRIA DE SOBRETETO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W, REF. 302-232 DA TDM OU EQUIVALENTE, REATOR DUPOLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BOMBA TÁXIA DE DISTRIBUIÇÃO HARMÔNICA (FP<sub>0-202</sub> E TH<sub>1</sub>-10%).
04	LUMINÁRIA DE SOBRETETO COM ALFAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W, REF. 307-232 DA TDM, REATOR DUPOLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BOMBA TÁXIA DE DISTRIBUIÇÃO HARMÔNICA (FP<sub>0-202</sub> E TH<sub>1</sub>-10%).
00	PROTECTOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR HALÓGENO DE 150W, ISOLANTE E REATOR ELÉTRICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BOMBA TÁXIA DE DISTRIBUIÇÃO HARMÔNICA (FP<sub>0-202</sub> E TH<sub>1</sub>-10%).
02	ARMADILHA DE SOBRETETO COM 1 LÂMPADA NONDIMENSIONAL DE 80W, H=200mm DO PRISO ACABADO.
01	VENTILADOR DE TETO AXIAL, 130 W MODELO REFERENCIAL TDM OU EQUIVALENTE.
00	AR CONDICIONADO TIPO AIR SPLIT SPRINGER CARIBER 12000 BTUS.
00	AR CONDICIONADO TIPO AIR SPLIT SPRINGER CARIBER 12000 BTUS.

**NOTAS**

- MEDIDAS EM METROS.
- PLANILHA DE ENQUADRAMENTO E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO.
- CADERNO DE ENQUADRAMENTO.
- MANUAL DE PROJETO.
- ESTUDO DE CORES.

**REFERÊNCIAS:**

- ABNT NBR 12228-1:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 1: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES.
- ABNT NBR 12228-2:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 2: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO.
- ABNT NBR 12228-3:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 3: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-4:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 4: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-5:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 5: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-6:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 6: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-7:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 7: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-8:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 8: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-9:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 9: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-10:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 10: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-11:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 11: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-12:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 12: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-13:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 13: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-14:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 14: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-15:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 15: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-16:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 16: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-17:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 17: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-18:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 18: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-19:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 19: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.
- ABNT NBR 12228-20:2012 - LUMINÁRIAS DE SOBRETETO - PARTE 20: LUMINÁRIAS DE SOBRETETO COM LÂMPADAS DE VAPOR HALÓGENO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO DE ALTA PRESSÃO.

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO: MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO: CREA

RESP. TÉCNICO: CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU

DLFO: CREA

RA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO PROJETO TIPO C

PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO

PLANTA BAIXA DE FORNO

ARQ

06/10

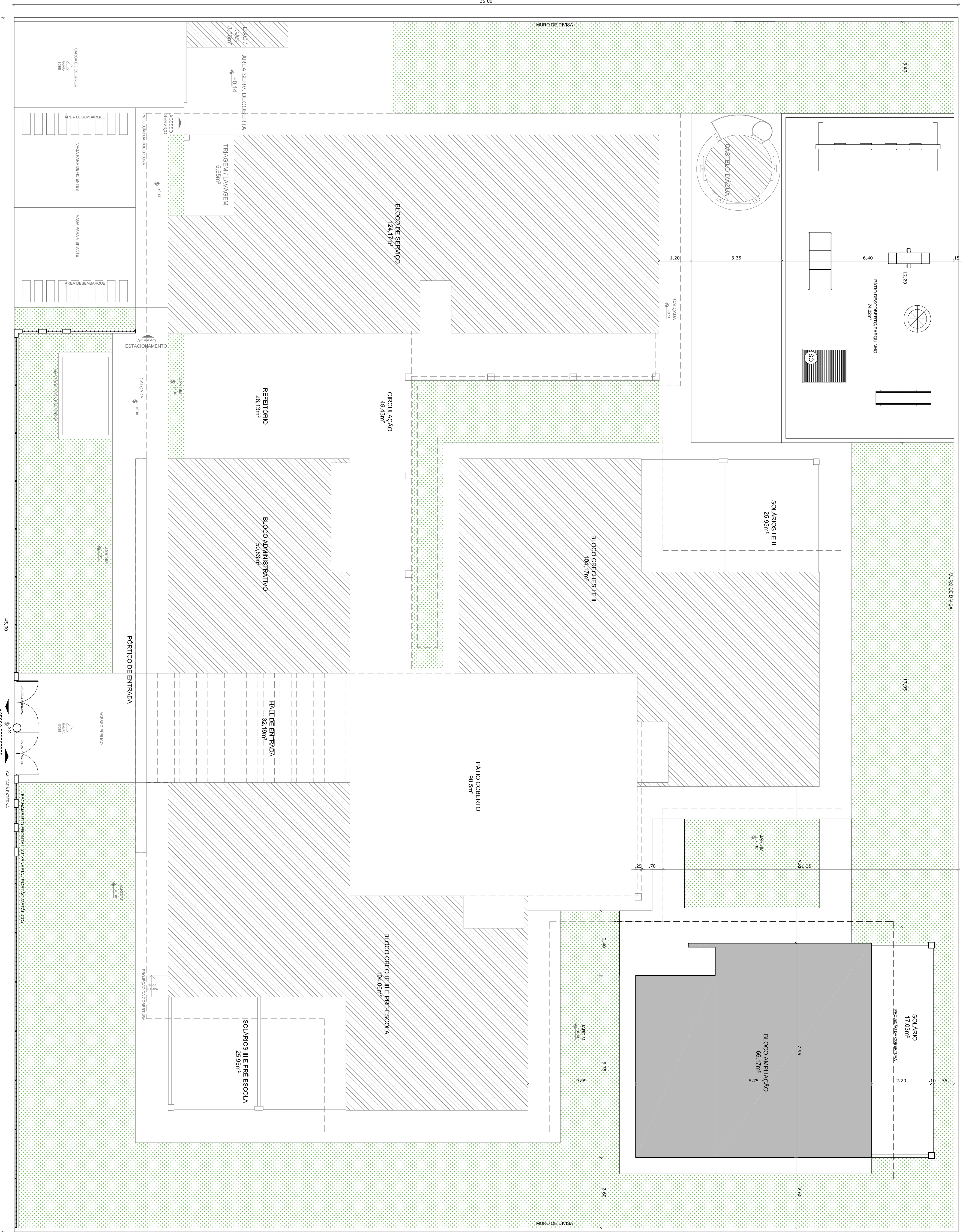
COSEQUENÇA: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: R40

DATA EMISSÃO: SETEMBRO/2015

PROJETO: A19594841





**1 IMPLANTAÇÃO**  
ESCALA 1/75

**LEGENDA**

	BLOCO A SER AMPLIADO
	EDIFICAÇÃO EXISTENTE

**QUADRO DE AREAS**

ÁREAS EDIFICAÇÕES	ÁREA CONSTRUÍDA	PROJ. COBERTURA	TOTAL COBERTA
BLOCO	66,17 m²	32,87 m²	99,04 m²
BLOCO AMPLIADO (BOLA E SANITÁRIO)			

**ÁREAS EXTERNAS**

AMBIENTES EXTERNOS	SOLÁRIO	ÁREA
AMBIENTES EXTERNOS	17,03m²	17,03m²
CALÇADAS	36,60 m²	36,60 m²
PROJANHO	74,52 m²	74,52 m²
<b>TOTAL ÁREA EXTERNA</b>		<b>128,15 m²</b>

**NOTAS**

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- 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 PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE

**REFERÊNCIA:**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- PROJETO DE ARQUITETURA
- MANUAL DE PROJETO
- ESTUDO DE CORES

**FUNDE** *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação* Ministério da Educação

**BRASIL** *GOVERNOS ESTADUAIS PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA*

**PROJETO PADRÃO - FUNDE**

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

DIFUSO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO PROJETO TIPO C**

**PROJETO DE ARQUITETURA - AMPLIAÇÃO**

CONCEPÇÃO: \_\_\_\_\_

COGEST. - Coordenadora Geral de Infraestrutura Educacional: \_\_\_\_\_

AMPLIAÇÃO: \_\_\_\_\_

PLANTA BAIXA: \_\_\_\_\_

AMPLIAMENTO/LOCAÇÃO: \_\_\_\_\_

ARQ: \_\_\_\_\_

REVISÃO: \_\_\_\_\_

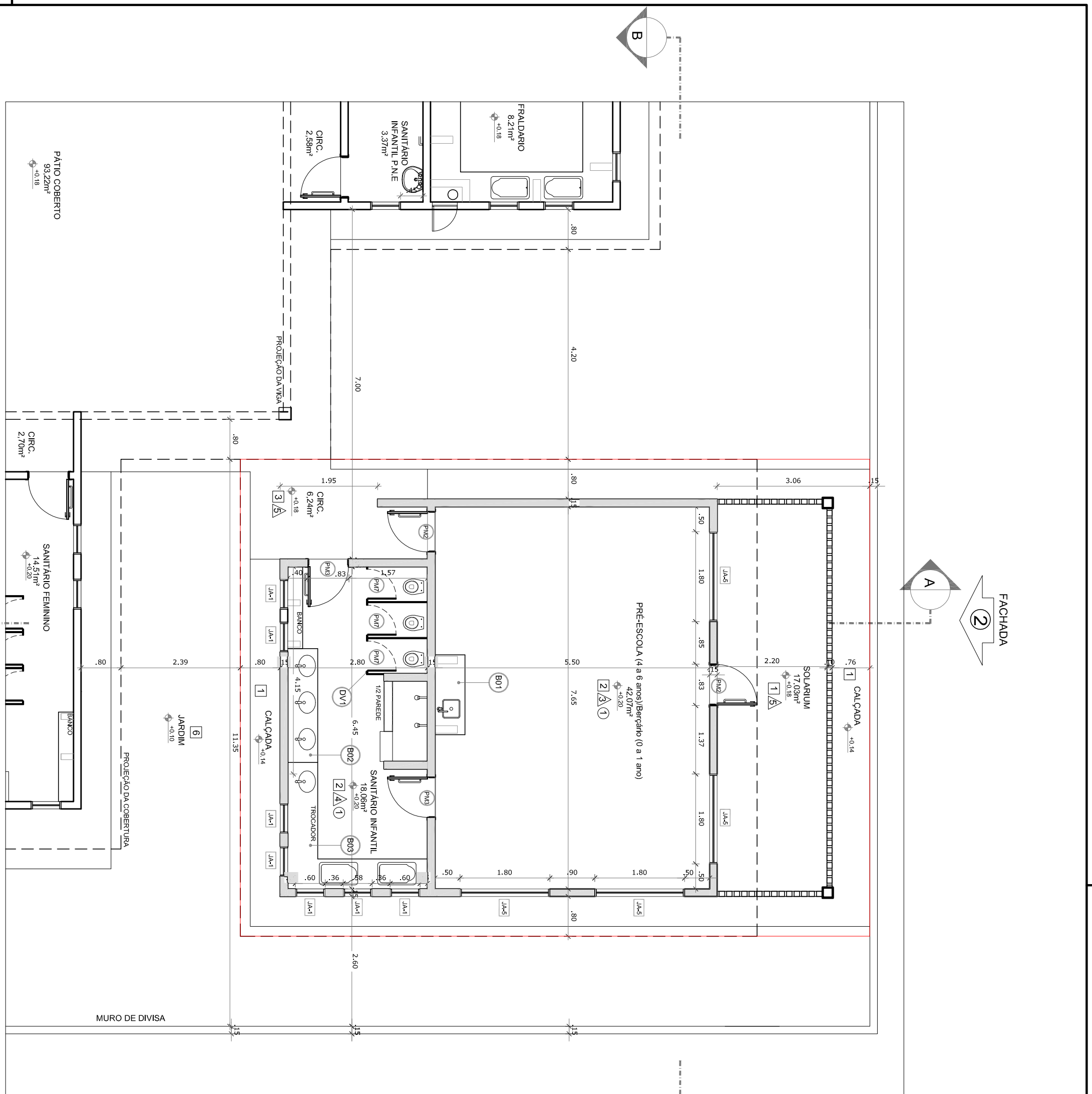
ESCALA: 1/75

DATA EMISSÃO: SETEMBRO/2015

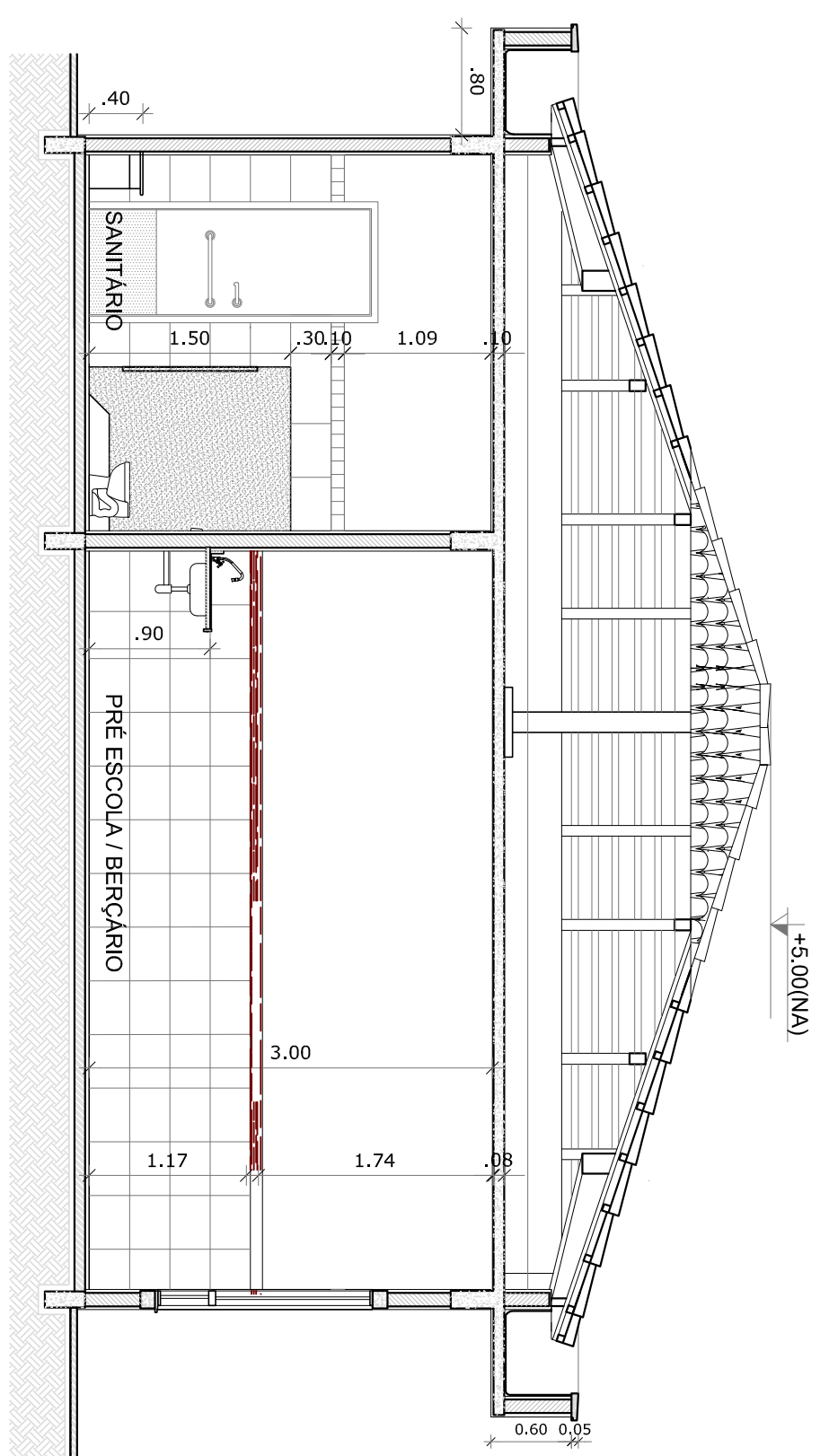
PROXIMA: 01/10

FOSSATO: A15894241

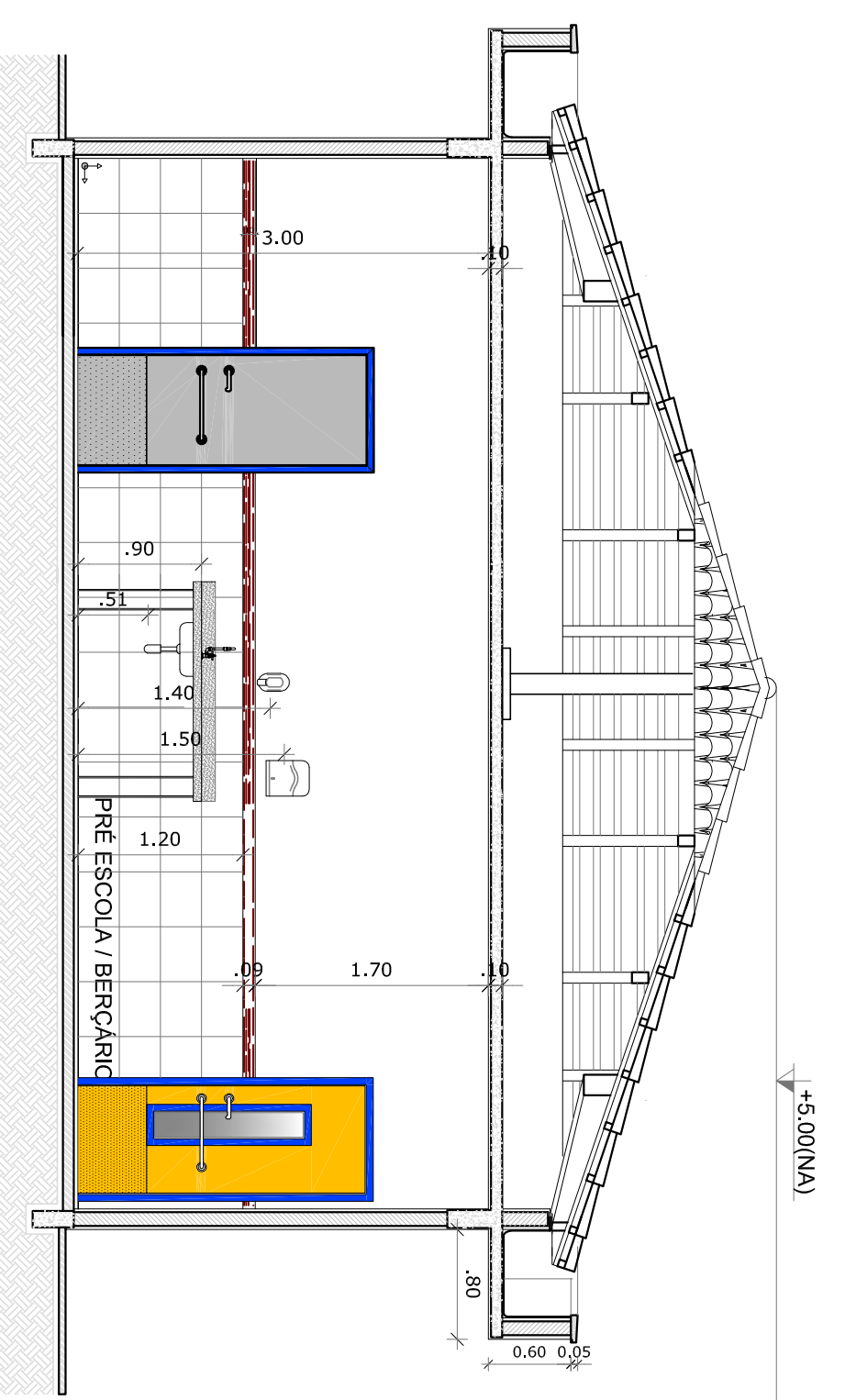




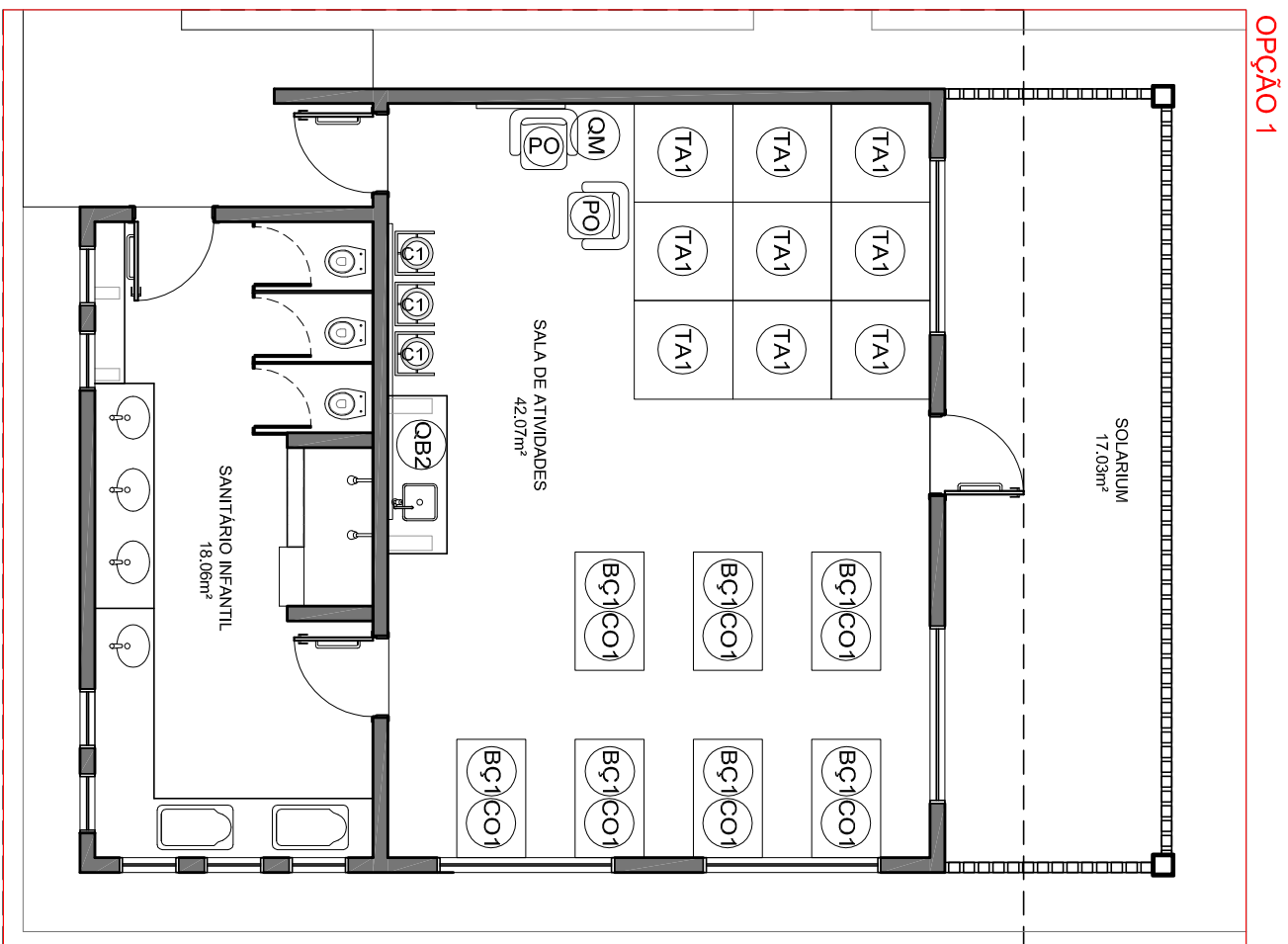
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75



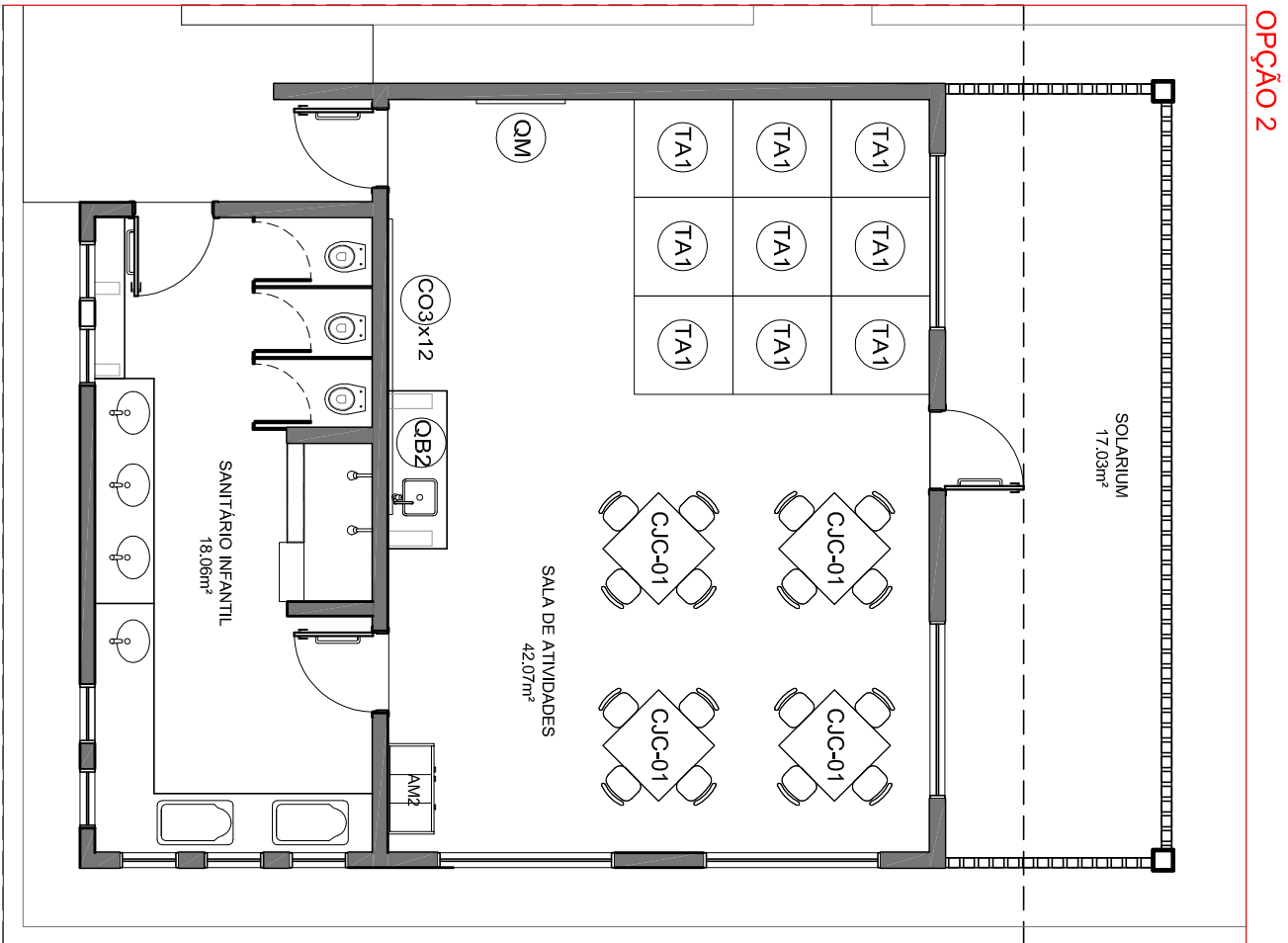
2 CORTE AA  
ESCALA 1/75



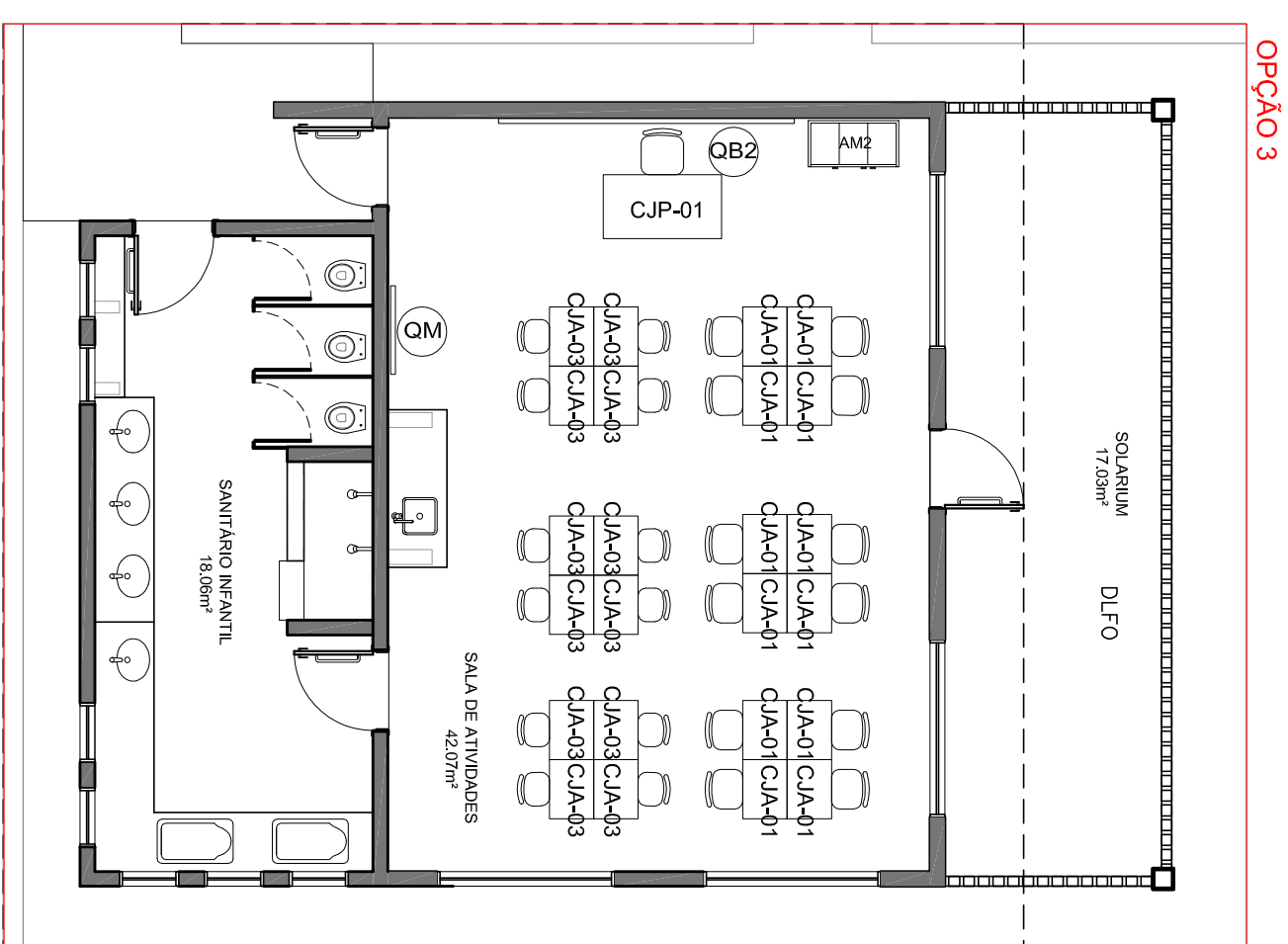
3 CORTE BB  
ESCALA 1/75



4 LAYOUT PARA CRECHE I - 0 a 1 ano  
ESCALA 1/75



5 LAYOUT PARA CRECHE II - 1 a 4 anos  
ESCALA 1/75



6 LAYOUT PARA PRÉ-ESCOLA - 4 a 6 anos  
ESCALA 1/75

- NOTAS
- MEDIÇÕES E NÍVEIS EM METROS.
  - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
  - 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, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO.
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
  - REFERÊNCIA:
  - PLANTAS DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
  - CADERNO DE MATERIAIS
  - MANUAL DE PROJETO
  - ESTUDO DE CORES



PROJETO PADRÃO - FNDE

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

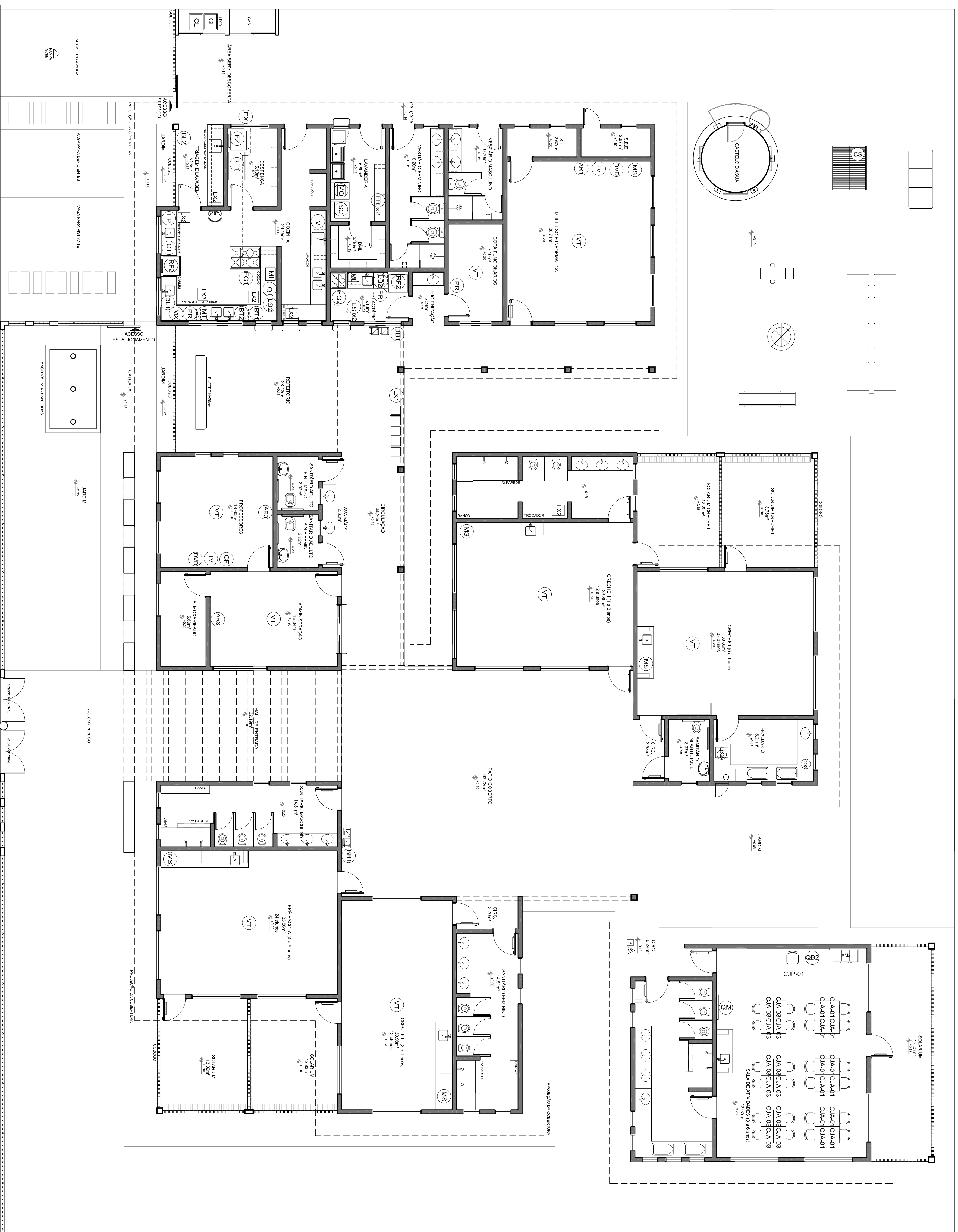
CREA	CREA
RA	RA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO PROJETO TIPO C  
 PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO	BLOCO AMPLIAÇÃO	ARQ
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTAS BAIXAS	03/10
REVISÃO	ESCALA INDICAÇÃO	FRANCA
FORMATO A1(90x120)	DATA EMISSÃO SETEMBRO/2015	



ABRIGANTES	CODIGOS	DESCRIÇÃO
COBERTURA	01	FREESTER VERTICAL 300x - LAMINA BRANCA
	02	GELADEIRA VERTICAL INDUSTRIAL 1000x - PORTAS
	03	DEBILITANTE DE PORTAS
	04	DEBILITANTE DE PORTAS
	05	FÓDIO INDUSTRIAL 60x60x200x COM QUADROS DE ALUMÍNIO
	06	FÓDIO INDUSTRIAL 60x60x200x COM QUADROS DE ALUMÍNIO
	07	FÓDIO DE 60x60x200x COM QUADROS DE ALUMÍNIO
	08	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	09	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	10	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	11	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	12	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	13	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	14	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	15	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	16	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	17	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	18	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
	19	MERCADORIA 30x - LAMINA BRANCA
LAVABO	01	W.C. COM TOILETAS
	02	W.C. COM TOILETAS
	03	W.C. COM TOILETAS
	04	W.C. COM TOILETAS
	05	W.C. COM TOILETAS
	06	W.C. COM TOILETAS
	07	W.C. COM TOILETAS
	08	W.C. COM TOILETAS
	09	W.C. COM TOILETAS
	10	W.C. COM TOILETAS
	11	W.C. COM TOILETAS
	12	W.C. COM TOILETAS
	13	W.C. COM TOILETAS
	14	W.C. COM TOILETAS
	15	W.C. COM TOILETAS
	16	W.C. COM TOILETAS
	17	W.C. COM TOILETAS
	18	W.C. COM TOILETAS
	19	W.C. COM TOILETAS
LAVABO	01	W.C. COM TOILETAS
	02	W.C. COM TOILETAS
	03	W.C. COM TOILETAS
	04	W.C. COM TOILETAS
	05	W.C. COM TOILETAS
	06	W.C. COM TOILETAS
	07	W.C. COM TOILETAS
	08	W.C. COM TOILETAS
	09	W.C. COM TOILETAS
	10	W.C. COM TOILETAS
	11	W.C. COM TOILETAS
	12	W.C. COM TOILETAS
	13	W.C. COM TOILETAS
	14	W.C. COM TOILETAS
	15	W.C. COM TOILETAS
	16	W.C. COM TOILETAS
	17	W.C. COM TOILETAS
	18	W.C. COM TOILETAS
	19	W.C. COM TOILETAS



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75

QUADRO GERAL DE ÁREAS		
ÁREA DO TERRENO: 35 metros x 45 metros = 1.575,00 m²		
ÁREA OCUPADA: 781,28 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	49,6 %
ÁREA CONSTRUIDA: 980,30 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,42

**NOTAS**

- MEDIDAS E ANVÉS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PAREDES NO PROJETO ESTRUTURAL
- PARA ALTEZURA DAS CORES INTERNAS DAS PAREDES CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE SOBRIJA DE NECESSIDADES ENTRE O PROJETO GERAL E O CADERNO DE ESTUDO DE CORES, PRECEDER O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- ALTEZURAS NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE

**REFERÊNCIAS:**

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

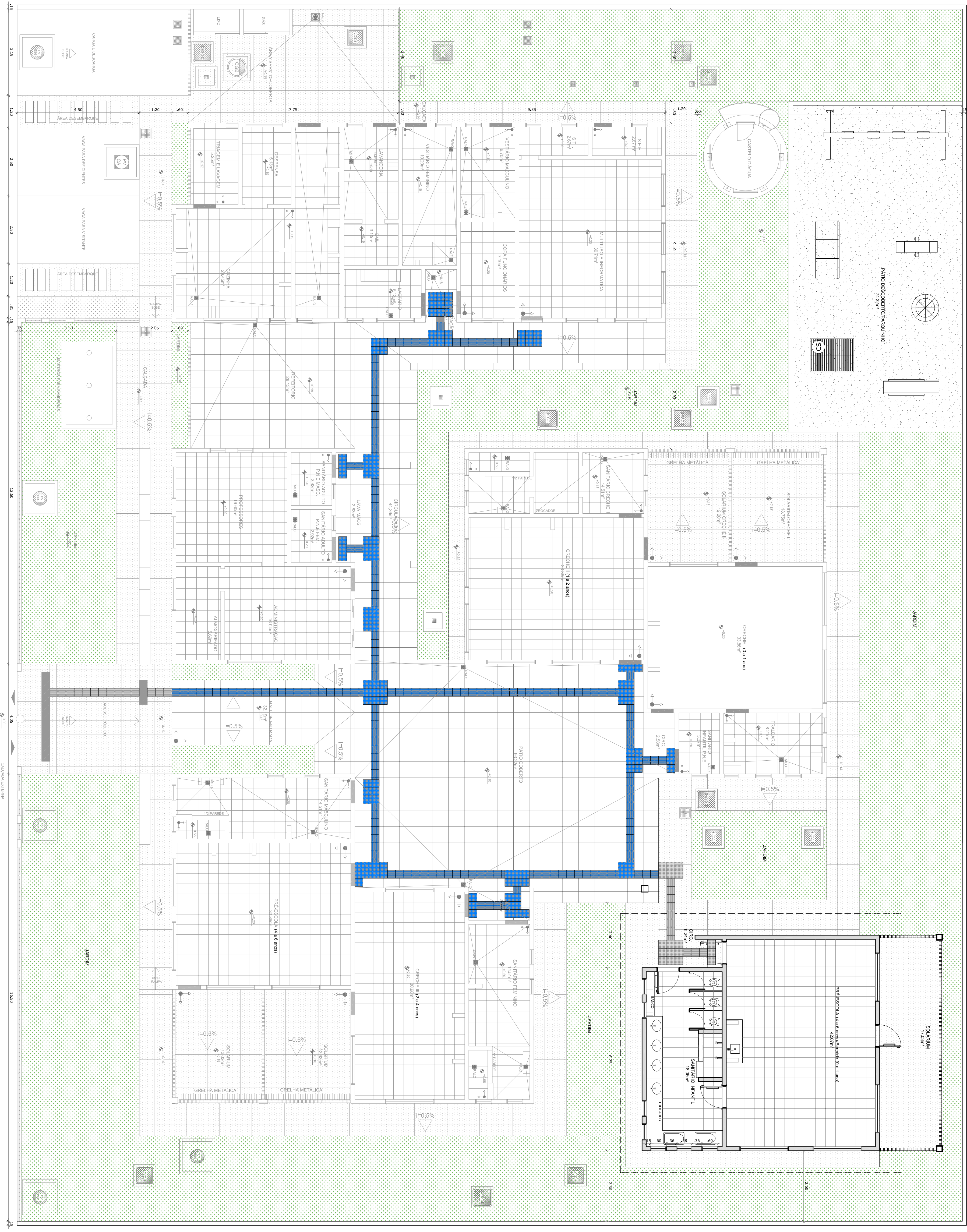


**PROJETO PADRÃO - FUNDE**

PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CEIA
AUTOR DO PROJETO	CAW
DIFUSÃO	CREA
OBSERVAÇÕES:	RA

<b>PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO PROJETO TIPO C</b>			
<b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>			
COORDENADOR	BLOCO AMPLIAÇÃO	ARQ	
COORDENADOR	PLANTA BAIXA - LAYOUT	ARQ	
COORDENADOR	EQUIPAMENTOS	ARQ	
COORDENADOR	EDUCACIONAL	ARQ	
FORMATO (S4A8B8)	REVISÃO	ESCALA	FINALIDADE
	ROD	1/75	04/10
		DATA EMISSÃO	SETEMBRO/2015





1 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO  
ESCALA 1/75

Observação para a execução da ampliação:  
- verificar os níveis e os pontos de drenagem;  
- verificar a localização dos pontos de drenagem;  
- verificar a localização dos pontos de drenagem.

LEGENDA REFERENTE A AMPLIAÇÃO	
ESPECIFICAÇÃO DE PISO	ÁREAS
<b>INTERIORS:</b>	
CELANA BRANCA ANTIREFLETANTE 60x60	58,87 m²
SOLARIA EM GRANITO CINZA ANDARAIA	3,33 m
PETRORE EM GRANITO CINZA ANDARAIA	11,40 m
PISO PORFIDATO PRECISADO "PRECISADO"	14 peças de 1,26 m²
PISO PORFIDATO PRECISADO "ALTERN"	19 peças de 1,52 m²
ÁREA DO GRAMA SINTÉTICA	74,32 m²
<b>EXTERIORS:</b>	
PISO DE CONCRETO PREPARADO	38,66 m²
CELA BRANCA ANTIREFLETANTE	

- NOTAS**
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
  - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
  - 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, PREVALECERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE
- REFERÊNCIA:**
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
  - MANUAIS DE MATERIAIS
  - MANUAIS DE PROJETO
  - ESTUDO DE CORES

**FUNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**Ministério da Educação**

**BRASIL** PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

**PROJETO PADRÃO - FUNDE**

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

DELTO: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

---

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO PROJETO TIPO C**

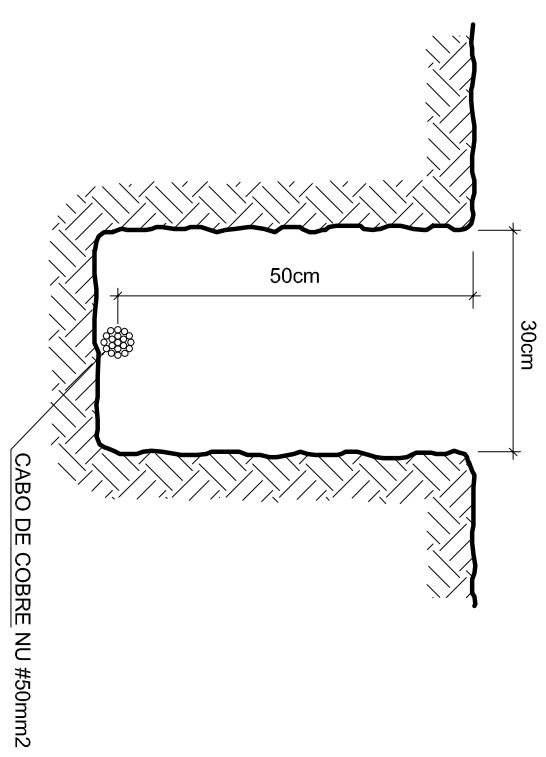
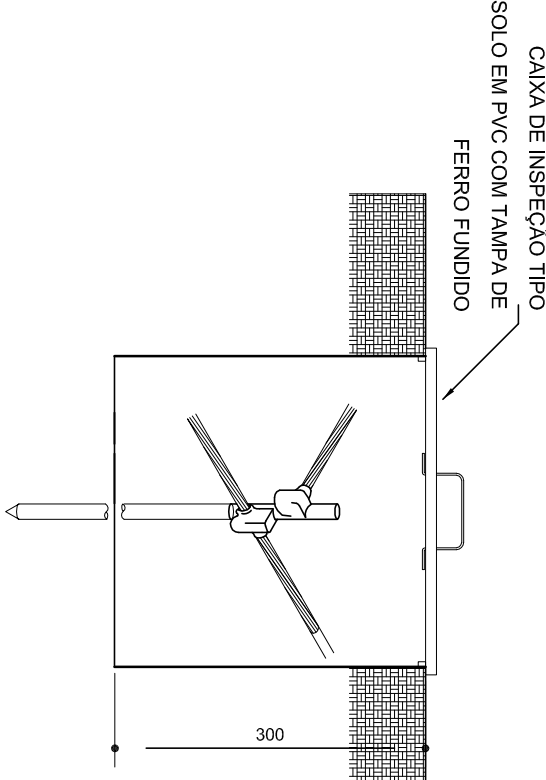
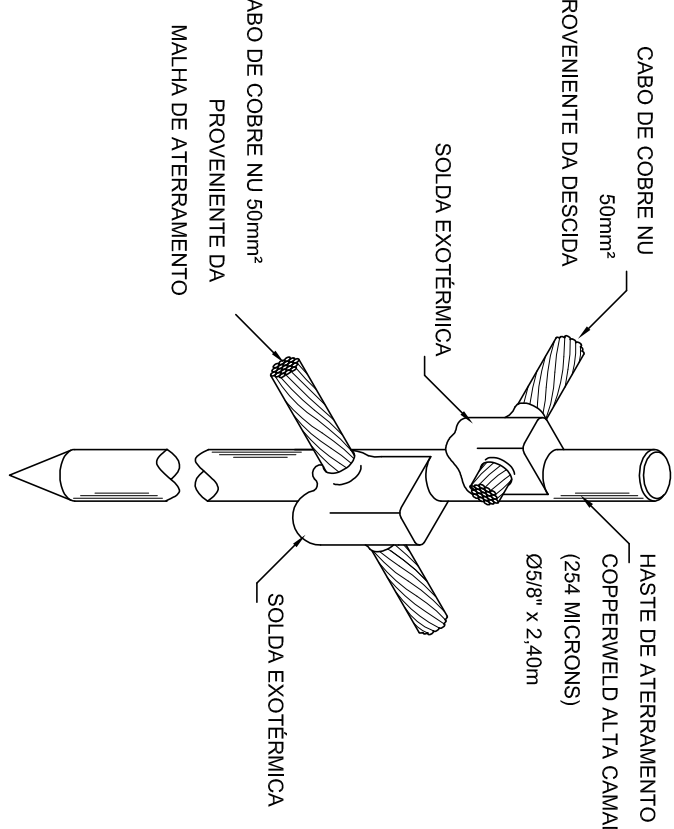
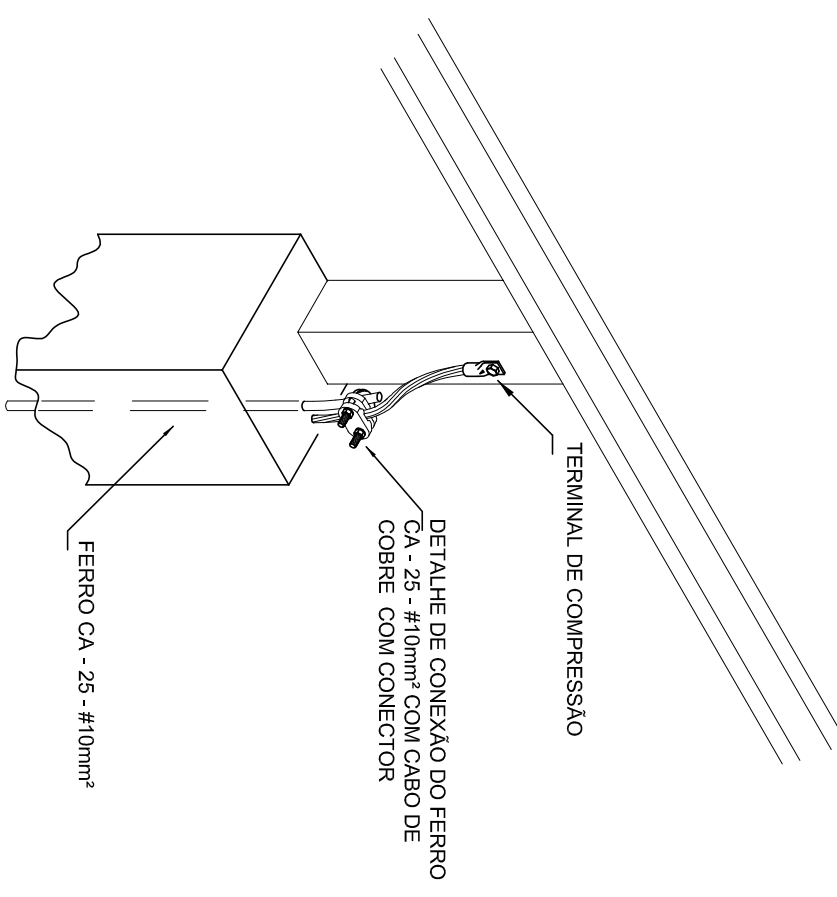
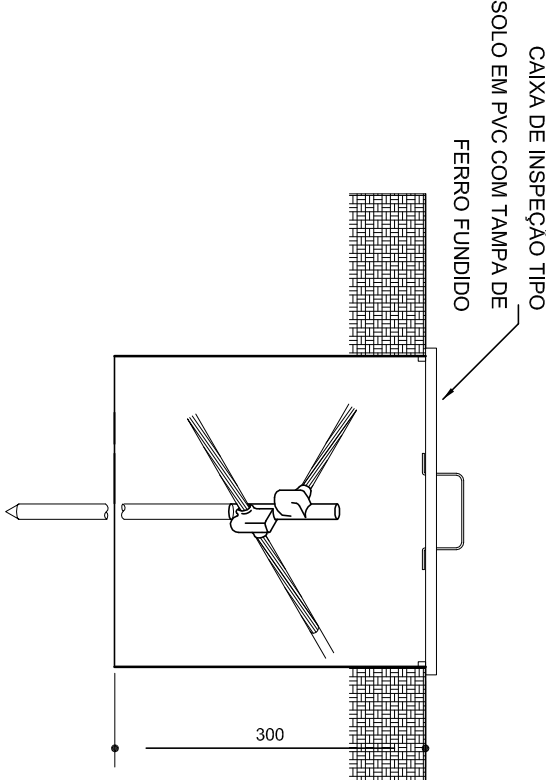
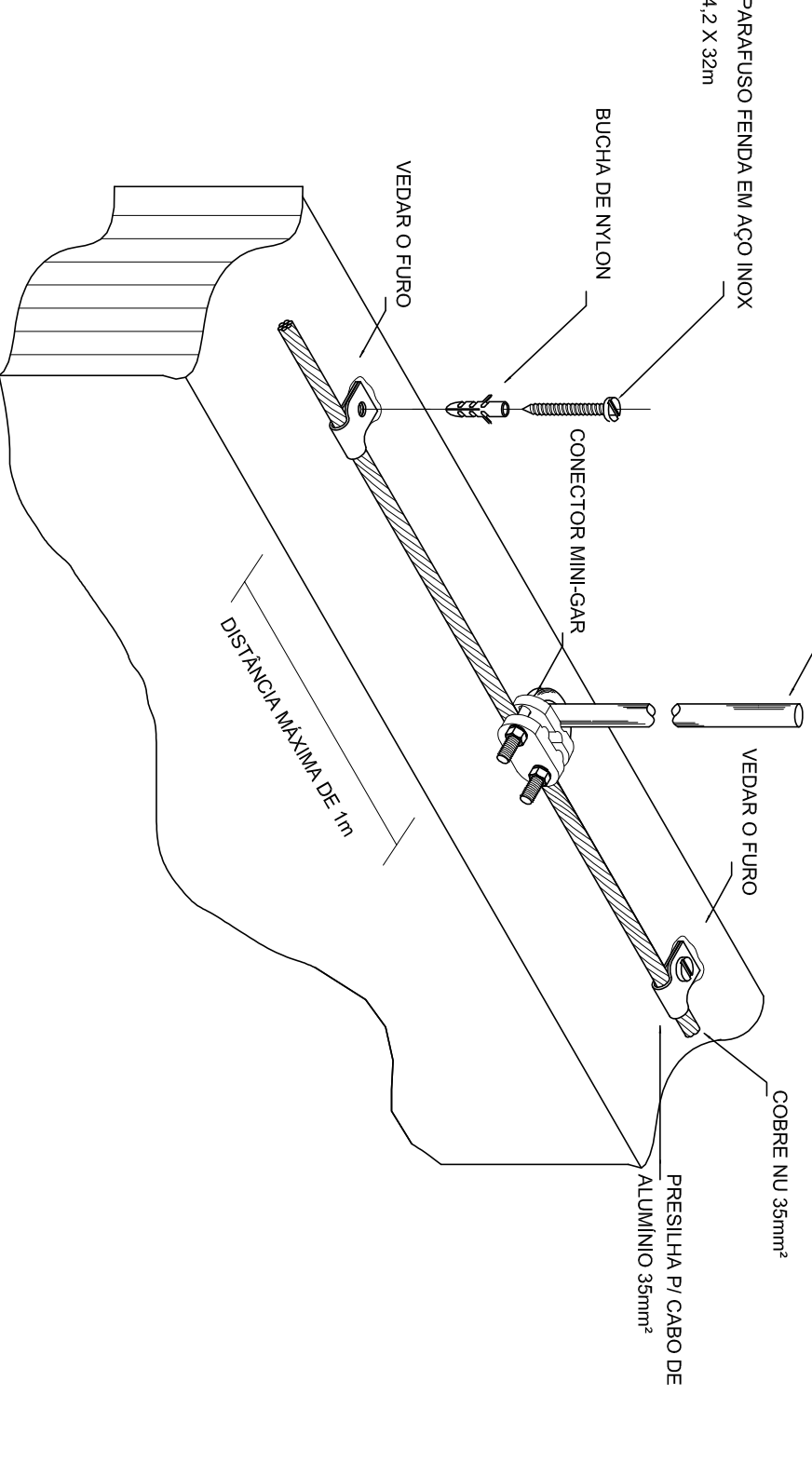
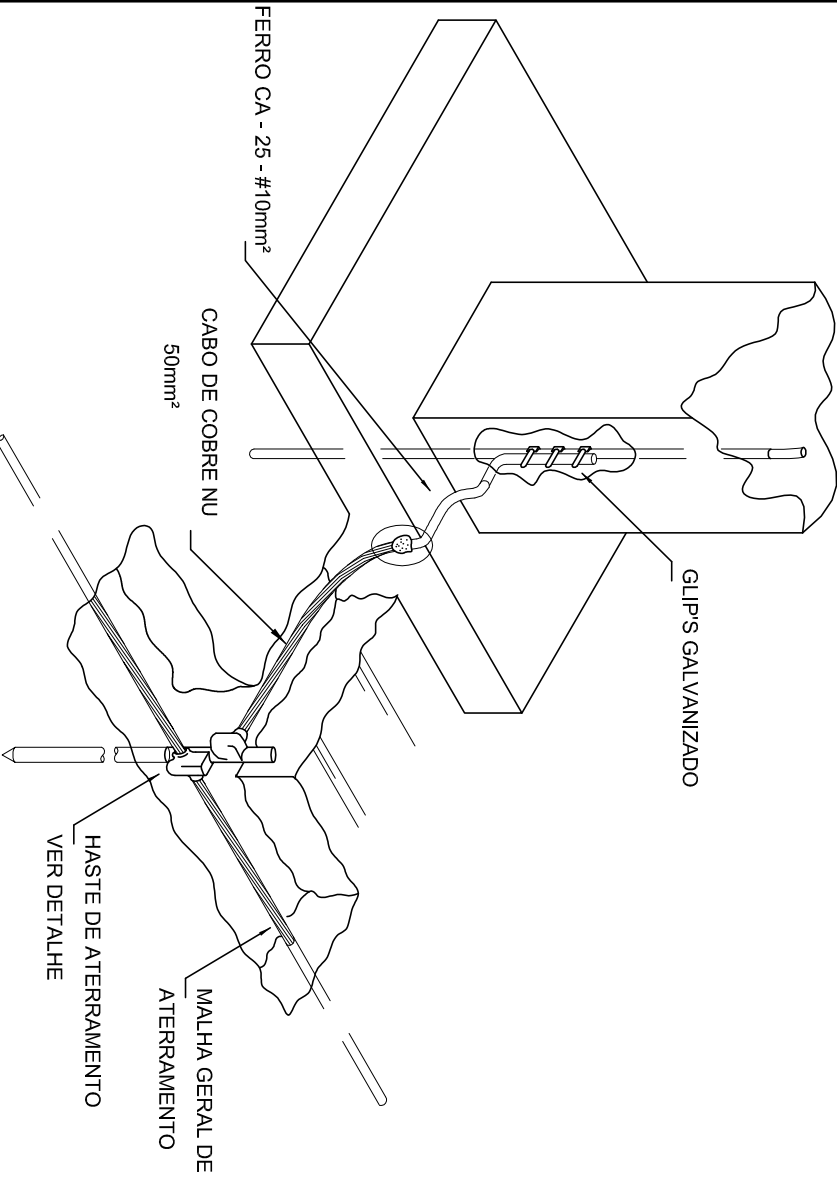
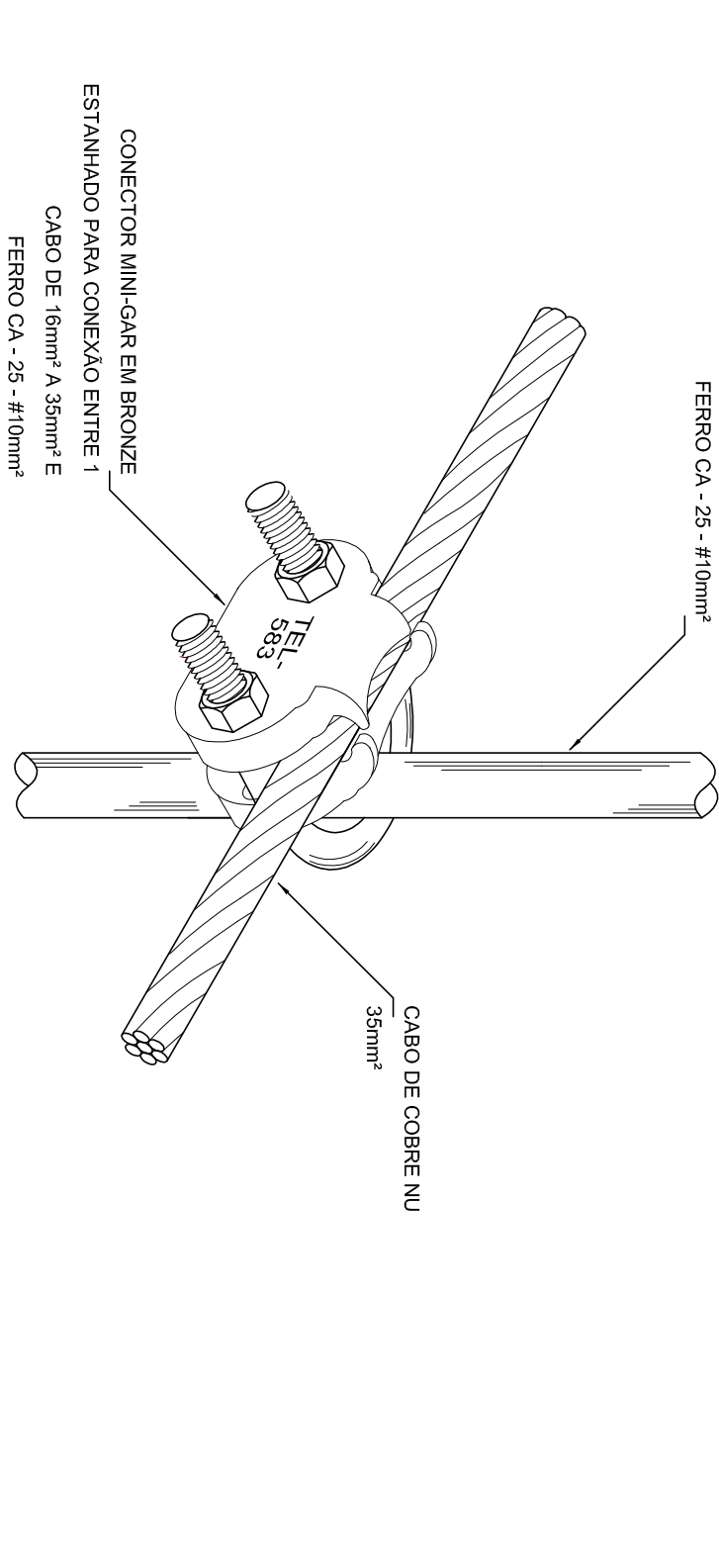
**PROJETO DE ARQUITETURA**

<p>COSEQUENÇA: _____</p> <p>CGEST - Coordenação Geral da Infraestrutura Educacional: _____</p> <p>FORMATO: A1959x411</p>	<p>AMPLIAÇÃO</p> <p>PAGINAÇÃO DE PISOS E PAISAGISMO</p> <p>ARQ</p> <p>REVISÃO: RA00</p> <p>DATA DE EMISSÃO: SETEMBRO/2015</p> <p>FRANCA: 05/10</p>
--	--







<p><b>1</b> VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO SEM ESCALA</p> 	<p><b>2</b> DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA</p> 	<p><b>3</b> DET. - HASTE DE ATERRAMENTO SEM ESCALA</p> 
<p><b>1</b> VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO SEM ESCALA</p>  <p><b>2</b> DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA</p> 	<p><b>4</b> DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA - 25 - #10mm² NA PLATIBANDA SEM ESCALA</p> 	
<p><b>5</b> INTERLIGAÇÃO DO FERRO COM A CAPATAÇÃO SEM ESCALA</p> 	<p><b>6</b> DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA - 25 - #10mm² SEM ESCALA</p> 	

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

**BRASIL** GOVERNO FEDERAL

PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

**PROJETO PADRÃO - PROJETO TIPO C**

**SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C**

DATA DA PLOTAGEM: segunda-feira, 21 de março de 2016 15:48:24

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: R.00

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: MARÇO/2016

FRANCHA: 03/04

DETALHES

EDTA

OBSERVAÇÕES:

RA

CBMDF

DLFO

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM

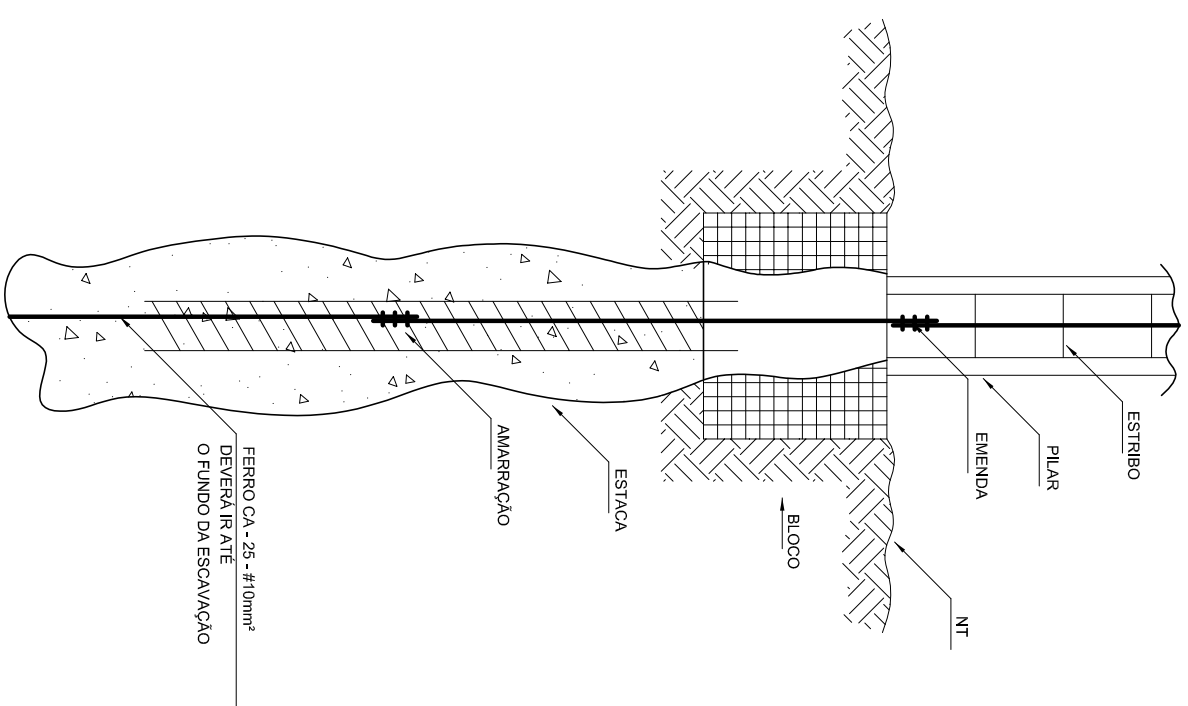
CREA: 46081-2/PU

PROPRIETÁRIO:

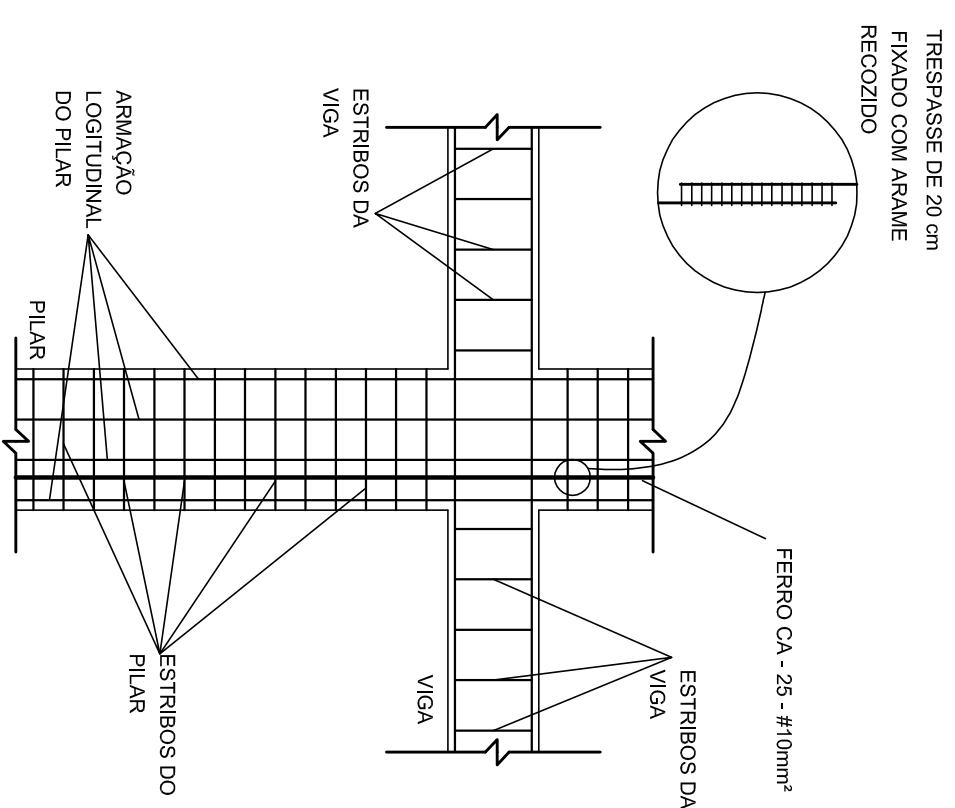
ENDERECO:

MUNICÍPIO - UF:

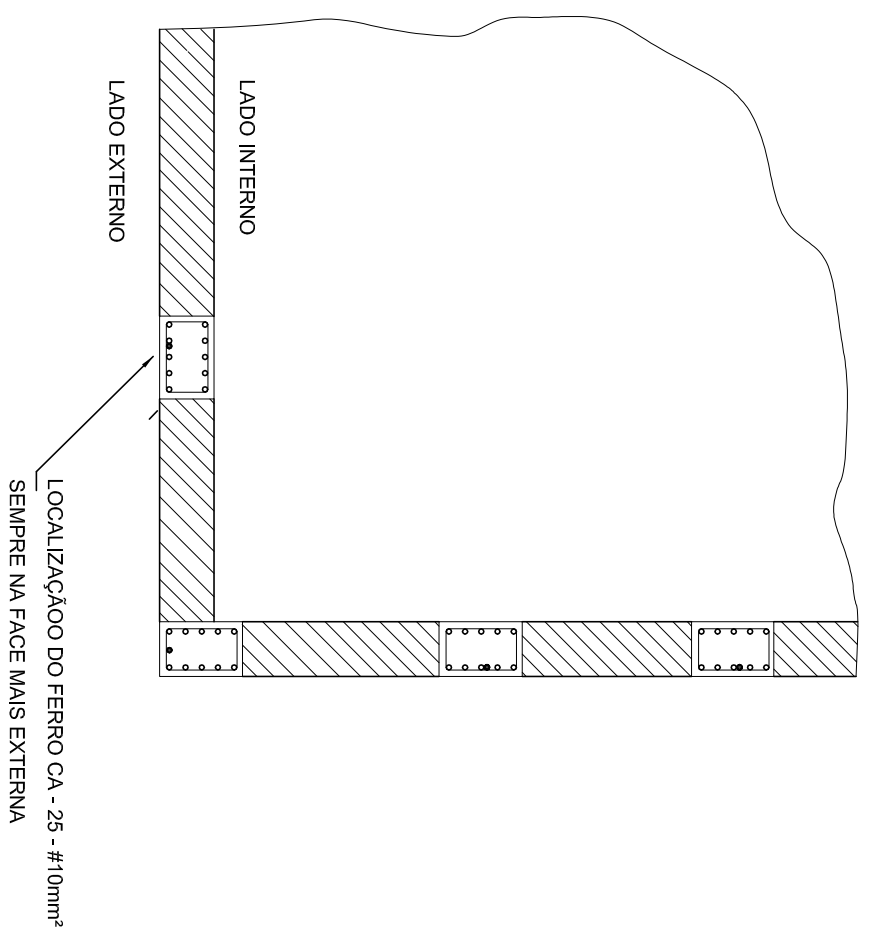
RESP. TÉCNICO: CREA



1 DET. GENÉRICO DO ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES  
SEM ESCALA



2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)  
SEM ESCALA



3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 NOS PILARES EXTERNOS  
SEM ESCALA

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: MATYAN ARON BIRENBAUM

DLFO

CREA

CREA-46381-2/10

CBMDF

RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLANTAGEM: segunda-feira, 21 de março de 2016 15:56:40

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C

SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

DETALHES

EDA

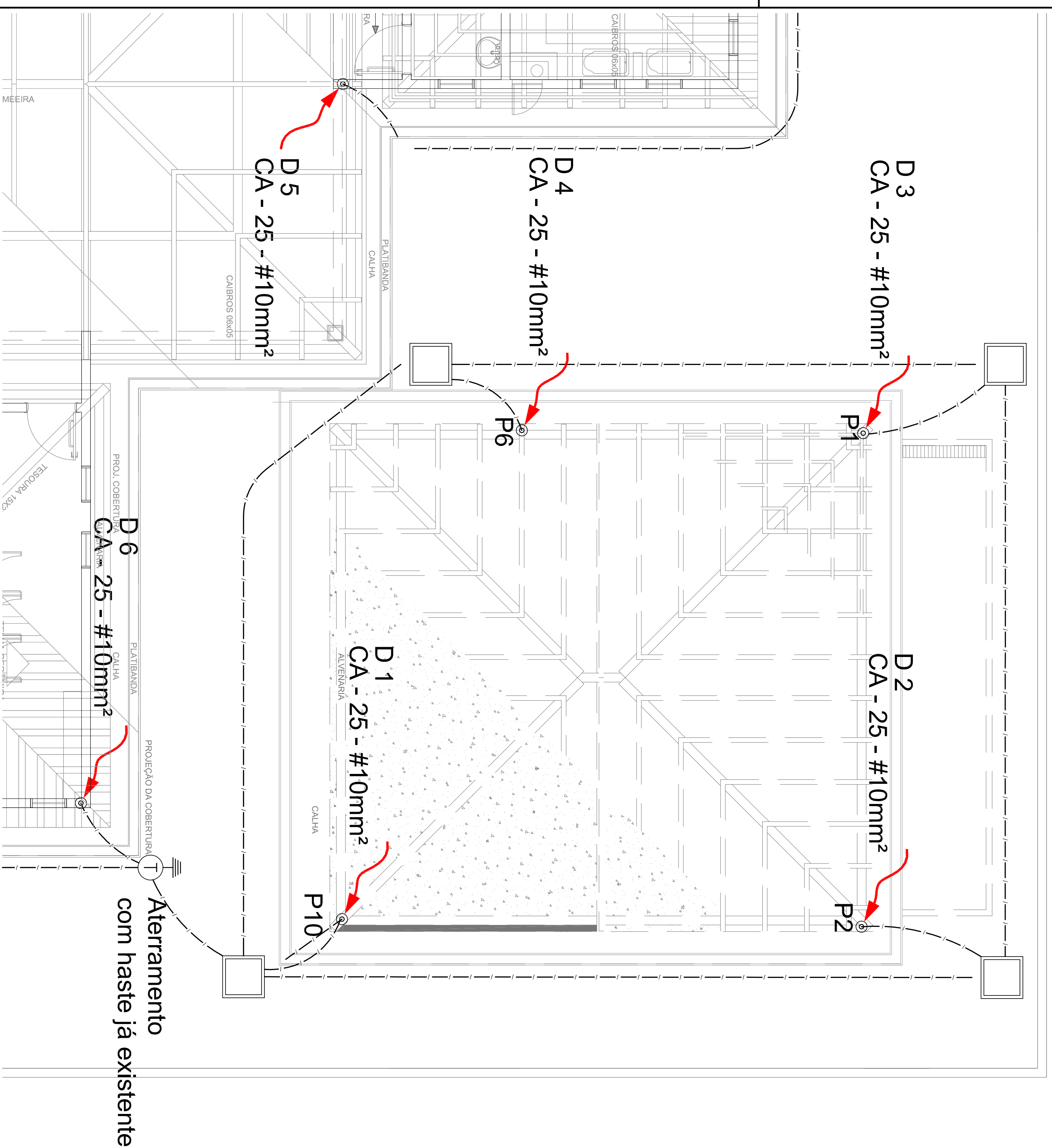
FORMATO  
A2(594X420)

REVISÃO  
R.00

ESCALA  
INDICADA  
DATA EMISSÃO  
MARÇO/2016

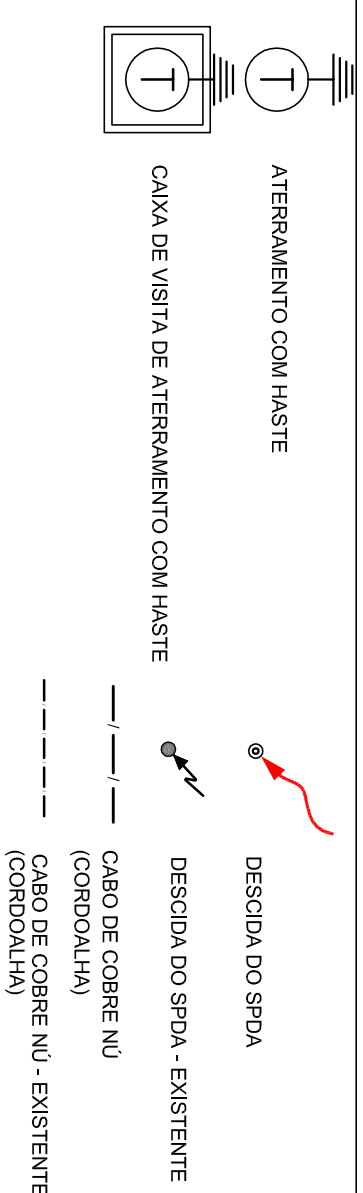
FRANQUIA  
04/04





01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/50

#### LEGENDA



#### OBSERVAÇÃO

VALOR MÍNIMO DO ATERRAMENTO:

- 01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA, SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR, PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAQUEL OU SIMILAR.
- 02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.
- 03 - ALEM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

#### NOTAS:

- 01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.
- 02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

**FNDE** *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação* **Ministério da Educação** **BRASIL** GOVERNO FEDERAL **PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA**

#### PROJETO PADRÃO - FNDE

#### PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO: MATYAN ARON BIRENBAUM

D.L.F.O.

CBMDF

RA

#### OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLANTAGEM: segunda-feira, 21 de março de 2016 15:44:28

#### PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C

SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

PLANTA DE COBERTURA

EDA

FORMATO

A2(594X420)

REVISÃO

R.00

ESCALA

1/50

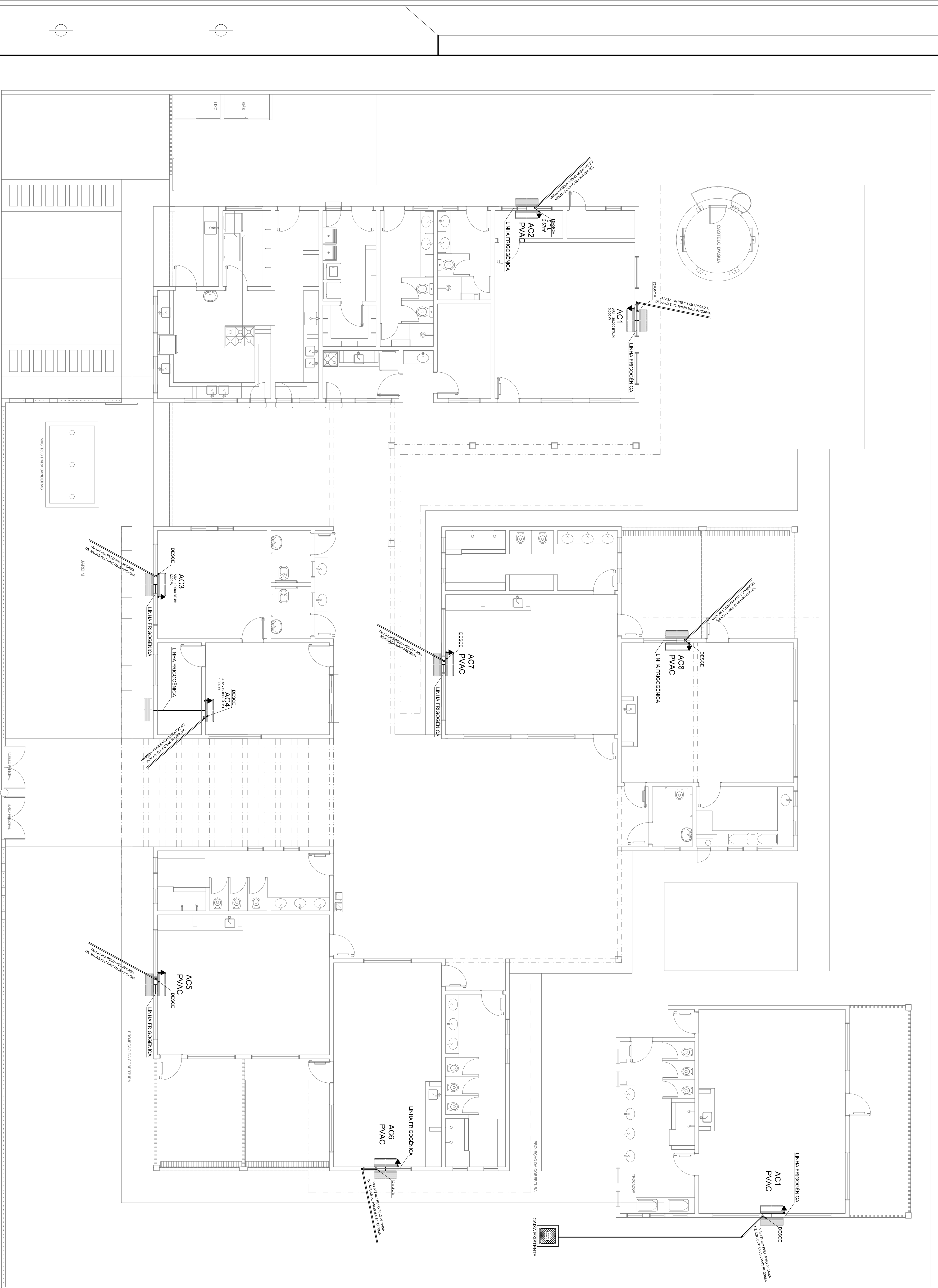
DATA EMISSÃO

MARÇO/2016

FRANQUIA

01/04





**1** PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75

**LEGENDA DE PONTOS**

	UNIDADE EVAPORADORA H=2,20m - CX. 4'X4'
	UNIDADE CONDENSADORA H=2,20m - CX. 4'X4'
	TOMADA ALTA A 2.10 DO PISO.
<input checked="" type="checkbox"/>	CX.15X15X15cm
PVAC	PREVISÃO PARA AR CONDICIONADO

- NOTAS:**
- 1 - MATERIAL:  
- TUBULAÇÕES PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:  
- COBRE PARA GAS  
- TUBULADO DE PVC PARA CONDULETE PARA ENERGIA  
- TUBULAÇÃO PARA DRENO - PVC SOLDAVEL DE 32 mm
  - 2 - TRABALHAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O ELETRICO.
  - 3 - SEGUIR ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS DO FABRICANTE.

MAQUINA	QUADRO	POTENCIA MAX	FIO P / 110	FIO P / 220	DIST. P/110	DIST. P/220
AC1	QD.4	3.000 W	6,00 M²	4,00 M²	32A	25A
AC2	QD.4	1.300 W	2,5 M²	4,00 M²	20A	20A
AC3	QD.1	1.300 W	2,5 M²	4,00 M²	20A	20A
AC4	QD.1	1.300 W	2,5 M²	4,00 M²	20A	20A
AC5-PREVISAO	QD.2	3.000 W	-	-	-	-
AC6-PREVISAO	QD.2	3.000 W	-	-	-	-
AC7-PREVISAO	QD.3	3.000 W	-	-	-	-
AC8-PREVISAO	QD.3	3.000 W	-	-	-	-

**FNDE** *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

**BRASIL** *GOVERNADOR GERAL DO RIO DE JANEIRO*

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENFEREC: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BRENEMAN OBRAS 40841-0401

DLFO: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

CEXA: \_\_\_\_\_

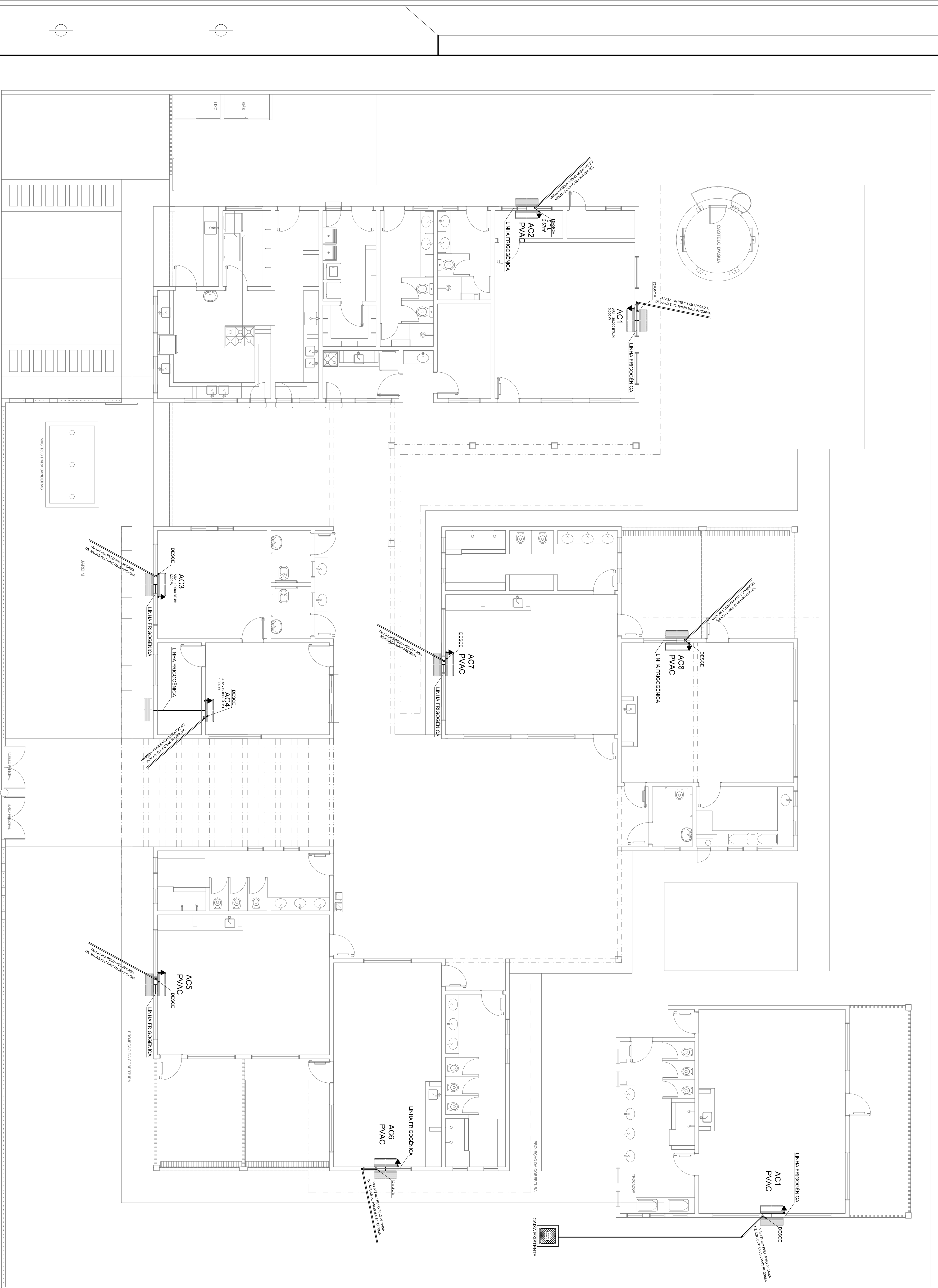
OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C**

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

CONVERSÃO	CEEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA E QUADRO	ECL
FORMATO	841X594	ESCALA	INDICADA
DATA EMISSÃO	MARÇO/2018	PRONCHIA	01/01





**1** PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75

**LEGENDA DE PONTOS**

	UNIDADE EVAPORADORA H=2,20m - CX. 4'X4'
	UNIDADE CONDENSADORA H=2,20m - CX. 4'X4'
	TOMADA ALTA A 2.10 DO PISO.
<input checked="" type="checkbox"/>	CX.15X15X15cm
PVAC	PREVISÃO PARA AR CONDICIONADO

- NOTAS:**
- 1 - MATERIAL:  
- TUBULAÇÕES PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS;  
- COBRE PARA GAS  
- TUBULADO DE PVC PARA CONDULETE PARA ENERGIA  
- TUBULAÇÃO PARA DRENO - PVC SOLDAVEL DE 32 mm
  - 2 - TRABALHAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O ELETRICO.
  - 3 - SEGUIR ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS DO FABRICANTE.

MAQUINA	QUADRO	POTENCIA MAX	FIO P / 110	FIO P / 220	DIST. P/110	DIST. P/220
AC1	QD.4	3.000 W	6,00 M <sup>2</sup>	4,00 M <sup>2</sup>	32A	25A
AC2	QD.4	1.300 W	2,5 M <sup>2</sup>	4,00 M <sup>2</sup>	20A	20A
AC3	QD.1	1.300 W	2,5 M <sup>2</sup>	4,00 M <sup>2</sup>	20A	20A
AC4	QD.1	1.300 W	2,5 M <sup>2</sup>	4,00 M <sup>2</sup>	20A	20A
AC5-PREVISAO	QD.2	3.000 W	-	-	-	-
AC6-PREVISAO	QD.2	3.000 W	-	-	-	-
AC7-PREVISAO	QD.3	3.000 W	-	-	-	-
AC8-PREVISAO	QD.3	3.000 W	-	-	-	-

**FNDE** *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

**BRASIL** *GOVERNADORAS E GOVERNADORES*

Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENFEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: OREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BRENEMAN OREA/4894/040/

DLFO: OREA

RA:

OBSERVAÇÕES:

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C**

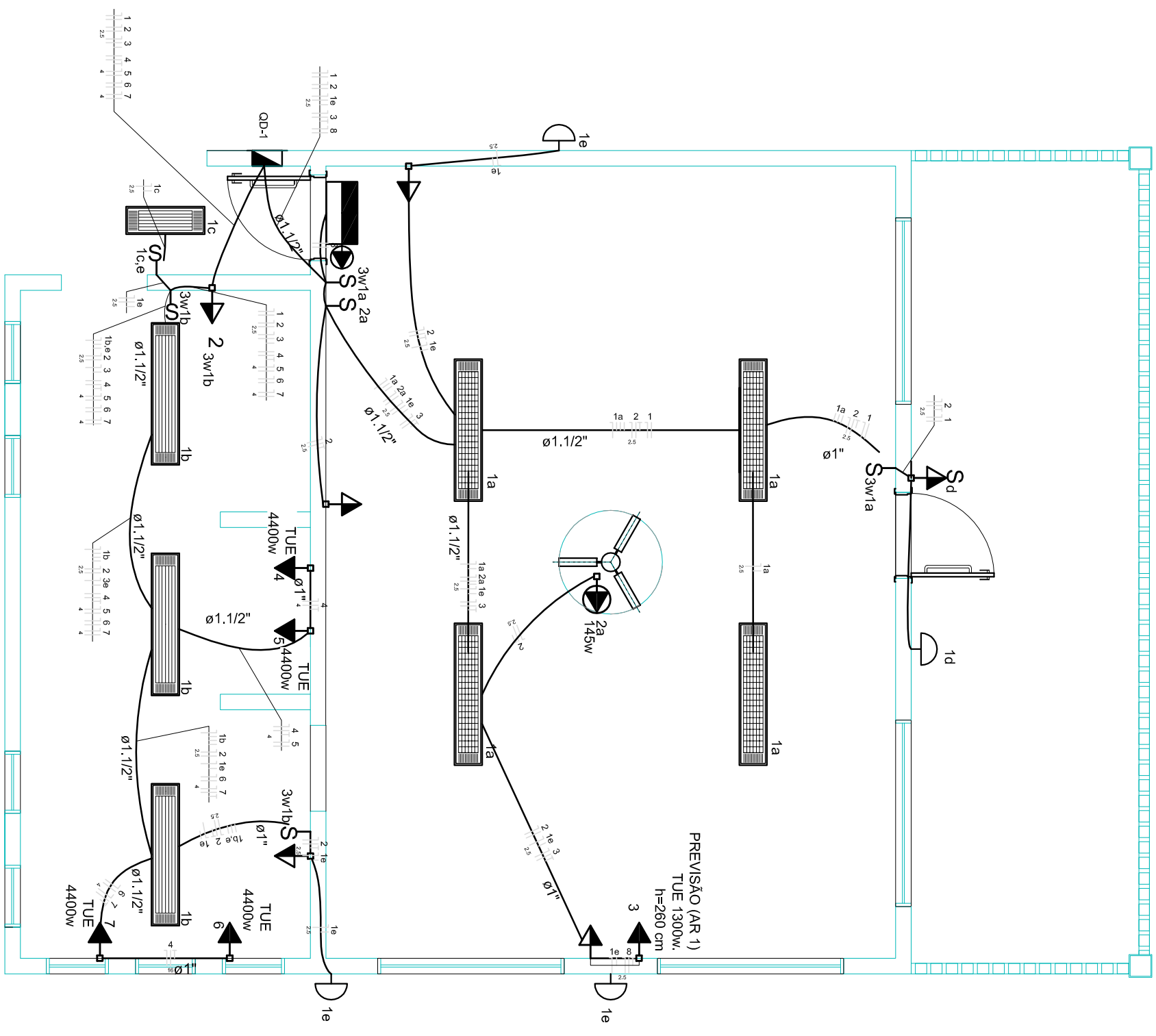
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

COSENAÇÃO	CEEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA E QUADRO	ECL
FORMATO	84X104	ESCALA	INDICADA
DATA EMISSÃO	MARÇO/2018	PRANCHA	01/01



NOTAS IMPORTANTES

01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	ADEQUAÇÃO BASEADA NO PROJETO PADRÃO 2012
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,48KV A 0,75KV.
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA, SERÁ FEITA COM O CABO SISTEMAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
05	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
06	TODA FAIXÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
07	TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODEM, CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, OU PVC + CONDULETES.
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
10	TUDO CIRCUITO ACOMPANHAR FIO TERRA
11	SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELTODUTOS SOBRE A LAJE.



**1** PLANTA BAIXA AMPLIAÇÃO  
ESCALA 1/200

**LEGENDA**

SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REF. 3320-216 DA ITAM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3570-232 DA ITAM, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	04	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W, h=250cm DO PISO ACABADO.
	01	VENTILADOR DE TETO AXIAL 145 W MODELO REFERENCIA TRON OU EQUIVALENTE
	01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS

**LEGENDA**

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.		CAIXA DE PASSAGEM 20X20cm
	TOMADA NO TETO.		FIOS - NEUTRO FASE, RETORNO e TERRA ELTODUTOS PELA LAJE OU PAREDE ELTODUTOS PELO PISO
	TOMADA MÉDIA A 1,20 DO PISO.		- TUBO QUE DESCE. - TUBO QUE SOBE. ELETRICALHA 50 X 50 mm
	INTERRUPTOR SIMPLES.		CAIXA DE PASSAGEM 4x4
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS.		
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.		
	INTERRUPTOR TREE-WAVY.		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA		

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL  
PÁTRIA EDUCADORA

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DLFO	CREA

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO C**

**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

COORDENAÇÃO	GESTI - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		REVISÃO	R.00	ESCALA	1/50	FRANCHA	02/02
PROGRAMA	PLANTA BAIXA, RAMAIS E DIAGRAMA MULTIFILAR TENSÃO 220V		DATA EMISSÃO	MARÇO/2016				

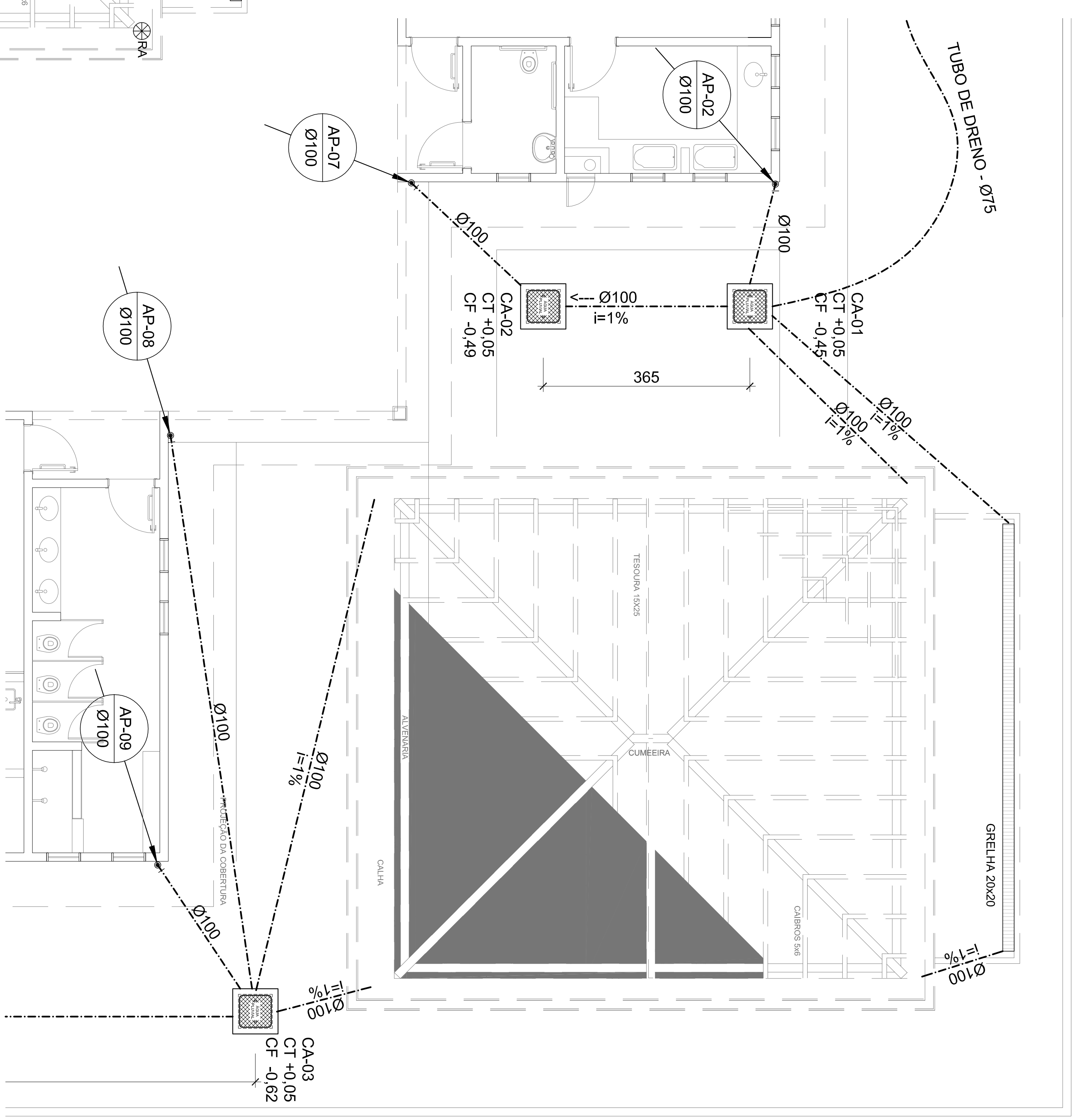




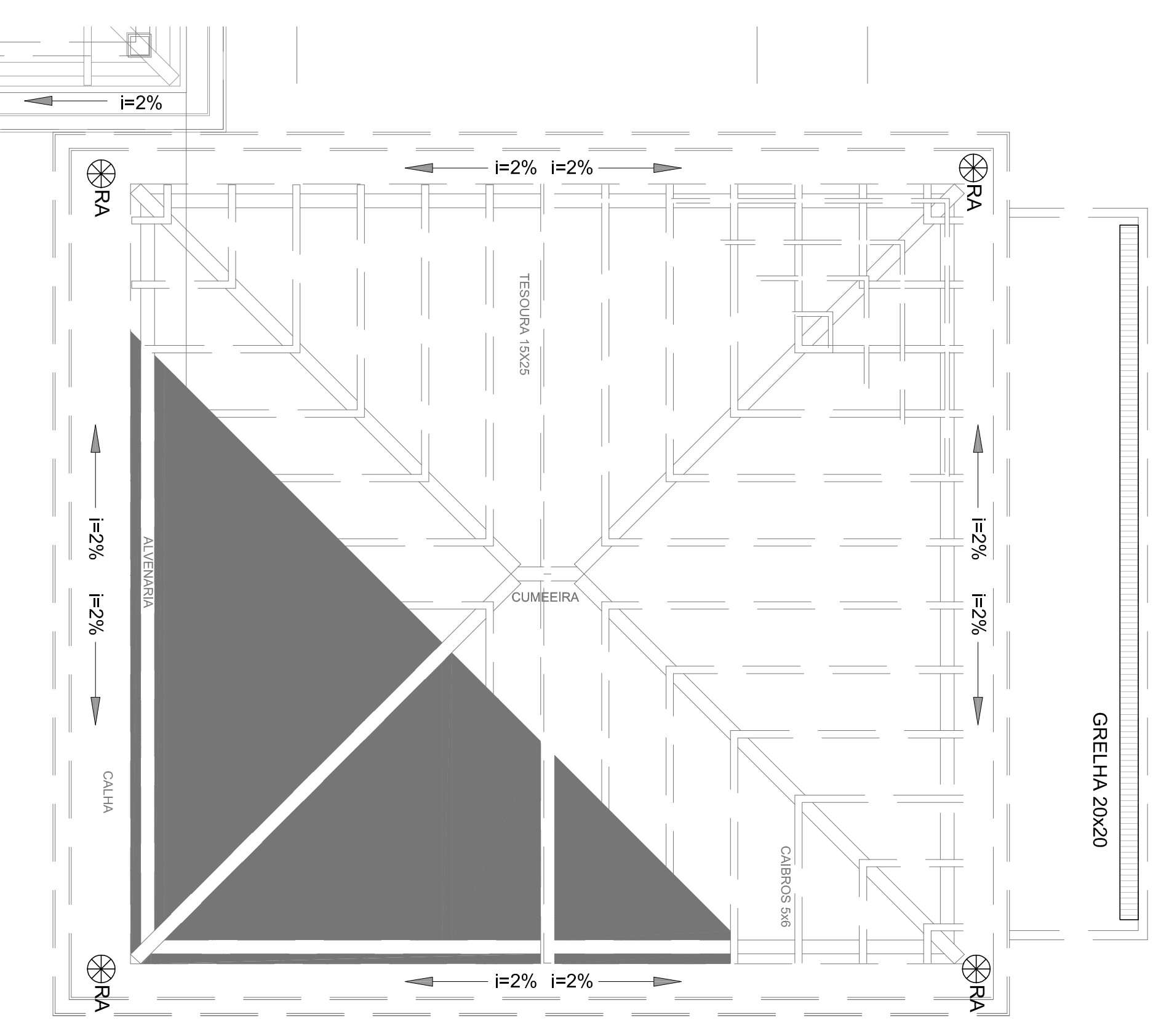








1 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO  
Esc.: 1/100



1 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO  
Esc.: 1/100

LEGENDA	
	PV - POÇO DE VISITA - ÁGUAS PLUVIAIS
	INDICA TUBO DE QUEBRA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
	CT - COTA DE TOPO
	CF - COTA DE FUNDO
	CA - CAIXA DE AREIA
	PV - POÇO DE VISITA
	Øxxx -> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO
	RA - RALO ABACAXI



PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FND E
ENDEREÇO:	ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	NATIAN ARON BIRENBALUM
DUFO:	GRANDF

OBSERVAÇÕES:	
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C	
INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
PLANTA BAIXA	
HAP	
01/01	

COORDENAÇÃO	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
REVISÃO	RA
FORMATO	A1 (56x84x1)
ESCALA	1/100
DATA IMPRESSÃO	MARÇO/2016
PRIMEIRA	01/01







## LEGENDA

Código	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
17		EXTINTOR DE PO QUÍMICO DE 6,0 KG CLASSES DE FOGO A,B e C		
		SINALIZAÇÃO		
		ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		
23		Extintor de incêndio	Simbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio.
12		Saída de emergência	Simbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado no teto.

## NOTAS:

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:  
PO QUÍMICO SECO - CLASSES DE FOGO "A", "B" e "C". DEVERÃO TER CARGA MÍNIMA DE 6KG.  
CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO SEM COSTURA, CONFORME NBR 12693 193
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARIÓIS NAS ÁREAS EM QUE ELES CAUSEM OFUSCAMENTO.

**FNDE** *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

## PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM	CREA: 46081-D/R
DLFO	CBMDF

OBSERVAÇÕES:		RA
--------------	--	----

DATA DA PLANTAGEM: terça-feira, 15 de março de 2016 15:56:38

## PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO TIPO C

## PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

PLANTA BAIXA E DETALHES

HIN

FORMATO  
A2(594x420)

REVISÃO  
R.00

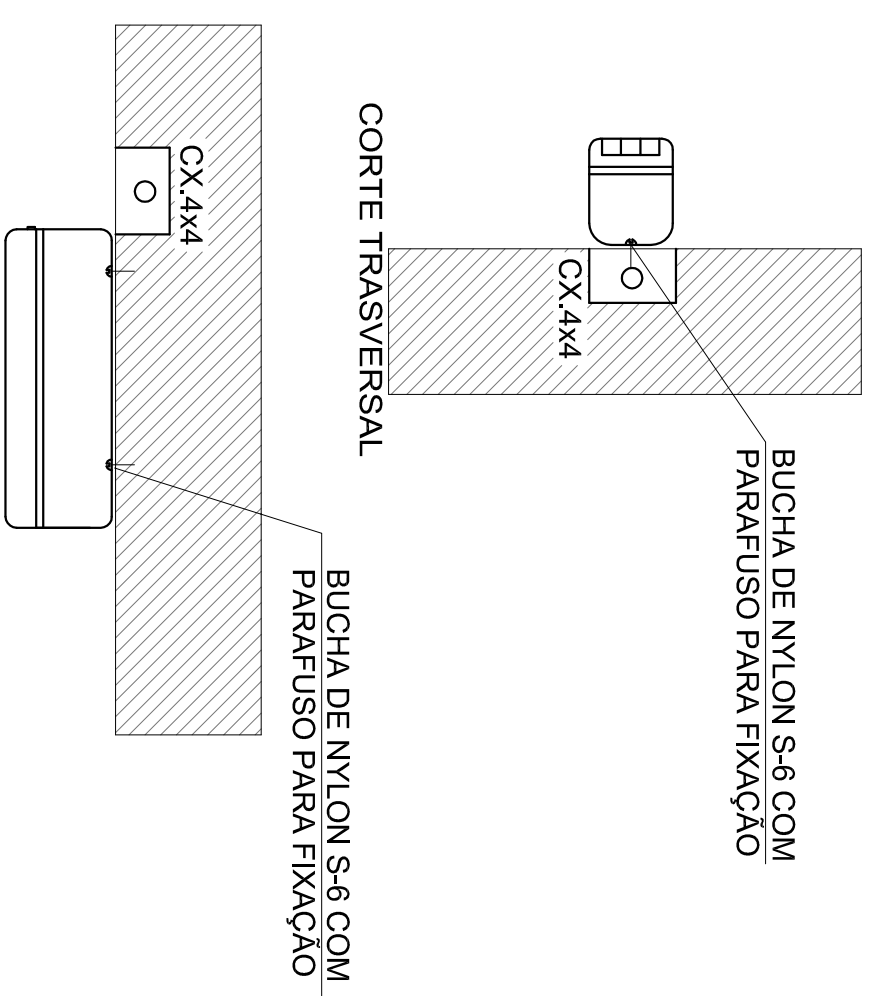
ESCALA  
INDICADA  
DATA EMISSÃO  
SETEMBRO/2015

PRANCHA  
01/01



## 01 PLANTA BAIXA

Escala: 1/50



PLANTA BAIXA - INSTALADA NA PAREDE

## Iluminação de Emergência 30 leds - Lithium

## Características:

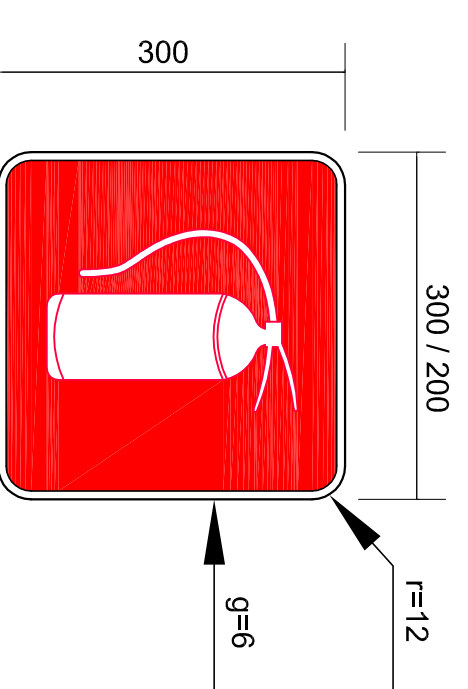
- Luminária com 30 leds SMD de Auto Brilho;
- Bateria de Lithium 3,7V, 1.2Ah;
- Fluxo luminoso máximo: 120lm / mínimo: 90lm;
- Chave seletora para intensidade de luz;
- Tensão de rede Bivolt automático (127/220V);
- Dimensões: 38,5x30,5x23,5 cm;
- Botão de teste;
- Consumo de energia: 1,5W;
- Autonomia: 6 horas (fluxo mínimo);
- Autonomia: 3 horas (fluxo máximo);

## 03 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA

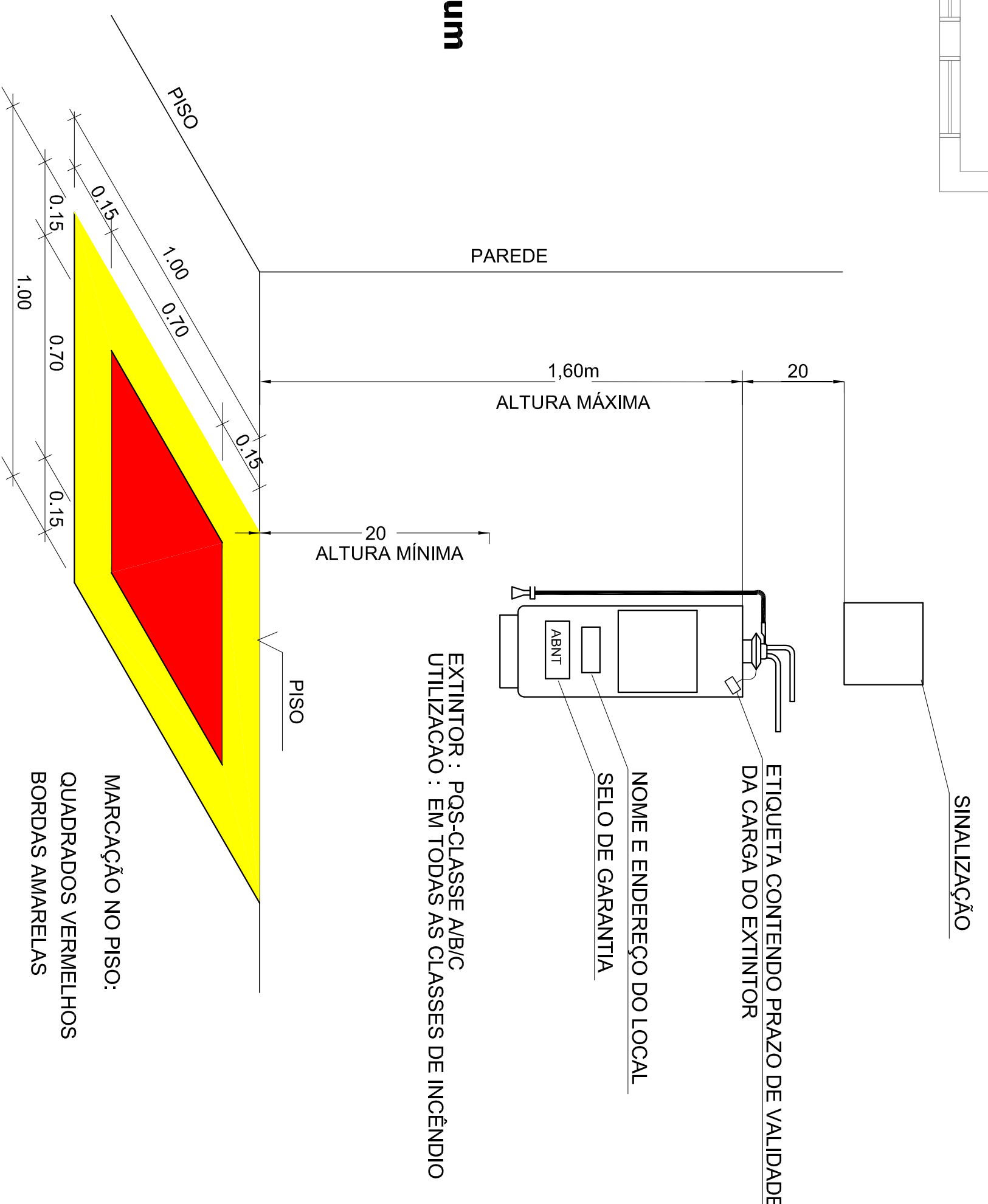
SEM ESCALA

## 02 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR

SEM ESCALA



SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2



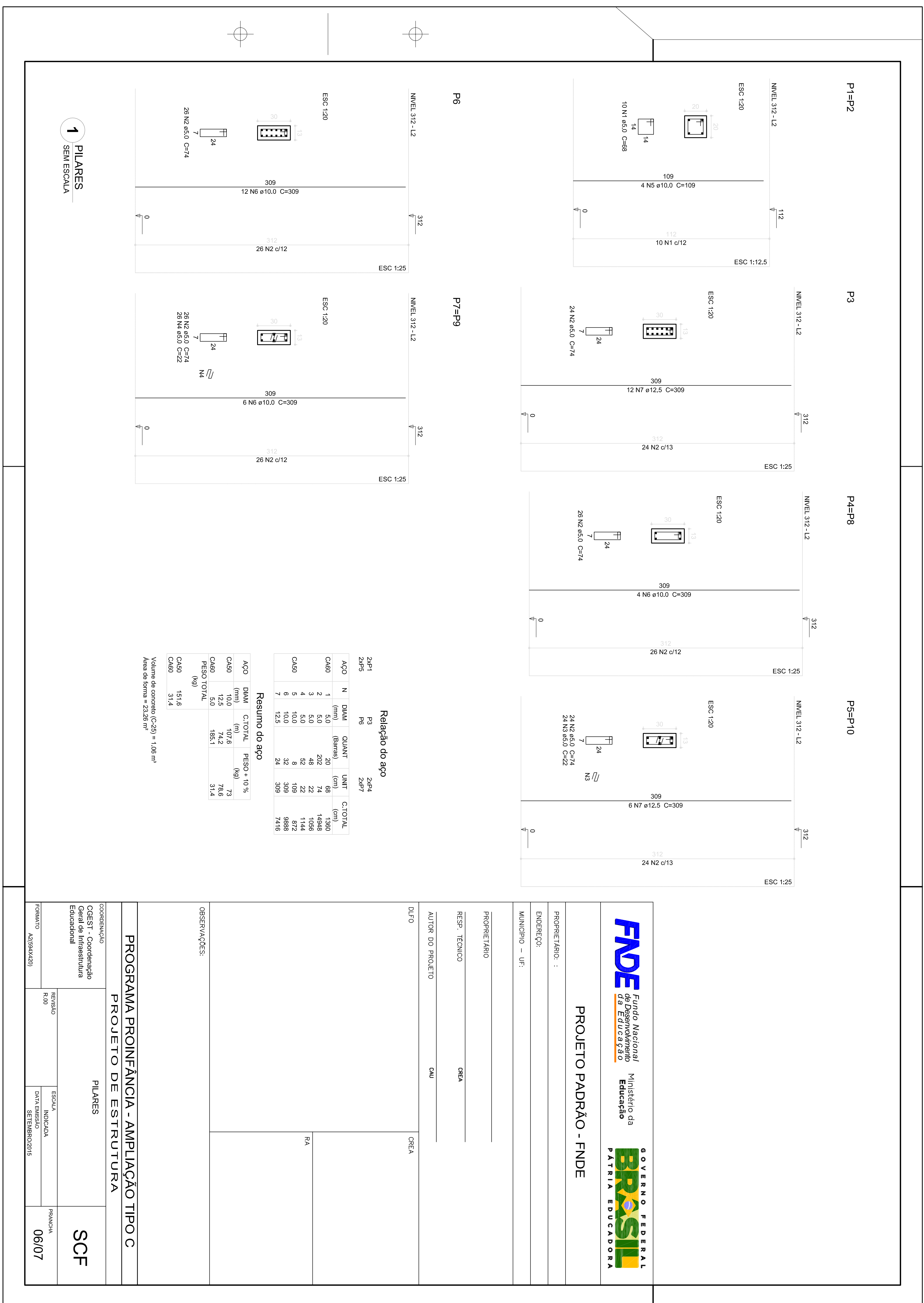
## 04 DET. - EXTINTOR

SEM ESCALA

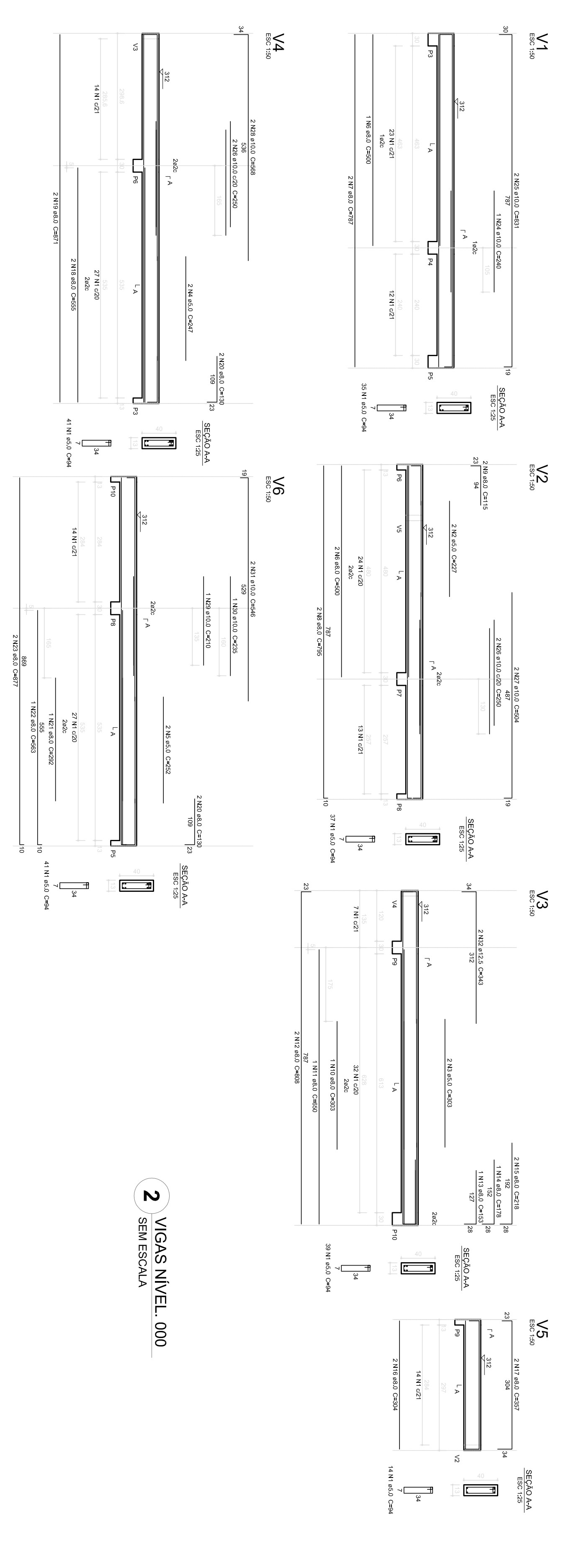
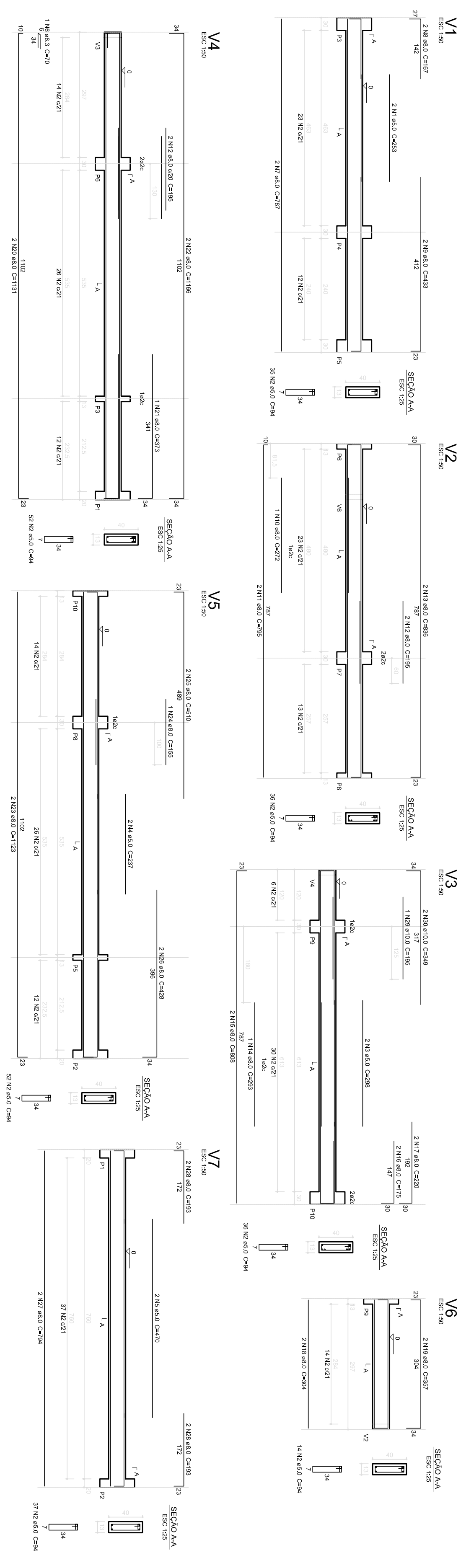












**Relatório do aço**

ACO	N	DM	QUANT	UNID	CITONAL
DM01	1	10	2	200	4000
DM02	2	12	2	200	4800
DM03	3	14	2	200	5600
DM04	4	16	2	200	6400
DM05	5	18	2	200	7200
DM06	6	20	2	200	8000
DM07	7	22	2	200	8800
DM08	8	24	2	200	9600
DM09	9	26	2	200	10400
DM10	10	28	2	200	11200
DM11	11	30	2	200	12000
DM12	12	32	2	200	12800
DM13	13	34	2	200	13600
DM14	14	36	2	200	14400
DM15	15	38	2	200	15200
DM16	16	40	2	200	16000
DM17	17	42	2	200	16800
DM18	18	44	2	200	17600
DM19	19	46	2	200	18400
DM20	20	48	2	200	19200
DM21	21	50	2	200	20000
DM22	22	52	2	200	20800
DM23	23	54	2	200	21600
DM24	24	56	2	200	22400
DM25	25	58	2	200	23200
DM26	26	60	2	200	24000
DM27	27	62	2	200	24800
DM28	28	64	2	200	25600
DM29	29	66	2	200	26400
DM30	30	68	2	200	27200
DM31	31	70	2	200	28000
DM32	32	72	2	200	28800
DM33	33	74	2	200	29600
DM34	34	76	2	200	30400
DM35	35	78	2	200	31200
DM36	36	80	2	200	32000
DM37	37	82	2	200	32800
DM38	38	84	2	200	33600
DM39	39	86	2	200	34400
DM40	40	88	2	200	35200

**Resumo do aço**

ACO	N	DM	QUANT	UNID	CITONAL
DM01	1	10	2	200	4000
DM02	2	12	2	200	4800
DM03	3	14	2	200	5600
DM04	4	16	2	200	6400
DM05	5	18	2	200	7200
DM06	6	20	2	200	8000
DM07	7	22	2	200	8800
DM08	8	24	2	200	9600
DM09	9	26	2	200	10400
DM10	10	28	2	200	11200
DM11	11	30	2	200	12000
DM12	12	32	2	200	12800
DM13	13	34	2	200	13600
DM14	14	36	2	200	14400
DM15	15	38	2	200	15200
DM16	16	40	2	200	16000
DM17	17	42	2	200	16800
DM18	18	44	2	200	17600
DM19	19	46	2	200	18400
DM20	20	48	2	200	19200
DM21	21	50	2	200	20000
DM22	22	52	2	200	20800
DM23	23	54	2	200	21600
DM24	24	56	2	200	22400
DM25	25	58	2	200	23200
DM26	26	60	2	200	24000
DM27	27	62	2	200	24800
DM28	28	64	2	200	25600
DM29	29	66	2	200	26400
DM30	30	68	2	200	27200
DM31	31	70	2	200	28000
DM32	32	72	2	200	28800
DM33	33	74	2	200	29600
DM34	34	76	2	200	30400
DM35	35	78	2	200	31200
DM36	36	80	2	200	32000
DM37	37	82	2	200	32800
DM38	38	84	2	200	33600
DM39	39	86	2	200	34400
DM40	40	88	2	200	35200

**Relatório do aço**

ACO	N	DM	QUANT	UNID	CITONAL
DM01	1	10	2	200	4000
DM02	2	12	2	200	4800
DM03	3	14	2	200	5600
DM04	4	16	2	200	6400
DM05	5	18	2	200	7200
DM06	6	20	2	200	8000
DM07	7	22	2	200	8800
DM08	8	24	2	200	9600
DM09	9	26	2	200	10400
DM10	10	28	2	200	11200
DM11	11	30	2	200	12000
DM12	12	32	2	200	12800
DM13	13	34	2	200	13600
DM14	14	36	2	200	14400
DM15	15	38	2	200	15200
DM16	16	40	2	200	16000
DM17	17	42	2	200	16800
DM18	18	44	2	200	17600
DM19	19	46	2	200	18400
DM20	20	48	2	200	19200
DM21	21	50	2	200	20000
DM22	22	52	2	200	20800
DM23	23	54	2	200	21600
DM24	24	56	2	200	22400
DM25	25	58	2	200	23200
DM26	26	60	2	200	24000
DM27	27	62	2	200	24800
DM28	28	64	2	200	25600
DM29	29	66	2	200	26400
DM30	30	68	2	200	27200
DM31	31	70	2	200	28000
DM32	32	72	2	200	28800
DM33	33	74	2	200	29600
DM34	34	76	2	200	30400
DM35	35	78	2	200	31200
DM36	36	80	2	200	32000
DM37	37	82	2	200	32800
DM38	38	84	2	200	33600
DM39	39	86	2	200	34400
DM40	40	88	2	200	35200

**Resumo do aço**

ACO	N	DM	QUANT	UNID	CITONAL
DM01	1	10	2	200	4000
DM02	2	12	2	200	4800
DM03	3	14	2	200	5600
DM04	4	16	2	200	6400
DM05	5	18	2	200	7200
DM06	6	20	2	200	8000
DM07	7	22	2	200	8800
DM08	8	24	2	200	9600
DM09	9	26	2	200	10400
DM10	10	28	2	200	11200
DM11	11	30	2	200	12000
DM12	12	32	2	200	12800
DM13	13	34	2	200	13600
DM14	14	36	2	200	14400
DM15	15	38	2	200	15200
DM16	16	40	2	200	16000
DM17	17	42	2	200	16800
DM18	18	44	2	200	17600
DM19	19	46	2	200	18400
DM20	20	48	2	200	19200
DM21	21	50	2	200	20000
DM22	22	52	2	200	20800
DM23	23	54	2	200	21600
DM24	24	56	2	200	22400
DM25	25	58	2	200	23200
DM26	26	60	2	200	24000
DM27	27	62	2	200	24800
DM28	28	64	2	200	25600
DM29	29	66	2	200	26400
DM30	30	68	2	200	27200
DM31	31	70	2	200	28000
DM32	32	72	2	200	28800
DM33	33	74	2	200	29600
DM34	34	76	2	200	30400
DM35	35	78	2	200	31200
DM36	36	80	2	200	32000
DM37	37	82	2	200	32800
DM38	38	84	2	200	33600
DM39	39	86	2	200	34400
DM40	40	88	2	200	35200

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

Ministério da Educação

**BRASIL** PATRIA EDUCADORA

**GOVERNO FEDERAL**

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO TIPO C**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

VIGAS NIVEL 0.00 NIVEL 3.12

SCV

05/07