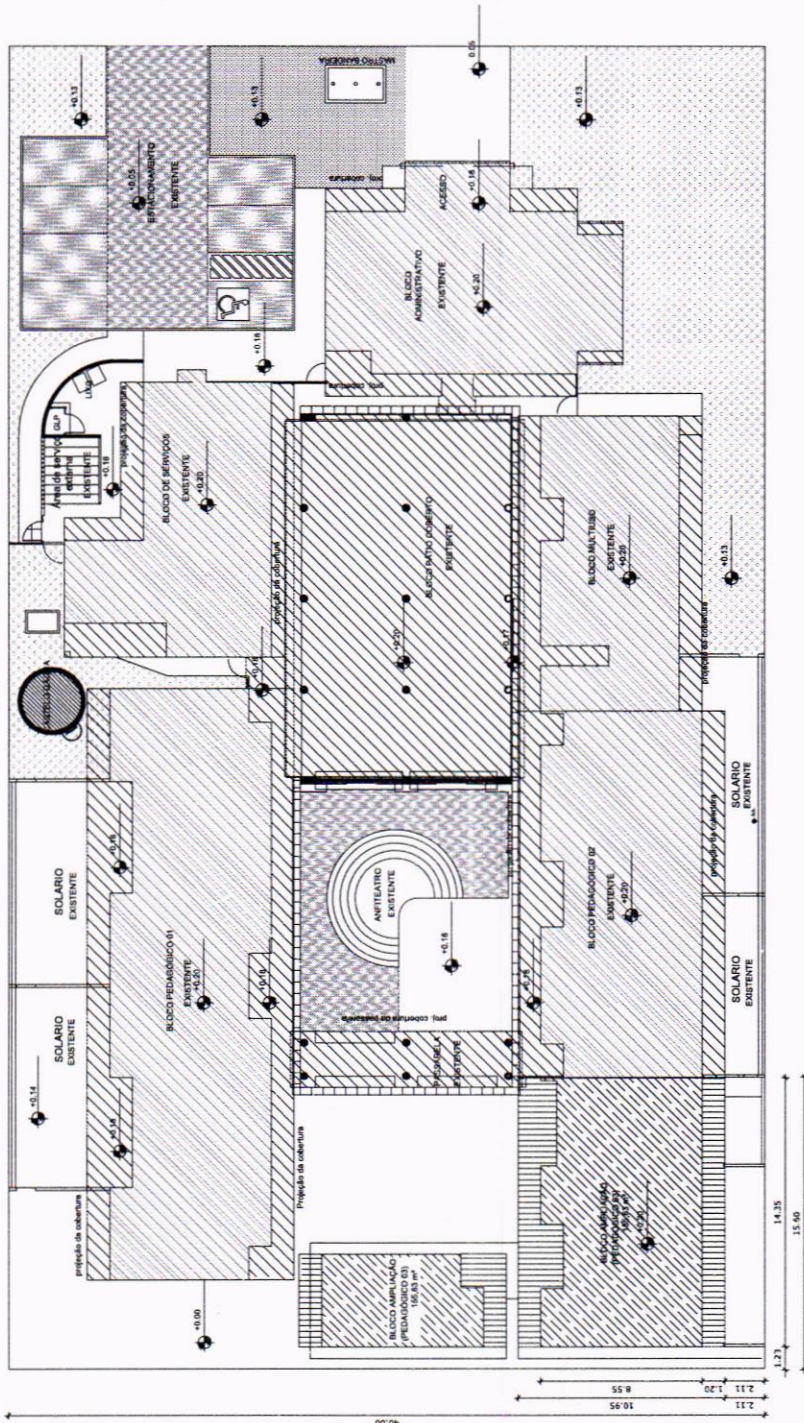




1 Implantação  
ESCALA 1/200

| QUADRO DE ÁREAS                         |                 |                 |               |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| ÁREAS EDIFICAÇÕES                       |                 |                 |               |
| BLOCO                                   | ÁREA CONSTRUÍDA | PROJ. COBERTURA | TOTAL COBERTA |
| BLOCO AMPLIADO (PRÉ-ESCOLA E SANITÁRIO) | 156,69 m²       | 56,69 m²        | 213,32 m²     |
| ÁREAS EXTERNAS                          |                 |                 |               |
| AMBIENTES EXTERNO                       | ÁREA FUNDO      | 16,94 m²        |               |
|                                         | CALÇADA         | 33,38 m²        |               |
|                                         | CIRCULAÇÕES     | 41,69 m²        |               |
| TOTAL ÁREA EXTERNA                      |                 | 92,01 m²        |               |

| LEGENDA: |                                 |
|----------|---------------------------------|
|          | EDIFICAÇÃO EXISTENTE            |
|          | PROJEÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE |
|          | EDIFICAÇÃO NOVA                 |
|          | PROJEÇÃO DA COBERTURA NOVA      |



#### NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO ENTREGUE;
- VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTENCENTES NAS FRANQUISAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

#### REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### LEGENDA:

| INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE | INDICAÇÃO DE VISTAS                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                |                                                       |
| INDICAÇÃO DE CORTES            | ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS                           |
|                                |                                                       |
| INDICAÇÃO DE FACHADAS          | INDICAÇÃO DE EIXOS                                    |
|                                |                                                       |
| INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS  | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.) |
|                                |                                                       |

#### APROVAÇÃO:

AUTOR DO PROJETO:

Francisco de forma  
Francisco Igor  
Francisco Igor  
Siqueira  
Evangelista 0655  
06556026310  
192717 4030

OBJETO:  
**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I**

#### PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÊUS

ENDREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATÊUS-CE

#### CONTEÚDO:

PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

ESCALA: INDICADA

#### DESENHO TÉCNICO:

DATA: JUNHO / 2025



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CRATÊUS MUNICIPAL  
CRATÊUS-CE

ÁREA CONSTRUÍDA: m²

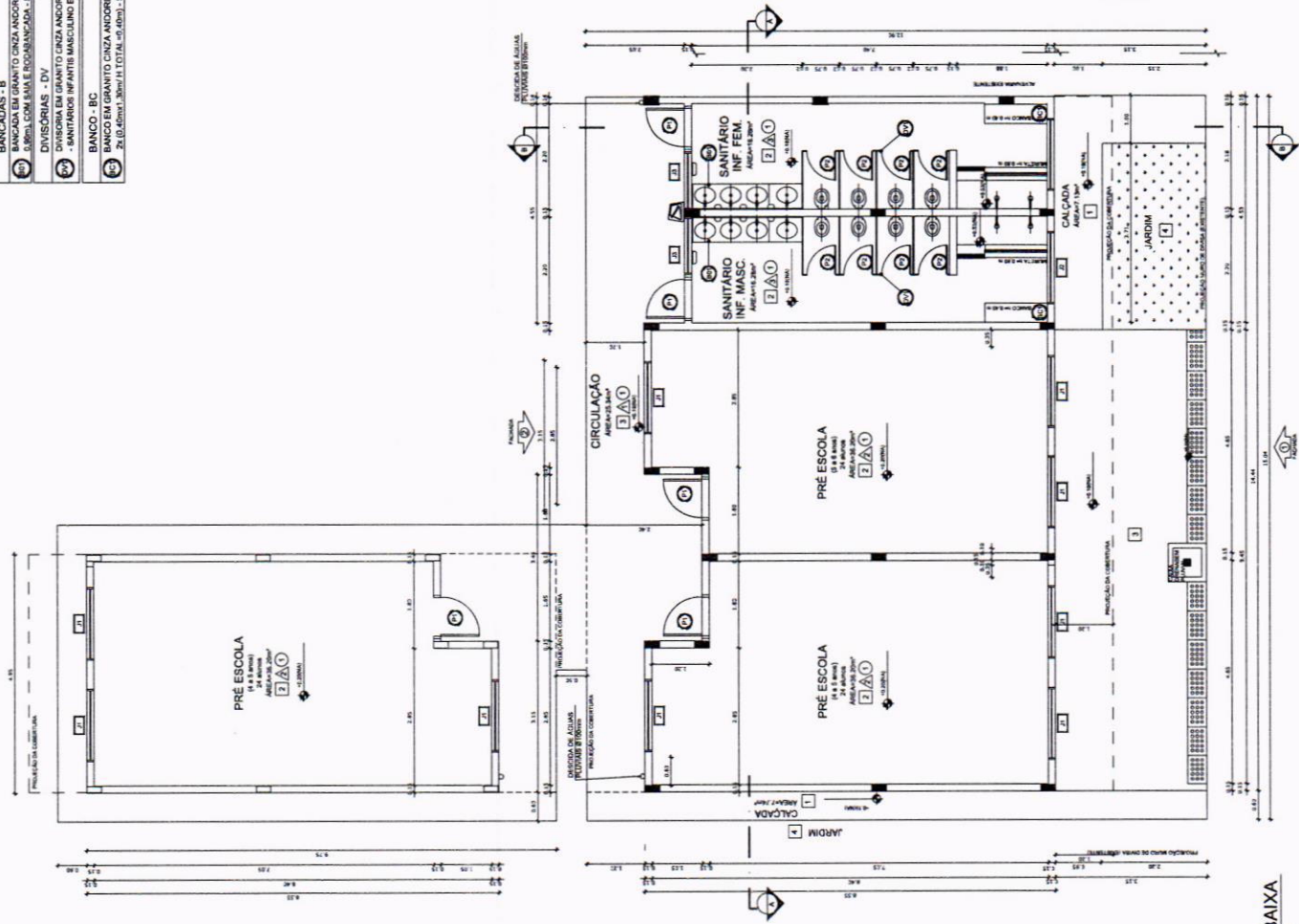
FRANQUISA:

01/08

OBS: NESTE PROJETO SÃO PREVISTOS 100 LUGARS PARA CRIANÇAS DE 3 ANOS ATÉ 5 ANOS. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE IMPLANTAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DO AUTOR. QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

# LEGENDA

|                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BANCADAS - B</b> |                                                                                                                                                                       |
|                     | BANCADA EM GRANTO CINZA ANDORRINHA, esp. 2 cm - 24x2,30mm (LxAl) TOTAL=0,60 m²<br>5,80m LOM SAO E DOSSANÇADA - SANTÁRIOS INFANTIS FEMININO E MASCULINO -              |
|                     | <b>DIVISÓRIAS - DV</b><br>DIVISÓRIA EM GRANTO CINZA ANDORRINHA - espessura 2 cm e H=1,20m<br>- SANTÁRIOS INFANTIS MASCULINO E FEMININO -                              |
|                     | <b>BANCO - BC</b><br>BANCO EM GRANTO CINZA ANDORRINHA COM ALVENARIA DE SUSTENTAÇÃO, B=2cm - 2x (0,45m) 30m H TOTAL=0,60m² - SANTÁRIOS INFANTIS MASCULINO E FEMININO - |



## NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLASES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO DO PROJETO GRÁFICO;
- APROVAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER COMUNITADA COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE
- VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## LEGENDA:

|  |                                |  |                                                       |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------------------------------|
|  | INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE |  | INDICAÇÃO DE VISTAS                                   |
|  | INDICAÇÃO DE CORTES            |  | ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS                           |
|  | INDICAÇÃO DE FACHADAS          |  | INDICAÇÃO DE EIXOS                                    |
|  | INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS  |  | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.) |

## MAPA DE ESQUADRIAS

| LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA |                |        |
|---------------------------------------------------|----------------|--------|
| REF.                                              | Dimensões (cm) | Quant. |
| P1                                                | 80 x 210       | 05     |
| P2                                                | 80 x 100       | 08     |

| LEGENDA DE JANELAS - JANELAS EM ALUMÍNIO |              |         |
|------------------------------------------|--------------|---------|
| REF.                                     | Dimensões    | Area    |
| J1                                       | 150 x 300 cm | 0,75 m² |
| J2                                       | 150 x 300 cm | 0,75 m² |
| J3                                       | 150 x 300 cm | 0,75 m² |
| J4                                       | 150 x 300 cm | 0,75 m² |

## ESPECIFICAÇÕES

- ☐ PISO
  - 1- PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP= 12 MM
  - 2- CERÂMICA PORCELÂNICA 60x60 CM, PEI-5, COR BRANCO GELCO, ANTEDETERMINANTE
  - 3- PISO CIMENTADO
- ☐ PAREDE
  - 1- CERÂMICA 10x10 CM, ATÉ H=110 CM E TEXTURA ACRIÇA ACIMA DE H=110 CM
  - 2- CERÂMICA COR BRANCO GELCO ACIMA DE 30X30 CM ATÉ H=110 CM E TEXTURA CRÚCA ACIMA DE H=110 CM
  - 3- CERÂMICA ACIMA DE 30X30 CM NA COR BRANCO GELCO
- ☐ TETO
  - 1- LAJE PINTURA PVA LATEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA

## APROVAÇÃO:

## AUTOR DO PROJETO:

FRANCISCO  
IGOR  
SIQUEIRA  
EVANGELISTA  
06556026310  
15.7759-43107

## OBJETO: PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 911, FATIMA I, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA - ESPECIFICAÇÕES

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

ESCALA:

INDICADA

DESENHO TÉCNICO:

DATA:

JUNHO / 2025



# NOTAS

- MEDIDAS E ANEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLASES NO PROJETO ESTRUTURAL
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES PERTINENTES NAS PRINCIPAIS DE DETALHAMENTO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- A TENDÊNCIA NESTE PROJETO SÓMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO NDE

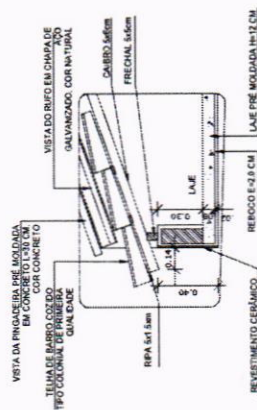
## REFERÊNCIAS

- PRÁTICA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

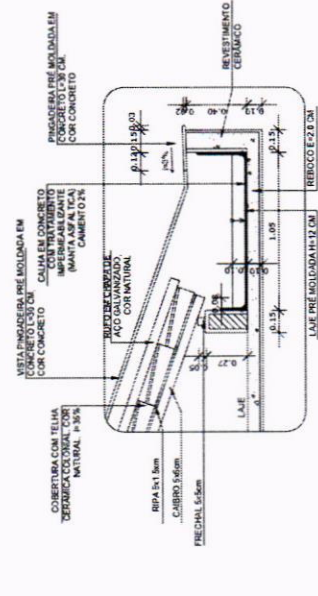
## LEGENDA

|  |                                 |  |                                                       |
|--|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------|
|  | INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE |  | INDICAÇÃO DE VISTAS                                   |
|  | INDICAÇÃO DE CORTES             |  | ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS                           |
|  | INDICAÇÃO DE FACHADAS           |  | INDICAÇÃO DE EIXOS                                    |
|  | INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS   |  | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.) |

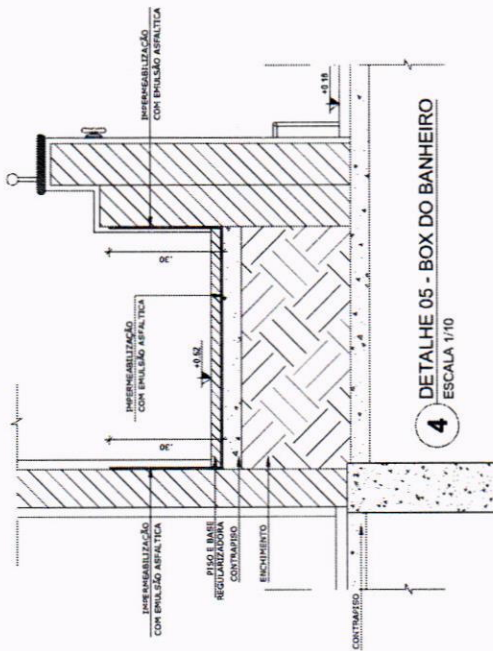
1 CORTE BB' ESCALA 1/75



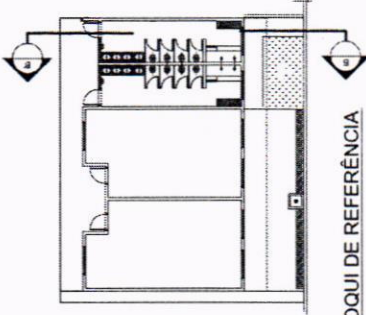
2 DETALHE 03 - BEIRAL ESCALA 1/25



3 DETALHE 04 - CALHA DE COBERTURA ESCALA 1/25



4 DETALHE 05 - BOX DO BANHEIRO ESCALA 1/10



CROQUI DE REFERÊNCIA



APPROVAÇÃO

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA 06556026310 Data: 2025.06.23 15:28:58 -03'00'

OBJETO  
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO  
RUA FRANCISCO ARTHUR MARIANA, 1811, FÁTIMA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO  
PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

DESENHO TÉCNICO

DATA  
JUNHO / 2025

FRANCHA

04/08

CRATEÚS  
GOVERNADOR  
CRATEÚS  
GOVERNADOR

CRATEÚS  
GOVERNADOR  
CRATEÚS  
GOVERNADOR

MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.  
 VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLANES NO PROJETO ESTRUTURAL;  
 VERIFICAR DIMENSÕES CONSTRUTIVAS PERTINENTES AO DETALHAMENTO;  
 VERIFICAR A EXATIDÃO DAS MEDIÇÕES ENTRE O PÓRTO DO GRUPO E O MEMBRAL DESCRITIVO; PREVALER A  
 INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;  
 ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO INDE

REFERÊNCIAS:  
 PLANTILLA DE QUANTITATIVOS;  
 MEMBRAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| LEGENDA: |                                                  | INDICAÇÃO DE VISTAS |
|----------|--------------------------------------------------|---------------------|
|          | 45° PRIMA<br>45° SEG.                            |                     |
|          | INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE                   |                     |
|          | INDICAÇÃO DE CORTES                              |                     |
|          | INDICAÇÃO DE FACHADAS                            |                     |
|          | INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS                    |                     |
|          | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, PRADEIRAS, ETC.) |                     |



Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR SIQUEIRA KORSIQUEIRA  
EVANGELISTA:06556026  
EVANGELISTA: 310  
Data de: 2025.06.23  
15:29:27 -03'00'

CS/120  
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B -  
CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| CONTEÚDO:             | FACHADAS |
| PROJETO ARQUITETÔNICO |          |

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO**

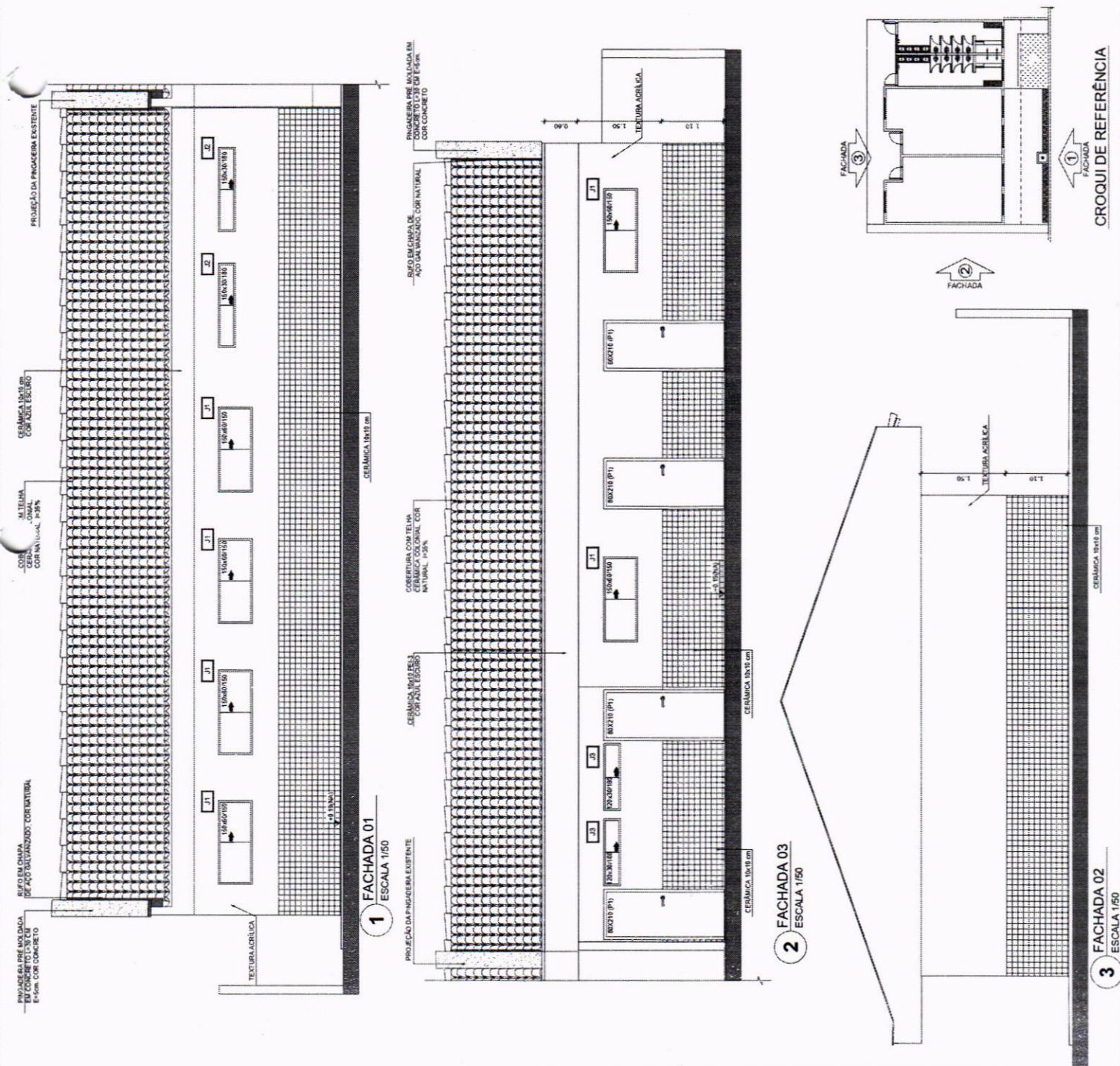
DESENHO TÉCNICO

JUNHO / 2011

05/08

**CBS**

DIREITOS AUTORAIS NESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INVEJUDO E INAUTORIZADO E ESTÁ A FORMALIDADE GARANTIDA E VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETOS PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE ENVIAR AO MESMO PÉLO CLIENTE QUALQUER MODIFICAÇÃO. MESTRE ROBERTO TRAVASSOS - CPM ANTECIPACÃO - RUA ANTENAS 607 - ALFAMA - 0811-2258 - 0811-4110



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PNCE

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

| INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE | INDICAÇÃO DE CORTES           | ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS                           |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| INDICAÇÃO DE FACHADAS           | INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.) |
| INDICAÇÃO DE EIXOS              |                               |                                                       |

LEGENDA

| TIPO                                                                      | ÁREA      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PISO DE CIMENTO                                                           | 33,38 m²  |
| PISO INDUSTRIAL NATURAL, EBP = 12 MM                                      | 190,39 m² |
| PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE AQUA DE 30x30 CM NA COR BRANCA               | 32,56 m²  |
| SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORNHARTSON (5 unidades de comprimento= 0,80m) | 4,00 m    |

| TIPO                                                                       | ÁREA               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "DIRECIONAL" - 30 x 30 cm - COR CINZA | 44 UND ou 3,86m²   |
| PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA INTEGRADO "ALERTA" - 30 x 30 cm - COR CINZA     | 37 UND ou 3,33m²   |
| CANALETA COM GRELHA FURADA EM CONCRETO (0,60M X 0,40M)                     | 14,5 UND ou 8,65 M |

APROVAÇÃO



AUTOR DO PROJETO:  
FRANCISCO  
IGOR SIQUEIRA  
EVANGELISTA:  
06556026310

OBJETO:  
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B -  
CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEÚS-CE

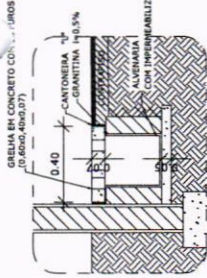
CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

ESCALA: INDICADA

DESENHO TÉCNICO: DATA: MAIO / 2025

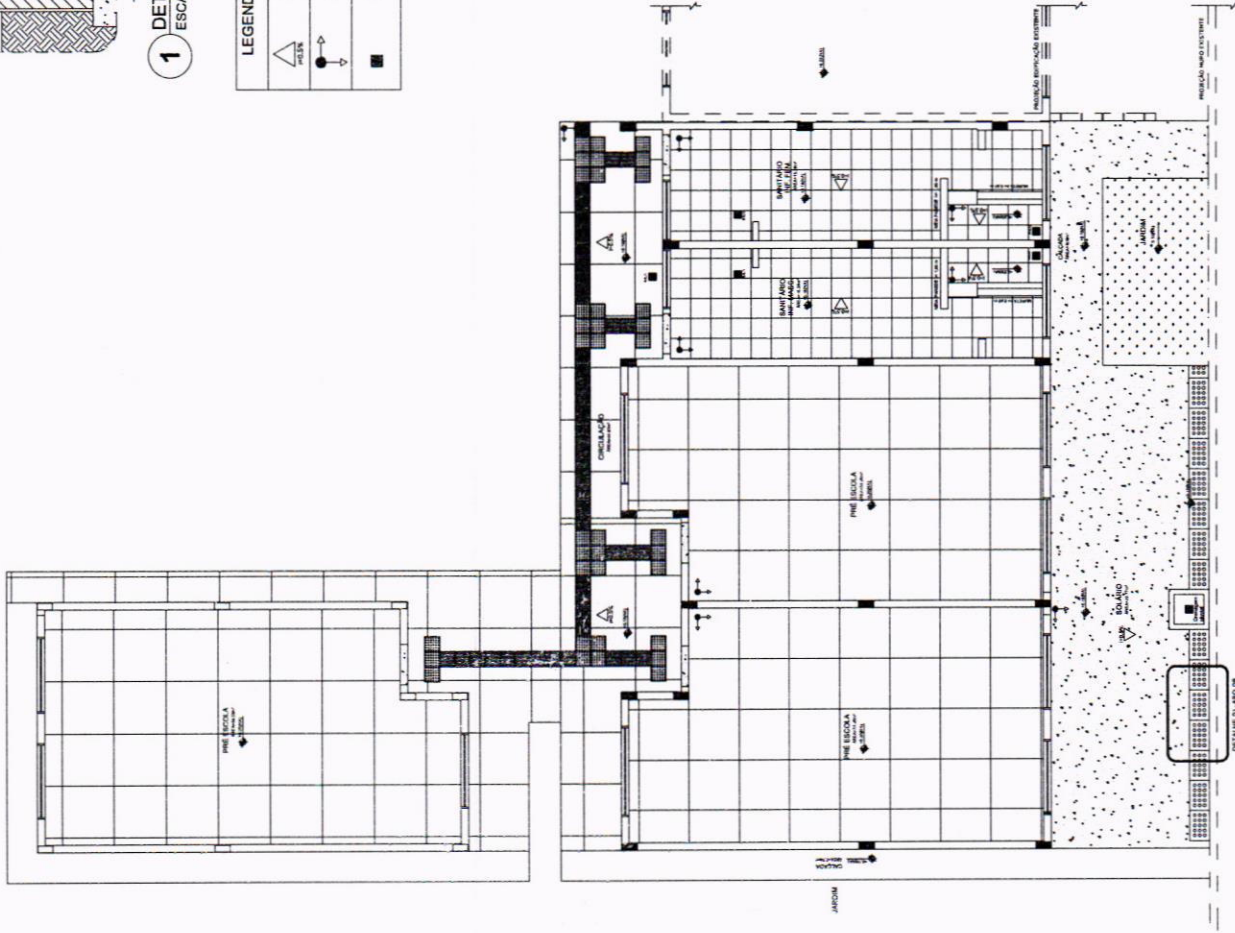
ÁREA CONSTRUÍDA: m²  
FRANCHA: 06/08



1 DETALHE 1: CALHA DE PISO  
ESCALA 1/25

LEGENDA SIMBOLÓGICA

|                                       |
|---------------------------------------|
| INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO PISO       |
| INDICAÇÃO DE INÍCIO DE ASSENTAMENTO   |
| RALO (VER PROJETO HIDRÁULICO) - 5 UND |



OBS: NESTE PROJETO, O PROJETO DE ARQUITETURA É OBRIGATORIO E DEVE SER ELABORADO E ASSINADO POR UM PROFISSIONAL DE ARQUITETURA, RECONHECIDO E REGISTRADO NO COUNCIL OF ARCHITECTS OF THE STATE OF CEARÁ (CONCREA/CE). QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZAÇÃO PELO AUTOR.

**NOTAS**

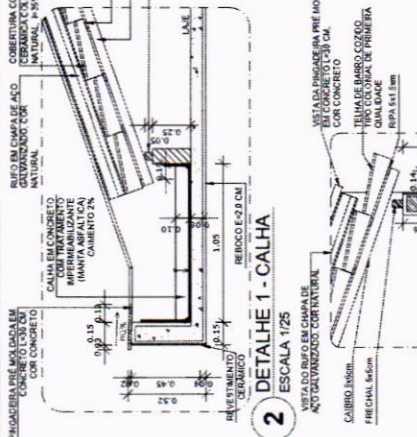
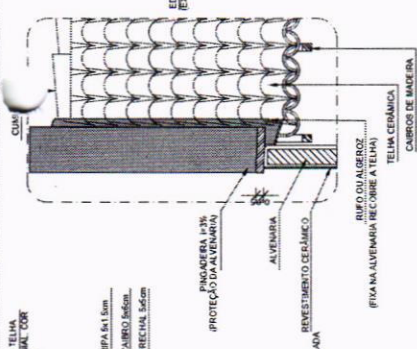
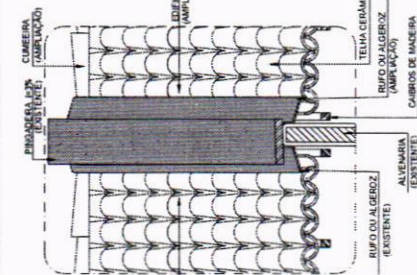
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS FRANQUEIAS DE DETALHAMENTO.
- OBRAS DE REFORMA DEVE SER DETALHADA ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO. PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE.

**REFERÊNCIAS**

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

| LEGENDA: | INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE | INDICAÇÃO DE VISTAS |
|----------|--------------------------------|---------------------|
|          |                                |                     |
|          |                                |                     |
|          |                                |                     |
|          |                                |                     |
|          |                                |                     |

| NOME DA PEÇA         | DIMENSÕES DA PEÇA (cm) |
|----------------------|------------------------|
| PORTALETES E COLUNAS | 10X15                  |
| TERÇAS               | 60X60                  |
| CAIBROS              | 50X5                   |
| RIPAS                | 1,5X6                  |
| FRECHAL              | 5X5                    |



**1 PLANTA DE COBERTURA** ESCALA 1/50

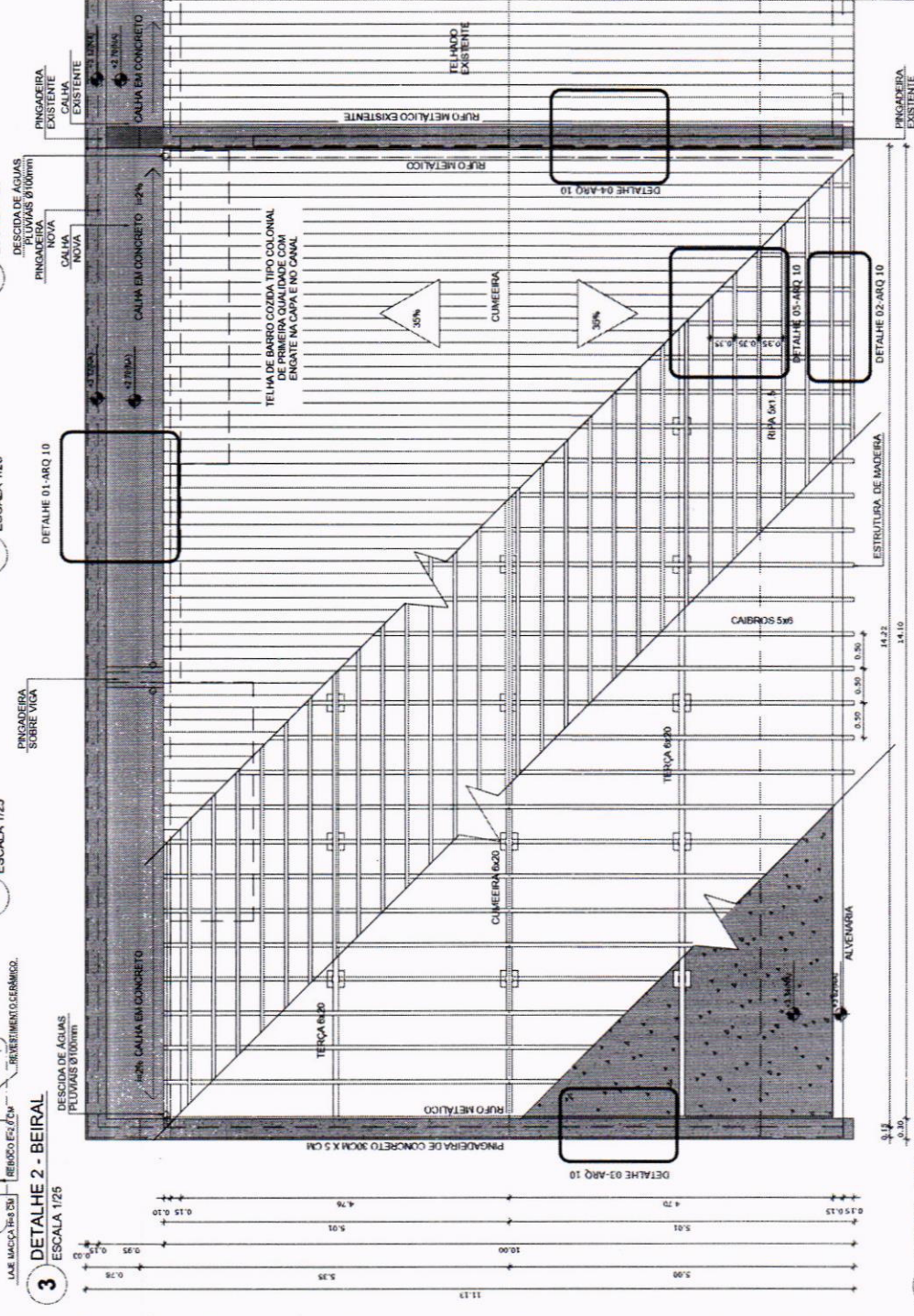
**2 DETALHE 1 - CALHA** ESCALA 1/25

**3 DETALHE 2 - BEIRAL** ESCALA 1/25

**4 DETALHE 3 - PINGADEIRA E RUFO** ESCALA 1/25

**5 DETALHE 4 - RUFO DUPLO** ESCALA 1/25

**6 DETALHE 5 - RIPAS E CAIBROS** ESCALA 1/25



**AUTOR DO PROJETO**

FRANCISCO GOR  
SIQUEIRA  
EVANGELISTA 005  
56026310

**APROVAÇÃO:**

**OBJETO**

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

**PROPRIETÁRIO:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

**ENDEREÇO:**

RUA FRANCISCO ARTHUR MARIANA, 1011 FARMAL CRATEÚS-CE

**CONTEÚDO:**

PROJETO ARQUITETÔNICO

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:**

PLANTA BAIXA - COBERTURA

**ESCALA:**

INDICADA

**DATA:**

JUNHO 2025

**ÁREA CONSTRUIDA**

m²

**PRANCHETA:**

07/08

**NOTAS**

OS DESENHOS AUTOMATIZADOS POR MEIO DE SOFTWARE NÃO GARANTEM A EXATIDÃO DAS DIMENSÕES E A PRECISÃO DAS LINHAS. A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO DAS DIMENSÕES E A PRECISÃO DAS LINHAS É DO PROJETO. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE DIMENSÃO. A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE DIMENSÃO.

**NOTAS**

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR SE O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS E REGRAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SÓ SERÃO AUTORIZADAS COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

**REFERÊNCIAS**

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

| LEGENDA: | INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE |  | INDICAÇÃO DE VISTAS         |  |
|----------|---------------------------------|--|-----------------------------|--|
|          |                                 |  |                             |  |
|          | INDICAÇÃO DE CORTES             |  | ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS |  |
|          |                                 |  |                             |  |
|          | INDICAÇÃO DE FACHADAS           |  | INDICAÇÃO DE EIXOS          |  |
|          |                                 |  |                             |  |
|          | INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS   |  | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS      |  |
|          |                                 |  |                             |  |



**APROVAÇÃO:**

**AUTOS DO PROJETO**

Francisco  
Igor Siqueira  
Evangelista  
556026310

Assinatura do Responsável Técnico  
por Francisco Siqueira  
SOLTEIRO  
EVANGELISTA 06/06/2010  
CNPJ: 06.957.006/23.11.04  
07090

**OBJETO**  
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 811, Fátima, CRATEÚS-CE

**CONTEÚDO:** PROJETO ARQUITETÔNICO

**PLANTA BAIXA - COBERTURA**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:** ESCALA INDICADA

**DESENHO TÉCNICO:** DATA JUNHO / 2025

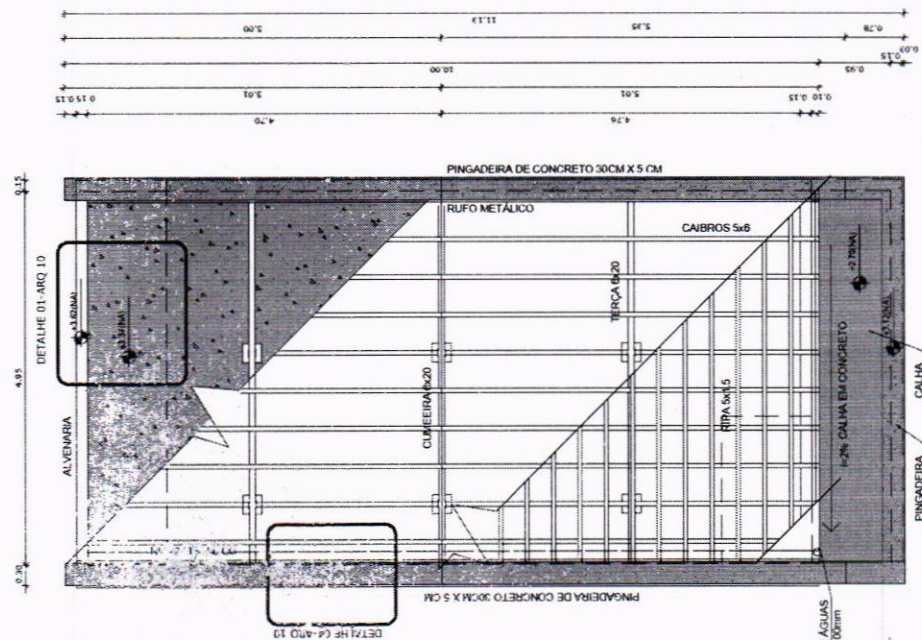
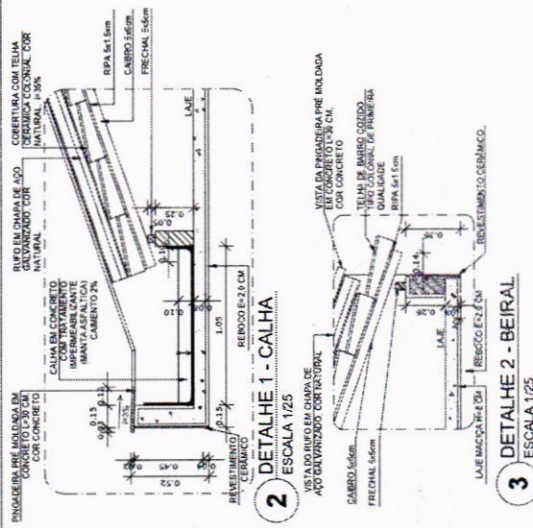
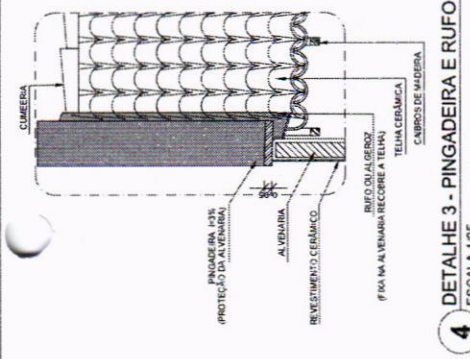
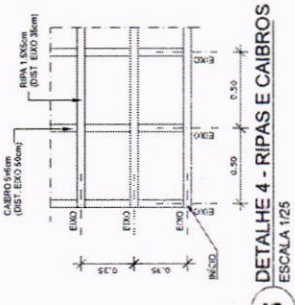
**ÁREA CONSTRUIDA:** m²

**PRANCHAS:**

**08/08**

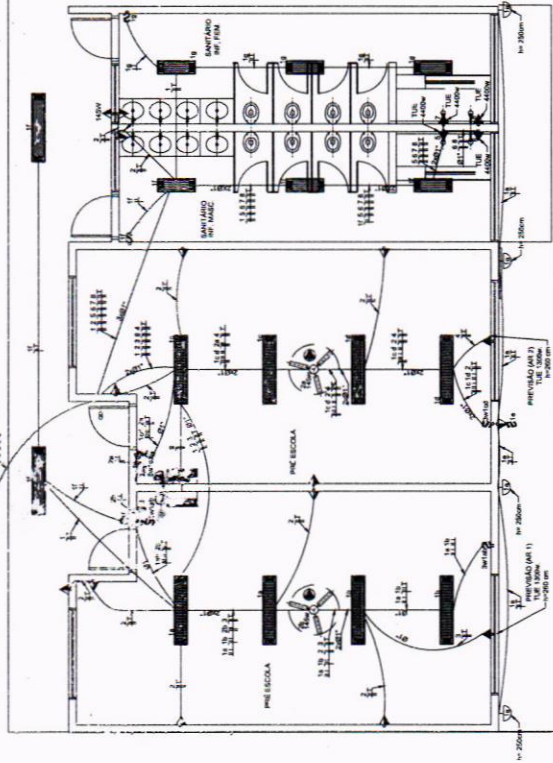
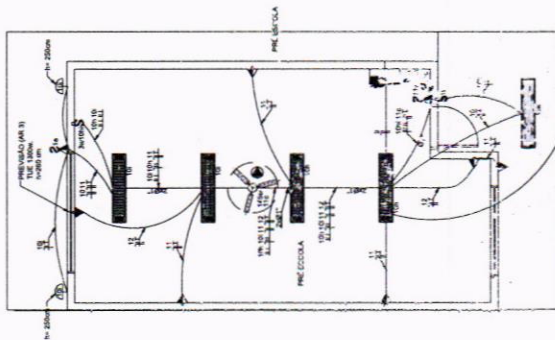
CBS - PROJETO ARQUITETÔNICO PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E DE EDUCAÇÃO BÁSICA, LOCALIZADA NO BARRIO DE CRATEÚS, MUNICÍPIO DE CRATEÚS, ESTADO DO CEARÁ. O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E DE EDUCAÇÃO BÁSICA, LOCALIZADA NO BARRIO DE CRATEÚS, MUNICÍPIO DE CRATEÚS, ESTADO DO CEARÁ. O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL E DE EDUCAÇÃO BÁSICA, LOCALIZADA NO BARRIO DE CRATEÚS, MUNICÍPIO DE CRATEÚS, ESTADO DO CEARÁ.

| NOME DA PEÇA         | DIMENSÕES DA SEÇÃO TRANSVERSAL (cm) |
|----------------------|-------------------------------------|
| PONTALETES E COLINAS | 15X15                               |
| TERÇAS               | 60X20                               |
| CAIBROS              | 50X50                               |
| RIPAS                | 1,20X5                              |
| FRECHAL              | 5X5                                 |



# LEGENDA

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                                  | SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                          |
|---------|--------------------------------------------|---------|------------------------------------|
|         | CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.       |         | CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm          |
|         | TOMADA NO TETO.                            |         | FIO - NEUTRO FASE, RETORNO A TERRA |
|         | TOMADA MÉDIA A 1.20 DO PISO.               |         | ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE    |
|         | TOMADA ALTA A 2.20 DO PISO.                |         | ELETRODUTOS PELO PISO              |
|         | INTERRUPTOR SIMPLES.                       |         | - TUBO QUE DESCE.                  |
|         | INTERRUPTOR DUAS TECLAS.                   |         | - TUBO QUE SOBEE.                  |
|         | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.                   |         |                                    |
|         | INTERRUPTOR TREE-WAY.                      |         |                                    |
|         | ODLF QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA |         | CAIXA DE PASSAGEM 4x4              |



| 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 0,78KV.                      |
| 04                | TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES.                                           |
| 05                | TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO                                                                           |
| 06                | TODA FIAÇÃO 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 ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.                                                                  |

## LEGENDA

| SÍMBOLO | QUANT. | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 03     | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%). |
|         | 06     | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 15W, REF. 3320-216 DA ITAM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%). |
|         | 12     | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAM, REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).              |
|         | 06     | ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W, H=250cm DO PISO ACABADO.                                                                                                                                            |
|         | 03     | VENTILADOR DE TETO AXIAL 145 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                 |
|         | 03     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS                                                                                                                                                                                              |



OBJETO: PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEUS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - PLO

PLANTA BAIXA - TENSÃO 220V

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: FRANCISCO ARTHUR MOREIRA

ESCALA: INDICADA

DATA: JUNHO / 2025

PRANCHAS

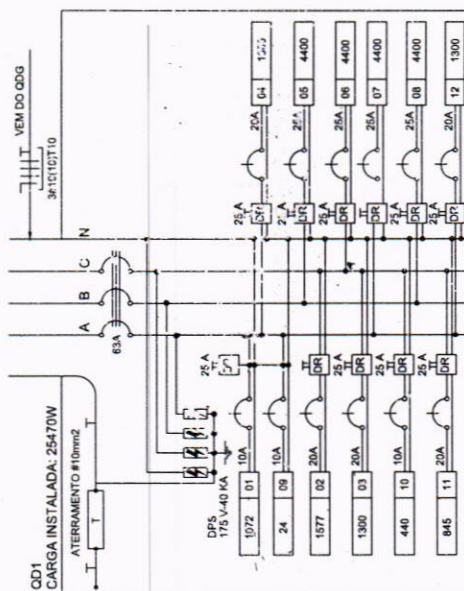
ÁREA CONSTRUÍDA: m²

01/02

OBS: 1. OS DIRETOS AUTORES DESTA PROPOSTA SÃO RESPONSÁVEIS POR ELA, SEU USO INDEBIDO E DESAUTORIZADO E ESTÁ A PARALADA 2. A PROPOSTA DEVE SER ENTREGUE EM 03 (TRÊS) EXEMPLARES, SENDO QUE UM DELES DEVE SER ENTREGUE AO AUTOR 3. QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

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 0,78KV.
- 04 TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU EQUIVALENTE.
- 05 TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
- 06 TODA FIDUCIA ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
- 07 TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODER, CONFORME NECESSIDADE.
- 08 SERÃO INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
- 09 TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, OU PVC • CONDULETES.
- 10 PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRIELOS.
- 11 TODO CIRCUITO ACOMPANHAR FIO TERRA.
- 12 SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRÓDUTOS SOBRE A LAJE.



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1  
SEM ESCALA

OBJETO:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B-7  
CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENGENHEIRO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - R.D.

RAMAIS E DIAGRAMA MULTIFILAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA INDICADA

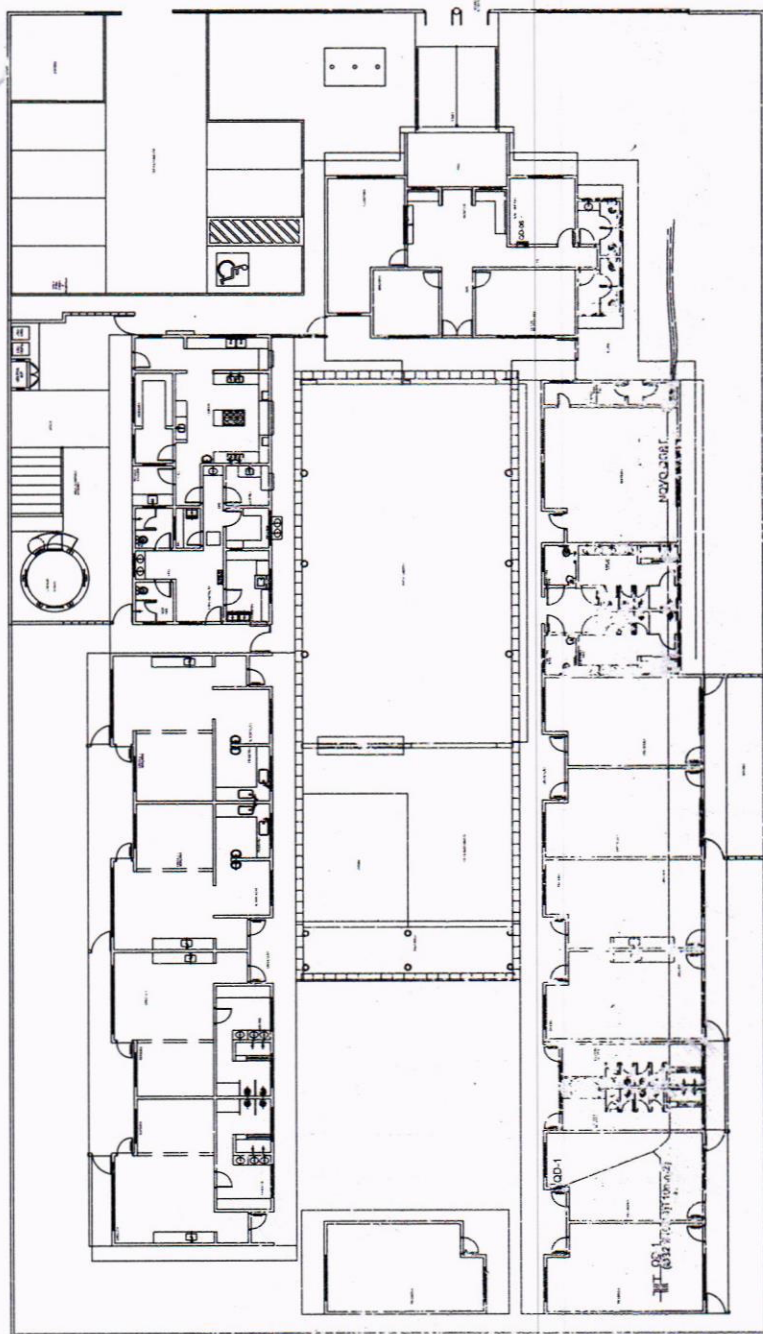
DESENHO TÉCNICO: DATA: JUNHO / 2025

ÁREA CONSTRUÍDA: m²

PRANCHAS

02/02

CRATEÚS  
GOVERNADOR  
GOIÂNIA



1 PLANTA BAIXA GERAL  
ESCALA 1/200

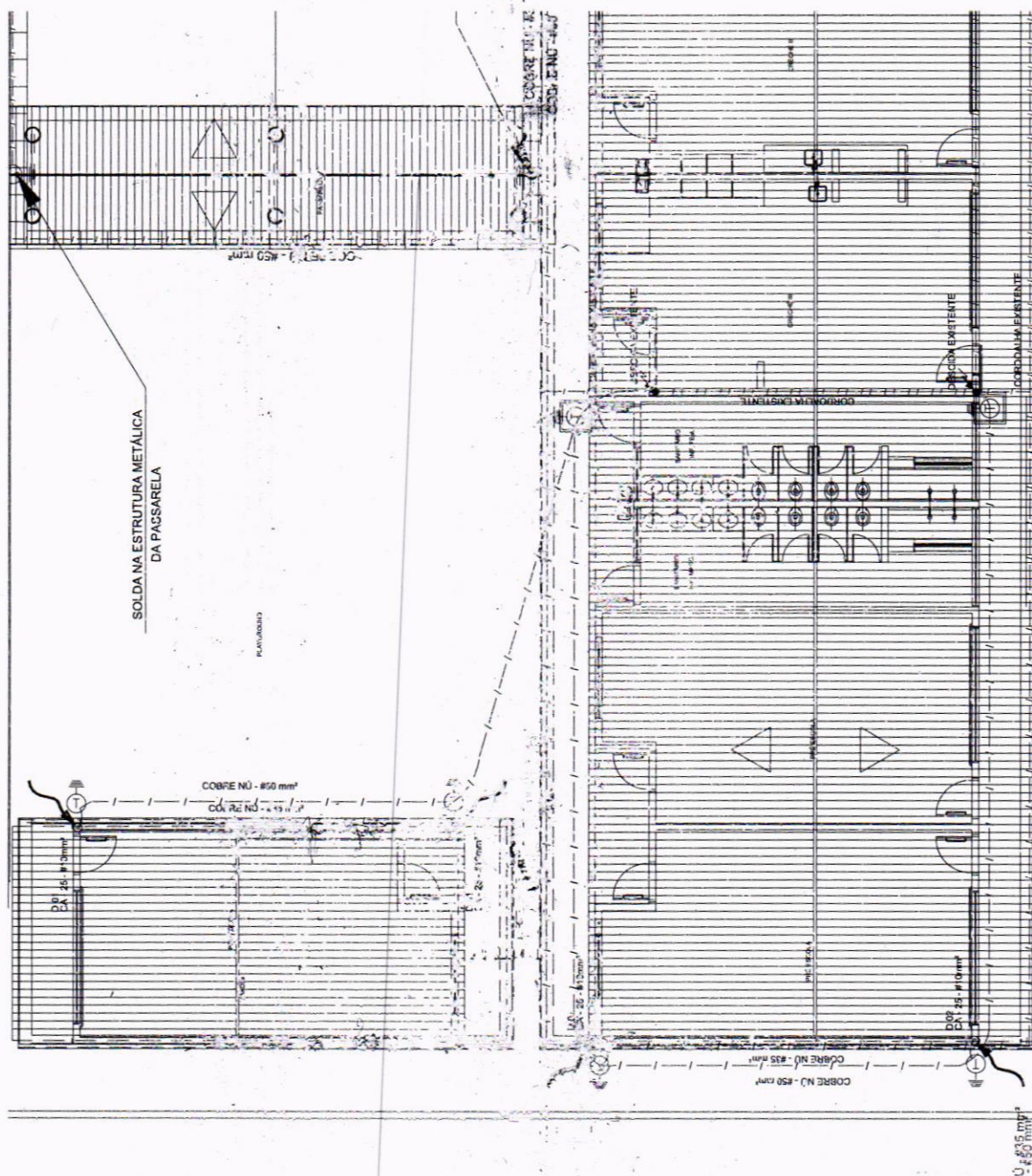
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-1 |    |    |    |    |     |     |      |       |    |
|----------------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|------|-------|----|
| CIRCUITO                                     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7    | 8     | 9  |
| 1                                            | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 2                                            | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 3                                            | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 4                                            | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 5                                            | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 6                                            | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 7                                            | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 8                                            | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 9                                            | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 10                                           | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 11                                           | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| 12                                           | 13 | 16 | 23 | 40 | 130 | 115 | 1160 | 4100  |    |
| TOTAL                                        | 2  | 14 | 20 | 4  | 14  | 1   | 4    | 24470 | 60 |
| TOTAL INSTALADO                              |    |    |    |    |     |     |      | 24470 | 60 |

2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD1  
SEM ESCALA

LEGENDA

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                                   | SÍMBOLO | DESCRIÇÃO                           |
|---------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| ☉       | CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.        | ☐       | CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm           |
| ☼       | TOMADA NO TETO.                             | ☐       | FIOS - NEUTRO FASE, RETORNO E TERRA |
| ☼       | TOMADA MÉDIA A 1,20 DO PISO.                | ☐       | ELETRÓDUTOS PELA LAJE OU PAREDE     |
| ☼       | TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.                 | ☐       | ELETRÓDUTOS PELO PISO               |
| ☼       | INTERRUPTOR SIMPLES.                        | ☐       | - TUBO QUE DESCE                    |
| ☼       | INTERRUPTOR DUAS TECLAS.                    | ☐       | - TUBO QUE SOBE                     |
| ☼       | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.                    | ☐       |                                     |
| ☼       | INTERRUPTOR TREE-WAY.                       | ☐       |                                     |
| ☼       | QD.F. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA | ☐       | CAIXA DE PASSAGEM 4x4               |





## LEGENDA

### ATERRAMENTO COM HASTE

DESCIDA DO SPDA

CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE

DESCIDA DO SPDA - EXISTENTE

CABO DE COBRE NÚ

CABO DE COBRE NÚ - EXISTENTE  
(CORDALHA)

## OBSERVAÇÃO

#### VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

11 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER CUA RESISTÊNCIA MEDIDA SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, RECRER AUMENTAR ELETRODOS ATÉ Atingir ESTE VALOR. PODERÁ TAMBEM SER USADO ATERRAPGEL OU SIMILAR.

SIMILAR  
A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 Ω.  
- ALEM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS, INCLUINDO O CASQUEAMENTO E OS CABEÇOTEIS DAS ENERGIZADAS.

NOTES

11 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 30 CM  
12 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS CISTERNOS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ANTICOLÉTRICA DEVERÃO SER ATENDIDAS, FORMANDO APLIAS E SUCULAS



**OBJETO:**  
**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B -**  
**CRECHE DELÍTE TIPO I**

PROPRIETARIO:

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I CRATEUS-CE

CONTEÚDO

PROJETO ELÉTRICO - EDA PLANTA BAIXA - COBERTURA  
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PRO IETO

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:**

## DESENHO TÉCNICO:

DATA:

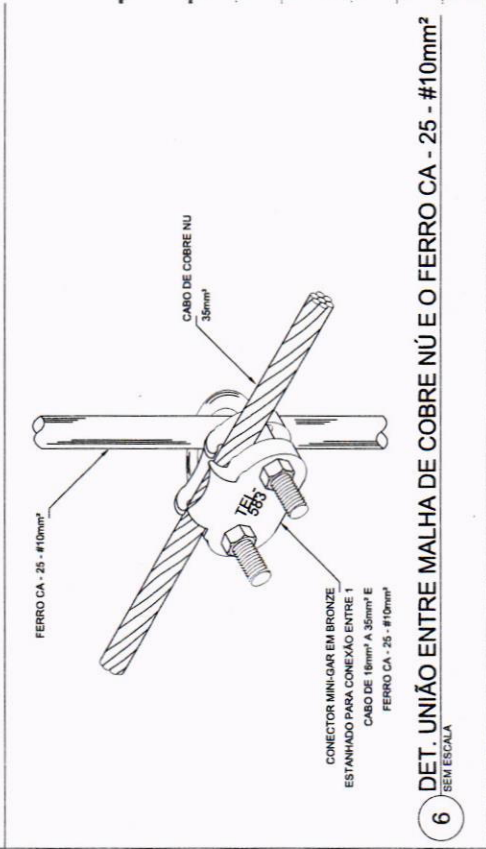
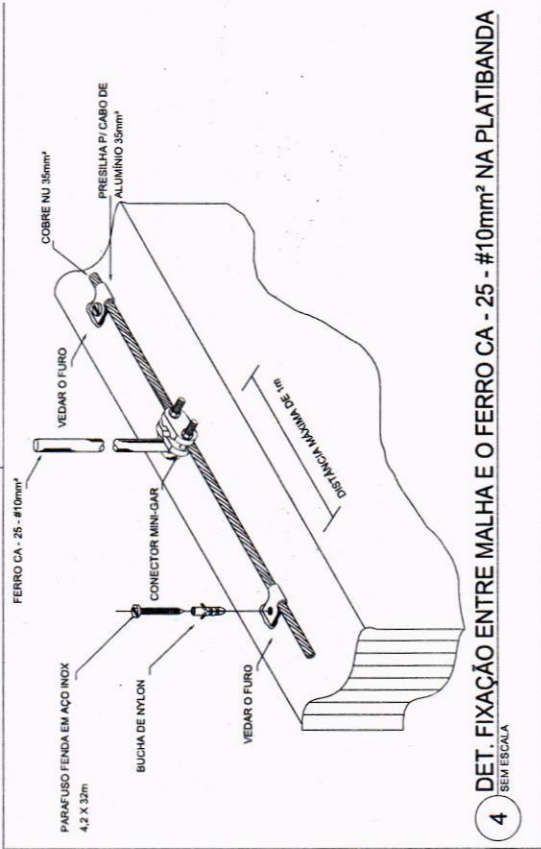
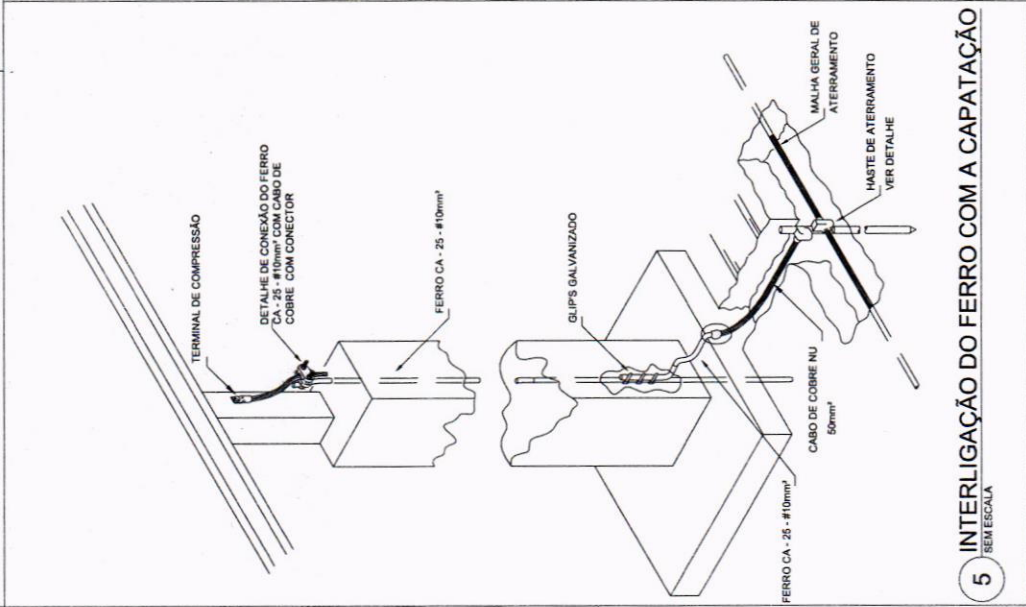
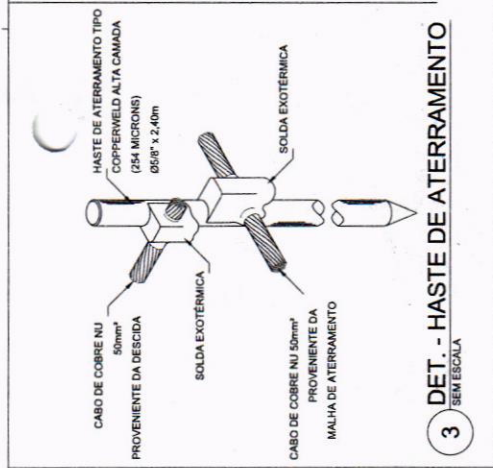
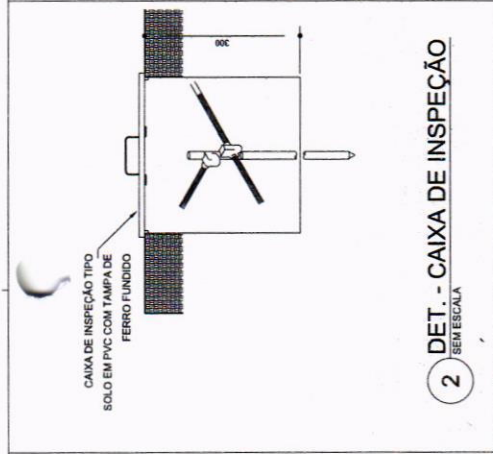
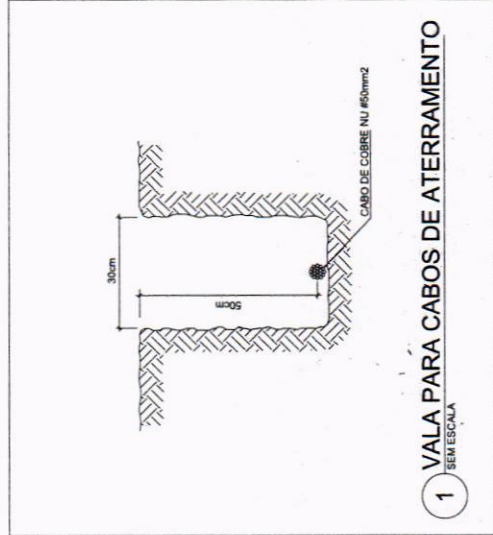
JUNHO / 2025

02/04

PLANTA DA COBERTURA

ESCALA: 1/75

OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ A PENALIDADE É VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETOS, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO PELO CLIENTE. QUALQUER MENCIONAÇÃO DESTES PROJETOS DEVE SER COM A INSCRIÇÃO "ANEXO COM INTERFERÊNCIA E AUTORIZADA PELO A.TOR".



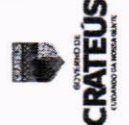
OBJETO: PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - EDA  
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA: INDICADA

DESENHO TÉCNICO: DATA: JUNHO / 2025

ÁREA CONSTRUÍDA: m²  
PRANCHA: 03/04



NOTAS: 1. OS DIREITOS AUTOMÁTICOS DESTA PROPOSTA SÃO RESERVADOS PARA O USUÁRIO INICIAL E DESTA PROPOSTA. 2. A PROPOSTA DEVE SER ENTREGUE EM DUPLICATA, COM A ORIGINAL E A COPIA. 3. QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTA PROPOSTA DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.



**OBJETO:**  
**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B -**  
**CRECHE DELITE TIPO I**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEÚS-CE

**CONTEUDO:**

- PROJETO ELÉTRICO - EDA
- DETALHES
- SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:**

|                  |       |              |
|------------------|-------|--------------|
| DESENHO TÉCNICO: | DATA: | JUNHO / 2025 |
|------------------|-------|--------------|

1. OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEBIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ A PENALIDADE DE 2% VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PROJETOS, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO PELO CLIENTE.

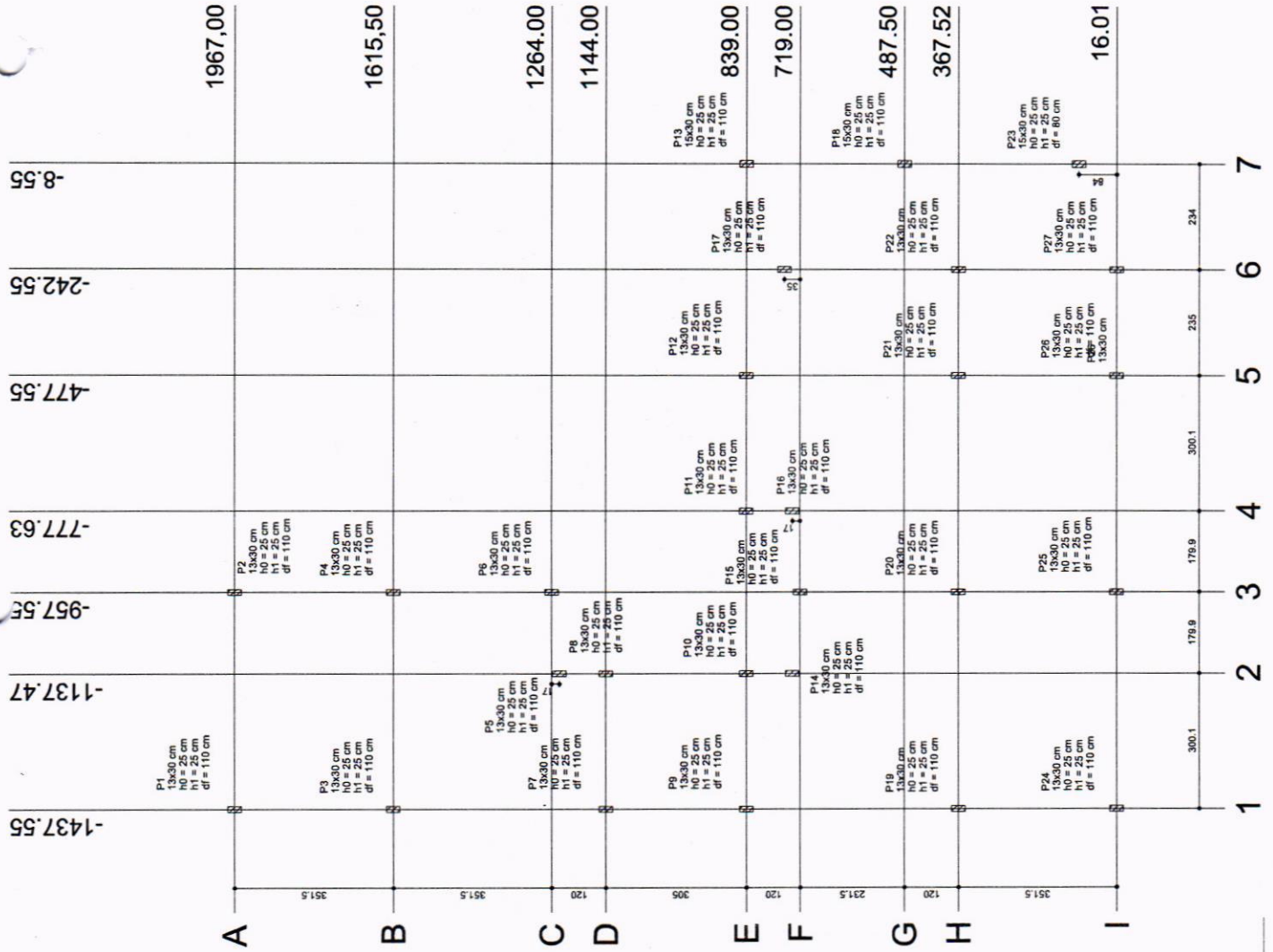


**GOVERNO DE**  
**CRATEÚS**  
CURANDO DA MELHIA GENTE

ÁREA CONSTRUIDA: m<sup>2</sup>

PRANCHIA:

04/04



| Pilar | Nome | Seção (cm) | X (cm)   | Y (cm)  |
|-------|------|------------|----------|---------|
| P1    | P1   | 13x30      | -1437.55 | 1967.00 |
| P2    | P2   | 13x30      | -957.55  | 1967.00 |
| P3    | P3   | 13x30      | -1437.55 | 1615.50 |
| P4    | P4   | 13x30      | -957.55  | 1615.50 |
| P5    | P5   | 15x30      | -1137.47 | 1647.00 |
| P6    | P6   | 13x30      | -957.55  | 1284.00 |
| P7    | P7   | 13x30      | -1437.55 | 1144.00 |
| P8    | P8   | 13x30      | -1137.47 | 1144.00 |
| P9    | P9   | 13x30      | -1437.55 | 839.00  |
| P10   | P10  | 13x30      | -1137.47 | 839.00  |
| P11   | P11  | 13x30      | -777.63  | 839.00  |
| P12   | P12  | 13x30      | -477.55  | 839.00  |
| P13   | P13  | 15x30      | -8.55    | 839.00  |
| P14   | P14  | 13x30      | -1137.47 | 736.03  |
| P15   | P15  | 13x30      | -957.55  | 719.01  |
| P16   | P16  | 13x30      | -777.63  | 736.03  |
| P17   | P17  | 13x30      | -242.55  | 754.01  |
| P18   | P18  | 15x30      | -8.55    | 487.50  |
| P19   | P19  | 13x30      | -1437.54 | 367.52  |
| P20   | P20  | 13x30      | -957.54  | 367.52  |
| P21   | P21  | 13x30      | -477.55  | 367.52  |
| P22   | P22  | 13x30      | -242.55  | 367.52  |
| P23   | P23  | 15x30      | -8.55    | 100.01  |
| P24   | P24  | 13x30      | -1437.54 | 16.03   |
| P25   | P25  | 13x30      | -957.55  | 16.03   |
| P26   | P26  | 13x30      | -477.55  | 16.01   |
| P27   | P27  | 13x30      | -242.55  | 16.01   |



OBJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL

LOCALIZAÇÃO: LOCALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

DESENHO TÉCNICO: DESENHO TÉCNICO

DATA: JUNHO / 2025

7

6

5

4

3

2

1

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

235

234

235

300.1

179.9

179.9

300.1

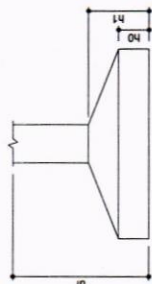
235

234

235

300.1

| Nome | Seção | Pilar | Fundação |         |             |        |            |
|------|-------|-------|----------|---------|-------------|--------|------------|
|      |       |       | X (cm)   | Y (cm)  | Lado B (cm) | H (cm) | h1/h2 (cm) |
| P1   | 13x30 |       | -1437.55 | 1967.00 | 75          | 85     | 25 / 110   |
| P2   | 13x30 |       | -957.55  | 1967.00 | 75          | 85     | 25 / 110   |
| P3   | 13x30 |       | -1437.55 | 1615.50 | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P4   | 13x30 |       | -957.55  | 1615.50 | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P5   | 15x30 |       | -1137.47 | 1264.00 | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P6   | 13x30 |       | -957.55  | 1264.00 | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P7   | 13x30 |       | -1437.55 | 1144.00 | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P8   | 13x30 |       | -1137.47 | 1144.00 | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P9   | 13x30 |       | -1437.55 | 839.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P10  | 13x30 |       | -1137.47 | 839.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P11  | 13x30 |       | -777.63  | 839.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P12  | 13x30 |       | -477.55  | 839.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P13  | 15x30 |       | -957.55  | 839.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P14  | 13x30 |       | -1137.47 | 839.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P15  | 13x30 |       | -957.55  | 719.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P16  | 13x30 |       | -777.63  | 719.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P17  | 13x30 |       | -477.55  | 719.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P18  | 15x30 |       | -1437.55 | 719.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P19  | 13x30 |       | -1137.47 | 719.00  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P20  | 13x30 |       | -957.55  | 487.50  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P21  | 13x30 |       | -777.63  | 487.50  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P22  | 13x30 |       | -477.55  | 487.50  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P23  | 15x30 |       | -957.55  | 487.50  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P24  | 13x30 |       | -1437.55 | 487.50  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P25  | 13x30 |       | -1137.47 | 487.50  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P26  | 13x30 |       | -957.55  | 367.52  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P27  | 13x30 |       | -777.63  | 367.52  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P28  | 13x30 |       | -477.55  | 367.52  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P29  | 13x30 |       | -1437.55 | 367.52  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P30  | 13x30 |       | -1137.47 | 367.52  | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P31  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P32  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P33  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P34  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P35  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P36  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P37  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P38  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P39  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P40  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P41  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P42  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P43  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P44  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P45  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P46  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P47  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P48  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P49  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P50  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P51  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P52  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P53  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P54  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P55  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P56  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P57  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P58  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P59  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P60  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P61  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P62  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P63  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P64  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P65  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P66  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P67  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P68  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P69  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P70  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P71  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P72  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P73  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P74  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P75  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P76  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P77  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P78  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P79  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P80  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P81  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P82  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P83  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P84  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P85  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P86  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P87  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P88  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P89  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P90  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P91  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P92  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P93  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P94  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P95  | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P96  | 13x30 |       | -957.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P97  | 13x30 |       | -777.63  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P98  | 13x30 |       | -477.55  | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P99  | 13x30 |       | -1437.55 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |
| P100 | 13x30 |       | -1137.47 | 16.01   | 60          | 75     | 25 / 110   |



2 DETALHE - SAPATA  
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm<sup>2</sup>, considerando o solo homogêneo. As sapatas apresentadas atendem a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo projetante e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas nas fundações.
- 2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE
- 3- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.



OBJETO:  
PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA  
DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÂTIMA I, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO:

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO

FUNDAMENTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO:

DESENHO TÉCNICO

DATA: JUNHO / 2025

FRANCA:

ÁREA CONSTRUÍDA:

IT<sup>2</sup>

OBS: PROJETOS AUTOMÁTICOS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS PARA O LÍQUIDO DO INVENTÁRIO E ESTÁ A FINALIDADE DO PROJETO. O PROJETANTE NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER MUDANÇA OU ALTERAÇÃO DE PROJETO, SEMPRE DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.



GOVERNO DO  
**CRATEUS**  
LARANJEIRA DO PRAIA

ÁREA CONSTRUIDA:  
m²

PRANCHA:

**03/10**

OBJETO:  
**PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA  
DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ENDEREÇO:  
RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEUS-CE

CONTEÚDO:  
PROJETO ESTRUTURAL

DETALHAMENTO SAPATAS

FUNDAÇÃO SAPATAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

ESCALA:  
INDICADA

DESENHO TÉCNICO:

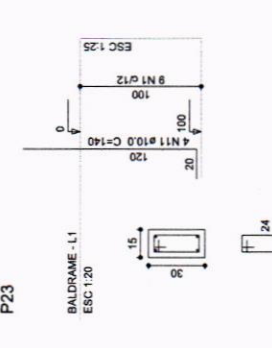
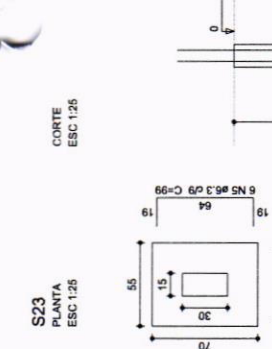
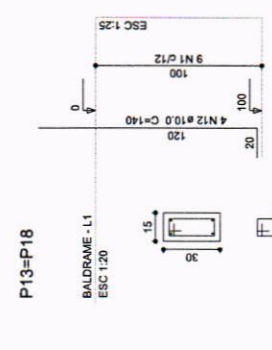
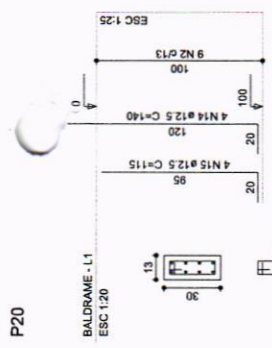
DATA:  
JUNHO / 2025

OBS: O PROJETISTA AUTORIZA O USO DO PROJETO PARA FINS DE CONSTRUÇÃO E NÃO SE RESPONSABILIZA POR eventuais danos materiais ou morais decorrentes de sua utilização indevida. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR eventuais danos materiais ou morais decorrentes de sua utilização indevida.

Resumo do aço

| AÇO        | DIAM.<br>(mm) | C. TOTAL<br>(m) | PESO<br>(kg) |
|------------|---------------|-----------------|--------------|
| CA50       | 6,3           | 411,02          | 100,70       |
| CA50       | 10,0          | 168,90          | 104,21       |
| CA50       | 12,5          | 21,40           | 20,60        |
| CA50       | 5,0           | 194,76          | 29,99        |
| PESO TOTAL |               |                 |              |
| CA50       |               | 225,52          |              |
| CA50       |               | 29,99           |              |

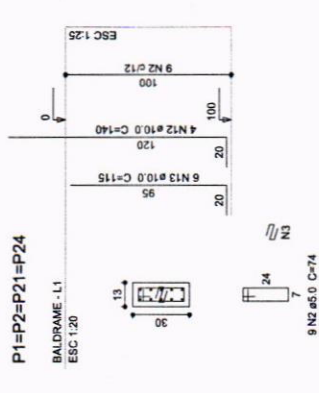
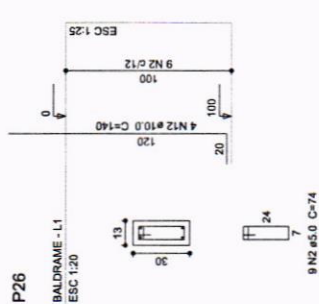
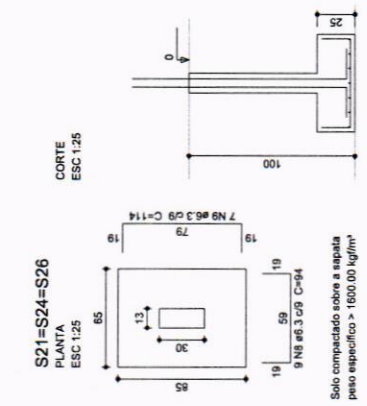
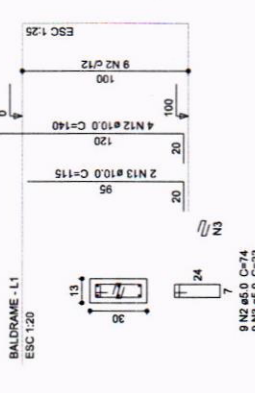
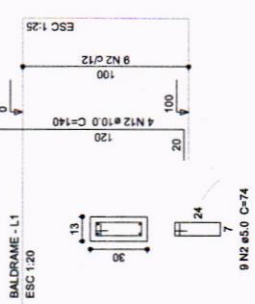
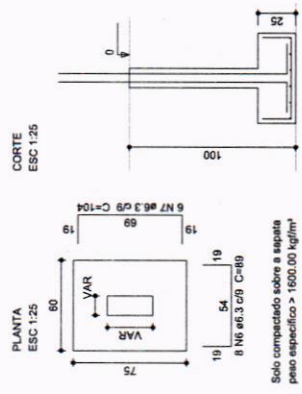
Volume de concreto (C-25) = 4,30 m³  
Área de forma = 17,51 m²



S3=S4=S5=S6=S8=S10=S11=S13=S14=S15=S16  
=S17=S18=S19=S20=S22=S27

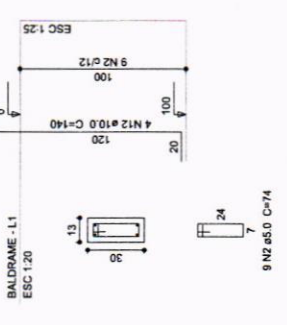
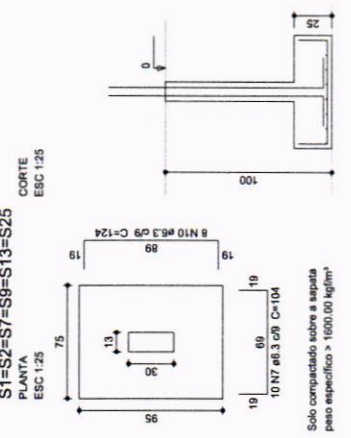
P3=P4=P5=P10=P11=P14=P15=P16=P17  
=P19=P27

P6=P8=P22



S1=S2=S7=S9=S13=S25

P7=P9=P12=P25







PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA  
DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTUR MOREIRA, 1911, JARDIM LANTERNEIRA

CONTATO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: MARCOS BALDAMÉ

ESCALA: 1/50

DATA: JUNHO 2023

PROJETO: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II

PROJETO: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II

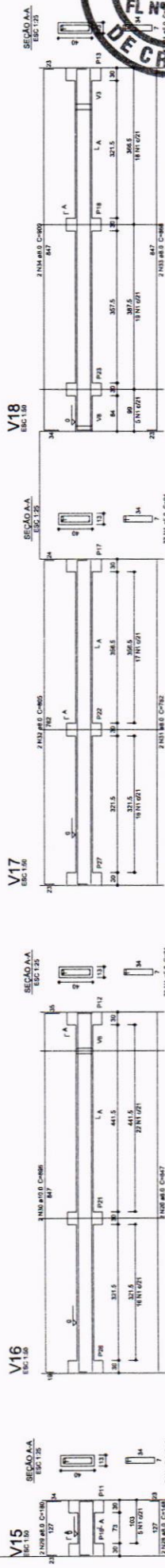
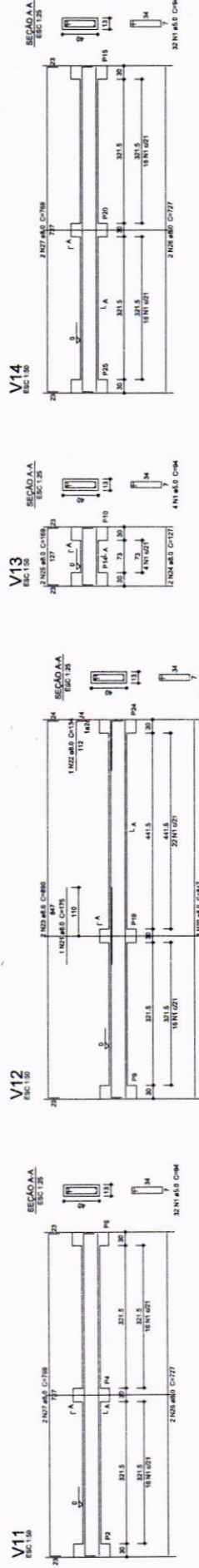
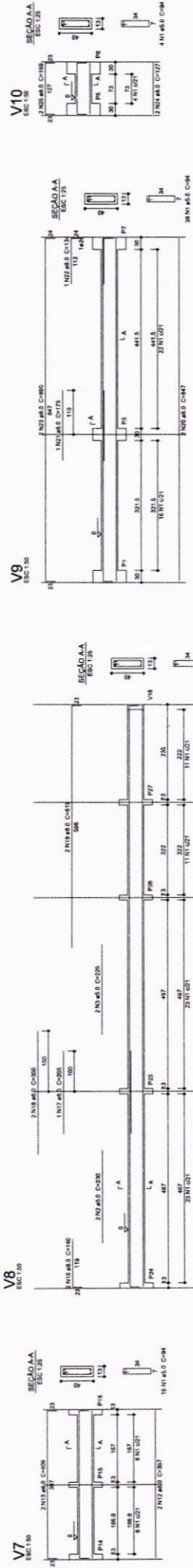
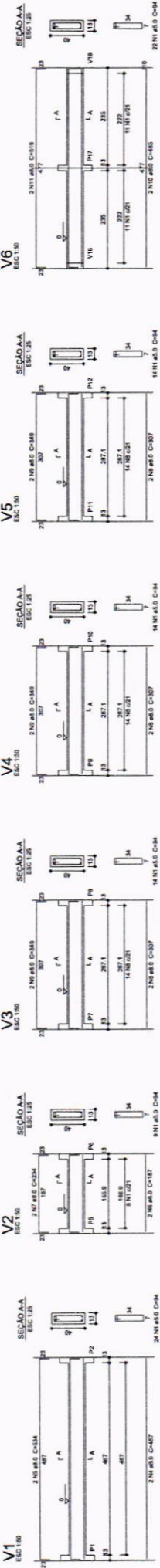
PROJETO: AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II

Resumo do Ipo

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

Volume do concreto (C-20): 4,43 m³

Área de forma = 82,20 m²



Resumo do aço

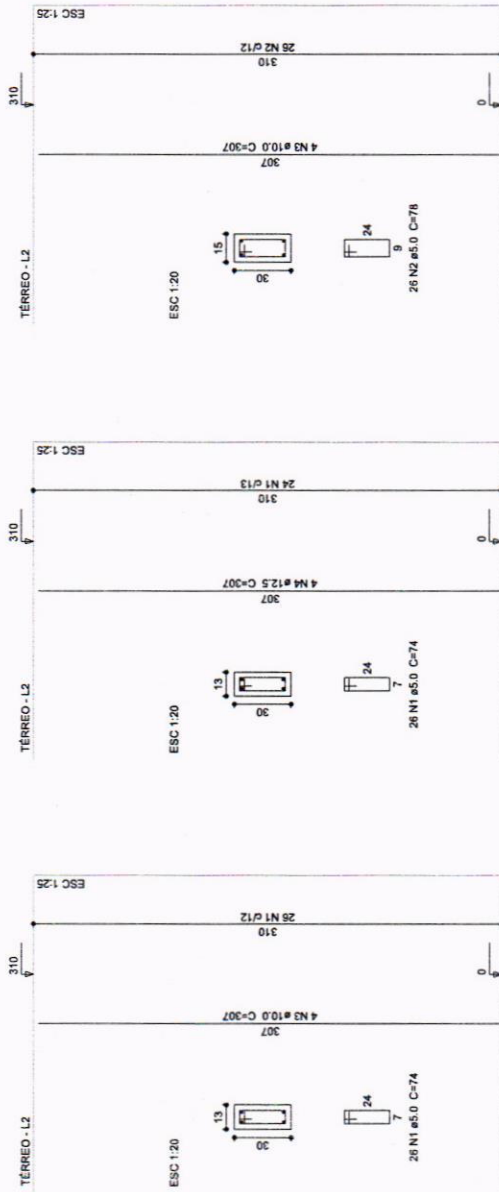
| ACO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50            | 10.0      | 310.28      | 197.00    |
| CA60            | 12.5      | 52.28       | 11.33     |
| CA50            | 10.0      | 522.60      | 80.48     |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |           |
| CA50            | 162.9     |             |           |
| CA60            | 62.3      |             |           |

Volume de concreto (C-25) = 3.32 m³  
Área de forma = 72.35 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P14  
=P15=P16=P17=P19=P21=P22=P24=P25=P26=P27

P20

P13=P18=P23



Relação do aço

| ACO  | N | DIAM (mm) | QUANT (Barra) | UNIT (m) | C.TOTAL (m) |
|------|---|-----------|---------------|----------|-------------|
| CA60 | 1 | 5.0       | 624           | 74       | 46176       |
| CA50 | 2 | 10.0      | 79            | 307      | 24043       |
| CA50 | 3 | 10.0      | 104           | 307      | 31928       |
| CA50 | 4 | 12.5      | 4             | 307      | 1228        |



OBJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO:

RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO:

PROJETO ESTRUTURAL

PILARES

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

PRIMEIRO APLICADO

SEGUNDO APLICADO

TERCEIRO APLICADO

QUARTO APLICADO

QUINTO APLICADO

SEXTO APLICADO

SÉTIMO APLICADO

ÓTIMO APLICADO

NONO APLICADO

DÉCIMO APLICADO

GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ

CRATEÚS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ÁREA CONSTRUÍDA:

m²

PRANCHA:

DATA:

JUNHO / 2025

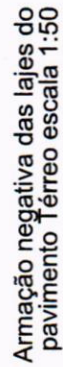
06/10

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO



Volume de concreto (C-25) = 15,80 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 194,96 m<sup>2</sup>



PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I CRATEÚS-CE

| CONTEÚDO | PROJETO ESTRUTURAL |
|----------|--------------------|
|          |                    |

NAME \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO P

## DESTINO TÉCNICO:

[illegible]

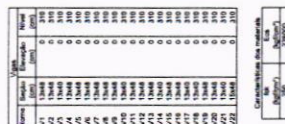
**CRATEUS**  
(MAGNETIC) DR

Journal of Interpersonal Violence 28(12)

AREA CONSTRUÍDA  
m<sup>2</sup>

**Prancha:**

07/10



OBJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEÚS-CE

**CONTEÚDO:**  
**PROJETO ESTRUTURAL**  
**NÍVEL 3,10**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: FRANCISCO LIGOR SOUZA EVANGELISTA 06554603611

Assimilado de forma integral por FRANCISCO LIGOR SOUZA EVANGELISTA 053343641-9  
 Registro: 2013/06/27 15:57:35

ESCALA: INDICADA

DESENHO TÉCNICO;

DATA JUNHO / 2025

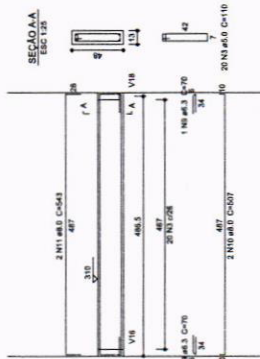
OS DIREITOS AUTOMÁTICOS DESTES PRODUTOS SÃO RESERVADOS POR ELI, SEU USO INCLUINDO E DESAUTORIZANDO E ESTA A PENALIDADE. SE VETADA A REPRODUÇÃO DESTES PRODUTOS, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXERCÍCIO DO MESMO PELO CLIENTE. QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PRODUTO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECIPACÃO E AUTORIZAÇÃO POR E-MAIL AUTORIZADO.

**1** PLANTA DE FORMA - NÍVEL 3,10  
ESCALA 1/75

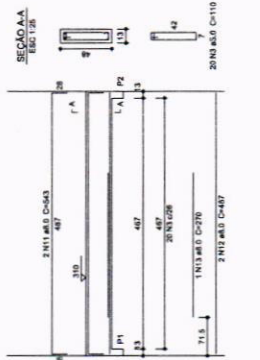
ÁREA CONSTRUIDA: m²

08/10

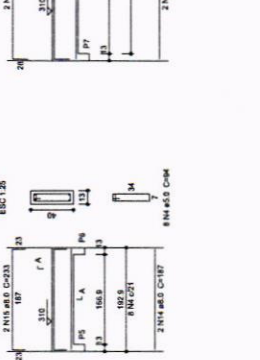
V1



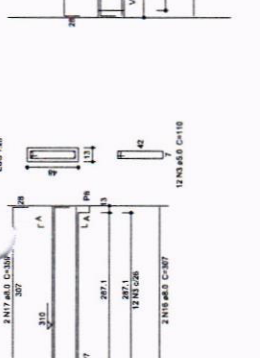
V2



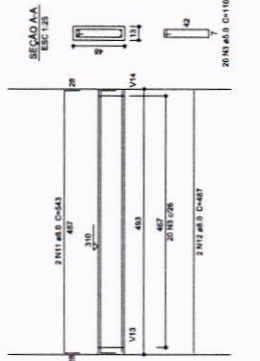
V3



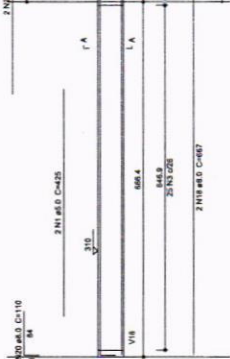
V4



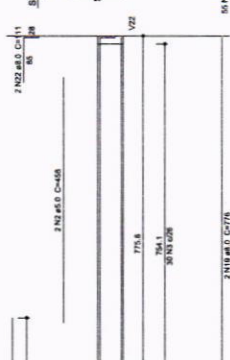
V5



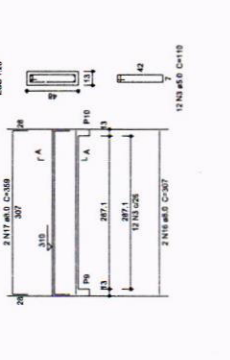
V6



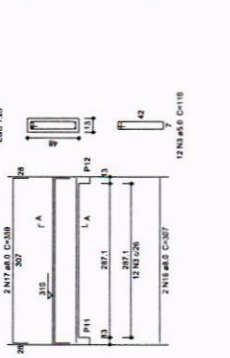
V7



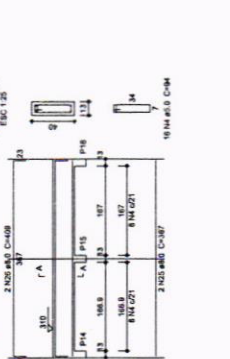
V8



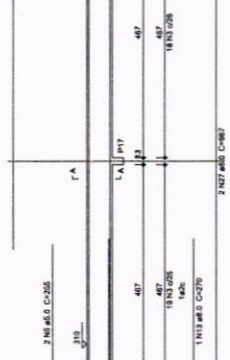
V9



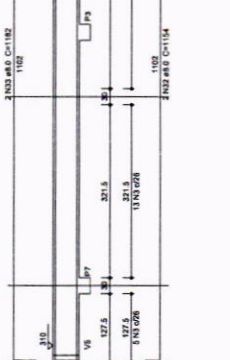
V10



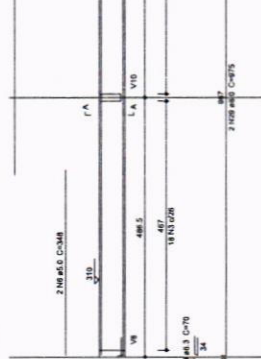
V11



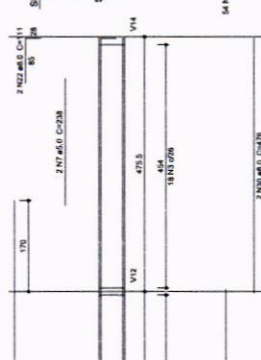
V13



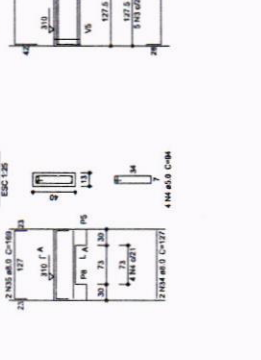
V12



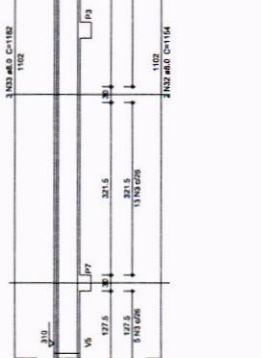
V14



V15



V16



PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B -  
CRECHE DELITE TIPO I

|                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS                |  |
| ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOURA, 011, JARDIM CRATEUS-CE |  |
| CONTADEIRO: VILAS                                            |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: VILAS                           |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO PROBLEMA: VILAS                          |  |
| DESENHO TÉCNICO: VILAS                                       |  |
| DATA: JUNHO / 2020                                           |  |
| ÁREA CONTÁBIL: VILAS                                         |  |
| PLANO: VILAS                                                 |  |

1 ARMADURA VIGAS  
ESCALA 1:50

09/10

