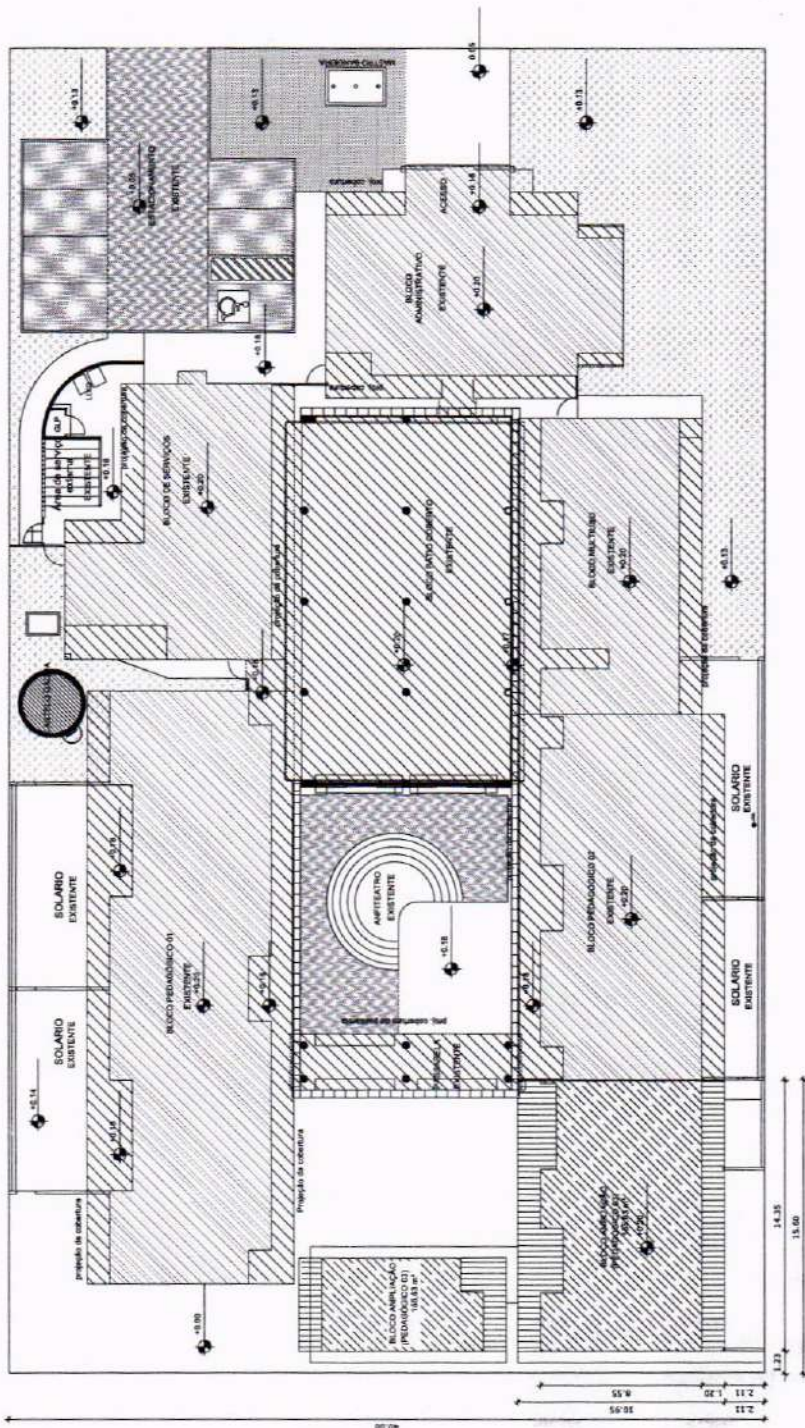




1 Implantação
ESCALA 1/200

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

QUADRO DE ÁREAS			
ÁREAS EDIFICAÇÕES			
BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	PROJ. COBERTURA	TOTAL COBERTA
BLOCO AMPLIADO (PRÉ-ESCOLA E SANTINHO)	150,03 m²	56,08 m²	213,32 m²
ÁREAS EXTERNAS			
AMBIENTES EXTERNOS	ÁREA FUNDO	16,84 m²	
	CALÇADA	33,36 m²	
	CIRCULAÇÕES	41,68 m²	
TOTAL ÁREA EXTERNA		92,01 m²	



NOTAS			
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS; - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS FRANCHAS DE DETALHAMENTO; - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTEÚDA NOS DESENHOS; - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDEI.			
REFERÊNCIAS			
- PLANO 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 EXIGOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, MATELEIRAS E ETC.)

APROVAÇÃO: AUTOR DO PROJETO:

Assinado de forma digital por FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA 0655 06556026310 13.2717.40700

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÊUS

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 191, FÁTIMA I, CRATÊUS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

ESCALA: INDICADA

DATA: JUNHO / 2025

DESENHO TÉCNICO

ÁREA CONSTRUÍDA: m²

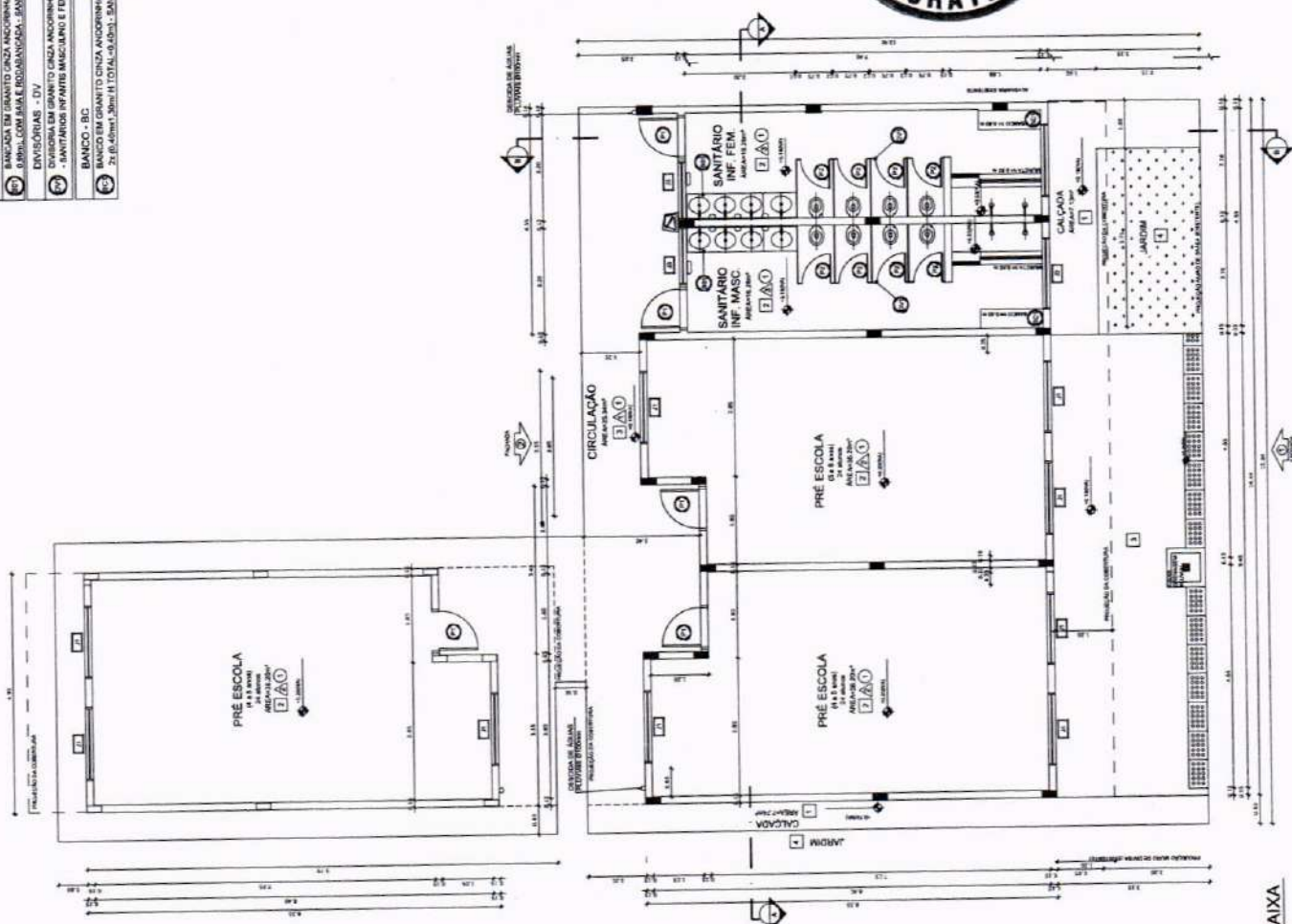
FRANCHA:

01/08

Obs: Este projeto arquitetônico foi elaborado para ser executado em 100% de concreto armado e alvenaria de tijolo furado. A execução das obras deve obedecer às normas técnicas vigentes e às especificações do projeto. O projeto deve ser acompanhado de autorização expressa do FIDEI.

LEGENDA

BANCADA - B	
BANCADA DE GRANITO GIZA ANCORADA, esp. 2 cm - 200x80cm, elevação total 0,80 m + 0,00	
JARDIM COM FAMA, BORDADO, SANITÁRIOS INFANTIS, FENIL E MASCULINO	
DIVISÓRIAS - DV	
DIVISÓRIA EM GRANITO GIZA ANCORADA - espessura 2 cm x 90 x 1,20m	
BANCO - BC	
BANCO EM GRANITO GIZA ANCORADA COM ALVENARIA DE BURTENTIGAÇÃO, 10x50cm x 20x40cm, 30cm de altura total (0,30m) - SANITÁRIOS INFANTIS E MASCULINO E FEMININO	



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A
- ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDEI
- VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS

REFERÊNCIAS:

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

↑ ALVENARIA	↑ INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE	↑ INDICAÇÃO DE VISTAS
↑ ALVENARIA	↑ INDICAÇÃO DE CORTES	↑ ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
↑ ALVENARIA	↑ INDICAÇÃO DE FACHADAS	↑ INDICAÇÃO DE EIXOS
↑ ALVENARIA	↑ INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	↑ INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIAS 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	Quant.
J1	150 x 50 cm	08
J2	150 x 30 cm	02
J3	150 x 30 cm	02
J4	150 x 30 cm	02

ESPECIFICAÇÕES

- 1. PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. 15 MM
- 2. PAREDE EM ALVENARIA DE 20 CM EM P.T.U. COM BRANCO DELO ANTEREGRANTE
- 3. PAREDE
- 4. CERÂMICA 10x10 CM ATÉ 11x11 CM E TEXTURA ACABADA COM 11x11 CM
- 5. CERÂMICA 10x10 CM ATÉ 11x11 CM E TEXTURA ACABADA COM 11x11 CM
- 6. CERÂMICA 10x10 CM ATÉ 11x11 CM E TEXTURA ACABADA COM 11x11 CM
- 7. TETO
- 8. 1. LAR PINTURA PVA LATEX BRANCO NÍVEL SOBRE BASE CORREIA PVA
- 9. VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS

APROVAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

FRANCISCO
IGOR
SIQUEIRA
EVANGELISTA
06556026310 152759 8070

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

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ENDEREÇO:
RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 191 - FAZENDA CRATEUS DE

CONTEÚDO:
PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA BAIXA - ESPECIFICAÇÕES

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

ESCALA

DESENHO TÉCNICO

DATA

JUNHO / 2025

FRANCHA

02/08

CRATEUS
ESTADO DA BAHIA

NOTAS	- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
	- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
	- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO
	- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A
REFERÊNCIAS	- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
	- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
	- PROJETO DE ARQUITETURA
	- PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO

LEGENDA	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCO, PAREDE, ETC.)

APROVAÇÃO:

Francisco
IGOR SIQUEIRA
EVANGELISTA
06556026310
15/05/2023

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

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO
RUA FRANCISCO ARTHUR MURKHA, 1011, FÁTIMA, CRATEÚS - CE

CONTEÚDO
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

ESCALA

INDICADA

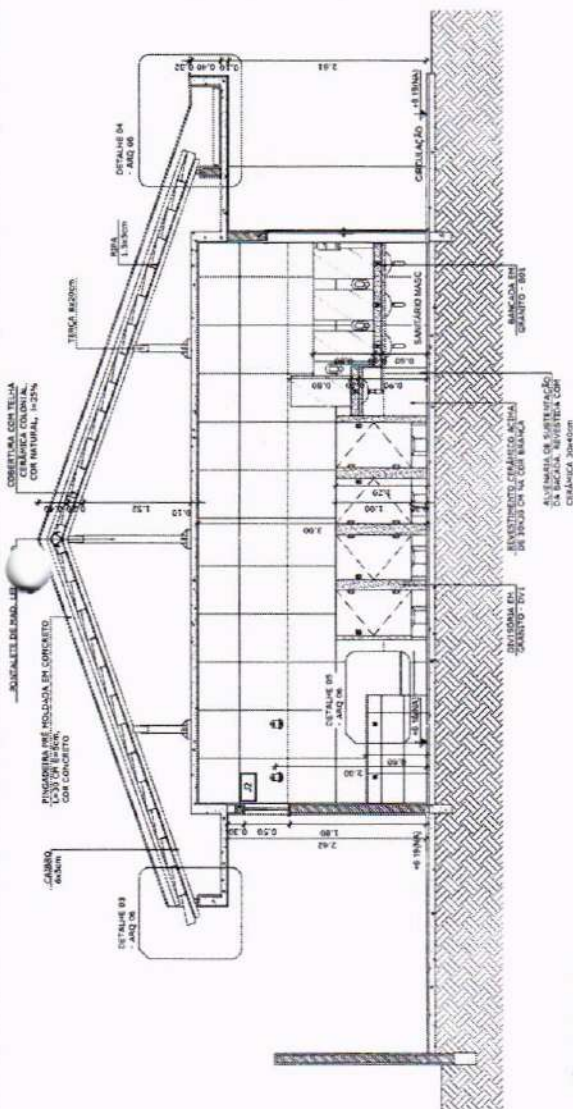
DATA

JUNHO / 2023

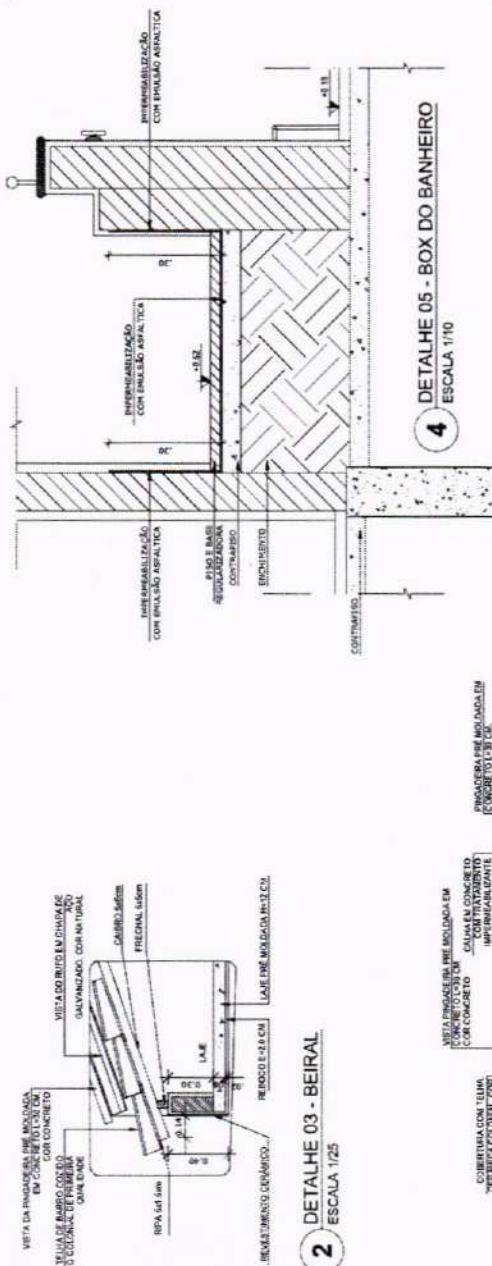
PRANCHAS

04/08

CRATEÚS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 1743



1 CORTE BB' ESCALA 1/75



2 DETALHE 03 - BEIRAL ESCALA 1/25

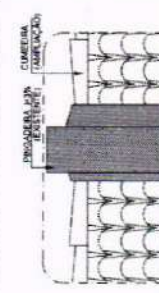


3 DETALHE 04 - CALHA DE COBERTURA ESCALA 1/25

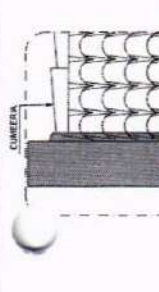


CROQUI DE REFERÊNCIA

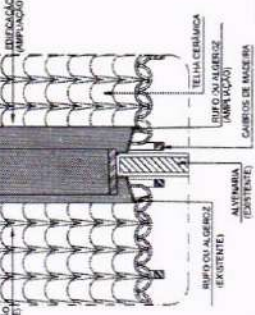
NOME DA PEÇA	DIMENSÕES DA SEÇÃO TRANSVERSAL (cm)
POA 2 COLUNAS	18x13
TEIÇAS	60x30
CAIBROS	5x8
RIPAS	1,5x5
FRECHAL	5x5



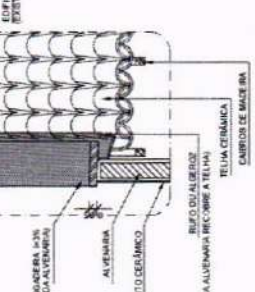
2 DETALHE 1 - CALHA
ESCALA 1/25



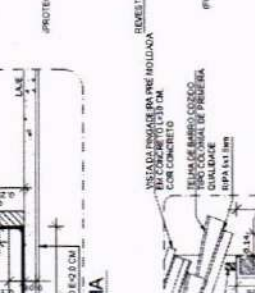
3 DETALHE 2 - BEIRAL
ESCALA 1/25



4 DETALHE 3 - PINGADEIRA E RUFO
ESCALA 1/25



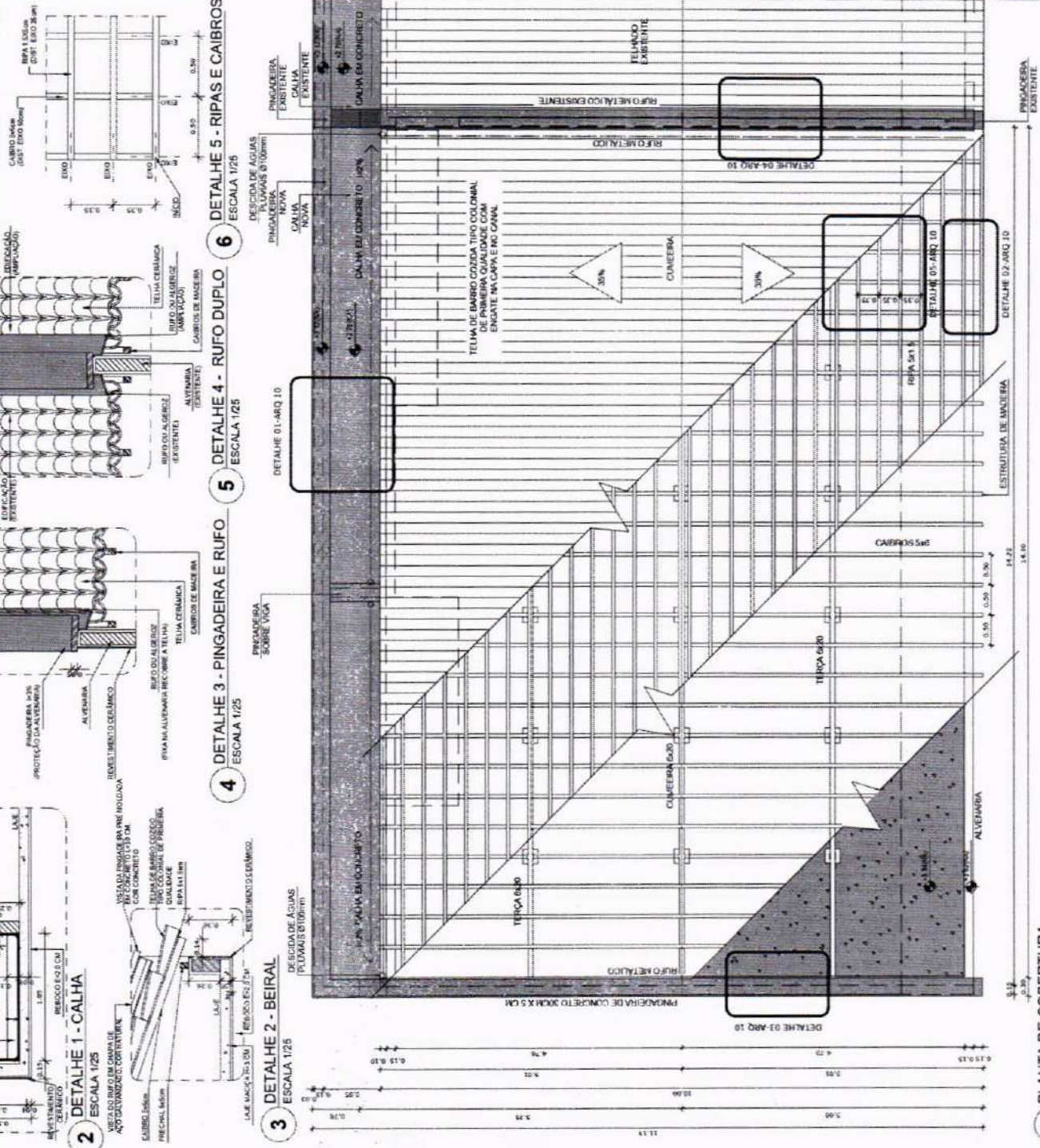
5 DETALHE 4 - RUFO DUPLO
ESCALA 1/25



6 DETALHE 5 - RIPAS E CAIBROS
ESCALA 1/25



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



NOTAS

- MEDIDAS E IMPOSTOS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EM TODOS OS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR POSIÇÃO EM TODOS OS PLANOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO ENTRE INFORMAÇÕES DO PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SÓ SERÃO AUTORIZADAS POR EXPRESSA ESCRITA DO FIDE.

REFERÊNCIAS

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

LEGENDA:	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE	INDICAÇÃO DE VISTAS



APROVAÇÃO

AUTORIDADE PROPOSTA

FRANCISCO GOR
SIQUEIRA
EVANGELISTA065
Data: 2023/06/23 15:30:14
0007

OBJETO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA FERNANDO ANTHER MORAES SA, 1011 FATIMA, CRATEÚS/CE

CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: SARA MARIA COBERTURA

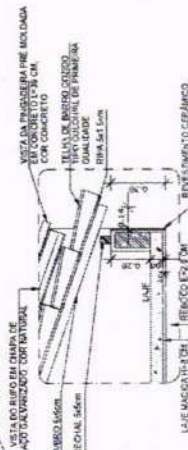
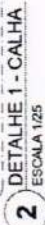
ESCALA INDICADA: JUNHO 2025

DATA: JUNHO 2025

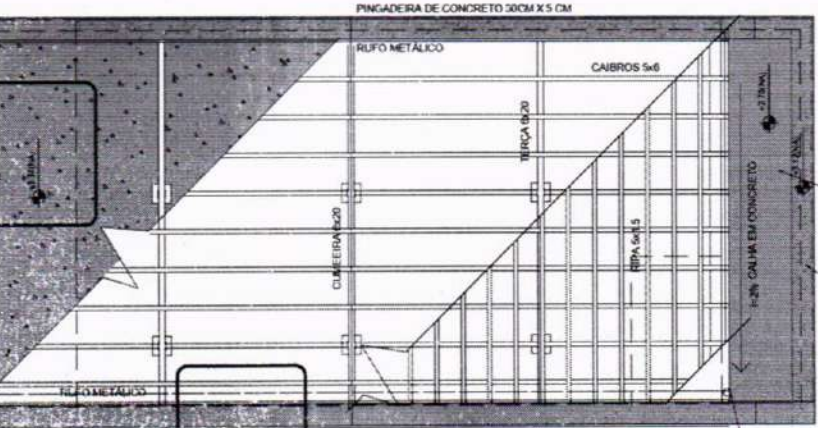
ÁREA CONSTRUÍDA Nº:

PRONÓIA:

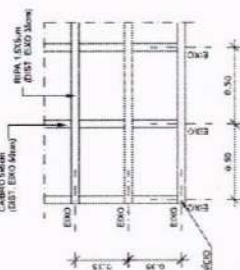
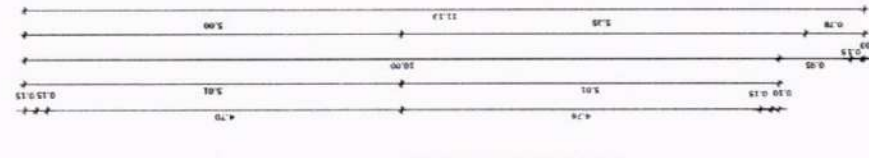
07/08

[illegible]

3 DETALHE 2 - BEIRAL
ESCALA 1/25



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



5 DETALHE 4 - RIPAS E CAIBROS
ESCALA 1/25

NOTAS

- MEDIDAS E ANOS EM METROS;
- VERIFICAR CONCORDÂNCIA DAS MEDIDAS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR CONCORDÂNCIA DOS TIPOS E QUANTIDADES INSCRIÇÕES DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PRAVLECER A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FASE

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:	
- 0 NÍVEL - B SUBTERRÂNEO	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTES
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS BÁSICOS (PAREDES E ETC.)
	INDICAÇÃO DE VISTAS
	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE ERROS

APROVAÇÃO	AUTOR DO PROJETO
-----------	------------------

Assinado de forma digital
por FRANCISCO IGOR
SIQUEIRA
EVALGELISTA-06
556026310
Dados: 2022.06.23 11:11:04
d3987

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B -
CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO

ÍNDICE

CONTÉUDO

PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA - COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

100

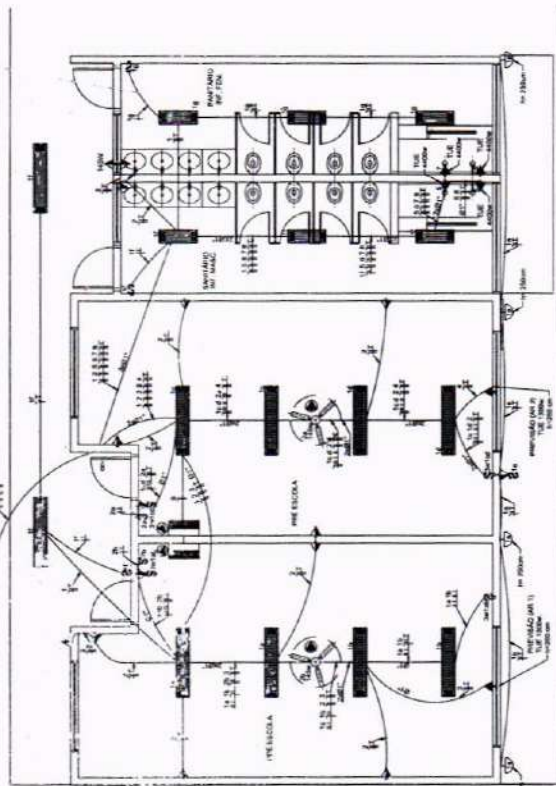
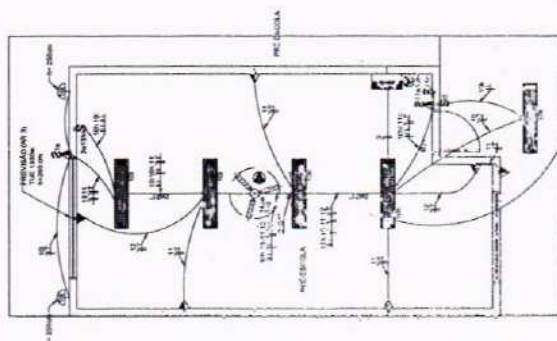
DESENHO TÉCNICO

80/80

É CETERA A PORQUEM O SEU PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE ENTREGAR AO MESMO FELD CLIENTE, QUALQUER MODIFICAÇÃO NO SEU PROJETO DEVE SER COMUNITADA COM ANTEREIDADE À AUTORIZADA PELO AUTOR.



LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.	
	TOMADA NO TETO.	
	TOMADA MÉDIA A 1,20 DO PISO.	
	TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.	
	INTERRUPTOR SIMPLES.	
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS.	
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.	
	INTERRUPTOR TREE-WAY.	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA.	
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4	



PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: [Nome]

DESENHO TÉCNICO: [Nome]

DATA: JUNHO / 2025

ÁREA CONSTRUTIVA: m²

FRANCHA: 01/02

NOTAS IMPORTANTES	
01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE RIO COM AS PONTAS ISOLADAS. PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	ADAPTAÇÃO BASEADA NO PROJETO PADRÃO 2012
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45KV A 0,75KV.
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PRELLI 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 ELÉTRICISTAS SOBRE A LAJE.

SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-202 DA ITAM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,34 E TDH<10%).
	06	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<0,32 E TDH<10%).
	12	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3370-222 DA ITAM. REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,34 E TDH<10%).
	08	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W, 1x250cm DO PISO ACABADO.
	03	VENTILADOR DE TETO AXIAL 145 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE
	03	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS

1 PLANIA B
ESCALA 1/200

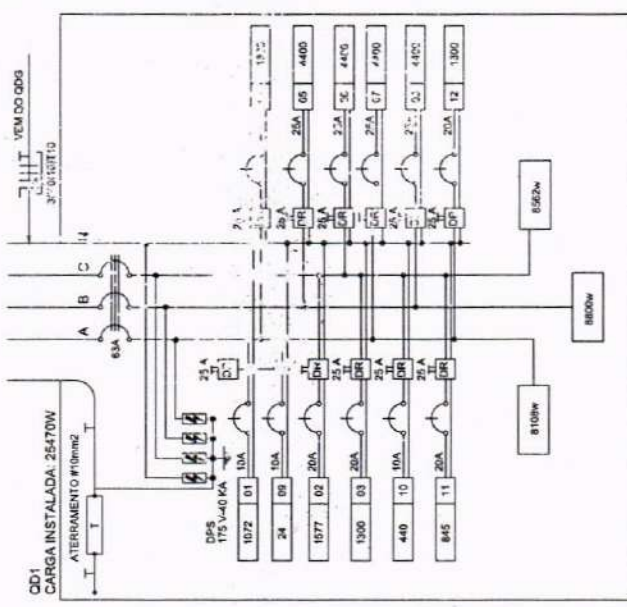
RECIPIENTE	QUANTIDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE LITRO E TUBERIA - QDS				TUBERIAS (m)	TOTAL (m)	DMS (m)	FTO (mm ²)	FABR (Mpa)	DESCRIÇÃO		
	LAMPADA (W)	13	16	20								
1	17	16	32	48	1000	1145	1000	4100	1022	10	2,5	A
2	1	13	20	4	14	1	1	1	1377	20	2,5	C
3	3	2			1	1	1	1	1560	20	2,5	C
4	1				1	1	1	1	1300	20	2,5	A
5	5				1	1	1	1	4000	25	4	B
6	6				1	1	1	1	4000	25	4	C
7	7				1	1	1	1	4000	25	4	C
8	8				1	1	1	1	4000	25	4	B
9	9	3			35	10	2,5	A	1560	20	2,5	C
10	10		10	2					440	20	2,5	C
11	11				7	1	1	1	615	20	2,5	C
12	12				1	1	1	1	1500	20	2,5	A
TOTAL	2	14	20	4	34	1	4	4	25470	60	40	ABC



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.		CAIXA DE PASSAGEM 200x300
	TOMADA NO TETO.		FIO - NEUTRO FASE, RETORNO A TERRA ELÉTRICOS PELA LAJE OU PAREDE ELETROTUTOS PELO PISO
	TOMADA MÉDIA A 1,20 DO PISO.		- TUBO QUE DESCE - TUBO QUE SOBEE
	TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.		
	INTERRUPTOR SIMPLES.		
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS.		
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.		
	INTERRUPTOR THREE-WAY.		
	QUIL QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUT E FORÇA		CAIXA DE PASSAGEM 4x4

2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD1

SEM ESCALA



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA

CB/E/TO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B -
CRECHE DELITE TIPO I

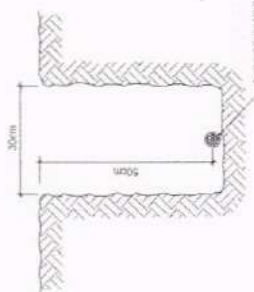
 CRATEUS ENGENHARIA E PROJETOS ARQUITETÔNICOS		02/02	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		ÁREA CONSTRUÍDA	
PROPRIETÁRIO:		m²	
ENDEREÇO:		BRANCHA	
RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEÚS-CE		02/02	
CONTEÚDO:		ESCALA:	
PROJETO ELÉTRICO - P.D.		INDICADA	
PLANTA BAIXA		DATA	
FANAS E DIAGRAMA MULTIFILAR		JUNHO / 2025	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO		ÁREA CONSTRUÍDA	
Responsável Técnico, para o projeto de Engenharia de Eletricidade, inscrito no Conselho Nacional de Engenharia e Tecnologia da Eletricidade (CONELE) sob o nº 19.		m²	
DESENHO TÉCNICO:		BRANCHA	
		02/02	

02/02

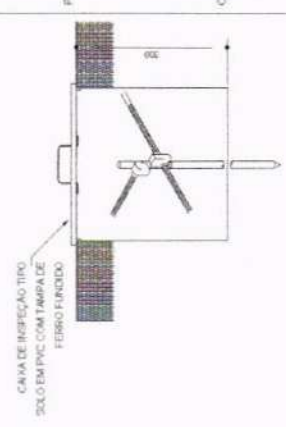
065. 1. OS DIREITOS AUTOMÁTICOS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR SEU USO INDIVIDUAL E DESAUTORIZADO E ESTÁ A PERSONALIDADE. 2. É VETADA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO PARA QUALQUER FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO PELO CLIENTE. 3. QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECIPAÇÃO E AUTORIZADA PELO AUTOR.

NOTAS IMPORTANTES

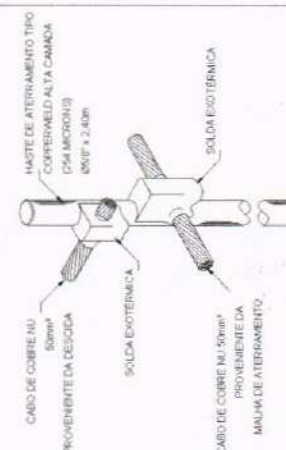
- | | |
|----|---|
| 01 | DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LÂMINARIAS. |
| 02 | ADEQUAÇÃO BASEADA NO PROJETO PADRÃO 2012 |
| 03 | TODOS OS FIOS E CABOS DEVEM TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENÇÕES NOMINAIS ENTRE 0,69kV A 0,75kV |
| 04 | TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTEMA DA PRELLI OU SIMILAR. |
| 05 | TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3" 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 REDO ROSCÁVEL, OU PVC - CONDULETE |
| 09 | PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARQUELAS. |
| 10 | TUDO CIRCUITO ACOMPANHAR FIO TERRA. |
| | (SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRÓDUTOS SOBRE A LAJE. |



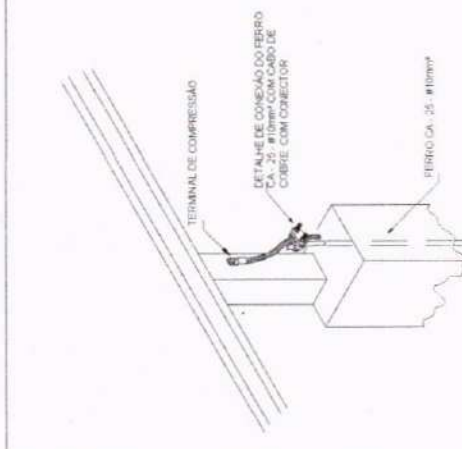
1 VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
SEN ESCALA



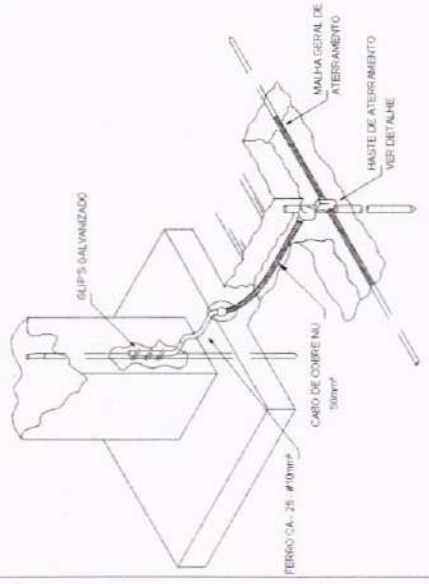
2 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEN ESCALA



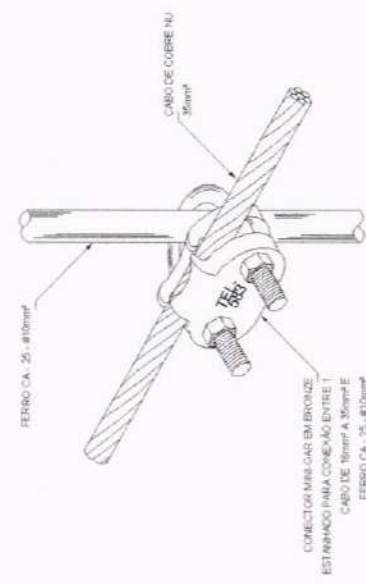
3 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEN ESCALA



4 DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA - 25 - #10mm² NA PLATIBANDA
SEN ESCALA



5 INTERLIGAÇÃO DO FERRO COM A CAPATAÇÃO
SEN ESCALA



6 DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NU E O FERRO CA - 25 - #10mm²
SEN ESCALA

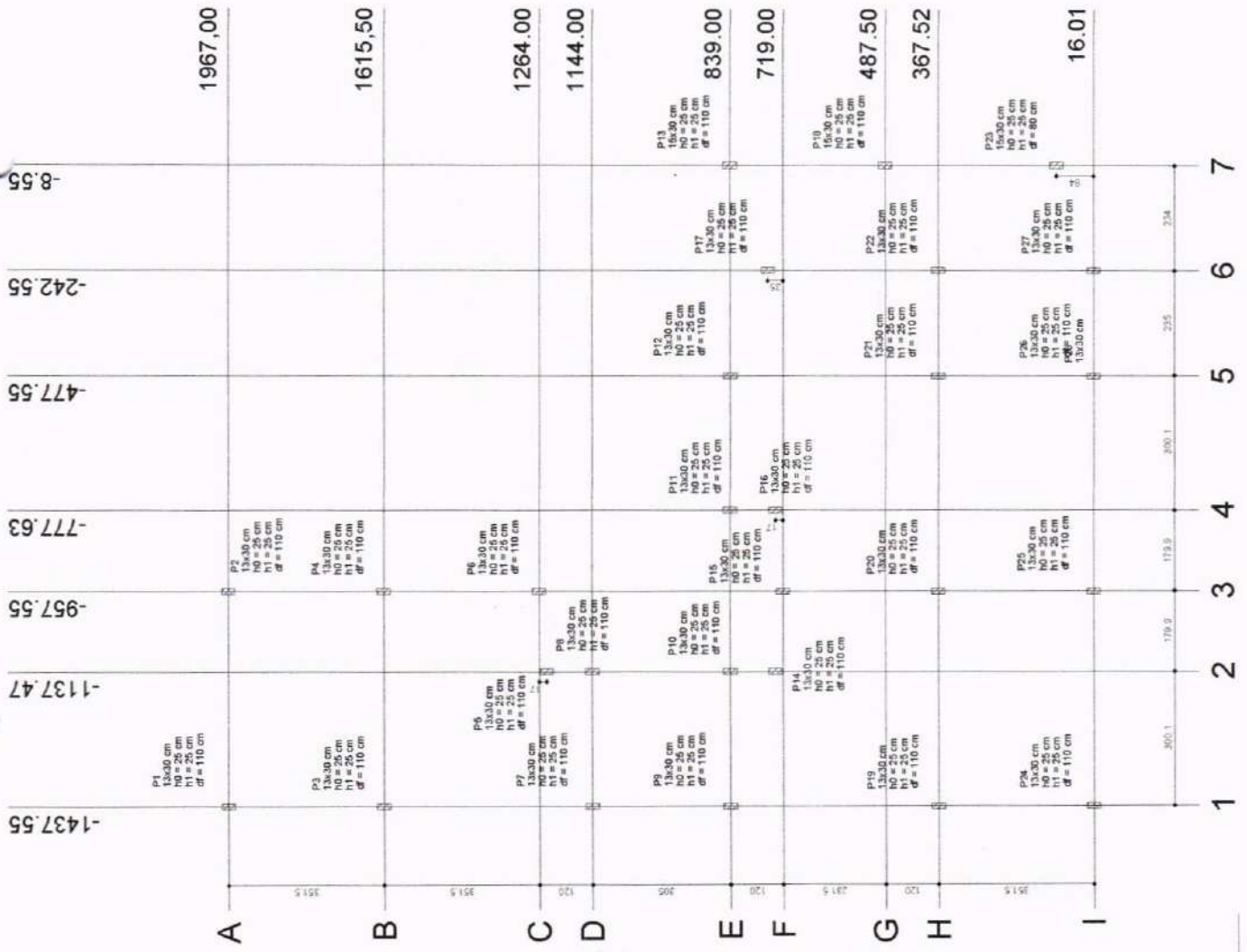


OBJETO: PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
ENDEREÇO	RUA FRANCISCO ARTUR DE NOBREIA, 1011, JARDIM CRATEÚS-CE
CONTROLE	DETALHES
PROJETO ELÉTRICO - EDA	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	ESCALA: 1:50
DESENHO TÉCNICO	DATA: 03/04/2025

03/04

42



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: []

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: []

DESENHO TÉCNICO: []



ÁREA CONSTRUIDA: []

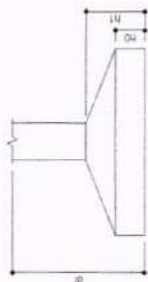
PRORCHA: []

01/10

1 LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1/75

NOTAS: 1. O PROJETO NÃO DEVE SER EXECUTADO SEM A AUTORIZAÇÃO DO DESENHADOR E DA PREFEITURA. 2. O PROJETO NÃO DEVE SER EXECUTADO SEM A AUTORIZAÇÃO DO DESENHADOR E DA PREFEITURA. 3. O PROJETO NÃO DEVE SER EXECUTADO SEM A AUTORIZAÇÃO DO DESENHADOR E DA PREFEITURA.

Nome	Seção	X	Y	Lado B	Lado H	h0 / h1	h1 / h2	d
P1	13x30	-1437.55	1967.00	75	95	25	25	110
P2	13x30	-957.55	1967.00	75	95	25	25	110
P3	13x30	-1437.55	1615.50	60	75	25	25	110
P4	13x30	-957.55	1615.50	60	75	25	25	110
P5	13x30	-1137.47	1264.00	60	75	25	25	110
P6	13x30	-957.55	1264.00	60	75	25	25	110
P7	13x30	-1437.55	1144.00	75	95	25	25	110
P8	13x30	-1137.47	1144.00	60	75	25	25	110
P9	13x30	-1437.55	839.00	75	95	25	25	110
P10	13x30	-1137.47	839.00	60	75	25	25	110
P11	13x30	-777.63	839.00	60	75	25	25	110
P12	13x30	-477.55	839.00	75	95	25	25	110
P13	13x30	-855	839.00	60	75	25	25	110
P14	13x30	-1137.47	719.00	60	75	25	25	110
P15	13x30	-957.55	719.00	60	75	25	25	110
P16	13x30	-777.63	719.00	60	75	25	25	110
P17	13x30	-477.55	719.00	75	95	25	25	110
P18	13x30	-855	719.00	60	75	25	25	110
P19	13x30	-1437.55	487.50	60	75	25	25	110
P20	13x30	-957.55	487.50	60	75	25	25	110
P21	13x30	-477.55	487.50	60	75	25	25	110
P22	13x30	-242.55	487.50	60	75	25	25	110
P23	13x30	-855	487.50	60	75	25	25	110
P24	13x30	-1437.55	367.52	60	75	25	25	110
P25	13x30	-957.55	367.52	60	75	25	25	110
P26	13x30	-777.63	367.52	60	75	25	25	110
P27	13x30	-477.55	367.52	75	95	25	25	110
P28	13x30	-855	367.52	60	75	25	25	110
P29	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P30	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P31	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P32	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P33	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P34	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P35	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P36	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P37	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P38	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P39	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P40	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P41	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P42	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P43	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P44	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P45	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P46	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P47	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P48	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P49	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P50	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P51	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P52	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P53	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P54	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P55	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P56	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P57	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P58	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P59	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P60	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P61	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P62	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P63	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P64	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P65	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P66	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P67	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P68	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P69	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P70	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P71	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P72	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P73	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P74	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P75	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P76	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P77	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P78	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P79	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P80	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P81	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P82	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P83	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P84	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P85	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P86	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P87	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P88	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P89	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P90	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P91	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P92	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P93	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P94	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P95	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110
P96	13x30	-777.63	16.01	60	75	25	25	110
P97	13x30	-477.55	16.01	75	95	25	25	110
P98	13x30	-855	16.01	60	75	25	25	110
P99	13x30	-1437.55	16.01	60	75	25	25	110
P100	13x30	-957.55	16.01	60	75	25	25	110



2 DETALHE - SAPATA
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. As sapatas apresentadas atendem a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo 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.



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTUR MORAES, 1011, JARDIM CRATEÚS-CE

CONTATO: CRATEÚS

PROJETO ESTRUTURAL: CRATEÚS

PLANTAS: LOCALIZAÇÃO

FUNDAMENTAÇÃO: SAPATAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROJETO: ESCALA: INDICADA

DESENHO TÉCNICO: DATA: JUNHO / 2005

085 L.D. BENTOS ARTESAN BENT. PROJETO, CAD. RECAPITULADO, P. 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 76

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

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



PROPRIETARIO

INCEPICO
RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FATIMA L CRATEDS DE

CONTENUTO

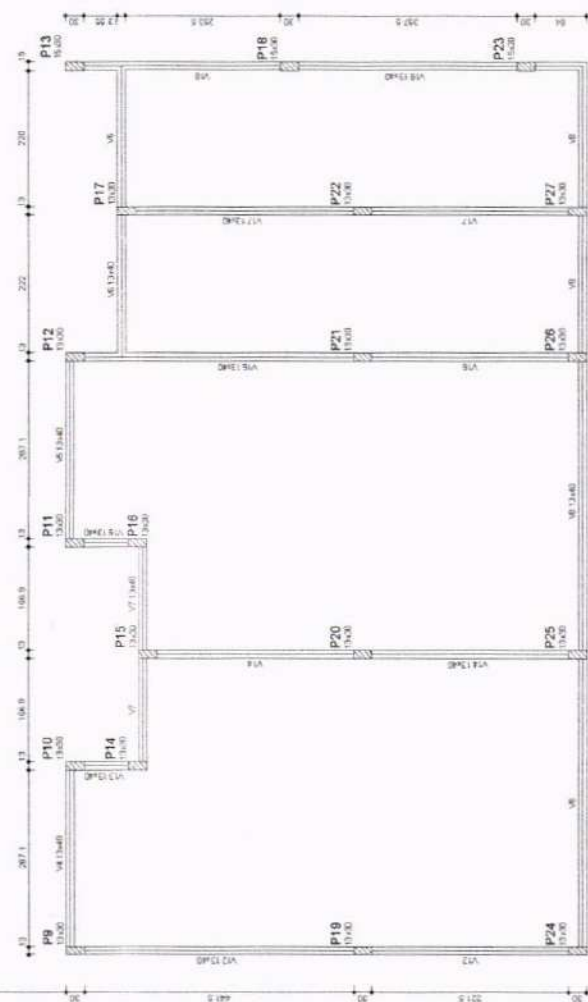
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO SAPATAFUNDACÃO SAPATAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO P...

RESENHO TÉCNICO

ISSN 0013-788X

E VETULA A REPUBLICANO
QUALQUER MODIFICACÃO NE

03/10



Caratteristiche dei materiali	
α	β
250	250
250	250



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

PROPRIETARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORATEUS

RUA CHICO LOPES, 585, JOSÉ ROSSA CRATELUS-DE
SANTO AMARAL, 13010-000, SÃO CARLOS, SP, BRASIL
E-MAIL: carlos@carloslopes.com.br

center for

PROJETO INSTITUCIONAL

MAYEL 0.000

PLANTA DE FORMA

Research Unit, 1000

[illegible]

1 PLANTA DE FORMA
ESCALA 1/60

04/10

DATA
JUN 10 / 2025

10

STANLEY E. LITMAN & PERNOLLO, LLP
100 WESING FIELD CLIENTE

AUTORIZAÇÃO PELA AUTOR.

Resumo do aço

AÇO	QTD	C TOTAL	PESO
CA50	10,0	319,28	197,00
CA50	12,5	12,28	11,63
CA50	5,0	522,80	80,48
PESO TOTAL			(kg)
CA50	192,9		
CA50	12,3		

Voluma de concreto (C-35) = 3,32 m³
 Área de forma = 72,35 m²



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, PATIM, CRATEÚS-CE

CONTÉUDO: PROJETO ESTRUTURAL

PLANEJAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

MAQUETISTA

PROJETO DE ARQUITETURA

DESENHO TÉCNICO

INDICAÇÃO

ESCALA

DATA

JUNHO / 2005

PRÓXIMA

06/10

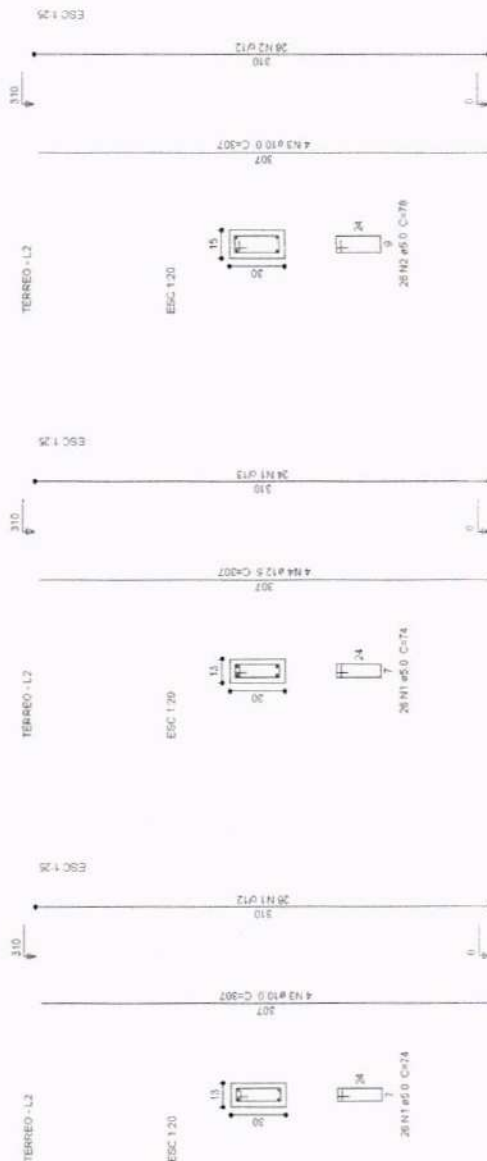
Relação do aço

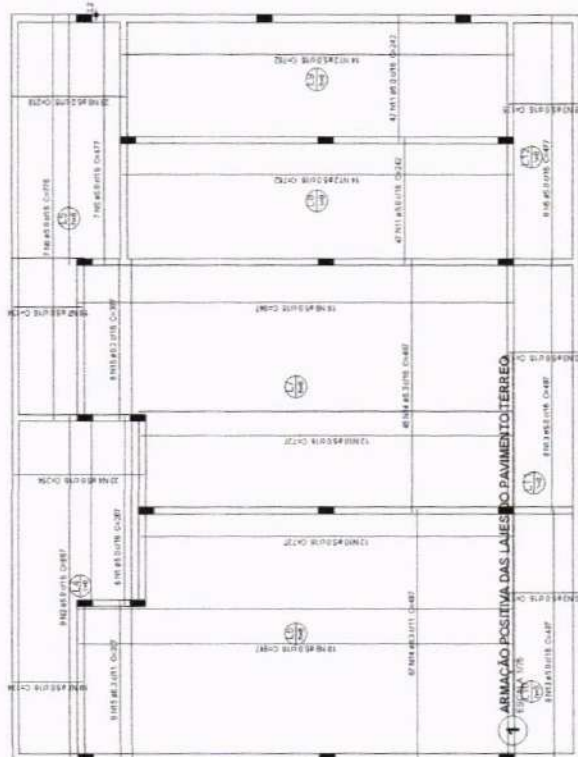
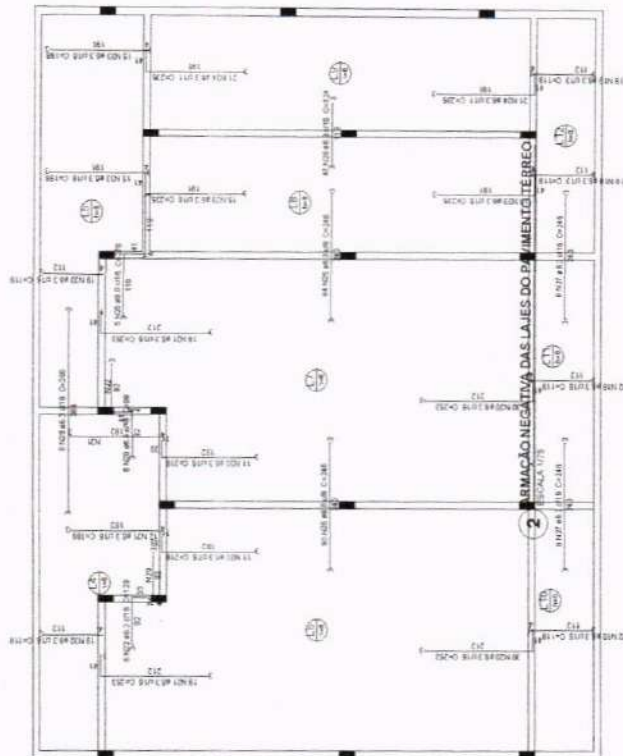
AÇO	N	QTD	UNIT	C TOTAL
CA50	1	10,0	319,28	197,00
CA50	2	12,5	12,28	11,63
CA50	3	5,0	522,80	80,48
CA50	4	12,3		

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P14
 =P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P24=P25=P26=P27

P20

P13=P18=P23



[illegible][illegible]

ANO	PMAM	CTOTAL	PMED
2016	83	207,05	249,76
2017	80	225,4	281,45
2018	88	186,98	281,31
PMED TOTAL			
ANO	PMAM	PMED	
2016	854,21		
2017	207,39		

Volumen de la obra: (C-20) = 95.600 pag.
Año de firma: 1884. 98 pag.



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DR. FRANCISCO ARTUR MOURA, M.D. FÁTIMA L. CRATEIRO-CR

REFERENCES

ULTRASONIC PRO

CONC

100% Satisfaction Guarantee

CRATEUS

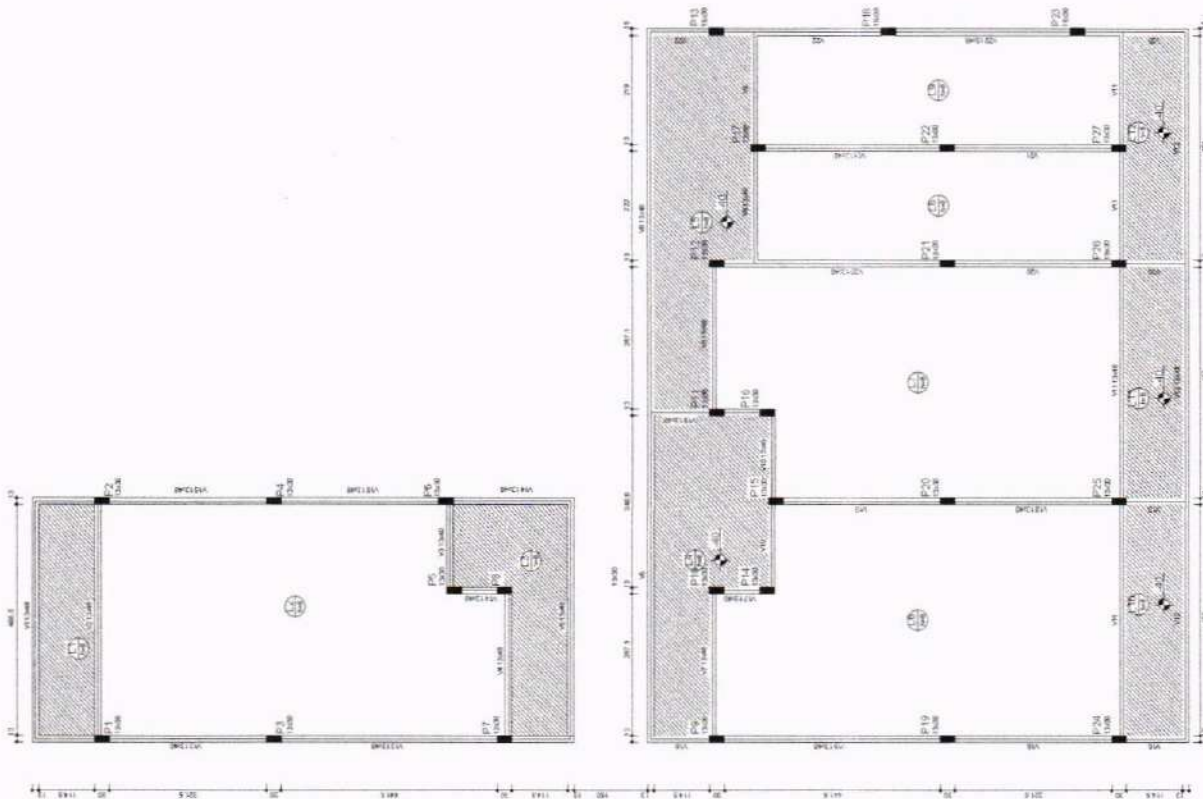
© 2000 Blackwell Science Ltd

VERIFIED BY

1000000

07/10

01/10



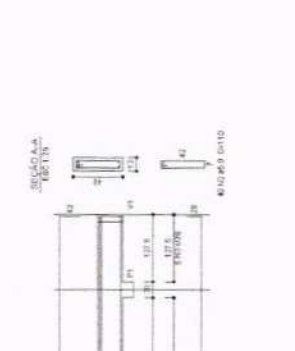
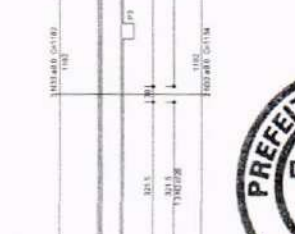
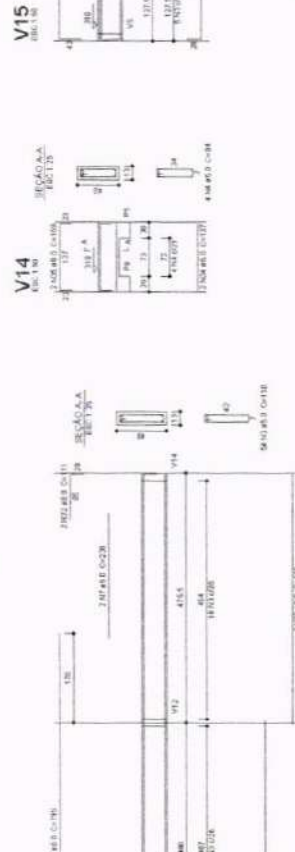
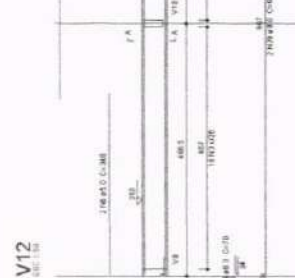
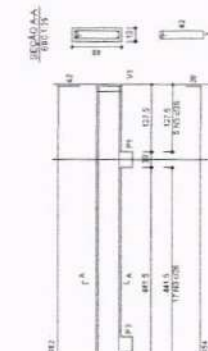
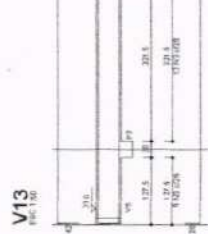
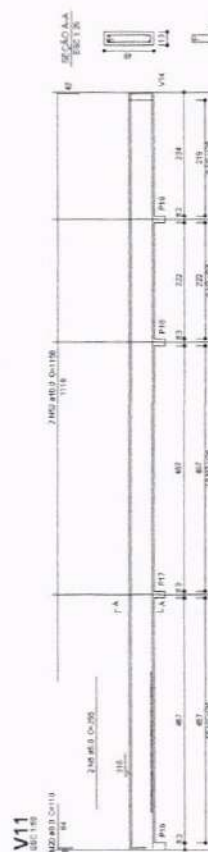
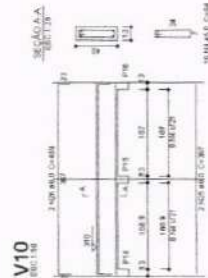
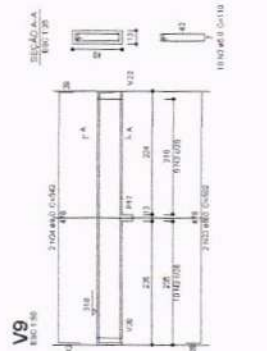
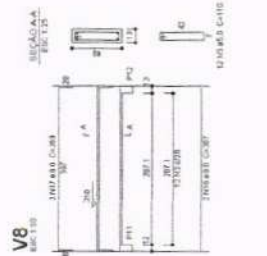
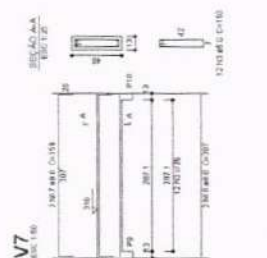
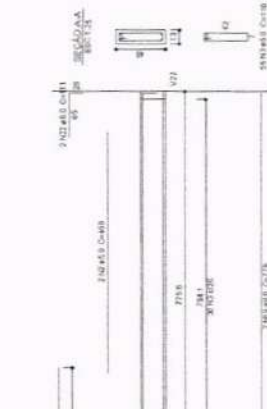
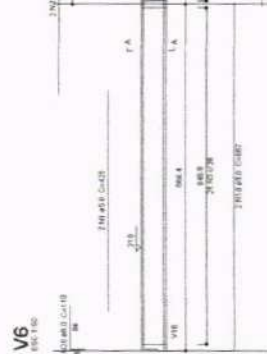
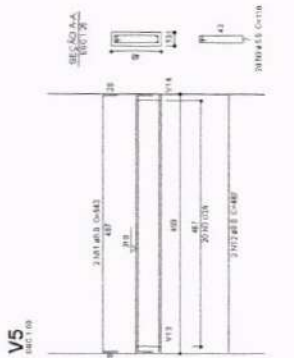
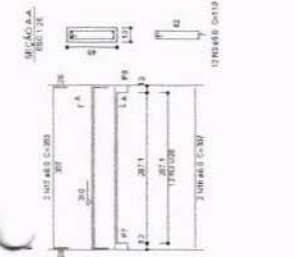
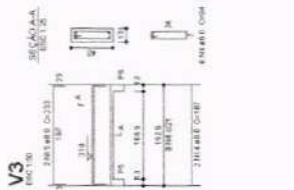
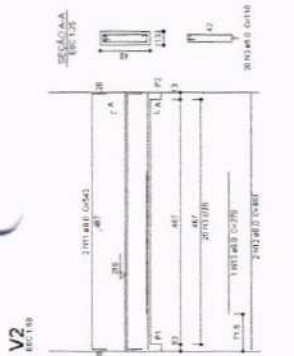
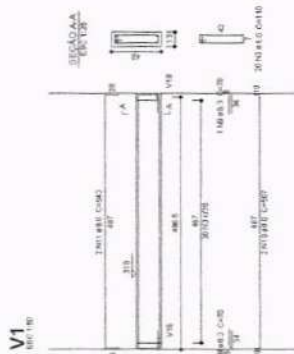
Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1,00	100,00	100,00
2	1,00	200,00	200,00
3	1,00	300,00	300,00
4	1,00	400,00	400,00
5	1,00	500,00	500,00
6	1,00	600,00	600,00
7	1,00	700,00	700,00
8	1,00	800,00	800,00
9	1,00	900,00	900,00
10	1,00	1.000,00	1.000,00
11	1,00	1.100,00	1.100,00
12	1,00	1.200,00	1.200,00
13	1,00	1.300,00	1.300,00
14	1,00	1.400,00	1.400,00
15	1,00	1.500,00	1.500,00
16	1,00	1.600,00	1.600,00
17	1,00	1.700,00	1.700,00
18	1,00	1.800,00	1.800,00
19	1,00	1.900,00	1.900,00
20	1,00	2.000,00	2.000,00
21	1,00	2.100,00	2.100,00
22	1,00	2.200,00	2.200,00
23	1,00	2.300,00	2.300,00
24	1,00	2.400,00	2.400,00
25	1,00	2.500,00	2.500,00
26	1,00	2.600,00	2.600,00
27	1,00	2.700,00	2.700,00
28	1,00	2.800,00	2.800,00
29	1,00	2.900,00	2.900,00
30	1,00	3.000,00	3.000,00
31	1,00	3.100,00	3.100,00
32	1,00	3.200,00	3.200,00
33	1,00	3.300,00	3.300,00
34	1,00	3.400,00	3.400,00
35	1,00	3.500,00	3.500,00
36	1,00	3.600,00	3.600,00
37	1,00	3.700,00	3.700,00
38	1,00	3.800,00	3.800,00
39	1,00	3.900,00	3.900,00
40	1,00	4.000,00	4.000,00
41	1,00	4.100,00	4.100,00
42	1,00	4.200,00	4.200,00
43	1,00	4.300,00	4.300,00
44	1,00	4.400,00	4.400,00
45	1,00	4.500,00	4.500,00
46	1,00	4.600,00	4.600,00
47	1,00	4.700,00	4.700,00
48	1,00	4.800,00	4.800,00
49	1,00	4.900,00	4.900,00
50	1,00	5.000,00	5.000,00
51	1,00	5.100,00	5.100,00
52	1,00	5.200,00	5.200,00
53	1,00	5.300,00	5.300,00
54	1,00	5.400,00	5.400,00
55	1,00	5.500,00	5.500,00
56	1,00	5.600,00	5.600,00
57	1,00	5.700,00	5.700,00
58	1,00	5.800,00	5.800,00
59	1,00	5.900,00	5.900,00
60	1,00	6.000,00	6.000,00
61	1,00	6.100,00	6.100,00
62	1,00	6.200,00	6.200,00
63	1,00	6.300,00	6.300,00
64	1,00	6.400,00	6.400,00
65	1,00	6.500,00	6.500,00
66	1,00	6.600,00	6.600,00
67	1,00	6.700,00	6.700,00
68	1,00	6.800,00	6.800,00
69	1,00	6.900,00	6.900,00
70	1,00	7.000,00	7.000,00
71	1,00	7.100,00	7.100,00
72	1,00	7.200,00	7.200,00
73	1,00	7.300,00	7.300,00
74	1,00	7.400,00	7.400,00
75	1,00	7.500,00	7.500,00
76	1,00	7.600,00	7.600,00
77	1,00	7.700,00	7.700,00
78	1,00	7.800,00	7.800,00
79	1,00	7.900,00	7.900,00
80	1,00	8.000,00	8.000,00
81	1,00	8.100,00	8.100,00
82	1,00	8.200,00	8.200,00
83	1,00	8.300,00	8.300,00
84	1,00	8.400,00	8.400,00
85	1,00	8.500,00	8.500,00
86	1,00	8.600,00	8.600,00
87	1,00	8.700,00	8.700,00
88	1,00	8.800,00	8.800,00
89	1,00	8.900,00	8.900,00
90	1,00	9.000,00	9.000,00
91	1,00	9.100,00	9.100,00
92	1,00	9.200,00	9.200,00
93	1,00	9.300,00	9.300,00
94	1,00	9.400,00	9.400,00
95	1,00	9.500,00	9.500,00
96	1,00	9.600,00	9.600,00
97	1,00	9.700,00	9.700,00
98	1,00	9.800,00	9.800,00
99	1,00	9.900,00	9.900,00
100	1,00	10.000,00	10.000,00



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

 CRATEÚS GOV. DO CEARÁ		08/10
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MATHIAS MOREIRA, 1011, FAZENDA CRATEÚS-CE		ÁREA CONSTRUIDA m²
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL NÍVEL: 3º ANDAR		ESCALA: 1/50 DATA: 08/10/2005
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: [Assinatura] DESENHO TÉCNICO: [Assinatura]		DATA: 08/10/2005

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

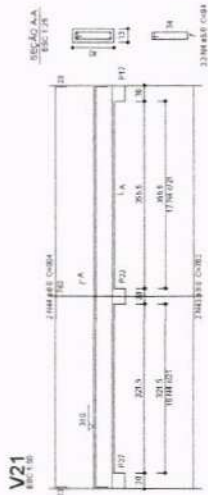
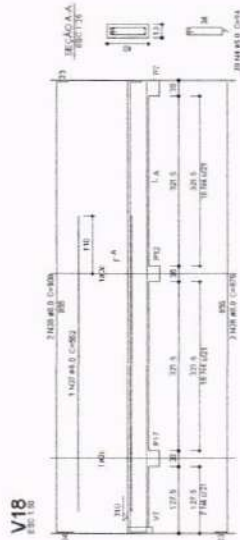


PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B -
CRECHE DELÍTE TIPO I

[illegible]

1 ARMADURA VIGAS
E ESCALA 1:100

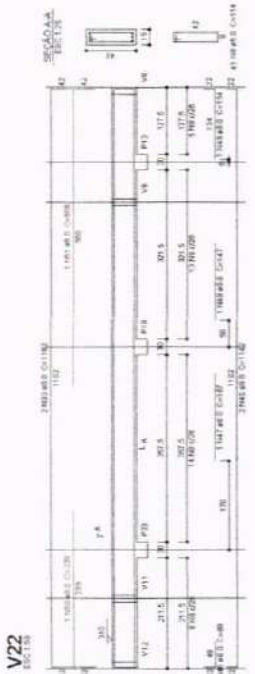
09/10



Resumo do aço

Aço	Quantidade (kg)	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aço 1	100	10,00	1.000,00
Aço 2	200	15,00	3.000,00
Aço 3	300	20,00	6.000,00
Total	600		10.000,00

Valor do concreto: $0,25 \times 0,15 \times 0,15 = 0,0005625$
 Valor do aço: $150 \times 0,0005625 = 0,084375$

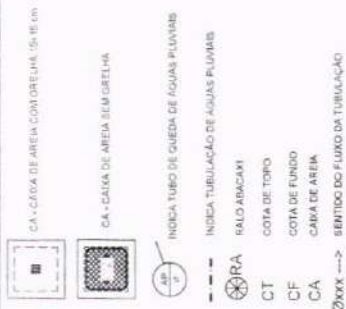


1 ARMADURA VIGAS:
ESCALA 1/100

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B -
CRECHE DELÍTE TIPO I

[illegible]

LEGENDA



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, Nº 11, FATIMA I CRATEÚS-CE

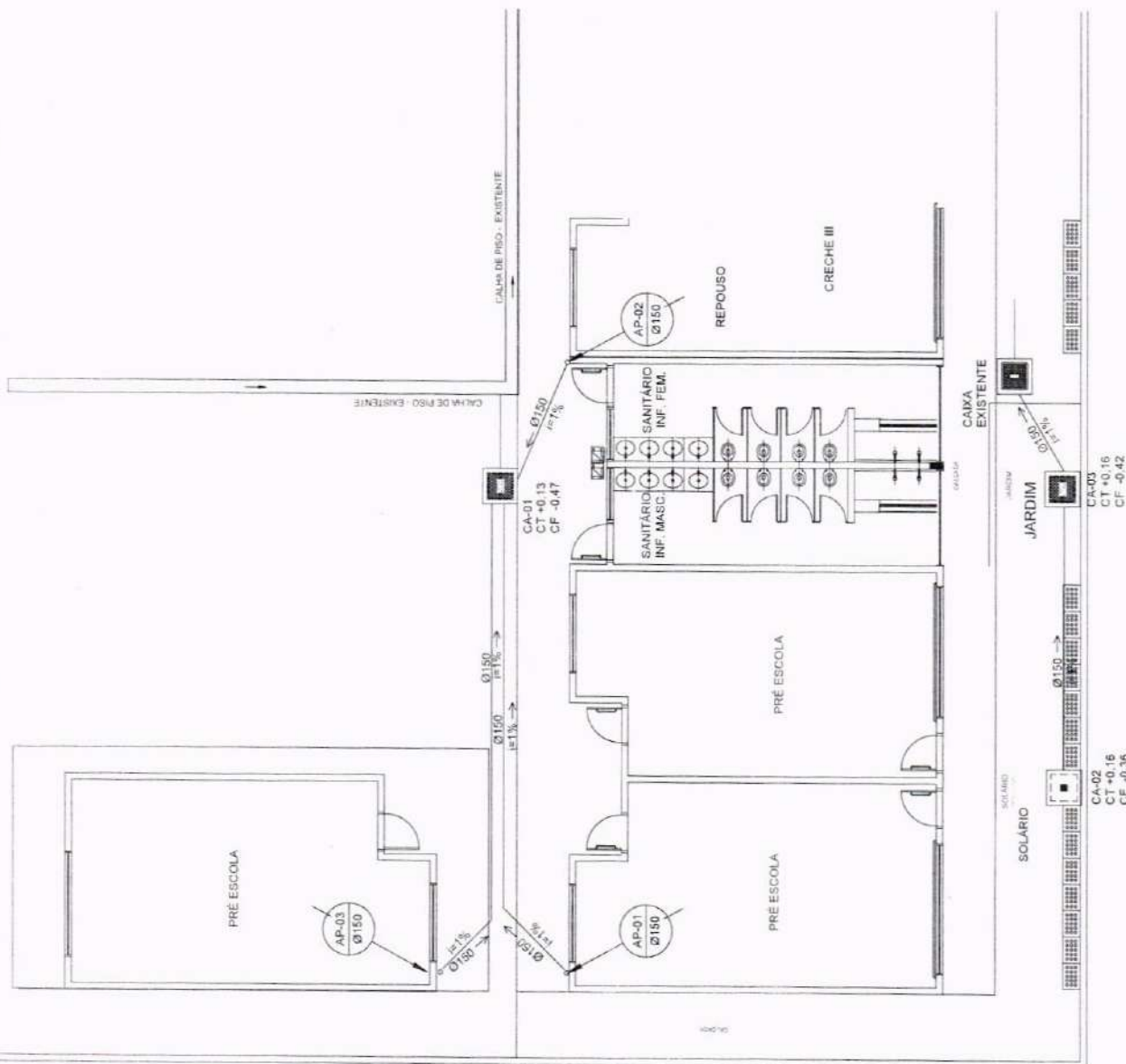
CONTEÚDO: PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: [Assinatura] ESCALA: INDICADA

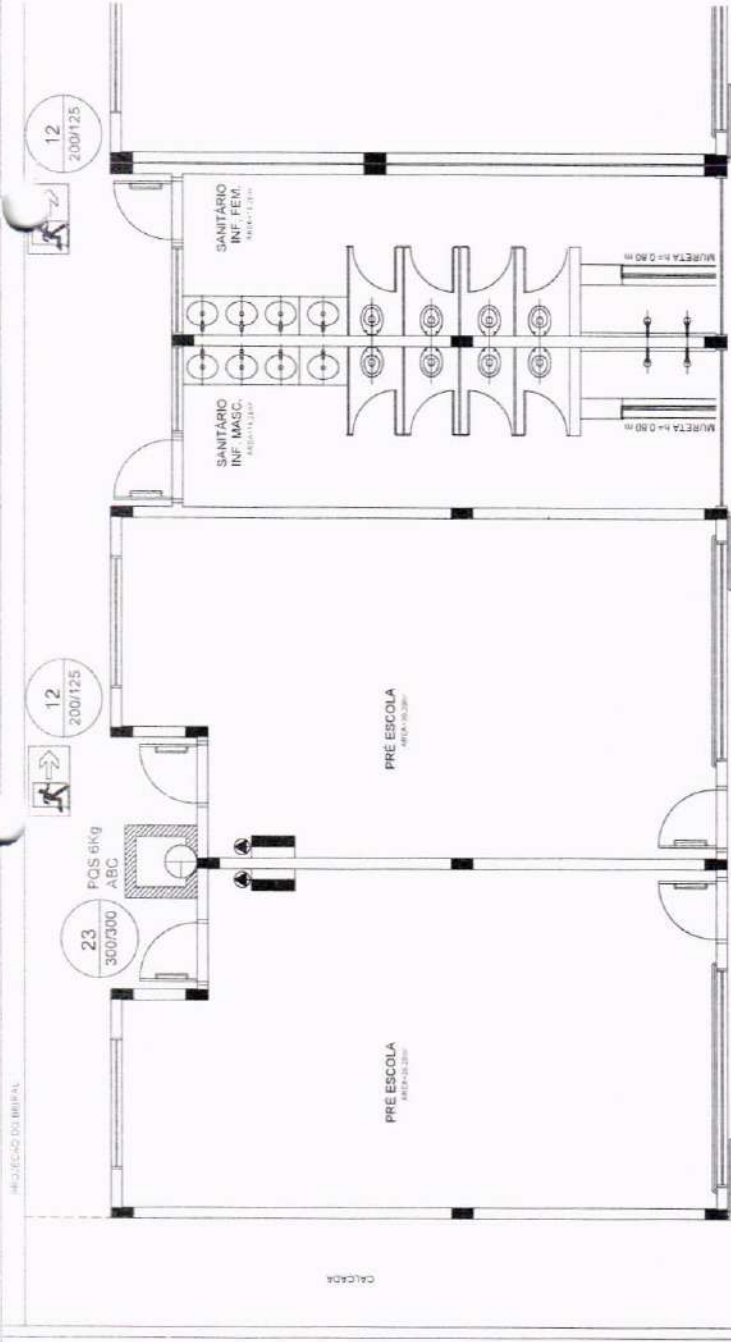
DESENHO TÉCNICO: DATA: JUNHO / 2025

CRATEÚS
ÁREA CONSTRUIDA Nº
PIRÂMIDA

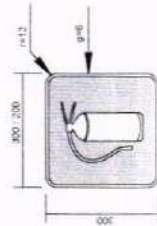
01/02



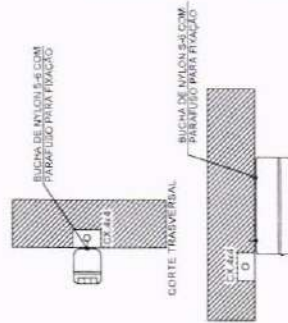
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



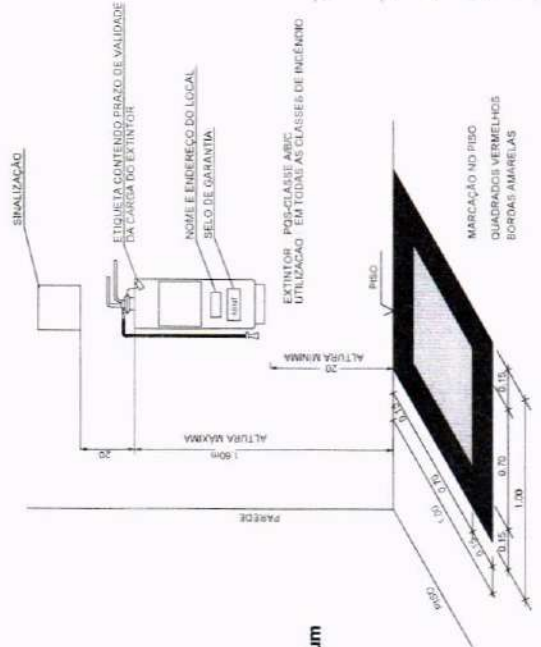
01 PLANTA BAIXA
Escala: 1:50



02 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR
Escala: 1:50



03 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA
Escala: 1:50



04 DET - EXTINTOR
Escala: 1:50

Iluminação de Emergência 30 leds - Lithium

- Características:**
- Luminária com 30 leds SMD de Auto Biliho;
 - 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;
 - Bolão de teste;
 - Consumo de energia: 1,5W;
 - Autonomia: 6 horas (fluxo mínimo);
 - Autonomia: 3 horas (fluxo máximo);

LEGENDA

EXTINTOR DE BOMBA DE 80 NO CLASSE DE FOGO A-B-C	SINALIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Forma e cor	Adesão
23	300/300 ABC	Extintor de incêndio	Símbolo quadrado Fundo: amarelo Pictograma: Extintor	Paralelo de localização nos extintores de incêndio.
12	200/125	Sinalização de emergência	Símbolo retangular Fundo: verde Pictograma: Sinalização	Indicação do sentido, respectiva ou direção de uma saída de emergência, especialmente para ser usado no caso de evacuação.

NOTAS

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEQUENTES CARACTERÍSTICAS:
PO QUÍMICO SECO - CLASSE DE FOGO: A, B, C. DEVERÃO TER CAPACIDADE MÍNIMA DE 8KG.
CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO SEM COSTURA, CONFORME NBR 12993-183.
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS NAS ÁREAS EM QUE ELLES CAUSEM OFUSCAMENTO.

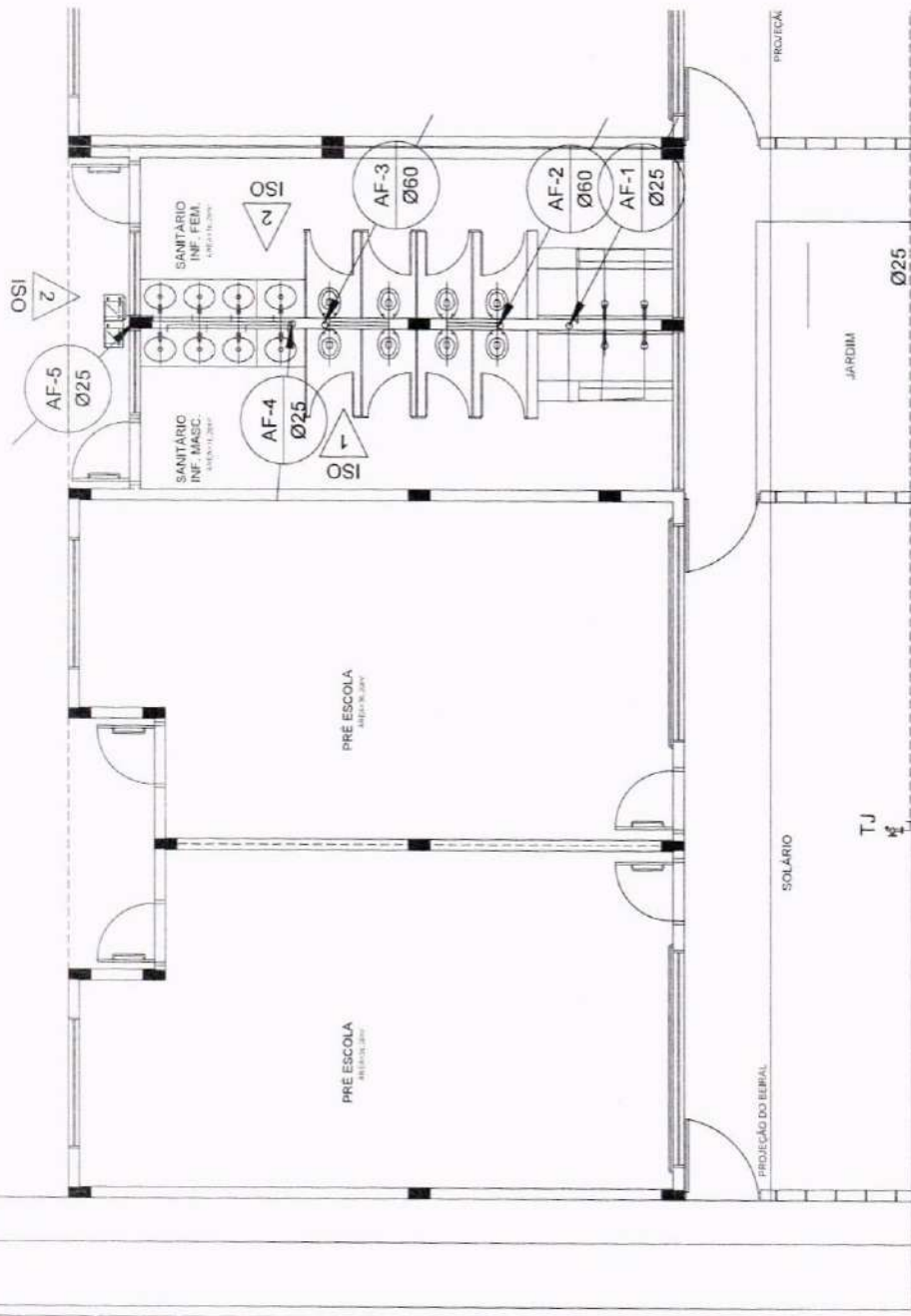


PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
ENDEREÇO	RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEÚS-CE
CONTEÚDO	PRELIMINAR E CONTEÚDO DE PROJETO
PLANTA BAIXA E DETALHES	PLANTA BAIXA E DETALHES
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	PROF. DR. CARLOS ALBERTO DE SOUZA
DESENHO TÉCNICO	DATA: MAIO / 2025
FRANCHA	01/01

OBS: O PROJETO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS, SEM A AUTORIZAÇÃO E ASSINATURA DO PROJETISTA. A REPRODUÇÃO, TOTAL OU PARCIAL, DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA, É CONSIDERADA VIOLATÓRIA E SUJEITA À SANÇÃO LEGAL.

PROJEÇÃO DO BEIPIAL



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESC. 150



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 DE ARQUITETURA E LULA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO
INDICAÇÃO

DESENHO TÉCNICO
DATA
MAIO / 2025

ÁREA CONSTRUIDA
PRONCHA
01/04

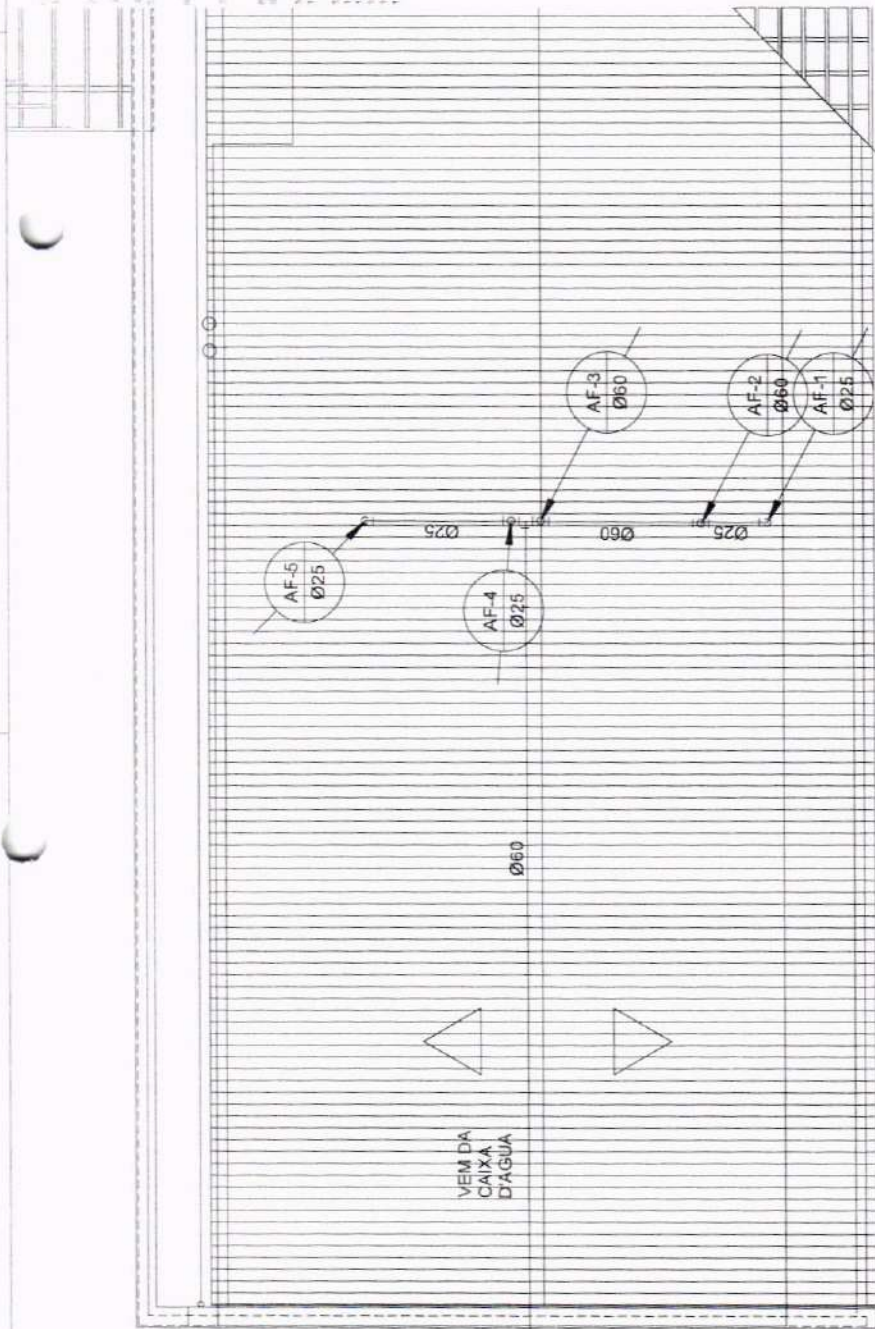
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
---	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - TETO, LAJE E PAREDE	Vd	VALVULA DE DESCARGA
---	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - PISO	Rp	REGISTRO DE PRESSÃO
○	TUBULAÇÃO QUE SOBRE	Rg	REGISTRO DE GAVETA
▢	HIJOMETRO GERAL DE ENTRADA	Ti	TOMBEIRA DE PRESSÃO Ø3" PARA LIMPEZA A 90° DO PISO
Bd	BEBEDOURO	Tj	TOMBEIRA DE PRESSÃO Ø3" PARA JARDIM A 50° DO PISO
LV	LAVATÓRIO	Ch	CHUVEIRO
Vs	VASO SANITÁRIO	AC	INDICAÇÃO DE COLUMA DE ÁGUA FRIA



CRATEUS

ÁREA CONSTRUIDA
PRONCHA

01/04



1 PLANTA DE COBERTURA

1:500 ESCALA



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

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
---	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - TETO, LAJE E PAREDE	Vd	VALVULA DE DEGRADAÇÃO
---	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - PISO	Rp	REGISTRO DE PRESSÃO
○	TUBULAÇÃO QUE SOBRE	Rg	REGISTRO DE GASTO
■	TUBULAÇÃO QUE DECE	Ti	TORNEIRA DE PRESSÃO DSH PARA LIMPEZA A 50m DO PISO
Bb	HIDRANTE GERAL DE ENTRADA	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO DSH PARA JARDIM A 20m DO PISO
LV	REDEGUA	Ch	CHUVEIRO
VS	LAVATÓRIO		INDICAÇÃO DE COLUMA DE ÁGUA FRIA
	VASO SANITÁRIO		

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA 1011 - FATIMA I - CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: [Assinatura]

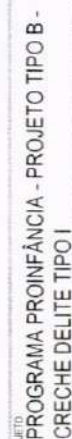
DESENHO TÉCNICO: [Assinatura]

DATA: MAIO / 2025

ÁREA CONSTRUÍDA: m²

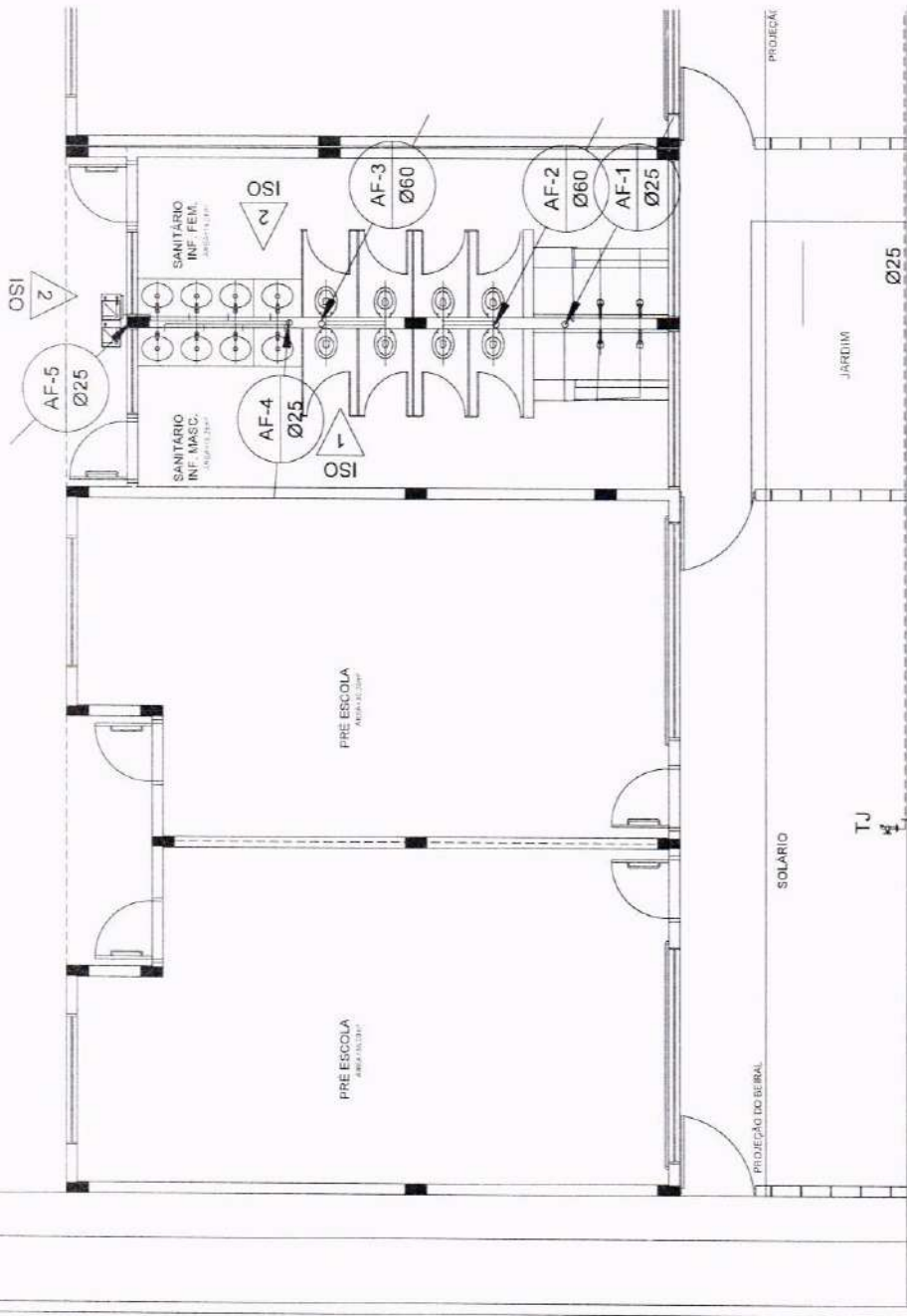
02/04

NOTAS: 1. O PROJETO É UM PROJETO TIPO, NÃO DEVE SER USADO COMO BASE PARA OUTROS PROJETOS. 2. O PROJETO É UM PROJETO TIPO, NÃO DEVE SER USADO COMO BASE PARA OUTROS PROJETOS. 3. O PROJETO É UM PROJETO TIPO, NÃO DEVE SER USADO COMO BASE PARA OUTROS PROJETOS.



LEGENDA DE ÁGUA		DESCRIÇÃO		SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
		TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - TETO, LAJE E PAREDE		Vd	VALVULA DE DESCARGA
		TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - PISO		Rp	REGISTRO DE PRESSÃO
		TUBULAÇÃO QUE SOBRE		Rg	REGISTRO DE GAVETA
		HIDRANTE PRO GERAL DE ENTRADA		Ti	TORNHEIRA DE PRESSÃO COM 4" PARA LIMPEZA A 50m DO PISO
Bb		BE BICO/QUO		Tj	TORNHEIRA DE PRESSÃO COM 4" PARA JARDIM A 50m DO PISO
Lv		LAVATÓRIO		Ch	CHUVEIRO
Vs		VASO SANITÁRIO			INDICAÇÃO DE COLUMNA DE ÁGUA FRIA

[illegible]



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO

LEGENDA DE ÁGUA

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
—	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - TETO, LAJE E PAREDE	Vd	VALVULA DE DESCARGA
---	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA - PISO	Rp	REGISTRO DE PRESSÃO
○	TUBULAÇÃO QUE SOBRE	Rg	REGISTRO DE DÁVETA
■	TUBULAÇÃO QUE DESCE	Ti	TORNEIRA DE PRESSÃO DÁV PARA LIMPEZA A 90cm DO PISO
Bb	HIDROMETRO GERAL DE ENTRADA	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO DÁV PARA JARDIM A 50cm DO PISO
Lv	BEBEDOURO	Ch	CHUVEIRO
Vs	LAVATÓRIO	⊕	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ÁRTHUR MOREIRA, 1011, FÁTIMA I, CRATEUS-CE
 CONTEÚDO: PROJETO HIDRÁULICO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: PONTA E LIMA
 DESENHO TÉCNICO: PONTA E LIMA
 DATA: MAIO / 2005
 ÁREA CONSTRUÍDA: m²
 FRANCHA: 04/04



1. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADA DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADA POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
2. A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADA DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADA POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
3. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
4. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
5. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
6. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
7. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
8. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
9. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
10. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
11. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
12. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
13. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
14. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
15. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
16. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.
17. O REGISTRO DE PRESSÃO DEVE SER DE TIPO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM DIÂMETRO EXTERNO DE 25mm, E DEVE SER INSTALADO DE FORMA A NÃO SER DANIFÍCADO POR VEÍCULOS, OU OUTROS OBJETOS QUE SE ENCONTREM NA VIA PÚBLICA.

LEGENDA

CS CABA SUPLENIR
R RALO RECO
VS VISO SANITARIO
CT COTA DE TOPO
CF COTA DE FUNDO
CI CABA DE INSPEÇÃO
UHC UNIDADE DE MANUTENÇÃO
ØXXX ---> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

CIE - CABA DE INSPEÇÃO EXISTENTE



CI - CABA DE INSPEÇÃO



INDICA TUDO DE VENTILAÇÃO



INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMARIO



INDICA TUBULAÇÃO DE COLUMNA DE VENTILAÇÃO



INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDARIO



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

PROPRIETARIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ENDEREÇO
RUA FRANCISCO ARTHUR MOREIRA, 1011, FATIMA I, CRATEUS-CE

CONTEÚDO
PROJETO SANITÁRIO

PLANTA BARRA - GERAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

ESCALA

INDICAÇÃO

DESENHO TÉCNICO

DATA: JUNHO / 2025

PRONCHIA

01/02

NOTAS

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETRO DE ATÉ 600 mm SERÃO EM PVC TIPO (SCOTO), SERIE NORMAL E REFORÇADA, SOLDÁVEL E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE 600 mm SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA.
2. ADOPTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA TUBOS COM DIÂMETRO ATÉ 600 mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 600 mm.
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM AÇELRE MÍNIMO DE 1%.
4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,30 m NOS LOCOS SEM TRAFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 m NOS LOCOS SUJEITOS A TRAFEGO DE VEÍCULOS LEVES, NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRAFEGO DE VEÍCULOS PESADOS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,90 m.
5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUMNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EM BRITAS NA ALVENARIA.
6. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS "CIE" E "PVC" DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "CIE" E "PVC" RESPECTIVAMENTE.
7. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS "CIE" E "PVC" DEVERÃO SER DO TIPO PESADO, OS TAMPOES DOS "PVC" DEVERÃO SER DO TIPO PESADO, OS TAMPOES DE "PVC" DEVERÃO SER DO TIPO PESADO.
8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PVC E CIE DEVERÃO A NBR 8100/99 ABNT.

9. AS COTAS DAS "CIE" E "PVC" SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM FUNÇÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS DO TERRENO.
10. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ SER SOLDADEIRA A ESTRUTURA DE CONCRETO, CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÁ SER DEVIDAMENTE REFORÇADA TODAS AS SUPERFÍCIES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO.
11. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SERIE REFORÇADA, AS CONDIÇÕES DE MESMO MATERIAL.
12. OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.
13. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAMBIO PARA OS RALOS.
14. PARA INSTALAR LOCAIS CONSIGA TAMBÉM O PROJETO DE ARQUITETURA.
15. AS SADAS DAS CALHAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA.
16. NÃO CONDIÇÃO AS DESLIZAS COM AS NEURVAS.

OS DESENHOS AUTORES DESTE PROJETO SÃO RESPONSABILIZADOS POR SEUS ERROS, IMPRECISSÕES E OMISSÕES E SEJA A RESPONSABILIDADE E SEJA A RESPONSABILIDADE DO PROJETO, PARA QUITO EM QUITO AO O DE CANCELAMENTO DO MESMO PELO CLIENTE, E SEJA A RESPONSABILIDADE DO PROJETO, PARA QUITO EM QUITO AO O DE CANCELAMENTO DO MESMO PELO CLIENTE, E SEJA A RESPONSABILIDADE DO PROJETO, PARA QUITO EM QUITO AO O DE CANCELAMENTO DO MESMO PELO CLIENTE.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251669986

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0622835432

Registro: 378386CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS**

RUA MANOEL AUGUSTINHO

Complemento:

Cidade: **CRATEÚS**

Bairro: **SÃO VICENTE**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.982.036/0001-67

Nº: 544

CEP: 63700300

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.828,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

RUA FRANCISCO ARTUR MOREIRA

Complemento:

Cidade: **CRATEÚS**

Data de Início: **25/06/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Bairro: **FÁTIMA I**

UF: **CE**

Nº: 1011

CEP: 63703125

Coordenadas Geográficas: **-5.178965, -40.680218**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS**

CPF/CNPJ: 07.982.036/0001-67

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

1.316,51

Unidade

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1.316,51

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II. ESTA ART ESTÁ VINCULADA À ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº CE20251636741.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA

RNP: 0622835432

Data: 02/07/2025 12:32:12

FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA - CPF: 065.560.263-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CNPJ: 07.982.036/0001-67

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **02/07/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8218041191**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: d2C0W
 Impresso em: 02/07/2025 às 12:32:12 por: , ip: 190.89.117.71

