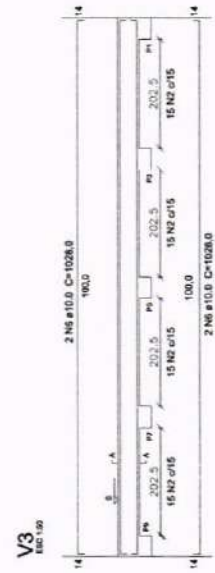
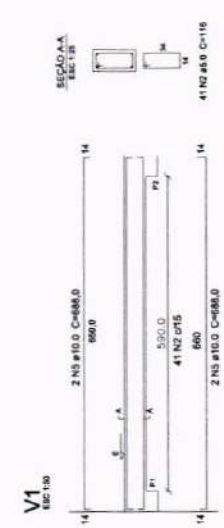
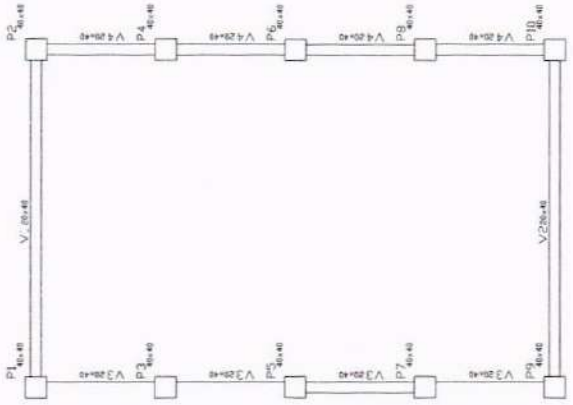


01 LOCALIZAÇÃO
ESC: 1:50



06 ARMAÇURA DAS VIGAS BALDRAMES
INDICADA
ESC:



02 FORMAS DA VIGA BALDRAME
ESC: 1:50

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	250
Ecs (kgf/cm²)	238000

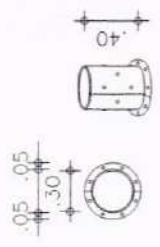
Vigas Baldrame

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	20x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	20x40	0	0

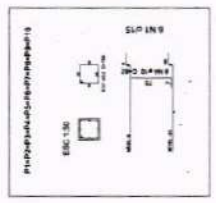
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	327.92	208.10
CA60	5.0	327.92	50.50
PESO TOTAL (kg)			258.60
CA50	208.10		
CA60	50.50		

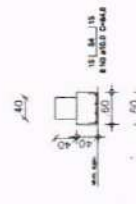
Volume de concreto (C-25) = 4.32 m³
 Área de forma = 28.80 m²



03 CONDIÇÃO METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FILARES
ESC: 1:20



05 DETALHE - FILARES
ESC: 1:50



04 DETALHE - SAPATAS
ESC: 1:50

PROPOSTA: _____ AUTOR DO PROJETO: _____

PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTURA DO PARQUE INFANTIL DA CRECHE MARIA DELITE I

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 ENDEREÇO: RUA CRUZ LOPES, S/N, JOSE ROCHA GATINHO DE

CONTEÚDO: _____
 LOCALIZAÇÃO: _____
 ESCALA: _____
 INDICADA: _____
 DATA: _____
 JUNHO / 2025

PROJETADEOR: _____
 INDICADA: _____
 DATA: _____
 JUNHO / 2025

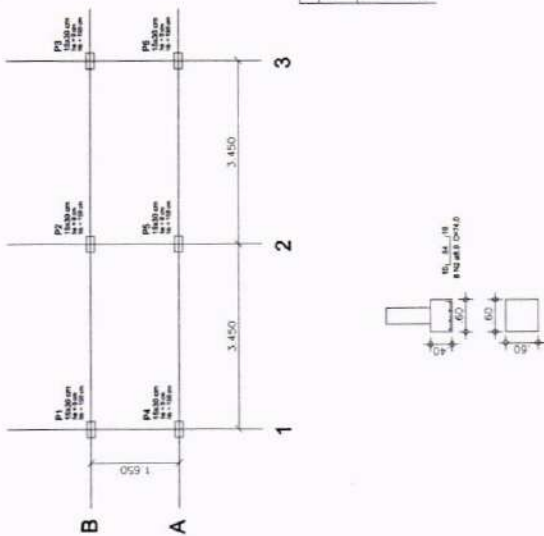
CRATEÚS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2081

01/01

Assinado de forma digital por RITA AMELIA MENDES BRANDÃO
 ROSA-05802386363
 Dados: 2025.07.02 12:23:03 -03'00'

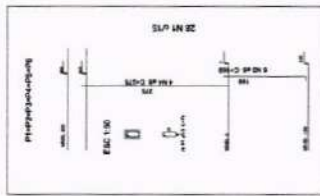
RITA AMELIA MENDES BRANDÃO
 ROSA-05802386363
 Dados: 2025.07.02 12:23:03 -03'00'

PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DA COBERTA DA LAVANDERIA



Características dos materiais

f_{ck}	250
Ecs	238000



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	300
V2	15x35	0	300
V3	15x35	0	300
V4	15x35	0	300

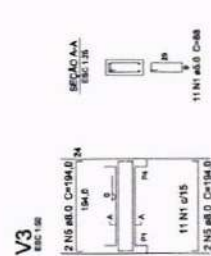
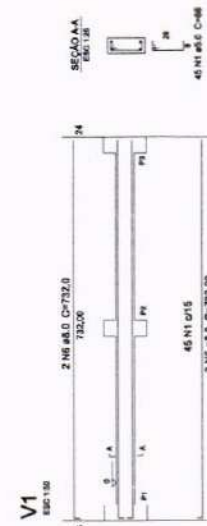
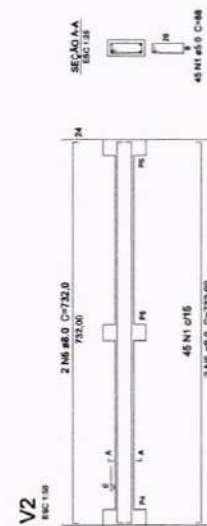
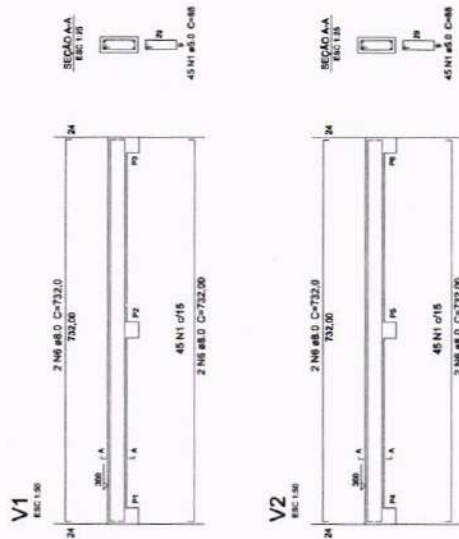
Vigas Baldrame

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	0
V2	15x35	0	0
V3	15x35	0	0
V4	15x35	0	0

02 FORMAS DA VIGAS ESC: 1:50

03 ARMADURA DOS PILARES ESC: 1:50

01 LOCAÇÃO E SAPATA ESC: 1:50



04 ARMADURA DAS VIGAS ESC: 1:50



04 ARMADURA DAS VIGAS BALDRAMES ESC: 1:50

PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTA DA LAVANDERIA DA CRECHE MARIA MENEZES TEIXEIRA DELITE I

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

LOCALIDADE DE CORREIOES ZONA RURAL, CRATEÚS / CE

PROFESSOR: LOCALIDADE DE CORREIOES ZONA RURAL, CRATEÚS / CE

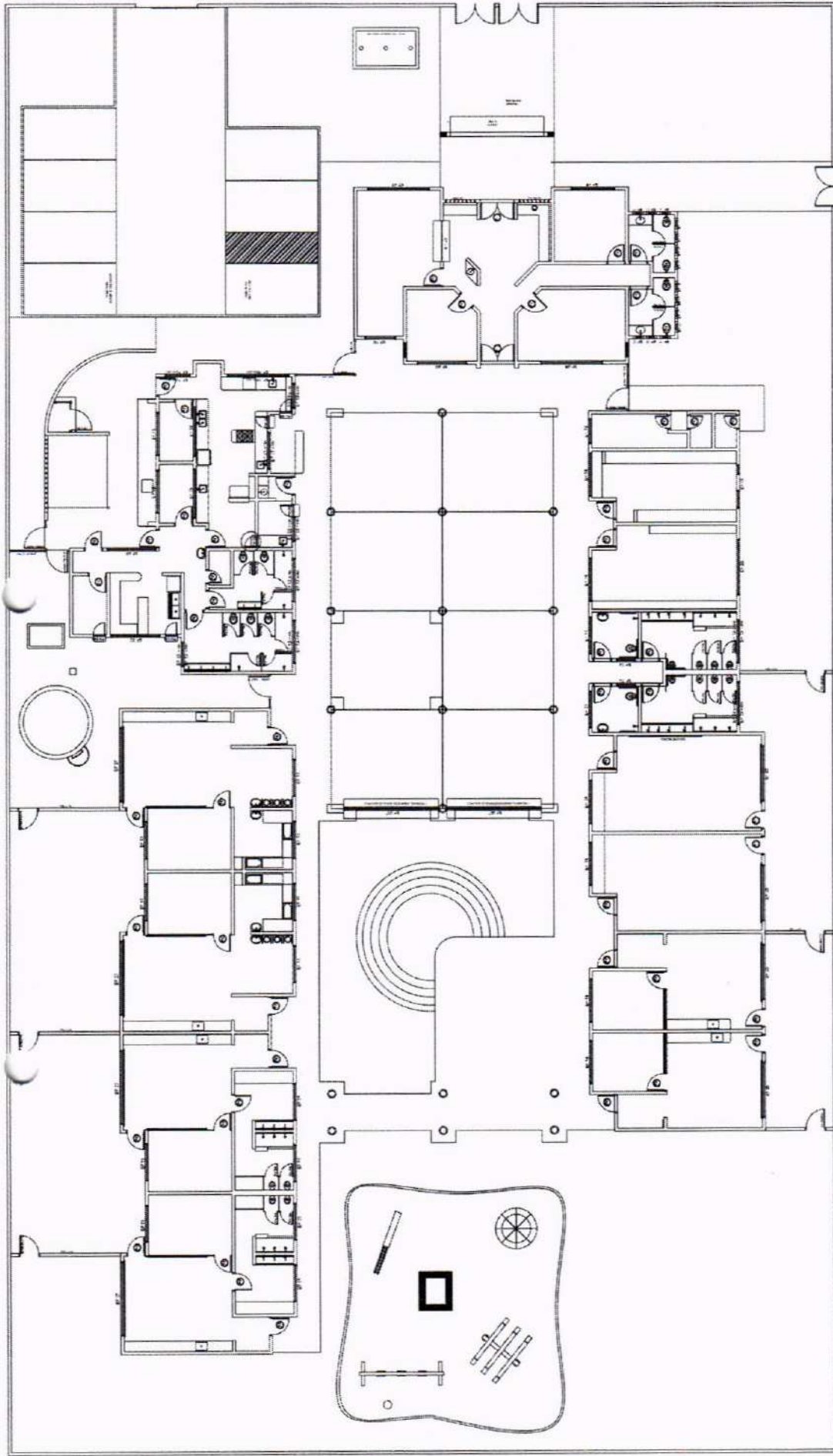
CONTEÚDO: 01 - LOCALIZAÇÃO, 02 - FORMAS BALDRAMES, 03 - ARMADURAS BALDRAMES, 04 - ARMADURAS VIGAS, 05 - REFORÇAMENTO TERMOACÚSTICO

REVISÃO: 01

DESENHO (TÍTULO): DATA: ANO: 2015

PROJETO: 01

01/01



01 PLANTA DE ESQUORAS
ESC. 1:100



PLANTA DE ESQUORAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ESQUORA Nº 01	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 02	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 03	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 04	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 05	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 06	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 07	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 08	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 09	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 10	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 11	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 12	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 13	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 14	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 15	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 16	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 17	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 18	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 19	10.000,00	10.000,00
1	ESQUORA Nº 20	10.000,00	10.000,00

PROJETO ARQUITETÔNICO DA CRECHE MARIA DELITE
MENEZES TEIXEIRA I

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEÚS

PROFESSOR TAMBÉM

ENDEREÇO: RUA OROLOGEIRA BR. JOSÉ ROCHA CRANTUS, 52

PROPOSTA Nº: PLANTA DE COBERTURA

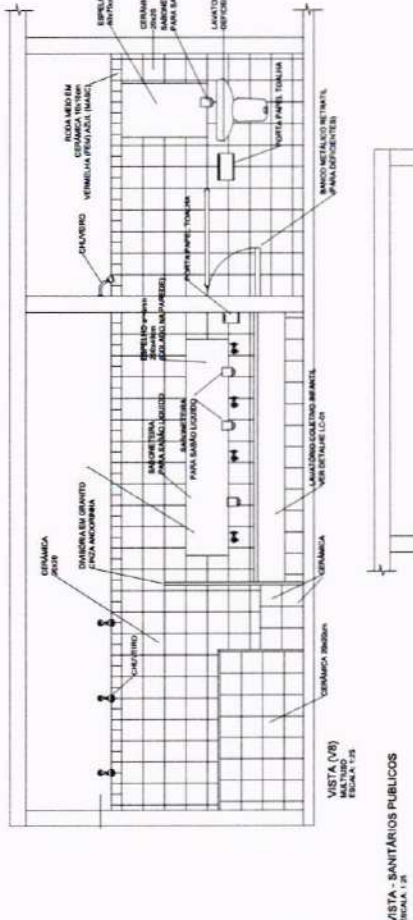
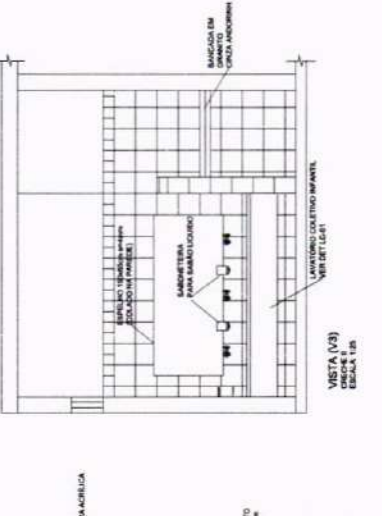
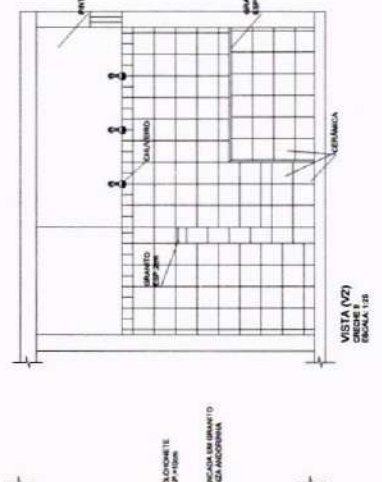
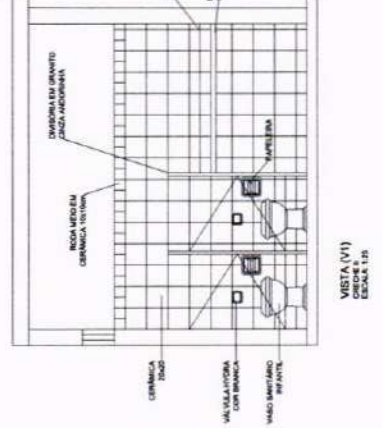
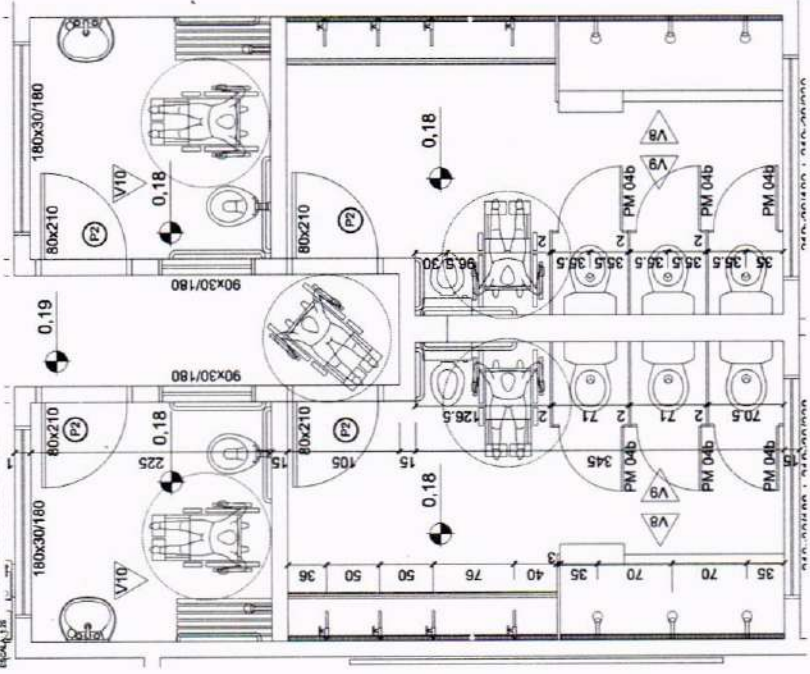
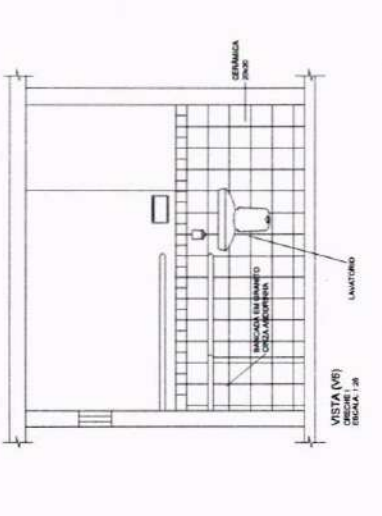
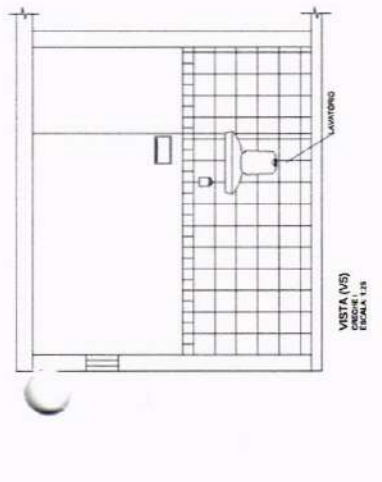
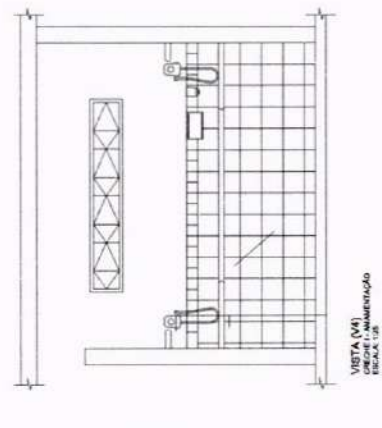
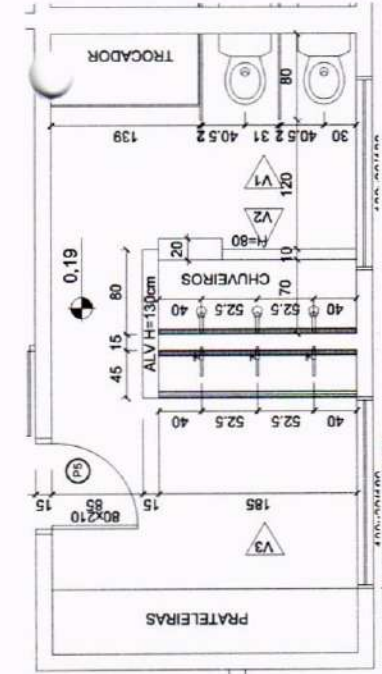
PROFESSOR TAMBÉM

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEÚS

LOCAL: GRATEÚS

DATA: MAIO / 2005

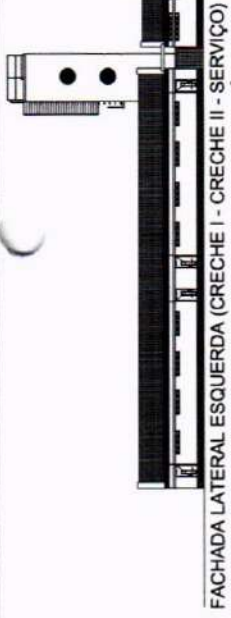
PROJETO Nº: 02/05



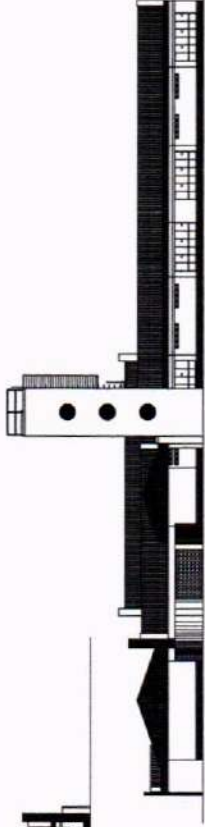
PROJETO ARQUITETÔNICO DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA I

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 363, JOSÉ ROCHA CRATEÚS-CE
 COORDENADOR: PLANTA DE CRATEÚS
 PLANTA DE EDIFICAÇÃO: PLANTA DE EDIFICAÇÃO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROJETO: ESCALA: INDICAÇÃO: DATA: MARÇO / 2025
 DESENHO TÉCNICO: MARCAÇÃO: Nº: 03/05

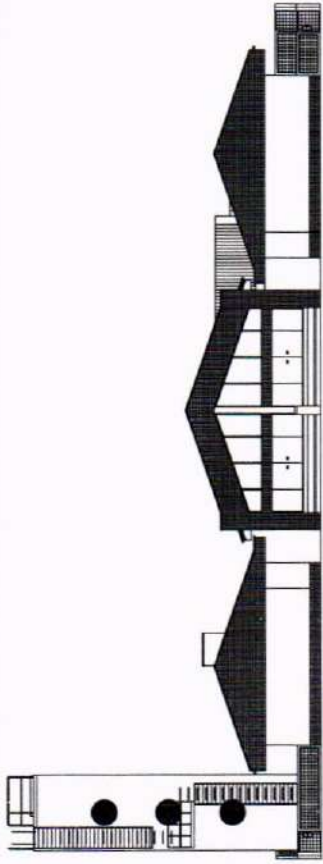
PROJETO ARQUITETÔNICO DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA I, DE PROJETO Nº 03/05, DE 11/03/2025, DE PROJETO Nº 03/05, DE 11/03/2025, DE PROJETO Nº 03/05, DE 11/03/2025.



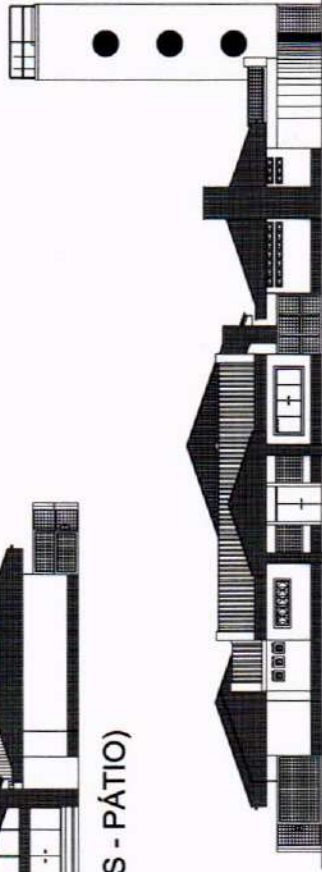
FACHADA LATERAL ESQUERDA (CRECHE I - CRECHE II - SERVIÇO)



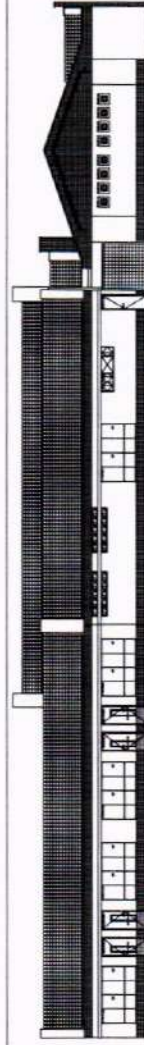
FACHADA LATERAL DIREITA (CRECHE I - CRECHE II - SERVIÇO)



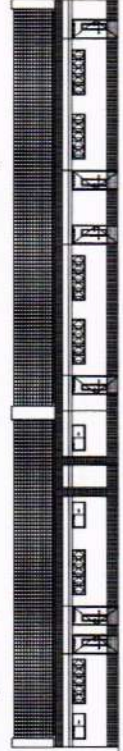
FACHADA POSTERIOR (CRECHES - PÁTIO)



FACHADA PRINCIPAL (ADMINISTRAÇÃO - SERVIÇO - MULTIUSO)



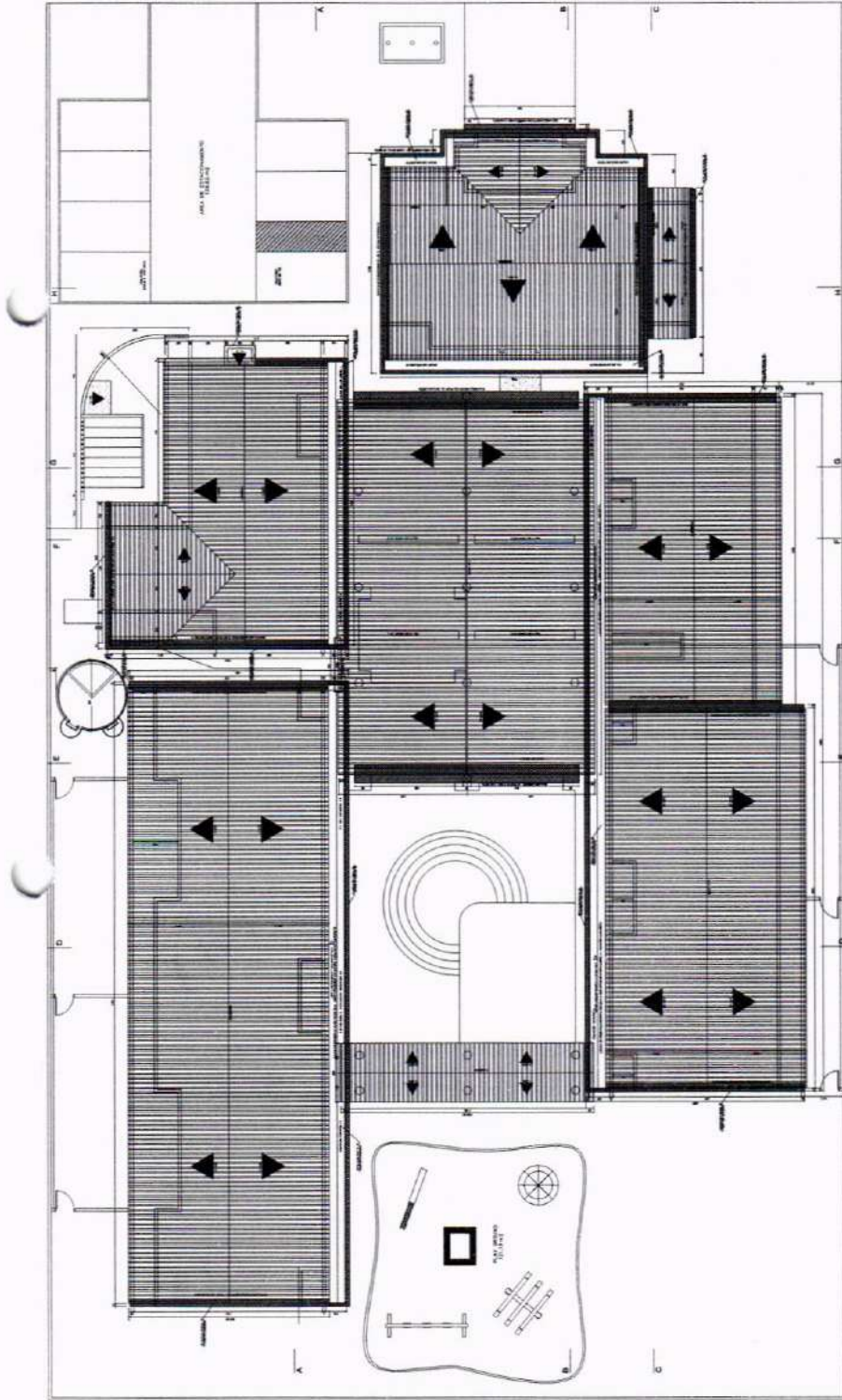
FACHADA LATERAL ESQUERDA (CRECHE III-PRE ESCOLA-MULTIUSO)



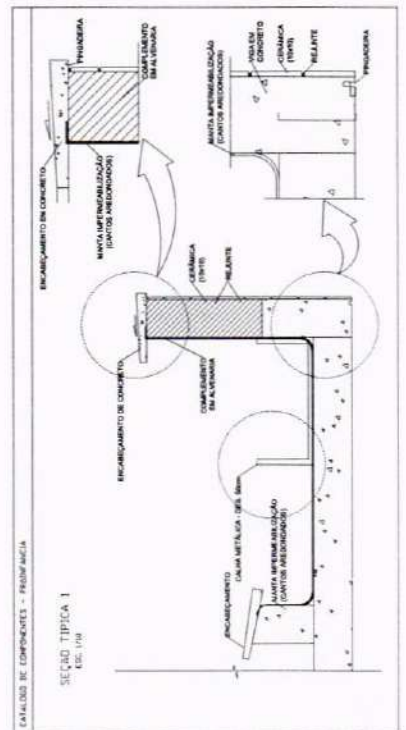
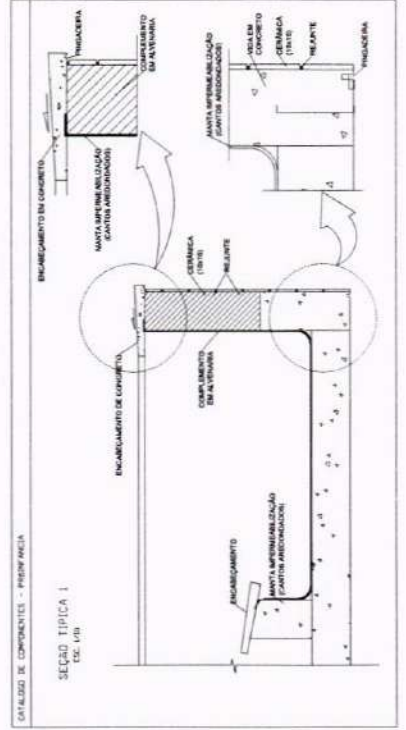
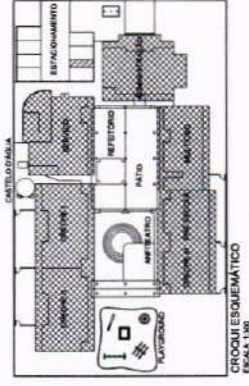
FACHADA LATERAL DIREITA (CRECHE III-PRE ESCOLA-MULTIUSO)



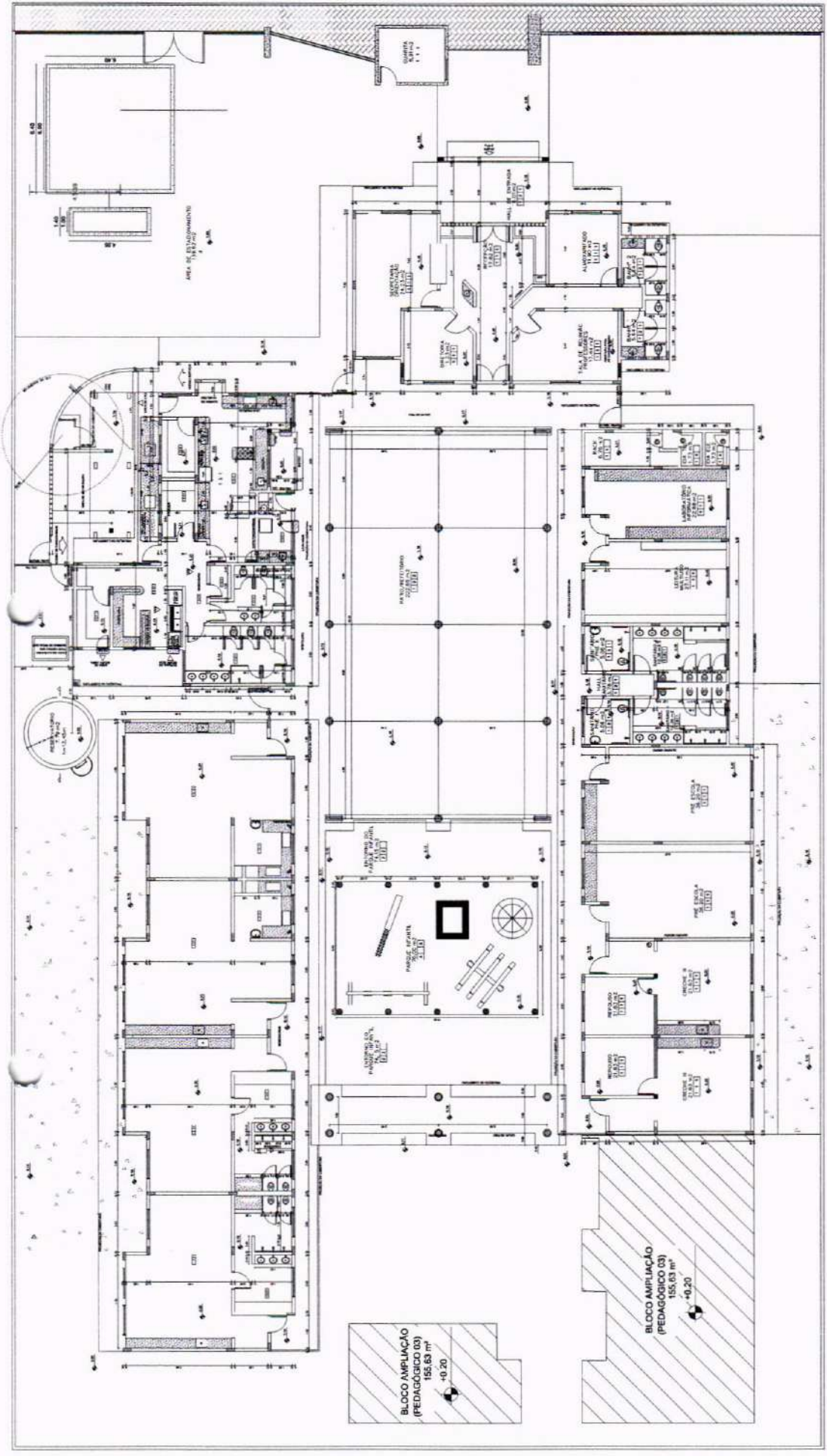
AUTOR DO PROJETO	
PROJETO ARQUITETÔNICO DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA I	
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
ENDEREÇO	RUA CIRILO LOPES, S/N, JOSÉ ROCHA, CRATEÚS-CE
CONTRATO	PLANILHA COMPLETUM
PLANILHA Nº	PLANILHA COMPLETUM
PLANILHA Nº	PLANILHA COMPLETUM
RESPONSABILIDADE TÉCNICA	ÁREA CONSTRUTIVA
DESCRIÇÃO TÉCNICA	ESCALA: REDUZIDA
DATA	MAIO / 2005
PROJETO Nº	PLANILHA Nº
<small>ESTE PROJETO NÃO É UM ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL. É UM PROJETO DE ARQUITETURA. O PROJETANTE NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUANTO ÀS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO PROJETO.</small>	



01 PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESC: 1:100



PROJEÇÃO: ARQUITETÔNICA	
OBJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA I	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PROFESSOR: RAFAEL OLIVEIRA DE SOUZA CRATEÚS-CE
ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, S/N, JOSE PIAUI, CRATEÚS-CE	PLANTA BAIXA: PARTES DE COBERTURA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	PLANTA DE PAREDES
PLANTA DE PAREDES	PLANTA DE PAREDES
REQUISITOS TÉCNICOS	REQUISITOS TÉCNICOS
DESENHO TÍPICO	DATA: MAIO 2005
PROFESSOR	PROFESSOR



01 PLANTA BAIXA - TERREO
 ESC: 1:100



Q.	DESCR.	ÁREA ÚTIL	ÁREA CONST.
2	CRECHE I	57,20	114,40
2	CRECHE II	57,20	114,40
2	CRECHE III	36,20	72,40
2	PRE-ESCOLA	36,20	72,40
1	ADMINISTRAÇÃO	125,26	144,24
1	SERVIÇO	146,60	191,06
1	MULTIUSO	96,63	133,36
1	PÁTIO COBERTO	290,77	290,77
1	CAIXA D'ÁGUA	7,79	10,00
1	PASSARELA	21,32	21,32
1	AMPLIAÇÃO	115,46	115,46
ÁREA TOTAL		1119,43	1.316,51

LEGENDA - AMBIENTES	
[Symbol]	PISO
1	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP= 12 mm, POLIDO
2	PISO INTERTRAVADO
3	PISO CIMENTADO COM PINTURA PARA PISO TIPO "NOVIACOR"
[Symbol]	PARDE
1	CERÂMICA ESMALTADA ACIMA DE 30 x 30 cm (900 cm²) - PEI-SPH-4 IV PAREDE ATÉ 1,10 m NA COR BRANCA, RESTANTE EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NA COR BRANCA
2	CERÂMICA ESMALTADA ATÉ 10 x 10 cm (100 cm²) - P/ PAREDE ATÉ 1,16 m, RESTANTE EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NA COR BRANCA
3	CERÂMICA ESMALTADA ACIMA DE 30 x 30 cm (900 cm²) - PEI-SPH-4 IV PAREDE - NA COR BRANCA
4	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA
[Symbol]	TETO
1	FORRO DE GESSO
2	PINTURA COM ELASTOFEMACERBA
3	PINTURA DE LAJE CONCRETO ARMADO COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA

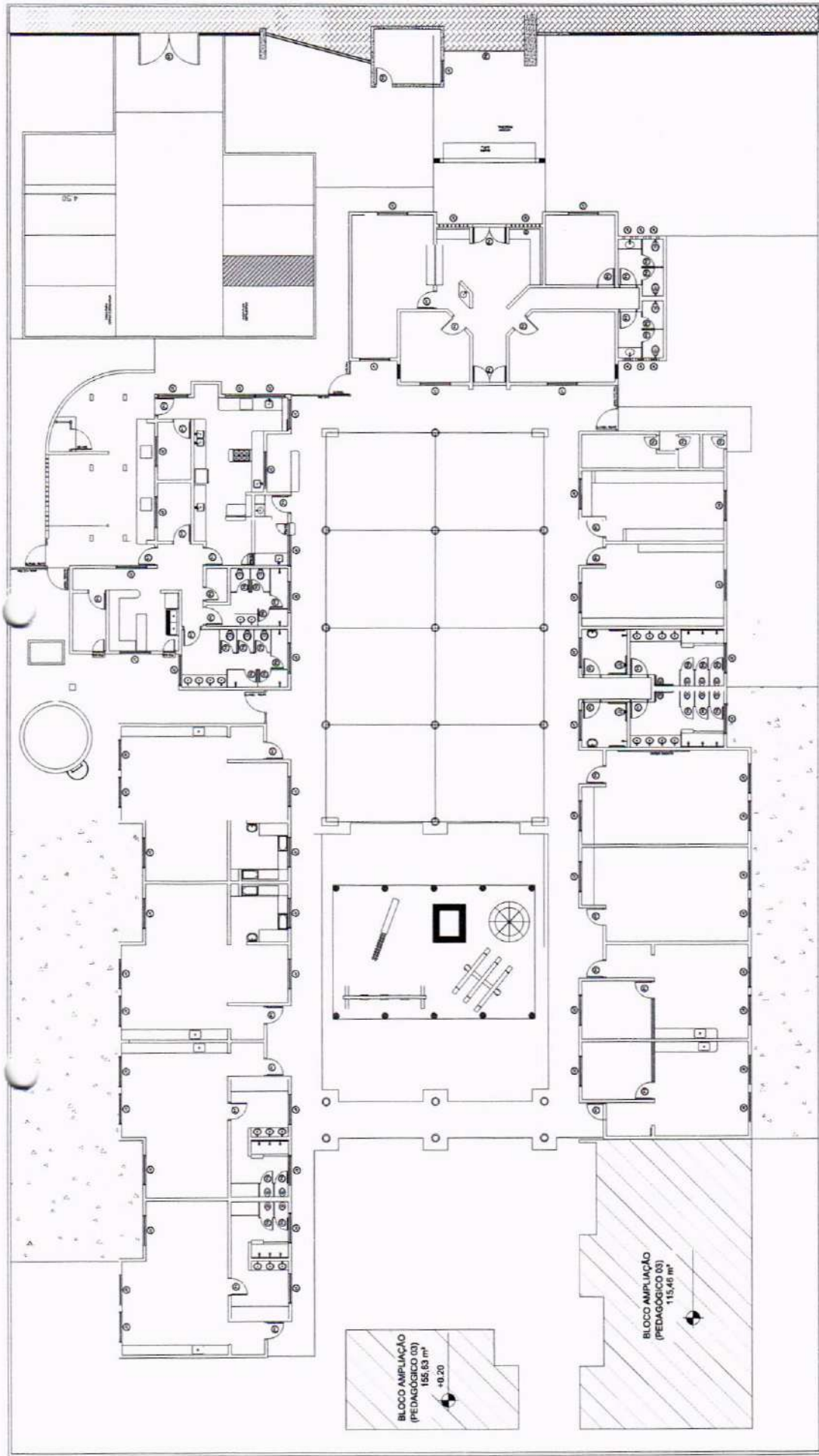
PROJETO DE REFORMA DA CRECHE MARIA DELTE MENEZES TEIXEIRA I

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 ENDEREÇO: RUA DR. JOSÉ LOPES, S/N, JOSE ROSA, CRATEÚS-CE

CONTRATO: Nº 001/2010
 PLANO DE REFORMAS: Nº 001/2010
 RESPOSTA TÉCNICA Nº 001/2010

PROFESSOR: RUI CARLOS LOPES
 ARQUITETO: RUI CARLOS LOPES
 DATA: JUNHO / 2010
 ESCALA: INDICADA

01/05



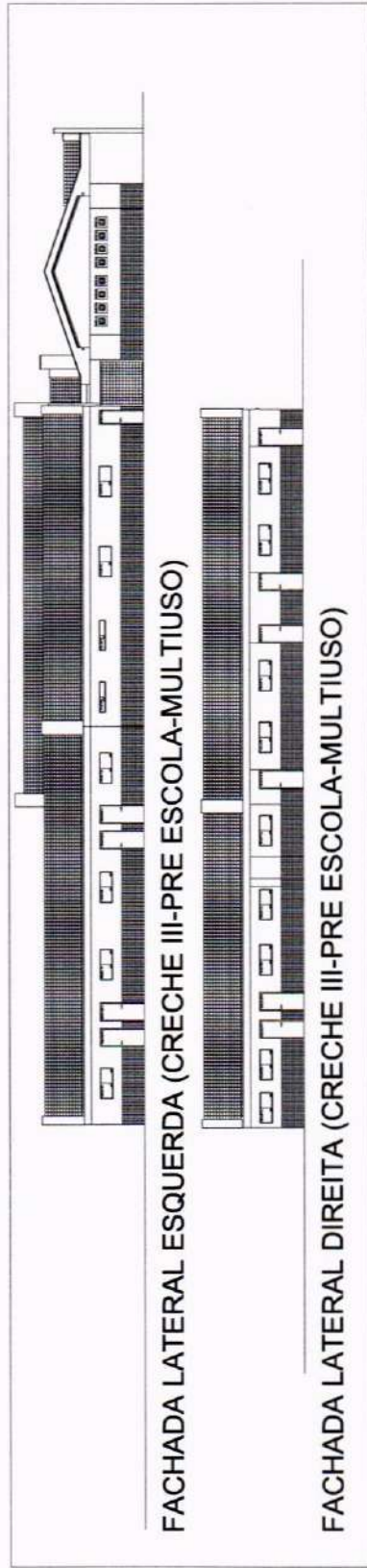
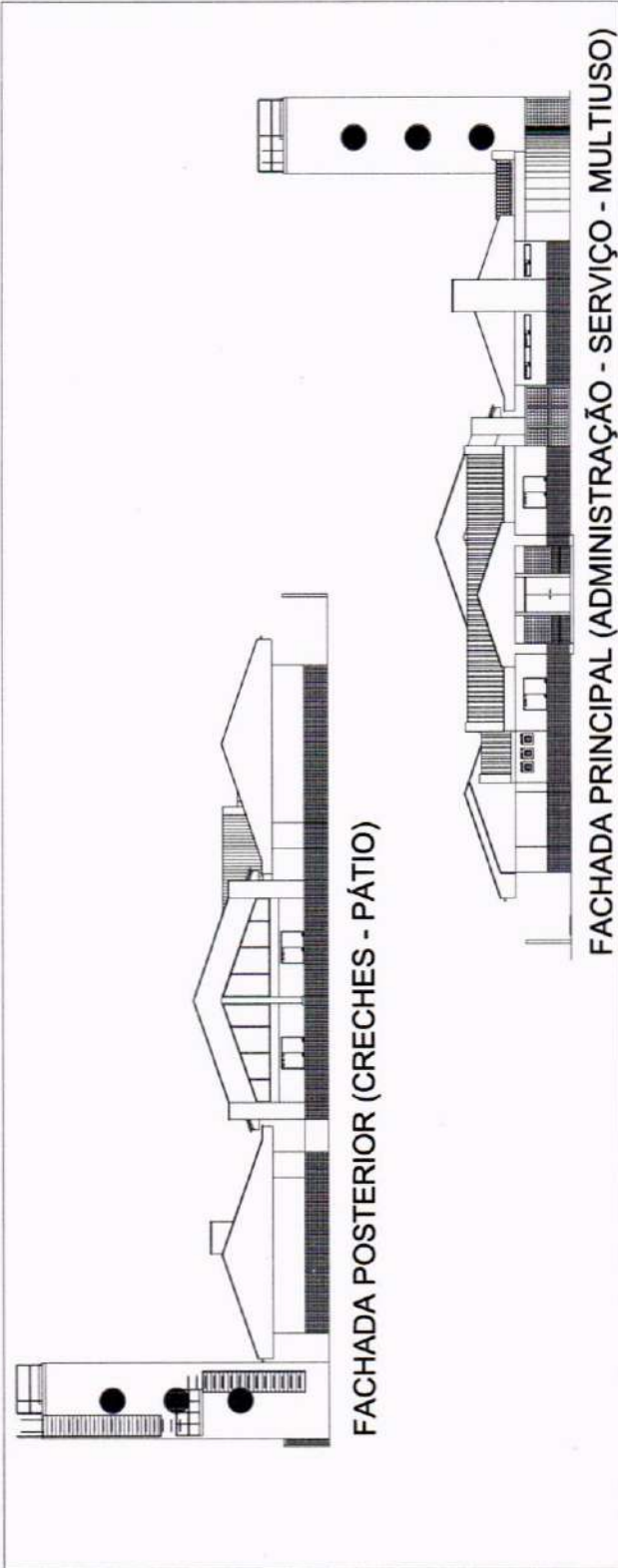
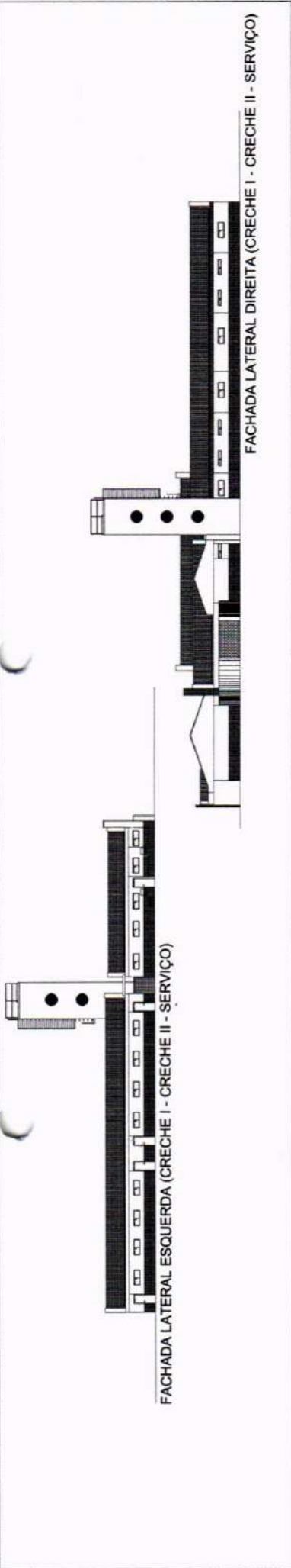
01 ESC. 1:100

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO DE REFORMA DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA I
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 ENDEREÇO: RUA DR. LOPEZ, S/N. JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE
 COORDENADOR: PAVÃO MATA, THIAGO
 PLANTA DE COBERTURA:
 PLANTA DE FUNDAÇÃO:
 PLANTA DE REFORMA:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO HENRIQUE DE SOUZA
 INSCRIÇÃO Nº:
 DATA: JUNHO / 2005
 NÚMERO: 02/05

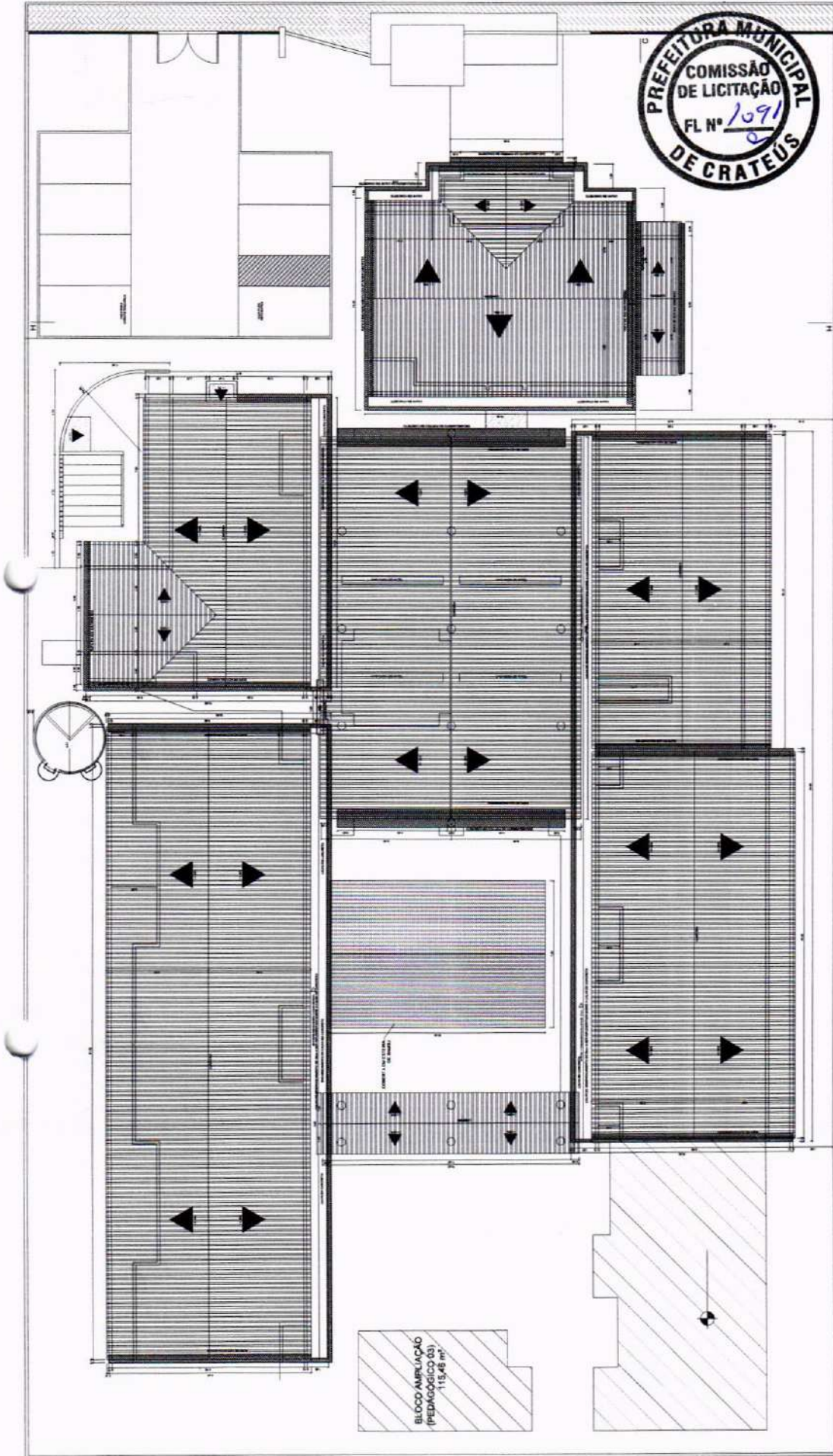


MAPA DE ESQUADRIAS		
LEGENDA DAS PORTAS		
REF.	DIMENSÕES (M)	TIPO
P1	0,80 x 2,10	33
P2	0,80 x 2,10	04
P3	0,80 x 2,10	01
P4	1,65 x 2,10	02
P5	1,65 x 1,80	24
P6	4,00 x 3,00	01
P7	3,00 x 2,00	01
LEGENDA DAS JANELAS		
REF.	DIMENSÕES (M)	TIPO
J1	1,50 x 1,10	06
J2	1,50 x 0,80	34
J3	1,50 x 0,30	17
J4	1,85 x 0,90	01
J5	1,00 x 1,00	06
J6	1,30 x 1,25	02



AUTOR DO PROJETO	
PROJETO	
OBJETO: PROJETO DE REFORMA DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA I	
PROJETADEIRO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	
EMPRESA:	RLA CIRILO LOPES S.M. JOSE ROSA, CNVTJUS-CE
CONTATO:	PLANTA MAQUETE: PLANTA DE COBERTURA:
PLANTA MAQUETE:	PLANTA DE COBERTURA:
PLANTA DE COBERTURA:	RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
RESPONSABILIDADE TÉCNICA:	ESCALA:
ESCALA:	INDICAÇÃO:
DATA:	JUNHO / 2025
DESENHO TÉCNICO:	

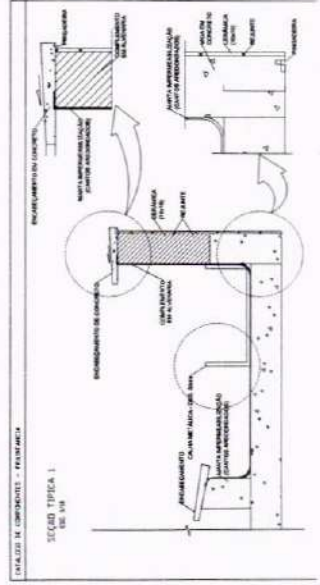
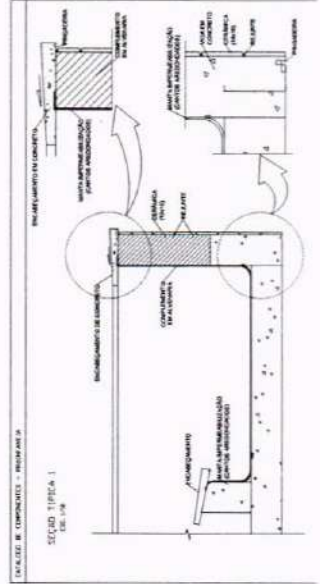
O PROJETO É DE DOMÍNIO PÚBLICO E NÃO SE ENQUADRA EM NENHUM DOS TIPOS DE LICITAÇÃO DEBEM SER REALIZADAS LICITAÇÕES PARA A OBRA. O PROJETO É DE DOMÍNIO PÚBLICO E NÃO SE ENQUADRA EM NENHUM DOS TIPOS DE LICITAÇÃO DEBEM SER REALIZADAS LICITAÇÕES PARA A OBRA.



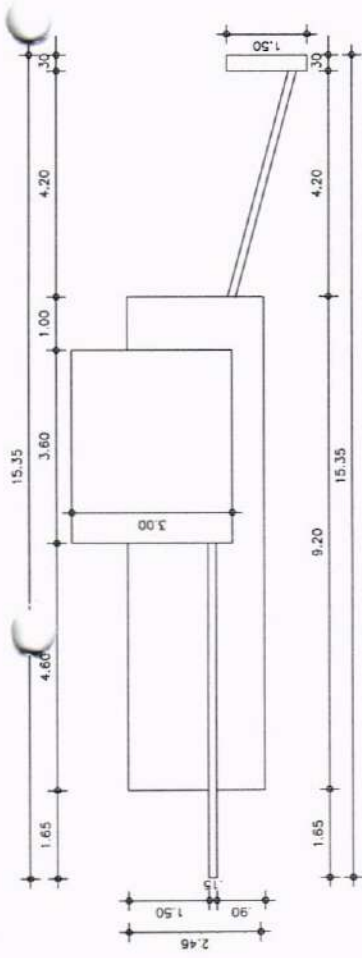
BLOCO AMPLIAÇÃO
(PEDAGÓGICO 03)
115,46 m²

PROJEÇÃO: PLANTA DE COBERTURA

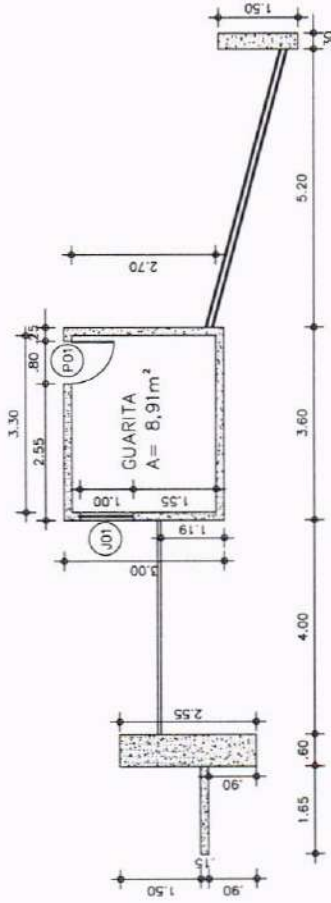
01 PLANTA DE COBERTURA
ESC: 1:100



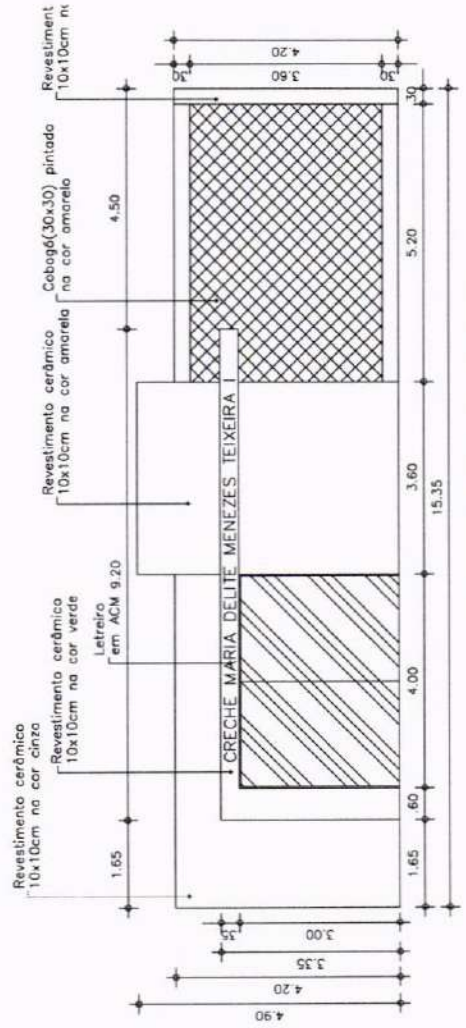
PROJETO DE REFORMA DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA I	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS
ENDEREÇO	RUA OSVALDO LOPES, 365, JOSÉ ROCHA CRATEUS-CE
CONTEÚDO	PLANTA DE COBERTURA
PLANTA ANEXA	MEMÓRIA DE CÁLCULO
PLANTA DE FUNDAMENTOS	PLANTA DE FUNDAMENTOS
REQUISITOS TÉCNICO-PROJETO	REQUISITOS TÉCNICO-PROJETO
DESENHADO (FUNDO)	DATA: JUNHO / 2005
	INDICAÇÃO
	PROJETA



01 VISTA SUPERIOR DA FACHADA
ESCALA — 1 : 100



02 PLANTA BAIXA DA FACHADA
ESCALA — 1 : 100



03 VISTA FRONTAL DA FACHADA
ESCALA — 1 : 100

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS			
REF.	Dimensões (cm)	TIPO	AMBIENTES
01	80 x 2,10m	Porta de alumínio 01 folha de abrir	Guarita

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO			
REF.	PEITORIL DIMENSÕES (L x H)	TIPO	AMBIENTES
01	1,10m x 1,80m	Janela de alumínio 6 vidros com 02 folhas de correr	Guarita



PROPOSTA

OBJETO DETALHAMENTO DA FACHADA - CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA I

PROPOSTANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO RUA CIRCO LOPES, DR. JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO 01 - VISTA SUPERIOR DA FACHADA
02 - PLANTA BAIXA DA FACHADA
03 - VISTA FRONTAL DA FACHADA
RESPONSABILIDADE TÉCNICA

EMPRESA CONSTRUTORA

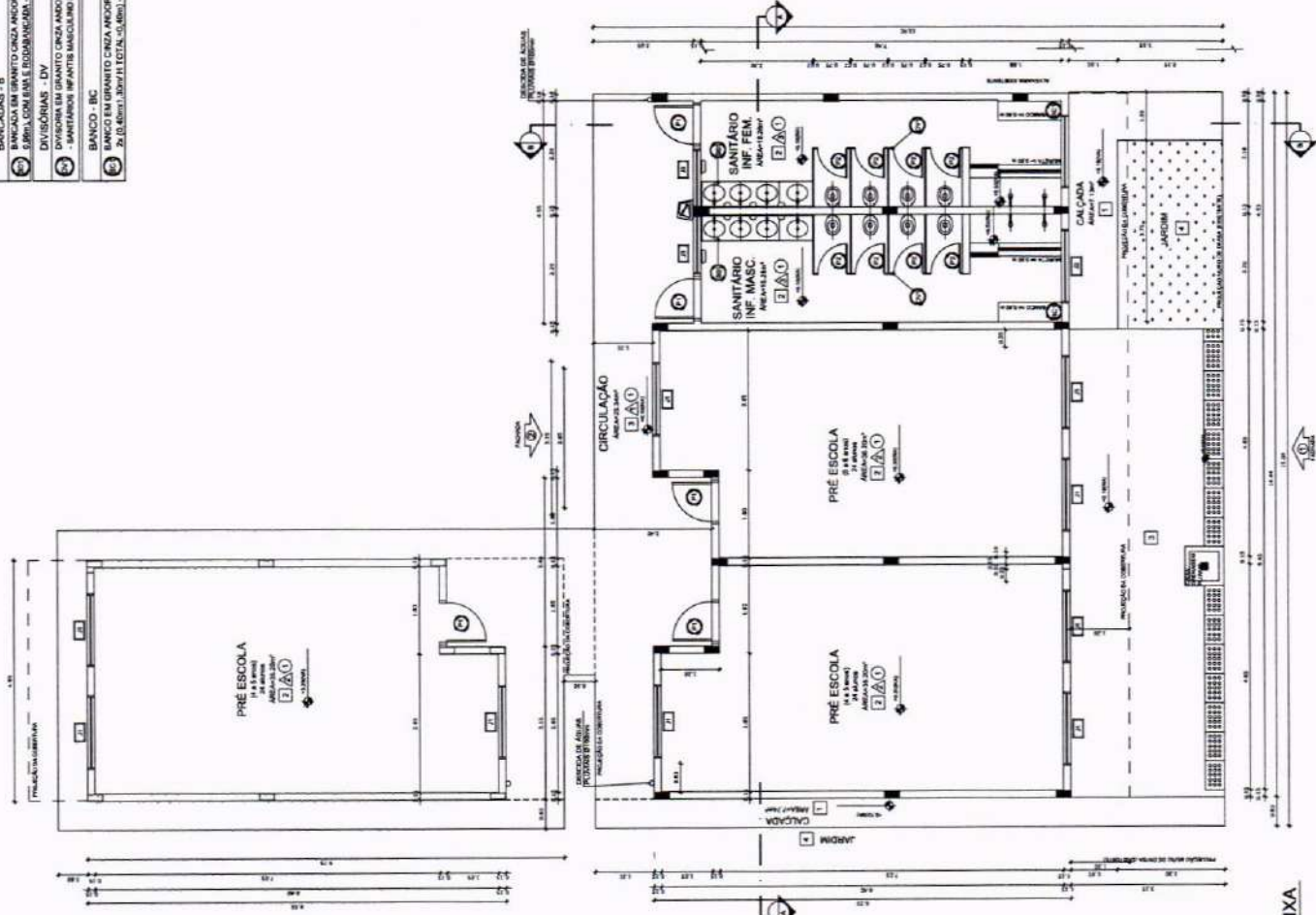
DATA JUNHO / 2023

ASSINATURA

05/05

LEGENDA

- BANCADEAS - B
- 1. BANCADEA EM BRANCO CERCA ANDORRINA - esp. 2 cm - 762 mm x 53 mm TOTALIZAR PR + SERRA, COM BARRAS E BARRAS DE CIMENTAÇÃO, BARRAS DE CIMENTAÇÃO E BARRAS DE CIMENTAÇÃO.
- 2. DIVISÓRIAS - DV
- 3. DIVISÓRIA EM BRANCO CERCA ANDORRINA - espessura 2 cm x H = 1,20m
- 4. BANCO - BC
- 5. BANCO EM BRANCO CERCA ANDORRINA COM ALVANIÇA DE SUBTENTACÃO, E=20m x 2, (6,60m x 3,0m) TOTAL (3,00m) - BANCADEAS BARRAS DE CIMENTAÇÃO E BARRAS DE CIMENTAÇÃO.



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSICÃO EXATA DOS PLASES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANÇAS DE DETACHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO.
- O CONTEÚDO DO PROJETO NÃO SE DESTINA A AUTORIZAR A CONSTRUÇÃO DE OBRAS SEM A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.
- VEM AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS.
- PLANTA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA

- 1. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 2. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 3. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 4. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 5. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 6. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 7. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 8. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 9. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 10. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 11. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 12. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 13. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 14. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 15. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 16. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 17. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 18. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 19. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 20. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 21. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 22. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 23. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 24. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 25. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 26. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 27. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 28. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 29. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 30. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 31. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 32. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 33. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 34. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 35. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 36. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 37. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 38. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 39. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 40. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 41. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 42. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 43. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 44. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 45. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 46. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 47. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 48. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 49. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 50. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 51. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 52. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 53. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 54. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 55. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 56. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 57. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 58. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 59. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 60. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 61. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 62. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 63. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 64. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 65. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 66. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 67. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 68. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 69. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE
- 70. INDICAR NÍVEL PLANTA E CORTE

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	Dimensões (cm)	Quant.	TIPO
01	90 x 210	05	01 FOLHA DE ABRIL EM MADEIRA, LACIA, TIPO MORGANA
02	90 x 180	08	01 FOLHA DE ABRIL EM ALUMÍNIO

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS EM ALUMÍNIO

REF.	Dimensões	Área	Quant.	h do peitoril (cm) / TIPO
01	150 x 80 cm	0,12 m ²	00	0,00 m / DE CORREIA DE ALUMÍNIO
02	150 x 80 cm	0,12 m ²	02	0,00 m / DE CORREIA DE ALUMÍNIO
03	150 x 80 cm	0,12 m ²	02	0,00 m / DE CORREIA DE ALUMÍNIO

ESPECIFICAÇÕES

- PISO
- 1 - PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. 12 MM
- 2 - PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. 12 MM
- 3 - PISO COMBIMADO
- △ PAREDE
- 1 - CERÂMICA 30X30 CM ATÉ 110 CM E TEXTURA ACABADA COM BRANCO BELLO
- 2 - CERÂMICA 30X30 CM ATÉ 110 CM E TEXTURA ACABADA COM BRANCO BELLO
- 3 - CERÂMICA 30X30 CM ATÉ 110 CM E TEXTURA ACABADA COM BRANCO BELLO
- TETO
- 1 - LAJE PINTURA PVA LÁTEX BRANCO NOVO SOBRE MASSA CORRIDA PVA
- 2 - VER AMPLIAÇÕES E DETALHES ESPECÍFICOS

APROVAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 385, JOSE ROSA, CRATEUS-CE

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - ESPECIFICAÇÕES

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA: INDICADA

DESENHO TÉCNICO: DATA: JUNHO / 2025

ÁREA CONSTRUIDA m²: PRANCHA: 02/08

NOTAS: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DESTE PROJETO SÃO RESERVADAS PARA LEI, SEU LOGO INVENIR E RECONSTRUIRE E ESTA A PLANILHA DE QUANTITATIVOS É UM ANEXO DO PROJETO E NÃO DEVE SER UTILIZADA PARA AUTORIZAR A CONSTRUÇÃO DE OBRAS SEM A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.



DETALHE 01 - PINGADEIRA EXISTENTE - ARQ 05

REFUGO NOVO

REVESTIMENTO CERÂMICO ACIMA DE 30X30 CM NA COR BRANCA

TEXTURA AGRÍCOLA

PRE-ESCALA 1ª PRIMA

PRE-ESCALA 2ª PRIMA

PRE-ESCALA 3ª PRIMA

PRE-ESCALA 4ª PRIMA

PRE-ESCALA 5ª PRIMA

PRE-ESCALA 6ª PRIMA

PRE-ESCALA 7ª PRIMA

PRE-ESCALA 8ª PRIMA

PRE-ESCALA 9ª PRIMA

PRE-ESCALA 10ª PRIMA

PRE-ESCALA 11ª PRIMA

PRE-ESCALA 12ª PRIMA

PRE-ESCALA 13ª PRIMA

PRE-ESCALA 14ª PRIMA

PRE-ESCALA 15ª PRIMA

PRE-ESCALA 16ª PRIMA

PRE-ESCALA 17ª PRIMA

PRE-ESCALA 18ª PRIMA

PRE-ESCALA 19ª PRIMA

PRE-ESCALA 20ª PRIMA

PRE-ESCALA 21ª PRIMA

PRE-ESCALA 22ª PRIMA

PRE-ESCALA 23ª PRIMA

PRE-ESCALA 24ª PRIMA

PRE-ESCALA 25ª PRIMA

PRE-ESCALA 26ª PRIMA

PRE-ESCALA 27ª PRIMA

PRE-ESCALA 28ª PRIMA

DETALHE 02 - ARQ 05

REFUGO NOVO

REVESTIMENTO CERÂMICO ACIMA DE 30X30 CM NA COR BRANCA

TEXTURA AGRÍCOLA

PRE-ESCALA 1ª PRIMA

PRE-ESCALA 2ª PRIMA

PRE-ESCALA 3ª PRIMA

PRE-ESCALA 4ª PRIMA

PRE-ESCALA 5ª PRIMA

PRE-ESCALA 6ª PRIMA

PRE-ESCALA 7ª PRIMA

PRE-ESCALA 8ª PRIMA

PRE-ESCALA 9ª PRIMA

PRE-ESCALA 10ª PRIMA

PRE-ESCALA 11ª PRIMA

PRE-ESCALA 12ª PRIMA

PRE-ESCALA 13ª PRIMA

PRE-ESCALA 14ª PRIMA

PRE-ESCALA 15ª PRIMA

PRE-ESCALA 16ª PRIMA

PRE-ESCALA 17ª PRIMA

PRE-ESCALA 18ª PRIMA

PRE-ESCALA 19ª PRIMA

PRE-ESCALA 20ª PRIMA

PRE-ESCALA 21ª PRIMA

PRE-ESCALA 22ª PRIMA

PRE-ESCALA 23ª PRIMA

PRE-ESCALA 24ª PRIMA

PRE-ESCALA 25ª PRIMA

PRE-ESCALA 26ª PRIMA

PRE-ESCALA 27ª PRIMA

PRE-ESCALA 28ª PRIMA

DETALHE 03 - BANCADA DA PIA

REVESTIMENTO CERÂMICO ACIMA DE 30X30 CM NA COR BRANCA

TEXTURA AGRÍCOLA

PRE-ESCALA 1ª PRIMA

PRE-ESCALA 2ª PRIMA

PRE-ESCALA 3ª PRIMA

PRE-ESCALA 4ª PRIMA

PRE-ESCALA 5ª PRIMA

PRE-ESCALA 6ª PRIMA

PRE-ESCALA 7ª PRIMA

PRE-ESCALA 8ª PRIMA

PRE-ESCALA 9ª PRIMA

PRE-ESCALA 10ª PRIMA

PRE-ESCALA 11ª PRIMA

PRE-ESCALA 12ª PRIMA

PRE-ESCALA 13ª PRIMA

PRE-ESCALA 14ª PRIMA

PRE-ESCALA 15ª PRIMA

PRE-ESCALA 16ª PRIMA

PRE-ESCALA 17ª PRIMA

PRE-ESCALA 18ª PRIMA

PRE-ESCALA 19ª PRIMA

PRE-ESCALA 20ª PRIMA

PRE-ESCALA 21ª PRIMA

PRE-ESCALA 22ª PRIMA

PRE-ESCALA 23ª PRIMA

PRE-ESCALA 24ª PRIMA

PRE-ESCALA 25ª PRIMA

PRE-ESCALA 26ª PRIMA

PRE-ESCALA 27ª PRIMA

PRE-ESCALA 28ª PRIMA

DETALHE 04 - BANCADA DA PIA

REVESTIMENTO CERÂMICO ACIMA DE 30X30 CM NA COR BRANCA

TEXTURA AGRÍCOLA

PRE-ESCALA 1ª PRIMA

PRE-ESCALA 2ª PRIMA

PRE-ESCALA 3ª PRIMA

PRE-ESCALA 4ª PRIMA

PRE-ESCALA 5ª PRIMA

PRE-ESCALA 6ª PRIMA

PRE-ESCALA 7ª PRIMA

PRE-ESCALA 8ª PRIMA

PRE-ESCALA 9ª PRIMA

PRE-ESCALA 10ª PRIMA

PRE-ESCALA 11ª PRIMA

PRE-ESCALA 12ª PRIMA

PRE-ESCALA 13ª PRIMA

PRE-ESCALA 14ª PRIMA

PRE-ESCALA 15ª PRIMA

PRE-ESCALA 16ª PRIMA

PRE-ESCALA 17ª PRIMA

PRE-ESCALA 18ª PRIMA

PRE-ESCALA 19ª PRIMA

PRE-ESCALA 20ª PRIMA

PRE-ESCALA 21ª PRIMA

PRE-ESCALA 22ª PRIMA

PRE-ESCALA 23ª PRIMA

PRE-ESCALA 24ª PRIMA

PRE-ESCALA 25ª PRIMA

PRE-ESCALA 26ª PRIMA

PRE-ESCALA 27ª PRIMA

PRE-ESCALA 28ª PRIMA

DETALHE 05 - PINGADEIRA EXISTENTE

REFUGO NOVO

REVESTIMENTO CERÂMICO ACIMA DE 30X30 CM NA COR BRANCA

TEXTURA AGRÍCOLA

PRE-ESCALA 1ª PRIMA

PRE-ESCALA 2ª PRIMA

PRE-ESCALA 3ª PRIMA

PRE-ESCALA 4ª PRIMA

PRE-ESCALA 5ª PRIMA

PRE-ESCALA 6ª PRIMA

PRE-ESCALA 7ª PRIMA

PRE-ESCALA 8ª PRIMA

PRE-ESCALA 9ª PRIMA

PRE-ESCALA 10ª PRIMA

PRE-ESCALA 11ª PRIMA

PRE-ESCALA 12ª PRIMA

PRE-ESCALA 13ª PRIMA

PRE-ESCALA 14ª PRIMA

PRE-ESCALA 15ª PRIMA

PRE-ESCALA 16ª PRIMA

PRE-ESCALA 17ª PRIMA

PRE-ESCALA 18ª PRIMA

PRE-ESCALA 19ª PRIMA

PRE-ESCALA 20ª PRIMA

PRE-ESCALA 21ª PRIMA

PRE-ESCALA 22ª PRIMA

PRE-ESCALA 23ª PRIMA

PRE-ESCALA 24ª PRIMA

PRE-ESCALA 25ª PRIMA

PRE-ESCALA 26ª PRIMA

PRE-ESCALA 27ª PRIMA

PRE-ESCALA 28ª PRIMA

1 CORTE AA' - ESCALA 1/75

2 DETALHE 01 - PINGADEIRA E 2 RUFOS - ESCALA 1/25

3 DETALHE 02 - PINGADEIRA - ESCALA 1/25

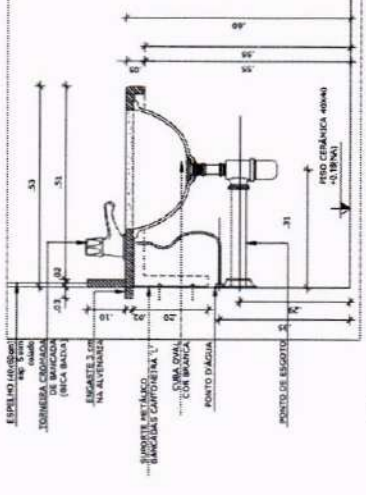
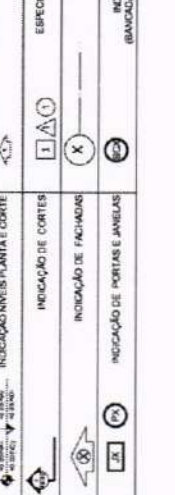
4 DETALHE 03 - BANCADA DA PIA - ESCALA 1/10

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- PLANILHAS DE QUANTITATIVOS
- MEMORIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- REVISÃO DE DETALHES CONSTATANDO DIVERGÊNCIAS DAS PLANILHAS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO COM O CÓDIGO ORÇAMENTÁRIO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIAS:
- ABNT NBR 5723:2008 - SISTEMAS DE DRENAGEM

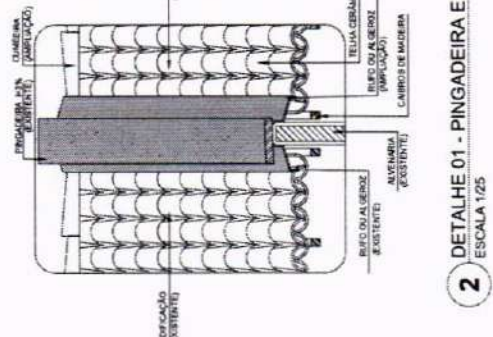
LEGENDA:
- INDICAÇÃO DE VISTAS
- INDICAÇÃO DE CORTES
- INDICAÇÃO DE FACHADAS
- INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
- INDICAÇÃO DE MATRIZES
- INDICAÇÃO DE EIXOS
- INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCAÍAS, PRATELEIRAS E ETC.)



4 DETALHE 03 - BANCADA DA PIA - ESCALA 1/10



CROQUI DE REFERÊNCIA



2 DETALHE 01 - PINGADEIRA E 2 RUFOS - ESCALA 1/25

3 DETALHE 02 - PINGADEIRA - ESCALA 1/25

1 CORTE AA' - ESCALA 1/75

APROVAÇÃO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS
ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA, CRATEUS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO - CORTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: _____
ESCALA: INDICADA

DESENHO TÉCNICO: _____
DATA: JUNHO / 2025

CRATEUS GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

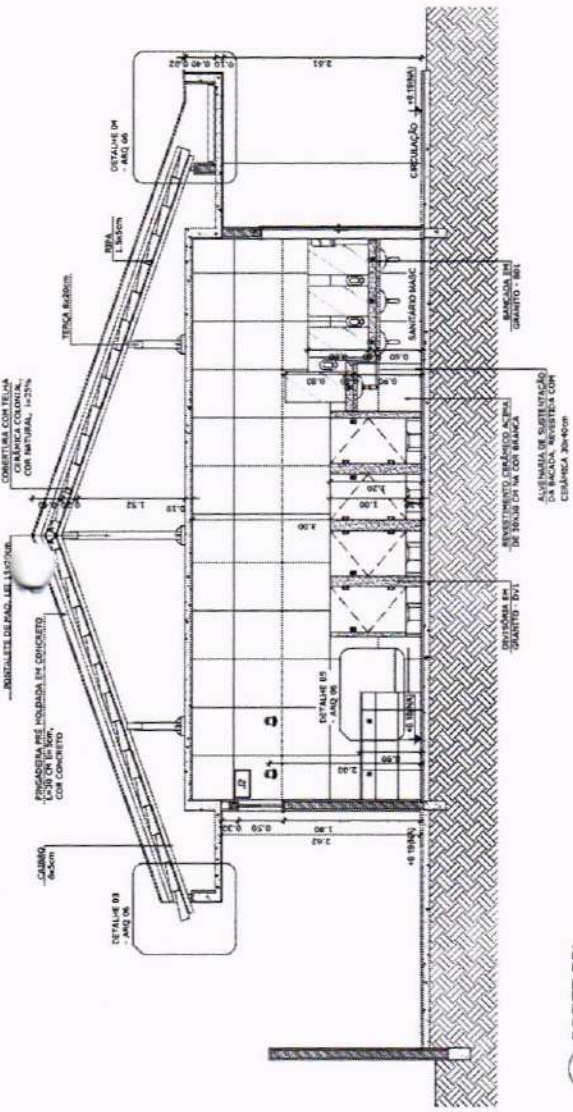
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO CEARÁ

03/08

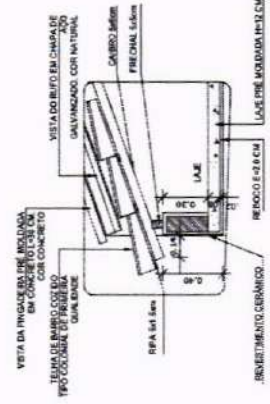
NOTAS
 - MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLARES NO PROJETO ESTRUTURAL
 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRINCIPAIS DE DETACHAMENTO
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A
 - ALTERNATIVA NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PRZE
REFERÊNCIAS
 - PLANTA DE QUANTITATIVOS
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

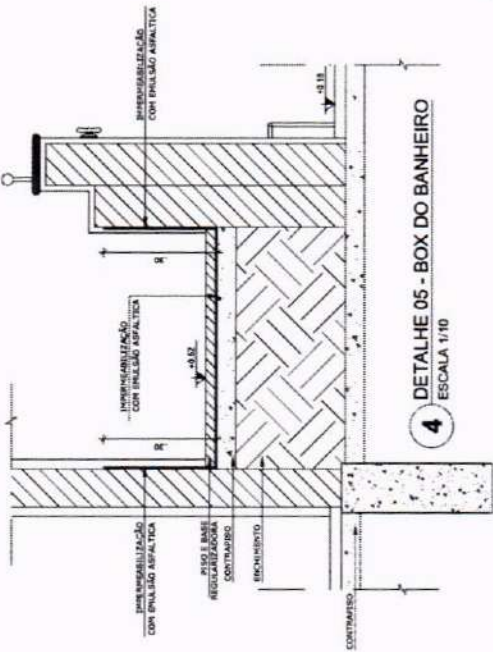
	INDICAÇÃO NÍVELS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FICHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCAIS, PRATELEIRAS E ETC.)



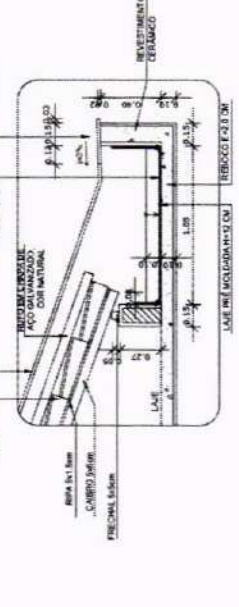
1 CORTES BB' ESCALA 1/75



2 DETALHE 03 - BEIRAL ESCALA 1/25



4 DETALHE 05 - BOX DO BANHEIRO ESCALA 1/10



3 DETALHE 04 - CALHA DE COBERTURA ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

APROVAÇÃO: _____ AUTORIZADO PROJETO

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

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS**

ENDEREÇO: _____

CONTEÚDO: **PROJETO ARQUITETÔNICO - CORTES**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: _____

ESCALA: **INDICADA**

DESENHO TÉCNICO: _____ DATA: **JUNHO / 2025**

ÁREA CONSTRUIDA: _____ m²

FRANCHA: _____

04/08

OS DEBENTES DEVIDOS POR ESTE PROJETO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO PROJEΤISTA E DO PROJEΤANTE. O PROJEΤANTE E O PROJEΤISTA NÃO SE RESPONSABILIZAM POR ERROS DE CÁLCULO, OMISSIONES E/OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES. O PROJEΤANTE E O PROJEΤISTA NÃO SE RESPONSABILIZAM POR ERROS DE CÁLCULO, OMISSIONES E/OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES. O PROJEΤANTE E O PROJEΤISTA NÃO SE RESPONSABILIZAM POR ERROS DE CÁLCULO, OMISSIONES E/OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES.



NOTAS

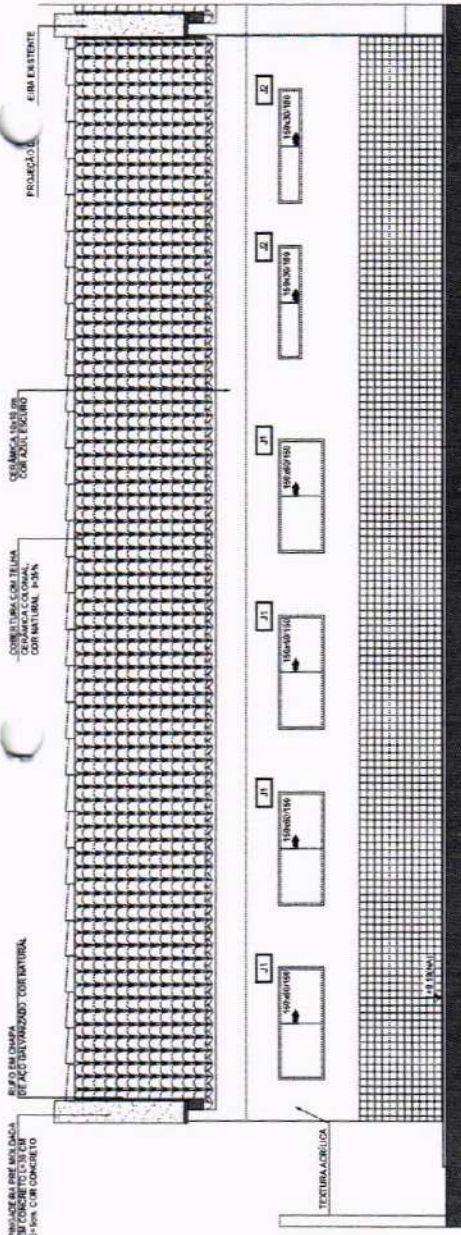
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PROMISSAS DE DETALHAMENTO.
- APLICAR AS CORREÇÕES E ALTERAÇÕES ENTRE O PROJETO CONFIADO E MEMORIAL DESCRITIVO. PREVALERÁ A BOMBAÇÃO CONTRA OS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS:

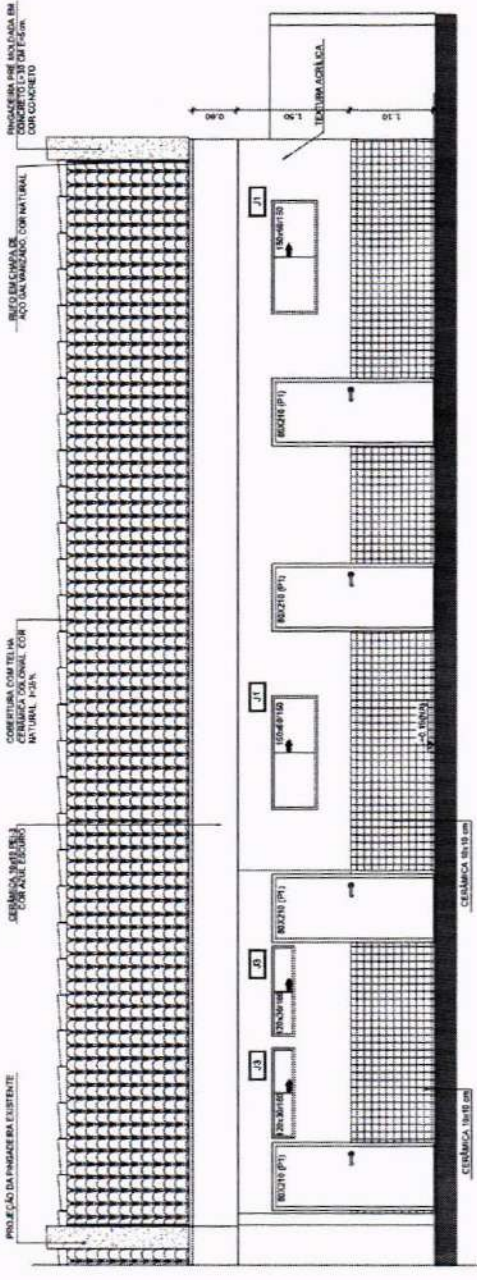
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA:

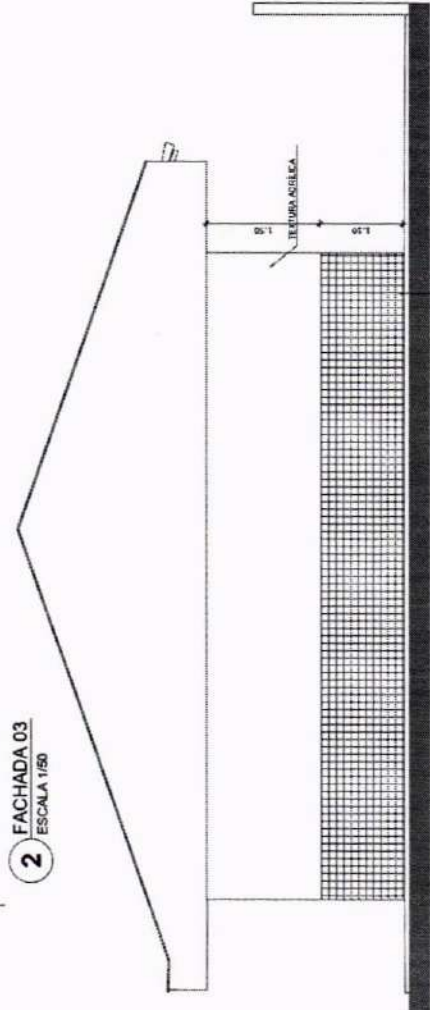
	INDICAÇÃO INVER PLANTA E CORTE	INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PAREDELAGEM E ETC.)



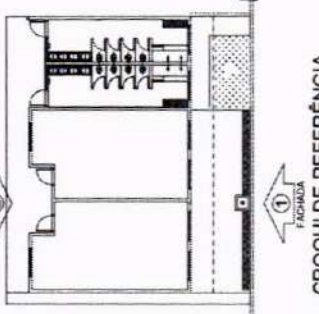
1 FACHADA 01
ESCALA 1/50



2 FACHADA 02
ESCALA 1/50



3 FACHADA 03
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

APROVAÇÃO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 365, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO - FACHADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: _____

ESCALA INDICADA: _____

DATA: JUNHO / 2025

DESENHO TÉCNICO: _____

OS DESENHOS AUTORIZADOS POR ESTE PROJETO SÃO RESERVADOS PARA USO EXCLUSIVO DO PROJETO DE LICITAÇÃO E NÃO SE RESPONSABILIZA POR OMISSIONES E/OU ERROS DE CÁLCULO. A RESPONSABILIDADE POR ERROS DE CÁLCULO E/OU OMISSIONES É DO PROJETO EXECUTANTE.

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS FRANJAS 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 COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE

INDICAÇÃO DE CORTES

INDICAÇÃO DE FACHADAS

INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS

INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCAIS, PROTETORES E ETC.)

TIPO	ÁREA
PISO DE CIMENTO	33,38 m ²
PISO INDUSTRIAL NATURAL, EPD = 12 MM	190,29 m ²
PISO CERÂMICO ANTI-DEFORMANTE ADMA DE 30/30 CM, NA COR BRANCA	32,56 m ²
SOLEIRA DE GRANITO CINZA (Inclinação de compressão 0,80m)	4,00 m

LEGENDA:

INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO PISO

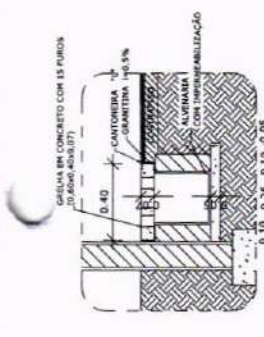
INDICAÇÃO DE NÍVEL DE ASSENTAMENTO

RALO (VER PROJETO HIDRÁULICO) - 1 UNO

TIPO	ÁREA
REJO PODOTÁTIL EM MORSACHA INTEGRADO "DIRECIONAL" - 30 X 30 CM - COR CINZA	41 UNO m 3,98m ²
PISO PODOTÁTIL EM MORSACHA INTEGRADO "ALERTA" - 30 X 30 CM - COR CINZA	37 UNO m 3,33m ²
GANALETA COM GRELHA FURADA EM CONCRETO (0,50M X 0,50M)	14,5 UNO m 8,55 M

APROVAÇÃO:

AUTOR DO PROJETO:

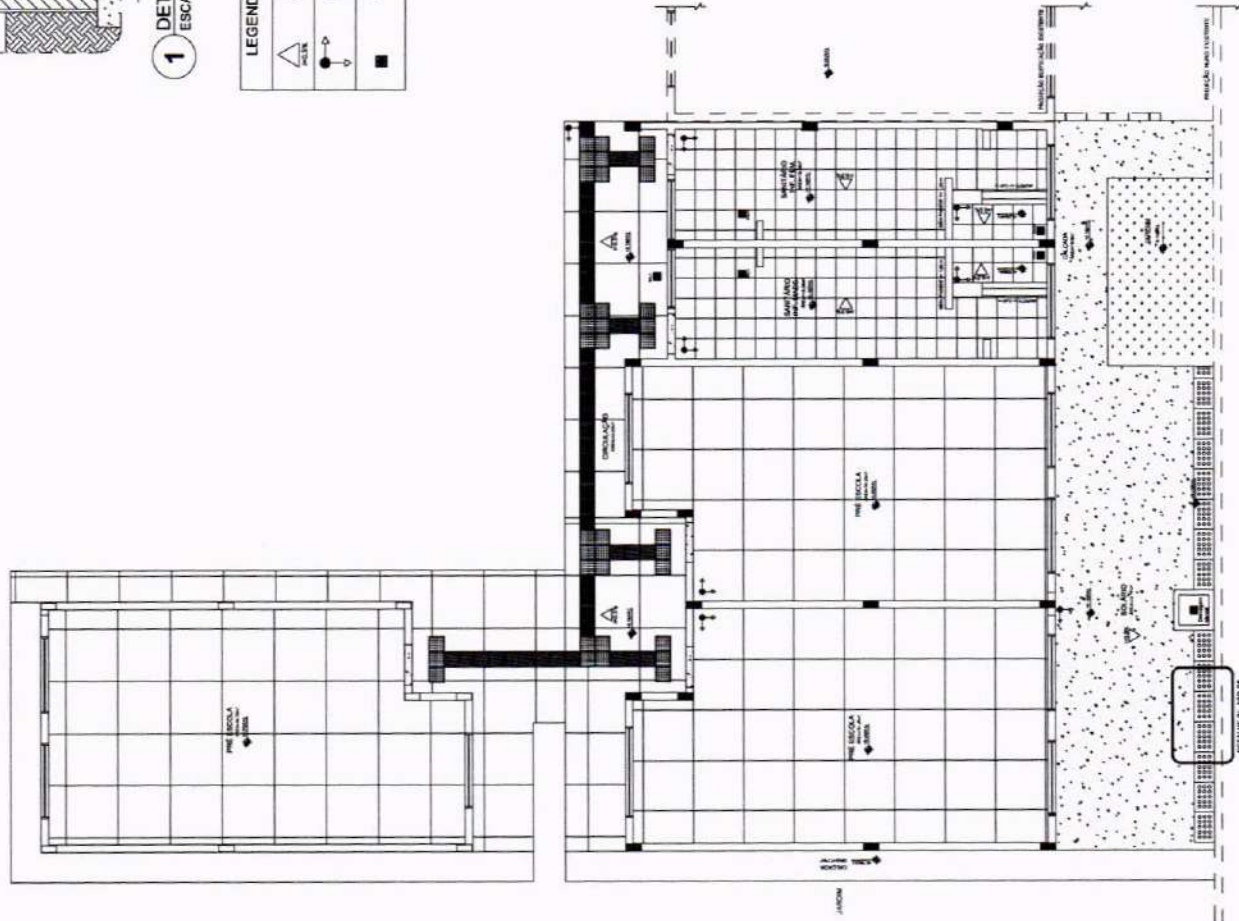


LEGENDA SIMBOLOGIA

INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO PISO

INDICAÇÃO DE NÍVEL DE ASSENTAMENTO

RALO (VER PROJETO HIDRÁULICO) - 1 UNO



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 985, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA BAIXA - PADRONAGEM DE PISO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA INDICADA

DESENHO TÉCNICO: DATA: MAIO / 2025

OS DESENHOS AUTOMÁTICOS NESTE PROJETO SÃO RESERVADOS PARA SEU USO INTERNO E REPRODUTÍVEL E ESTA AVALIAÇÃO É VALIDADA APÓS A REALIZAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO. NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO ARQUITETO RESPONSÁVEL TÉCNICO. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU OMISSÃO DE INFORMAÇÕES.



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO DATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O VERBAL, DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS

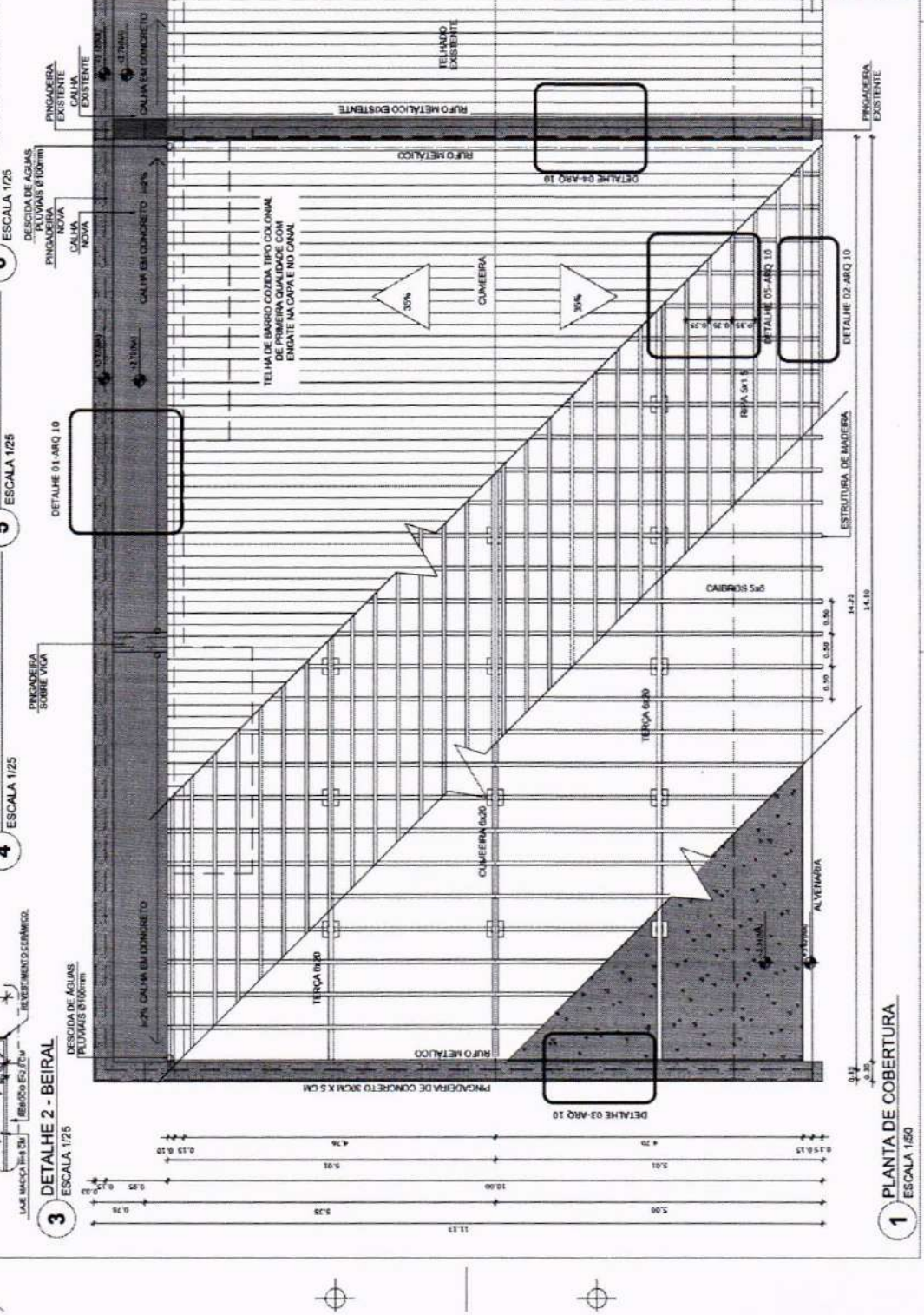
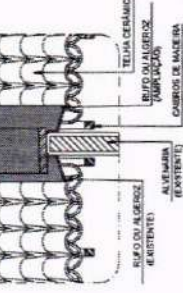
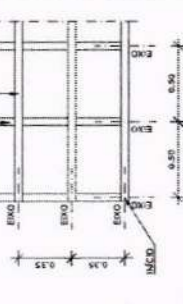
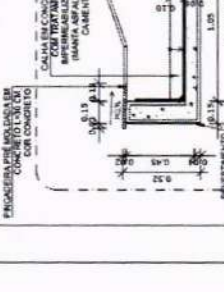
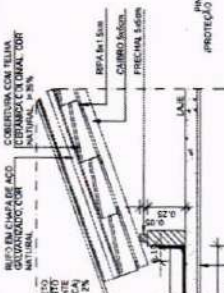
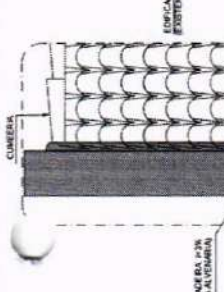
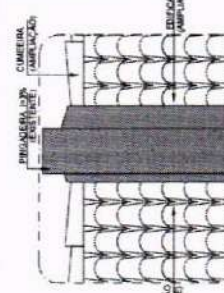
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA:

	INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES
	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE ACABAMENTOS (BANDEIROS, PROTEÇÕES E ETC.)

DIMENSÕES DA SEÇÃO TRANSVERSAL (cm)

Nº	PEÇA	QUANTIDADE	ESPAÇAMENTO
1	TERÇAS	15x13	6,00
2	CABRIS	5x6	1,50
3	RIPAS	1,5x6	5,50
4	FRECHAL	5x5	



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

PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO
 RUA CHICO LOPES, 386, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO
 PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA BAIXA - COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

DESIGNO TÉCNICO

APROVAÇÃO

 AUTORIZADO PROJETO

NOTAS

1. OS DESENHOS AUTORIZAM APENAS O QUE ESTIVER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO E ESTA A PLANILHA DE QUANTITATIVOS. NÃO SE RESPONSABILIZA O PROJETISTA POR ALTERAÇÕES NÃO AUTORIZADAS. AUTORIZAÇÃO DELO AUTORIZADO.

LEGENDA PONTOS

- UNIDADE EVAPORADORA H=2,60m - CX. 4"X4"
- UNIDADE CONDENSADORA H=2,60m - CX. 4"X4"
- TOMADA ALTA A 2,60m DO PISO.
- CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 15x15 cm

NOTAS:

1 - MATERIAL:

- TUBULAÇÕES PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: COBRE PARA GÁS, ELETRODUTO DE PVC PARA CONDULETE PARA ENERGIA.
- TUBULAÇÃO PARA DRENO - PVC SOLDÁVEL DE 25 mm.
- 2 - TRABALHAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O ELÉTRICO.
- 3 - SEGUIR ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS DO FABRICANTE.



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 386, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - EOL, PLANTA BAIXA - GERAL, INSTALAÇÃO DAS REDES DE AF. CONDIÇÃO

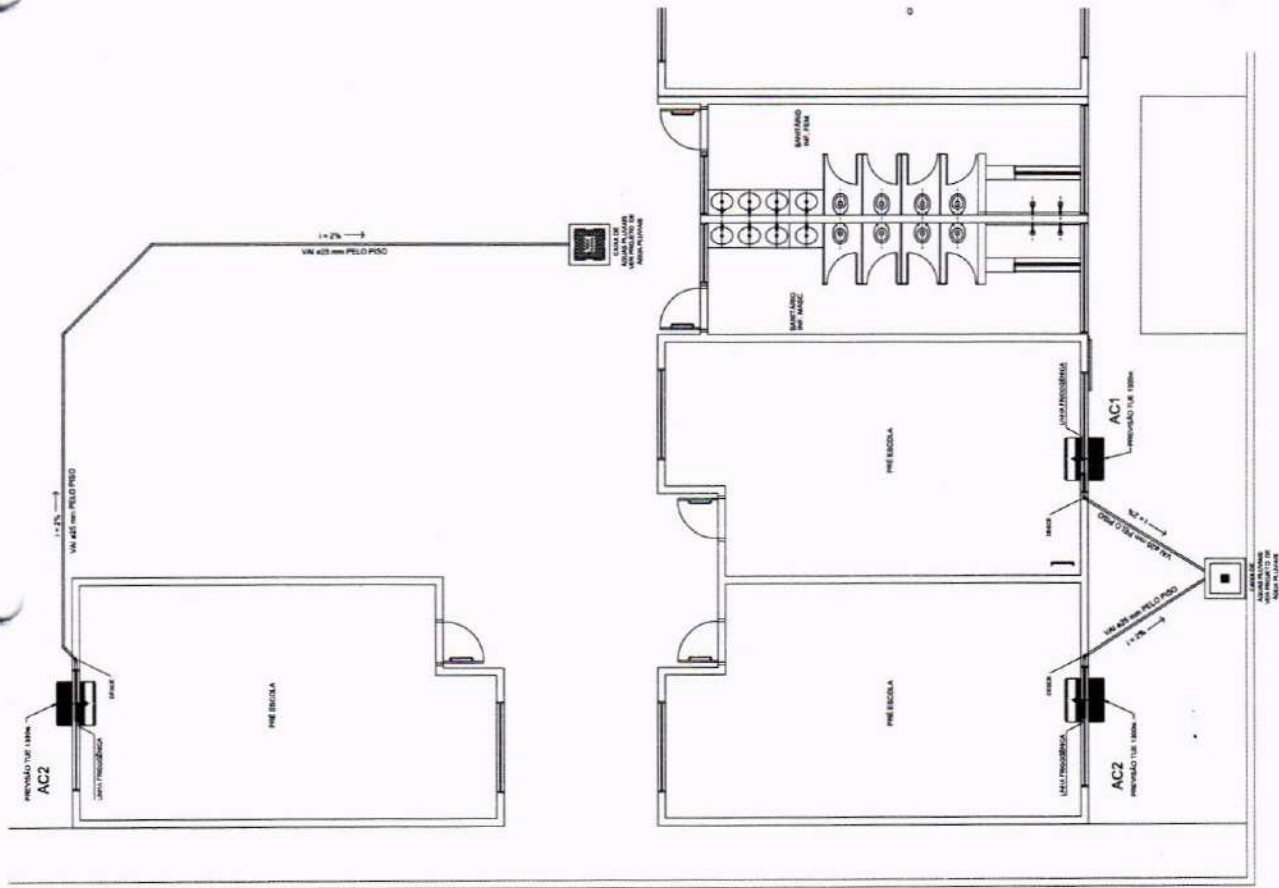
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

DESENHO TÉCNICO

DATA: JUNHO / 2025

01/01

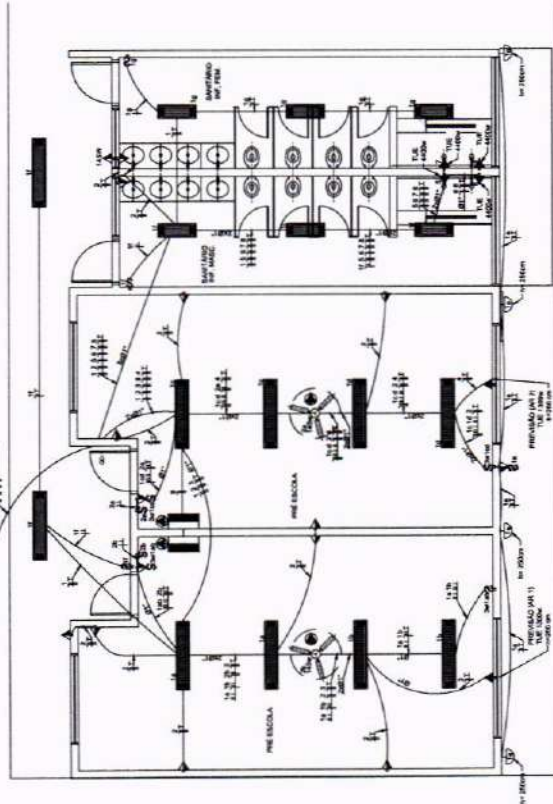
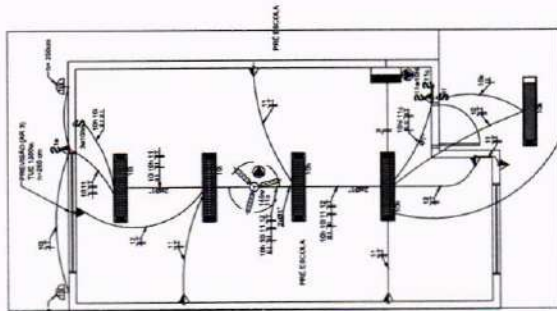
ÁREA CONSTRUÍDA: m²
 PLANÍCIA



1 PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1/75

OBRS: O DIRETOR AUTORIZA ESTE PROJETO SEM RESERVAÇÃO POR SEU USO INDEFINIDO E RESERVANDO E ESTA A PARTIR DA
 2. E RETIÇA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO DE EXECUÇÃO DO MESMO PELO CLIENTE
 3. CADA USUÁRIO ASSINADO NESTE PLANO TEM O DEVER DE COMPARAR COM ANTERIORES E NOTIFICAR O AUTOR

LEGENDA			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.		CAIXA DE PASSAGEM 200x200mm
	TOMADA NO TETO.		FIOS - NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE ELETRODUTOS PELO PISO
	TOMADA MÉDIA A 1,20 DO PISO.		- TUBO QUE DESCE
	TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.		- TUBO QUE SOBEE
	INTERRUPTOR SIMPLES.		
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS.		
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.		
	INTERRUPTOR TREE-WAY.		
	QUÍF. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA.		CAIXA DE PASSAGEM 4x4



NOTAS IMPORTANTES

01	DEIXAR NO MÍNIMO 50mm 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 À 0,75KV.
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 FIXAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
07	TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODEREM, CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DO PVC - CONDULETES.
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E APRUELAS.
10	TUDO CIRCUITO ACOMPANHAR FIO TERRA
11	SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

LEGENDA		DESCRIÇÃO
SÍMBOLO	QUANT.	
	03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAIM 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 16W, REF. 3320-216 DA ITAIM 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 COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3570-232 DA ITAIM - 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=250mm DO PISO ACABADO.
	03	VENTILADOR DE TETO AXIAL 145 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE
	03	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 365, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO - P.D PLANTA BAIXA - TENSÃO 220V

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

ESCALA: INDICADA

DESENHO TÉCNICO:

DATA:

JUNHO / 2025

PRANCHA:

01 PROJETO ELÉTRICO

ESCALA: 1/75

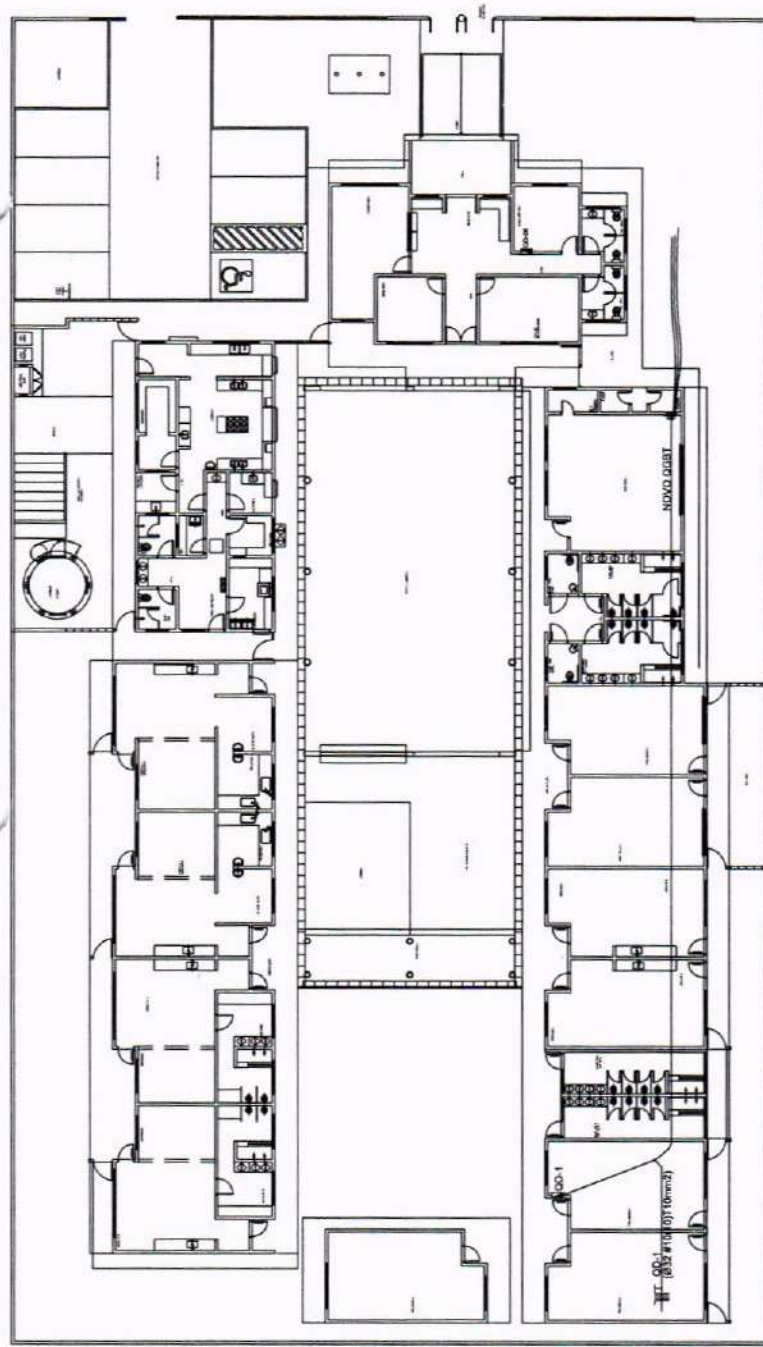


CRATEÚS
LUMINÁRIA MODERNIZAÇÃO

ÁREA CONSTRUIDA: m²

01/02

OBS: O DIRETOR AUTORIZA ESTE PROJETO SER RESERVADO POR SEU USO INTERIO E DE AUTORIZADO ESTA PERMISÃO É PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA. A QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.



1 PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1/200

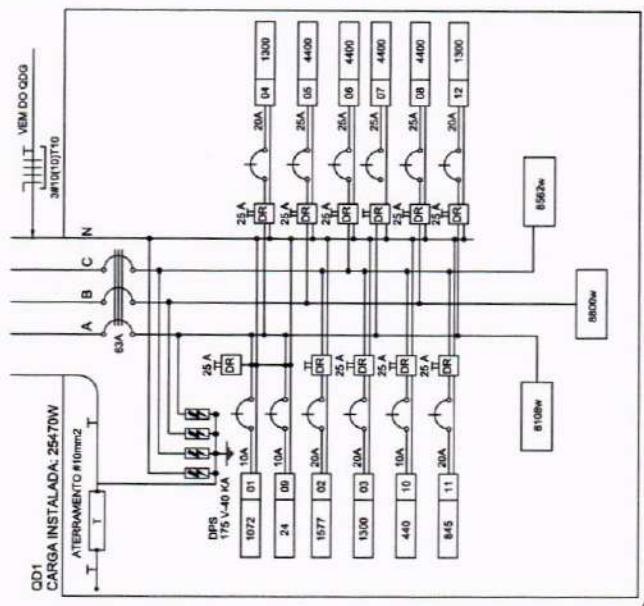
CIRCUITO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-1				DESCRIÇÃO	FASE (abco)
	LAMPARADA (L)	TOMADA (T)	TOTAL (TP)	DIM. (A)		
1	12	16	28	4	ELUMINAÇÃO PRÉ ESCOLA I, II, SANITÁRIOS	A
2	12	20	32	4	TOMADAS LUG. GERAL PRÉ ESCOLA A E VEST.	C
3	12	20	32	4	AR CONDICIONADO PRÉ ESCOLA A	A
4	1300	20	2,5	4	CHUVEIRO BANHO MASCULINO	B
5	4400	25	4	4	CHUVEIRO BANHO FEMININO	C
6	4400	25	4	4	CHUVEIRO BANHO MASCULINO	A
7	4400	25	4	4	CHUVEIRO BANHO FEMININO	B
8	4400	25	4	4	CHUVEIRO BANHO MASCULINO	C
9	36	10	2,5	4	ELUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	A
10	440	10	2,5	4	ELUMINAÇÃO PRÉ ESCOLA III	B
11	440	10	2,5	4	TOMADAS DE USO GERAL PRÉ ESCOLA III	C
TOTAL	2	34	20	4		A
TOTAL INSTALADO	108	145	1300	4100		ABC

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

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO		CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm
	TOMADA NO TETO		FIOS - NEUTRO FASE, RETORNO + TERRA
	TOMADA MEDIA A 1,20 DO PISO		ELETRODUTOS PELO LAJE DO PARADE
	TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO		ELETRODUTOS PELO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES		- TUBO QUE DESCE
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS		- TUBO QUE SOBRE
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS		
	INTERRUPTOR TREE-WAY		
	QDLF QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA		CAIXA DE PASSAGEM 4x4



- NOTAS IMPORTANTES
1. DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE RIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
 2. ADEQUAÇÃO BASEADA NO PROJETO PADRÃO 2012
 3. TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,4KV A 0,7KV
 4. TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTEMAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
 5. TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
 6. TODA FRAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
 7. TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODER, CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
 8. TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSSÁVEL, OU PVC + CONDULETES.
 9. PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
 10. TODO CIRCUITO ACOMPANHAR FIO TERRA
 11. SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - P.D. PLANTA BAIXA, TOMAS E DIAGRAMA MULTIFILAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA INDICADA

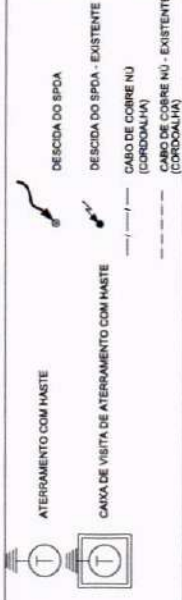
DESENHO TÉCNICO: DATA JUNHO / 2023

PRONÚNCIA: 02/02

ÁREA CONSTRUIDA: m²

OS DEBENTORES AUTORES DESTE PROJETO SÃO REVERENDOS POR EL SEUS DEBENTOS E DEBENTORIAS E ESTÁ A REALIDADE, 2 E VAI A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO PELO CLIENTE, 3 SANCIONA INDEBENTAMENTE NESTE PRAZO, 10 DIAS, SEM COMPROMISSO COM A CREDENCIADA E AUTORIZADA PELO AUTOR.

LEGENDA



OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

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

NOTAS:

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



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENCOMENDADO: RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA INDICADA

DESENHO TÉCNICO: DATA JUNHO / 2025

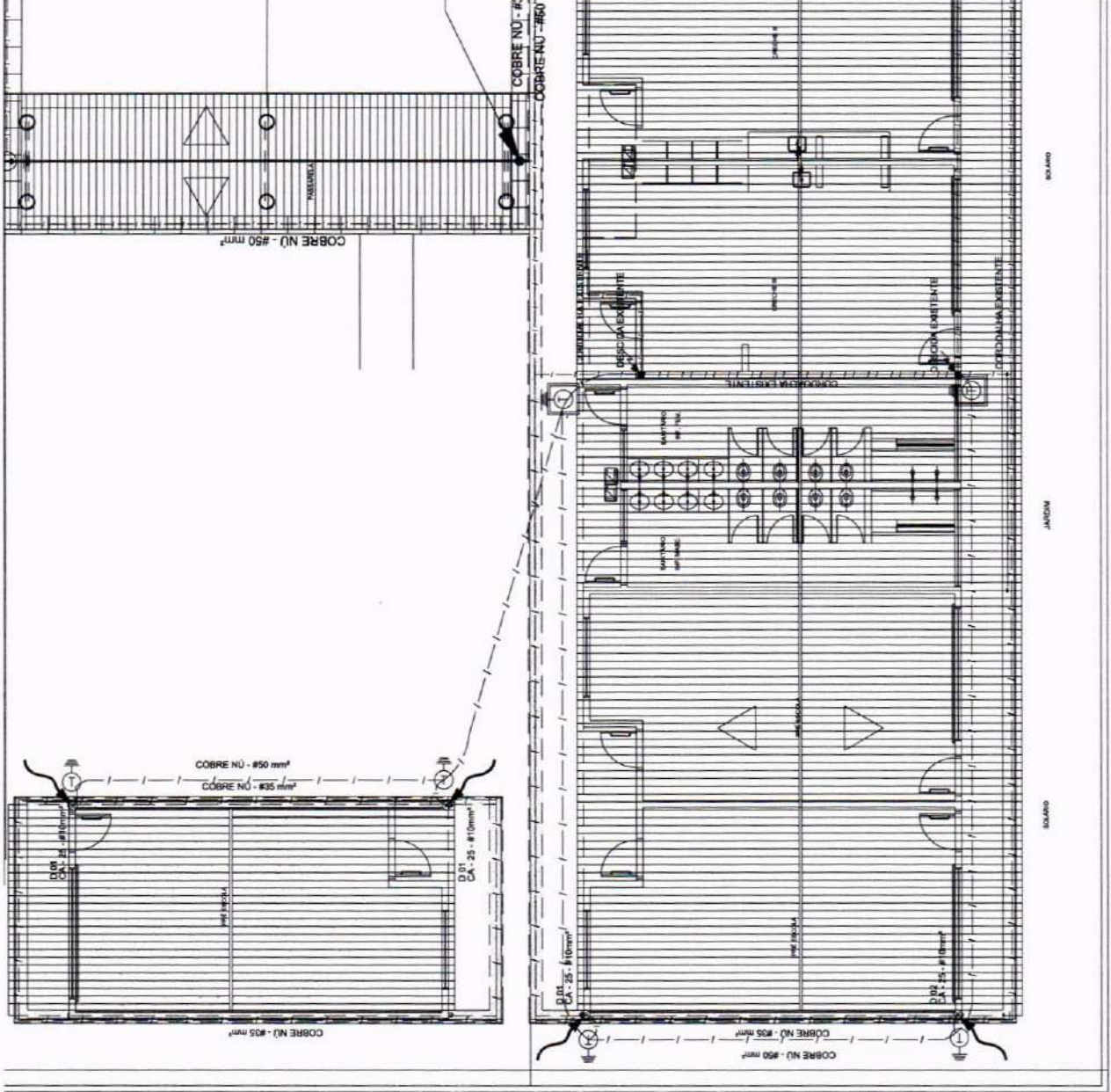
FRANQUIA: 01/04



ÁREA CONSTRUÍDA: m²

FRANQUIA: 01/04

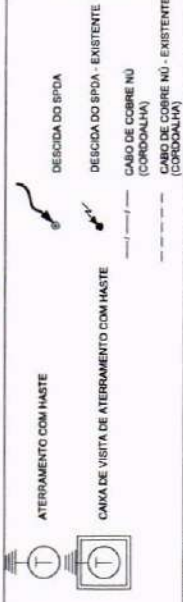
NOTAS: OS DESENHOS AUTOMÁTICOS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LI. SEU USO INDEVIDO E DESAUTORIZADO ESTA PENALIDADE É DE R\$ 10.000,00 (DEZ MIL REAIS) POR CADA VIOLAÇÃO. O PROJETO É AUTORIZADO PARA SER EXECUTADO APENAS DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E LIMITES ESTABELECIDOS NA AUTORIZAÇÃO DE LICITAÇÃO. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.



01 PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA: 1/75

LEGENDA



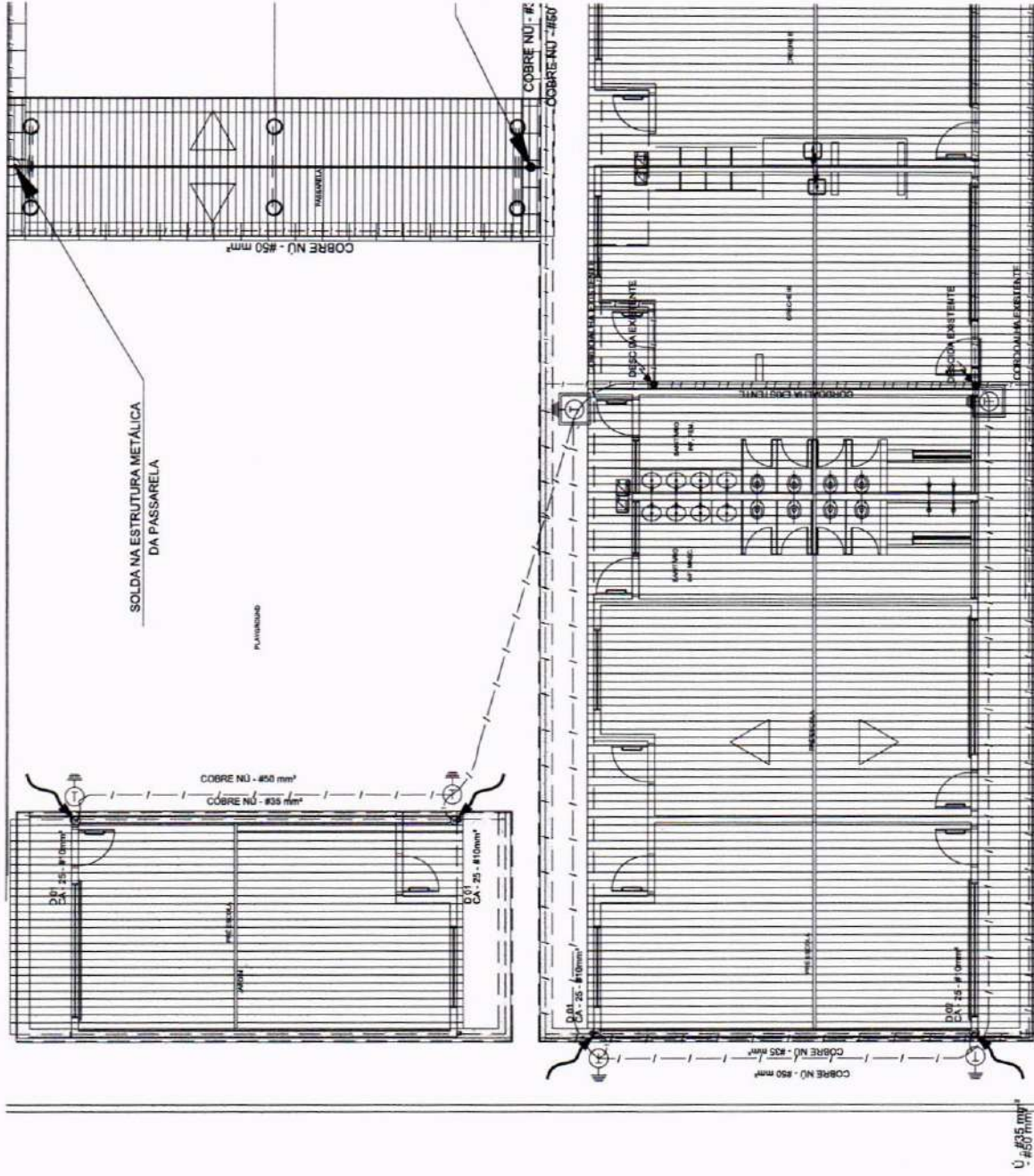
OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

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

NOTAS:

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



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - EDA PLANTA MALHA - COBERTURA

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

ESCALA: INDICADA

DATA: JUNHO / 2025

DESENHO TÉCNICO:

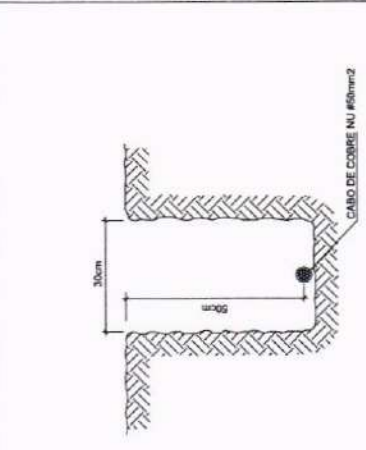


ÁREA CONSTRUÍDA m²

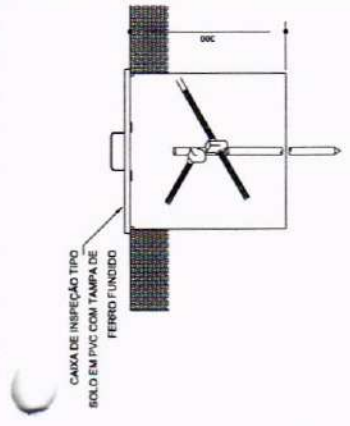
FRANCHA: 02/04

01 PLANTA DA COBERTURA ESCALA: 1/75

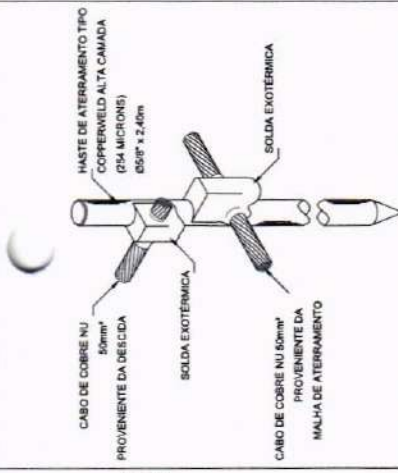
OB: O PROJETO AUTORIZADO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1105/2025. O PROJETO DE LICITAÇÃO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1105/2025. O PROJETO DE LICITAÇÃO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 1105/2025.



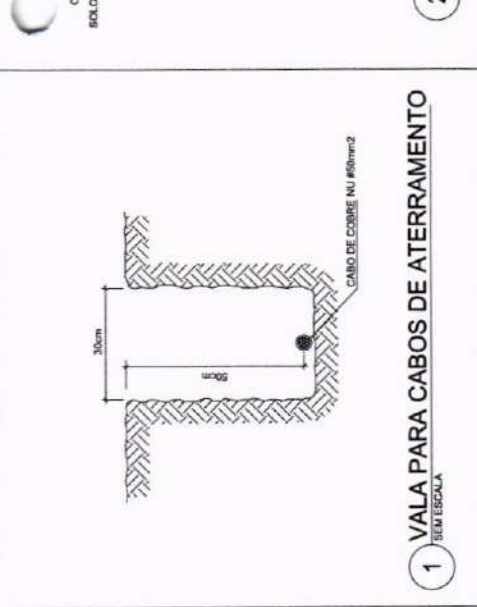
1 VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



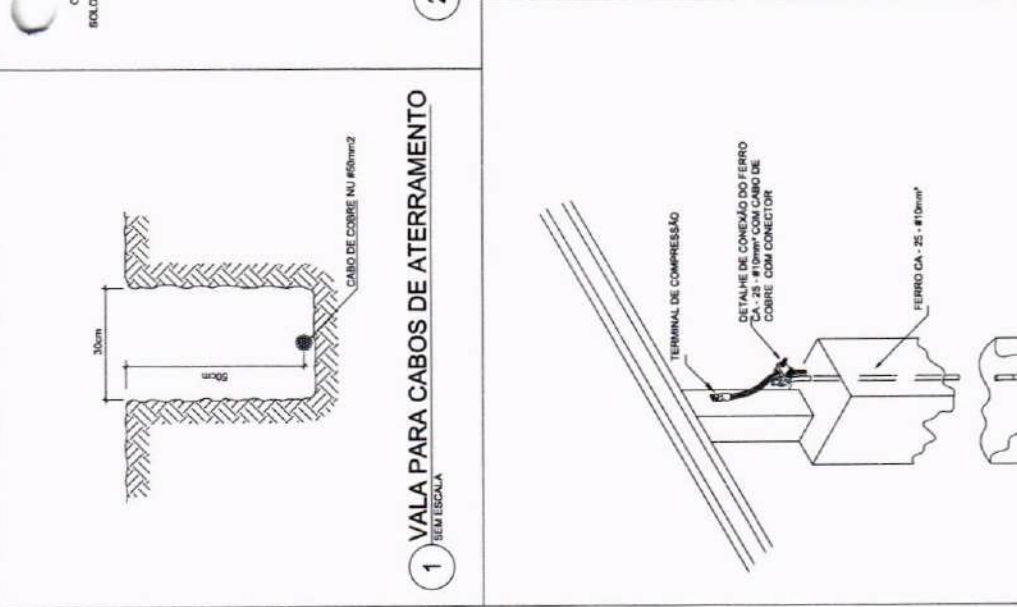
2 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



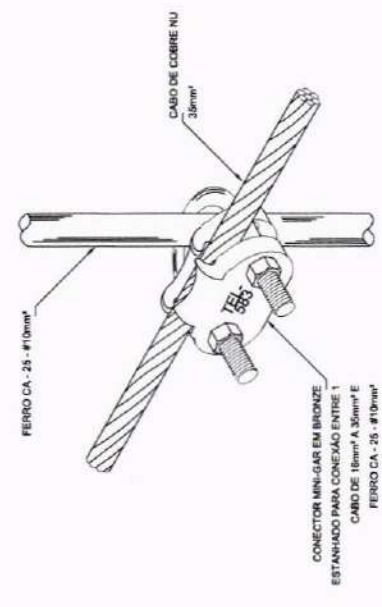
3 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



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



5 INTERLIGAÇÃO DO FERRO COM A CAPATAÇÃO
SEM ESCALA



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



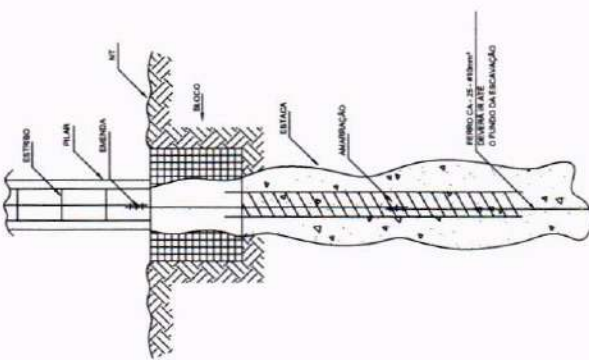
OBJETO: PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS
ENDEREÇO:	RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA, CRATEUS-CE
CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO - EDA - DETALHES
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
ESCALA:	INDICADA
DESENHO TÉCNICO:	DATA: JUNHO / 2025

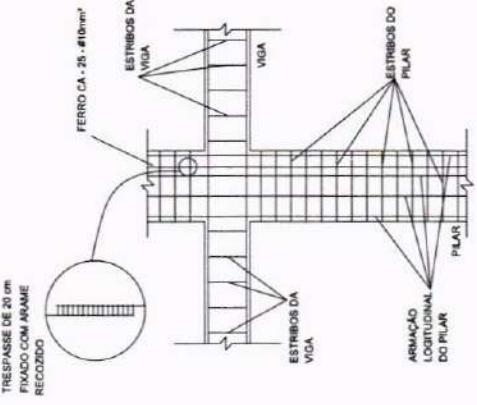
ÁREA CONSTRUIDA: m²
FRANQUIA: 03/04

CRATEUS
GOVERNADORAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

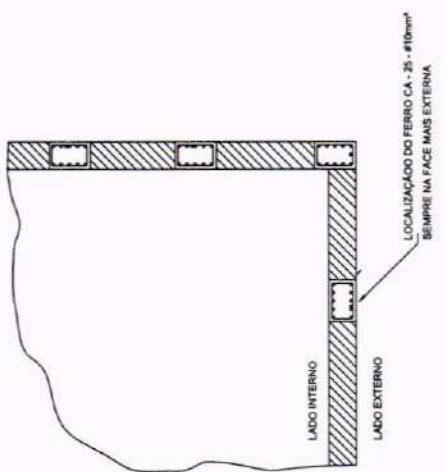
OS DECRETOS AUTORAIS NESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDEVIDO E DESAUTORIZADO E ESTÁ A PENALIDADE DE 5% NA CADA VIOLACÃO. O SEU PROJETO PARA O MUNICÍPIO DE CRATEUS NÃO É REGULADO DO INVENIENTE DO CLIENTE. SUCESSO E INSUCESSO NESTE PROJETO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE E DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO.



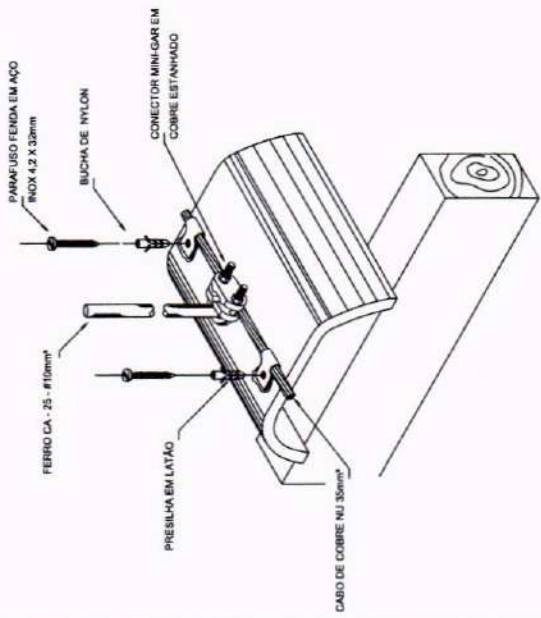
1 DET. GENÉRICO DO ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES
SEM ESCALA



2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)
SEM ESCALA



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



4 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA CERÂMICA
SEM ESCALA



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 365, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - EDA - DETALHES

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA: INDICADA

DATA: JUNHO / 2025

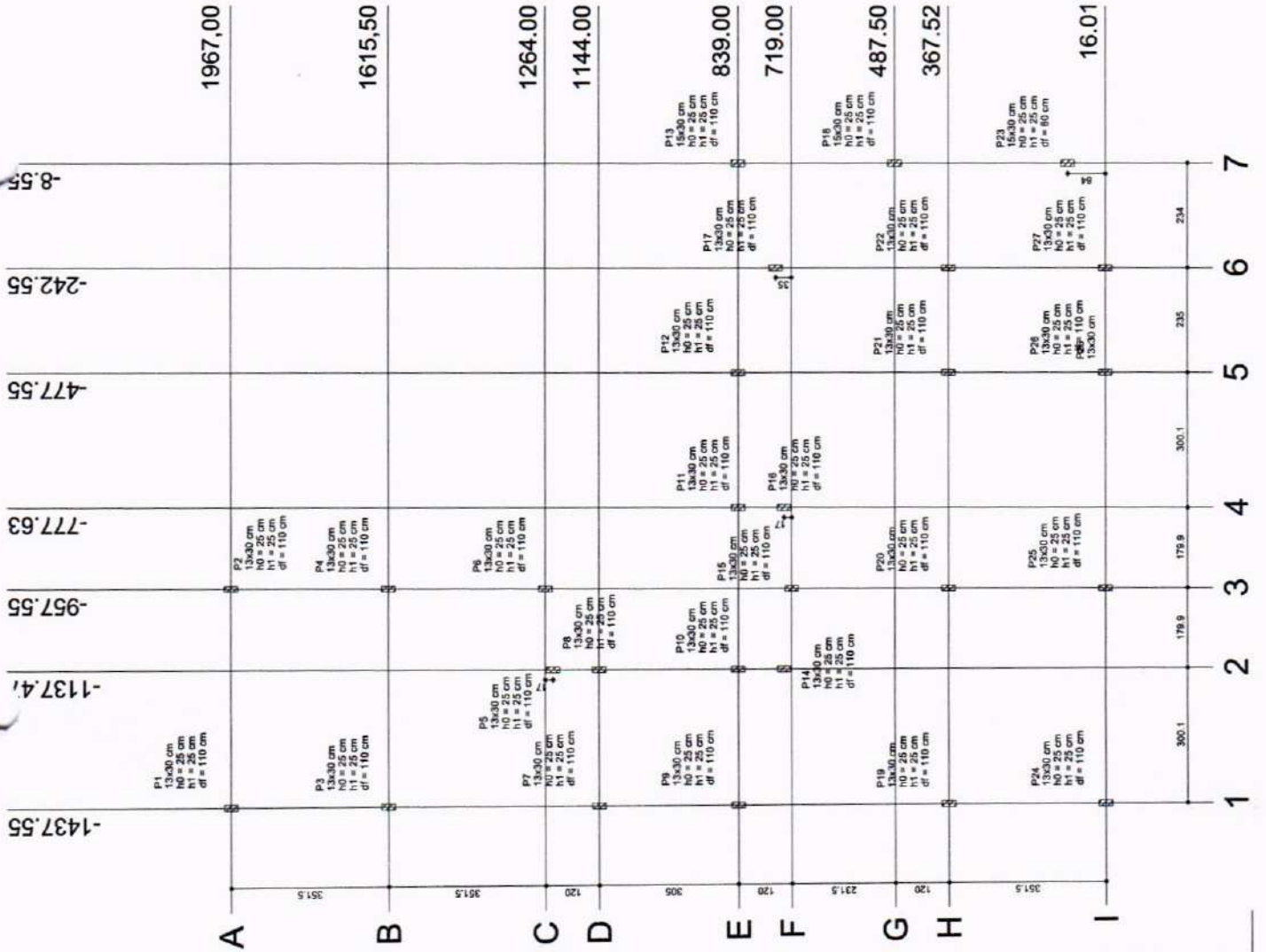
FRANQUIA: 04/04



NOTAS: 1. DEBEMOS AUTOMÁTICAMENTE RESERVAR-NOS POR LI. (L) DO INDIÍDO E DESAUTORIZADO ESTA PLAN. BANC. 2. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA AUTORIZADA. 3. A VALIDADE DO PROJETO É DE 12 (DOZE) MESES. 4. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA AUTORIZADA. 5. A VALIDADE DO PROJETO É DE 12 (DOZE) MESES. 6. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA AUTORIZADA.



Nome	Seção (cm)	Filar	X (cm)	Y (cm)
P1	13x30		-1437,55	1867,00
P2	13x30		-957,55	1967,00
P3	13x30		-1437,55	1615,50
P4	13x30		-957,55	1615,50
P5	15x30		-1137,47	1647,00
P6	13x30		-957,55	1264,00
P7	13x30		-1437,55	1144,00
P8	13x30		-1137,47	1144,00
P9	13x30		-1437,55	839,00
P10	13x30		-1137,47	839,00
P11	13x30		-777,63	839,03
P12	13x30		-477,55	839,03
P13	15x30		-1137,47	719,01
P14	13x30		-1137,47	719,01
P15	13x30		-957,55	719,01
P16	13x30		-777,63	719,03
P17	13x30		-242,55	754,01
P18	15x30		-8,55	487,50
P19	13x30		-1437,54	367,52
P20	13x30		-957,54	367,52
P21	13x30		-477,55	367,52
P22	13x30		-242,55	367,52
P23	15x30		-8,55	100,01
P24	13x30		-1437,54	16,03
P25	13x30		-957,55	16,02
P26	13x30		-477,54	16,01
P27	13x30		-242,55	16,01



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, S/N, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: _____

DESENHO TÉCNICO: _____



ÁREA CONSTRUÍDA: m²

INDICADA: _____

ESCALA: _____

DATA: JUNHO / 2025

PRANCHA: _____

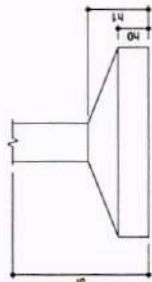
01/10

1 LOCAÇÃO ESCALA 1/75

OS DESENHOS AUTORES DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS PARA SI, SEM QUE SEJA PERMITSIDA A REPRODUÇÃO OU A UTILIZAÇÃO DE SEUS DESENHOS PARA OUTRO FIM, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. O DESENHADOR SE RESPONSABILIZA POR SEUS DESENHOS E NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS OU PERJUÍZOS QUE SEJA CAUSADOS POR TERCEIROS. O DESENHADOR SE RESPONSABILIZA POR SEUS DESENHOS E NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS OU PERJUÍZOS QUE SEJA CAUSADOS POR TERCEIROS.



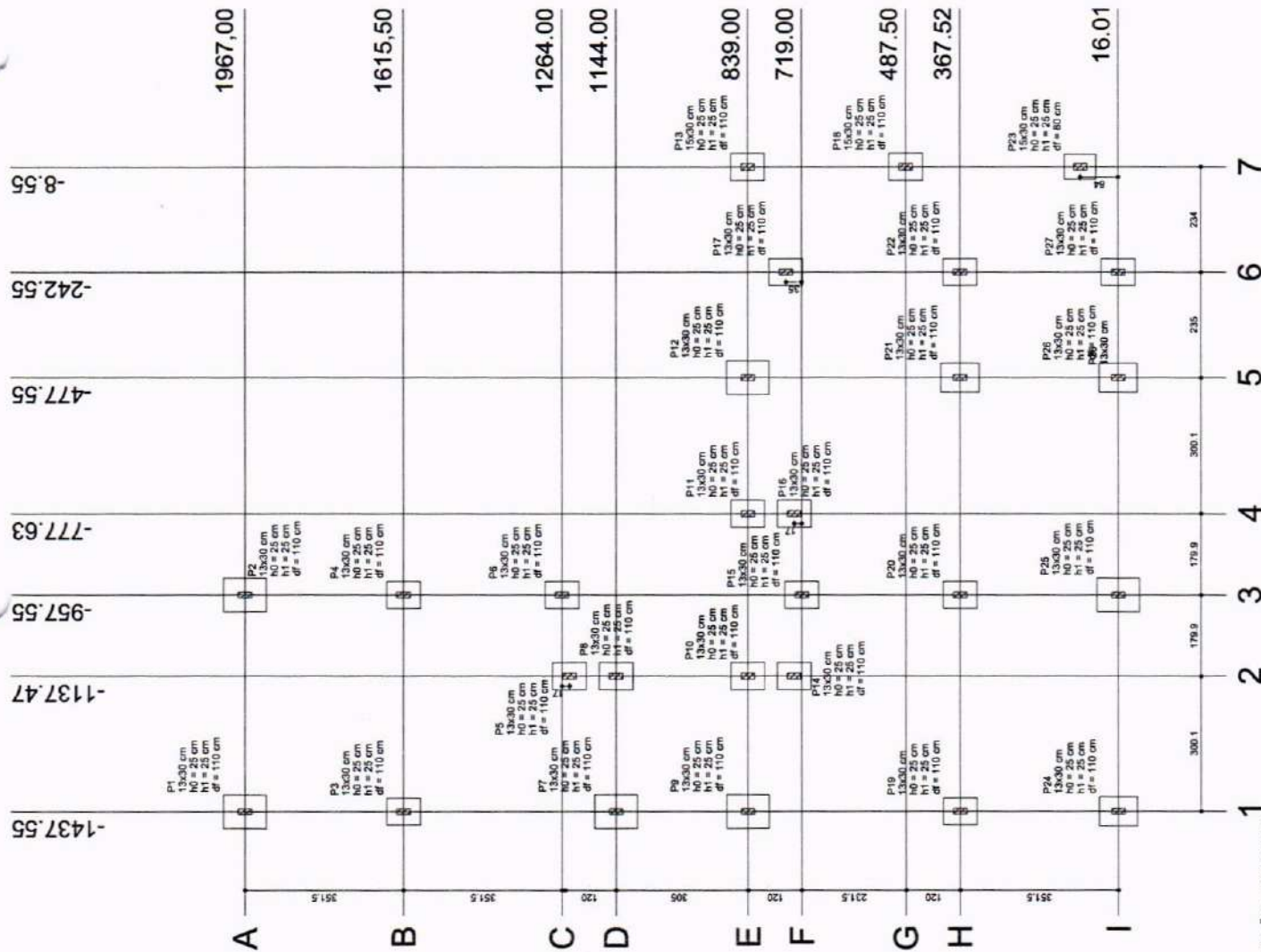
Nome	Seção	Fluz. X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	H (cm)	h (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)	df
P1	13x30	-1437.55	1967.00	75	95	25	25	25	110
P2	13x30	-957.55	1967.00	75	95	25	25	25	110
P3	13x30	-1437.55	1615.50	60	75	25	25	25	110
P4	13x30	-957.55	1615.50	60	75	25	25	25	110
P5	15x30	-1137.47	1047.00	80	75	25	25	25	110
P6	13x30	-957.55	1264.00	60	75	25	25	25	110
P7	13x30	-1437.55	1144.00	60	75	25	25	25	110
P8	13x30	-1137.47	1144.00	60	75	25	25	25	110
P9	13x30	-1437.55	839.00	60	75	25	25	25	110
P10	13x30	-1137.47	839.00	60	75	25	25	25	110
P11	13x30	-777.53	839.00	60	75	25	25	25	110
P12	13x30	-477.56	839.00	60	75	25	25	25	110
P13	15x30	-137.52	839.00	80	75	25	25	25	110
P14	13x30	-957.55	719.01	60	75	25	25	25	110
P15	13x30	-777.56	719.01	60	75	25	25	25	110
P16	13x30	-342.55	754.01	60	75	25	25	25	110
P17	15x30	-8.55	487.50	60	75	25	25	25	110
P18	13x30	-1437.54	367.52	60	75	25	25	25	110
P19	13x30	-857.54	367.52	60	75	25	25	25	110
P20	13x30	-477.55	367.52	60	75	25	25	25	110
P21	13x30	-342.55	367.52	60	75	25	25	25	110
P22	13x30	-8.55	100.01	60	75	25	25	25	110
P23	15x30	-1437.54	16.03	80	75	25	25	25	110
P24	13x30	-957.55	16.02	75	95	25	25	25	110
P25	13x30	-477.54	16.01	60	75	25	25	25	110
P26	13x30	-342.55	16.01	60	75	25	25	25	110
P27	13x30	-242.55	16.01	60	75	25	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 do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo profissional 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.



1 PLANTA DE LOCAÇÃO - SAPATAS ESCALA 1/75

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 945, JOSÉ ROBA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO

FUNDAÇÃO SAPATAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA INDICADA

DESENHO TÉCNICO: DATA JUNHO / 2025

FRANCA: 02/10

ÁREA CONSTRUÍDA m²

NOTA: O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO. O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO. O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO.

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO (kg)
CA50	6,3	411,02	150,70	150,70
	10,0	166,90	104,21	104,21
	12,5	27,40	20,60	20,60
CA50	5,0	194,76	29,99	29,99
PESO TOTAL				
CA50			235,52	235,52
CA50			29,99	29,99

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



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, SRS. JOSÉ ROSA CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL
 DETALHAMENTO DE SAPATAS
 FUNDAÇÃO EM ALVENARIA

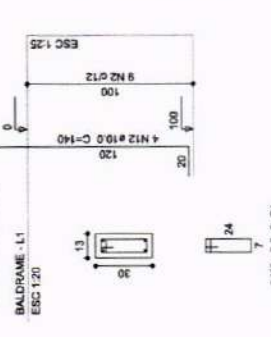
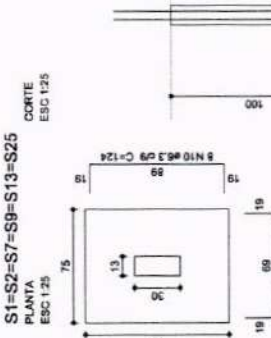
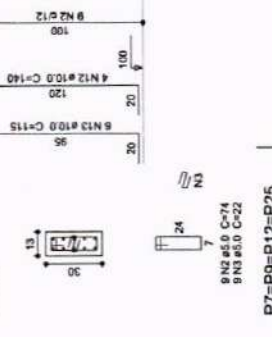
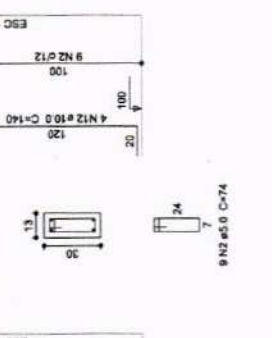
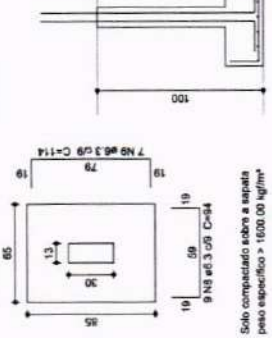
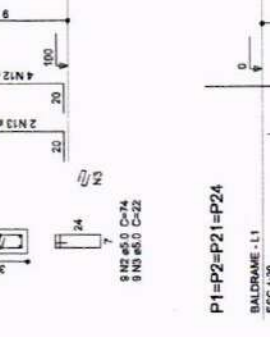
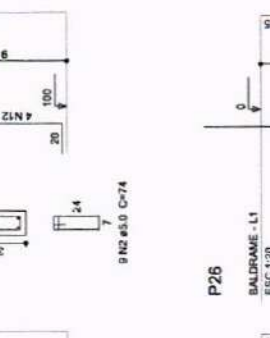
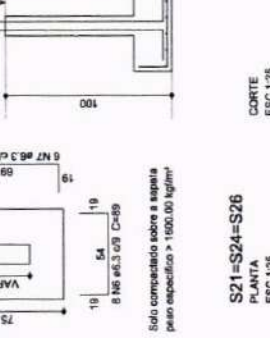
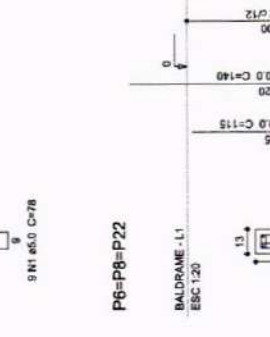
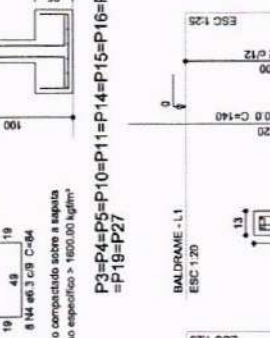
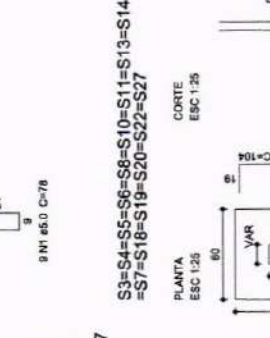
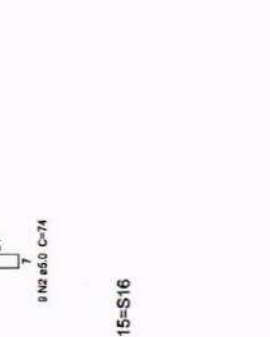
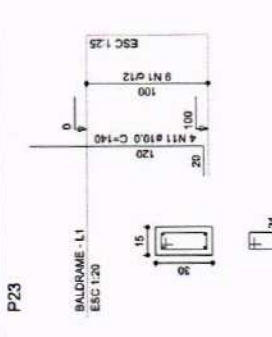
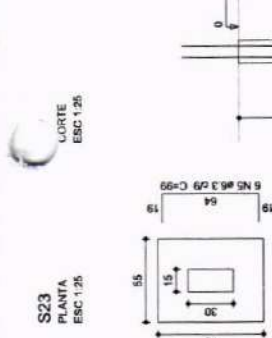
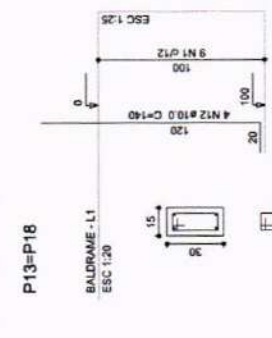
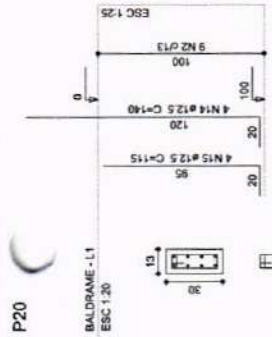
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: _____

ESCALA: INDICADA

DATA: JUNHO / 2025

FRANQUIA: 03/10

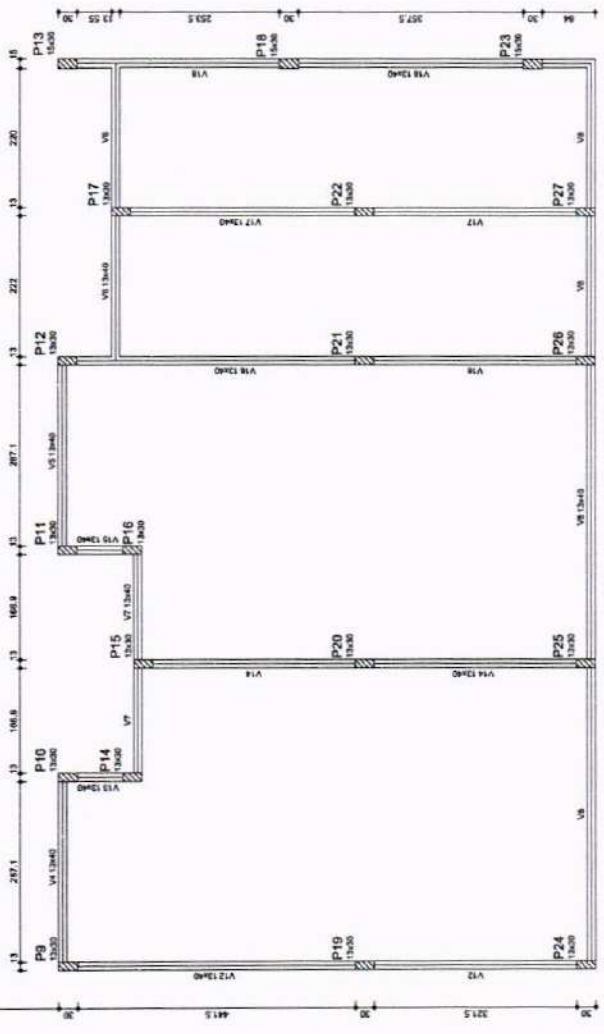
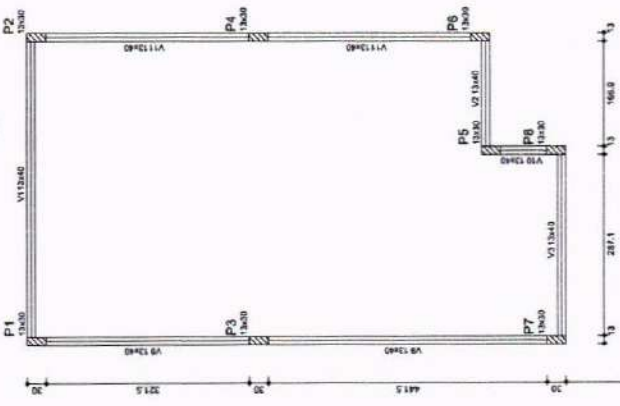
OSB: O PROJETO É AUTÔNOMO E ESTE PROJETO É UM RESERVADO PARA SEU USO INDIVIDUAL E RESERVADO E ESTA É A RESPONSABILIDADE DO PROJETO. O PROJETO É UM PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA E O PROJETO É UM PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA E O PROJETO É UM PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA.



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³



Nome	Escala	Quantidade	Valor
V1	1:3000	0	0,00
V2	1:3000	0	0,00
V3	1:3000	0	0,00
V4	1:3000	0	0,00
V5	1:3000	0	0,00
V6	1:3000	0	0,00
V7	1:3000	0	0,00
V8	1:3000	0	0,00
V9	1:3000	0	0,00
V10	1:3000	0	0,00
V11	1:3000	0	0,00
V12	1:3000	0	0,00
V13	1:3000	0	0,00
V14	1:3000	0	0,00
V15	1:3000	0	0,00
V16	1:3000	0	0,00
V17	1:3000	0	0,00
V18	1:3000	0	0,00
V19	1:3000	0	0,00
V20	1:3000	0	0,00
V21	1:3000	0	0,00
V22	1:3000	0	0,00
V23	1:3000	0	0,00
V24	1:3000	0	0,00
V25	1:3000	0	0,00
V26	1:3000	0	0,00
V27	1:3000	0	0,00

Características da estrutura	Quantidade	Valor
100	0	0,00
101	0	0,00
102	0	0,00
103	0	0,00
104	0	0,00
105	0	0,00
106	0	0,00
107	0	0,00
108	0	0,00
109	0	0,00
110	0	0,00
111	0	0,00
112	0	0,00
113	0	0,00
114	0	0,00
115	0	0,00
116	0	0,00
117	0	0,00
118	0	0,00
119	0	0,00
120	0	0,00



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 385, JOSE ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL

NÍVEL: 0,00

PLANTA DE FORMA: PLANTA DE FORMA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

ESCALA: INDICADA

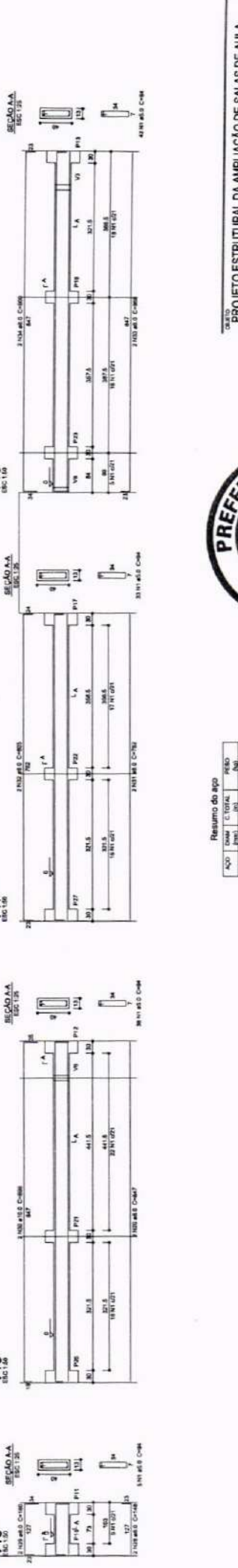
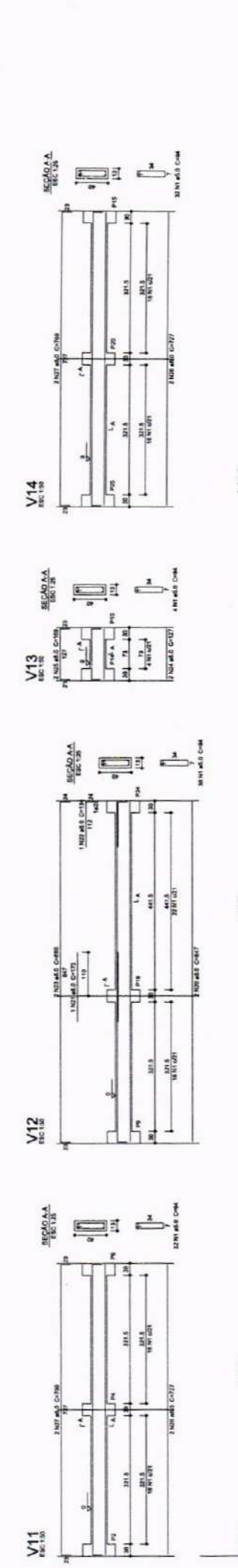
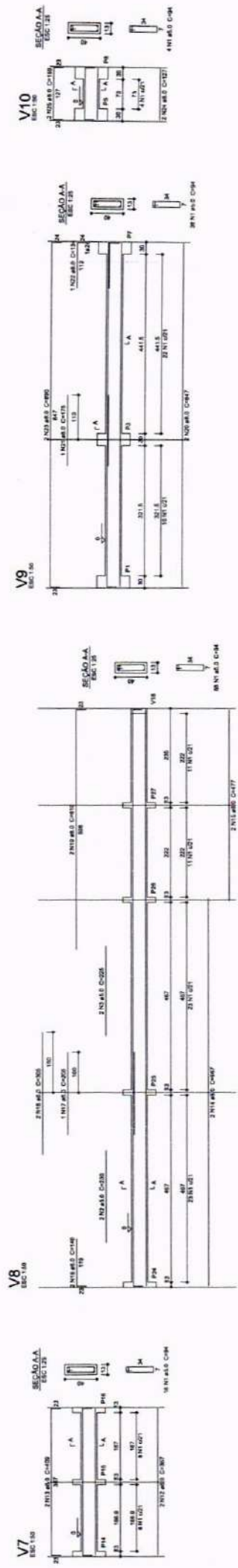
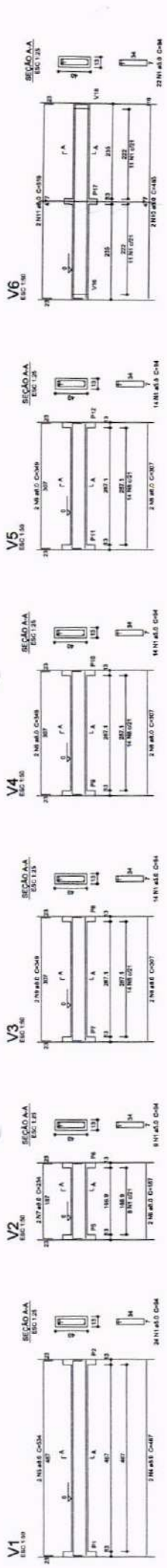
DESENHO TÉCNICO:

DATA: JUNHO / 2025

ÁREA CONSTRUIDA: m²

FRANCHA: 04/10

NOTAS: 1. OS DESENHOS TÉCNICOS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS PARA LEI, SEM NENHUMA RESPONSABILIDADE E ESTA É SEMPRE 2. A VISTORIA A PROPRIEDADE DESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, SEM APROVAÇÃO DE NENHUM DOS ENTES 3. QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.



Resumo do aço

ANO	QTD	C. TOTAL	PREÇO
2018	10,0	11,40	1140,00
2019	10,0	11,40	1140,00
TOTAL	20,0	22,80	2280,00

Volume de concreto (C-20) = 4,63 m³
 Área de forma = 8,85 m²

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	319.28	197.00
CA60	12.5	12.28	11.43
PESO TOTAL (kg)			85.45
CA50	162.9		
CA60	62.3		

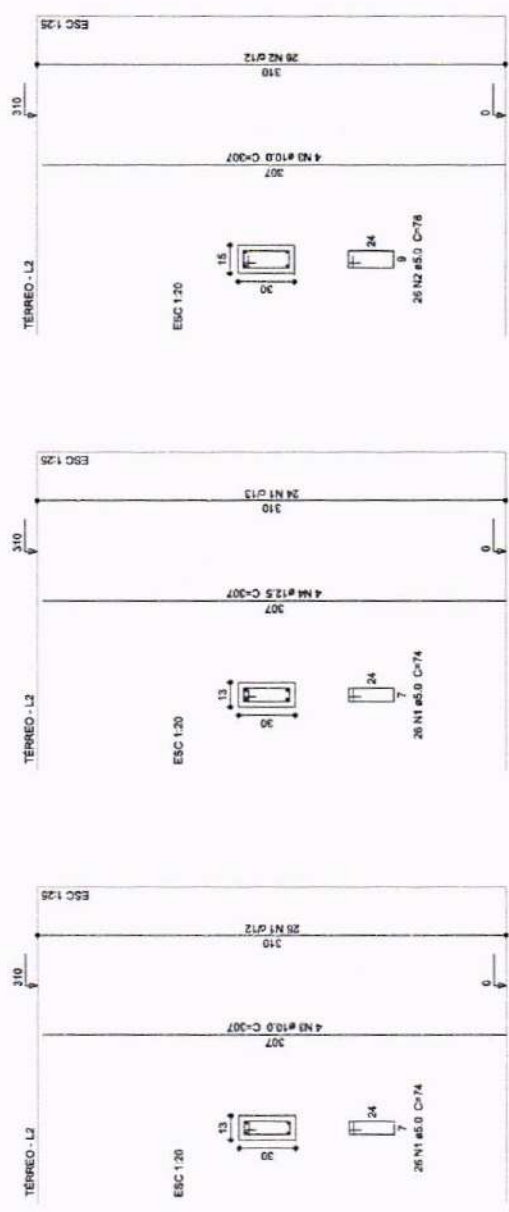
Volume de concreto (C-26) = 3.32 m³
 Área de forma = 72.35 m²



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 (BARRAS)	UNIT (m)	C TOTAL (m)
CA60	1	5.0	624	74	46176
CA60	2	5.0	78	78	6084
CA60	3	10.0	104	307	31928
CA60	4	12.5	4	307	1228

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, S/N, JOSÉ RIOSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL

PLANEJAMENTO: PLANEJAMENTO

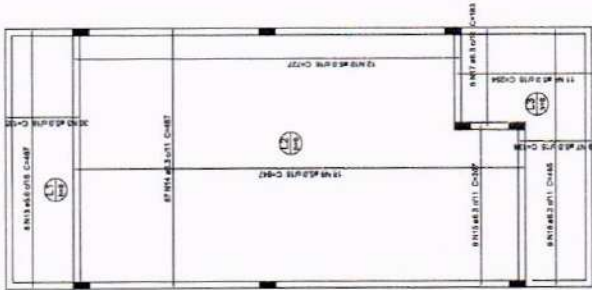
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA INICIADA

DESEMINO TÉCNICO: DATA: JUNHO / 2025

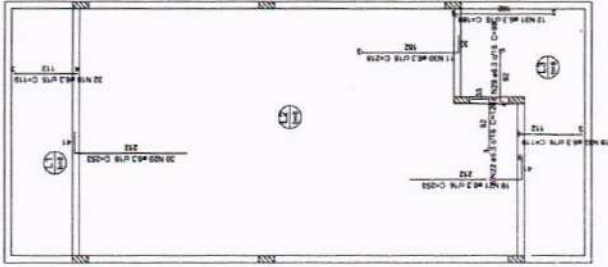
ÁREA CONSTRUIDA (m²):

PRORRATA: 06/10

ONS: O PROJEITADO AUTORIZA ESTE PROJETO COMO REQUISITO PARA LÍZ. SÃO INCLUSIVE O RECONHECIMENTO E ESTA A FORMALIZAR O PROJETO. O PROJEITADO AUTORIZA ESTE PROJETO COMO REQUISITO PARA LÍZ. SÃO INCLUSIVE O RECONHECIMENTO E ESTA A FORMALIZAR O PROJETO. O PROJEITADO AUTORIZA ESTE PROJETO COMO REQUISITO PARA LÍZ. SÃO INCLUSIVE O RECONHECIMENTO E ESTA A FORMALIZAR O PROJETO.



Armação positiva das lajes do pavimento Térreo escala 1:50

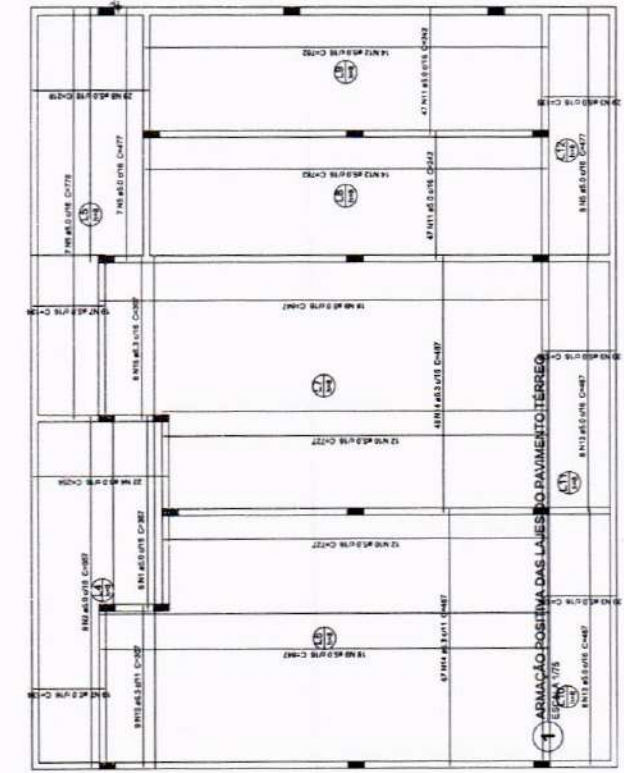


Armação negativa das lajes do pavimento Térreo escala 1:50

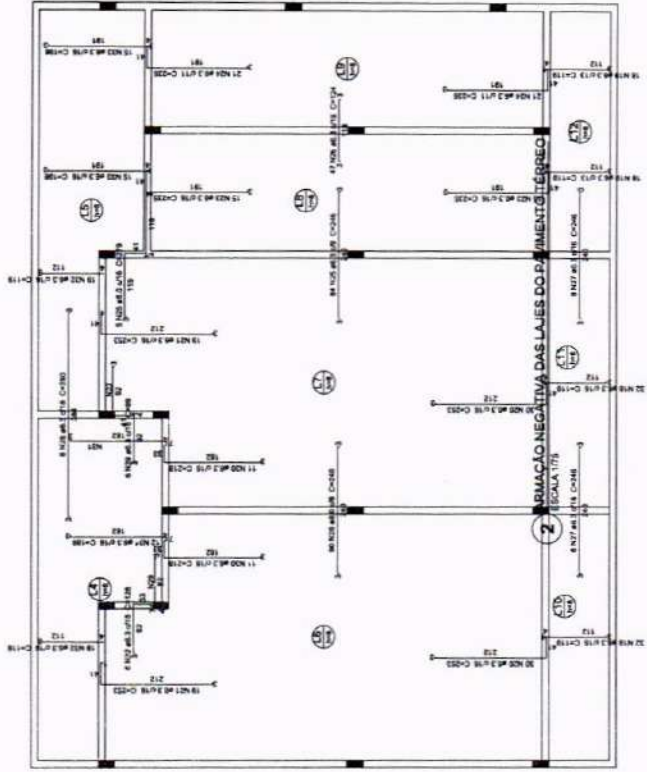
Resumo do aço

AÇO	DIAM.	C. TOTAL	REQU.	REQU. T
CAIXA	8,0	371,4	271,4	99,95
LAJES	8,0	118,6	118,6	37,31
REQU. TOTAL				137,26
CONT.				137,26
COEF.				137,26

Volume de concreto (C20) = 1.849 m³
 Área de lajes = 110,46 m²



1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO



2 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 ENDEREÇO: RUA JOSE LUIZ DE JESUS N.º 403 - CRATEÚS - CE
 CONTATO: (86) 3211-1234
 LAYOUT: ARQUITETURA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: TÊNIO MARQUES
 ESCALA: 1/50
 DATA: 07/10/2023
 FRENTE: 07/10

07/10



GOV. DO ESTADO DE PERNAMBUCO
CRATEUS
CABANOVAS, 1930 - CRATEUS - PE

ÁREA CONSTRUIDA
m²
FRANQUIA

08/10



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ENDEREÇO: RUA CRICÓ LOPES, 885, JARDIM BOA, CRATEUS-CE

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL

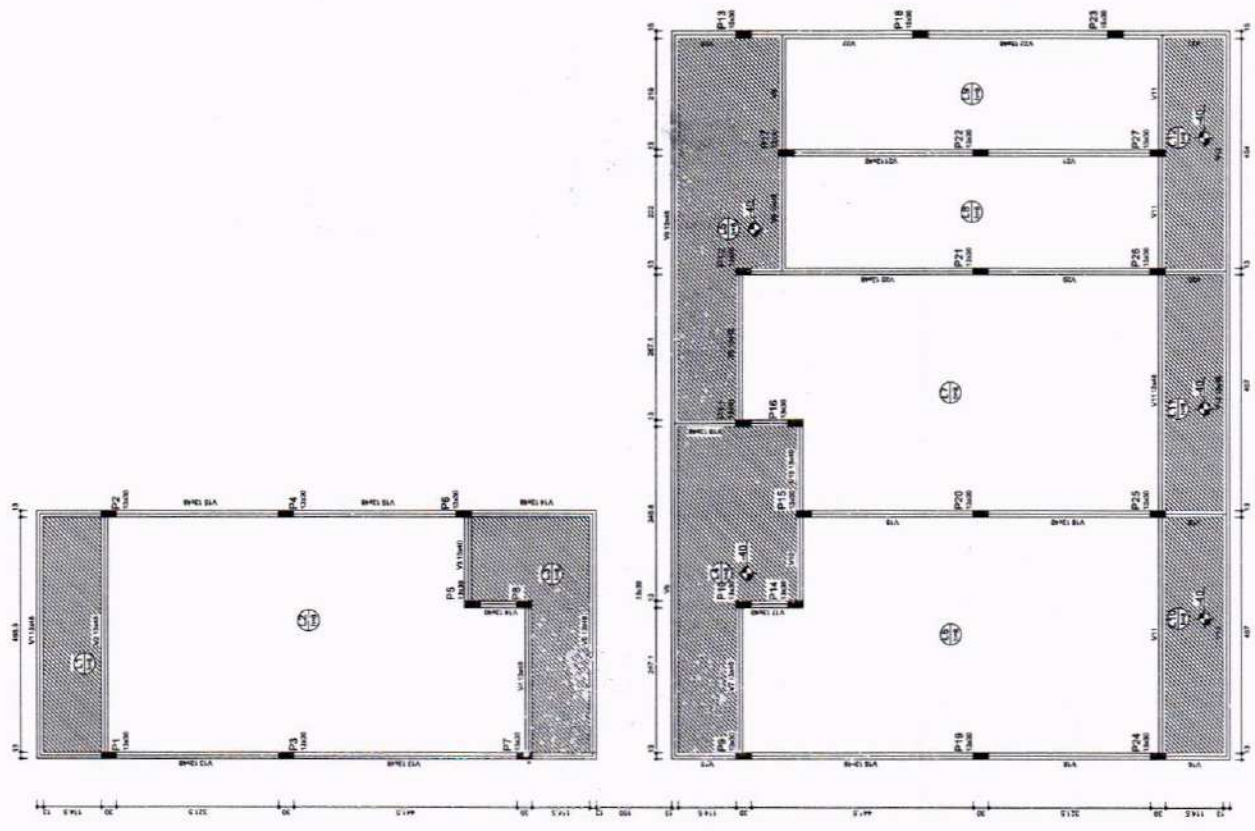
PLANTA DE FORMAS: NÍVEL 3,10

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA INDICADA

DESENHO TÉCNICO: DATA JUNHO / 2025

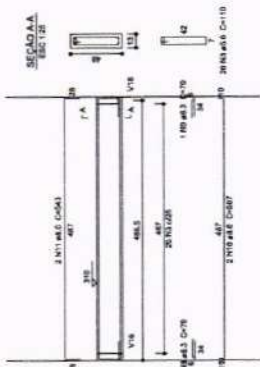
NOTAS:
1. O PROJETO AUTOMÁTICO DESENEHADO POR DESENVOLVEDORES DE SOFTWARE NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSÃO, MATERIAL, ETC.
2. O PROJETO AUTOMÁTICO DESENEHADO POR DESENVOLVEDORES DE SOFTWARE NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSÃO, MATERIAL, ETC.
3. O PROJETO AUTOMÁTICO DESENEHADO POR DESENVOLVEDORES DE SOFTWARE NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSÃO, MATERIAL, ETC.

CONTROLE DE REVISÃO	
Nº	DESCRIÇÃO
1	ELABORAÇÃO
2	REVISÃO
3	APROVAÇÃO
4	REVISÃO
5	APROVAÇÃO
6	REVISÃO
7	APROVAÇÃO
8	REVISÃO
9	APROVAÇÃO
10	REVISÃO
11	APROVAÇÃO
12	REVISÃO
13	APROVAÇÃO
14	REVISÃO
15	APROVAÇÃO
16	REVISÃO
17	APROVAÇÃO
18	REVISÃO
19	APROVAÇÃO
20	REVISÃO
21	APROVAÇÃO
22	REVISÃO
23	APROVAÇÃO
24	REVISÃO
25	APROVAÇÃO
26	REVISÃO
27	APROVAÇÃO
28	REVISÃO
29	APROVAÇÃO
30	REVISÃO
31	APROVAÇÃO
32	REVISÃO
33	APROVAÇÃO
34	REVISÃO
35	APROVAÇÃO
36	REVISÃO
37	APROVAÇÃO
38	REVISÃO
39	APROVAÇÃO
40	REVISÃO
41	APROVAÇÃO
42	REVISÃO
43	APROVAÇÃO
44	REVISÃO
45	APROVAÇÃO
46	REVISÃO
47	APROVAÇÃO
48	REVISÃO
49	APROVAÇÃO
50	REVISÃO
51	APROVAÇÃO
52	REVISÃO
53	APROVAÇÃO
54	REVISÃO
55	APROVAÇÃO
56	REVISÃO
57	APROVAÇÃO
58	REVISÃO
59	APROVAÇÃO
60	REVISÃO
61	APROVAÇÃO
62	REVISÃO
63	APROVAÇÃO
64	REVISÃO
65	APROVAÇÃO
66	REVISÃO
67	APROVAÇÃO
68	REVISÃO
69	APROVAÇÃO
70	REVISÃO
71	APROVAÇÃO
72	REVISÃO
73	APROVAÇÃO
74	REVISÃO
75	APROVAÇÃO
76	REVISÃO
77	APROVAÇÃO
78	REVISÃO
79	APROVAÇÃO
80	REVISÃO
81	APROVAÇÃO
82	REVISÃO
83	APROVAÇÃO
84	REVISÃO
85	APROVAÇÃO
86	REVISÃO
87	APROVAÇÃO
88	REVISÃO
89	APROVAÇÃO
90	REVISÃO
91	APROVAÇÃO
92	REVISÃO
93	APROVAÇÃO
94	REVISÃO
95	APROVAÇÃO
96	REVISÃO
97	APROVAÇÃO
98	REVISÃO
99	APROVAÇÃO
100	REVISÃO

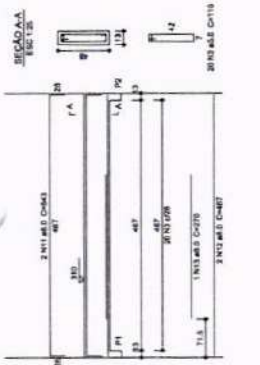


1 PLANTA DE FORMA - NÍVEL 3,10
ESCALA 1/75

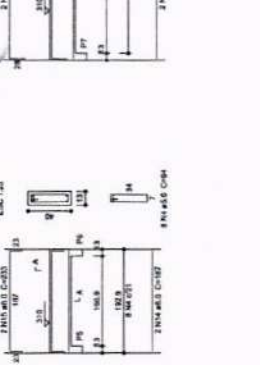
V1
ESC. 1:50



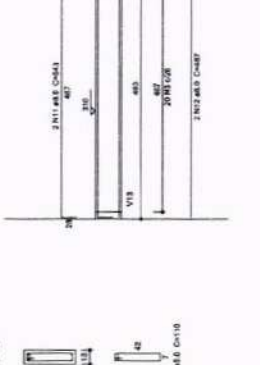
V2
ESC. 1:50



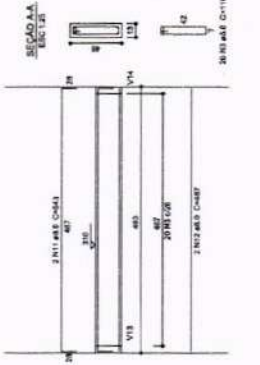
V3
ESC. 1:50



V4
ESC. 1:50



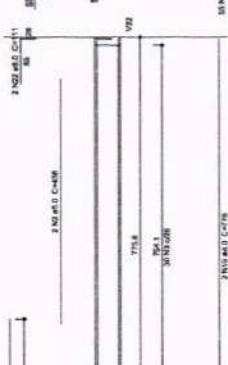
V5
ESC. 1:50



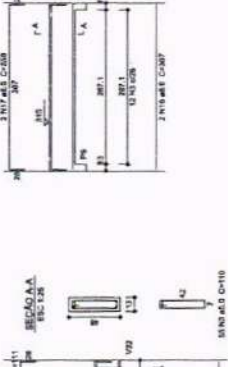
V6
ESC. 1:50



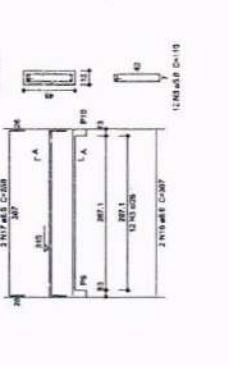
V7
ESC. 1:50



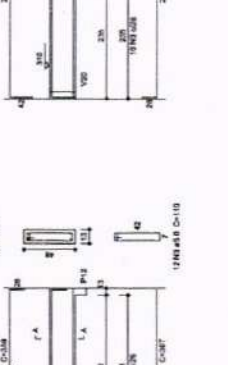
V8
ESC. 1:50



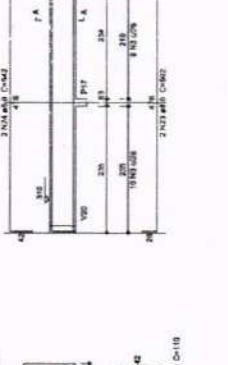
V9
ESC. 1:50



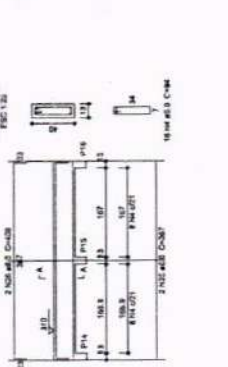
V10
ESC. 1:50



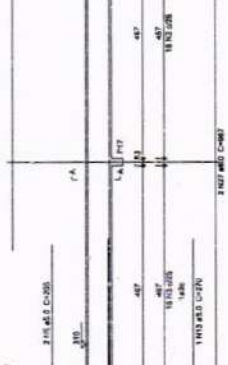
V11
ESC. 1:50



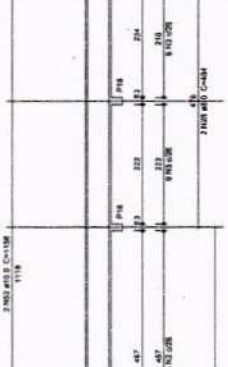
V12
ESC. 1:50



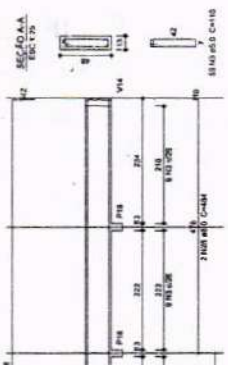
V13
ESC. 1:50



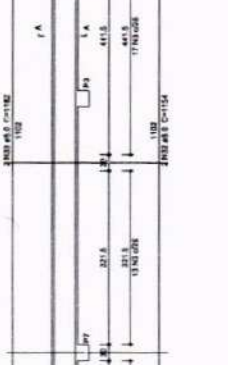
V14
ESC. 1:50



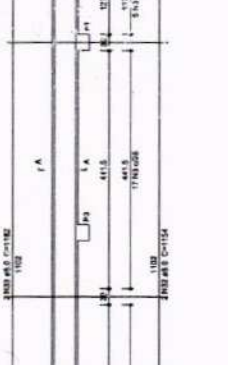
V15
ESC. 1:50



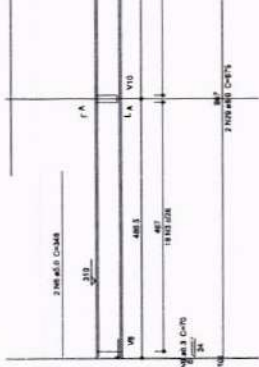
V16
ESC. 1:50



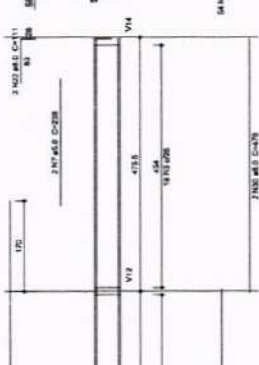
V17
ESC. 1:50



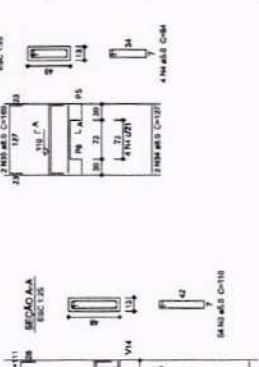
V18
ESC. 1:50



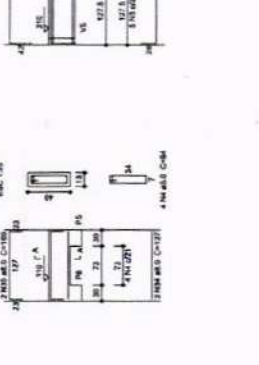
V19
ESC. 1:50



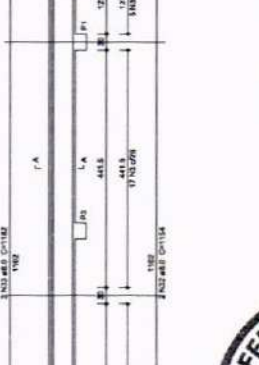
V20
ESC. 1:50



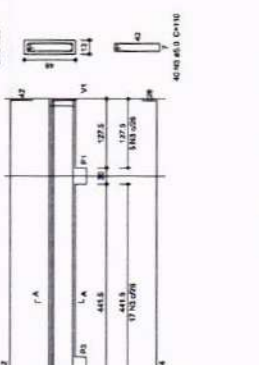
V21
ESC. 1:50



V22
ESC. 1:50



V23
ESC. 1:50



OBJETO: PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELTE TIPO I

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHELUPA, Nº 106 - BOA GRAZIEIRA

CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO

FORMA DE LICITAÇÃO: RDC/CA

REPRESENTANTE TÉCNICO PROPOSTA: DATA: 09/10/2023

DESENHO TÉCNICO: Nº 00000000000000000000000000000000

REVISÃO: Nº 00000000000000000000000000000000

APROVAÇÃO: Nº 00000000000000000000000000000000

ELABORADO POR: Nº 00000000000000000000000000000000

1 ARMADURA VIGAS
ESCALA 1:50



1

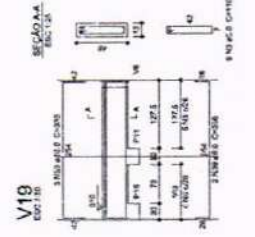
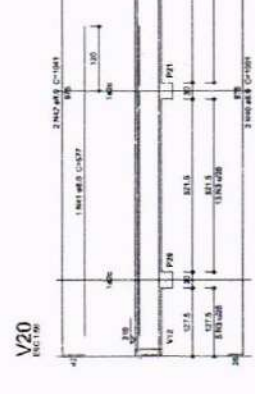
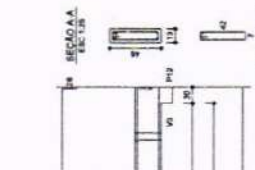
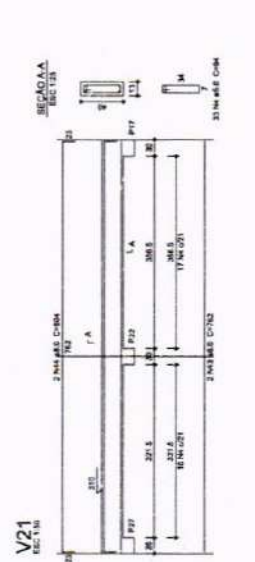
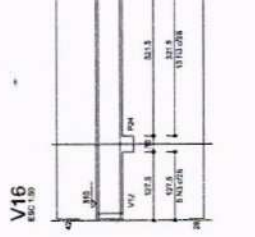
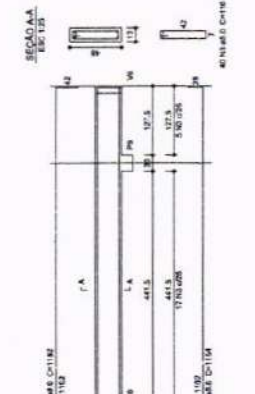
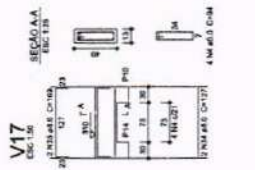
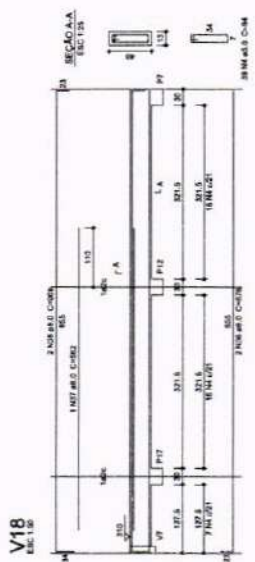
ARMADURA VIGAS

ESCALA 1:50



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 ENDEREÇO: RUA CRATEÚS, 30, JARDIM SANTA CRUZ
 CATEGORIA: PREFEITURA MUNICIPAL
 VALOR: R\$ 1.000,00
 RESPONSAVEL TÉCNICO PROJETO: []
 RESPOSTA TÉCNICA: []
 DATA: JUNHO / 2015
 PARCELA: []
 Nº DE INSCRIÇÃO DO PROJETO: []
 Nº DE INSCRIÇÃO DO PROJETO: []



RESUMO DO RPO

ACQ	QTD	QTD TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CAPO	80	80	21,26	1.700,80
CAPO	100	100	20,44	2.044,00
PREÇO TOTAL				3.744,80
CAPO	282,41	282,41		
CAPO	100	100		

Volume de concreto (C-20) = 8,70 m³
 Área de armação = 100,00 m²

1 ARMADURA VIGAS
 ESCALA: 1/50

LEGENDA

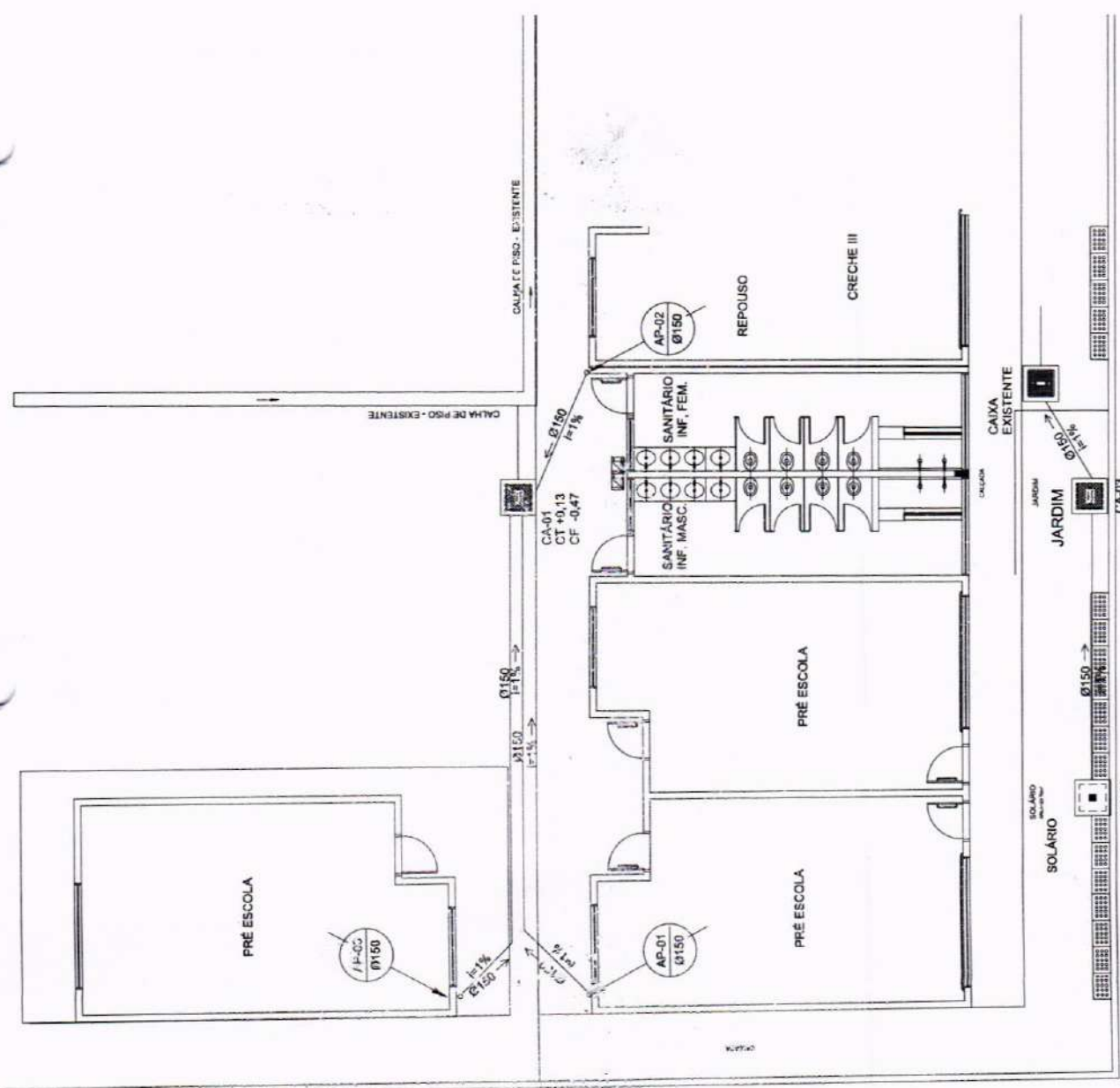
- CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 15x15 cm
- CA - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA
- INDICA TUBO DE QUIDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- RALO ABACAXI
- CT COTA DE TOPO
- CF COTA DE FUNDO
- CA CAIXA DE AREIA
- ØXXXX → SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



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

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
ENDEREÇO:	RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA
PROJETO HIDRÁULICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	
DESENHO TÉCNICO:	
ESCALA:	INDICADA
DATA:	JUNHO / 2025
FRANCHA:	
ÁREA CONSTRUÍDA (m²):	

01/02

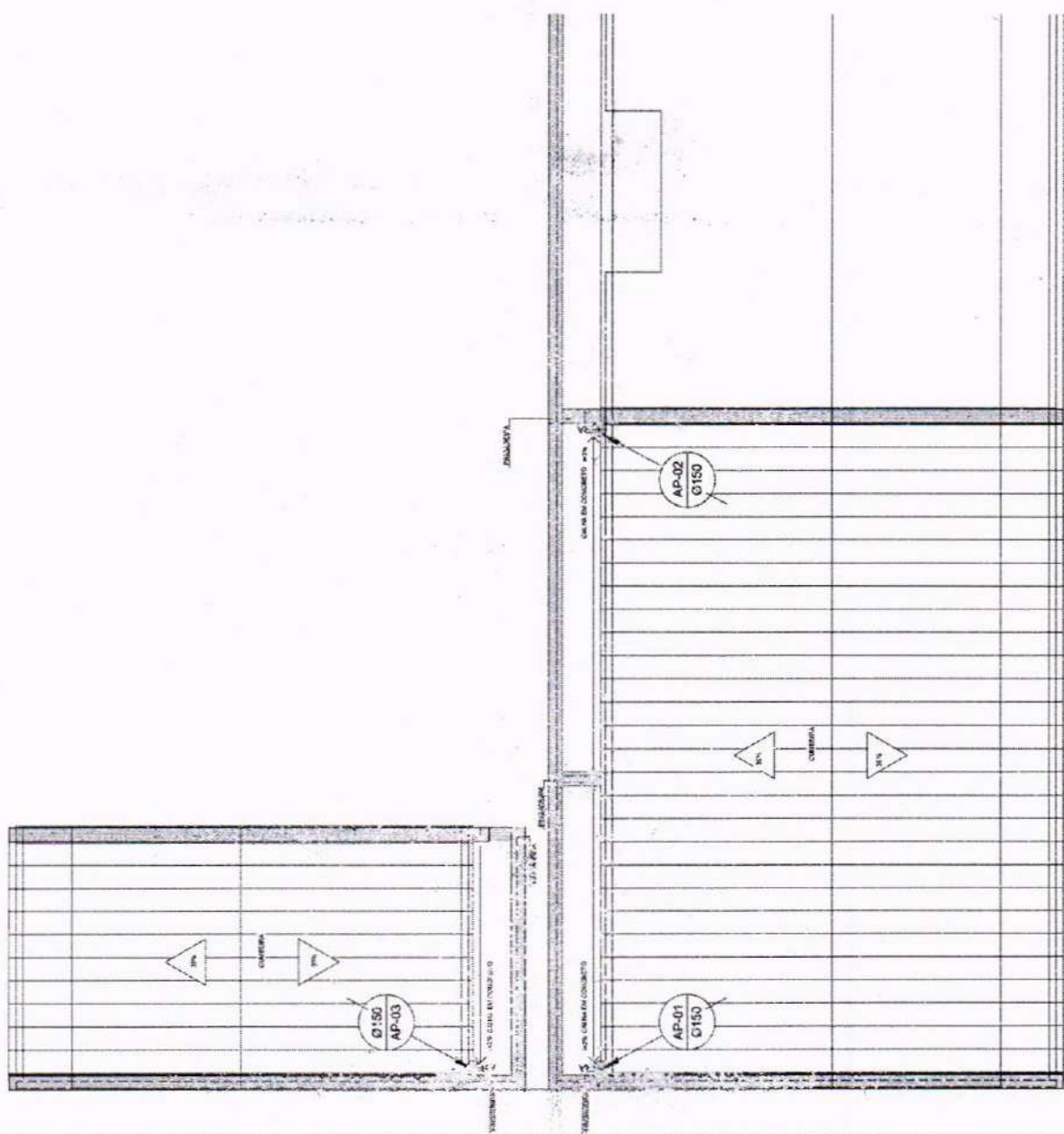


1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

NOTAS:
1. OS DEIXOS AUTOMÁTICOS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEBIDO E DESRESPEITO A ESTA APROVAÇÃO É RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO DO PROJETO.
2. O PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER ERRO DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO DE OBRAS QUE NÃO SEJA DE RESPONSABILIDADE DO PROJETO.
3. AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETO DEVE SER FEITA POR COMISSÃO DE LICITAÇÃO E ENTREGADA EM SEU LOCAL.

LEGENDA

- CA - CADA DE AREIA COM GRELHA 15x15 CM
- CA - CADA DE AREIA SEM GRELHA
- INDICA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- RAIO ABACAXI
- CT - COTA DE TOPO
- CF - COTA DE FUNDO
- CA - CADA DE AREIA
- Ø100X → SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA CRATEÚS-CE
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA INDICADA
 DESENHO TÉCNICO: DATA: JUNHO / 2025

GOVERNO DO CEARÁ
CRATEÚS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ÁREA CONSTRUIDA m²
 PRORRATA
02/02

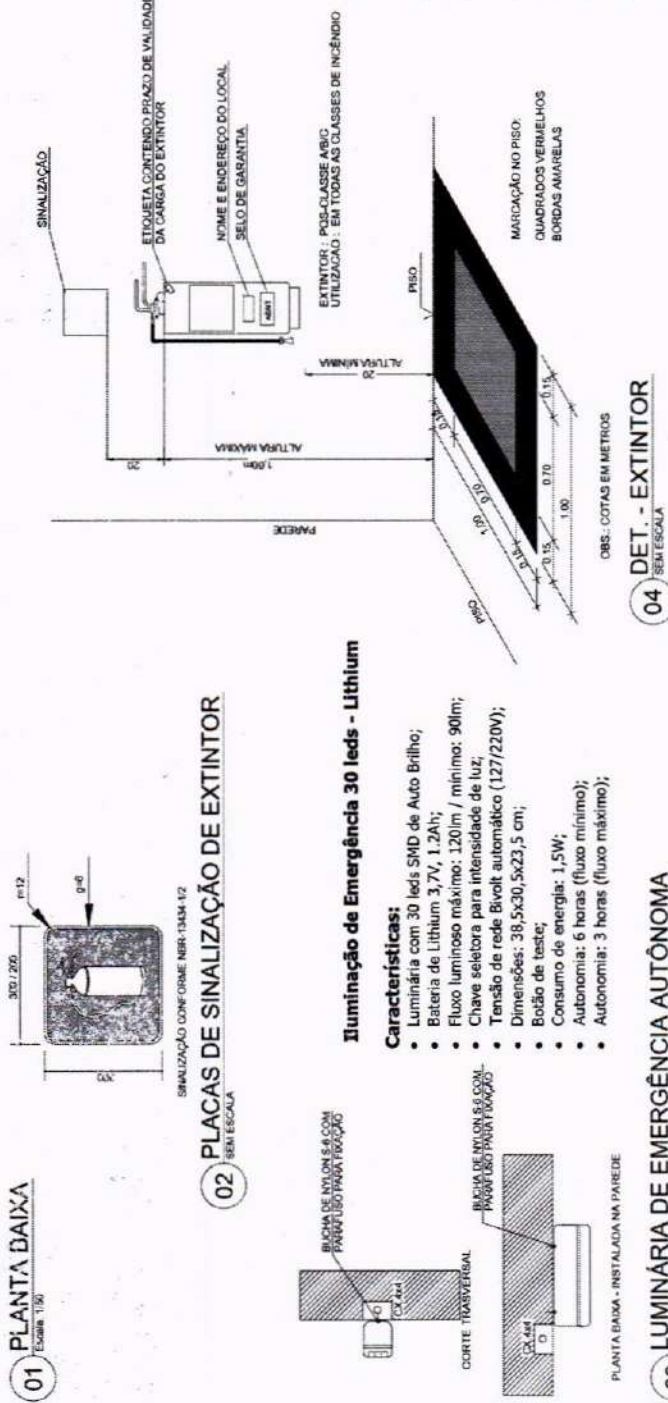
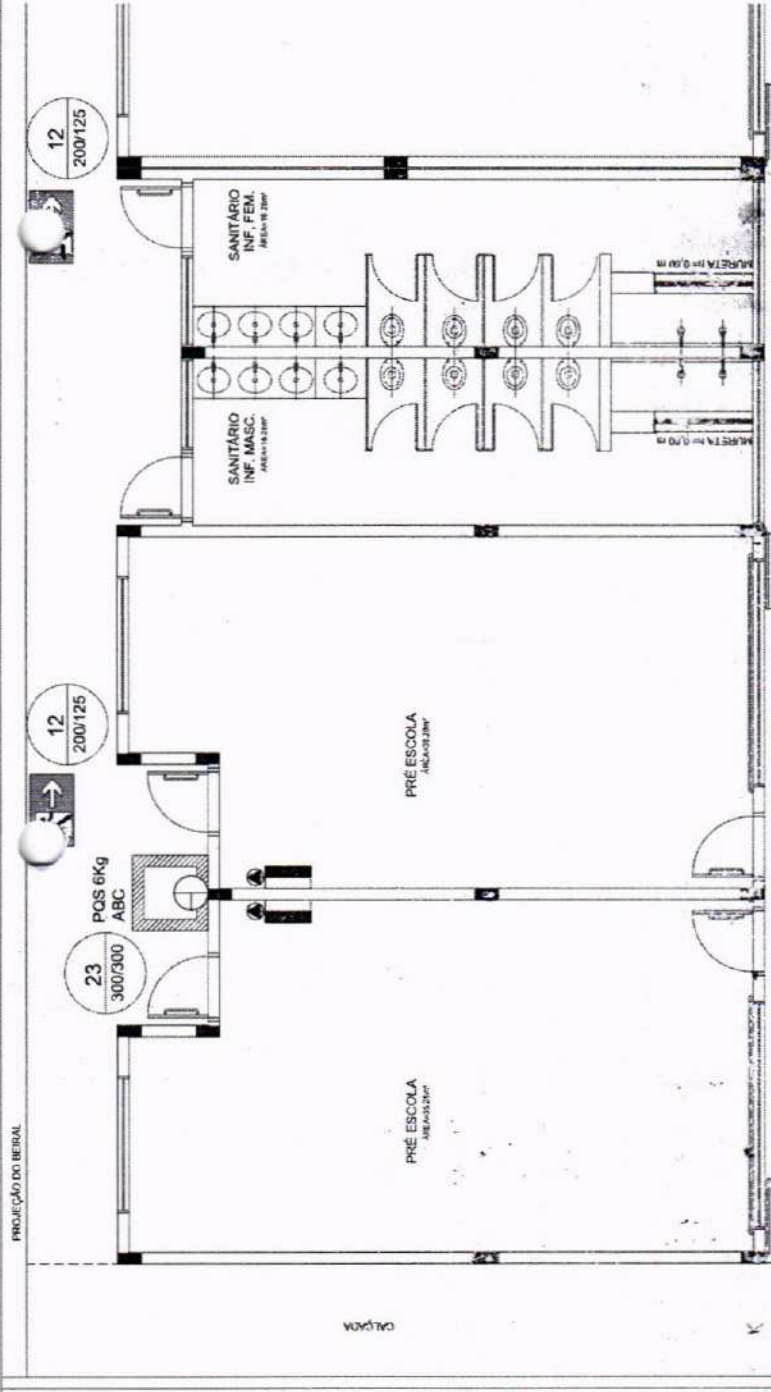
1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/75

NOTAS:
 1. O PROJETO AUTOMÁTICO DESEMPENHADO POR ESTE BURELÍO NÃO GARANTE A EXATIDÃO DE DADOS E A RESPONSABILIDADE É DO PROJETO. NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO OU DE EXECUÇÃO DO PROJETO.
 2. O PROJETO NÃO GARANTE A EXATIDÃO DE DADOS E A RESPONSABILIDADE É DO PROJETO.
 3. O PROJETO NÃO GARANTE A EXATIDÃO DE DADOS E A RESPONSABILIDADE É DO PROJETO.

LEGENDA

EXTINTOR DE PO QUÍMICO DE 6,0 KG CLASSES DE FOGO A, B e C			
SINALIZAÇÃO			
Codeço	Simbolo	Significado	Forma e cor
23		Extintor de incendio	Simbolo: quadrado Fundo: verde-claro Pictograma: Moutonnoisville
12		Saida de emergencia	Simbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: Moutonnoisville

NOTAS:
 1. OS EXTINTORES DEVEM TER AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:
 - TIPO: ABC
 - CAPACIDADE: 6,0 KG
 - CARGA MINIMA: DE 6kg
 - CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO SEM COSTURA CONFORME NBR 12033 183.
 2. NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS NAS ÁREAS EM OLIVEIROS CAUBEN OU INCANILMENTO.



Iluminação de Emergência 30 leds - Lithium

Características:

- Luminária com 30 leds SMD de Auto Brilho;
- Bateria de Lithium 3,7V, 1,2Ah;
- Fluxo luminoso máximo: 120lm / mínimo: 90lm;
- Chave seletora para intensidade de luz;
- Tensão de rede Bivolt automático (127/220V);
- Dimensões: 38,5x30,5x23,5 cm;
- Botão de teste;
- Consumo de energia: 1,5W;
- Autonomia: 6 horas (fluxo mínimo);
- Autonomia: 3 horas (fluxo máximo);

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: _____

CONTEÚDO: PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIOS

PLANTA BAIXA E DETALHES: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: _____

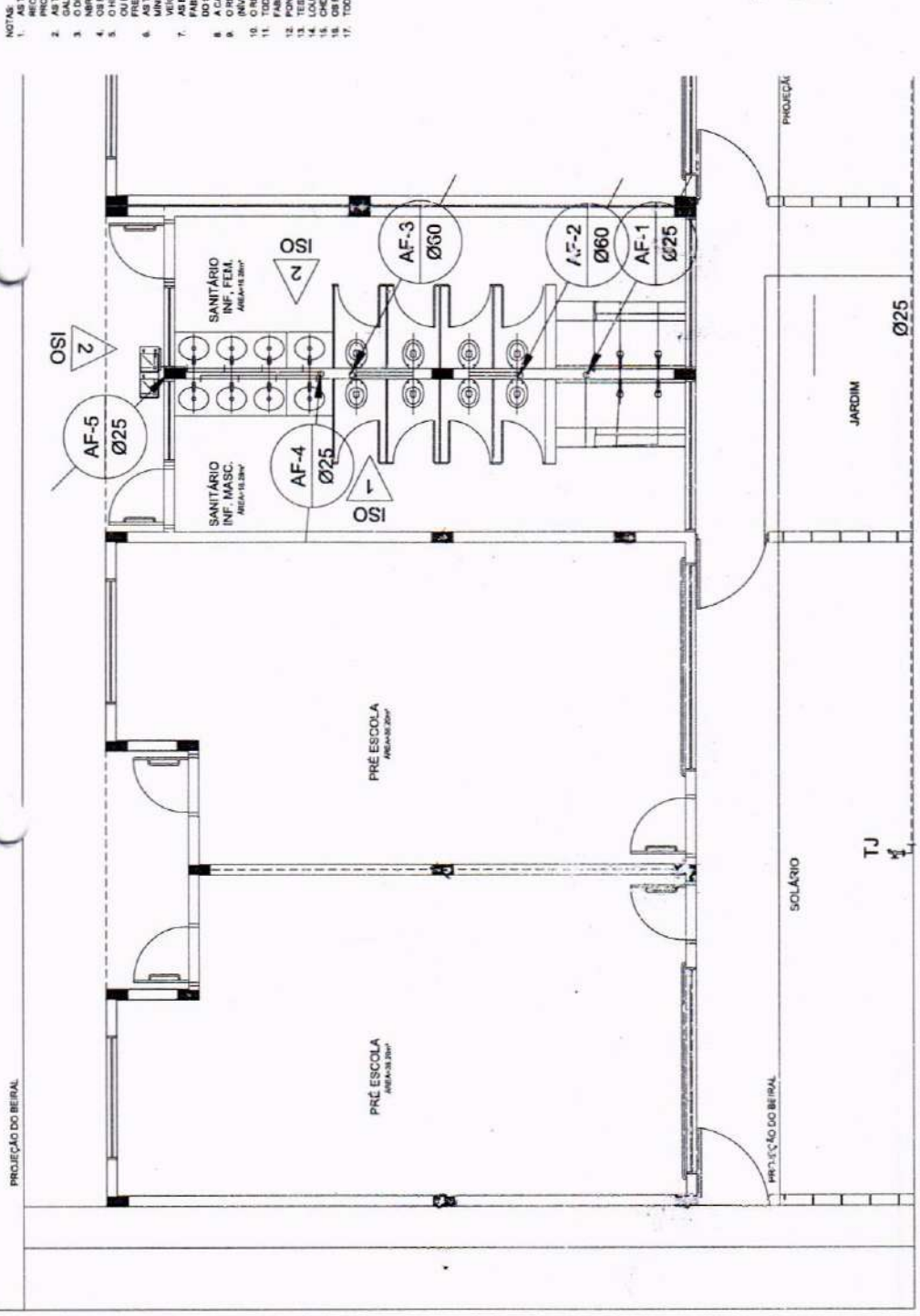
ESCALA: INDICADA

ÁREA CONSTRUIDA: _____ m²

DATA: MAIO / 2025

PLANCIA: **01/01**

OBS:
 1. OS DIRETOS AUTORES DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR ELER, SEU USUÁRIO E DE AUTORIZADO E SERÁ RESPONSABILIZADO POR QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO.
 2. QUALQUER REPRODUÇÃO DESTE PROJETO DEVE SER COMPARADO COM O ORIGINAL E AUTORIZADO PELO AUTOR.



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1/50

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 SOBEE	Rg	REGISTRO DE GAVETA
▬	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA	Ti	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
Bb	BEBEDOURO	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
Lv	LAVATÓRIO	Ch	CHUVEIRO
Vs	VASO SANITÁRIO	AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 885, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

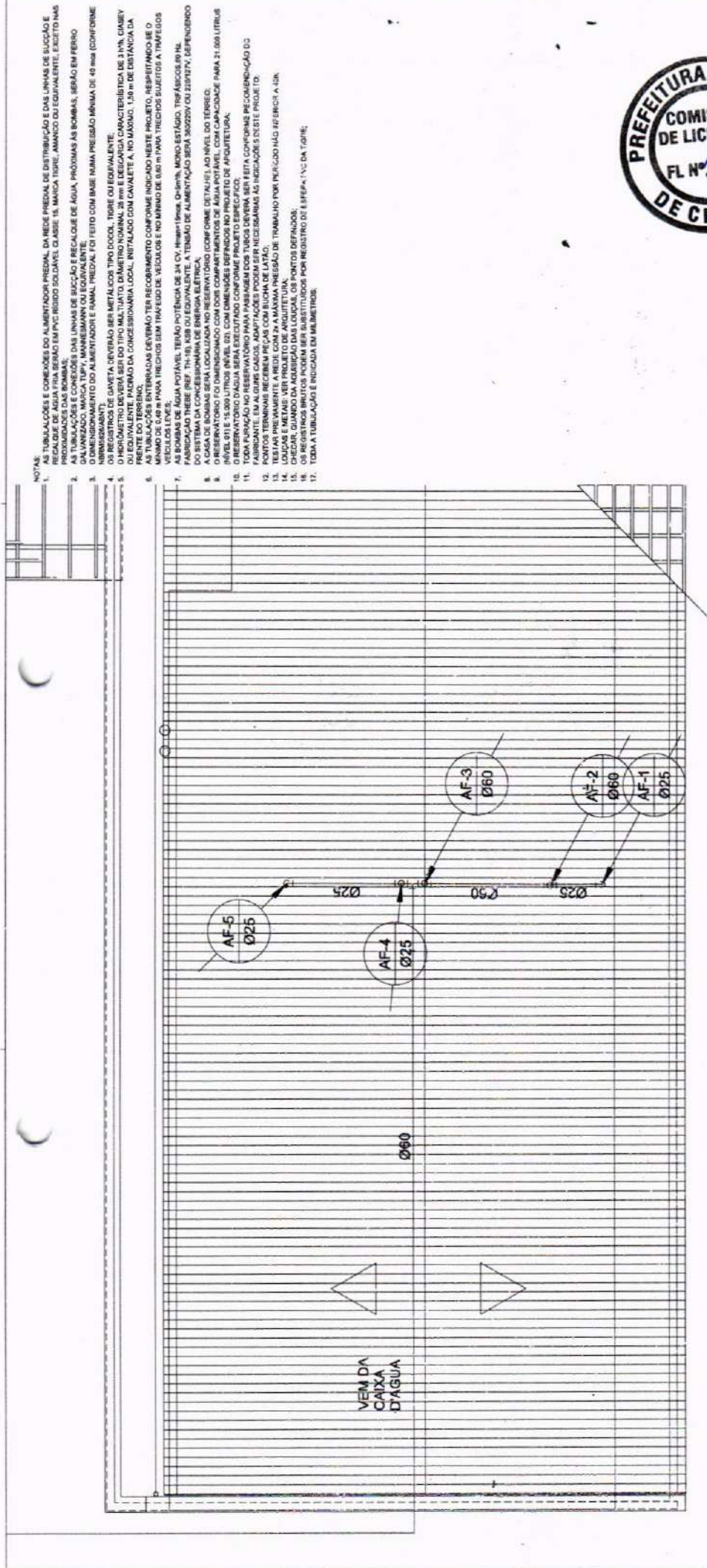
CONTEÚDO: PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA: INDICADA

DESENHO TÉCNICO: DATA: MAIO / 2025

ÁREA CONSTRUIDA: 707 m²
PRANCHAS: 01/04

- NOTAS:
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMARCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS GALVANIZADAS, MARCA TUPY, MANNE MANNI OU EQUIVALENTE.
 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNE MANNI OU EQUIVALENTE.
 - O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL, FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME OS REGISTROS DE GAVETA) SERÃO EM METAIS DO TIPO DOCAL, TORÇÃO OU EQUIVALENTE.
 - O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTITUBO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm e CARGA CARACTERÍSTICA DE 30VA, CRISEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO.
 - AS BOMBAS DEVELOM TER RECOMENDADO COMO CRITÉRIO INDICADO NESTE PROJETO, RESERVANDO-SE O MÍNIMO DE 6,40 m PARA FRECHOS SEM TRAFEGO DE VEÍCULOS E NO MÁXIMO DE 0,30 m PARA FRECHOS SUAVES PARA VEÍCULOS LEVES.
 - AS BOMBAS DE ÁGUA FRIA, TERÃO POTÊNCIA DE 34 CV, 1100w/1500w, 0,40m³/h, MONO ESTÁGIO, TRIFÁSICAS 0,60 Hz, FABRICAÇÃO HEBEL (HEB, TM 10), 108 OU EQUIVALENTE, A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO NÍVEL DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIAS ELÉTRICAS.
 - OS TUBOS DE ALIMENTAÇÃO DEVELOM TER RECOMENDADO COMO CRITÉRIO INDICADO NESTE PROJETO, RESERVANDO-SE O MÍNIMO DE 15,00 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS.
 - OS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA SERÃO EXECUTADOS CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
 - TODA FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO PROJETO ESPECÍFICO.
 - OS TUBOS DE ALIMENTAÇÃO DEVELOM TER RECOMENDADO COMO CRITÉRIO INDICADO NESTE PROJETO, RESERVANDO-SE O MÍNIMO DE 15,00 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
 - OS TUBOS DE ALIMENTAÇÃO DEVELOM TER RECOMENDADO COMO CRITÉRIO INDICADO NESTE PROJETO, RESERVANDO-SE O MÍNIMO DE 15,00 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
 - TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO SUPERIOR A 48h.
 - LOCALIZAR E IDENTIFICAR, VER PROJETO DE ARQUITETURA.
 - CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS.
 - OS TUBOS DE ALIMENTAÇÃO DEVELOM TER RECOMENDADO COMO CRITÉRIO INDICADO NESTE PROJETO, RESERVANDO-SE O MÍNIMO DE 15,00 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
 - TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILIMÉTRICO.



- NOTAS:
1. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PRESSAL DA REDE PRESSAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DEVE SER EM PVC RÍGIDO DE CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMARCO DO EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS.
 2. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS AS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE.
 3. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E CANAL PRESSAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCK, TORRE OU EQUIVALENTE).
 4. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTITÃO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DEGRADAÇÃO CARACTERÍSTICA DE 3,1% (CONFORME O EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO).
 5. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBERTAMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESISTÊNCIA DE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÁXIMO DE 0,30 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEICULOS LEVES.
 6. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL, TERÃO POTÊNCIA DE 34 CV, 4400*11000, Q=4000 LITROS, MONO ESTÁGIO, TRIFÁSICAS 3Ø/127V, FABRICAÇÃO TIGRE (REF. 7H-18), 608 DO EQUIVALENTE. A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 300/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DA TENSÃO LOCAL.
 7. A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (COM OME DETALHE) AO NÍVEL DO TERRELO.
 8. O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL 91 E 15.000 LITROS (NÍVEL 92), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
 9. O RESERVATÓRIO DE ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
 10. TODA PUNÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME PRECONDIÇÃO DO PROJETO ESPECÍFICO.
 11. OS PONTOS DE TUBULAÇÃO DEVERÃO SER MARCADOS E IDENTIFICADOS AS INDICAÇÕES DESTES PONTOS.
 12. PONTOS TERMINAIS RECEBEREM PREGAS COM LUCHA DE LATÃO.
 13. TESTAR PREVIAMENTE A ARDE COM A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 20h.
 14. LIGAR E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA.
 15. CHEGAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DA LOCALIDADE, OS PONTOS DEFINIDOS.
 16. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO POR PERÍODO DE 01 (UMA) ANO DA TIGRE.
 17. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS.

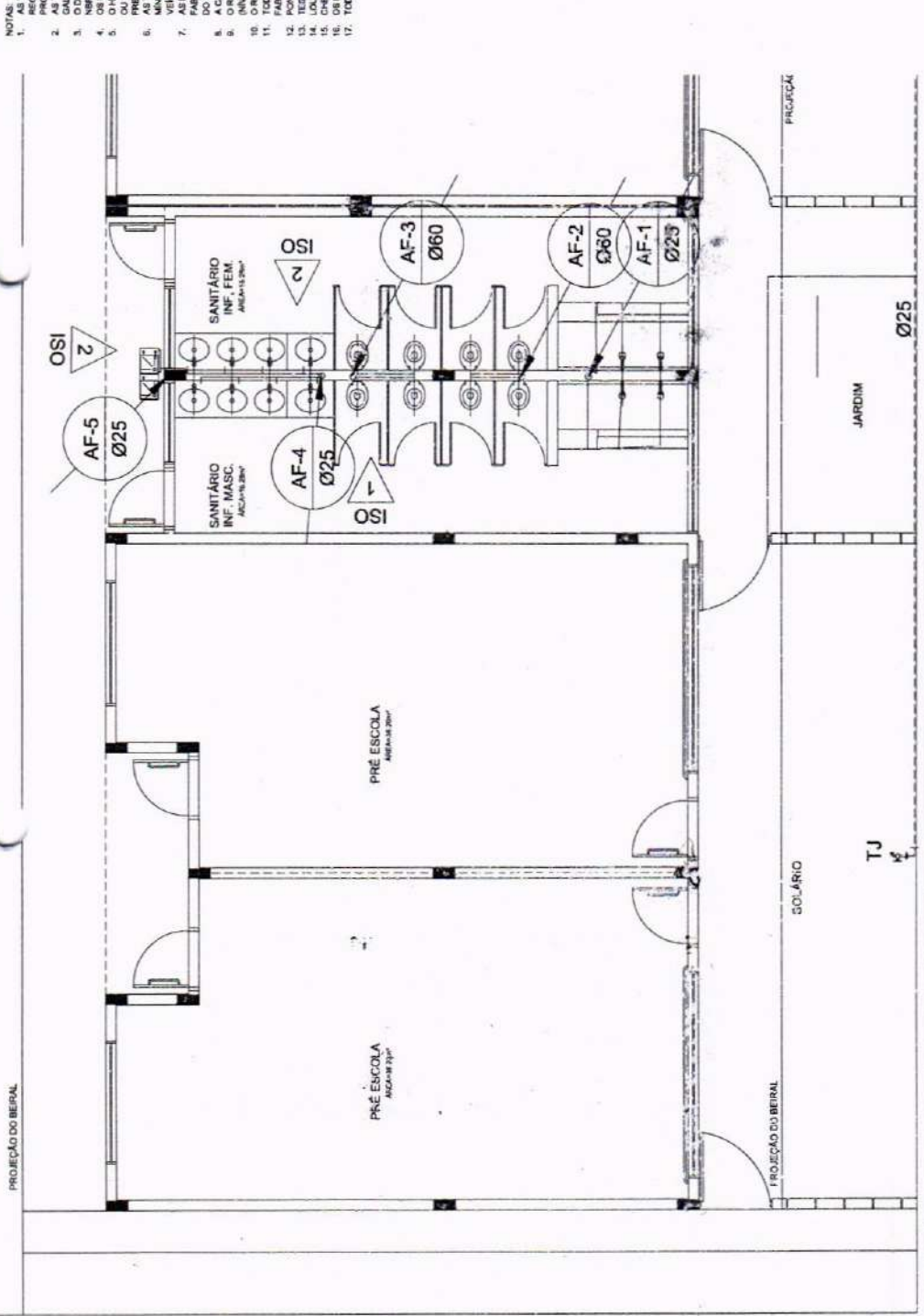
1 PLANTA DE COBERTURA
1/5 ESCALA

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

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		
ENDEREÇO:	RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE		
CONTEÚDO:	PLANTA DE COBERTURA		
PROJETO HABILITADO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	ESCALA	INDICADA	
DESENHO TÉCNICO:	DATA	MAIO / 2025	
			ÁREA CONSTRUIDA m²
			PRORRATA
			02/04

LEGENDA DE ÁGUA		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 SOBE	Rg	REGISTRO DE GAVETA
▬	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA	Ti	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø25* PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
Bb	BIBEDOURO	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø25* PARA JARDIM A 50cm DO PISO
Lv	LAVATÓRIO	Ch	CHUVEIRO
Vs	VASO SANITÁRIO	AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

NOTAS:
1. OS DIREITOS AUTORAIS NESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO REPRODUCIDO E DESAUTORIZADO E ESTA A PENALIDADE É DE R\$ 10.000,00 (DEZ MIL REAIS) POR CADA CÓPIA REPRODUZIDA SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.
2. QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMARCADA COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1/50

- NOTAS:
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DEVE SER EM PVC RÍGIDO ISOVALVE CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMARCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROJEÇÕES DAS BOMBAS.
 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PROXIMAS AS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MARKE SMANN OU EQUIVALENTE.
 - O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL, FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME O REGISTRO DE GAVETA DEVERIA SER METÁLICO TIPO DOCCO, TORO OU EQUIVALENTE).
 - O HORIZONTAL DE VÉRVA DEVE SER DO TIPO MALTIATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DE CARGA CARACTERÍSTICA DE 3 m/h, CHAVEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,00 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TORRÃO.
 - AS BOMBAS DE VÉRVA, TER RECOMENDADO COM O ROTEIRO INDICADO NESTE PROJETO, RESERVANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRAFEGO DE VEÍCULO E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRAFEGOS VEICULOS LEVES.
 - AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL, TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, H=40m, Q=50m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICO, 60 Hz, FABRICAÇÃO THERBE (TR-14), 408 OU EQUIVALENTE. A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DA TENSÃO LOCAL.
 - A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO, CONFORME DETALHE, AO NÍVEL DO TERREO.
 - O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL #1) E 15.000 LITROS (NÍVEL #2), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
 - O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
 - TODA PAVIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO DEVE SER EM CIMENTO PORTLÂND, COM REVESTIMENTO EM TUBOS DEVIDA SER FEITA, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FORNECEDOR.
 - OS PONTOS DE ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO DEVE SER EM CIMENTO PORTLÂND, COM REVESTIMENTO EM TUBOS DEVIDA SER FEITA, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FORNECEDOR.
 - TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO SUPERIOR A 48h.
 - LOUÇAS E METAIS, VER PROJETO DE ARQUITETURA.
 - CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFONOS.
 - OS PONTOS DEFONOS DEVE SER EM CIMENTO PORTLÂND, COM REVESTIMENTO EM TUBOS DEVIDA SER FEITA, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FORNECEDOR.
 - TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETRO.



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

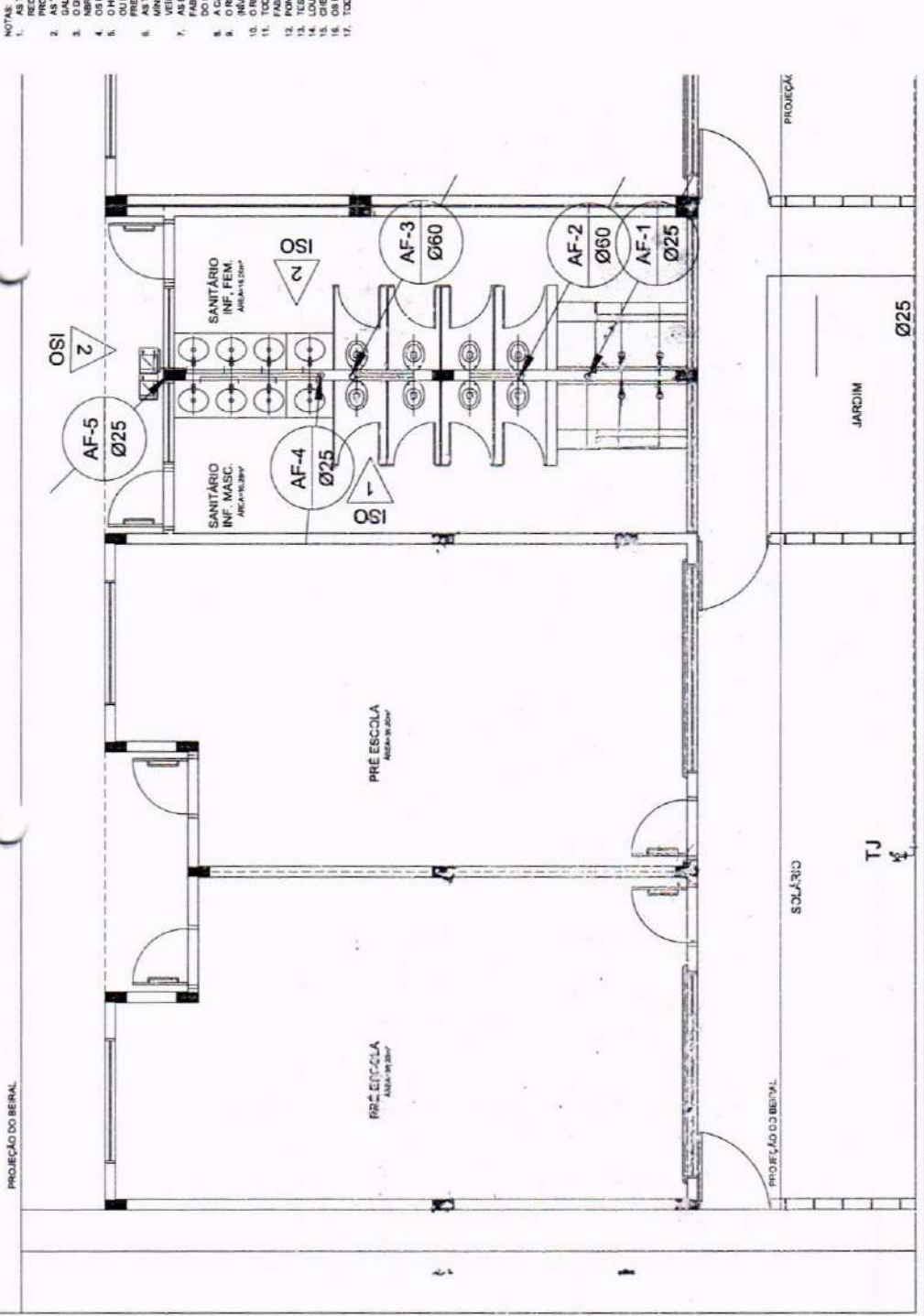
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		
ENDEREÇO:	RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE		
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA		
PROJETO: HABILITADO	PLANTA BAIXA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	ESCALA:	INDICADA	DATA: MAIO / 2025
DESENHO TÉCNICO:	FRANCIÇA		

ÁREA CONSTRUIDA: m²
FRANCIÇA

03/04

NOTAS: OS DIRETOS AUTORES NESTE PROJETO SÃO RESPONSÁVEIS POR SEU USO INDEBIDO E DESAUTORIZADO. ESTA PLANILHA É UM DOCUMENTO DE PROTEÇÃO DE DADOS E SUAS INFORMAÇÕES SÃO CONFIDENCIAIS. NÃO É PERMITIDA A REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU DIVULGAÇÃO DE SEUS CONTEÚDOS PARA QUALQUER FIM, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO AUTOR. O USO DE ESTE DOCUMENTO POR TERCEIROS É PROIBIDO. O CLIENTE É RESPONSÁVEL POR SEU USO INDEBIDO E DESAUTORIZADO. ESTA PLANILHA É UM DOCUMENTO DE PROTEÇÃO DE DADOS E SUAS INFORMAÇÕES SÃO CONFIDENCIAIS. NÃO É PERMITIDA A REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU DIVULGAÇÃO DE SEUS CONTEÚDOS PARA QUALQUER FIM, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO AUTOR.

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 SOBE	Rg	REGISTRO DE GAVETA
▬	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA	Ti	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
Bb	BEBEDOURO	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
Lv	LAVATÓRIO	Ch	CHUVEIRO
Vs	VASO SANITÁRIO	AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
E.C. 136

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
▬	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA	Ti	TORNEIRA DE PRESSÃO 3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
Bb	BEBEDOURO	Tj	TORNEIRA DE PRESSÃO 3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
LV	LAVATÓRIO	Ch	CHUVEIRO
Vs	VASO SANITÁRIO	AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

- NOTAS:
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL, DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E DE RECALQUE DEVE SER EM PVC RÍGIDO SUDAPET, CLASSE 15, MARCA TUBE, ANEXO DO EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESSMANN OU EQUIVALENTE;
 - O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E TUBAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCAL, TORRE OU EQUIVALENTE);
 - O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTILITO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 m³/h, CHABRY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA ÁGUA;
 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOMENDADO CONFORME INDICAÇÃO NESTE PROJETO, REBERTAMENTO DE O MÍNIMO DE 8,00 m PARA TRECHOS SEM TRAFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,80 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRAFEGOS DE VEÍCULOS LEVES;
 - AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL, TERÃO POTÊNCIA DE 34 CV, H=141,00m, Q=50m³/h, MONO-ESTÁGIO, ZEPHIRUS 40 Hz, COM REGULADOR DE TENSÃO TIPO BEEB, 74-103, 400V DO EQUIVALENTE, A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V 50/60 Hz, DEPENDENDO DO TIPO DE BOMBA;
 - A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TERREO;
 - O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 7.000 LITROS (NÍVEL 01) E 15.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;
 - TODO PAVIMENTO DO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA, COM REFORÇO NECESSÁRIO ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
 - PORTOS TERMINAIS RECEBEREM PEGAS COM BUCHA DE LATÃO;
 - TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 24 h MÁXIMA PRESSÃO DE TRABAHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 4 h;
 - LOCALAR E METAR, VER PROJETO DE ARQUITETURA;
 - RECALQUE QUANDO DA ADAPTAÇÃO DAS LIGAÇÕES, OS PORTOS DEFEITOSOS DEVERÃO SER REPARADOS POR RESPOSTO DE 8x8 EM PVC DA TUBEL;
 - TODO A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS.



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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 365, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCOLA INDICADA

DESENHO TÉCNICO: DATA: MAIO / 2025

ÁREA CONSTRUIDA m²: PRIMEIRA: 04/04



04/04

LEGENDA



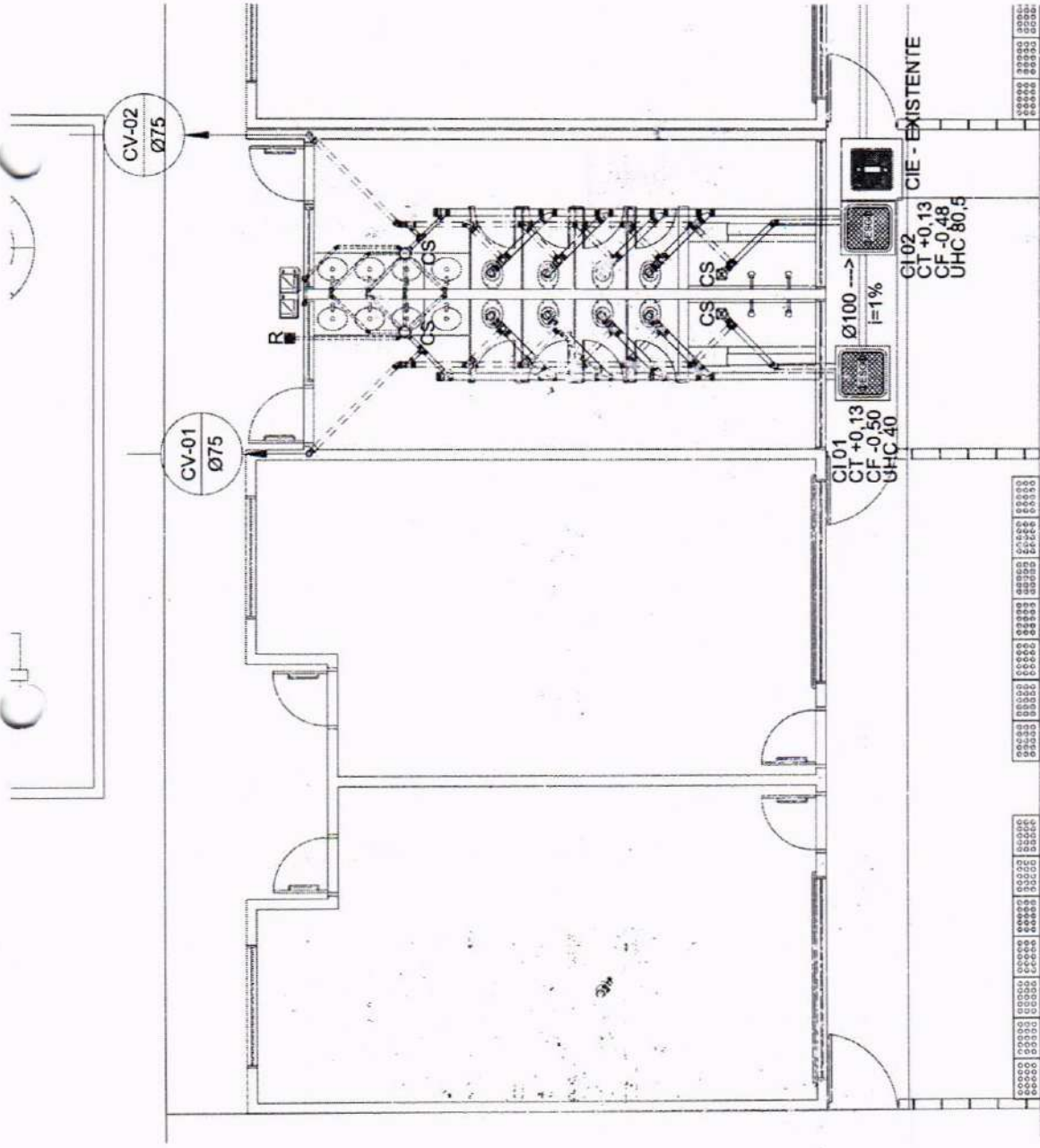
- CS CAIXA SFONADA
- R RALO SECO
- IE INCLINAÇÃO (%)
- VS VASO SANITÁRIO
- CT COTA DE TOPO
- CF COTA DE FUNDO
- CI CAIXA DE INSPEÇÃO
- UHC UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
- Øxxx ---> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



OBJETO
 PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B - CRECHE DELITE TIPO I
PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ENDEREÇO	RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE
CONTEÚDO	PROJETO SANITÁRIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	PLANTA G.M.M. - GERAL
ESCALA	INDICADA
DESENHO TÉCNICO	DATA
	MNO / 2025

01/02
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA E DE LABORATÓRIOS DO COLÉGIO ESTADUAL DE CRATEÚS.



NOTAS

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ Ø100 mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL E REFORÇADA, SOLDÁVEL E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE Ø150 mm SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE SÓLIDA E OS TUBOS E CONEXÕES DE PVC UNIA ESQUOTO TOPE.
2. ADOPTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ Ø75 mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100 mm.
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM AQUELVE MÍNIMO DE 1%.
4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,80 m NOS LOCOS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES, NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,80 m.
5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUMNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBRUTADAS NA ALVENARIA.
6. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS "CIE" E "PV" DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO" BEM VISÍVEL.
7. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS "CIE" E "PV" DEVERÃO TER NA SUA FACE INTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO" BEM VISÍVEL.
8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PV E CI OBEDECEREM A NBR 8160/99 ABNT.

9. AS COTAS NAS "CIE" E "PV" SÃO MÍNIMAS PODENDO ALMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO, NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLDÁRIA A ESTRUTURA DE CONCRETO, CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS TODOS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAÇÃO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO.
10. OS DETALHES DE COTADOS E DE RECORRIMENTOS DEVERÃO SER ELABORADOS EM MEIO MATERIAIS.
11. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADOS OS DETALHES DE CONEXÃO DE MEIO MATERIAIS.
12. TUBOS E CONEXÕES DE PVC UNIA ESQUOTO TOPE.
13. DAR NO MÍNIMO 1m DE CIMENTO PARA OS RALOS.
14. PARA INSTALAR LULA'S CONSULTAR ÁREA O PROJETO DE ARQUITETURA.
15. AS BARRAS DAS CALHAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA.
16. NÃO CONCORDAR AS DESCIDAS COM AS NERVURAS.

LEGENDA

- CS CAIXA SIFONADA
- R RALO SECO
- I# INCLINAÇÃO (%)
- VS VASO SANITÁRIO
- CT COTADE TOPO
- CF COTADE FUNDO
- CI CAIXA DE INSPEÇÃO
- UHC UNIDADE DE HINTERDE CONTRIBUIÇÃO
- Øxxx ----> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

CI-E - CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO

INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO

INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO

INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO

INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

ÁREA CONSTRUIDA m²

FRANZIA

02/02

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

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

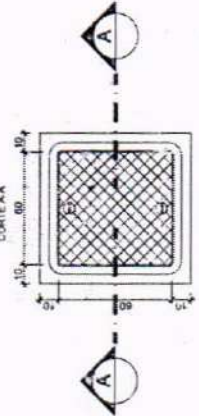
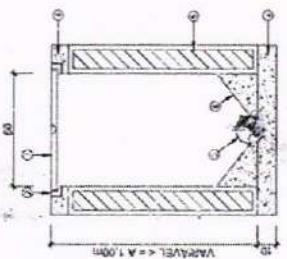
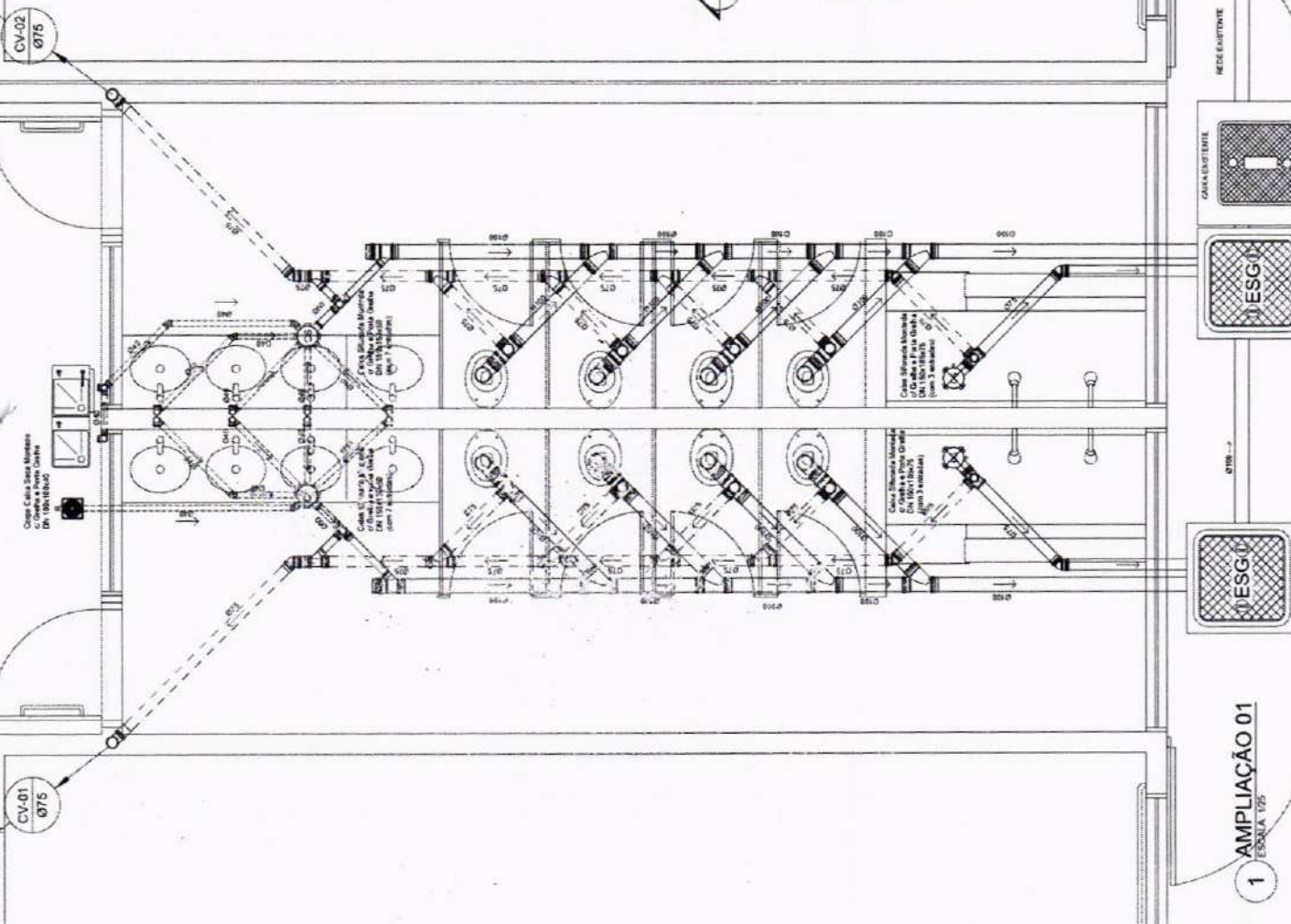
ENDEREÇO: RUA CHICO LOPES, 385, JOSÉ ROSA, CRATEÚS-CE

CONTEÚDO: AMPLIAÇÃO E DETALHE

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA INICIADA

DESENHO TÉCNICO: DATA JUNHO / 2023

CRS: OBS: O DIRETOR TÉCNICO DESTE PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSÃO, EXECUÇÃO, MATERIAIS E SERVIÇOS. A RESPONSABILIDADE É DO CLIENTE E DO PROFISSIONAL QUE EXECUTAR O PROJETO. O PROJETO É DE USO PÚBLICO E SUJEITO A REVISÃO E APROVAÇÃO DO ÓRGÃO LICENCIADOR.

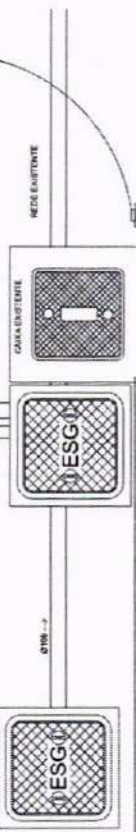


LEGENDA

- TUBO DE VENTILAÇÃO
- TUBO PARA FÓSFORO
- CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE
- TUBO DE COLETA DE COLETA REMOVIDA
- CONCRETO ARMADO
- ALVENARIA
- BORDO DE CONCRETO

2 CAIXA DE INSPEÇÃO (C.I.)

ESCALA: 1/20



1 AMPLIAÇÃO 01

ESCALA: 1/25



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251670055

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0615041680
Registro: 320505CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE CRATEÚS
RUA GALERIA GENTIL CARDOSO
Complemento:
Cidade: CRATEÚS

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.982.036/0001-67
Nº: 20
CEP: 63700000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.818,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE



3. Dados da Obra/Serviço

RUA CHICO LOPES

Nº: 385

Complemento:
Cidade: CRATEÚS

Bairro: JOSÉ ROSA
UF: CE

CEP: 63700000

Data de Início: 01/04/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Coordenadas Geográficas: -5.178105, -40.650047

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE CRATEÚS

CPF/CNPJ: 07.982.036/0001-67

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.316,51	m2
80 - Projeto > 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 I DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

6. Declarações

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

RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA
RNP: 0615041680
Data: 02/07/2025 13:06:58

RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA - CPF: 058.023.863-63

MUNICÍPIO DE CRATEÚS - 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: 8218041273

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 37Wa4
Impresso em: 02/07/2025 às 13:06:58 por: ip: 191.36.184.228

