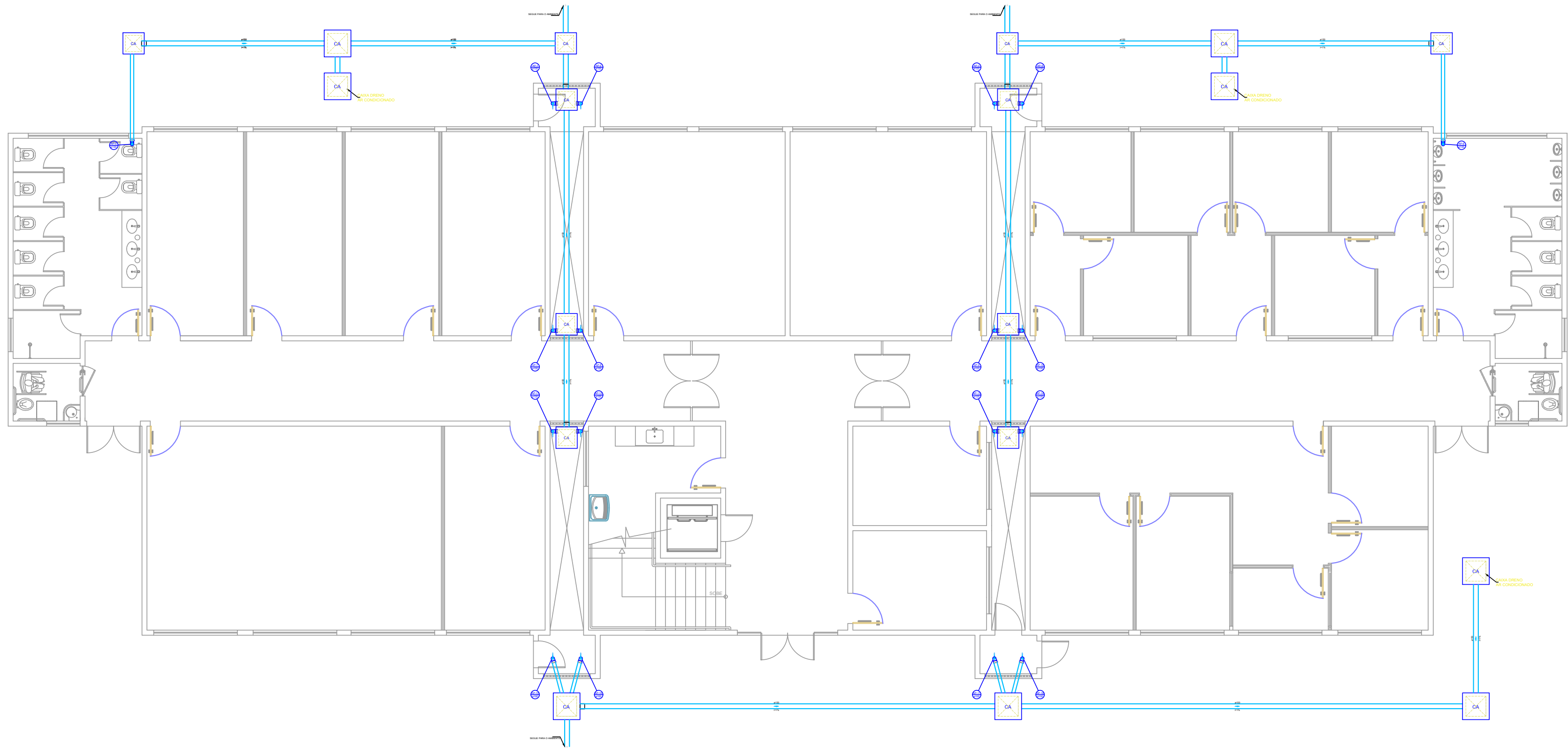


1 INSTALAÇÕES PLUVIAIS - PAVIMENTO SUPERIOR  
ESCALA: 1/100



2 INSTALAÇÕES PLUVIAIS - TÉRREO  
ESCALA: 1/100

NOTAS:  
- O PROJETO SEGUE AS DIRETRIZES DA NBR 10.844 - INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS.

- ORIENTAÇÕES:
- FIXAR OS RAMAIS SOB LAJES POR MEIO DE ABRAÇADEIRAS OU FITAS METÁLICAS PERFURADAS FIXADAS NA ESTRUTURA;
  - INSTALAR AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM COM DECLIVIDADE DE 1%;
  - NÃO SERÁ PERMITIDA CURVATURA FORÇOSA DAS TUBULAÇÕES, DEVENDO SER EMPREGADA CONEXÃO PRÓPRIA;
  - AS JUNTAS DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES;
  - OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESTÃO EM MM;
  - PERIODICAMENTE OS RALOS, CALHAS, CAIXAS E VALAS DE INFILTRAÇÃO DEVEM SER INSPECIONADOS PARA VERIFICAR SE HÁ NECESSIDADE DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO;
  - EXECUTAR VEDAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DAS FACHADAS E COBERTURA COM MASTIQUE ELÁSTICO;
  - EXECUTAR PILARES FALSOS PARA ISOLAMENTO DOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS EXECUTADOS FORA DOS SHAFTS PREVISTOS;
  - LEMBRAR DE CONSIDERAR O PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, QUE INTERLIGA OS DRENOS DE AR CONDICIONADO ÀS CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL.

LEGENDA	
	CALHA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA
AP	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
I	INCLINAÇÃO DO TUBO OU CALHA
	INDICAÇÃO DE PRUMADAS

Lista de materiais - Térreo pluvial	
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha	
CA - 60x60cm	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	
150mm - 6"	
Curva 90 curta	
100 mm	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
100 mm - 4"	
150 mm - 6"	

Legenda - Térreo pluvial	
	Caixa de areia pluvial simples
	Curva 90 curta- coluna sobe

REPRESENTANTE LEGAL:

Documento assinado digitalmente  
**goubx** CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO  
Data: 27/05/2025 16:39:20-0300  
Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):

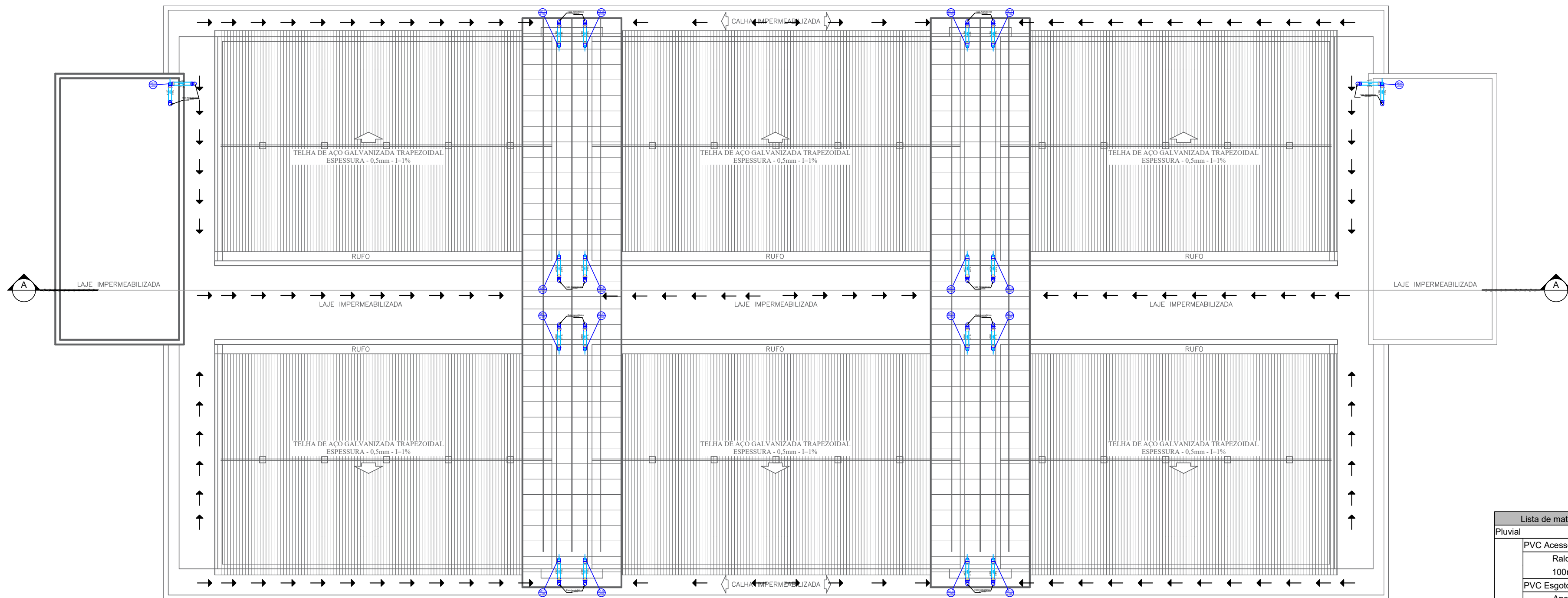
**UNIVERSIDADE FEDERAL**  
**UFERSA**  
**RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA  
EDIFÍCIO PEDRO FERNANDES PEREIRA (ROSADÃO)  
Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572  
Bairro Pres. Costa e Silva, Mossoró/RN. CEP: 59.625-900

PROJETO: Construção Prédio Sala de Aulas e Docentes da UFERSA  
AUTORIA: CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO  
ENDEREÇO: AV. FRANCISCO MOTA, 572, CAMPUS LESTE - UFERSA  
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES PLUVIAIS  
ESCALA: INDICADA  
ÁREA: -  
DESENHO: CLEYTON  
DATA: JANEIRO DE 2025  
ARQUIVO: MOS-FONOPSITO-PLU-EXE-CP-RO2.DWG

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RN 2100392468

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais (Lei nº 9.610/98).



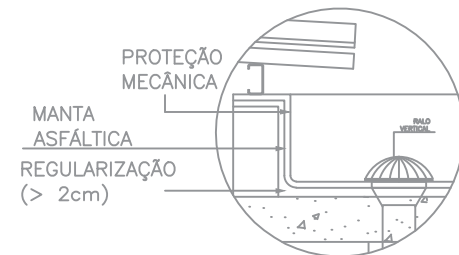
- NOTAS:
- O PROJETO SEGUE AS DIRETRIZES DA NBR 10.844 - INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- ORIENTAÇÕES:
- FIXAR OS RAMAIS SOB LAJES POR MEIO DE ABRAÇADEIRAS OU FITAS METÁLICAS PERFORADAS FIXADAS NA ESTRUTURA;
  - INSTALAR AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM COM DECLIVIDADE DE 1%;
  - NÃO SERÁ PERMITIDA CURVATURA FORÇOSA DAS TUBULAÇÕES, DEVENDO SER EMPREGADA CONEXÃO PRÓPRIA;
  - AS JUNTAS DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES;
  - OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES ESTÃO EM MM;
  - PERIODICAMENTE OS RALOS, CALHAS, CAIXAS E VALAS DE INFILTRAÇÃO DEVEM SER INSPECIONADOS PARA VERIFICAR SE HÁ NECESSIDADE DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO;
  - EXECUTAR VEDAÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO DAS FACHADAS E COBERTURA COM MASTIQUE ELÁSTICO;
  - EXECUTAR PILARES FALSOS PARA ISOLAMENTO DOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS EXECUTADOS FORA DOS SHAFTS PREVISTOS;
  - LEMBRAR DE CONSIDERAR O PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, QUE INTERLIGA OS DRENOS DE AR CONDICIONADO ÀS CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL.

LEGENDA	
	CALHA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA
AP	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
I	INCLINAÇÃO DO TUBO OU CALHA
	INDICAÇÃO DE PRUMADAS

Lista de materiais - Cobertura pluvial	
Pluvial	
PVC Acessórios	
Ralo abacaxi	100mm
PVC Esgoto	
Anel de borracha	100mm - 4"
Curva 90 curta	100 mm
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"

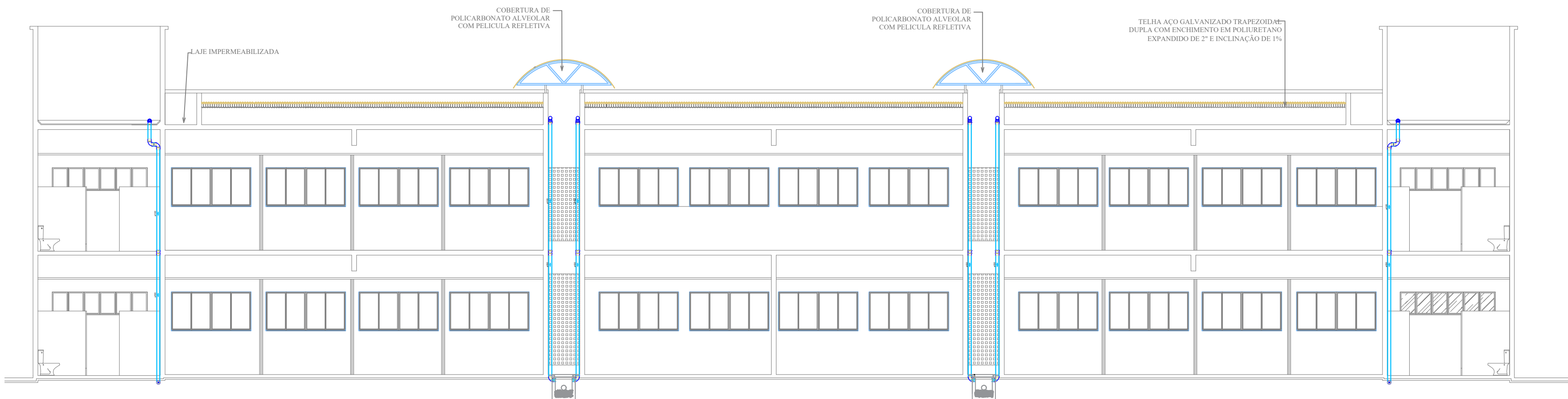
## 1 INSTALAÇÕES PLUVIAIS - COBERTURA

ESCALA: 1/100



## 2 DETALHES DA CALHA

SEM ESCALA



## 3 INSTALAÇÕES PLUVIAIS - CORTE A-A

ESCALA: 1/100

REPRESENTANTE LEGAL:

Documento assinado digitalmente

**gouv** CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO

Data: 27/05/2025 16:39:20-0300

Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA

EDIFÍCIO PEDRO FERNANDES PEREIRA (ROSADÃO)

Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572

Bairro Pres. Costa e Silva, Mossoró/RN. CEP: 59.625-900

PROJETO: Construção Prédio Sala de Aulas e Docentes da UFRSA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

AUTORIA: CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN: 2100392468

ENDEREÇO: AV. FRANCISCO MOTA, 572, CAMPUS LESTE - UFRSA

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES PLUVIAIS

ESCALA: INDICADA

ÁREA: -

DESENHO: CLEYTON

DATA: JANEIRO DE 2025

ARQUIVO: MOS-FONOPSITO-PLU-EXE-CP-RO2.DWG

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais (Lei nº 9.610/98).

01/02



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

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**  
**Nº RN20250772206**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

**SUBSTITUIÇÃO à**  
**RN20250772202**

**1. Responsável Técnico**

**CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2100392468**

Registro: **2100392468RN**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO**

**RUA RUA FRANCISCO MOTA, S/N**

Complemento:

Cidade: **MOSSORÓ**

CPF/CNPJ: **24.529.265/0001-40**

Nº: **572**

Bairro: **PRESIDENTE COSTA E SILVA**

UF: **RN**

CEP: **59625900**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

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

Ação Institucional: **Decisão Judicial - Sem Taxação**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA RUA FRANCISCO MOTA, S/N**

Complemento:

Cidade: **MOSSORÓ**

Data de Início: **01/12/2024**

Previsão de término: **30/06/2025**

Nº: **572**

Bairro: **PRESIDENTE COSTA E SILVA**

UF: **RN**

CEP: **59625900**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO**

CPF/CNPJ: **24.529.265/0001-40**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA  
 DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

1.338,19

m2

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

**5. Observações**

PROJETO DE AGUAS PLUVIAIS DA EDIFICAÇÃO DENOMINADO COMO BLOCO DE PRÁTICAS E ENSINO DE FONOAUDIOLOGIA, PSICOLOGIA E TERAPIA OCUPACIONAL, LOCALIZADA NO CAMPUS LESTE DA UFERSA MOSSORÓ. O AUTOR DOS SERVIÇOS DESSA ART ATUA COMO SERVIDOR TÉCNICO DO QUADRO PERMANENTE DA UFERSA, LOTADO DA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SIN/UFERSA COM DEVIDA ART DE CARGO E FUNÇÃO.

**6. Declarações**

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

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART estão de acordo e se restringem às minhas atribuições.

Documento assinado digitalmente

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE



**CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO**  
 Data: 22/01/2025 14:54:49-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO - CPF: 045.915.974-74**

Local

data

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO - CNPJ:**  
**24.529.265/0001-40**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

**Isento conforme Resolução 1067/2015**

**Registrada em: 22/01/2025**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0Dad4  
 Impresso em: 22/01/2025 às 14:52:24 por:

