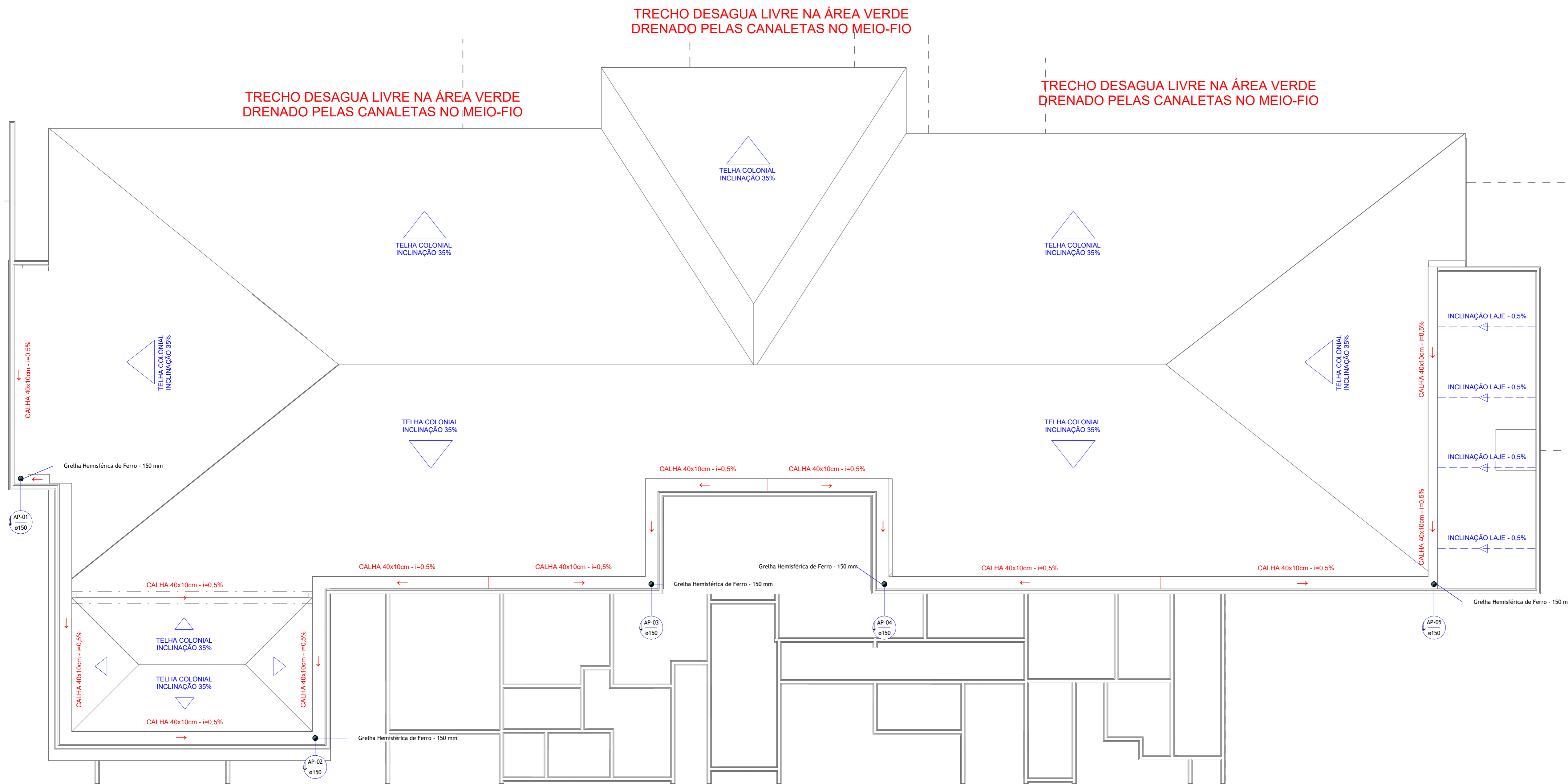


**LEGENDA DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS**

- Tubulação de Águas Pluviais:  
— PVC Série R - Ø100mm até Ø150mm
- Tubulação de Dreno:  
— PVC Série Normal - Ø40mm até Ø50mm
- Indicação de Tubulação Enterrada
- C.P. Caixa de Passagem:  
 Circular - Ø60cm  
 Retangular - 60x60cm
- TQn  
DN Indicação de tubos na vertical (tubos de queda)  
 TQn: Sigla do Sistema hidráulico e numeração tubo  
 DN: Diâmetro nominal do tubo

- NOTAS:**
- 1 - UNIDADE DE MEDIDA NÃO INDICADA SERÁ EM mm (MILÍMETROS);
  - 2 - DEVERÃO SER UTILIZADOS RALOS HEMISFÉRICOS GRELHAS, TIPO ABACAXI, NAS SAÍDAS DAS CALHAS PARA OS CONDUTORES VERTICAIS (AP's);
  - 3 - AS CAIXAS DE ÁREA DEVERÃO TER UMA CAMADA DE BRITA NO FUNDO E TAMPAS COM GRELHA;
  - 4 - A DISTÂNCIA ENTRE CAIXAS NÃO DEVE EXCEDER 20m;
  - 5 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS FOI CONFECCIONADO DE ACORDO COM A NBR 10844:1988;
  - 6 - TODO O PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS É INTERLIGADO NO SEU FINAL À REDE OU CAIXAS DO PROJETO DE DRENAGEM;



**1 COBERTA**  
ESCALA 1:75

R00	07/11/2025	Emissão Inicial
REV	DATA	DESCRIÇÃO

Secretaria de Projetos Estratégicos



**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**  
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

**OBJETO:** PROJETO DE REFORMA DE INSTALAÇÕES DA HEMODINÂMICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ - HUOC

SECRETARIA DEMANDANTE: SECTI - SECRETARIA DE CIÊNCIA, TEC. E INFORMAÇÃO  
 EXECUTOR / CONTRATADA: A SER DEFINIDA APÓS A LICITAÇÃO

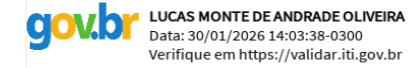
LOCALIZAÇÃO: RUA ARNÓBIO MARQUES, 310, SANTO AMARO, RECIFE, PE

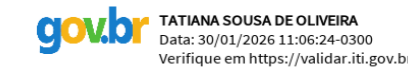
PROPRETÁRIO / CONTRATANTE: \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL SEPE: \_\_\_\_\_

SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS  
 CNPJ: 21.825.676/0001-34

NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS  
 CAU-PE: A46249-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETISTAS: \_\_\_\_\_

 Documento assinado digitalmente  
 LUCAS MONTE DE OLIVEIRA  
 Data: 06/11/2025 10:08:39:00  
 Verifique em https://validar.jf.gov.br

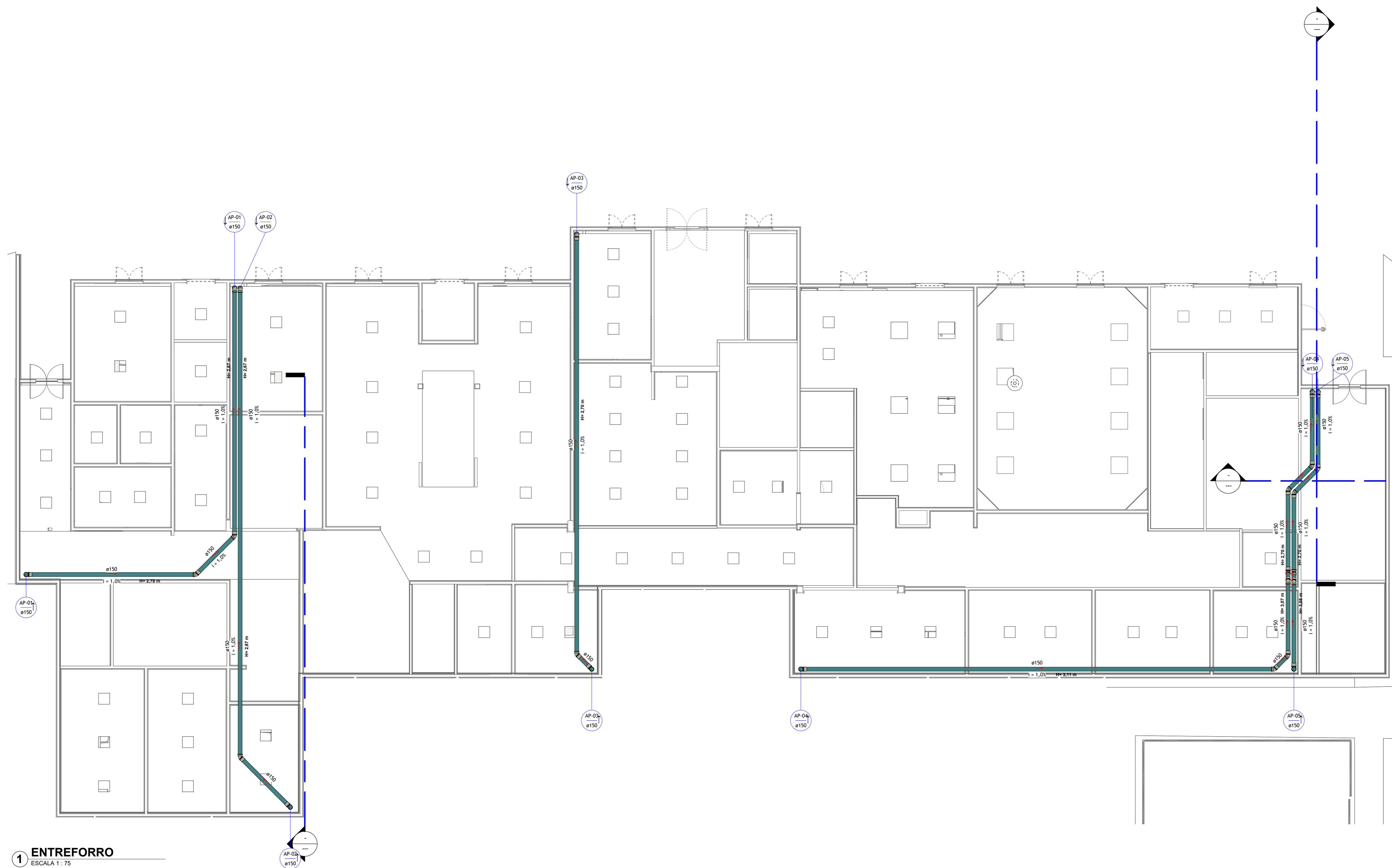
 Documento assinado digitalmente  
 TATIANA SOUSA DE OLIVEIRA  
 Data: 06/11/2025 11:08:24:00  
 Verifique em https://validar.jf.gov.br

Lucas Monte de A. Oliveira CREA - nº 93489PE	Tatiana Souza de Oliveira CREA - nº 31889PE	ETAPA: PROJETO BÁSICO
DISCIPLINA: HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS		FRANCHA:
CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTA		
ESCALA: Como indicado 11/25	DATA: 11/25	CODIFICAÇÃO: GOV-UPE-REC-HUOC_E1-PLU-GERL-B

**LEGENDA DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS**

- Tubulação de Águas Pluviais:  
— PVC Série R - Ø100mm até Ø150mm
- Tubulação de Dreno:  
— PVC Série Normal - Ø40mm até Ø50mm
- Indicação de Tubulação Enterrada  
- - - - -
- Caixa de Passagem:  
C.P.  
 Circular - Ø60cm  
 Retangular - 60x60cm
- Indicação de tubos na vertical (tubos de queda)  
TQn  
DN  
 TQn: Sigla do Sistema hidráulico e numeração tubo  
 DN: Diâmetro nominal do tubo

- NOTAS:
- 1 - UNIDADE DE MEDIDA NÃO INDICADA SERÁ EM mm (MILÍMETROS);
  - 2 - DEVERÃO SER UTILIZADOS RALOS HEMISFÉRICOS GRELHAS, TIPO ABACAXI, NAS SAÍDAS DAS CALHAS PARA OS CONDUTORES VERTICAIS (AP's);
  - 3 - AS CAIXAS DE AREIA DEVERÃO TER UMA CAMADA DE BRITA NO FUNDO E TAMPAS COM GRELHA;
  - 4 - A DISTÂNCIA ENTRE CAIXAS NÃO DEVE EXCEDER 20m;
  - 5 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS FOI CONFECCIONADO DE ACORDO COM A NBR 10844:1989;
  - 6 - TODO O PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS É INTERLIGADO NO SEU FINAL À REDE OU CAIXAS DO PROJETO DE DRENAGEM.



**1 ENTREFORRO**  
ESCALA 1:75

R00	07/11/2025	Emissão Inicial
REV	DATA	DESCRIÇÃO

Secretaria de Projetos Estratégicos



**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**  
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO: PROJETO DE REFORMA DE INSTALAÇÕES DA HEMODINÂMICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ - HUOC

SECRETARIA DEMANDANTE: SECTI - SECRETARIA DE CIÊNCIA, TEC. E INFORMAÇÃO  
 EXECUTOR / CONTRATADA: A SER DEFINIDA APÓS A LICITAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: RUA ARNÓBIO MARQUES, 310, SANTO AMARO, RECIFE, PE

PROPRETÁRIO / CONTRATANTE: \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL SEPE: \_\_\_\_\_

SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS (CNPJ: 21.825.676/0001-34) NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS (CAU-PE: A46249-7)

RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETISTAS: \_\_\_\_\_

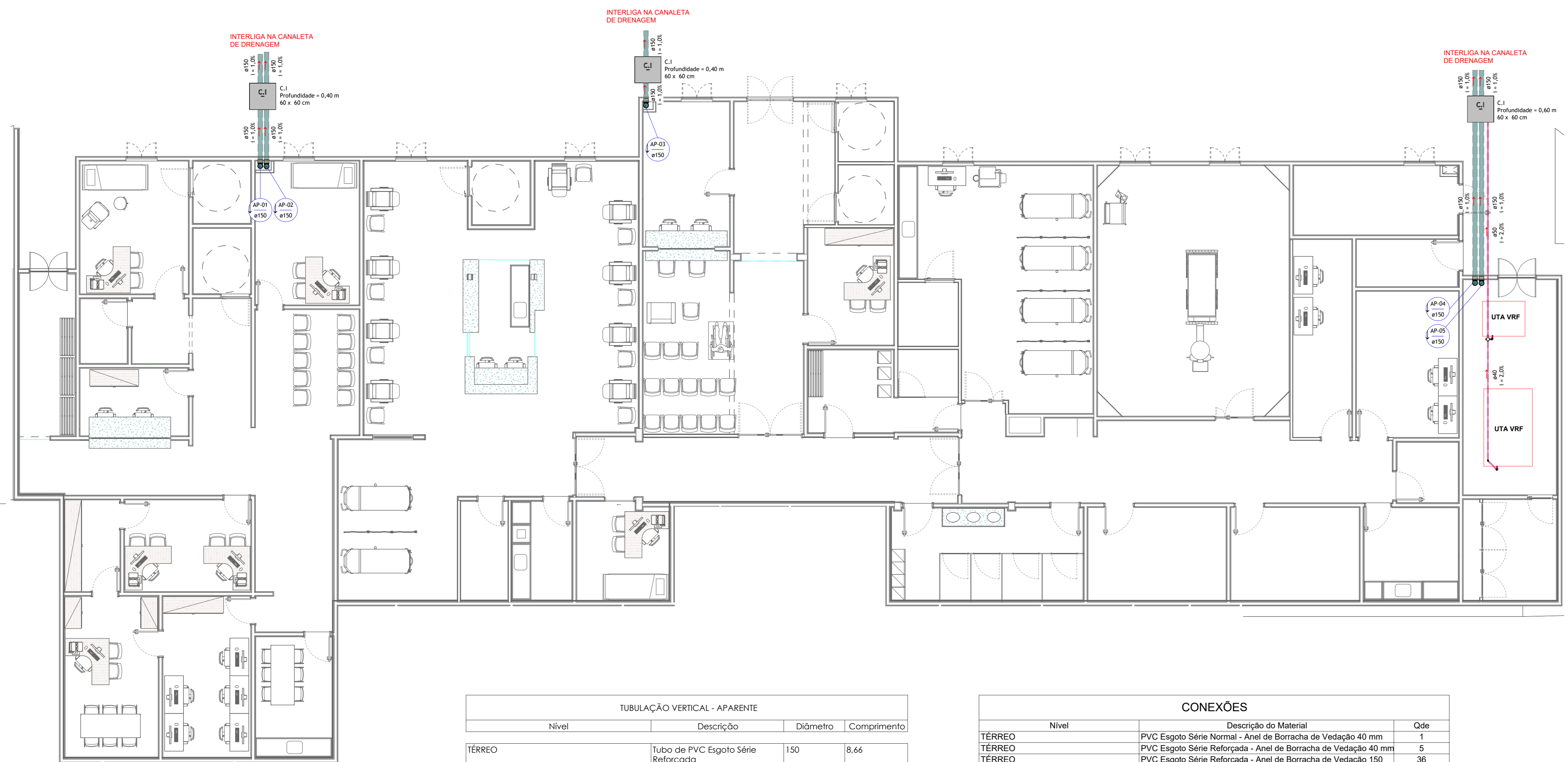
Lucas Monte de A. Oliveira (CREA - nº 93489PE) Tatiana Souza de Oliveira (CREA - nº 3189PE)

DISCIPLINA: HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS ETAPA: PROJETO BÁSICO

CONTEÚDO: PLANTA DE FORRO PRANCHAS: \_\_\_\_\_

ESCALA: DATA: CODIFICAÇÃO: Como indicado 11/25 GOV-UPE-REC-HUOC\_E1-PLU-GERL-B

**02/03 R00**



### LEGENDA DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS

Tubulação de Águas Pluviais:  
 PVC Série R - Ø100mm até Ø150mm

Tubulação de Dreno:  
 PVC Série Normal - Ø40mm até Ø50mm

----- Indicação de Tubulação Enterrada

Caixa de Passagem:  
 Circular - Ø60cm  
 Retangular - 60x60cm

Indicação de tubos na vertical (tubos de queda)  
 T/DN: Sigla do Sistema hidráulico e numeração tubo  
 DN: Diâmetro nominal do tubo

- NOTAS:
- 1 - UNIDADE DE MEDIDA NÃO INDICADA SERÁ EM mm (MILÍMETROS);
  - 2 - DEVERÃO SER UTILIZADOS RALOS HEMISFÉRICOS GRELHAS, TIPO ABACAXI, NAS SAÍDAS DAS CALHAS PARA OS CONDUTORES VERTICAIS (AP'S);
  - 3 - AS CAIXAS DE ÁREA DEVERÃO TER UMA CAMADA DE BRITA NO FUNDO E TAMPAS COM GRELHA;
  - 4 - A DISTÂNCIA ENTRE CAIXAS NÃO DEVE EXCEDER 20m;
  - 5 - O PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS FOI CONFECCIONADO DE ACORDO COM A NBR 10844:1989;
  - 6 - TODO O PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS É INTERLIGADO NO SEU FINAL À REDE OU CAIXAS DO PROJETO DE DRENAGEM;

**1** TÉRREO  
 ESCALA 1:75

TUBULAÇÃO VERTICAL - APARENTE			
Nível	Descrição	Diâmetro	Comprimento
TÉRREO	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	150	8,66
ENTREFORRO	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	150	3,80
Total geral: 8			12,46

TUBULAÇÃO HORIZONTAL - APARENTE			
Nível	Descrição	Diâmetro	Comprimento
TÉRREO	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	150	80,84
Total geral: 15			80,84

CONEXÕES			
Nível	Descrição do Material	Ode	
TÉRREO	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 40 mm	1	
TÉRREO	PVC Esgoto Série Reforçada - Anel de Borracha de Vedação 40 mm	5	
TÉRREO	PVC Esgoto Série Reforçada - Anel de Borracha de Vedação 150 mm	36	
TÉRREO	PVC Esgoto Série Reforçada - Joelho 45° 40 mm	1	
TÉRREO	PVC Esgoto Série Reforçada - Joelho 45° 150 mm	11	
TÉRREO	PVC Esgoto Série Reforçada - Joelho 90° 40 mm	4	
TÉRREO	PVC Esgoto Série Reforçada - Joelho 90° 150 mm	7	
TÉRREO	PVC Esgoto Série Reforçada - Luva Simples 150 mm	18	
ENTREFORRO	Grelha Hemisférica de Ferro - 150 mm	5	
ENTREFORRO	PVC Esgoto Série Reforçada - Anel de Borracha de Vedação 150 mm	22	
ENTREFORRO	PVC Esgoto Série Reforçada - Joelho 45° 150 mm	3	
ENTREFORRO	PVC Esgoto Série Reforçada - Joelho 90° 150 mm	8	
ENTREFORRO	PVC Esgoto Série Reforçada - Luva Simples 150 mm	11	

TUBULAÇÃO ENTERRADA														
Nível	Descrição	Diâmetro	Comprimento	Enterrada	Largura da Vala	Altura de Cálculo	Volume de Escavação	Área Externa Trafego	Colchão de Areia	Volume de Reaterro	Material do Piso	Altura do Lastro	Volume de Demolição	Volume de Recomposição de Piso
<b>Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada</b>														
TÉRREO	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	40	4,18	Sim	0,34	0,30	0,43 m³	Não	0,00 m³	0,28 m³	Concreto	0,10	0,14 m³	0,14 m³
TÉRREO	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	50	6,92	Sim	0,35	0,30	0,73 m³	Não	0,00 m³	0,48 m³	Concreto	0,10	0,24 m³	0,24 m³
TÉRREO	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	150	9,32	Sim	0,45	0,30	1,26 m³	Não	0,00 m³	0,79 m³	Concreto	0,10	0,42 m³	0,42 m³
TÉRREO	Tubo de PVC Esgoto Série Reforçada	150	13,38	Sim	0,45	0,50	3,01 m³	Sim	2,07 m³	0,30 m³	Concreto	0,10	0,60 m³	0,60 m³
Total geral: 8			33,80				5,42 m³		2,07 m³	1,85 m³			1,41 m³	1,41 m³

R00	07/11/2025	Emissão Inicial
REV	DATA	DESCRIÇÃO

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
 SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO: PROJETO DE REFORMA DE INSTALAÇÕES DA HEMODINÂMICA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ - HUOC

SECRETARIA DEMANDANTE: SECTI - SECRETARIA DE CIÊNCIA, TEC. E INFORMAÇÃO  
 EXECUTOR / CONTRATADA: A SER DEFINIDA APÓS A LICITAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: RUA ARNÓBIO MARQUES, 310, SANTO AMARO, RECIFE, PE

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE: RESPONSÁVEL SEPE:

SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS  
 CNPJ: 21.825.676/0001-34  
 NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS  
 CAU-PE: A46249-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO / PROJETISTAS:

Lucas Monte de A. Oliveira  
 CREA - nº 93489PE  
 Tatiana Souza de Oliveira  
 CREA - nº 3188PE

DISCIPLINA: HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS  
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - TÉRREO

ETAPA: PROJETO BÁSICO  
 PRANCHA:

ESCALA: Como indicado 11/25  
 DATA: 07/11/2025  
 CODIFICAÇÃO: GOV-UPe-REC-HUOC\_E1-PLU-GERL-B