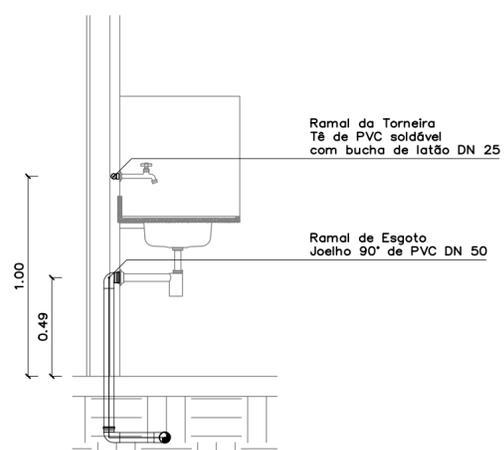
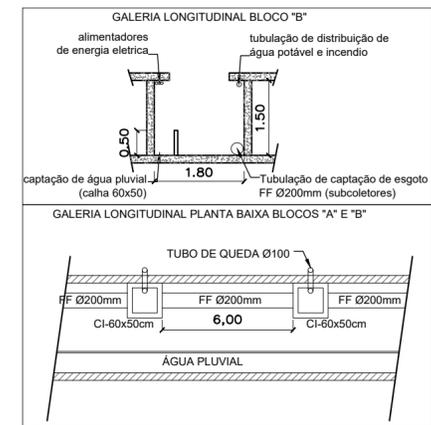


AUDITÓRIO ICH
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:50



DETALHE 1
RAMAIS DA COPA
ESC.: 1:25



DETALHE 2
GALERIA LONGITUDINAL SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

- ESGOTO**
- Os tubos serão de PVC de Esgoto DN 50 mm, exceto quando especificados de modo diferente.
 - Os tubos serão ligados entre si e às conexões por meio de solda.
 - Tubos sobrepostos verticais serão fixados por meio de abraçadeiras metálicas do tipo ômega, de diâmetro equivalente ao do tubo.
 - Tubos enterrados deverão ser lançados em valas com base apiloada e livre de grãos pontiagudos.
 - Os pontos de esgoto possuirão as seguintes alturas em relação ao piso acabado (exceto quando cotados de forma diferente):
 - Pias, ou tanques (TC) – 0,49 m
 - Caixa de Gordura (CG) – 0,00 m
 - A caixa de gordura será de PVC DN 300 mm, com saída de DN 100 mm.
 - Caso necessário, prolongadores deverão ser utilizados para nivelar a caixa de gordura e o piso.
 - A ventilação do Esgoto será feita pelo uso de Válvula de Admissão de Ar DN 50, que será instalada na coluna de ventilação.
 - A válvula de Admissão de Ar deverá ser fixada a parede a uma altura de 0,60 m do piso acabado.
- REDE DE DRENOS**
- A rede de drenos da climatização será composta por tubos de PVC marrom DN 25 mm e tubos de PVC de esgoto DN 50 mm.
 - Os tubos serão ligados entre si e às conexões por meio de solda.
 - Os tubos serão embutidos nas paredes e no piso.
 - Tubos enterrados deverão ser lançados em valas com base apiloada e livre de grãos pontiagudos.
 - A rede de drenos será ligada a uma caixa sifonada 100x100x50 mm, que por sua vez será ligada à galeria longitudinal, na rede de águas pluviais.
 - Os pontos de dreno e a caixa sifonada deverão possuir as seguintes alturas, em relação ao piso acabado (exceto quando cotados de forma diferente):
 - Ligação da evaporadora (AC) – 2,40 m
 - Caixa sifonada (CS10) – 0,00 m

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- NBR 5626: Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção
- NBR 10844: Instalações Prediais de Águas Pluviais
- NBR 8160: Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução
- NBR 6493: Emprego de Cores para Identificação de Tubulações
- NBR 12266: Projeto e Execução de Valas Para Assentamento de Tubulação de Água Esgoto Ou Drenagem Urbana

00	Emissão Inicial	Guilherme G.	01/JUN/2022
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

IHC-AUDITÓRIO
INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
PROJETO - 05.04
23106.072413/2021-46

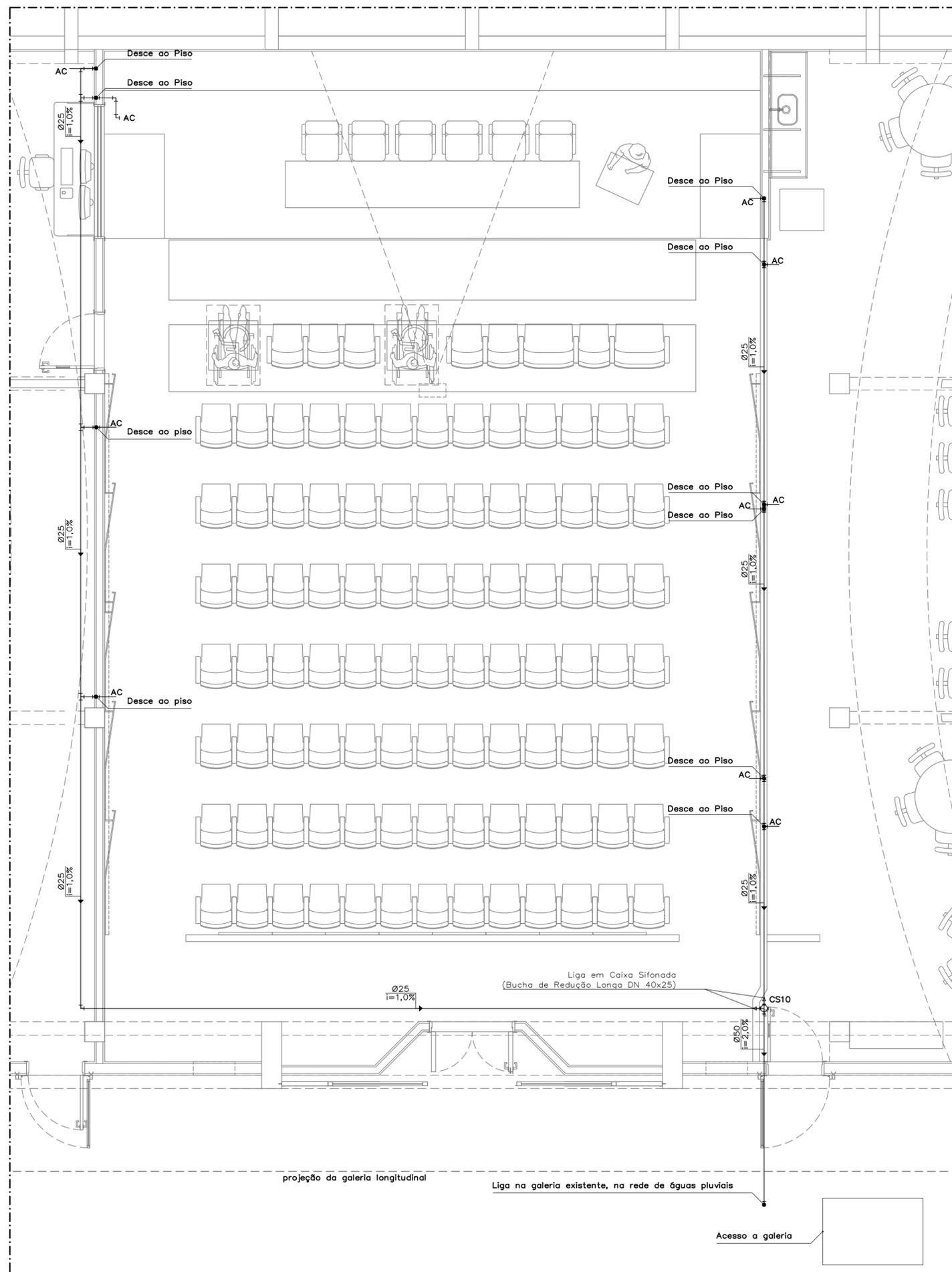
PROJETO EXECUTIVO **ESGOTO**

ESCALA:	INDICADA	PE-EG	01 / 02
UNIDADE:	METROS		
DATA:	JUNHO/2022		
DESENHO:	EQUIPE		
COORD.: ARQ. LEONARDO INOJOSA			

EQUIPE: ENG. GUILHERME GOMES

INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS
ASA NORTE, CAMPUS DARCY RIBEIRO, ICC, SUBSOLO
PLANTA BAIXA DE ESGOTO E DETALHES

C:\Users\04025874130\umb.br\Centro de Planejamento Oscar Niemeyer (INFRA CEP LAN) - Documentos\Auditorio Ibs 576-603\complementares\esgoto\ase\pe-eg-01-planta-baixa-e-detalhes.dwg



AUDITÓRIO ICH
 PLANTA BAIXA
 ESC.: 1:50

OBSERVAÇÕES

ESGOTO

1. Os tubos serão de PVC de Esgoto DN 50 mm, exceto quando especificados de modo diferente.
- 1.1. Os tubos serão ligados entre si e às conexões por meio de solda.
- 1.2. Tubos sobrepostos verticais serão fixados por meio de abraçadeiras metálicas do tipo ômega, de diâmetro equivalente ao do tubo.
- 1.3. Tubos enterrados deverão ser lançados em valas com base apoiada e livre de grãos pontiagudos.
2. Os pontos de esgoto possuirão as seguintes alturas em relação ao piso acabado (exceto quando cotados de forma diferente):
- 2.1. Pias, ou tanques (TC) – 0,49 m
- 2.2. Caixa de Gordura (CG) – 0,00 m
3. A caixa de gordura será de PVC DN 300 mm, com saída de DN 100 mm.
- 3.1 Caso necessário, prolongadores deverão ser utilizados para nivelar a caixa de gordura e o piso.
4. A ventilação do Esgoto será feita pelo uso de Válvula de Admissão de Ar DN 50, que será instalada na coluna de ventilação.
- 4.1 A válvula de Admissão de Ar deverá ser fixada a parede a uma altura de 0,60 m do piso acabado.

REDE DE DRENOS

1. A rede de drenos da climatização será composta por tubos de PVC marrom DN 25 mm e tubos de PVC de esgoto DN 50 mm.
- 1.1 Os tubos serão ligados entre si e às conexões por meio de solda.
- 1.2 Os tubos serão embutidos nas paredes e no piso.
- 1.3. Tubos enterrados deverão ser lançados em valas com base apoiada e livre de grãos pontiagudos.
- 1.1 A rede de drenos será ligada a uma caixa sifonada 100x100x50 mm, que por sua vez será ligada à galeria longitudinal, na rede de águas pluviais.
2. Os pontos de dreno e a caixa sifonada deverão possuir as seguintes alturas, em relação ao piso acabado (exceto quando cotados de forma diferente):
- 2.1 Ligação da evaporadora (AC) – 2,40 m
- 2.2 Caixa sifonada (CS10) – 0,00 m

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- NBR 5626: Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção
- NBR 10844: Instalações Prediais de Águas Pluviais
- NBR 8160: Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução
- NBR 6493: Emprego de Cores para Identificação de Tubulações
- NBR 12266: Projeto e Execução de Valas Para Assentamento de Tubulação de Água Esgoto Ou Drenagem Urbana

00	Emissão Inicial	Guilherme G.	01/JUN/2022
REVISÃO Nº	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Fundação Universidade de Brasília
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

IHC-AUDITÓRIO

INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS
 PROJETO - 05.04
 23106.072413/2021-46

ESGOTO

PE-EG 02 / 02

INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS
 ASA NORTE, CAMPUS DARCY RIBEIRO, ICC, SUBSOLO
 PLANTA BAIXA DE DRENOS DE CLIMATIZAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: 1:50
 UNIDADE: METROS
 DATA: JUNHO/2022
 DESENHO: EQUIPE
 COORD.: ARQ. LEONARDO INOJOSA
 EQUIPE: ENG. GUILHERME GOMES

C:\Users\04025874130\mb.br\Centro de Planejamento Oscar Niemeyer (INFRA CEP-LAN) - Documentos\Auditorio ICH - 576-603\complementares\esgoto\fase\pe-eg-02-drenos-climatizacao.dwg