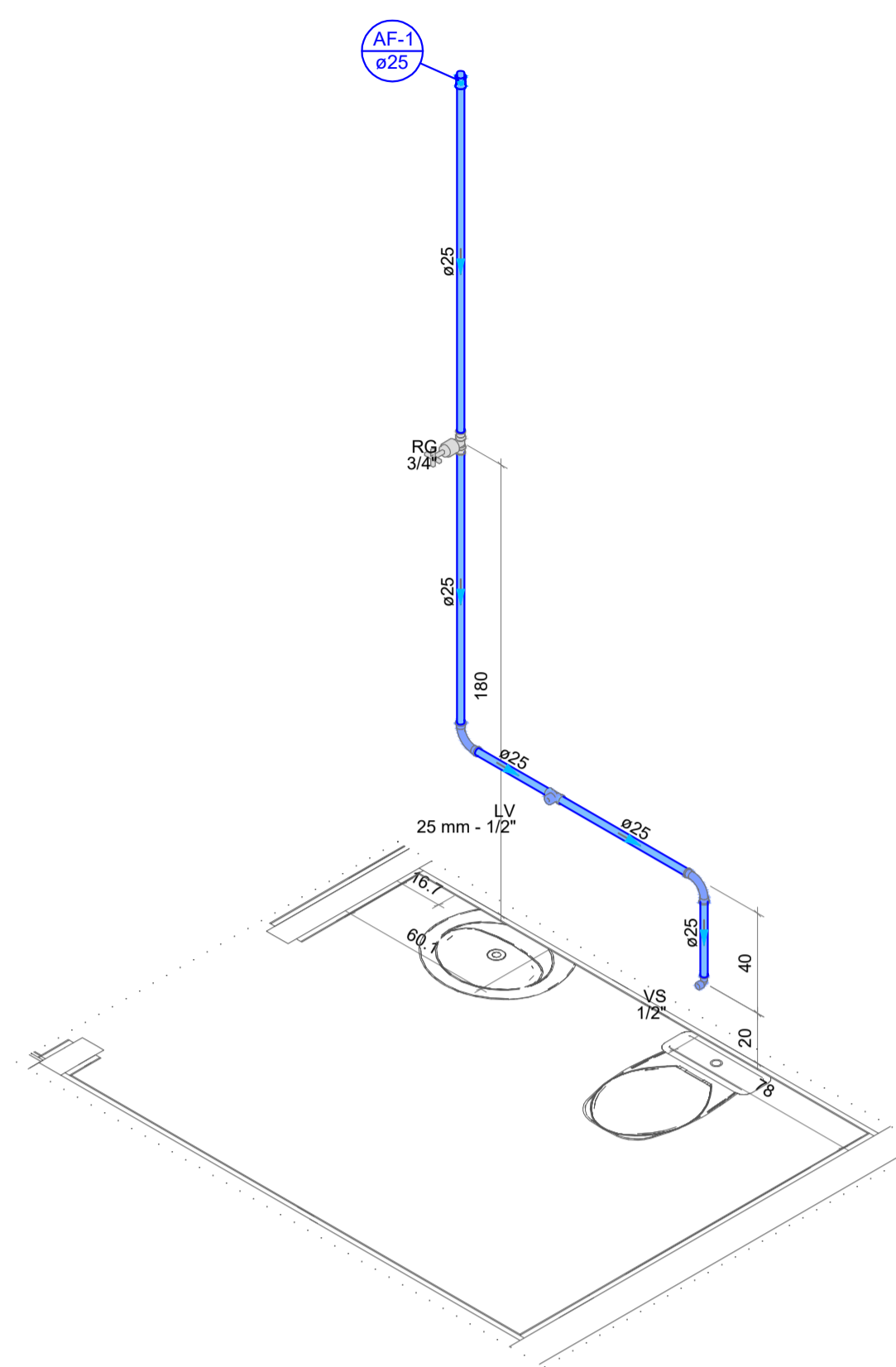


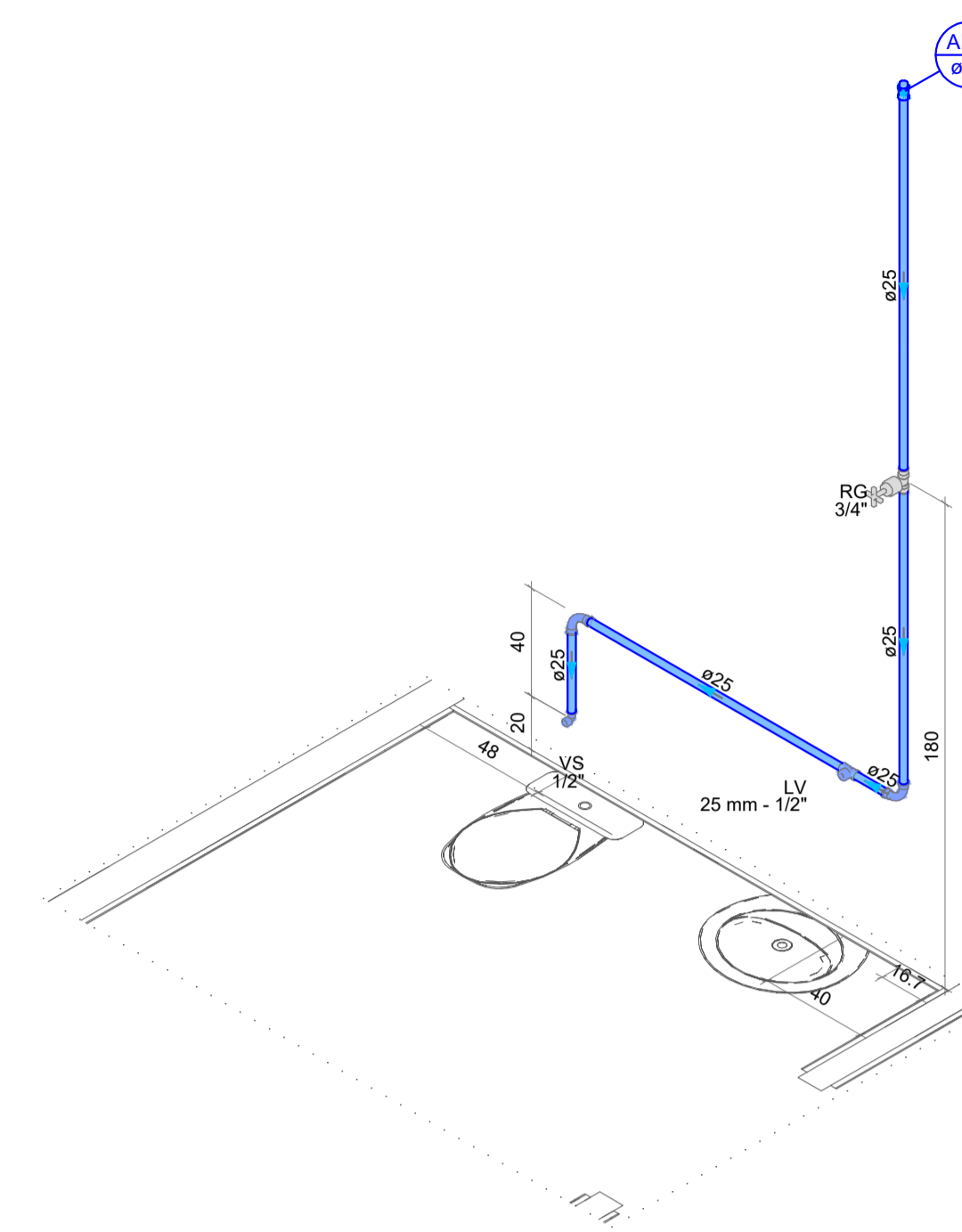
ESCRITÓRIO - ÁGUA FRIA - TÉRREO

Escala 1:75



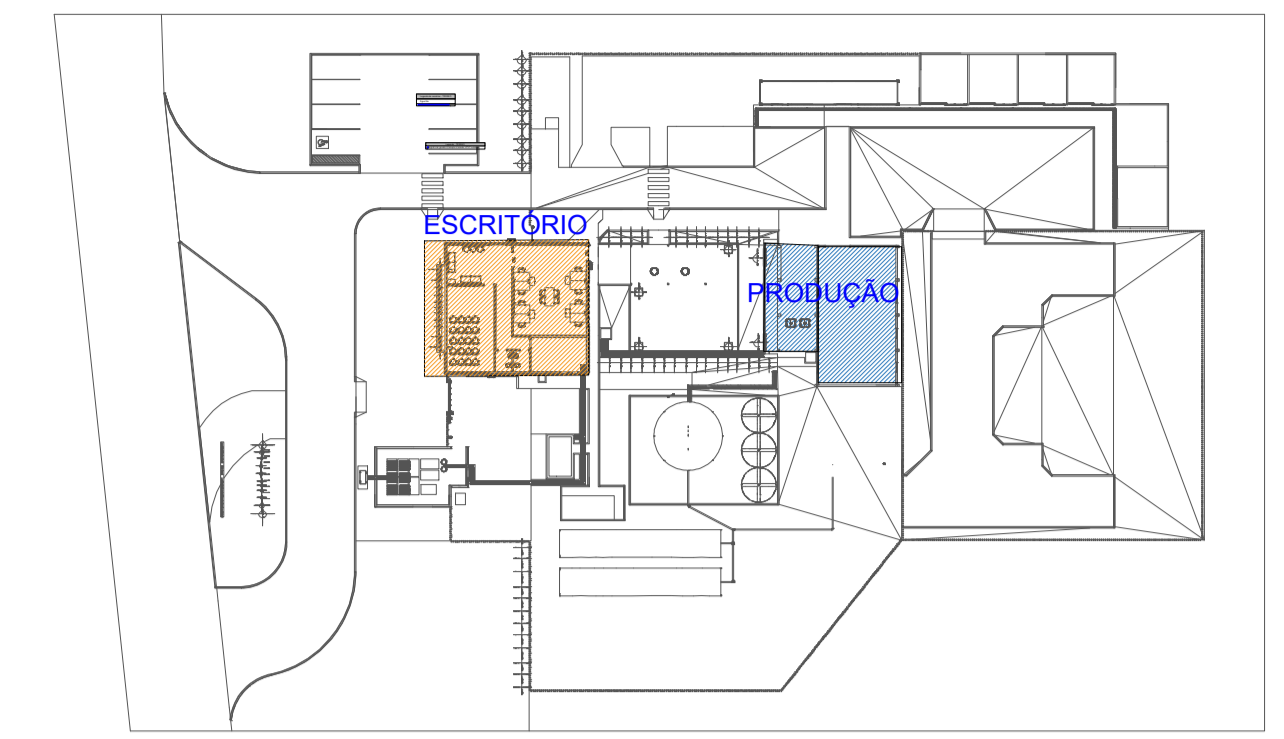
DETALHE HID-2

Escala 1:25

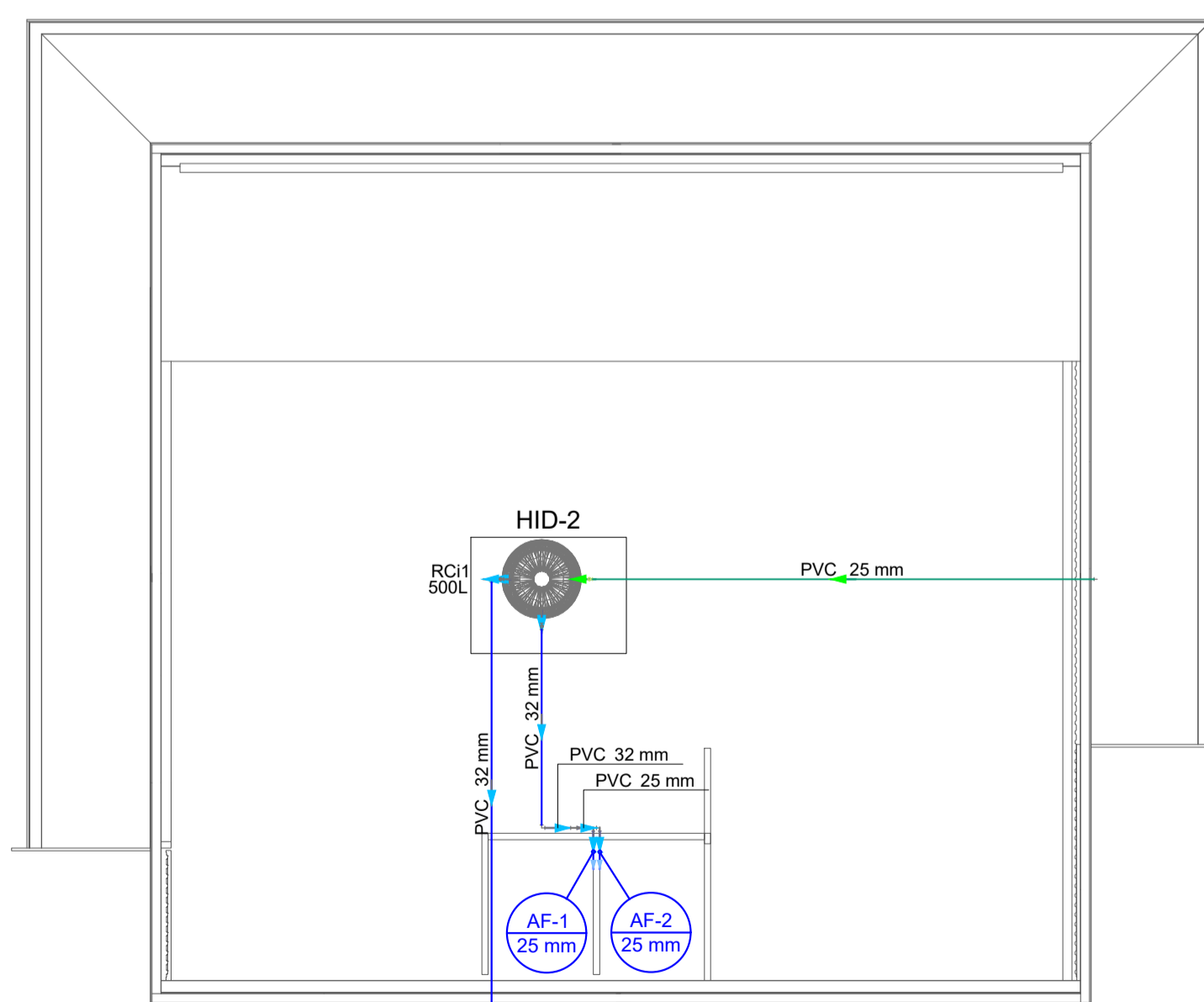


DETALHE HID-1

Escala 1:25

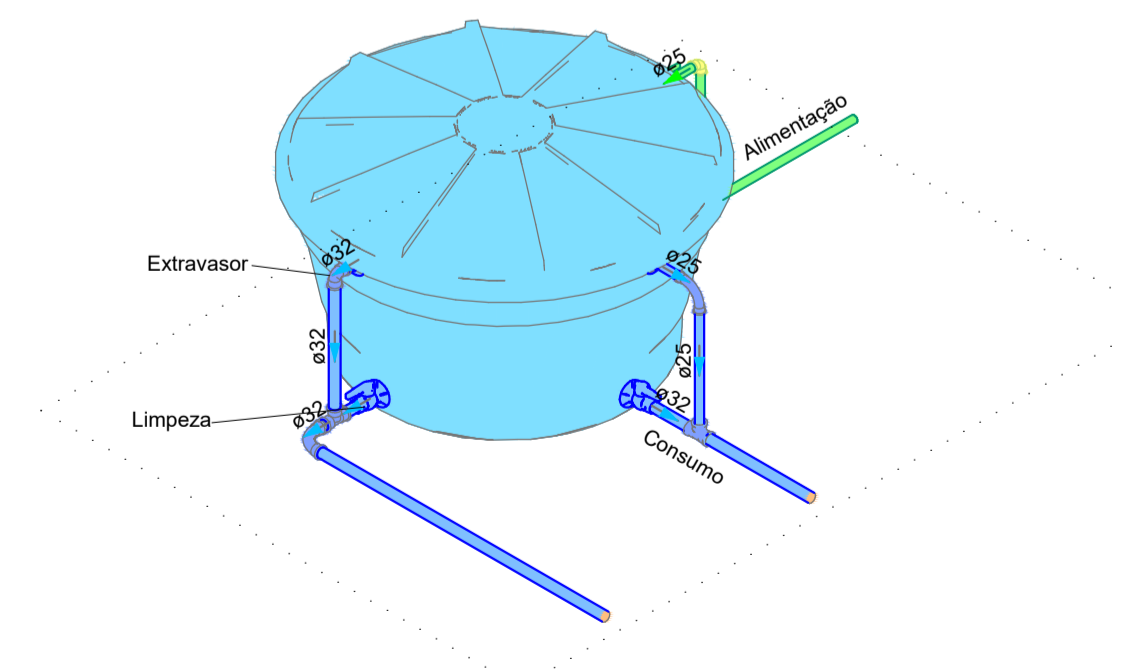


Mapa Chave
Sem Escala



ESCRITÓRIO - ÁGUA FRIA - COBERTURA

Escala 1:100



DETALHE HID-2

Escala 1:25

LEGENDA

Água fria

Alimentação

Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

NOTAS

- ÁGUA FRIA
1. Para água fria usar preferencialmente tubos e conexões em PVC soldável;
 2. Desconectores roscaáveis devem ser reforçados com bucha de latão (conexão azul);
 3. Deixar um Registro de Gaveta para cada ramal de alimentação de água;
 4. Nunca utilizar fogo pra unir os tubos de PVC;
 5. Lixar as superfícies a serem soldadas;
 6. Os Registros, Válvulas e torneiras, devem ser feitos de bronze, latão;
 7. A base do reservatório deverá ter uma superfície lisa, nivelada e isenta de sujeira ou materiais pontiagudos. A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa e deve ser maior que a largura do fundo da caixa
 8. Sempre que possível, utilizar curvas ao invés de joelho.

N	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA

REVISÃO

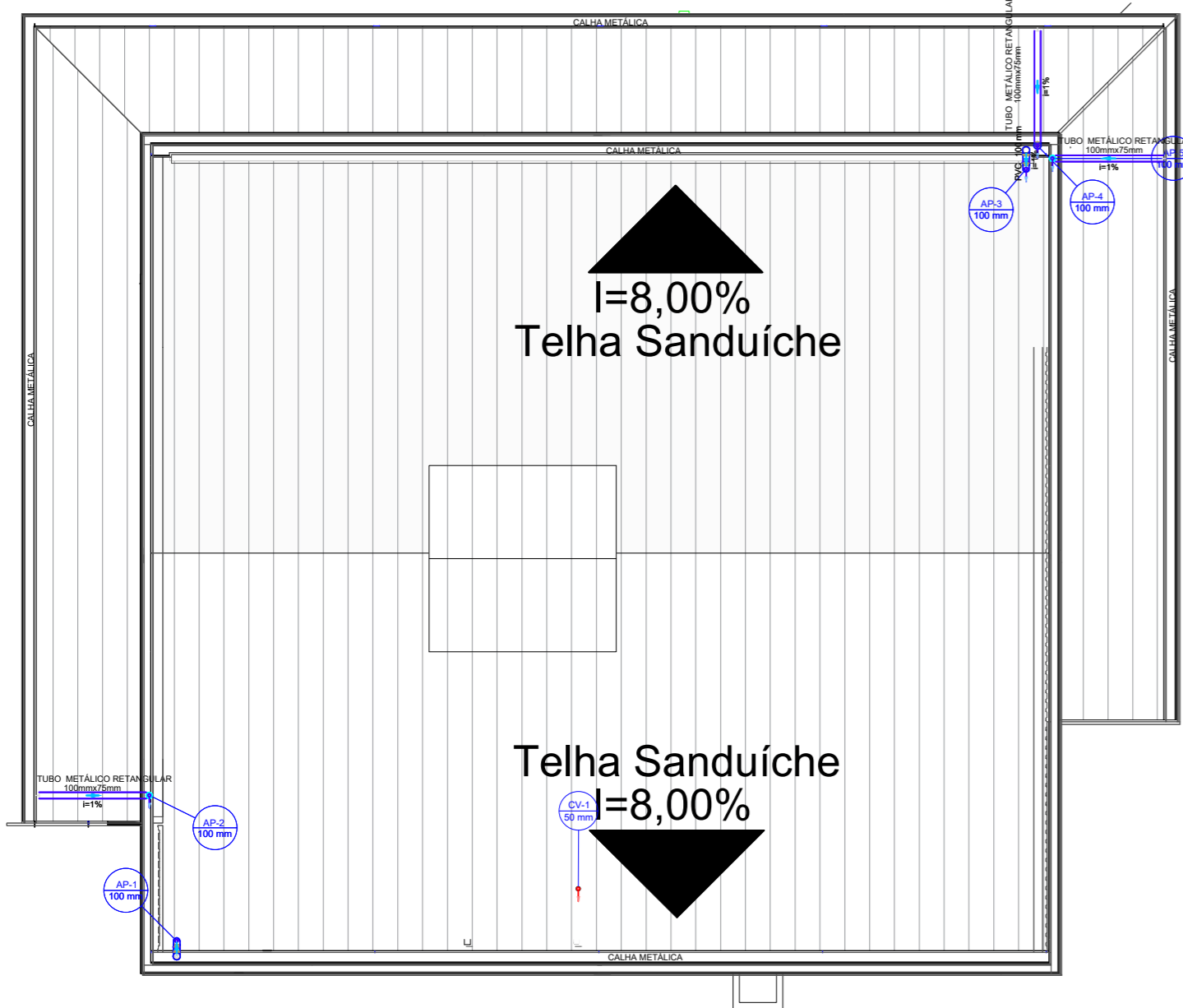
Nome do Projeto: Projeto de reforma - UD Itaipu
Endereço do Projeto: Itaipu Binacional

CENTRO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

Tipo de Projeto: Projeto Hidrossanitário
Nome da prancha: 01-02-AE-UDITAIPU-HID-R0
Conteúdo da prancha: Instalação de água fria: planta baixa térreo, barrilete e detalhes isométricos

RESP. TÉCNICO PROJETO:	PROPRIETÁRIO	DESENHO:
KARSON MANOLO DUARTE CREA - PR 191904/D	CIBIOGAS	BRUNA

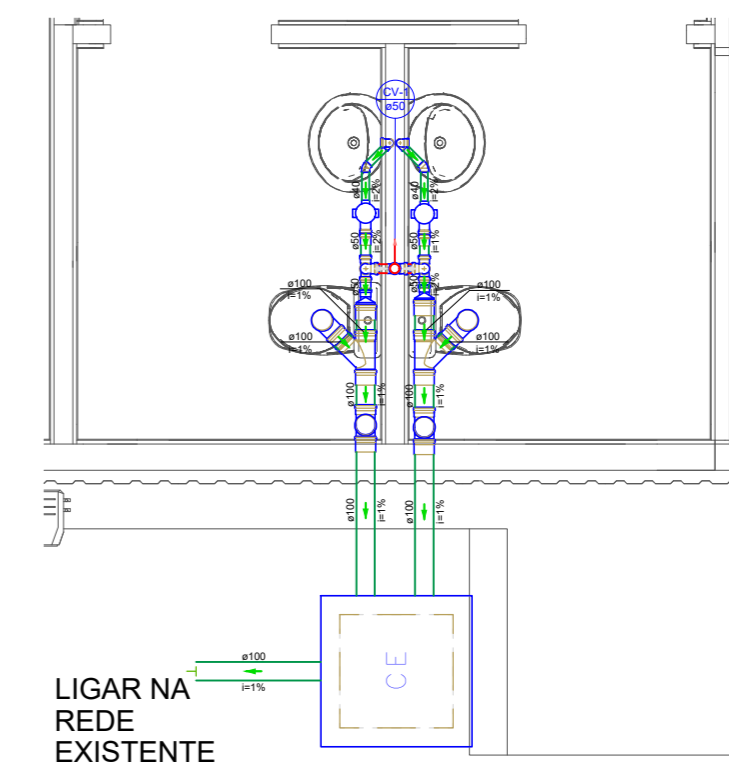
ESCALA:	DATA:	REVISÃO:	PRANCHA:
Indicada	18/11/2024	R00	01-02



DRENAGEM E ESGOTO - COBERTURA ESCRITÓRIO
ESC: 1/50

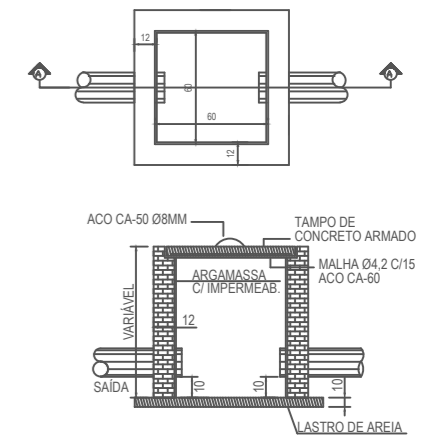


DRENAGEM E ESGOTO - COBERTURA PRODUÇÃO
ESC: 1/50

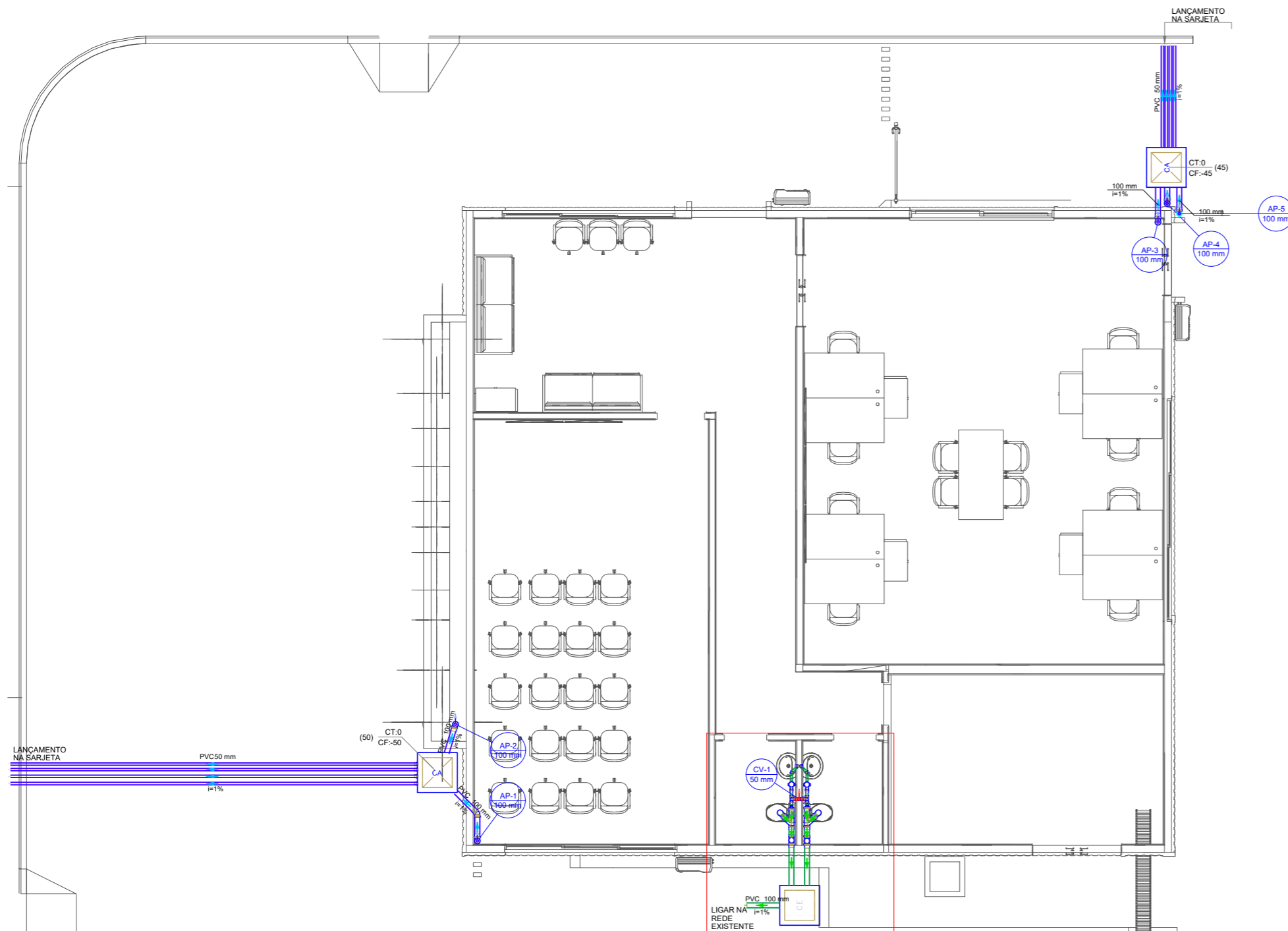


DETALHE SAN-1
ESC: 1/40

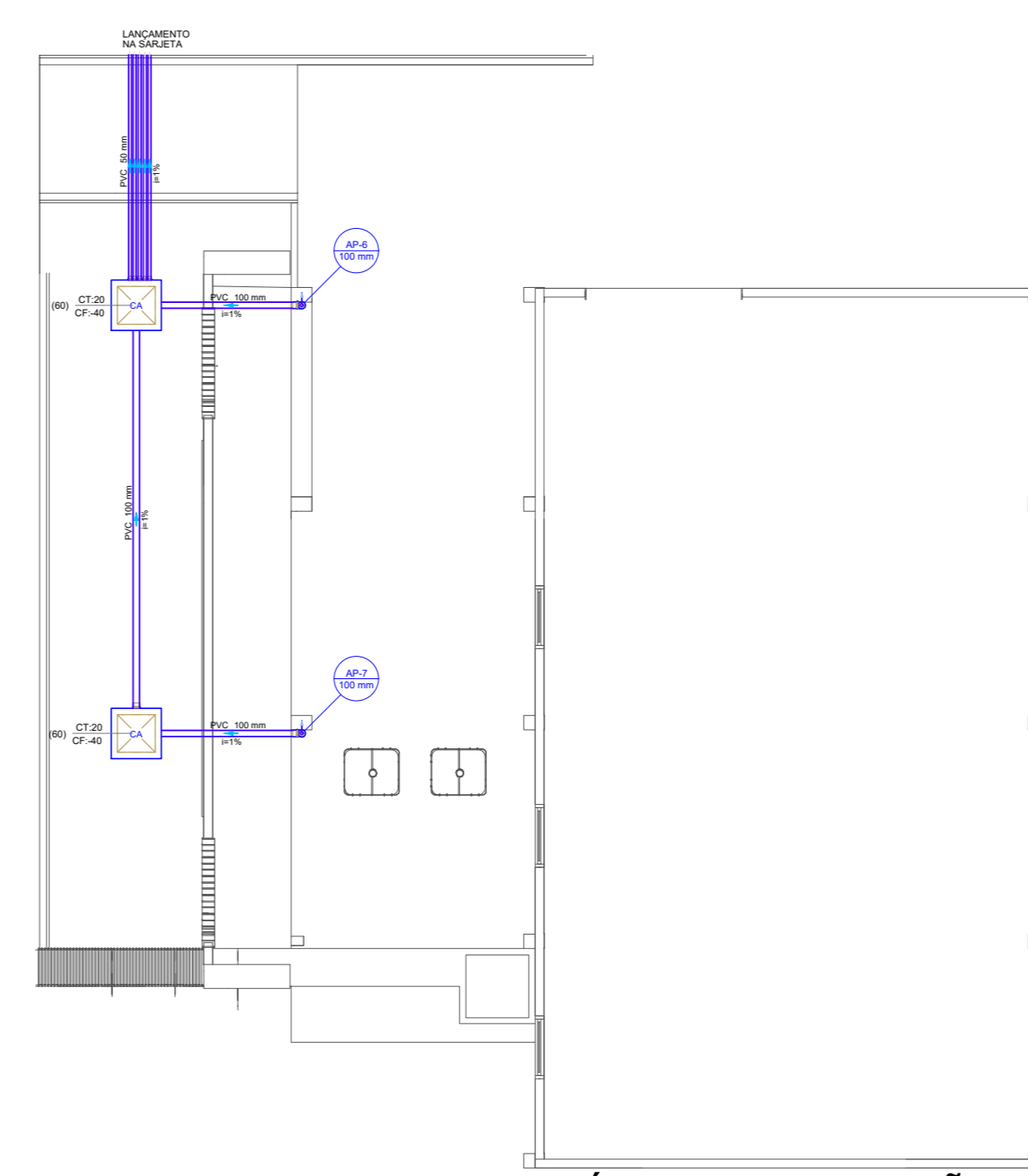
DETALHE- CAIXA DE AREIA PLUVIAL



- CONSTITUINTES**
- LASTRO DE AREIA
 - ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS
 - CERÂMICOS
 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PRE-MOLDADA
 - ARGAMASSA DE REVESTIMENTO PARA ALVENARIA
- EXECUÇÃO**
- ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE QUALQUER NATUREZA E APLACAMENTO DE FUNDO
 - TAMPA EM CONCRETO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA, ARMADO COM MALHA 15x15 cm, DN 4,2 mm, AÇO CA-60 E FORMA DAS BORDAS EM SARRAFÓ DE PINHO
 - LASTRO EM AREIA APILADA
 - ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
 - REVESTIMENTO DA ALVENARIA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADIÇÃO DE HIDROFUGO A 3% DO PESO DO CIMENTO.

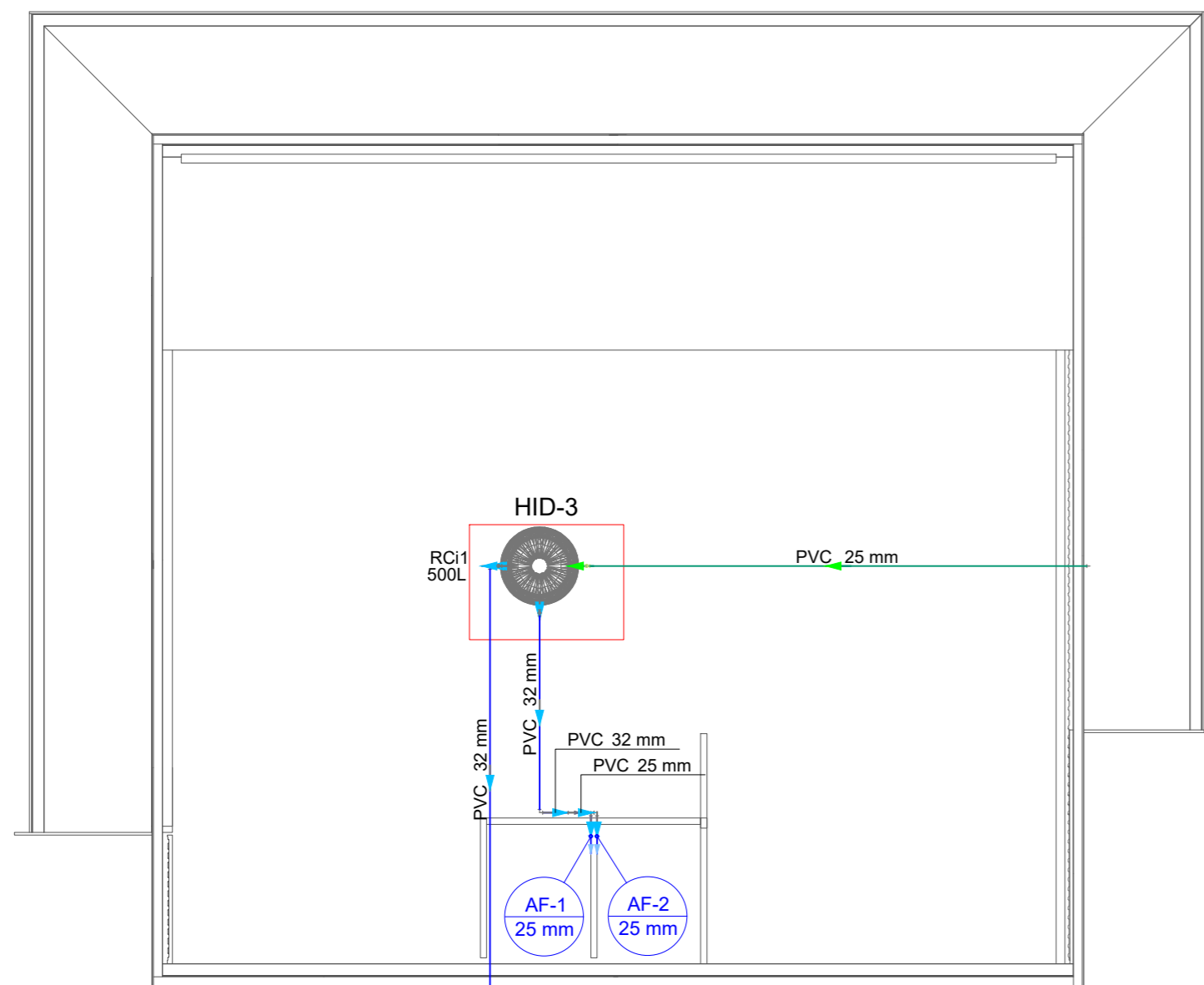


DRENAGEM E ESGOTO - TÉRREO ESCRITÓRIO
ESC: 1/50

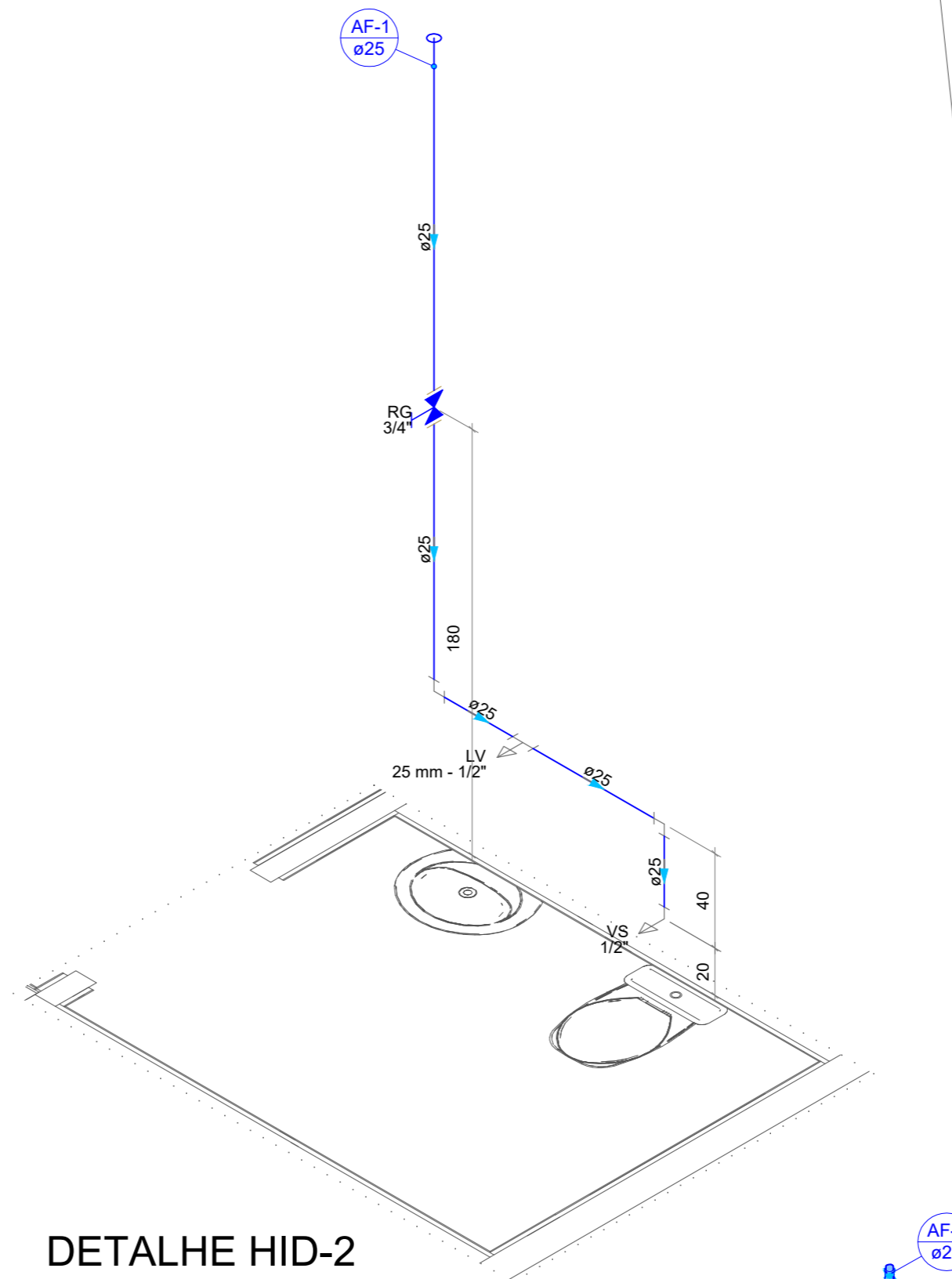


DRENAGEM E ESGOTO - TÉRREO PRODUÇÃO
ESC: 1/50

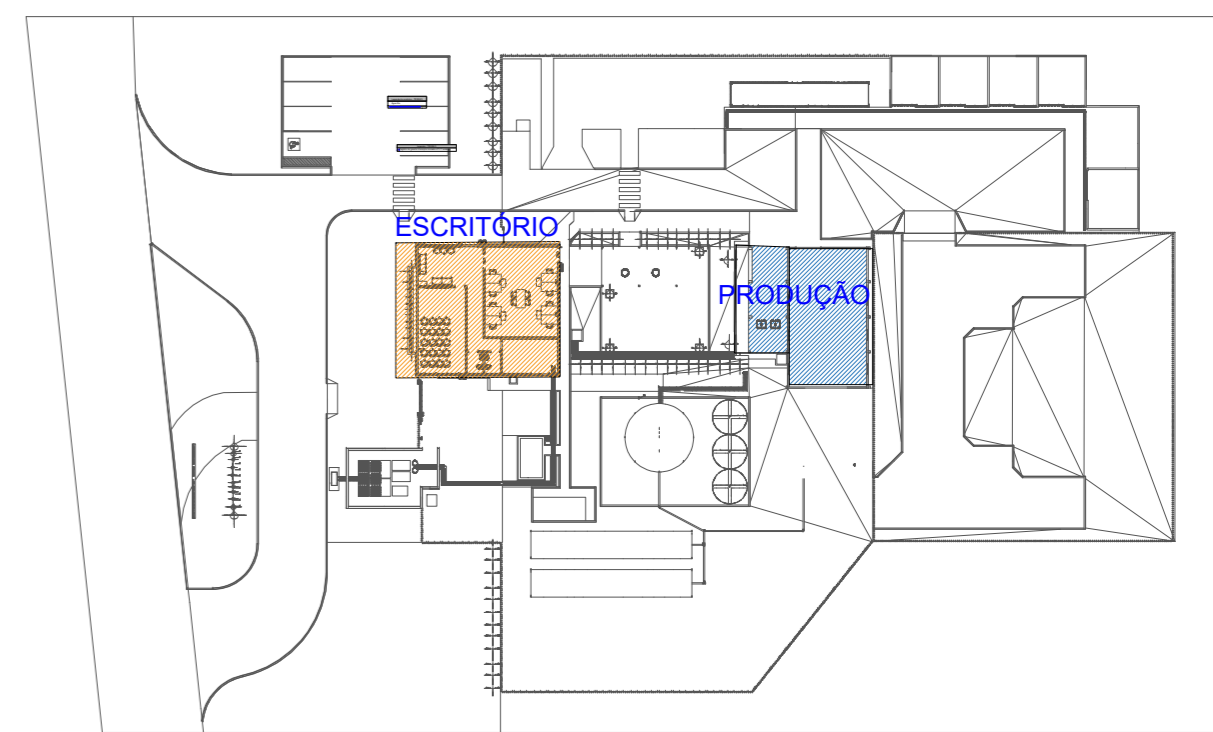
Legenda de condutos - TÉRREO			
Esgoto			
Pluvial			
Ventilação			
Legenda - TÉRREO			
Caixa Sifonada			
Caixa de areia pluvial simples			
Caixas Inspeção Esgoto Simples			
Curva 90 curta- coluna			
Joelho 45			
Joelho 90- coluna			
Joelho 90- desce			
Junção simples			
Lavatório Residencial com sifão			
Ramais de Ventilação			
Redução excêntrica- superior			
Te sanitário- superior			
Vaso Sanitário c/ curva 90°			
NOTAS			
<p>ESGOTO</p> <p>1. As tubulações de esgoto serão executadas em PVC Série Normal, adotando-se anéis de vedação e, suas unidades;</p> <p>2. Usar sifão nos lavatórios e pias;</p> <p>3. Se possível usar curvas na instalação, ao invés de joelho;</p> <p>4. Inclinação mínima das tubulações de esgoto e pluvial será de 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100 mm e de 2% para tubulação com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;</p> <p>5. As saídas de esgoto devem ser ligadas nas caixas existentes mais próximas;</p> <p>DRENAGEM PLUVIAL</p> <p>1. Em hipótese alguma poderá haver despejo de água pluvial na instalação de esgoto sanitário;</p> <p>2. As caixas e tubos de queda aparentes e/ou externos serão de chapas galvanizadas MSG #24</p> <p>3. Todas as tubulações expostas deverão ser fixadas com braçadeiras específicas para a orientação (vertical ou horizontal);</p> <p>4. Diâmetro em mm, dimensões em cm, exceto onde indicado;</p> <p>5. Todas as saídas das caixas de areia pluvial terão saída para a sarjeta.</p>			
REVISÃO	DATA	PROJETISTA	
<p>Nome do Projeto: Projeto de reforma - UD Itaipu Endereço do Projeto: Itaipu Binacional</p> <p>CENTRO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA</p> <p>Tipo de Projeto: Hidrossanitário e Drenagem Pluvial Nome da prancha: 02-02-AE-UD/ITAIU/HIDRO-RO Conteúdo da prancha: Planta de forma pav. Térreo / Planta de forma pav. cobertura</p>			
RESP. TÉCNICO PROJETO:	PROPRIETÁRIO:	DESENHO:	
KARISON MANGO DUARTE CREA - PR 19196/04D	CIBIOGAS	BRUNA MONTANARI	
ESCALA:	DATA:	REVISÃO:	PRANCHA:
Indicada	19/11/2024	R00	02-02



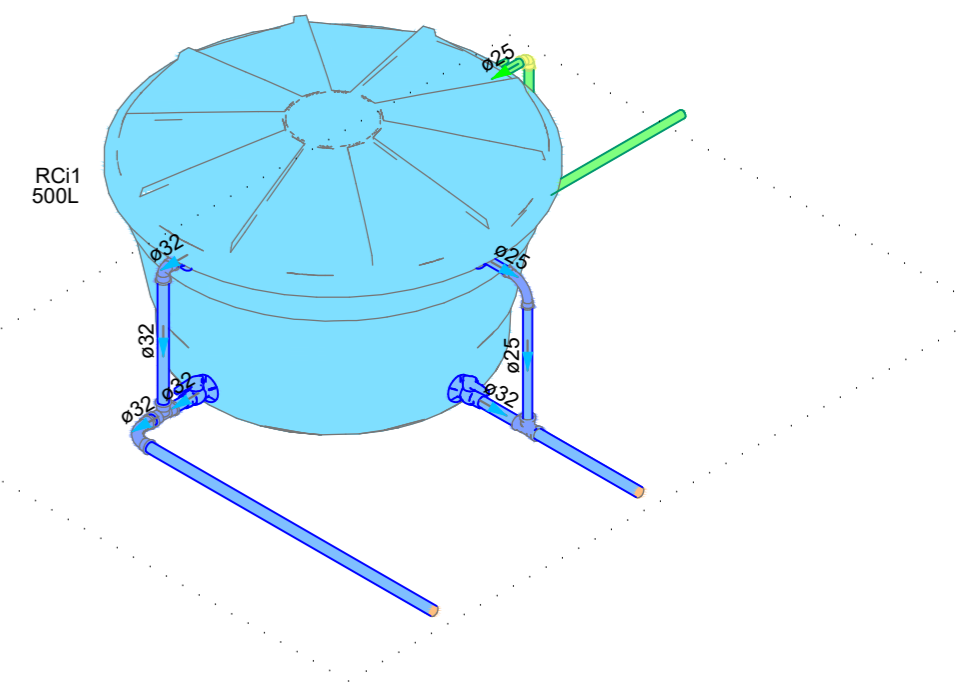
ÁGUA FRIA - COBERTURA ESCRITÓRIO
ESC: 1/50



DETALHE HID-2
ESC: 1/25



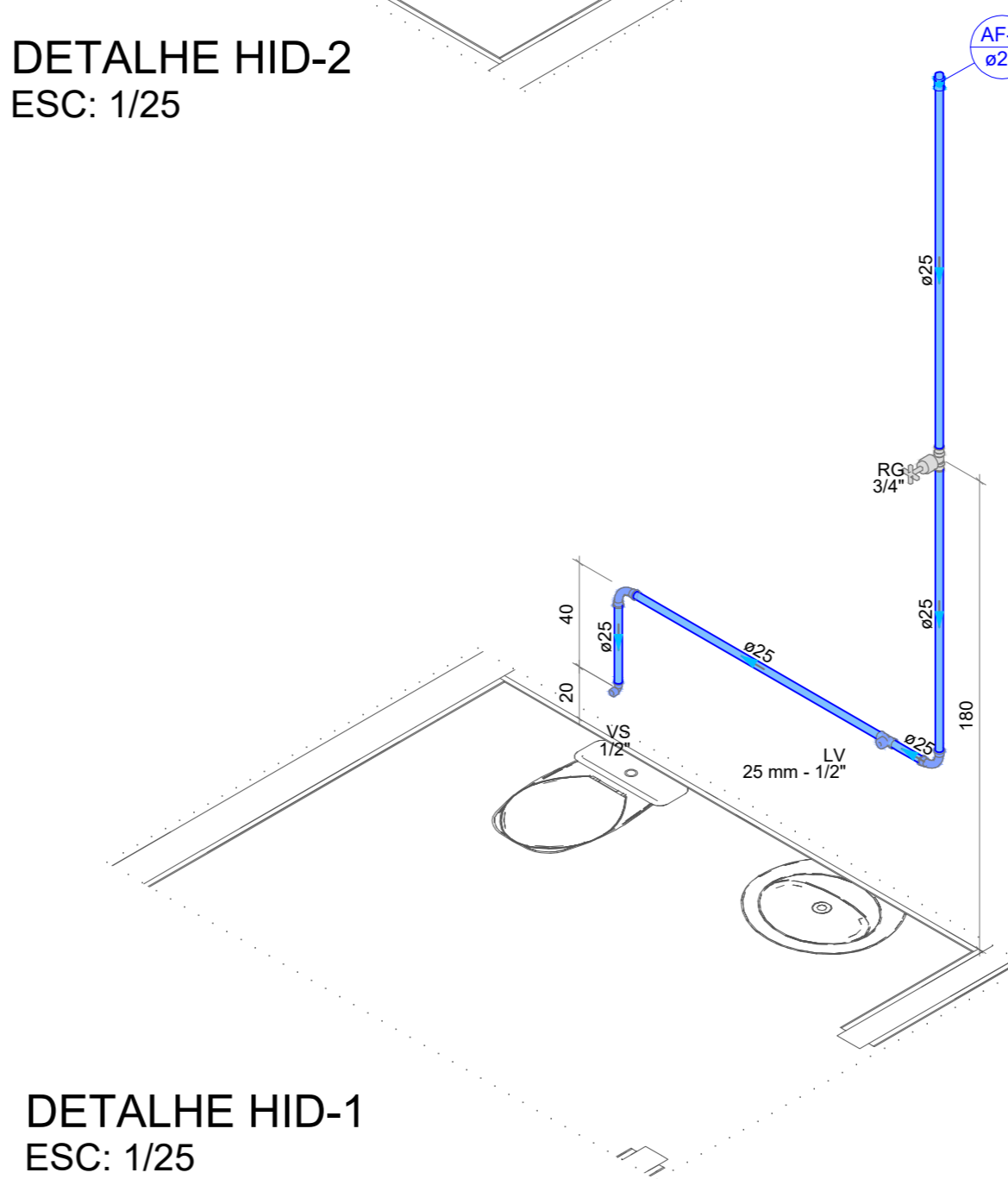
MAPA CHAVE
SEM ESCALA



DETALHE HID-3
ESC: 1/25

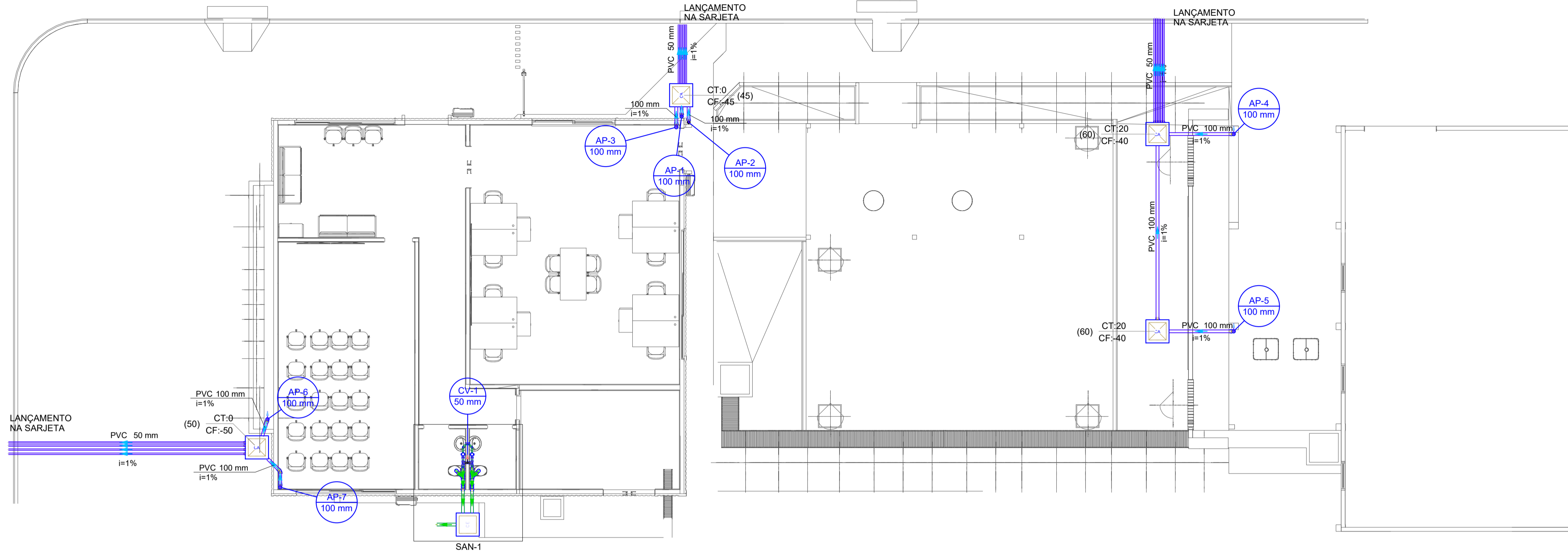


ÁGUA FRIA - TÉRREO ESCRITÓRIO
ESC: 1/50



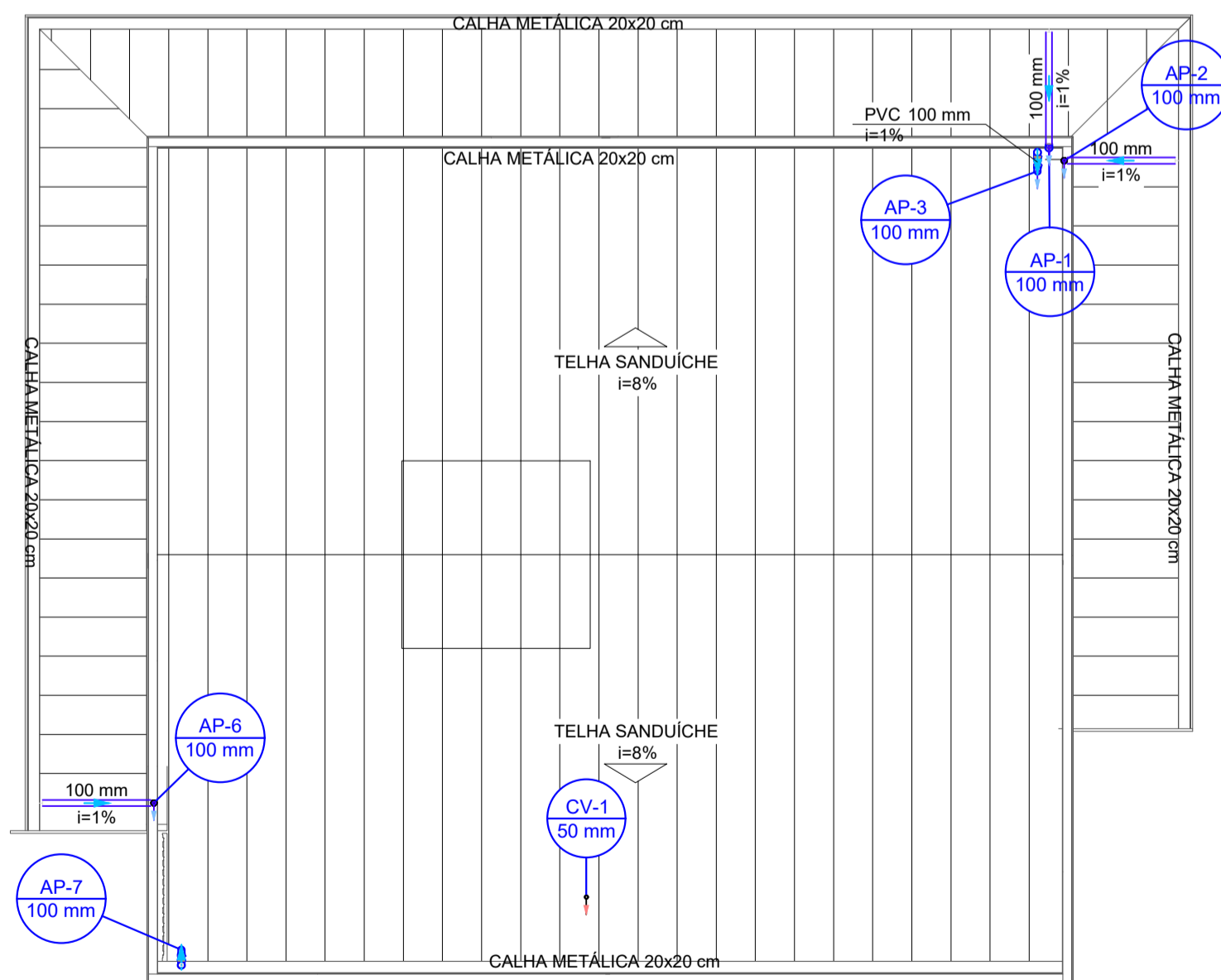
DETALHE HID-1
ESC: 1/25

LEGENDA			
Água fria			
Alimentação			
*Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável			
NOTAS			
ÁGUA FRIA			
1. Para água fria usar preferencialmente, tubos e conexões de PVC Soldável;			
2. Desconectores roscaíveis devem ser reforçados com bucha de latão (conexão azul);			
3. Deixar um Registro de Gaveta para cada ramal de alimentação de água;			
4. Nunca utilizar fogo para unir os tubos de PVC;			
5. Lisar as superfícies a serem soldadas;			
6. Os Registros, Válvulas e torneiras, devem ser feitos de bronze, latão;			
7. A base do reservatório deverá ter uma superfície lisa, nivelada e isenta de sujeira ou materiais pontiagudos. A base deve ter resistência compatível com o peso da caixa e deve ser maior que a largura do fundo da caixa			
8. Sempre que possível, utilizar curvas ao invés de joelho.			
REVISÃO	DESCRÇÃO	DATA	PROJETISTA
Nome do Projeto: Projeto de reforma - UD Itaipu			
Endereço do Projeto: Itaipu Binacional			
CENTRO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
Nome da prancha: Planta de forma pav. Itaipu-HIDRO-RO			
Conteúdo da prancha: Planta de forma pav. Itaipu-HIDRO-RO			
RESP. TÉCNICO PROJETO:	PROPRIETÁRIO:	DESENHO:	
KARSON MANDUO DUARTE CREA - PR 191904/D	CIBIOGAS	BRUNA MONTANARI	
ESCALA:	DATA:	REVISÃO:	PRANCHA:
Indicada	19/11/2024	ROD	01-02



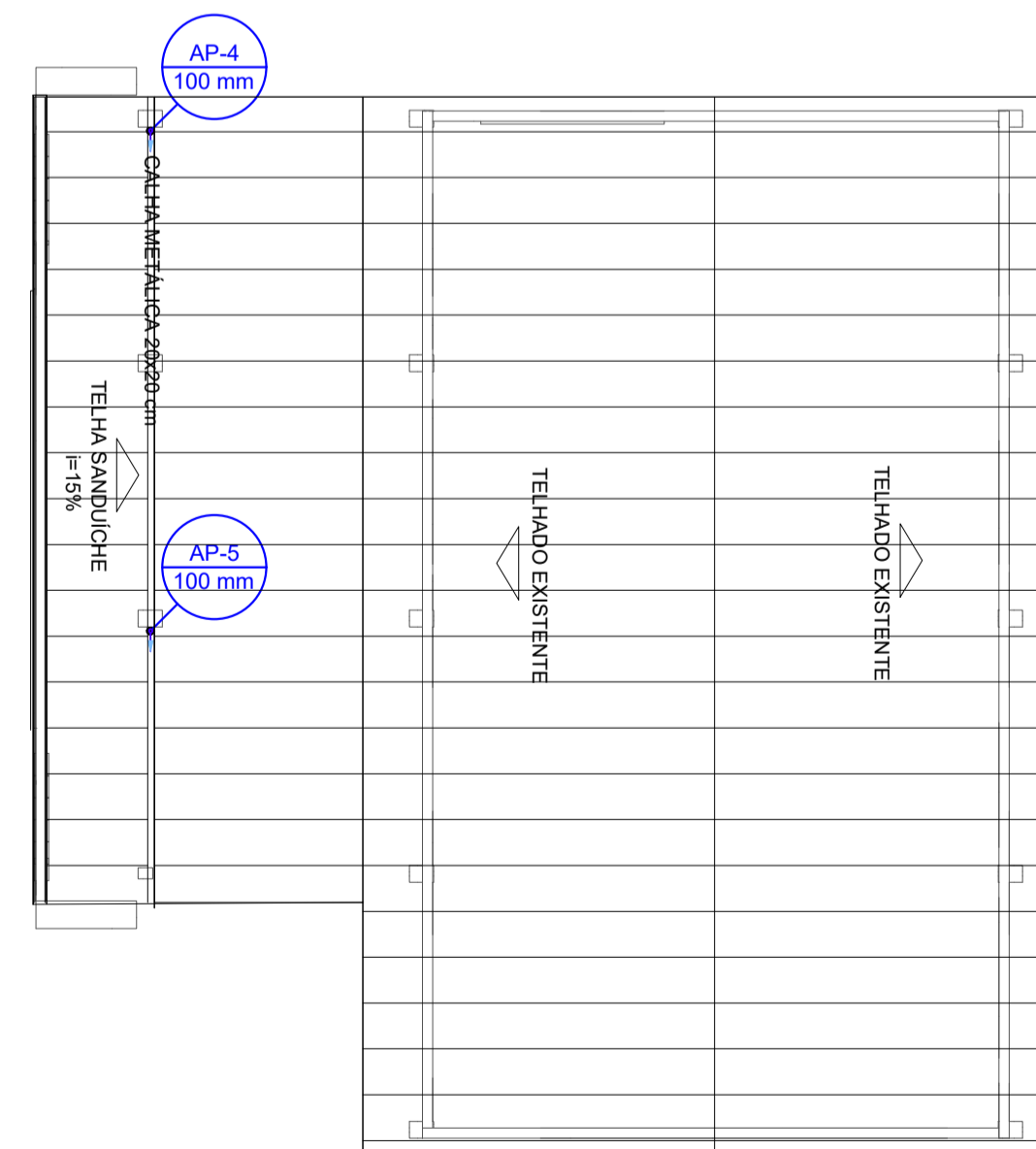
ESCRITÓRIO E PRODUÇÃO - ESGOTO E DRENAGEM - TÉRREO

Escala 1:100



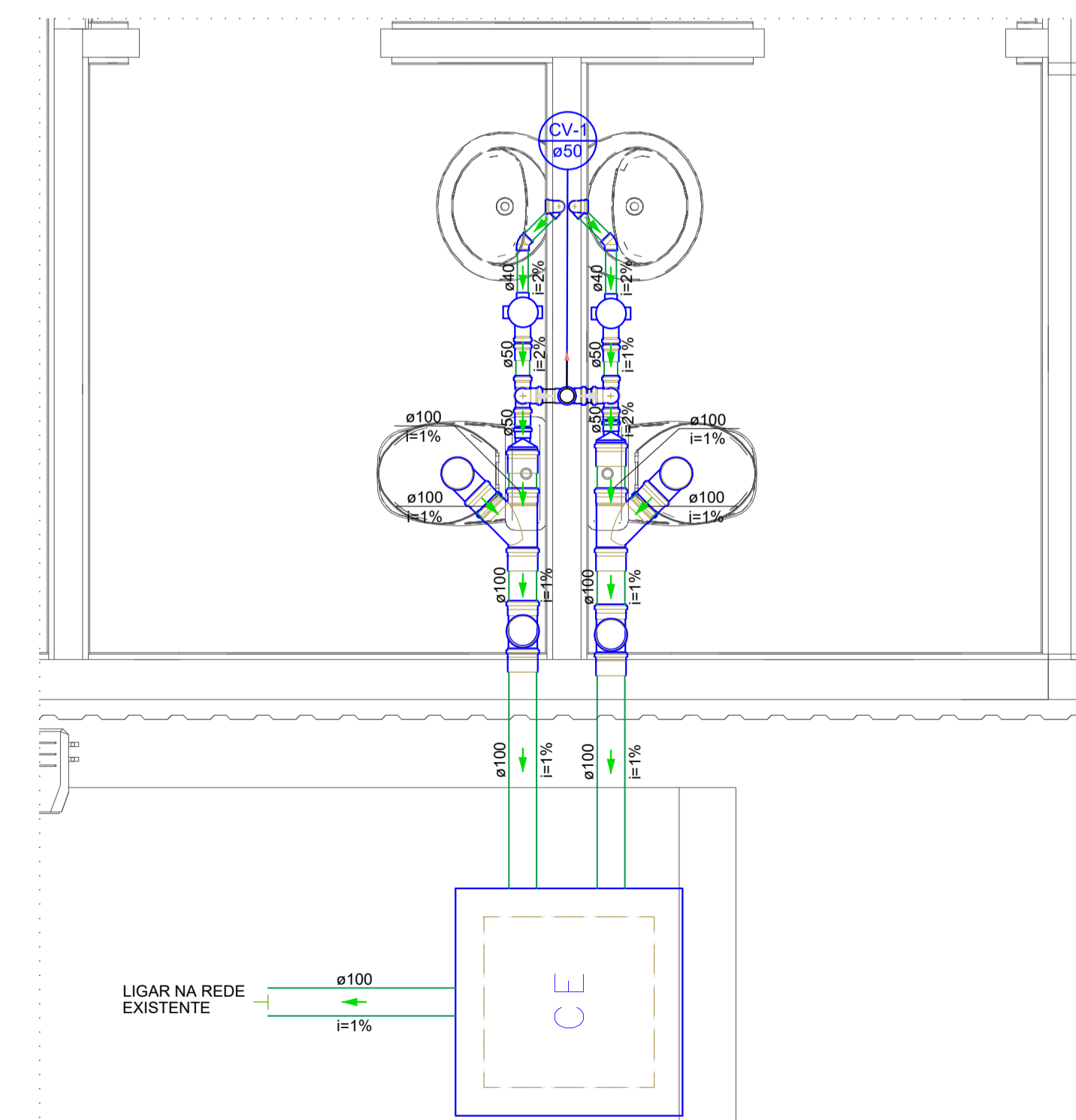
ESCRITÓRIO - DRENAGEM - COBERTURA

Escala 1:100



PRODUÇÃO - DRENAGEM - COBERTURA

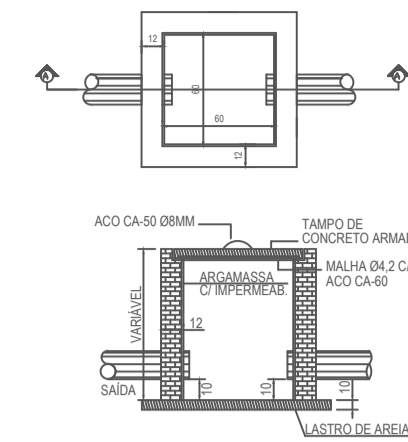
Escala 1:100



DETALHE SAN-1

Escala 1:20

DETALHE CAIXA DE AREIA PLUVIAL (CA)



- CONSTITUINTES**
- LASTROS DE AREIA
 - ALVENARIA DE TIJOLIS COMUNS
 - CERÂMICAS
 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO
 - PRE-MOLDADA
 - ARGAMASSA DE REVESTIMENTO PARA ALVENARIA
- EXECUÇÃO**
- ESCOVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE GALDRE E APLIÇÃO DE FUNDO
 - TAMPA EM CONCRETO TRACÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BORTA), ARMADO COM MALHA 15x15 cm, DN 4,0 mm, AÇO CA-50 E, FORMA DAS BORDAS EM SARRAFIO DE PNEU
 - LASTROS EM AREIA AFUNDADA
 - ASSENTAMENTO DOS TIJOLIS COM ARGAMASSA TRACÇO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)
 - REVESTIMENTO DA ALVENARIA COM ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM APLICADO DE HIDROFUGO A 2% DO PESO DO CIMENTO

Legenda de condutos - TÉRREO			
	Esgoto		
	Pluvial		
	Ventilação		
Legenda - TÉRREO			
	Caixa Sifonada		
	Caixa de areia pluvial simples		
	Caixas Inspeção Esgoto Simples		
	Curva 90 curta- coluna		
	Joelho 45		
	Joelho 90- coluna		
	Joelho 90- desce		
	Junção simples		
	Lavatório Residencial com sifão		
	Ramais de Ventilação		
	Redução excêntrica- superior		
	Te sanitário- superior		
	Vaso Sanitário c/ curva 90°		
NOTAS			
ESGOTO			
1. As tubulações de esgoto serão executas em PVC Série Normal, adotando-se anéis de vedação e, suas uniões;			
2. Usar sifão nos lavatórios e pias;			
3. Se possível usar curvas na instalação, ao invés de joelho;			
4. Inclinação mínima das tubulações de esgoto e pluvial será de 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100 mm e de 2% para tubulação com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm			
5. As saídas de esgoto devem ser ligadas nas caixas existentes mais próximas;			
DRENAGEM PLUVIAL			
1. Em hipótese alguma poderá haver despejo de água pluvial na instalação de esgoto sanitário;			
2. As calhas e tubos de queda aparentes e/ou externos serão de chapas galvanizadas MSG #24			
3. Todas as tubulações expostas deverão ser fixadas com braçadeiras específicas para a orientação (vertical ou horizontal).			
4. Diâmetro em mm, dimensões em cm, exceto onde indicado;			
5. Todas as saídas das caixas de areia pluvial terão saída para a sarjeta.			
REVISÃO	DESCRÇÃO	DATA	PROJETISTA
Nome do Projeto: Projeto de reforma - UD Itaipu			
Endereço do Projeto: Itaipu Binacional			
CENTRO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
Tipo de Projeto: Projeto Hidrossanitário			
Nome da prancha: 02-02-AE-UDITAIPU-HID-R0			
Conteúdo da prancha: Instalação de esgoto e drenagem: Planta baixa térreo e cobertura e detalhes			
RESP. TÉCNICO PROJETO:	PROPRIETÁRIO	DESENHO:	
KARSON MANOLO DUARTE CREA - PR 191904/D	CIBIOGAS	BRUNA	
ESCALA: Indicada	DATA: 18/11/2024	REVISÃO: R00	PRANCHA: 02-02