

DET. S5 - LABORAT. BIOLOGIA, DESCONTAMINAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO

	CAIXAS E RALOS - S5
Quantidade	Descrição
1	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Redondos Inox 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE
3	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Redondos Inox 150 x 170 x 75mm, Esgoto - TIGRE

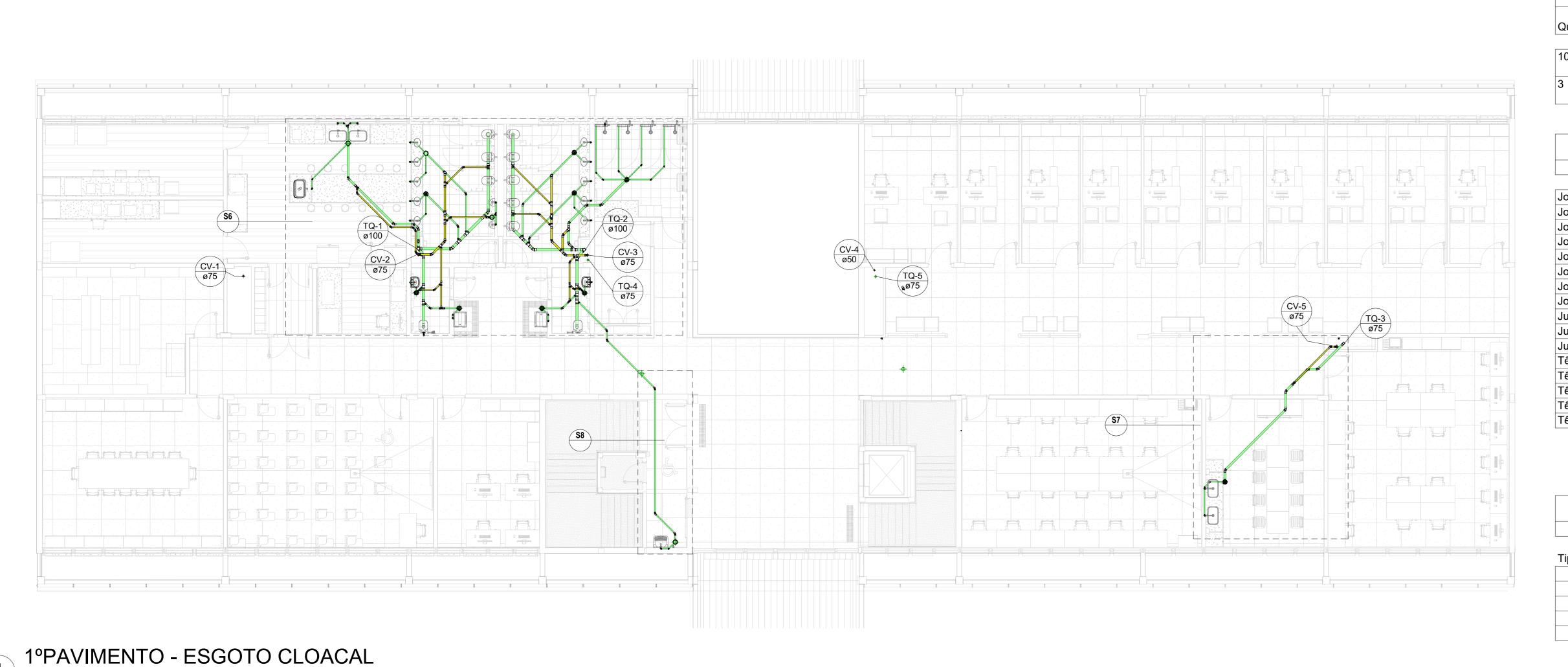
Diâmetro	Comprimento
Tipos de tubos: Tubo - Esgoto - Cobre	
42.00 mm	12.55
Tipos de tubos: Tubo - Esgoto - Série Norma	al
40.00 mm	6.54
50.00 mm	2.26
75.00 mm	28.27
150.00 mm	1.46
Tipos de tubos: Tubo PPR - PN12 - Água Fr	ia/Quente
40.00 mm	12.05

TUBOS ESGOTO - S5

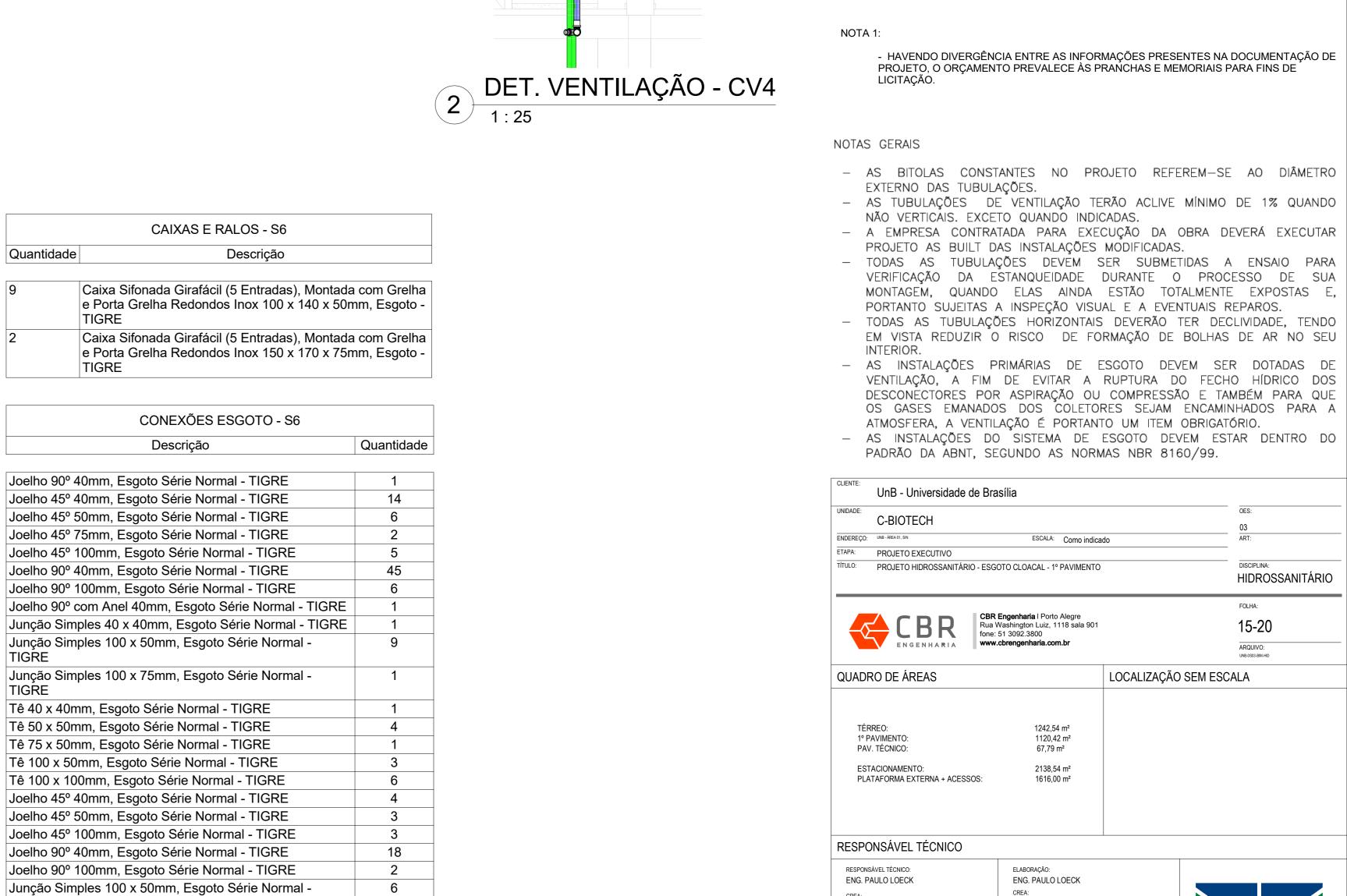
CONEXÕES ESGOTO - S5	
Descrição	Quantidade
Tê 75 x 50mm - Serie Normal - Esgoto - Tigre	1
oelho 45° 40mm - Serie Normal - Esgoto - Tigre	1
oelho 45° 40mm - PPR Termofusão - Tigre	10
oelho 45° 75mm - Serie Normal - Esgoto - Tigre	4
Joelho 45º 42mm - Cobre - Agua Quente	1
	12
oelho 90° 40mm PPR Termofusão - Tigre	12
oelho 90° 75mm - Serie Normal - Esgoto - Tigre	1
Joelho 90° 42mm - Cobre - Agua Quente	14
Junção Simples 75x50mm - Serie Normal - Esgoto - Tigre	1
Junção Simples 75x75mm - Serie Normal - Esgoto - Tigre	3
Tê 75x75mm, Serie Normal - Esgoto - Tigre	2
Tê 42mm - Cobre - Agua Quente	1

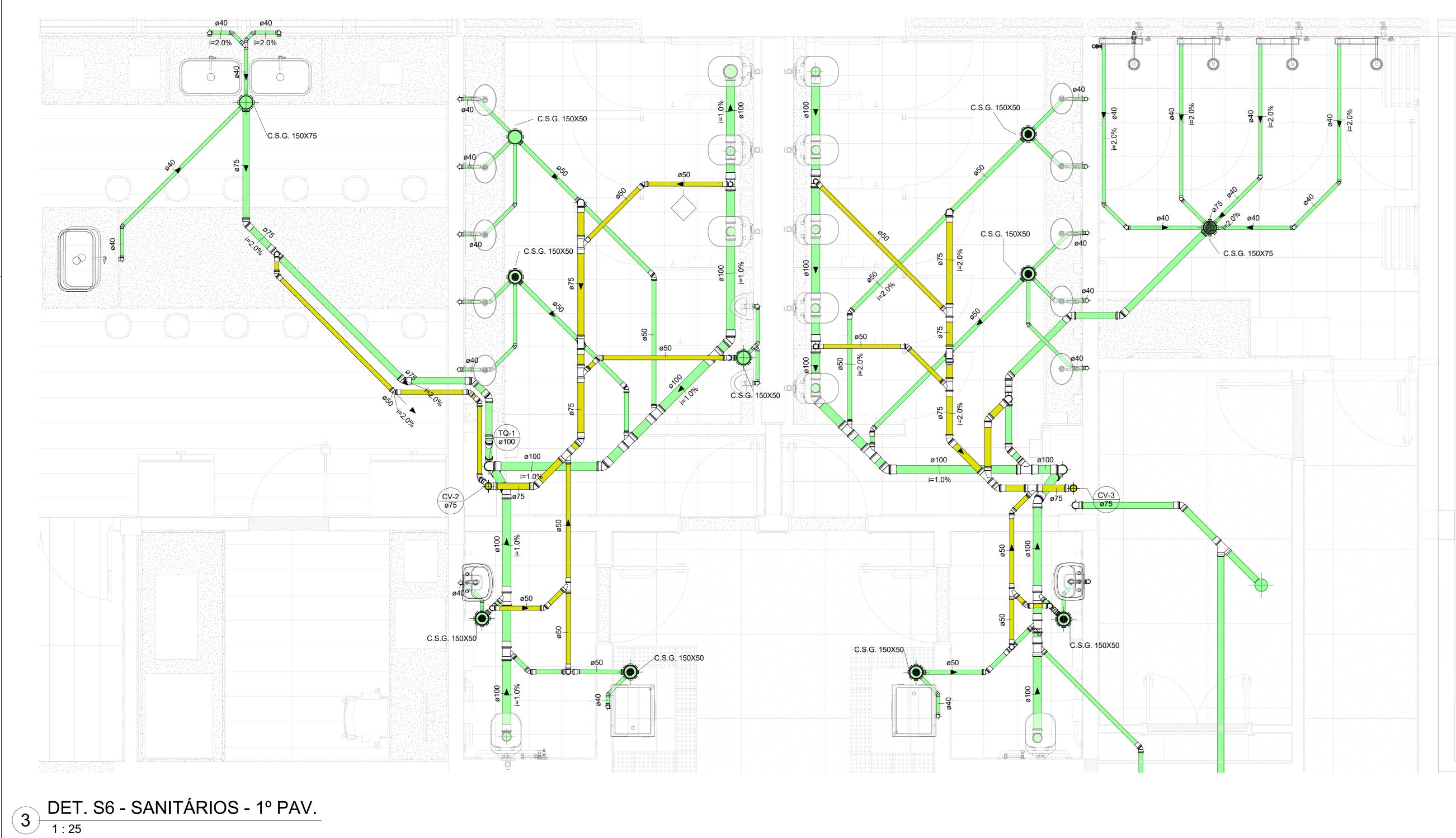


FORMATO A1 EXTENDIDO INTERNO: 1005 x 584 mm





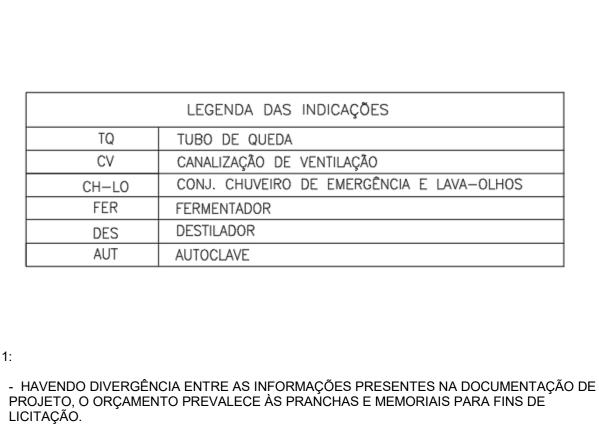




TUBOS ESGOTO - S6 Diâmetro Comprimento Tipos de tubos: Tubo - Esgoto - Série Normal 40.00 mm 29.42 15.11 50.00 mm 5.98 75.00 mm 20.52 100.00 mm 150.00 mm 4.16

Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE

Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE



Drenagem Climatização

Água fria doméstica

Plu∨ial

Sanitário

Ventilação

- AS BITOLAS CONSTANTES NO PROJETO REFEREM—SE AO DIÂMETRO EXTERNO DAS TUBULAÇÕES.
- AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO TERÃO ACLIVE MÍNIMO DE 1% QUANDO NÃO VERTICAIS. EXCETO QUANDO INDICADAS. A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER SUBMETIDAS A ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE DURANTE O PROCESSO DE SUA MONTAGEM, QUANDO ELAS AINDA ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTAS E PORTANTO SUJEITAS A INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS. - TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO TER DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU
- AS INSTALAÇÕES PRIMÁRIAS DE ESGOTO DEVEM SER DOTADAS DE VENTILAÇÃO, A FIM DE EVITAR A RUPTURA DO FECHO HÍDRICO DOS DESCONECTORES POR ASPIRAÇÃO OU COMPRESSÃO E TAMBÉM PARA QUE OS GASES EMANADOS DOS COLETORES SEJAM ENCAMINHADOS PARA A ATMOSFERA, A VENTILAÇÃO É PORTANTO UM ITEM OBRIGATÓRIO.
- UnB Universidade de Brasília ESCALA: Como indicado

DISCIPLINA: TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO CLOACAL - 1º PAVIMENTO HIDROSSANITÁRIO FOLHA: CBR Engenharia I Porto Alegre
Rua Washington Luiz, 1118 sala 901
fone: 51 3092.3800
www.cbrengenharia.com.br 15-20 LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

1242,54 m² 1120,42 m² 67,79 m²

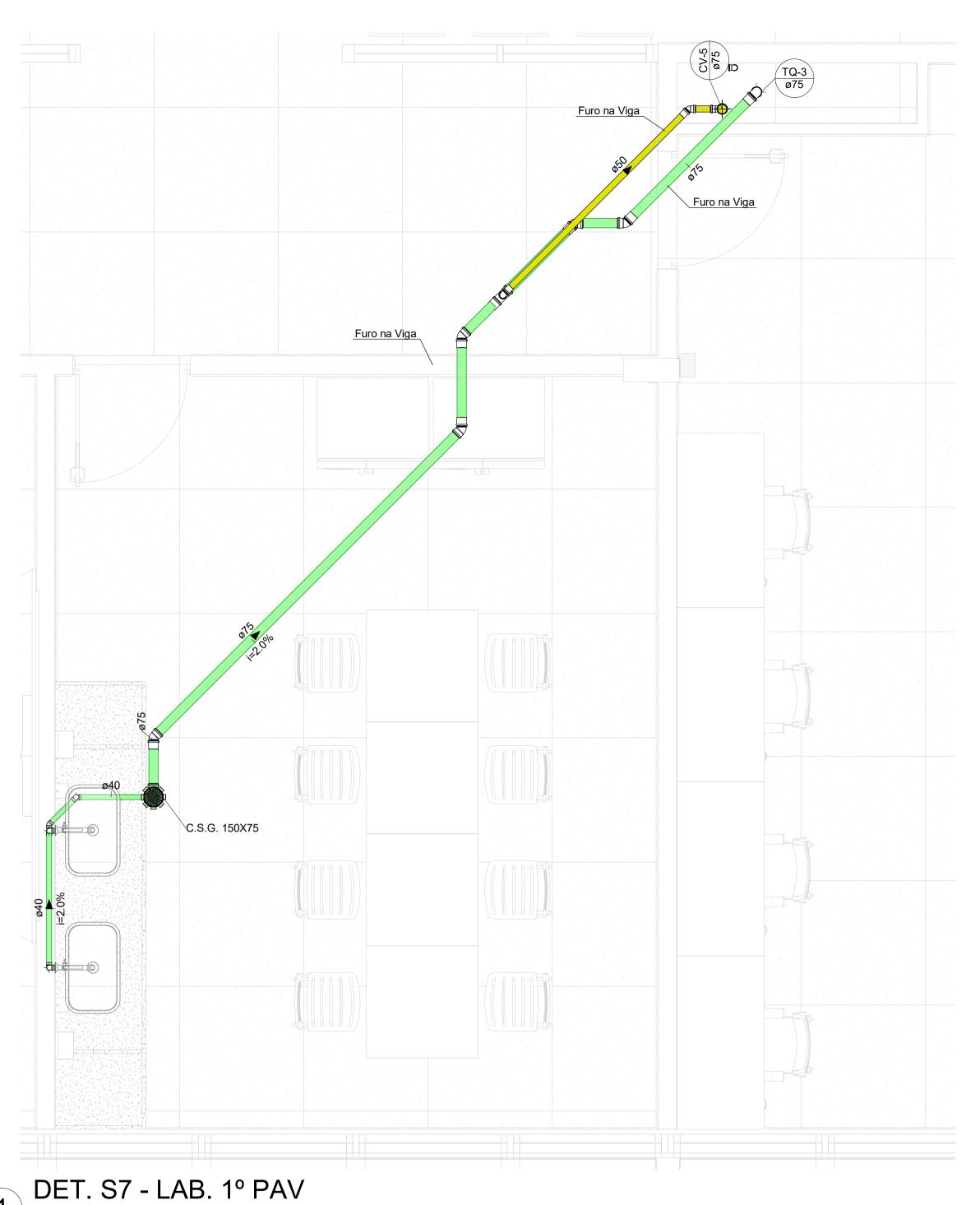
2138,54 m² PLATAFORMA EXTERNA + ACESSOS: 1616,00 m²

ELABORAÇÃO: ENG. PAULO LOECK CREA: 35.534 CREA: 35.534 ENG. ALEXANDRE NUNES

CREA: 180.750 ENG. DAIANE RIESE QUADRO DE REVISÃO

DATA DESCRIÇÃO

02 20/10/2021 ALTERAÇÕES ÁREA TÉCNICA / ALTERAÇÃO DE NOTAS
01 09/10/2021 ALTERAÇÕES CONFORME CHECK-LIST DE PROJETO 05/10/2021 ENG. DAIANE RIESE ENG. DAIANE RIESE 00 06/09/2021 EMISSÃO INICIAL ENG. DAIANE RIESE REV. DATA DESCRIÇÃO ELABORAÇÃO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



1 DET. S7 - LAB. 1º PAV

TUBOS ESGOTO - S8	
Diâmetro	Comprimento
Tipos de tubos: Tubo - Esgoto - Série Normal	
Tipos de tubos: Tubo - Esgoto - Série Normal 40.00 mm	1.46

0.50

CONEXÕES ESGOTO - S8	
Descrição	Quantidade
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2

150.00 mm

	LEGENDA DAS INDICAÇÕES
TQ	TUBO DE QUEDA
CV	CANALIZAÇÃO DE VENTILAÇÃO
CH-LO	CONJ. CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA E LAVA-OLHOS
FER	FERMENTADOR
DES	DESTILADOR
AUT	AUTOCLAVE

CAIXAS E RALOS - S8	
Quantidade Descrição	
1	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Redondos Inox 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE

TUBOS ESGOTO - S7 Localizaçã Diâmetro Comprimento o da peça

Tipos de tubos: Tubo - Esgoto - Série Normal

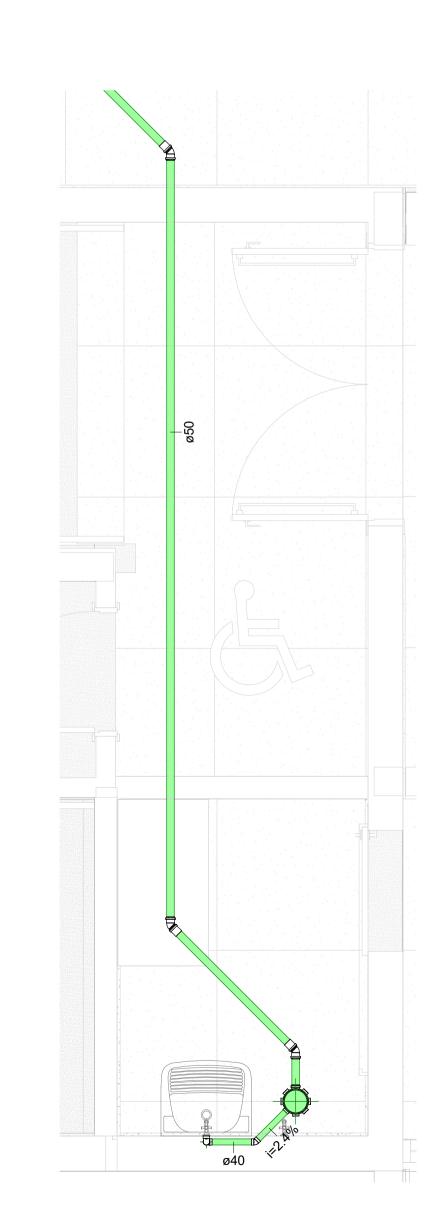
<u> </u>		
40.00 mm	3.10	1° PAV
75.00 mm	10.34	1° PAV
150.00 mm	0.28	1° PAV

CONEXÕES ESGOTO - S7

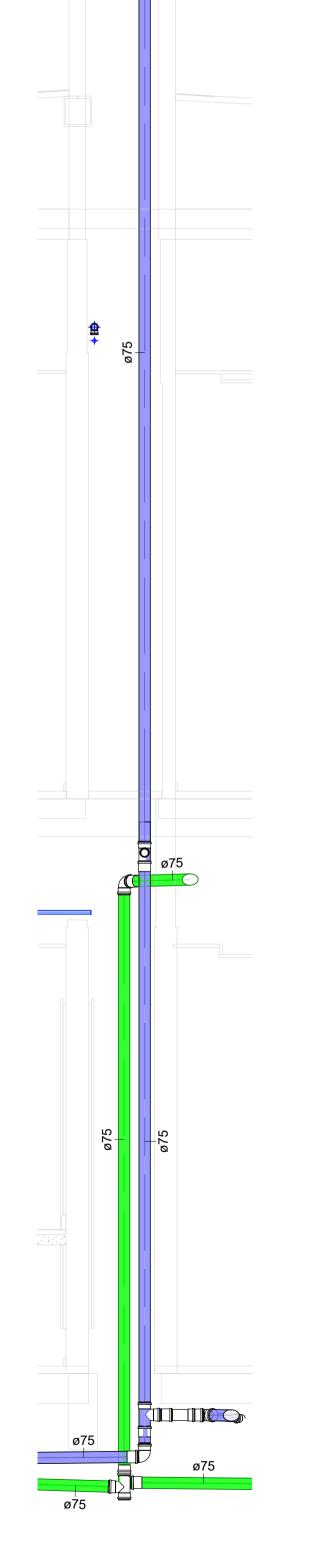
Descrição	Quantidade
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2

	CAIXAS E RALOS - S7
Quantidade	Descrição

Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Redondos Inox 150 x 170 x 75mm, Esgoto - TIGRE



DET. S8 - DML - 1º PAV
1: 25



TERMINAL DE VENTILAÇÃO

3 DET. VENTILAÇÃO - CV5

Drenagem Climatização Água fria doméstica Pluvial Sanitário Ventilação Reuso

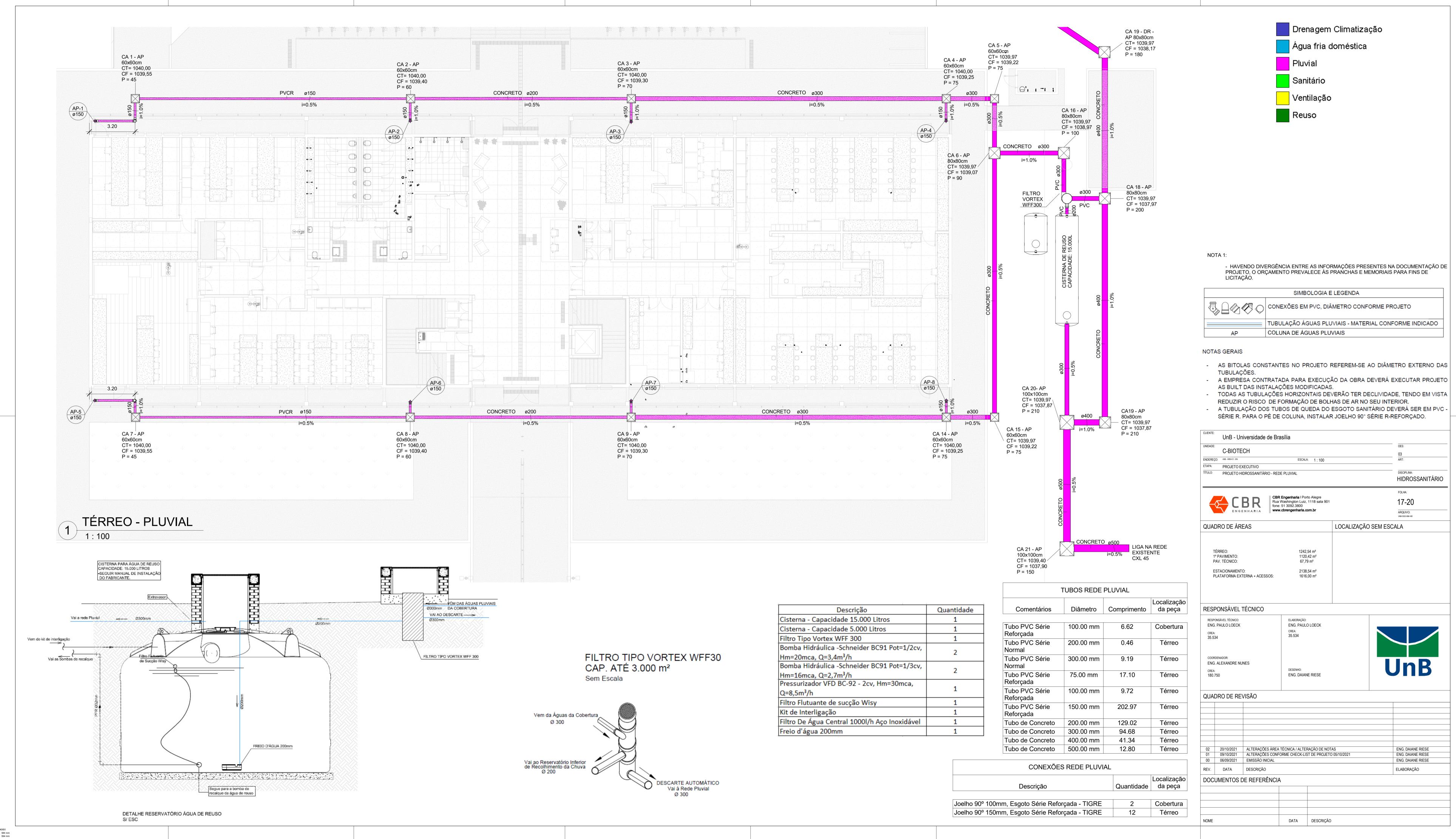
NOTA 1:

- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE AS INFORMAÇÕES PRESENTES NA DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO, O ORÇAMENTO PREVALECE ÀS PRANCHAS E MEMORIAIS PARA FINS DE LICITAÇÃO.

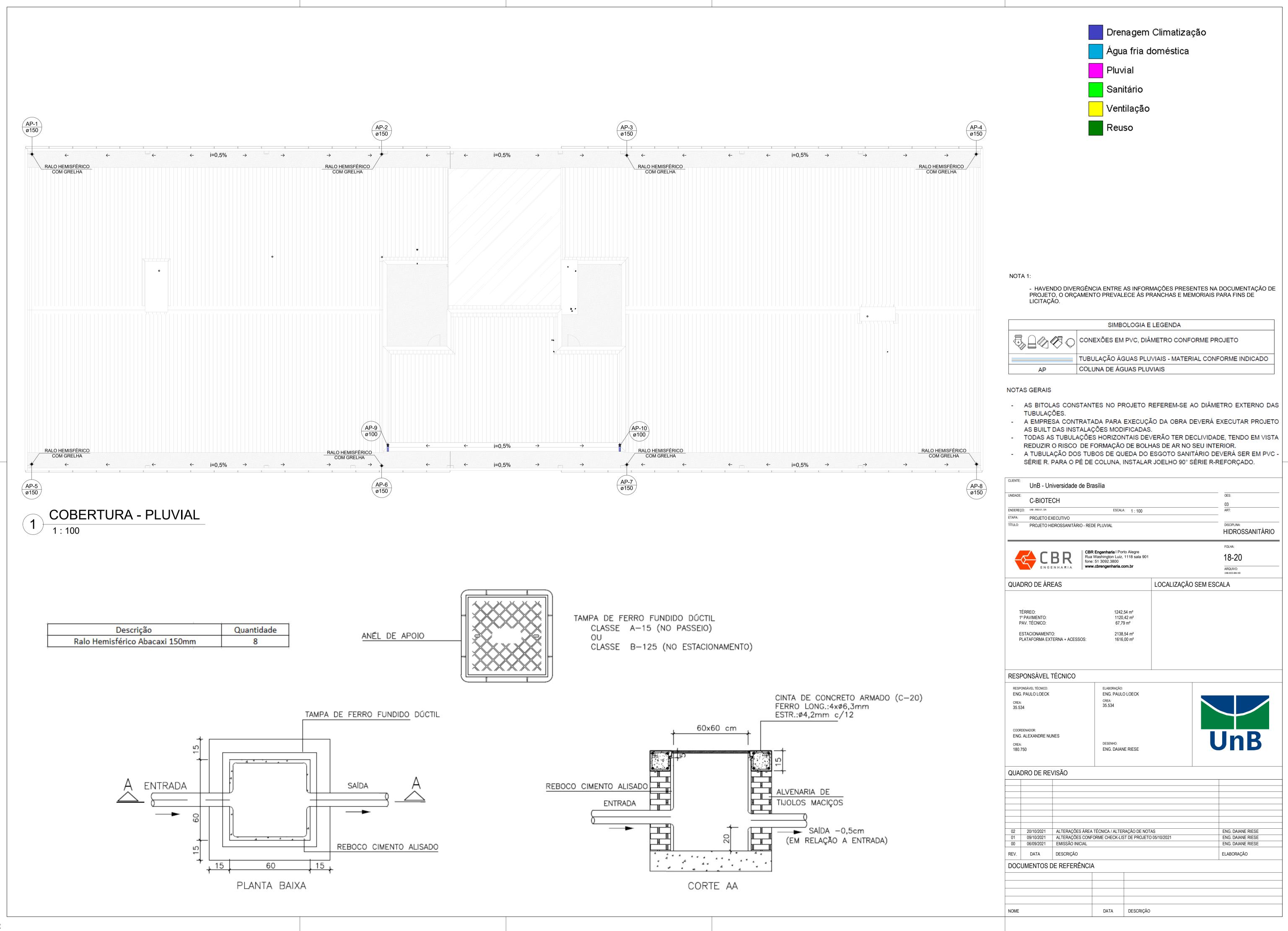
NOTAS GERAIS

- AS BITOLAS CONSTANTES NO PROJETO REFEREM—SE AO DIÂMETRO EXTERNO DAS TUBULAÇÕES.
- AS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO TERÃO ACLIVE MÍNIMO DE 1% QUANDO NÃO VERTICAIS. EXCETO QUANDO INDICADAS.
- A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER SUBMETIDAS A ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE DURANTE O PROCESSO DE SUA MONTAGEM, QUANDO ELAS AINDA ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTAS E, PORTANTO SUJEITAS A INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS.
- TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO TER DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU
- AS INSTALAÇÕES PRIMÁRIAS DE ESGOTO DEVEM SER DOTADAS DE VENTILAÇÃO, A FIM DE EVITAR A RUPTURA DO FECHO HÍDRICO DOS DESCONECTORES POR ASPIRAÇÃO OU COMPRESSÃO E TAMBÉM PARA QUE OS GASES EMANADOS DOS COLETORES SEJAM ENCAMINHADOS PARA A ATMOSFERA, A VENTILAÇÃO É PORTANTO UM ITEM OBRIGATÓRIO.
- AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ESGOTO DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DA ABNT, SEGUNDO AS NORMAS NBR 8160/99.





FORMATO A1 EXTENDIDO NTERNO: 1005 x 584



NTERNO: 805 x 584 mn EXTERNO: 840 x 594 mn