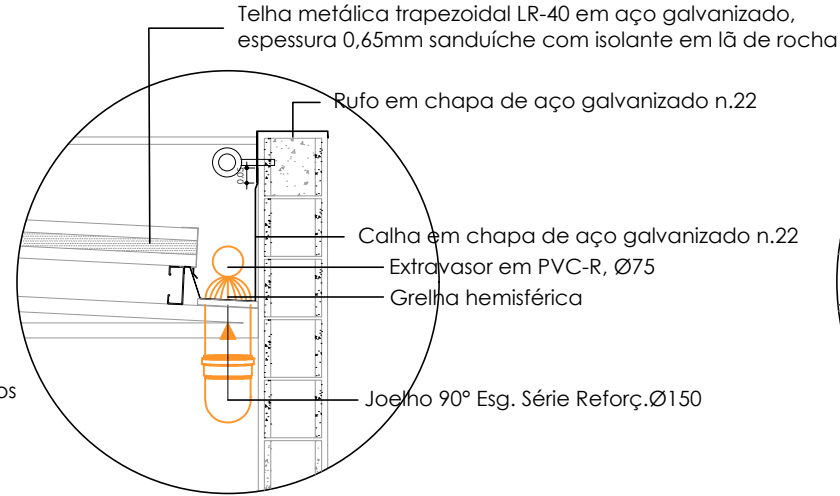
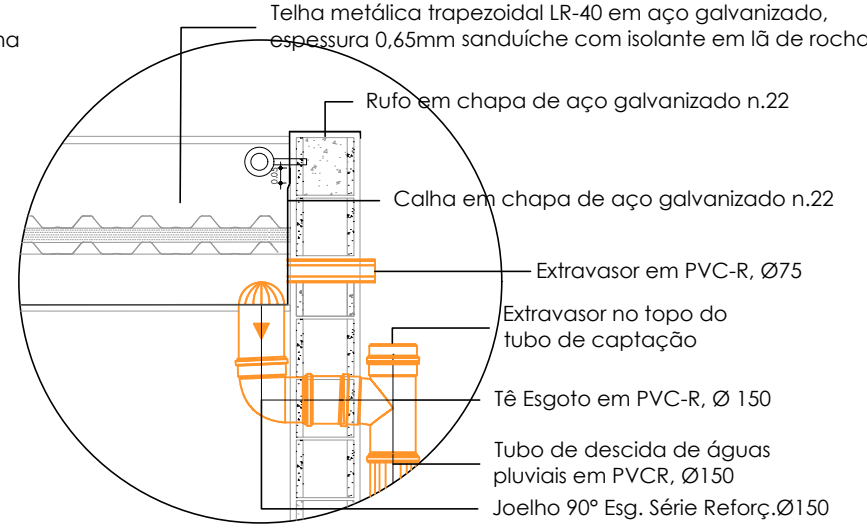


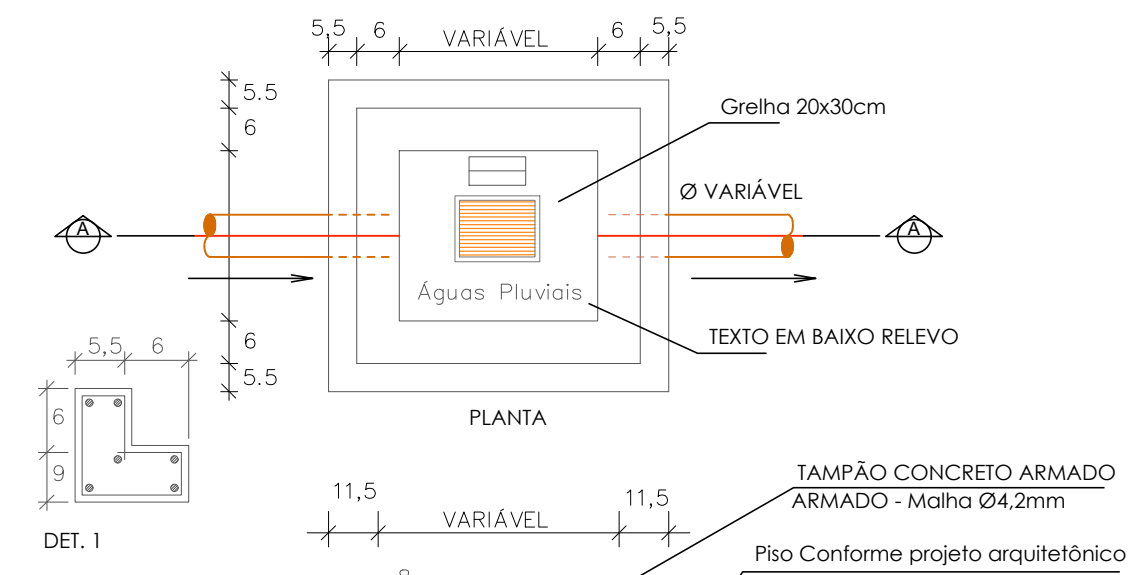
Detalhe - Captação de Águas Pluviais  
Escala 1:25



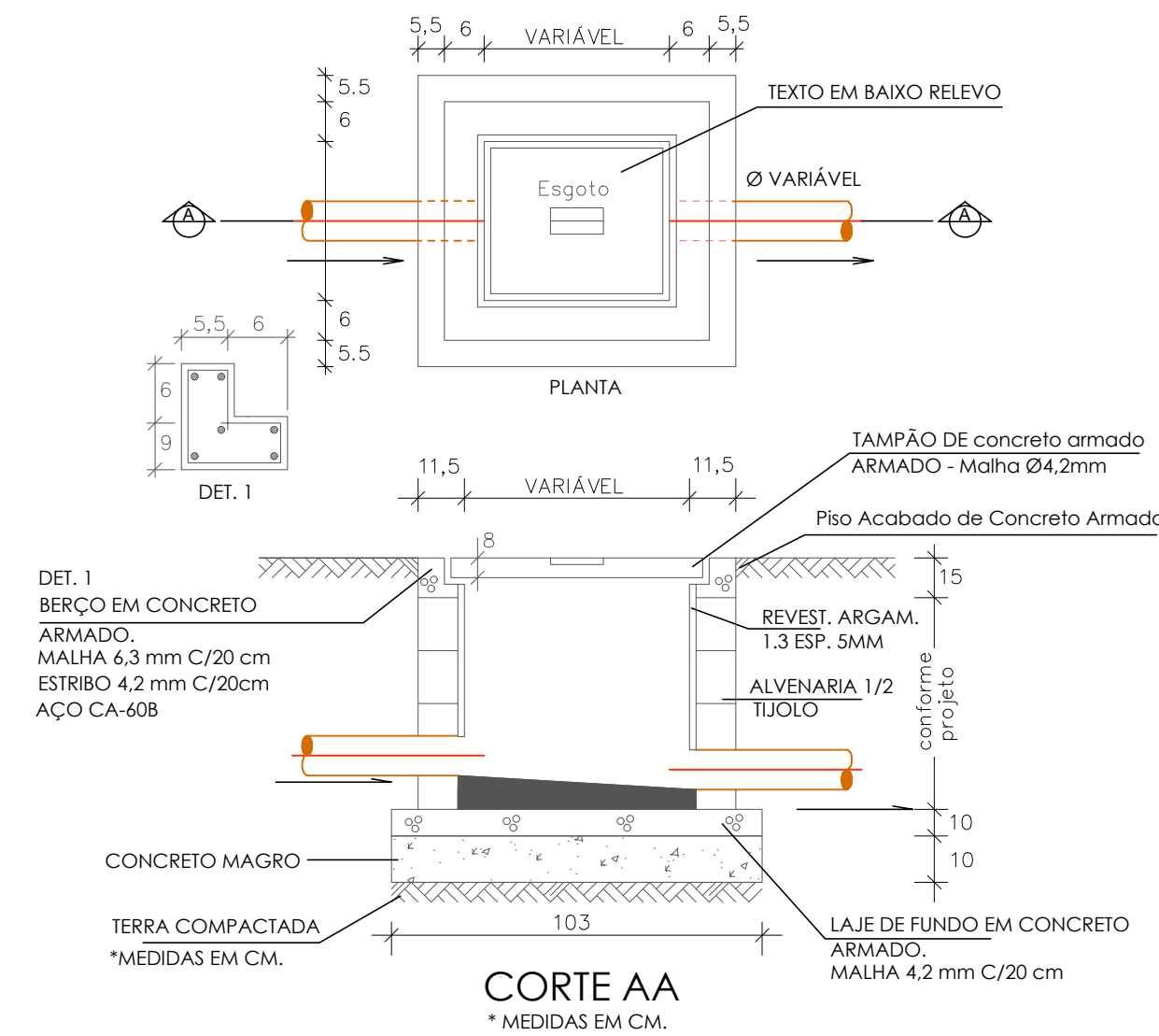
Corte A-A  
Escala 1:25



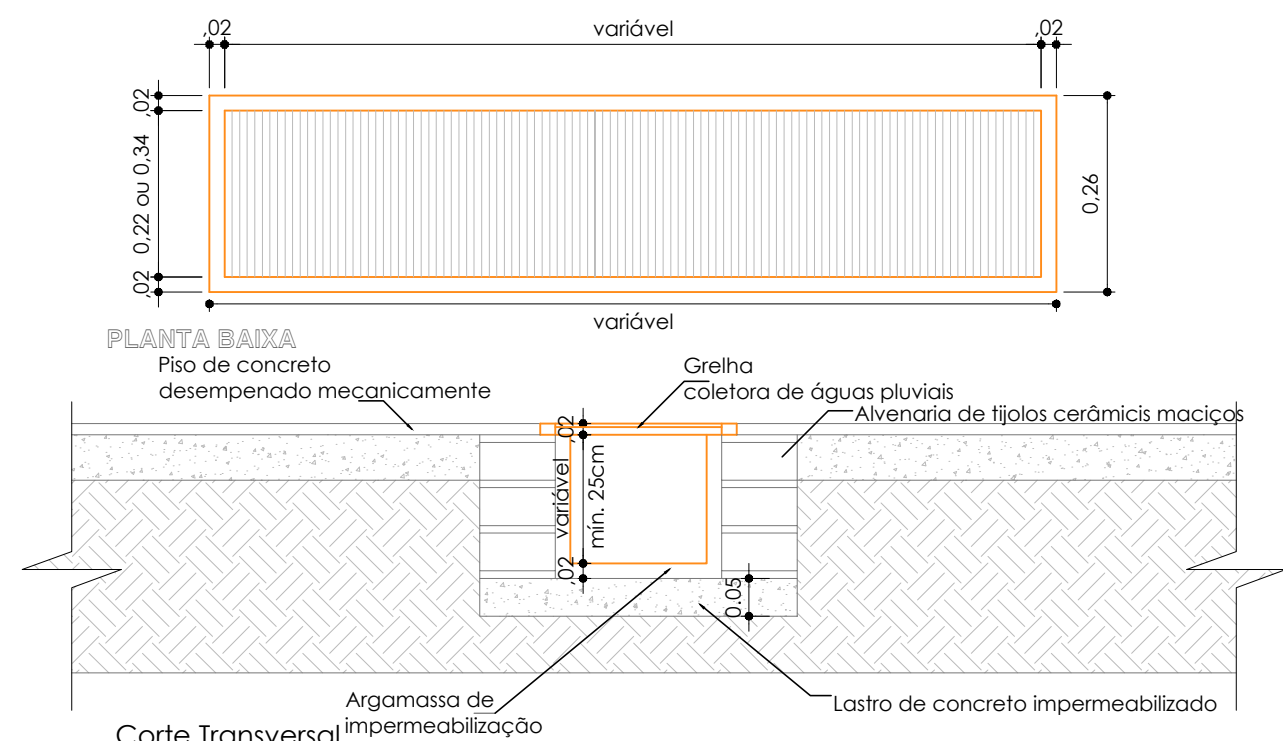
Corte B-B  
Escala 1:25



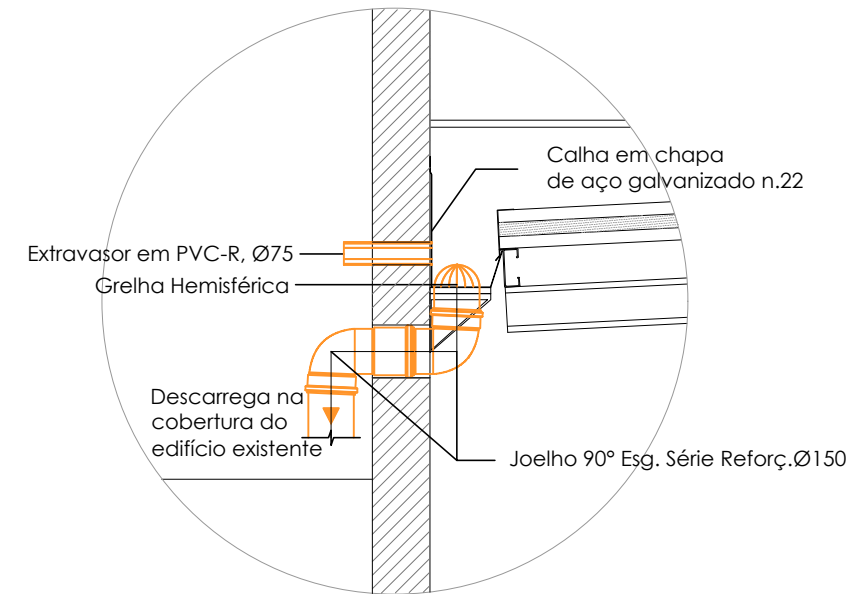
Detalhe Típico Caixa  
de Águas Pluviais  
Escala 1:10



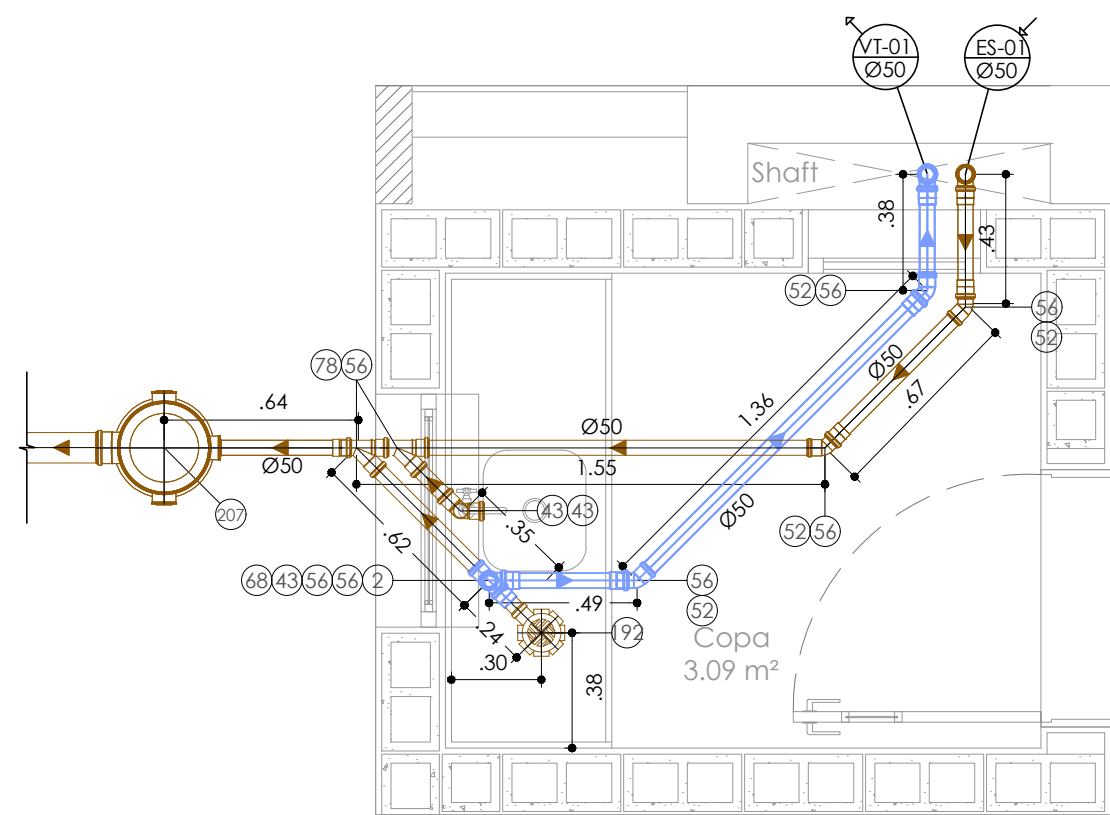
Detalhe Típico  
Caixa de Esgoto  
Escala 1:10



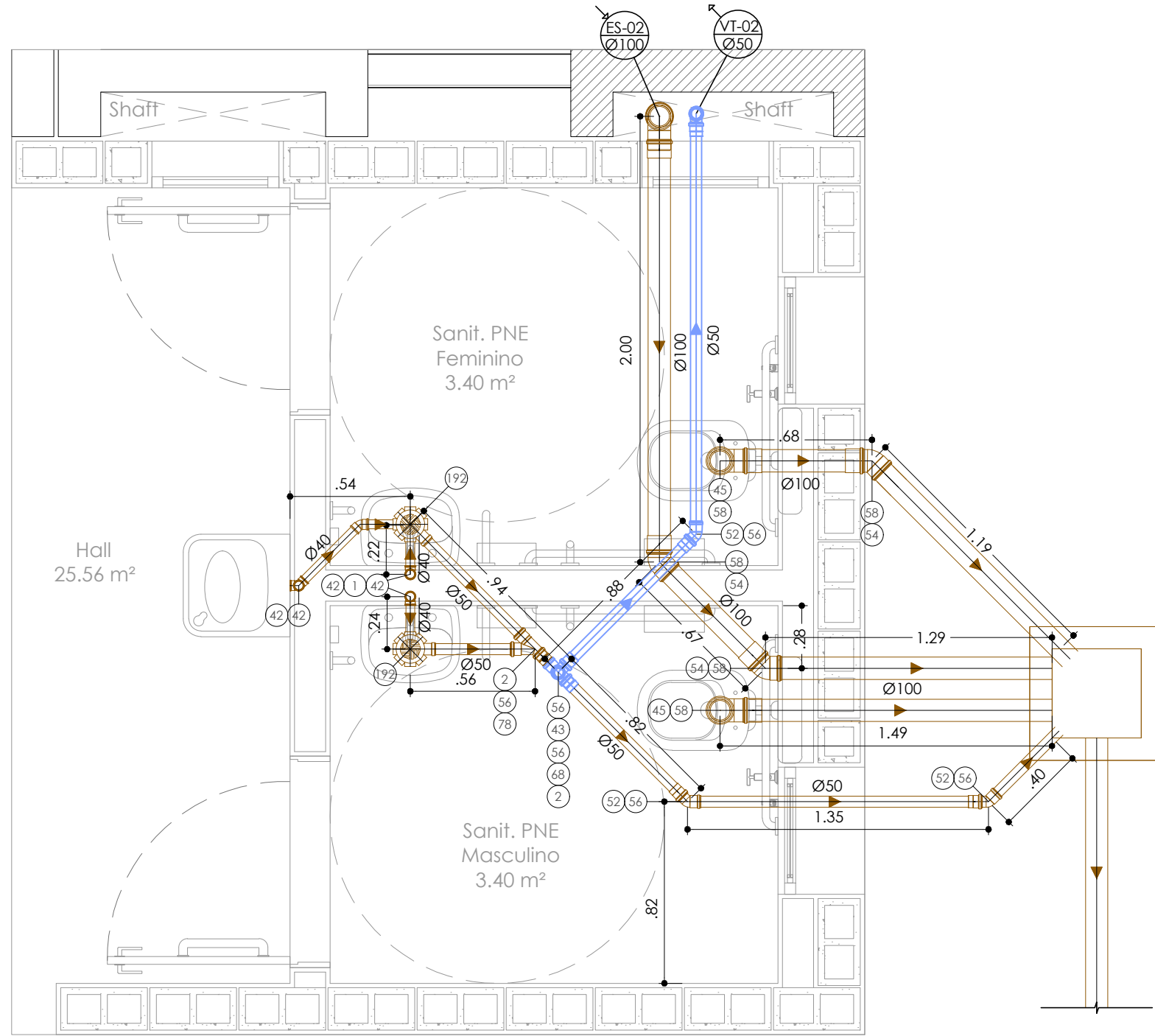
Detalhe grelha de captação de águas pluviais  
Escala 1:10



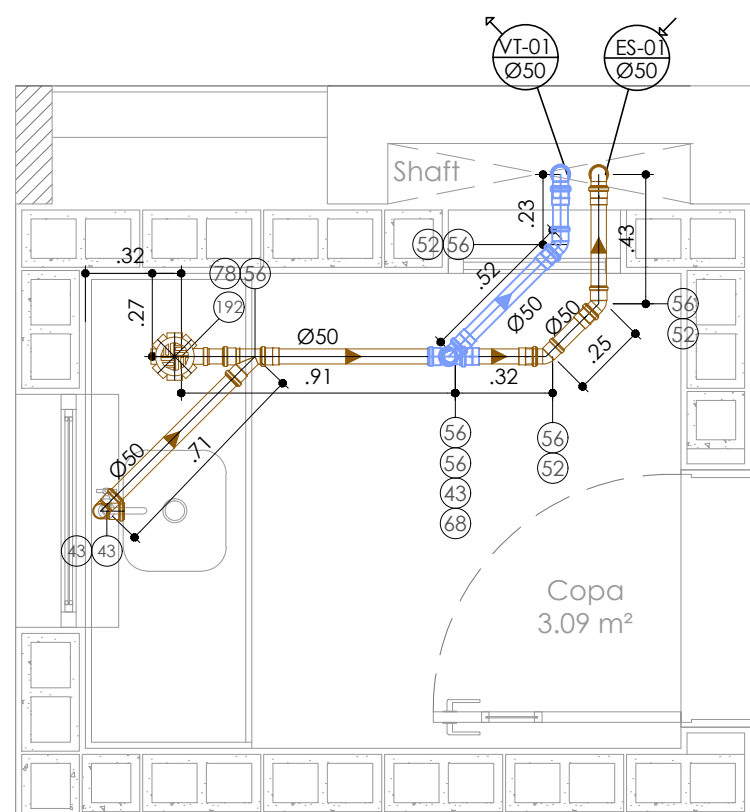
Detalhe - Captação de Águas Pluviais  
Cobertura do Hall Existente  
Escala 1:25



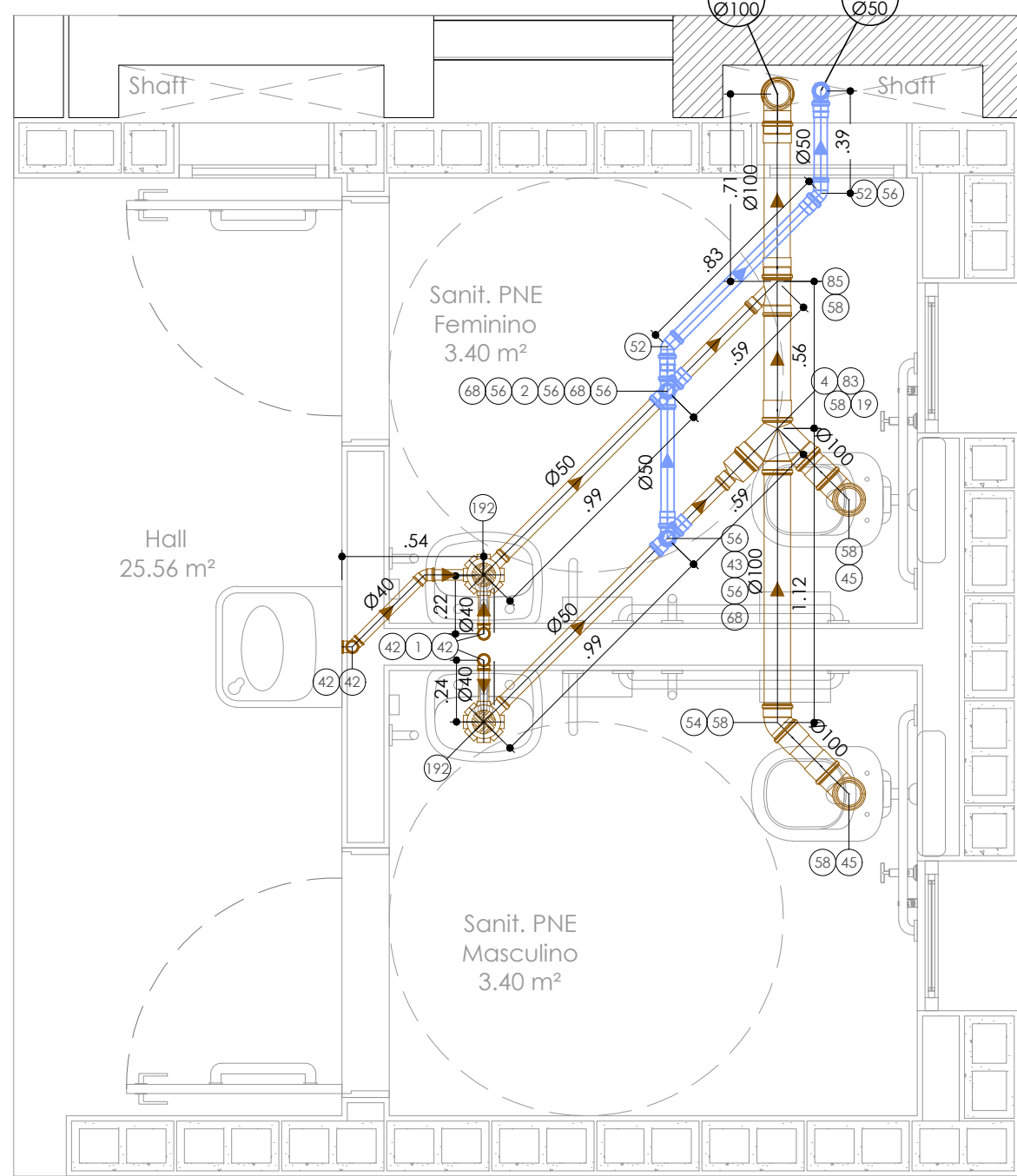
DETALHE COPA - TÉRREO  
Escala 1:25



DETALHE SANITÁRIOS - TÉRREO  
Escala 1:25



DETALHE COPA - 1º E 2º PAVIMENTO  
Escala 1:25



DETALHE SANITÁRIOS - 1º E 2º PAVIMENTO  
Escala 1:25

QUANTITATIVO REDES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL			
Sigla	Peça	Un.	Quant.
192	Caixa Sifonada Redonda c/ 7 Entradas nº33 Alumínio 150 x 150	pc	10
123	Cap Esgoto Série Reforçada DN 150	pc	1
19	Red. Excêntrica Esg. Série Normal DN 100x50	pc	3
4	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 100 (m)	m	22,35
58	Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	pc	24
145	Luva Simples Esg. SR DN 150	pc	6
56	Luva Simples Esg. Série Normal DN 50	pc	46
43	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 50	pc	21
125	Cap Esgoto Série Reforçada DN 50	pc	2
140	Joelho 45º Esg. Série Reforc. DN 150	pc	1
42	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 40	pc	18
52	Joelho 45º Esg. Série Normal DN 50	pc	17
110	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 50 (m)	m	37,00
51	Joelho 45º Esg. Série Normal DN 40	pc	3
2	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 50 (m)	m	25,00
1	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 40 (m)	m	7,56
153	Tê Esgoto Série Reforçada DN 150	pc	2
85	Junção Red. 45º Esg. Série Normal DN 100x50	pc	2
113	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 150 (m)	m	34,39
8	Anel de Vedação Esgoto DN 100	pc	39
45	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 100	pc	18
68	Tê Esgoto Série Normal DN 50x50	pc	10
78	Junção 45º Simples Esg. Série Normal DN 50x50	pc	5
207	Corpo da Caixa de Gordura 300	pc	1
134	Joelho 90º Esg. Série Reforc. DN 150	pc	3
83	Junção 45º Dupla Esg. Série Normal DN 100x100	pc	2
54	Joelho 45º Esg. Série Normal DN 100	pc	6
112	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 100 (m)	m	16,91
6	Anel de Vedação Esgoto DN 50	pc	62
111	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 75 (m)	m	0,66

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	
01	ESGOTO E VENTILAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE NORMAL, BRANCOS, CONFORME A NBR-5688/99. - TUBULAÇÕES INTERNAS
02	ESGOTO: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR-5688/99. - PRUMADAS E A JUSANTE E TUBULAÇÕES EXTERNAS
03	ÁGUAS PLUVIAIS: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR-5688/99. - PARA DIÂMETROS ATÉ 150MM
04	ÁGUAS PLUVIAIS: TUBOS DE PVC RÍGIDO TIPO VINILFORT, CONFORME A NBR-7362-99. - PARA DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 200MM.
LEGENDA	
	CAIXA DE PASSAGEM ESGOTO A EXECUTAR
	CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR
	GRELHA DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO A EXECUTAR
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EXISTENTE
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXISTENTE

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".  
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.  
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		CPO
UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM	CÓDIGO DA OBRA: CPO	
OBRA: IEL - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	IELaccessib	

graco		GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br
-------	--	---

UNIDADE	FEF - FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA	ARQUIVO	DWG
ENDEREÇO	Avenida Érico Veríssimo, nº 701 - CEP: 13083-851 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO VAZ", CAMPINAS, SP	FEF_Acessib_EXE_HD-02603_ESG AP	
OBRA	FEF - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - (OS 68) - ETAPA: EXECUTIVO	REF.	HID.
TÍTULO	Rede de Esgoto e Água Pluvial - Detalhes	FOLHA	03/04-R0
AUTOR (ES) PROJETO	ENGR. WILSON JORGE MARQUES - CREA nº 06014989/0	DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENGR. GUILHERME LUCAS AZEVEDO - CREA nº 12041638/0 ENGR. ISABELLA DE OLIVEIRA STRANIERI - CREA nº 12041638/0 ENGR. LEONARDO FELIX DE MENDONÇA - CREA nº 12041638/0
DESENHO	ISABELLA/GUILHERME	ESCALA	1:50
DATA	JUNHO/2018		