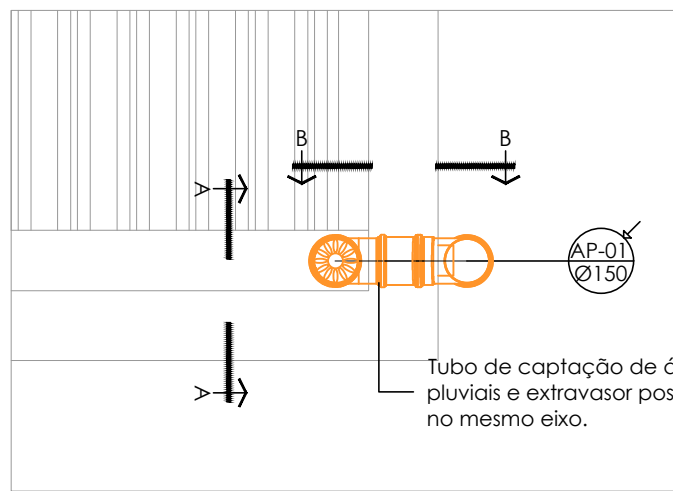
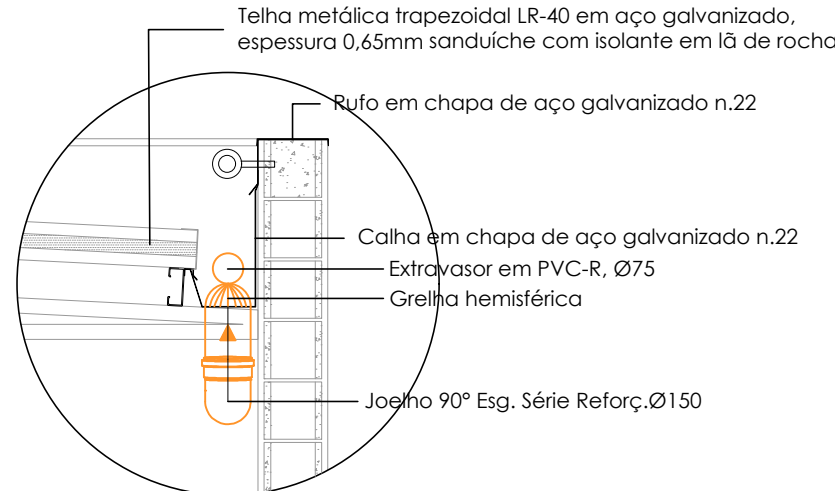


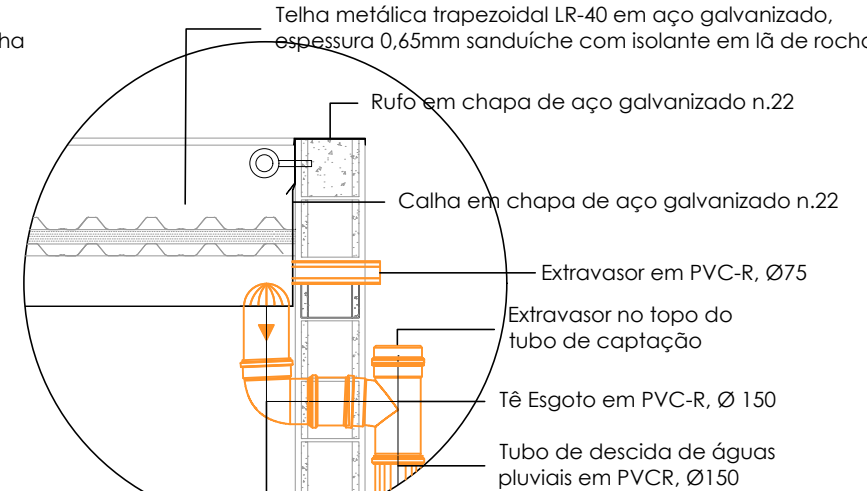
DETALHE SANITÁRIOS E COPA - TÉRREO
Escala 1:50



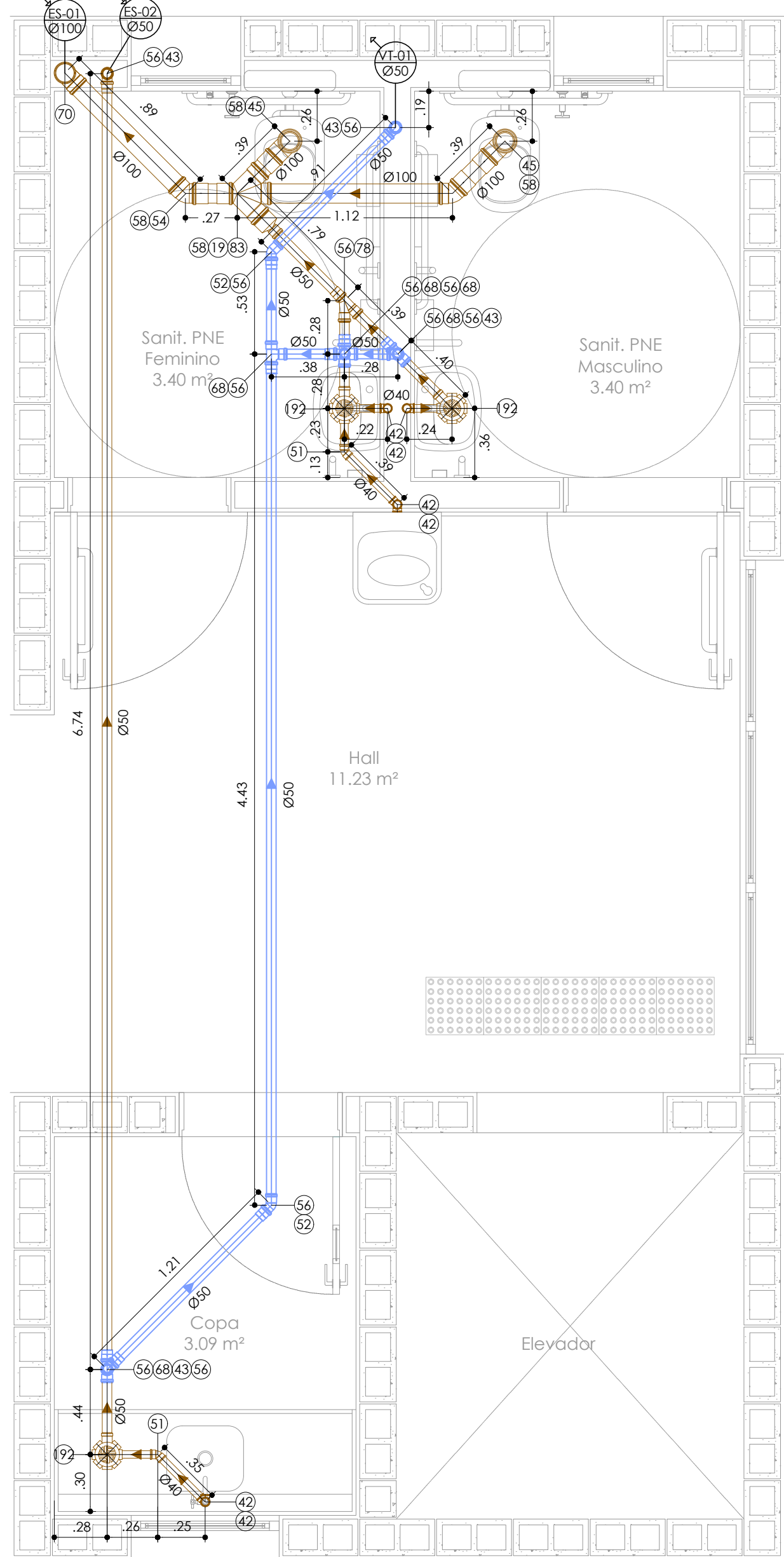
Detalhe - Captação de Águas Pluviais
Escala 1:25



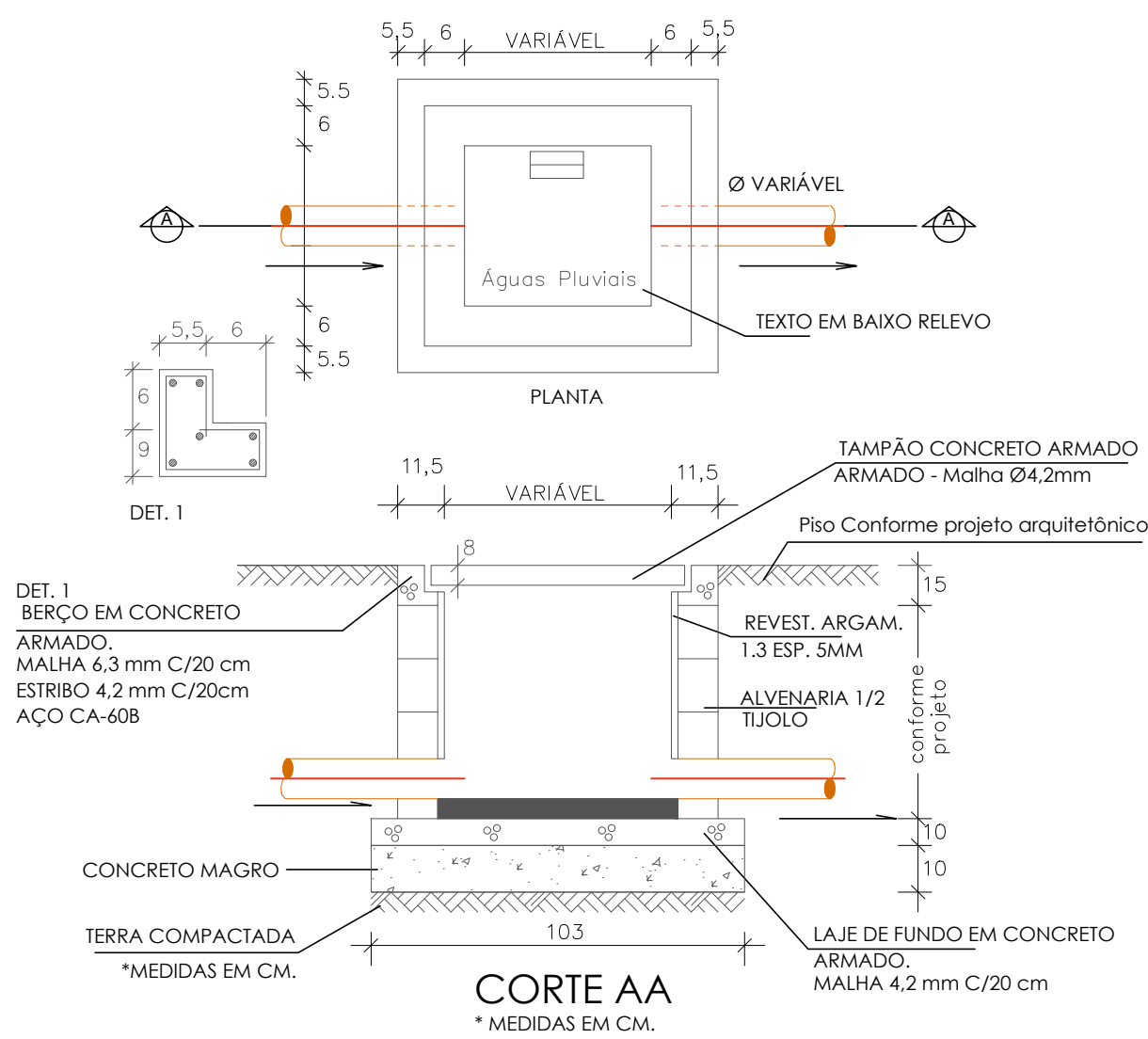
Corte A- A
Escala 1:25



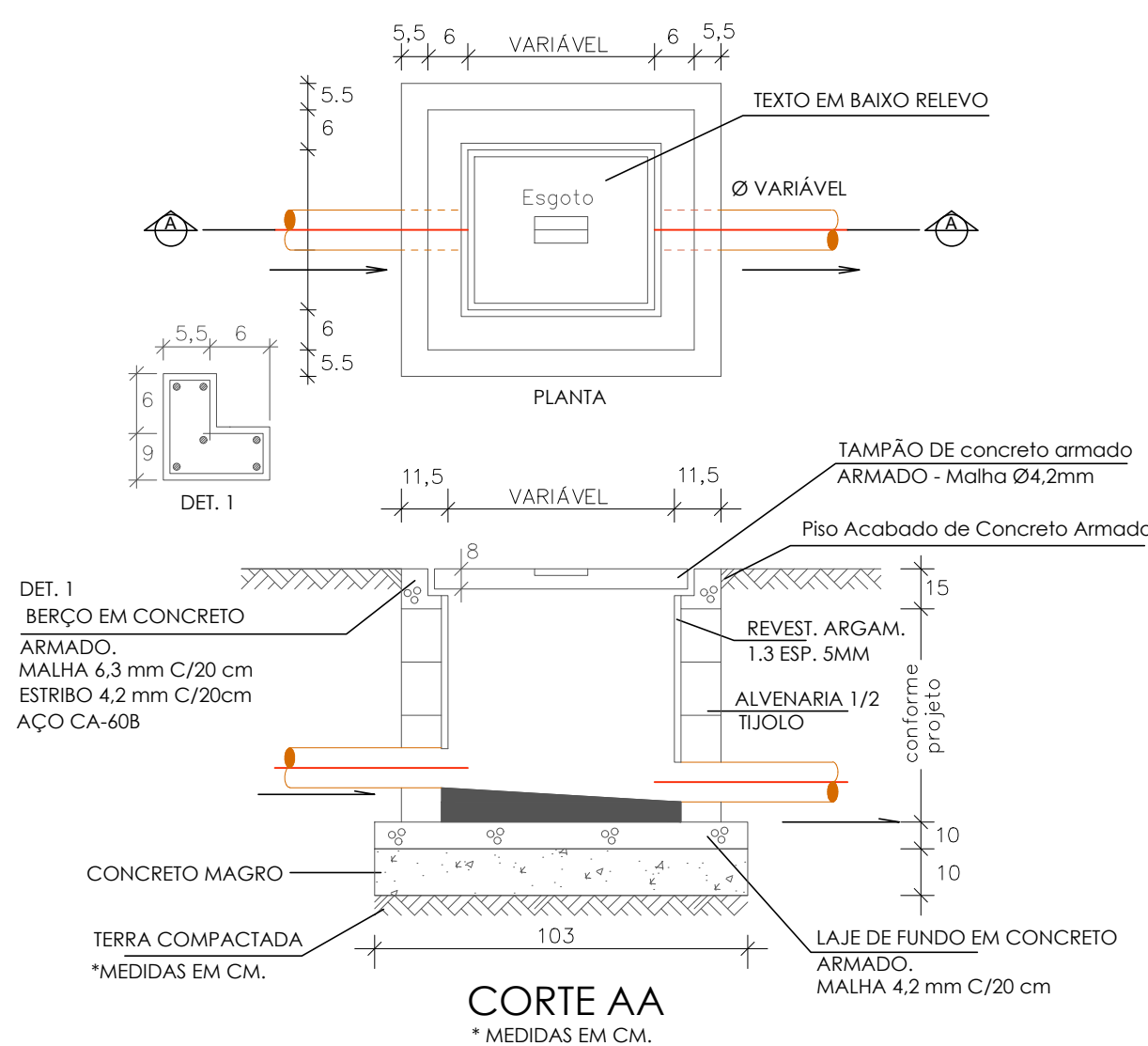
Corte B - B
Escala 1:25



DETALHE SANITÁRIOS E COPA - 1º E 2º PAVIMENTO
Escala 1:50



Detalhe Típico Caixa
de Águas Pluviais
Escala 1:10



Detalhe Típico
Caixa de Esgoto
Escala 1:10

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
19	Red. Excêntrica Esg. Série Normal DN 100x50	pc	3
133	Joelho 90º Esg. Série Reforc., DN 100	pc	1
137	Joelho 45º Esg. Série Reforc., DN 50	pc	1
58	Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	pc	13
4	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 100 (m)	m	11.75
145	Luva Simples Esg. SR DN 150	pc	3
56	Luva Simples Esg. Série Normal DN 50	pc	36
131	Joelho 90º Esg. Série Reforc., DN 50	pc	1
43	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 50	pc	12
125	Cap Esgoto Série Reforçada DN 50	pc	1
51	Tê Esgoto Série Normal DN 100x100	pc	3
42	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 40	pc	24
52	Joelho 45º Esg. Série Normal DN 50	pc	7
110	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 50 (m)	m	22.44
51	Joelho 45º Esg. Série Normal DN 40	pc	6
144	Luva Simples Esg. SR DN 100	pc	3
2	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 50 (m)	m	53.32
1	Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 40 (m)	m	11.45
153	Tê Esgoto Série Reforçada DN 150	pc	1
162	Junção Simples Esg. SR DN 50	pc	1
113	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 150 (m)	m	36.86
	Anel de Vedação Esgoto DN 100	pc	19
45	Joelho 90º Esg. Série Normal DN 100	pc	6
164	Junção Simples Esg. SR DN 100	pc	1
139	Joelho 45º Esg. Série Reforc., DN 100	pc	1
48	Tê Esgoto Série Normal DN 50x50	pc	15
78	Junção 45º Simples Esg. Série Normal DN 50x50	pc	3
207	Corpo da Caixa de Gordura 300	pc	1
134	Joelho 90º Esg. Série Reforc., DN 150	pc	2
83	Junção 45º Dupla Esg. Série Normal DN 100x100	pc	2
54	Joelho 45º Esg. Série Normal, DN 100	pc	5
	Anel de Vedação Esgoto DN 50	pc	47
142	Luva Simples Esg. SR DN 50	pc	3
112	Tubo PVC Esg. Série Reforçada DN 100 (m)	m	16.24

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	
01	ESGOTO E VENTILAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS DE PVC - SÉRIE NORMAL, BRANCOS, CONFORME A NBR-5688/99. -
02	TUBULAÇÕES INTERNAS: 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 (60X60)	TUBULAÇÃO DE ESGOTO A EXECUTAR
CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR (60X60)	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 FRANCHAS 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		

<div><div>ATENÇÃO</div><div>Ao preencher este formulário, o usuário declara que a informação é verdadeira e que não se trata de uma falsificação.</div></div>		<div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div> <div>Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div>	
	UNIDADE: CPO	CÓDIGO DA OBRA CPO	
	OBRA: Acessibilidade CPO-INCAMP	N-FA-ADM	

		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:	CPO	ARQUIVO DWG:	CPO_PEX_HID02w03-ESG-AP
ENDEREÇO:	AV. OSWALDO CRUZ X RUA BERNARDO SAYÃO - GD 04 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO VAZ", CAMPINAS, SP		
OBRA:	NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE CPO -INCAMP (OS-72) - ETAPA: EXECUTIVO	REF:	HID.
TÍTULO:	Redes de Esgoto e Água Pluvial	FOLHA:	03/04-R0
TÍTULO:	Detalhes		
AUTOR (ES) PROJETO:	ENGR. WILSON JORGE MARQUES - CREA Nº 0401/498302 REV. ART: 28027230171540400	DESENVOLVIMENTO PROJETO:	ENGR. GUILHERME LUCAS AZEVEDO - CREA Nº 509488888 ENGR. ISABELLA DE OLIVEIRA STRANIERI - CREA Nº 509488888 ENGR. LEONARDO FELIX DE MENDONÇA - CREA Nº 300773478
DESENHO:	ISABELLA/GUILHERME DATA: AGO/2018	ESCALA:	indicada