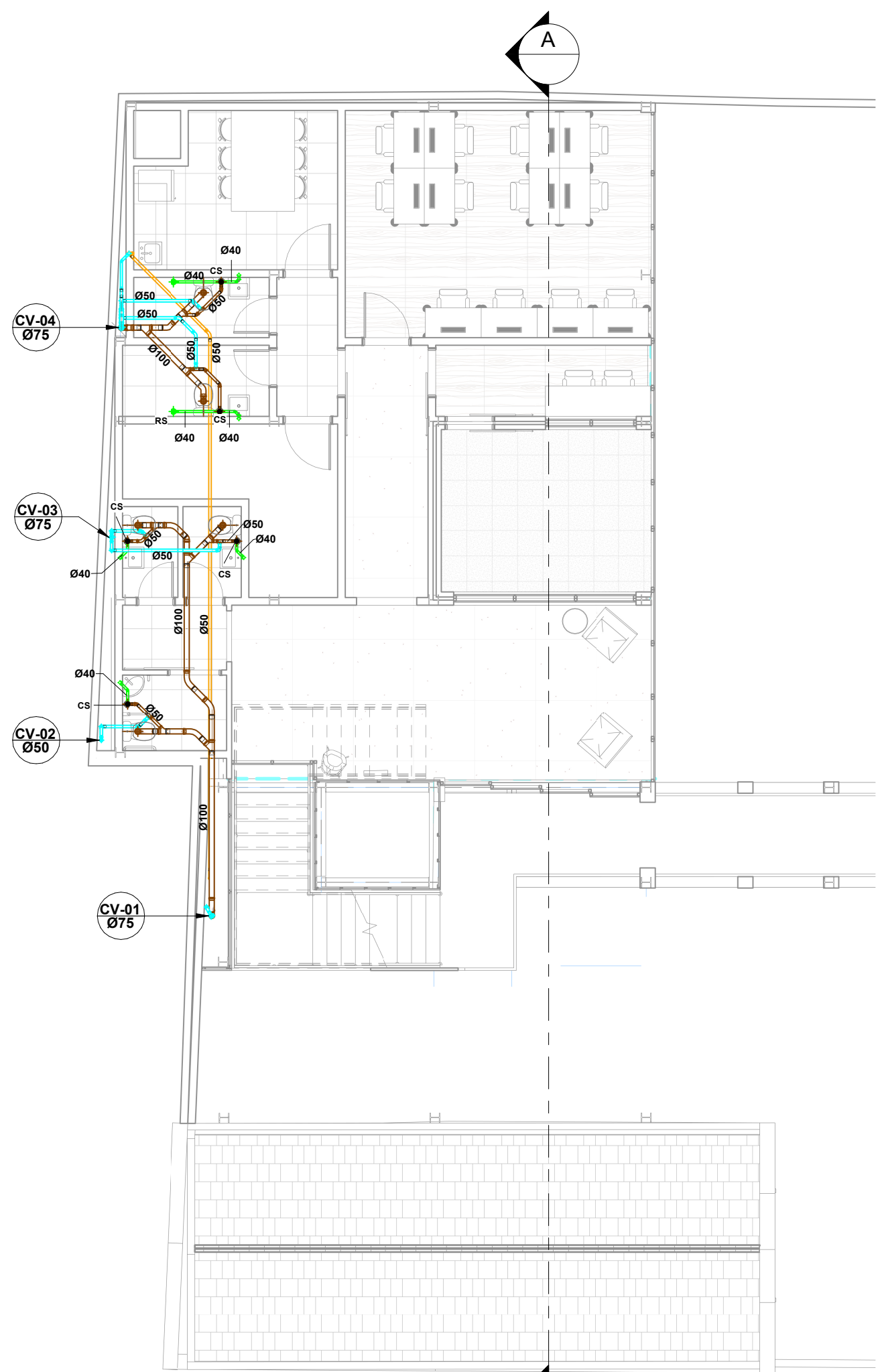
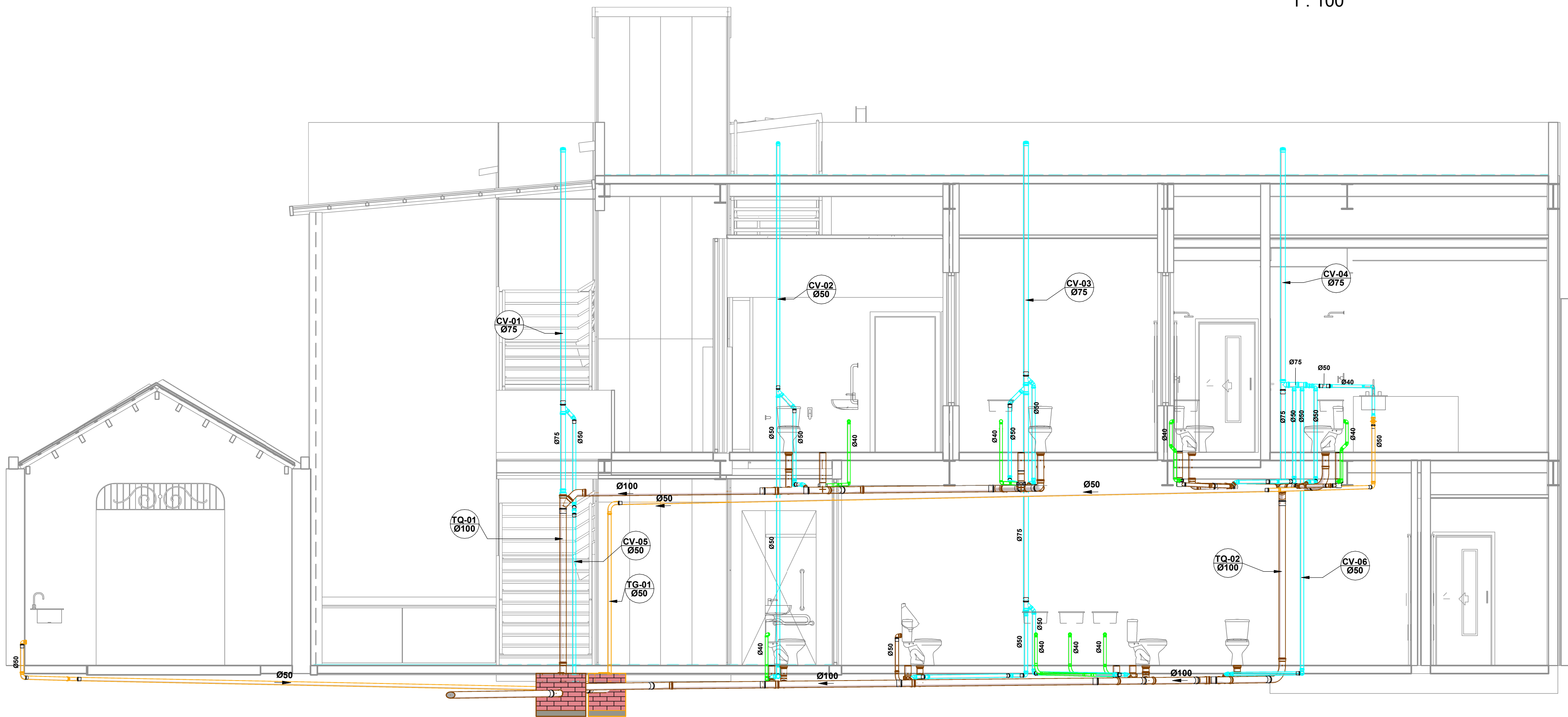


ES - TÉRREO
1 : 100



ES - 2º PAVIMENTO
1 : 100



ES - ELEVÇÃO LATERAL A-A
1 : 50

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA

TQ-nn
Øxx
-TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn
Øxx
-COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TQ-nn
Øxx
-TUBO DE QUEDA DE GORDURA
nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

XX
-POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIações:

- AF - ÁGUA FRIA
- ES - ESGOTO SANITÁRIO
- AP - ÁGUA PLUVIAL
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO

NOTAS:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTEs DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios ES

Descrição do Material	Quantidade (peças)
ES	
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
Anel de Borracha, DN40mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	157
Anel de Borracha, DN75mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	14
Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	84
Bucha de Redução, DN50x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	2
Caixa de Inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	4
Caixa Sifonada Girafácil Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100x140x50mm, 5 Entradas, Esgoto	9
Curva 90° Curta, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
Curva 90° Curta, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	11
Curva Longa 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Curva Longa 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
Curva Longa 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
Curva Longa 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
Curva Longa 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
Curva Longa 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	14
Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	31
Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
Joelho 90° com anel, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7
Joelho 90° com anel, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	15
Junção 45° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
Junção 45°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	52
Luva Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	39
Ralo Seco Montado com Grelha e Porta Grelha Redondo 100x100x40mm, Esgoto	2
Redução Excêntrica, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	2
Redução Excêntrica, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	2
Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Terminal de Ventilação, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3
Tê 90° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10
Tê 90°, DN75x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Tê 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Valvula de Retenção, DN100mm, Esgoto Série Normal	1

Lista de Materiais - Tubos ES

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
ES		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	83,37
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø75	19,56
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	82,07
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	16,03

00	14/02/22	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
 ConsPetro TGI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMPRESA MUNICIPAL DE MORADIA, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO - EMUSA	 NITERÓI SEMPRE À FRENTE Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA
Área/Projeto:		PROJETO DE BÁSICO DE RESTAURO DA CASA NORIVAL DE FREITAS	
Título:			
PLANTAS, ELEVÇÃO LATERAL E LISTA DE MATERIAIS			
Etapa de projeto:		<div>02 03</div> <div>0025-MD-HID-PB-001_R0</div>	
BÁSICO			
Disciplina:			
ESGOTO SANITÁRIO		Autor do projeto:	
		HYGOR GOMES	
Nome da prancha:		Coordenação:	
0025-DE-HID-PB-001_002		EDUARDO KELLER	
		Escala: Como indicado	