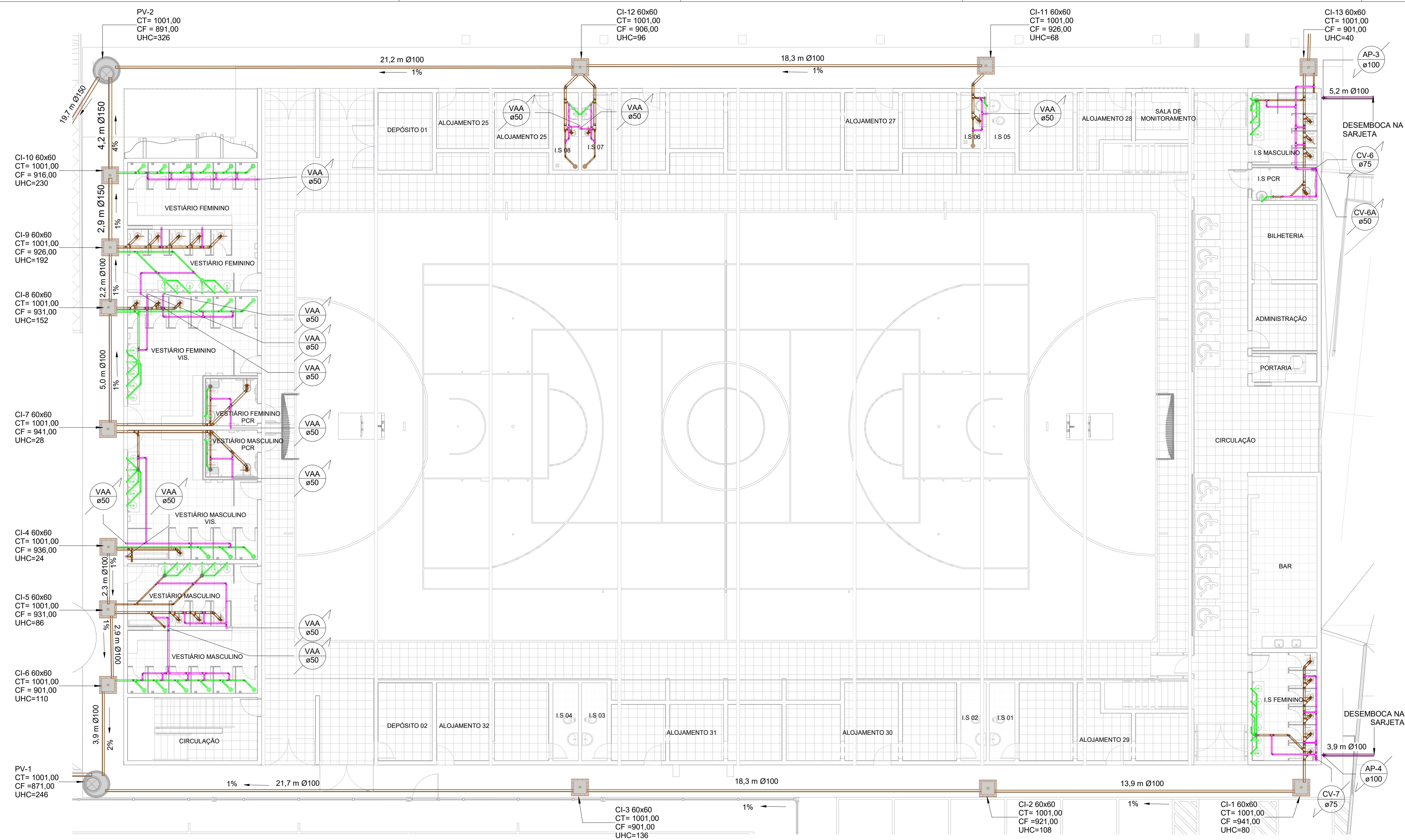
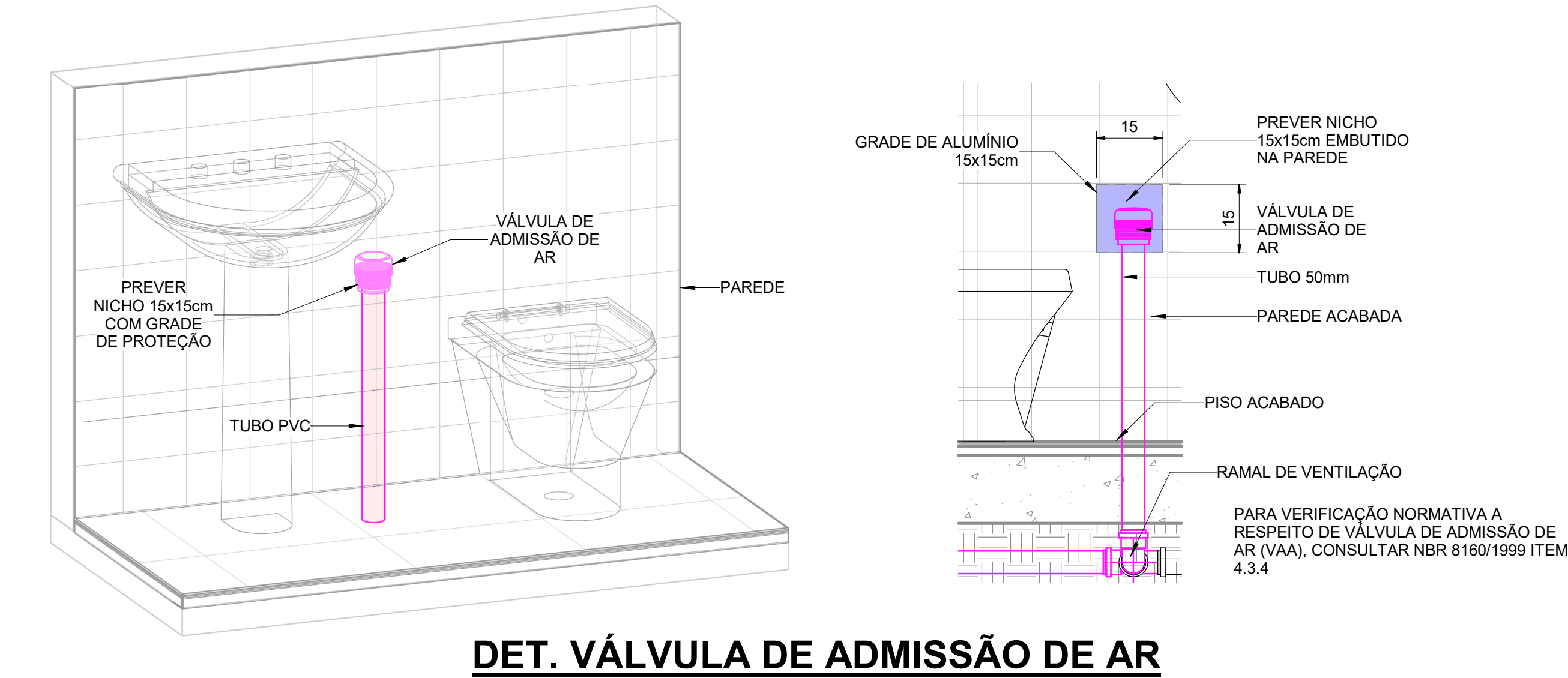




REDE DE ESGOTO E DRENAGEM - GINÁSIO

1 : 100



Lista de Materiais - Tubos - Ginásio - Esgoto/Drenagem			
Descrição do Material	Dímetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Localização
Drenagem Pluvial			
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø100	18,48	GINÁSIO
Esgoto Sanitário			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	65,39	GINÁSIO
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	128,76	GINÁSIO
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø75	25,53	GINÁSIO
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	210,59	GINÁSIO
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	68,29	GINÁSIO

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - DRENAGEM
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS
- VAA -VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR

- TQ-nm Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
- CV-nm Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
- AF-nm Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
- AP-nm Øxx -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Ginásio - Esgoto/Drenagem			
Item	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Localização
Caixas e Ralos			
AN	Antiespuma para instalação em Caixa Sifonada 150mm, Esgoto	18	GINÁSIO
CI	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	14	GINÁSIO
CP-1	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto, 40x40cm	1	GINÁSIO
CP-2	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto, 120x80cm	1	GINÁSIO
CS-1	Caixa Sifonada 100x100x50	4	GINÁSIO
CS-2	Caixa Sifonada 150x150x50	28	GINÁSIO
CS-3	Caixa Sifonada 150x150x75	1	GINÁSIO
CS-4	Caixa Sifonada 150x170x75	2	GINÁSIO
PV	Poço de Visita Ø120cm, Profundidade variável	4	GINÁSIO
PL-1	Prolongador caixa sifonada 100x100	4	GINÁSIO
PL-2	Prolongador caixa sifonada 150x150	31	GINÁSIO
PL-3	Prolongador Com entrada DN300, Esgoto	5	GINÁSIO
Drenagem Pluvial			
93	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	6	GINÁSIO
95	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Série R (Reforçada), conforme NBR 5688	6	GINÁSIO
RA-2	Ralo Abacaxi Ø100mm	2	GINÁSIO
Esgoto Sanitário			
01	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	27	GINÁSIO
02	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	30	GINÁSIO
03	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	18	GINÁSIO
04	Joelho 45°, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	GINÁSIO
05	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13	GINÁSIO
06	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	76	GINÁSIO
07	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	82	GINÁSIO
08	Joelho 90°, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	7	GINÁSIO
09	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	27	GINÁSIO
10	Junção 45° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	GINÁSIO
11	Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	GINÁSIO
12	Junção 45° de Redução, DN100x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	GINÁSIO
13	Junção 45°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	GINÁSIO
14	Junção 45°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13	GINÁSIO
15	Junção 45°, DN75x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1	GINÁSIO
16	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	19	GINÁSIO
17	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	132	GINÁSIO
18	Luva Simples, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	25	GINÁSIO
19	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	80	GINÁSIO
20	Redução Excêntrica, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	9	GINÁSIO
21	Redução Excêntrica, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal para Esgoto e Água Pluvial, conforme NBR 5688	3	GINÁSIO
23	Terminal de Ventilação, DN75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	GINÁSIO
24	Tê 90° de Redução, DN75x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	GINÁSIO
25	Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	13	GINÁSIO
26	Tê 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	51	GINÁSIO
27	Tê 90°, DN75x75mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	GINÁSIO

- NOTAS GERAIS - ESGOTO
- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
 - O SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL FOI DIMENSIONADO E REPRESENTADO, PORÉM DEVERÁ SER QUANTIFICADO COM EMPRESA ESPECIALIZADA NA INSTALAÇÃO DE CALHAS GALVANIZADAS, RESPEITANDO AS DIMENSÕES EM PROJETO
 - AS DESCIDAS PLUVIAIS FORAM FEITAS COM TUBULAÇÕES DE PVC COM DIÂMETROS VARIADOS, PODERÁ SER EXECUTADO EM CHAPA GALVANIZADA RETANGULAR RESPEITANDO AS DIMENSÕES EM PROJETO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
05	REVISÃO INTERNA	09/2024	CC	JO	SL
04	REVISÃO INTERNA	04/2024	EA	MC	SL
03	COMPATIBILIZAÇÃO COM ORÇAMENTO DE PROJETO	11/2023	GO	MC	SL
02	SETORIZAÇÃO DO PROJETO	08/2023	EA	MC	SL
01	NOVO BANHEIRO NA ÁREA DE ATLETISMO	01/2023	EA	MC	SL
00	EMIÇÃO INICIAL	09/2022	EA	MC	SL
CONTRATADA: 		RT: Sinval Ladeira			
		REG. CREA: 28.498/D			
		ASS: SINVAL LADERIA/13797247672 Assinado eletronicamente no Sistema de Assinatura Digital do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura - CREA			
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS			
MUNICÍPIO/ÁREA:		PASSOS/MG			
PROGRAMA:		PRAÇA BARÚ DE PADUA			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO HIDROSSANITÁRIO PLANTA GERAL GINÁSIO - REDE DE ESGOTO			
DATA:	OUTUBRO/2024	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	12/35
ARQUIVO:	HID-PE-PAS282-PBPD-092022-ROS				