

DECLIVIDADE DOS TUBOS (ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL)		SUPORTE (módulo)	
Diâmetro (mm)	Declividade (%)	diâmetro (mm)	diâmetro (mm)
40	4,0	100	100
50	3,0	150	150
75	2,0	150	150
100	1,0	200	200
150	1,0	200	200

1 PLANTA BAIXA - TÉRREO  
esc.: 1:50

**Legenda - Térreo**  
**GRUPO\_AGUA\_PLUVIAL**

Grupo	Ref	Descrição	Unid.	Quant.	Dimensões
Tubos					
1		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	48.29	100 MM
1		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	104.86	150 MM
Conexões					
3		Joelho 45° Série Normal	PÇ	7.00	100 MM
4		Joelho 45° Série Normal	PÇ	1.00	150 MM
5		JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL	PÇ	6.00	100 MM
6		JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL	PÇ	2.00	150 MM
7		LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	14.00	100 MM
8		LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	7.00	150 MM
9		CAP SÉRIE NORMAL	PÇ	0.00	100 MM
10		Junção 45° Redução Série Normal	PÇ	3.00	100 X 150 MM
11		Junção 45° Simples Série Normal	PÇ	1.00	150 MM

**Legenda - Térreo**  
**GRUPO\_AGUA\_PLUVIAL\_DRENOS\_AR\_CONDICIONADO**

Grupo	Ref	Descrição	Unid.	Quant.	Dimensões
Tubos					
5		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	151.68	40 MM
6		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	4.80	50 MM
7		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	26.43	75 MM
Conexões					
9		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	7.00	40 MM
10		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	6.00	50 MM
11		JUNÇÃO REDUÇÃO SÉRIE NORMAL	PÇ	4.00	50 X 75 MM
12		JOELHO 45° SÉRIE NORMAL	PÇ	37.00	40 MM
13		JOELHO 45° SÉRIE NORMAL	PÇ	1.00	75 MM
14		JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL	PÇ	23.00	40 MM
15		LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	6.00	50 MM
16		LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	5.00	75 MM
17		REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL	PÇ	4.00	75 MM X 50 MM
18		BUCHA REDUÇÃO SÉRIE NORMAL	PÇ	15.00	50 MM X 40 MM

**Legenda - Térreo**  
**GRUPO\_ESGOTO**

Grupo	Ref	Descrição	Unid.	Quant.	Dimensões
Tubos					
1		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	45.47	40 MM
2		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	7.82	50 MM
3		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	18.06	75 MM
4		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	89.75	100 MM
Conexões					
5		ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO	PÇ	21.00	40 MM X 1"
6		CORPO DE CAIXA SIFONADA SÉRIE NORMAL	PÇ	2.00	100 MM X 100 MM X 50 MM
7		CORPO DE CAIXA SIFONADA SÉRIE NORMAL	PÇ	10.00	150 MM X 185 MM X 75 MM
8		CORPO DE CAIXA CORDURA SÉRIE NORMAL	PÇ	1.00	n° 300
9		JOELHO 45° SÉRIE NORMAL	PÇ	5.00	40 MM
10		JOELHO 45° SÉRIE NORMAL	PÇ	6.00	50 MM
11		JOELHO 45° SÉRIE NORMAL	PÇ	11.00	75 MM
12		JOELHO 45° SÉRIE NORMAL	PÇ	12.00	100 MM
13		JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL	PÇ	20.00	40 MM
14		JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL	PÇ	8.00	50 MM
15		JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL	PÇ	13.00	100 MM
16		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	6.00	40 MM
17		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	1.00	50 MM
18		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	1.00	75 MM
19		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	11.00	100 MM
20		JUNÇÃO REDUÇÃO SÉRIE NORMAL	PÇ	3.00	100 MM X 50 MM
21		JUNÇÃO REDUÇÃO SÉRIE NORMAL	PÇ	7.00	100 MM X 75 MM
22		LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	11.00	50 MM
23		LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	20.00	75 MM
24		LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	50.00	100 MM
25		CORPO DE RALO SECO QUADRADO	PÇ	2.00	100 MM X 100 MM X 40 MM
26		REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL	PÇ	1.00	100 MM X 75 MM
27		TE SÉRIE NORMAL	PÇ	3.00	75 MM
28		TE REDUÇÃO SÉRIE NORMAL	PÇ	4.00	75 MM X 50 MM
29		TE REDUÇÃO SÉRIE NORMAL	PÇ	2.00	100 MM X 50 MM
Metais					
30		VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL	PÇ	13.00	100 MM
Acessórios					
31		PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA BRANCO	PÇ	2.00	100 MM
32		PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA BRANCO	PÇ	10.00	150 MM
33		GRELHA QUADRADA BRANCA	PÇ	2.00	100 MM
34		GRELHA QUADRADA BRANCA	PÇ	10.00	150 MM
35		JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO SÉRIE NORMAL	PÇ	20.00	40 MM
36		SIFÃO FLEXÍVEL HORIZONTAL	PÇ	21.00	1" X 40 MM

**Legenda - Térreo**  
**GRUPO\_ESGOTO\_VENTILAÇÃO**

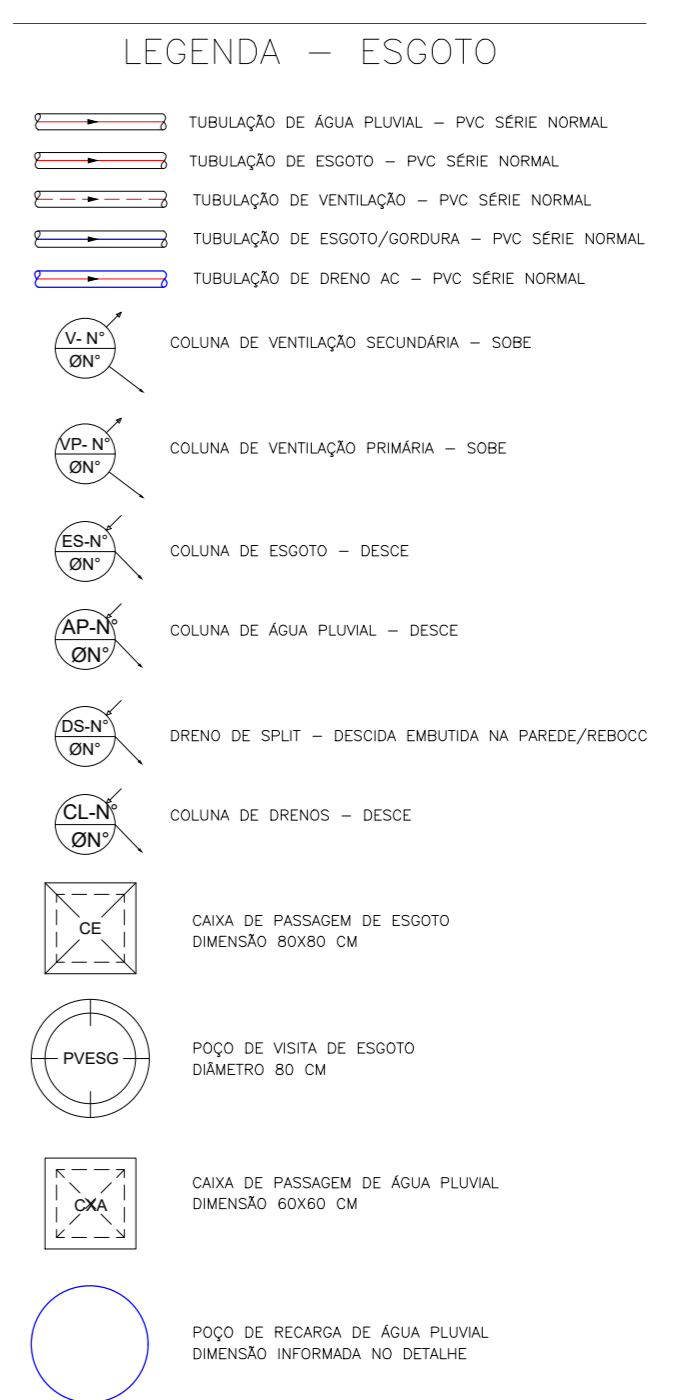
Grupo	Ref	Descrição	Unid.	Quant.	Dimensões
Tubos					
1		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	32.72	50 MM
2		TUBO PVC SÉRIE NORMAL	M	20.82	75 MM
Conexões					
3		JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL	PÇ	17.00	50 MM
4		JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL	PÇ	7.00	75 MM
5		LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	7.00	50 MM
6		LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL	PÇ	5.00	75 MM
7		JOELHO DE 45° SÉRIE NORMAL	PÇ	1.00	50 MM

**1. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS:**

1.1. Prumadas:  
As águas pluviais das calhas e telhas impermeabilizadas serão encaminhadas ao sarjeta através de prumadas em tubulação PVC série "A" com anel de barreira. O diâmetro mínimo para as calhas de águas pluviais será de 75 mm.

1.2. Rede coletora de prumadas:  
A rede coletora de águas pluviais será em PVC série "N". A inclinação mínima será de 0,3%. A inspeção para desobstrução e limpeza será feita através de caixas de passagem com tampa c/ grelha, quando a tubulação for enterrada ou com tela de inspeção quando for área não feita do pavimento.

1.3. Drenagem:  
Para o drenagem das águas pluviais do terreno foi previsto a execução de voietos c/ bnto e gestexil, cobertos c/ asso vegetal por cima para permitir a infiltração da água dentro do valeto, a partir de determinadas trechos haverá tubulação c/ facilitador o escoamento. A manutenção da rede poderá ser feita através de caixas de passagem ao longo do valeto. Em alguns locais específicos o drenagem será feita através de caixas de passagem c/ grelha.



**APROVAÇÃO:**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ**  
**SEINFRA** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA  
BR - 354 Km 195 N° 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205  
CEP 75.901-615

**tipo: HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO/PLUVIAL**  
**SPA - SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA**  
**Câmpus Riachuelo -**

**local: CÂMPUS RIACHUELO**  
RUA RIACHUELO QDA-20 LT - ÁREA - N° 1.530 - SETOR SAMUEL  
GRANHAIA - JATAÍ - GO -  
CEP 75.804-020

**PROPRIETÁRIO:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ: 35.840.898/0001-30  
**AUTOR DO PROJETO ARQUITETURA:** ARQTO Rogério Lindauer CAU - A5438-9  
**AUTOR DO PROJETO ENG. CIVIL:** GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601189/00  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:**

**CONTEÚDO:** PLANTA BAIXA - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS **Câmpus Riachuelo**

**DATA:** Setembro / 2024  
**GENÉRIAS/COMPUTADOR/PAPELTA:**  
**ESCALA:** INDICADAS

**Á. Terreno:** 12.450,00 m<sup>2</sup>  
**Área Total da construção:** 751,83 m<sup>2</sup>  
**Área de Cobertura:** 777,19 m<sup>2</sup>

**02/02**

**Formato - A0**