









**1 PLUVIAIS**  
PLANTA BAIXA-ÁGUAS

**LEGENDA:**

- Ø 100 - TUBO DE PVC Ø 100
- Ø 150 - TUBO DE PVC Ø 150
- Ø 200 - TUBO DE PVC Ø 200
- Ø 250 - TUBO DE PVC Ø 250
- Ø 300 - TUBO DE PVC Ø 300
- Ø 400 - TUBO DE PVC Ø 400
- Ø 500 - TUBO DE PVC Ø 500
- Ø 600 - TUBO DE PVC Ø 600
- Ø 800 - TUBO DE PVC Ø 800
- Ø 1000 - TUBO DE PVC Ø 1000
- Ø 1200 - TUBO DE PVC Ø 1200
- Ø 1500 - TUBO DE PVC Ø 1500
- Ø 2000 - TUBO DE PVC Ø 2000
- Ø 2500 - TUBO DE PVC Ø 2500
- Ø 3000 - TUBO DE PVC Ø 3000
- Ø 4000 - TUBO DE PVC Ø 4000
- Ø 5000 - TUBO DE PVC Ø 5000
- Ø 6000 - TUBO DE PVC Ø 6000
- Ø 8000 - TUBO DE PVC Ø 8000
- Ø 10000 - TUBO DE PVC Ø 10000

**NOTAS GERAIS:**

1. O sistema de captação de água das chuvas deve ser instalado em áreas cobertas, com telhado plano ou com inclinação mínima de 5% para escoamento das águas pluviais.
2. O sistema deve ser instalado em áreas cobertas, com telhado plano ou com inclinação mínima de 5% para escoamento das águas pluviais.
3. O sistema deve ser instalado em áreas cobertas, com telhado plano ou com inclinação mínima de 5% para escoamento das águas pluviais.
4. O sistema deve ser instalado em áreas cobertas, com telhado plano ou com inclinação mínima de 5% para escoamento das águas pluviais.
5. O sistema deve ser instalado em áreas cobertas, com telhado plano ou com inclinação mínima de 5% para escoamento das águas pluviais.
6. O sistema deve ser instalado em áreas cobertas, com telhado plano ou com inclinação mínima de 5% para escoamento das águas pluviais.
7. O sistema deve ser instalado em áreas cobertas, com telhado plano ou com inclinação mínima de 5% para escoamento das águas pluviais.
8. O sistema deve ser instalado em áreas cobertas, com telhado plano ou com inclinação mínima de 5% para escoamento das águas pluviais.
9. O sistema deve ser instalado em áreas cobertas, com telhado plano ou com inclinação mínima de 5% para escoamento das águas pluviais.
10. O sistema deve ser instalado em áreas cobertas, com telhado plano ou com inclinação mínima de 5% para escoamento das águas pluviais.

**2 BLOCO DE SALAS**  
ISOMETRICA PLUVIAL-

**3 COBERTO**  
ISOMETRICA PLUVIAL-PARQUINHO

**4 COBERTA**  
ISOMETRICA PLUVIAL-QUADRA

**5**  
BEBEDOURO 1:20

**TABELA DE MATERIAIS**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
100	TUBO DE PVC Ø 100	M	1,50	150,00
50	TUBO DE PVC Ø 150	M	3,00	150,00
20	TUBO DE PVC Ø 200	M	6,00	120,00
10	TUBO DE PVC Ø 250	M	12,00	120,00
5	TUBO DE PVC Ø 300	M	24,00	120,00
2	TUBO DE PVC Ø 400	M	48,00	96,00
1	TUBO DE PVC Ø 500	M	60,00	60,00
1	TUBO DE PVC Ø 600	M	72,00	72,00
1	TUBO DE PVC Ø 800	M	96,00	96,00
1	TUBO DE PVC Ø 1000	M	120,00	120,00
1	TUBO DE PVC Ø 1200	M	144,00	144,00
1	TUBO DE PVC Ø 1500	M	180,00	180,00
1	TUBO DE PVC Ø 2000	M	240,00	240,00
1	TUBO DE PVC Ø 2500	M	300,00	300,00
1	TUBO DE PVC Ø 3000	M	360,00	360,00
1	TUBO DE PVC Ø 4000	M	480,00	480,00
1	TUBO DE PVC Ø 5000	M	600,00	600,00
1	TUBO DE PVC Ø 6000	M	720,00	720,00
1	TUBO DE PVC Ø 8000	M	960,00	960,00
1	TUBO DE PVC Ø 10000	M	1200,00	1200,00
1	TUBO DE PVC Ø 12000	M	1440,00	1440,00
1	TUBO DE PVC Ø 15000	M	1800,00	1800,00
1	TUBO DE PVC Ø 20000	M	2400,00	2400,00
1	TUBO DE PVC Ø 25000	M	3000,00	3000,00
1	TUBO DE PVC Ø 30000	M	3600,00	3600,00
1	TUBO DE PVC Ø 40000	M	4800,00	4800,00
1	TUBO DE PVC Ø 50000	M	6000,00	6000,00
1	TUBO DE PVC Ø 60000	M	7200,00	7200,00
1	TUBO DE PVC Ø 80000	M	9600,00	9600,00
1	TUBO DE PVC Ø 100000	M	12000,00	12000,00
1	TUBO DE PVC Ø 120000	M	14400,00	14400,00
1	TUBO DE PVC Ø 150000	M	18000,00	18000,00
1	TUBO DE PVC Ø 200000	M	24000,00	24000,00
1	TUBO DE PVC Ø 250000	M	30000,00	30000,00
1	TUBO DE PVC Ø 300000	M	36000,00	36000,00
1	TUBO DE PVC Ø 400000	M	48000,00	48000,00
1	TUBO DE PVC Ø 500000	M	60000,00	60000,00
1	TUBO DE PVC Ø 600000	M	72000,00	72000,00
1	TUBO DE PVC Ø 800000	M	96000,00	96000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1000000	M	120000,00	120000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1200000	M	144000,00	144000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1500000	M	180000,00	180000,00
1	TUBO DE PVC Ø 2000000	M	240000,00	240000,00
1	TUBO DE PVC Ø 2500000	M	300000,00	300000,00
1	TUBO DE PVC Ø 3000000	M	360000,00	360000,00
1	TUBO DE PVC Ø 4000000	M	480000,00	480000,00
1	TUBO DE PVC Ø 5000000	M	600000,00	600000,00
1	TUBO DE PVC Ø 6000000	M	720000,00	720000,00
1	TUBO DE PVC Ø 8000000	M	960000,00	960000,00
1	TUBO DE PVC Ø 10000000	M	1200000,00	1200000,00
1	TUBO DE PVC Ø 12000000	M	1440000,00	1440000,00
1	TUBO DE PVC Ø 15000000	M	1800000,00	1800000,00
1	TUBO DE PVC Ø 20000000	M	2400000,00	2400000,00
1	TUBO DE PVC Ø 25000000	M	3000000,00	3000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 30000000	M	3600000,00	3600000,00
1	TUBO DE PVC Ø 40000000	M	4800000,00	4800000,00
1	TUBO DE PVC Ø 50000000	M	6000000,00	6000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 60000000	M	7200000,00	7200000,00
1	TUBO DE PVC Ø 80000000	M	9600000,00	9600000,00
1	TUBO DE PVC Ø 100000000	M	12000000,00	12000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 120000000	M	14400000,00	14400000,00
1	TUBO DE PVC Ø 150000000	M	18000000,00	18000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 200000000	M	24000000,00	24000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 250000000	M	30000000,00	30000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 300000000	M	36000000,00	36000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 400000000	M	48000000,00	48000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 500000000	M	60000000,00	60000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 600000000	M	72000000,00	72000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 800000000	M	96000000,00	96000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1000000000	M	120000000,00	120000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1200000000	M	144000000,00	144000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1500000000	M	180000000,00	180000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 2000000000	M	240000000,00	240000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 2500000000	M	300000000,00	300000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 3000000000	M	360000000,00	360000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 4000000000	M	480000000,00	480000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 5000000000	M	600000000,00	600000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 6000000000	M	720000000,00	720000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 8000000000	M	960000000,00	960000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 10000000000	M	1200000000,00	1200000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 12000000000	M	1440000000,00	1440000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 15000000000	M	1800000000,00	1800000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 20000000000	M	2400000000,00	2400000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 25000000000	M	3000000000,00	3000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 30000000000	M	3600000000,00	3600000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 40000000000	M	4800000000,00	4800000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 50000000000	M	6000000000,00	6000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 60000000000	M	7200000000,00	7200000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 80000000000	M	9600000000,00	9600000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 100000000000	M	12000000000,00	12000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 120000000000	M	14400000000,00	14400000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 150000000000	M	18000000000,00	18000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 200000000000	M	24000000000,00	24000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 250000000000	M	30000000000,00	30000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 300000000000	M	36000000000,00	36000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 400000000000	M	48000000000,00	48000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 500000000000	M	60000000000,00	60000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 600000000000	M	72000000000,00	72000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 800000000000	M	96000000000,00	96000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1000000000000	M	120000000000,00	120000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1200000000000	M	144000000000,00	144000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1500000000000	M	180000000000,00	180000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 2000000000000	M	240000000000,00	240000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 2500000000000	M	300000000000,00	300000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 3000000000000	M	360000000000,00	360000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 4000000000000	M	480000000000,00	480000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 5000000000000	M	600000000000,00	600000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 6000000000000	M	720000000000,00	720000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 8000000000000	M	960000000000,00	960000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 10000000000000	M	1200000000000,00	1200000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 12000000000000	M	1440000000000,00	1440000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 15000000000000	M	1800000000000,00	1800000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 20000000000000	M	2400000000000,00	2400000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 25000000000000	M	3000000000000,00	3000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 30000000000000	M	3600000000000,00	3600000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 40000000000000	M	4800000000000,00	4800000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 50000000000000	M	6000000000000,00	6000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 60000000000000	M	7200000000000,00	7200000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 80000000000000	M	9600000000000,00	9600000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 100000000000000	M	12000000000000,00	12000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 120000000000000	M	14400000000000,00	14400000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 150000000000000	M	18000000000000,00	18000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 200000000000000	M	24000000000000,00	24000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 250000000000000	M	30000000000000,00	30000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 300000000000000	M	36000000000000,00	36000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 400000000000000	M	48000000000000,00	48000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 500000000000000	M	60000000000000,00	60000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 600000000000000	M	72000000000000,00	72000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 800000000000000	M	96000000000000,00	96000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1000000000000000	M	120000000000000,00	120000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1200000000000000	M	144000000000000,00	144000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 1500000000000000	M	180000000000000,00	180000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 2000000000000000	M	240000000000000,00	240000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 2500000000000000	M	300000000000000,00	300000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 3000000000000000	M	360000000000000,00	360000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 4000000000000000	M	480000000000000,00	480000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 5000000000000000	M	600000000000000,00	600000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 6000000000000000	M	720000000000000,00	720000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 8000000000000000	M	960000000000000,00	960000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 10000000000000000	M	1200000000000000,00	1200000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 12000000000000000	M	1440000000000000,00	1440000000000000,00
1	TUBO DE PVC Ø 150000			

