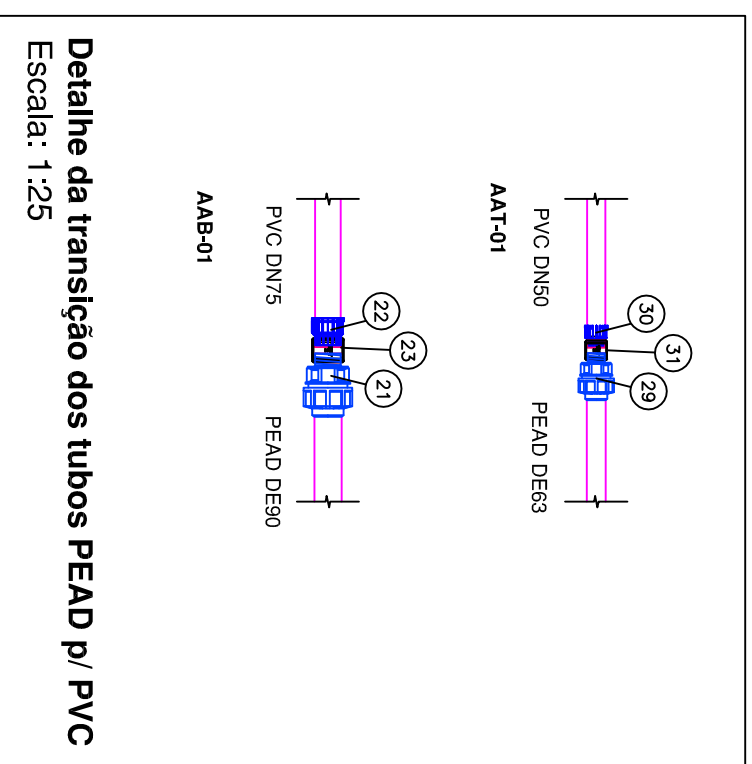


RELATÓRIO DE MATERIAIS																
RD4 (rede de distribuição de água) - Zona alta																
Item		Descrição		Material	PN	Qtd.	Unid.	Item		Descrição		Material	PN	Qtd.	Unid.	
2	42-317	Cone 9"	PVC			32	5	un	2	42-317	Cone 9"	PVC		32	5	
3	42-555	Redução PVC 4" x 3"	PVC			56x32	3	un	3	42-555	Redução PVC 4" x 3"	PVC		56x32	3	
4	42-555	Redução PVC 4" x 3"	PVC			56x32	2	un	4	42-555	Redução PVC 4" x 3"	PVC		56x32	2	
5	42-555	Redução PVC 4" x 3"	PVC			56x32	2	un	5	42-555	Redução PVC 4" x 3"	PVC		56x32	2	
6	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	6	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
7	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	7	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
8	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	8	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
9	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	9	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
10	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	10	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
11	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	11	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
12	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	12	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
13	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	13	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
14	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	14	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
15	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	15	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
16	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	16	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
17	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	17	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
18	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	18	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
19	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	19	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
20	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	20	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
21	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	21	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
22	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	22	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
23	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	23	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
24	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	24	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
25	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	25	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
26	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	26	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
27	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	32	94,50	27	42-570	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	32	
28	42-5644	União de compressão para PEAD	PVC			DE30	3	un	28	42-5644	União de compressão para PEAD	PVC		DE30	3	
Autovira de água mataada AAI-6																
Item		Descrição		Material	PN	Qtd.	Unid.	Item		Descrição		Material	PN	Qtd.	Unid.	
29	42-50181	Redução PVC 4" x PEAD com roca metálica	PVC			DE30x2"	1	un	29	42-50181	Redução PVC 4" x PEAD com roca metálica	PVC		DE30x2"	1	
30	42-50111	Redução PVC 4" x 3" bolavivica	PVC			50x2"	1	un	30	42-50111	Redução PVC 4" x 3" bolavivica	PVC		50x2"	1	
31	42-50731	União metálica	FG			2"	1	un	31	42-50731	União metálica	FG		2"	1	
32	42-50894	Tubo Polibuteno PE100 PN12,5	PEAD			12,5	DE63	500	m	32	42-50894	Tubo Polibuteno PE100 PN12,5	PEAD		12,5	DE63
33	42-51388	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	50	758	m	33	42-51388	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	50
34	42-57250	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC			0,5194	50	758	m	34	42-57250	Tubo PVC 4" x PN 5647	PVC		0,5194	50
35	42-50188	União de compressão para PEAD	PVC			DE63	9	un	35	42-50188	União de compressão para PEAD	PVC		DE63	9	
Travessa em ponte																
Item		Descrição		Material	PN	Qtd.	Unid.	Item		Descrição		Material	PN	Qtd.	Unid.	
36	42-51392	Tubo metálico Ø 108x5,5500	FG			2"	48	m	36	42-51392	Tubo metálico Ø 108x5,5500	FG		2"	48	
37	42-50731	União metálica	FG			2"	6	un	37	42-50731	União metálica	FG		2"	6	



**Detalhe da transição dos tubos PEAD p/ PVC**  
Escala: 1:25

**Notes:**

1. As palavras estão escritas em ordem alfabética. Por exemplo, escreva *palavras* e *unidades*.
2. As ideias estão desenvolvidas no bloco da esquerda, depois para a direita. Elas devem ser organizadas em ordem de importância, da menos importante para a mais importante.
3. As ideias do bloco da esquerda correspondem a ideias do bloco da direita. Por exemplo, a ideia do bloco da esquerda "o tempo de resposta continua a aumentar" deve ser replicada nos dois blocos de ideias do bloco da direita.
4. As palavras dentro de parênteses da esquerda são palavras que já estão no bloco da direita. Por exemplo, a palavra "palavras" já está no bloco da direita, portanto não precisa ser repetida no bloco da esquerda.
5. As palavras dentro de parênteses da esquerda são palavras que não estão no bloco da direita. Por exemplo, a palavra "unidades" não está no bloco da direita, portanto precisa ser repetida no bloco da esquerda.

[illegible]

**\* Extensões de rede**

- Zona alta: 10.164 m.
- Zona baixa: 21.550 m.
- Adutora 2500 m.
- Total: 34.214 m.