	QUADRO DE DIMENSIONAMENTO E PROTECÇÃO DE CABOS RIP	MUNICÍPIO SÃO BRÁS DE ALPORTEL SUBIDA DA PASSINHA

Troço	Pot.	Tipo	S	L	Is	In	Iz	If	1,45Iz	q.d.t. (parcial)	q.d.t. (total)	Icc real	Fusíveis a Utilizar			
	(kVA)	(cabo)	(mm2)	(m)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(%)	(%)	(A)	I'n (A)	Icc min (A)	L máx. (m)	Dispensa
PTD 0130 - Armário RIP	1)	LSVAV	35	270	1)	32	130	51,2	188,5	2,67	2,67	1264	32	150	610,0	**não**
Armário RIP - Troço existente + ampliação	1,2	LSVAV	16	388	1,80	20	90	32	130,5	5,25	**7,92**	316	20	85	490,0	**não**
PTD 0112 - RIP existente	1,5	VAV	10	110	2,10	10	80	16	116,0	0,77	0,77	920	10	~50	~830	**não**
RIP existente - RIP a prolongar	0,9	LSVAV	16	575	1,30	10	90	16	130,5	3,89	**4,66**	150	10	~50	~830	**sim**

q.d.t. (máx)	**7,92**

q.d.t. (máx)	**4,66**

1) Sem significado para o dimensionamento em questão
In - Corrente nominal do fusível que permite a utilização da capacidade máxima do cabo, nas condições Regulamentares.
I'n - Corrente nominal do fusível a utilizar, tendo em vista a eventual dispensa de fusíveis a jusante.
Nota: A escolha dos fusíveis deve permitir, em regra, a utilização da capacidade máxima dos cabos, dentro das condições regulamentares.

- Nos calcúlos considerou-se toda potência da saída no final do troço mais desfavorável.