

MEMORIAL DE CALCULO DE HIDRANTES

End: Rua José Olivia Del Teso, 657		Município:	CORDEIROPOLIS-SP
OBRA: CEI MARTHA SALIBE ABRAHÃO	Risco: BAIXO 300MJ/m ²	Nº de Hidrantes:	4
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIROPOLIS			
Resp Técnico: AMANDA AMORIM NASCIMENTO		CREA: 5070614699	

Sistema tipo: 2											
Ø mangueira (mm):	40	C _{mang} =	140	Tubo: aço galvanizado	C _{tubo} =	120	Esguicho regulável DN 40				

Trecho	Vazão lpm	P _{válvula} mca	Perda de carga (tubulação)						Elevação m	v (m/s)	P _{montante} mca
			D (mm)	L _{real}	L _{virtual}	L _{total}	J _{unit}	J _{total}			
H1-A	150	30,01	65	44,52	16,2	60,72	0,014	0,82	1,90	0,753	32,74
H2-A	150	30,01	65	44,34	24	68,34	0,014	0,93	1,31	0,753	32,25
A-EB	300	32,25	65	1,78	31,3	33,08	0,049	1,62	1,47	1,507	35,34
IB-RI	300	35,34	75	2,90	17,5	20,40	0,024	0,50	0,00	1,132	35,83

Bomba de Incêndio e RTI			
H _{man} =	35,83 mca		Reserva Técnica de Incêndio
Vazão Total =	300 l/min	18,0 m ³ /h)	() elevado
Pot =	5,0 cv		() subterrâneo
Modelo referência			(X) ao nível do solo
			Volume: 8 m³

AMANDA A. NASCIMENTO
 CREA/SP: 5070614699
 Responsável Técnico