ESCAVAÇÃO DE VALAS

DIAMETRO (cm)	DIAMETRO EXTERNO (m)	COMP. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	REATERRO (m³)	BRITA (m³)	AREA DO TUBO (m²)	VOLUME DO TUBO (m³)
30	**0,37**	**71**	1,00	1,10	78,10	66,92	3,55	0,11	7,63
40	**0,48**	**12**	1,10	1,20	15,84	13,07	0,60	0,18	2,17
50	**0,6**	**20**	1,40	1,30	36,40	29,75	1,00	0,28	5,65
60	**0,711**	**122**	1,50	1,40	256,20	201,66	6,10	0,40	48,44
80	**0,93**	**252**	1,80	1,60	725,76	541,98	12,60	0,68	171,18
100	**1,2**	**0**	2,10	1,80	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00
120	**1,5**	**0**	3,00	4,00	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00
TOTAL					**1112,30**	**853,37**	**23,85**		

ÁREA DE INTERVENÇÃO

TUBO 30

TUBO 40

30	71	10
40	12	**4**
50	20	10
60	122	95
80	252	29
100	0	
120	0	

0 M2

	TUBO	UNID	VOLUME ESCAVADO
BL	**30Ø**	**15**	**0,00**
CL	**40Ø**	**0**	**0,00**
	50Ø	**0**	**0,00**
	60Ø	**0**	**0,00**
	80Ø	**10**	**27,33**
	100Ø	**0**	**0,00**
	120Ø	**0**	**0,00**

CL TOTAL **10**

ESTÁ INCLUSO NO COMP DO SINAPI

	TUBO	M²/M	TOTAL (m²)	CONCRETO MAGRO
BIDIM	**30Ø**	**0,62**	**44,36**	
	40Ø	**0,76**	**9,15**	
	50Ø	**0,95**	**19,07**	
	60Ø	**1,13**	**138,23**	
	80Ø	**1,49**	**375,00**	
	100Ø	**1,83**	**0,00**	0
	120Ø	**2,20**	**0,00**	0

TRANSPASSE= 0

	0,4
	0,4
	0,5
	0,6
	0,8
	1
	1,2

A CADA METRO COMO MOSTRA DETALHE

volume a ser recolocado

0

TOTAL ESCAVAÇÃO (m³)	TOTAL REATERRO (m³)	TOTAL LASTRO DE BRITA (m³)	TOTAL BIDIM (m²)	LASTRO DE CONCETO MAGRO (M2)	TOTAL LASTRO DE BRITA para BOCA DE LOBO (m³)

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p493a3dd556966

1139,63	853,37	23,85	585,81	0,00	2,16

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p493a3dd556966

Assinado eletronicamente por:
GUILHERME BOEIRA MICHELS
067.288.919-60
07/04/2026 17:32:12