

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Projeto: PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS SEXTAVADAS E DRENAGEM PLUVIAL	Data: ago-15	ART = 5.636.680-7
Localização: RUAS GUARUBA - GUARA - ESTALADEIRA - JURITI - BAIRRO BOMBAS	Tubo em concreto circular	

Cálculo de Escavação e Reaterro Folha 01/01

Escavação Tubulação Ø 0,30

EXTENSÃO [L] (m)	DIÂMETRO O [d] (m)	ALTURA [H] (m)	DIÂMETRO EXTERNO [D] (m)	LARGURA [l] (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO [V1] (m3)	VOLUME DOS TUBOS [V1] (m3)	VOLUME DE REATERRO [Vr] (m3)
112,00	0,30	1,20	0,39	0,60	80,64	13,38	67,26

Escavação Tubulação

PV	TIPO PV=1CL=2	ALTURA MONTANTE [Hm] (m)	ALTURA JUSANTE [Hj] (m)	DISTÂNCIA [L] (m)	NÚMERO DE TUBOS [n]	DIÂMETRO O [d] (m)	DISTÂNCIA TOTAL [L] (m)	MÉDIA ALTURA [Hméd] (m)	FOLGA [f] (m)	DIÂMETRO EXTERNO [D] (m)	LARGURA [l] (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO ATÉ 1,50 m [V1] (m3)	VOLUME ESCAVAÇÃO ACIMA DE 1,50 m [V2] (m3)	LASTRO DE BRITA [B] (m3)	VOLUME DOS TUBOS [Vt] (m3)	VOLUME DE REATERRO [Vr] (m3)	ÁREA DE ESCORAMENTO (m2)
TOTAL																	
												601,00	0,00	17,00	125,00	460,00	0,00

RESUMO	UNID.
COMPRIMENTO TOTAL Ø 30	112,00 m
COMPRIMENTO TOTAL Ø 40	341,00 m
COMPRIMENTO TOTAL Ø 60	116,00 m
COMPRIMENTO TOTAL Ø 80	0,00 m
COMPRIMENTO TOTAL Ø 100	0,00 m
COMPRIMENTO TOTAL Ø 120	0,00 m
COMPRIMENTO TOTAL Ø 150	0,00 m
TOTAL PV Ø 40/60	8,00 und
TOTAL CL Ø 40/60	5,00 und
TOTAL PV Ø 80	und
TOTAL CL Ø 80	und
TOTAL PV Ø 100	und
TOTAL CL Ø 100	und
TOTAL PV Ø 120	und
TOTAL CL Ø 120	und
TOTAL PV Ø 150	und
TOTAL CL Ø 150	und
BOCA DE LOBO	29,00 und
BOCA DE BUEIRO Ø 40 cm	und
BOCA DE BUEIRO Ø 60 cm	3,00 und
BOCA DE BUEIRO Ø 80 cm	und
BOCA DE BUEIRO Ø 100 cm	und
BOCA DE BUEIRO Ø 150 cm	und

H média do poço de visita Ø 40/60 =	1,11	H chaminé do poço de visita =	0,00	Escavação do poço de visita =	1,31
H média do poço de visita Ø 80 =	0,00	H chaminé do poço de visita =	0,00	Escavação do poço de visita =	0,00
H média do poço de visita Ø 100 =	0,00	H chaminé do poço de visita =	0,00	Escavação do poço de visita =	0,00
H média do poço de visita Ø 120 =	0,00	H chaminé do poço de visita =	0,00	Escavação do poço de visita =	0,00
H média do poço de visita Ø 150 =	0,00	H chaminé do poço de visita =	0,00	Escavação do poço de visita =	0,00
TOTAL PV DUPLO Ø 40/60	und	TOTAL PV TRIPLØ Ø 40/60	und		
TOTAL CL DUPLO Ø 40/60	und	TOTAL CL TRIPLØ Ø 40/60	und		
TOTAL PV DUPLO Ø 80	und	TOTAL PV TRIPLØ Ø 80	und		
TOTAL CL DUPLO Ø 80	und	TOTAL CL TRIPLØ Ø 80	und		
TOTAL PV DUPLO Ø 100	und	TOTAL PV TRIPLØ Ø 100	und		
TOTAL CL DUPLO Ø 100	und	TOTAL CL TRIPLØ Ø 100	und		
TOTAL PV DUPLO Ø 120	und	TOTAL PV TRIPLØ Ø 120	und		
TOTAL CL DUPLO Ø 120	und	TOTAL CL TRIPLØ Ø 120	und		
TOTAL PV DUPLO Ø 150	und				
TOTAL CL DUPLO Ø 150	und				
BOCA DE LOBO DE GAVETA	und			und	
BOCA DE BUEIRO DUPLO Ø 40 cm	und	BOCA DE BUEIRO TRIPLØ Ø 40 cm	und		
BOCA DE BUEIRO DUPLO Ø 60 cm	und	BOCA DE BUEIRO TRIPLØ Ø 60 cm	und		
BOCA DE BUEIRO DUPLO Ø 80 cm	und	BOCA DE BUEIRO TRIPLØ Ø 80 cm	und		
BOCA DE BUEIRO DUPLO Ø 100 cm	und	BOCA DE BUEIRO TRIPLØ Ø 100 cm	und		
BOCA DE BUEIRO DUPLO Ø 120 cm	und	BOCA DE BUEIRO TRIPLØ Ø 120 cm	und		

OBS. DIAMETRO EXTERNO DO TUBO CONFORME NBR-8890/2003 E ARTEC - Artefatos de Cimento Ltda