

QUADRO DE CUBAGEM DE VOLUMES DE ATERRO

RUA 04

ATERRO

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	VOLUME(m <sup>3</sup> ) (Ext. x Altura x Largura = Volume m <sup>3</sup> )	Situação
E	00	20,00 m	01	9,00 m	0,12 m	21,60 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	01	20,00 m	02	9,00 m	0,13 m	23,40 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	02	20,00 m	03	9,00 m	0,12 m	21,60 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	03	20,00 m	04	9,00 m	0,12 m	21,60 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	04	20,00 m	05	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	05	20,00 m	06	9,00 m	0,13 m	23,40 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	06	20,00 m	07	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	07	20,00 m	08	9,00 m	0,12 m	21,60 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	08	20,00 m	09	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	09	20,00 m	10	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	10	20,00 m	11	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	11	20,00 m	12	9,00 m	0,13 m	23,40 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	12	20,00 m	13	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	13	20,00 m	14	9,00 m	0,12 m	21,60 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	14	20,00 m	15	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO

EXT.TOTAL 300,00 m

VOLUME ATERRO 316,80 m<sup>3</sup>

RUA 05

ATERRO

	Nº da Estação	Dist. entre Estações (m)	Nº da Estação	Largura (m)	Altura (m)	VOLUME(m <sup>3</sup> ) (Ext. x Altura x Largura = Volume m <sup>3</sup> )	Situação
E	00	20,00 m	01	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	01	20,00 m	02	9,00 m	0,13 m	23,40 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	02	20,00 m	03	9,00 m	0,14 m	25,20 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	03	20,00 m	04	9,00 m	0,13 m	23,40 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	04	20,00 m	05	9,00 m	0,12 m	21,60 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	05	20,00 m	06	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	06	20,00 m	07	9,00 m	0,12 m	21,60 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	07	20,00 m	08	9,00 m	0,13 m	23,40 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	08	20,00 m	09	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	09	20,00 m	10	9,00 m	0,11 m	19,80 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	10	20,00 m	11	9,00 m	0,12 m	21,60 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	11	20,00 m	12	9,00 m	0,13 m	23,40 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	12	20,00 m	13	9,00 m	0,13 m	23,40 m <sup>3</sup>	ATERRO
E	13	10,00 m	13+10,00	9,00 m	0,12 m	10,80 m <sup>3</sup>	ATERRO

EXT.TOTAL 270,00 m

VOLUME ATERRO 297,00 m<sup>3</sup>

EXT.TOTAL 570,00 m

VOLUME ATERRO 613,80 m<sup>3</sup>

  
**Alan Eduardo da Silva Borges**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111975192-6  
 CPF: 031.983.143-48