

as para drenagem

figura 3

CAPA - Área 3700.58m²

vol. de escavação
(1,20X1,70m - 2,55m³)

vol. de reaterro
(1,20X1,70m - 0,70m³)

lastro (1,20X0,20m - 0,30m³)

tubo 60

vol. de escavação
(1,20X1,50m - 1,80 m³)

vol. de reaterro
(1,20X1,30m - 0,43m³)

lastro (1,20X0,20m - 0,24m³)

tubo 40

vol. de escavação
(0,80X1,00m - 0,80m³)

vol. de reaterro
(0,80X1,00m - 0,20m³)

Diagrama de detalhe das fundações para os tubos 80, 60 e 40. Cada tubo é representado por um círculo dentro de um retângulo que indica a base da escavação. Dimensões e volumes são especificados para cada caso.

- Tubo 80:**
 - Diâmetro do tubo: 80 cm
 - Diâmetro da base da escavação: 1,50 m
 - Altura da base da escavação: 0,20 m
 - Altura total da escavação: 1,70 m
 - Vol. de escavação: $(1,50 \times 1,70 \text{ m} - 2,55 \text{ m}^3)$
 - Vol. de reaterro: $(1,50 \times 1,70 \text{ m} - 0,70 \text{ m}^3)$
 - lastro $(1,50 \times 0,20 \text{ m} - 0,30 \text{ m}^3)$
- Tubo 60:**
 - Diâmetro do tubo: 60 cm
 - Diâmetro da base da escavação: 1,20 m
 - Altura da base da escavação: 0,20 m
 - Altura total da escavação: 1,50 m
 - Vol. de escavação: $(1,20 \times 1,50 \text{ m} - 1,80 \text{ m}^3)$
 - Vol. de reaterro: $(1,20 \times 1,30 \text{ m} - 0,43 \text{ m}^3)$
 - lastro $(1,20 \times 0,20 \text{ m} - 0,24 \text{ m}^3)$
- Tubo 40:**
 - Diâmetro do tubo: 40 cm
 - Diâmetro da base da escavação: 0,80 m
 - Altura da base da escavação: 0,20 m
 - Altura total da escavação: 1,00 m
 - Vol. de escavação: $(0,80 \times 1,00 \text{ m} - 0,80 \text{ m}^3)$
 - Vol. de reaterro: $(0,80 \times 1,00 \text{ m} - 0,20 \text{ m}^3)$

ALTERAÇÕES DE PROJETO			SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO		ART 28027230221706429	ÁREAS		LOCAL	CONJUNTO
Nº		DATA	DESENHO	DATA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	EXISTENTE	CONSTRUIR	TOTAL	
Nº 01		DATA				APROVAÇÃO			PROJETO
Nº 02		DATA				AUTOR DO PROJETO Eng. Carlos Eduardo Mazzetto		APROVAÇÃO	FOLHA
Nº 03		DATA				SECRETARIO MUNICIPAL DE DESENV. URBANO		APROVAÇÃO	ENDERECO
Nº 04		DATA				Arq. Cristiano Dias Marchiori		APROVAÇÃO	Av. Nossa Senhora do Amparo
			ARQUIVO						ESCALA
			ANO - 2022						s/escala
									ASSUNTO
									Memorial



