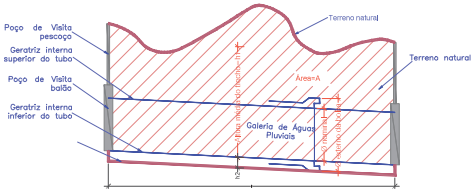
CROQUIS DE PROCEDIMENTO DE CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM PARA GALERIAS TUBULARES

ESCALA: 1:75

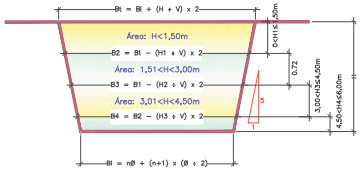
PERFIL LONGITUDINAL



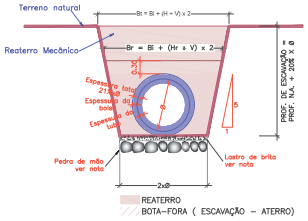
Cálculo da altura média de escavação do trecho

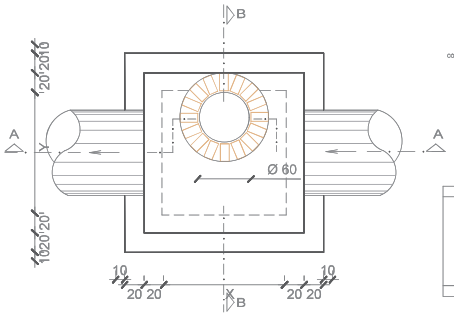
1. h1 = A (área do perfil) ÷ L (extensão do trecho)
2. h2 = espessura do tubo + espessura da bolsa = 21% x Ø
3. H = h1 + h2 (altura de cálculo do volume de descavação)

SEÇÃO TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO

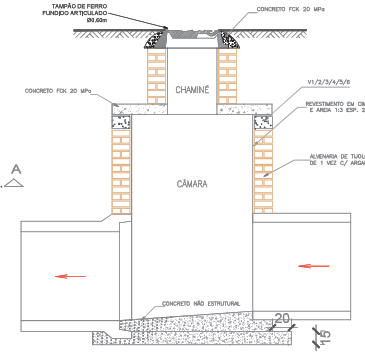


SEÇÃO TRANSVERSAL - REATERRO E BOTA-FORA

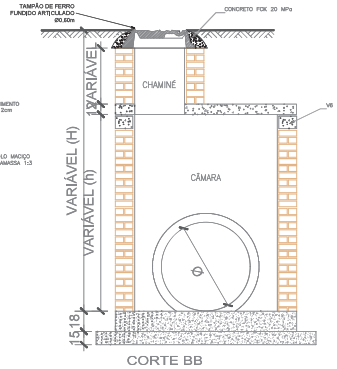




PLANTA



CORTE AA



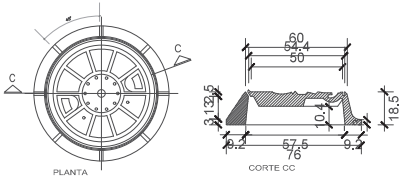
CORTE BB

TABELA DE QUANTIFICAÇÃO – POÇO DE VISITA – EXCLUSIVE CHAMINÉ

PV	X (m)	Y (m)	ESCAVAÇÃO MANUAL (m³)	APILOAMENTO (m²)	LASTRO DE BRITA (m²)	CONCRETO MAGRO (m²)	FORMA (m²)	FERRAGEM (kg) CA 50	FERRAGEM (kg) CA 60	FERRAGEM (kg) TOTAL	CONCRETO FCK 20 MPa (m³)	REVESTIMENTO APLICADO (m²)	ALVENARIA (m²)	REVESTIMENTO (m²)
1*	1,90	1,90	1,30	8,00	1,02	1,74	2,72	80,00	8,00	88,00	0,64	1,15	12,80	11,40
2*	1,90	2,60	1,50	10,00	1,24	2,27	3,10	91,00	11,00	102,00	0,83	1,32	14,70	13,50
3*	1,90	3,40	1,70	12,00	1,59	2,86	3,53	94,00	12,00	106,00	1,05	1,57	17,10	15,90
4*	1,90	4,90	2,20	16,00	2,11	3,98	4,34	108,00	17,00	125,00	1,46	2,00	21,60	20,40
5**	1,90	6,50	3,40	20,00	2,65	5,18	5,21	173,00	19,00	192,00	1,90	2,45	35,20	33,60
6**	1,90	8,70	4,20	26,00	3,46	6,82	6,40	190,00	27,00	217,00	2,51	3,07	44,00	42,40

* REFERENTE A H=1,80m e b=1,50m
** REFERENTE A H=2,20m e b=2,00m

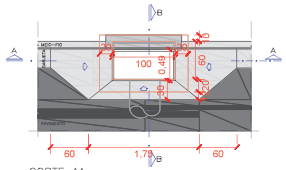
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO



– CARGA MÁXIMA GARANTIDA NO CENTRO DO TAMPÃO 7200kg
– O TAMPÃO DEVERÁ SER ARTICULADO C/ O QUADRO.

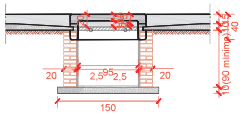
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO SIMPLES – BLS

ESCALA 1:20



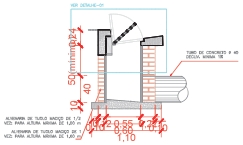
CORTE AA

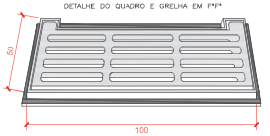
ESCALA 1:20



CORTE BB

ESCALA 1:20





APROVAÇÃO:

NAVIRAÍ
PREFEITURA MUNICIPAL

NOSSA CIDADE, NOSSO LUGAR!

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL

LOCAL: PROLONGAMENTO DA AV. JOÃO RIGONATO, MAT. 40.318 CRI - NAVIRAÍ/MS

ÁREA DO TERRENO: 34.448,63 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO PERROJETO: FLAVIO ROBERTO VENDAS TANUS
CREA 060124/D-MS

PROJETO: RHAIZA REJANE NEME DE MATOS
CNPJ nº 43.170.204/0001-30

TÍTULO: PROJETOS TIPO DE DRENAGEM

FOLHA: 2/2

ESCALA: INDICADA

DATA: OUTUBRO / 2021

CONVÊNIO:

COORDENADAS Nº: 23°02'21"S 54°12'54"O