PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1:50

Os volumes de terra removidos para a execução da obra são:

Descrição	Vol. escavado m³	Vol. areias m³	Vol. areia fina m³
Solos coesivos	5401.59	1072.14	4308.88
Total	5401.59	1072.14	4308.88

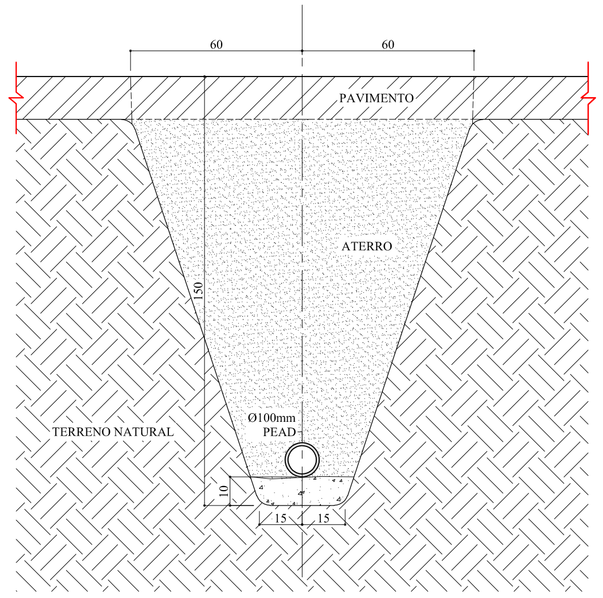
Volume de terra por trechos

Início	Final	Solo Início m	Solo Final m	Comprimento m	Cota origem Início m	Cota extrema Final m	Largura fundo cm	Talude	Vol. escavado m³	Vol. areias m³	Vol. areia fina m³	Superfície pavimento m²
NC1	NC2	0.00	0.00	283.00	-1.50	-1.50	70.00	1/3	609.40	120.96	486.12	518.84
NC1	SG1	0.00	0.00	286.68	-1.50	-1.50	70.00	1/3	617.32	122.53	492.44	525.58
NC2	NC3	0.00	0.00	326.80	-1.50	-1.50	70.00	1/3	703.71	139.68	561.35	599.14
NC3	NC4	0.00	0.00	198.05	-1.50	-1.50	70.00	1/3	426.47	84.65	340.20	363.09
NC4	NC5	0.00	0.00	92.45	-1.50	-1.50	70.00	1/3	199.07	39.51	158.80	169.49
NC5	NC6	0.00	0.00	59.58	-1.50	-1.50	70.00	1/3	128.29	25.46	102.34	109.23
NC6	NC7	0.00	0.00	163.78	-1.50	-1.50	70.00	1/3	352.68	70.00	281.34	300.27
NC7	NC8	0.00	0.00	104.31	-1.50	-1.50	70.00	1/3	224.61	44.58	179.17	191.23
NC8	NC9	0.00	0.00	127.37	-1.50	-1.50	70.00	1/3	274.26	54.44	218.78	233.51
NC9	NC10	0.00	0.00	248.00	-1.50	-1.50	70.00	1/3	534.02	106.00	425.99	454.66
NC10	NC11	0.00	0.00	156.65	-1.50	-1.50	70.00	1/3	337.32	66.95	269.09	287.20
NC11	NC12	0.00	0.00	245.87	-1.50	-1.50	70.00	1/3	529.43	105.09	422.33	450.76
NC12	NC13	0.00	0.00	85.27	-1.50	-1.50	70.00	1/3	183.61	36.44	146.47	156.33
NC13	NC14	0.00	0.00	130.67	-1.50	-1.50	70.00	1/3	281.37	55.85	224.45	239.56

1 PN10 TUBO PEAD

Descrição	Comprimento m	Comp. majorado m
DN125	2508.48	3010.17

Instalações.
Abastecimento de Água.
Seção vala tipo.



Título: AMPLIAÇÃO ADUTORA
- Endereço: RUA MARINHO MAFRA
- Cidade: NAVEGANTES
- Data: 16/08/2018
- Viscosidade do fluido: 1.15000000 x10-6 m²/s
- Núm. de Reynolds de transição: 2500.0

A velocidade da instalação deverá permanecer acima do mínimo estabelecido, para evitar sedimentação, incrustação e estancamento, e abaixo do máximo, para que não se produza erosão.

Os materiais utilizados para esta instalação são:
1 PN10 TUBO PEAD - Rugosidade: 0.00200 mm
Descrição Diâmetros DN125 102.2mm
Comprimento Total = 2.500,00m
O diâmetro a utilizar será calculado de forma que a velocidade no conduto não exceda a velocidade máxima e ultrapasse a velocidade mínima estabelecidas para o cálculo.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO

REVISÕES — DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

AUTORIA

PREFEITURA DE NAVEGANTES

PROJETISTA	Eng. Vanderlei Cardoso	DATA	07/03/2018
DESENHISTA	Eng. Vanderlei Cardoso Vanderlei.Cardoso@navegantes.sc.gov.br		
VERIFICAÇÃO	Eng. Vanderlei Cardoso Vanderlei.Cardoso@navegantes.sc.gov.br		
RESP.TÉCNICO	Eng. Vanderlei Cardoso Vanderlei.Cardoso@navegantes.sc.gov.br	CREA: SC 1087626	

SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DE NAVEGANTES

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES/SC. SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NAVEGANTES
SESAN - SECR. DE SANEAMENTO DE NAVEGANTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Vanderlei Cardoso — CREA-SC 1087626

OBRA: AMPLIAÇÃO ADUTORA

ESTRADA: RUA MARINHO MAFRA

TRECHO: ---

ASSUNTO: PROJETO IMPLANTAÇÃO ADUTORA
--

NOME DO ARQUIVO: 01 AD 00

FOLHA: 01 /01