RECALQUE EXISTENTE MC03
PVC DEFOFO JE 1MPA
DN150mm – 1.423,63m
VAI PARA ETE

RECALQUE EXISTENTE MC03
PVC DEFOFO JE 1MPA
DN150mm – 1.423,63m
VAI PARA ETE

P.V. 156
C.T. 8.812
C.F. 7.302 1.51

P.V. 257
C.T. 8.535
C.F. 7.485 1.05

T.L. 35
C.T. 8.696
C.F. 7.646 1.05

T.L. 53
C.T. 8.679
C.F. 7.629 1.05

T.Q.
C.T. 8.673
C.F. 7.288 1.39

P.V. 92
C.T. 8.356
C.F. 5.186 3.17

P.V. 91
C.T. 8.527
C.F. 5.487 3.04

P.V. 21
C.T. 8.244
C.F. 5.554 2.69

P.V. 93
C.T.8.335
C.F.5.715 2.62

P.V. 89
C.T. 8.673
C.F. 5.908 2.77

T.Q.
C.T. 8.673
C.F. 6.962 1.71

P.V. 77
C.T. 8.866
C.F. 7.216 1.65

P.V. 46
C.T. 8.218
C.F. 6.522 1.70

1.983
C.F. 6.376

P.V. 88
C.T. 8.359
C.F. 6.084 2.28

P.V. 86
C.T. 8.744
C.F. 6.260 2.48

T.L. 24
C.T. 8.020
C.F. 6.970 1.05

P.V. 36
C.T. 7.880
C.F. 6.823 1.06

OSE MC03 46
OSE MC03 45
OSE MC03 43
OSE MC03 42

R. MORRO DOS COVENTOS
R. JOÃO GOULART
R. ALCEMIRA VIEIRA

EE
A EXECUTAR

N 6797900
E 657400
E 657500
E 657600

APROVADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO(A) PELA APROVAÇÃO
PROJETO APROVADO PELO SAMAE DE ARARANGUÁ

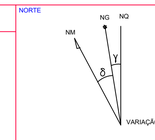
CONVENÇÕES

- LIMITE DO PROJETO
- PERÍMETRO URBANO
- CURSO D'ÁGUA
- RIO / CÓRREGO
- P.V. - POÇO DE VISITA - TUBO DE QUEDA
- P.V. - POÇO DE VISITA
- T.L. - TERMINAL DE LIMPEZA
- T.I.L. - TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA A EXECUTAR
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EXISTENTE
- REDE FUTURA
- REDE EXISTENTE
- PVC D=150mm
- PVC D=200mm
- PVC D=250mm
- PVC D=300mm
- PVC D=350mm
- PVC D=400mm
- REDE DE RECALQUE EXISTENTE
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- NÃO PAVIMENTADA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- BLOCO DE CONCRETO
- PAVER
- SOLEIRA NEGATIVA
- E.T.E. - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS



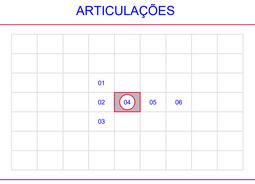
OBSERVAÇÕES:
1. A INSTALAÇÃO DAS REDES SERÁ NA PISTA, DISTANDO DO MEIO FIO UM TERÇO DO GABARITO DA VIA. A INSTALAÇÃO EVENTUAL DE REDES NO PASSEIO SERÁ INDICADA NO PROJETO.
2. QUANDO O PROJETO INDICAR DUAS REDES NA MESMA VIA, ELAS SERÃO EXECUTADAS UMA EM CADA LADO DO PASSEIO OU DA VIA, DISTANDO 0,70m DO MEIO FIO, CONFORME A FACILIDADE DE EXECUÇÃO NO LOCAL.

NORTE



PROJEÇÃO: UTM
MERIDIANO CENTRAL: 51° W.GR (Fuso 22)
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MAREGRAFO DE IMBITUBA (SC)

ARTICULAÇÕES



Nº	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR
EMI	EMISSÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA	ABR/2024	JPV	JPV	FRR
01	REVISÕES CEF	ABR/2025	JPV	JPV	FRR

LOGOMARCA DA CONSULTORA

habitark engenharia

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

FERNANDO R. DOS REIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC Nº 47.784-0

HABITARK ENGENHARIA LTDA
RUA CLARA PERSUHN, 107
B. ITOUPAVA SECA - BLUMENAU/SC
CEP 89030-140
FONE/FAX +55 47 3323 9030 | 9983 4954
habitark@habitark.com.br
www.habitark.com.br

SAMAE ARARANGUÁ/SC

SISTEMA
S.E.S DE ARARANGUÁ

LOCALIDADE - MUNICÍPIO
LOTEAMENTO DELZI, BAIRRO CANIVETE, DISTRITO DE MORRO DOS CONVENTOS – ARARANGUÁ/SC

PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - LOTEAMENTO DELZI

PROJETO HIDRÁULICO
REDE SERVIÇO
IMPLANTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA PROJETO	FOLHA Nº
ENGº FERNANDO DOS REIS		JPV	ABR/2024	HI04
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOPOGRAFIA	
1:500		HABITARK ENGENHARIA LTDA.	AGO/2013	

Este documento é de propriedade intelectual de HABITARK ENGENHARIA LTDA. Qualquer reprodução, divulgação, distribuição ou uso não autorizado é proibido.

N 6798100

N 6798000

N 6797900

E 657700

E 657800

E 657900

RECALQUE EXISTENTE MC03
PVC DEFOFO JE 1MPA
DN150mm – 1.423,63m
VAI PARA ETE

E EXISTENTE MC03
EFOFO JE 1MPA
nm – 1.423,63m
I PARA ETE

OSE MC03 45 — R. CAMILO RENA — 12+4.73m — 44.14 0.0052 150 — 232-PVC

OSE MC03 45 — R. MORRO DOS COVENTOS — 12+0.88m — 222-PVC 9 — 49.99 0.003 150 — 7 — 7+10.2m — 8 — 223-PVC 6 — 65.53 0.003 150 — 5 — 4 4+4.67m — 4 — 224-PVC — 3 — 84.67 0.003 150 — 1

OSE MC03 44 — R. MORRO DOS COVENTOS — 1 — 221-PVC 2 — 69.03 0.0051 150 — 3 — 3+9.03m — 4 — 5 — 220-PVC 6 — 100 0.0094 150 — 7 — 8 — 8+9.03m — 9 — 219-PVC — 10 — 52.76 0.0145 150

OSE MC03 41 — R. ALCEMIRA VIEIRA — 1 — 245-PVC — 2 — 24.64 0.003 150 — 3 — 2+10.02m — 4 — 244-PVC — 5 — 82.44 0.0129 150 — 6 — 0PP — 6+12.46m — 1 — 252-PVC2 — 70.58 0.0071 150 — 3 — 3+10.58m

OSE MC03 42 — 9 — 9+19.68m — 10 — 246-PVC — 11+5.39m — 0PP — 25.39 0.003 150 — 9 — 240-PVC — 8 — 92.42 0.003 150 — 7 — 6 — 5 — 5+7.26m — 4 — 241-PVC — 48.72 0.003 150 — 3 — 2+18.54m — 2 — 242-PVC — 58.54 0.003 150 — 1

52.50 0.003 150 — 221-PVC

T.L. 48
C.T. 8.959
C.F. 7.909 1.05

T.L. 68
C.T. 8.281
C.F. 7.231 1.05

P.V. 43
C.T. 12.009
C.F. 10.909

T.L. 18
C.T. 10.678
C.F. 9.628

P.V. 73
C.T. 9.964
C.F. 8.864 1.10

P.V. 74
C.T. 8.748
C.F. 7.568 1.18

P.V. 30
C.T. 9.050
C.F. 7.920 1.13

P.V. 76
C.T. 8.833
C.F. 7.416 1.42

P.V. 77
C.T. 8.866
C.F. 7.216 1.65

P.V. 80
C.T. 9.145
C.F. 7.895 1.25

P.V. 02
C.T. 7.941
C.F. 6.831 1.11

P.V. 82
C.T. 7.859
C.F. 6.756 1.10

P.V. 83
C.T. 8.310
C.F. 6.679 1.63

P.V. 85
C.T. 8.860
C.F. 6.406 2.45

P.V. 86
C.T. 8.744
C.F. 6.260 2.48

T.Q.
C.T. 8.673
C.F. 6.962 1.71

89
8.673
5.908 2.77

88
8.359
5.084 2.28

1.05

1.39

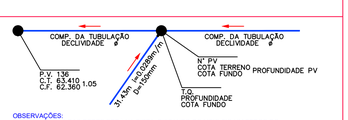
OSE MC03 39

APROVADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO(A) PELA APROVAÇÃO
PROJETO APROVADO PELO SAMAE DE ARARANGUÁ

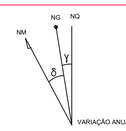
CONVENÇÕES

- LIMITE DO PROJETO
- PERÍMETRO URBANO
- CURSO D'ÁGUA
- RIO / CÓRREGO
- P.V. - POÇO DE VISITA - TUBO DE QUEDA
- P.V. - POÇO DE VISITA
- T.L. - TERMINAL DE LIMPEZA
- T.I.L. - TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA A EXECUTAR
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EXISTENTE
- REDE FUTURA
- REDE EXISTENTE
- PVC D=150mm
- PVC D=200mm
- PVC D=250mm
- PVC D=300mm
- PVC D=350mm
- PVC D=400mm
- REDE DE RECALQUE EXISTENTE
- REDE DE RECALQUE A EXECUTAR
- NÃO PAVIMENTADA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- BLOCO DE CONCRETO
- PAVER
- SOLEIRA NEGATIVA
- E.T.E. - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS



OBSERVAÇÕES:
1. A INSTALAÇÃO DAS REDES SERÁ NA PISTA, DISTANDO DO MEIO FIO UM TERÇO DO GABARITO DA VIA. A INSTALAÇÃO EVENTUAL DE REDES NO PASSEIO SERÁ INDICADA NO PROJETO.
2. QUANDO O PROJETO INDICAR DUAS REDES NA MESMA VIA, ELAS SERÃO EXECUTADAS UMA EM CADA LADO DO PASSEIO OU DA VIA, DISTANDO 0,70m DO MEIO FIO, CONFORME A FACILIDADE DE EXECUÇÃO NO LOCAL.

NORTE



PROJEÇÃO: UTM
MERIDIANO CENTRAL: 51° W.GR (Fuso 22)
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MAREGRAFO DE IMBITUBA (SC)

ARTICULAÇÕES



Nº	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR
EMI	EMISSÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA	ABR/2024	JPV	JPV	FRR
01	REVISÕES CEF	ABR/2025	JPV	JPV	FRR

LOGOMARCA DA CONSULTORA

habitark engenharia

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

FERNANDO R. DOS REIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC Nº 417344-0

HABITARK ENGENHARIA LTDA
RUA CLARA PERSUHN, 107 — FONE/FAX +55 47 3323 9030 | 9983 4954
R. ITOUPAVA SECA - BLUMENAU/SC — habitark@habitark.com.br
CEP 89030-140 — www.habitark.com.br

SAMAE ARARANGUÁ

SAMAE ARARANGUÁ/SC

SISTEMA: S.E.S DE ARARANGUÁ

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LOTEAMENTO DELZI, BAIRRO CANIVETE, DISTRITO DE MORRO DOS CONVENTOS – ARARANGUÁ/SC

PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - LOTEAMENTO DELZI

PROJETO HIDRÁULICO
REDE SERVIÇO
IMPLANTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA PROJETO	FOLHA Nº
ENGº FERNANDO DOS REIS		JPV	ABR/2024	HI05
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOPOGRAFIA	
1:500		HABITARK ENGENHARIA LTDA.	AGO/2013	

Este documento é de propriedade intelectual da Habitark Engenharia Ltda. Proibida a reprodução sem autorização prévia. Lei nº 9.610/98.