N 6799000

N 6797000

E 656000

E 658000

E 660000

EMISSÁRIO EXISTENTE ETE
RUBO - 1250
DN150mm - 300,00m

EMISSÁRIO EXISTENTE ETE
RUBO - 1250
DN110mm - 1050,00m

EMISSÁRIO EXISTENTE ETE
DN200mm - 540,00m

PONTO DE LANÇAMENTO
LAT.28°55'23.08"S
LONG. 48°227.34"O
(Z) ELEVAÇÃO DE 4 METROS

LOTEAMENTO DELZI

E.T.E.

EEE EXISTENTE

A EXECUTAR

EE
MC03
EXISTENTE

LAGOA DOS BICHOS

MORRO DOS CONVENTOS

PRAIA PAIQUERÊ

APROVADO

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

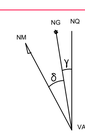
CONVENÇÕES

- LIMITE MUNICIPAL
- PERÍMETRO URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- CURVAS MESTRAS
- CURVAS INTERMEDIÁRIAS
- CURSO D'ÁGUA
- RIO / CÓRREGO
- RUAS
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA A EXECUTAR
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EXECUTADA
- ETE — ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

OBSERVAÇÕES

1 - HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA.
2 - CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".
3 - QUALQUER DÚVIDA A RESPEITO DO PROJETO, CONSULTE O PROJETISTA.
4 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETISTA BASEADO NA LEI DE DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.
5 - CONFORME ESPECIFICADO, O MATERIAL DO PROJETO DEVE SER UTILIZADO PARA GARANTIR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.
6 - AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS DEVEM SER UTILIZADAS NA EXECUÇÃO PARA MANTER A VAZÃO NECESSÁRIA PROJETADA.

NORTE



VARIAÇÃO ANUAL: -8.5'

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 41764-0

HABITARK ENGENHARIA LTDA
RUA CLARA PERSUHN, 107
B. ITOUPAVA SECA - BLUMENAU/SC
CEP 89035-140
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

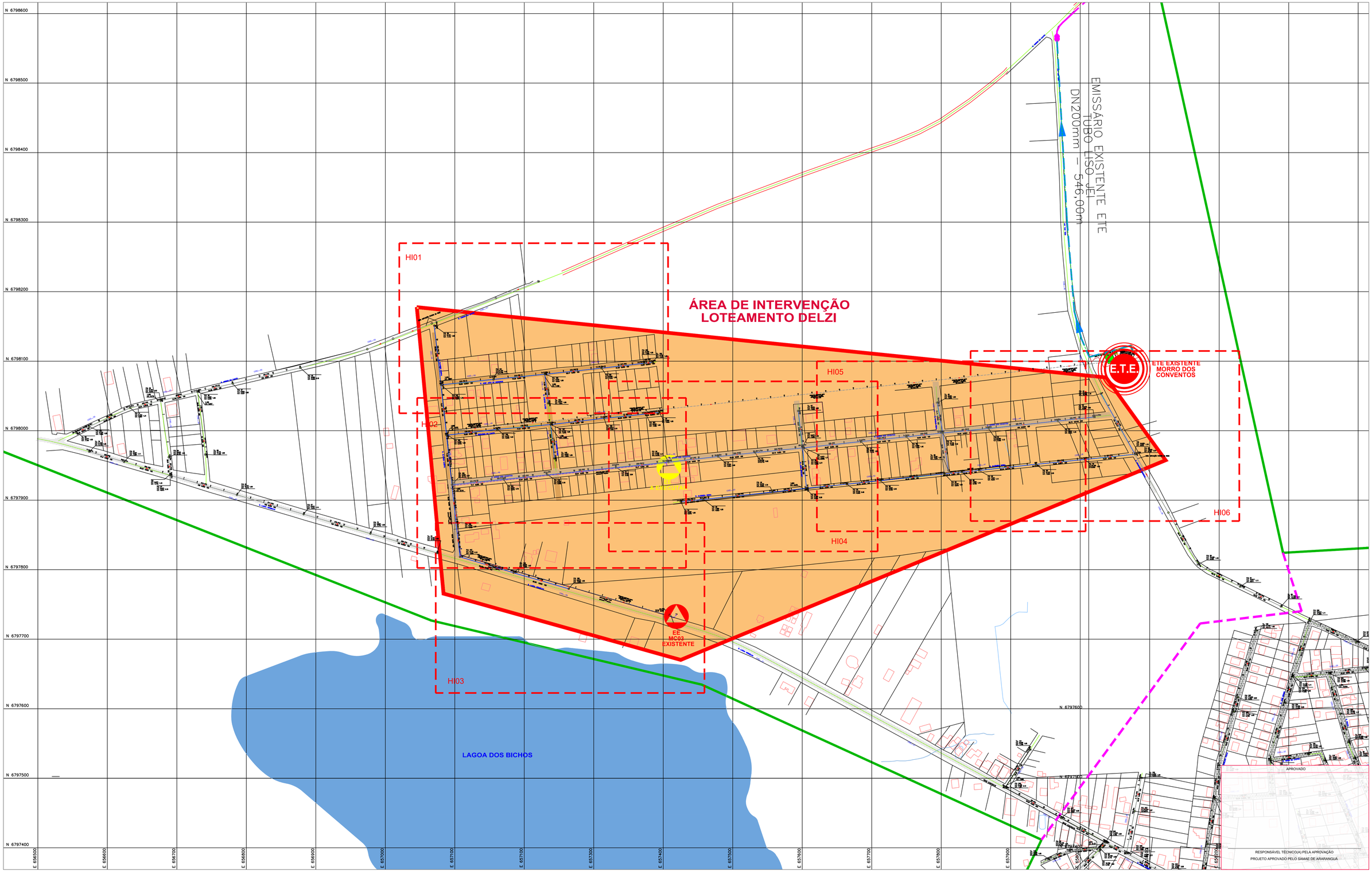
LOCALIDADE - MUNICÍPIO: LOTEAMENTO DELZI, BAIRRO CANIVETE, DISTRITO DE MORRO DOS CONVENTOS – ARARANGUÁ/SC

PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO - LOTEAMENTO DELZI

PROJETO HIDRÁULICO
INSERÇÃO NO MUNICÍPIO
IMPLANTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA PROJETO	FOLHA Nº
ENGº FERNANDO DOS REIS		JPV	ABR/2024	SI02
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOPOGRAFIA	
1:30.000		HABITARK ENGENHARIA LTDA.	AGO/2013	

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



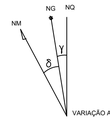
CONVENÇÕES

- LIMITE MUNICIPAL
- PERÍMETRO URBANO
- LIMITE DE PROJETO
- CURVAS MESTRAS
- CURVAS INTERMEDIÁRIAS
- CURSO D'ÁGUA
- RIO / CÓRREGO
- RUAS
- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA A EXECUTAR
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EXECUTADA

OBSERVAÇÕES

1 - HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA.
2 - CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".
3 - QUALQUER DÚVIDA A RESPEITO DO PROJETO, CONSULTE O PROJETISTA.
4 - O PROJETO DEVE SER EXECUTADO SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETISTA BASEADO NA LEI DE DIREITOS AUTORAIS Nº 9.610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.
5 - CONFORME ESPECIFICADO, O MATERIAL DO PROJETO DEVE SER UTILIZADO PARA GARANTIR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.
6 - AS DIMENSÕES ESPECIFICADAS DEVEM SER UTILIZADAS NA EXECUÇÃO PARA MANTER A VAZÃO NECESSÁRIA PROJETADA.

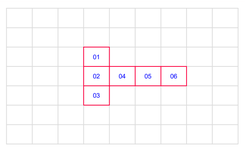
NORTE



VARIAÇÃO ANUAL: -8.5'

PROJEÇÃO: UTM
MERIDIANO CENTRAL: 51° W.GR (Fuso 22)
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO 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 41734-0

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

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
INSERÇÃO NO MUNICÍPIO
IMPLANTAÇÃO

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA PROJETO	FOLHA Nº
ENGº FERNANDO DOS REIS		JPV	ABR/2024	SI03
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOPOGRAFIA	
1:2500		HABITARK ENGENHARIA LTDA.	AGO/2013	

Este projeto é de propriedade da Habitark Engenharia Ltda. Proibida a reprodução sem autorização prévia. Lei nº 9.610 de 19/02/1998.