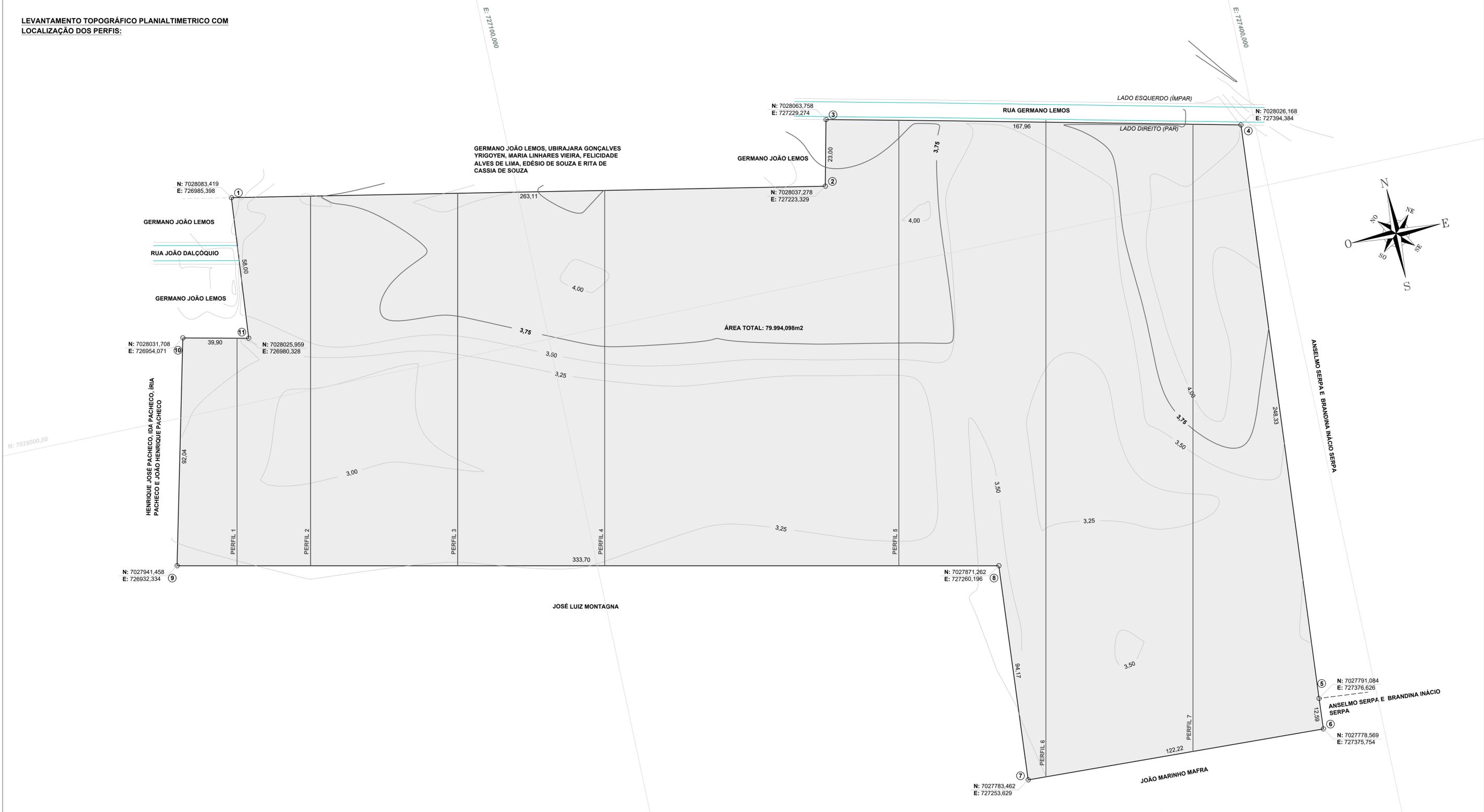


LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMETRICO COM LOCALIZAÇÃO DOS PERFIS:



GERMANO JOÃO LEMOS, UBIRAJARA GONÇALVES YRIGOYEN, MARIA LINHARES VIEIRA, FELICIDADE ALVES DE LIMA, EDÉSIO DE SOUZA E RITA DE CASSIA DE SOUZA

GERMANO JOÃO LEMOS

JOSÉ LUIZ MONTAGNA

ANSELMO SERPA E BRANDINA INACIO SERPA

ANSELMO SERPA E BRANDINA INACIO SERPA

JOÃO MARINHO MAFRA

ÁREA TOTAL: 79.994,098m2

RESUMO:

ÁREA TERRAPLENAGEM: 79.994,098m2

ATERRO: 79.994,098m2

VOLUMES:

VOLUME ATERRO (GEOMÉTRICO): 168.281,47m3

CONVENÇÕES:

- o 2,107 -- PONTO COTADO
- 2,50 — -- CURVA DE NÍVEL MESTRA
- 3,00 — -- CURVA DE NÍVEL

OBS. 1 - PROJETO FEITO COM BASE NA NBR 11682/2006 - ESTABILIDADE DE TALUDES, OS MUROS DE ARRIMO CONSTANTES NESTA PLANTA DEVEM SER DIMENSIONADOS EM PROJETO SEPARADO NÃO FAZENDO PARTE DESTA PROJETO

TERRAPLENAGEM

PROPRIETÁRIA:

JOEL GARCIA:0797456
0908

PROZEN ADMINISTRADORA LTDA
CNPJ: 42.327.357/0001-29

SILVIO PRIM
CPF: 399.644.269-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

[Assinatura]
Assinado de forma digital por LUIZ CRESPI NETO:07254260981
Dados: 2021.09.15 11:36:57 -03'00'

LUIZ CRESPI NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC - 115.548-7



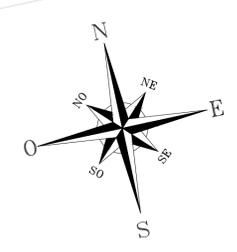
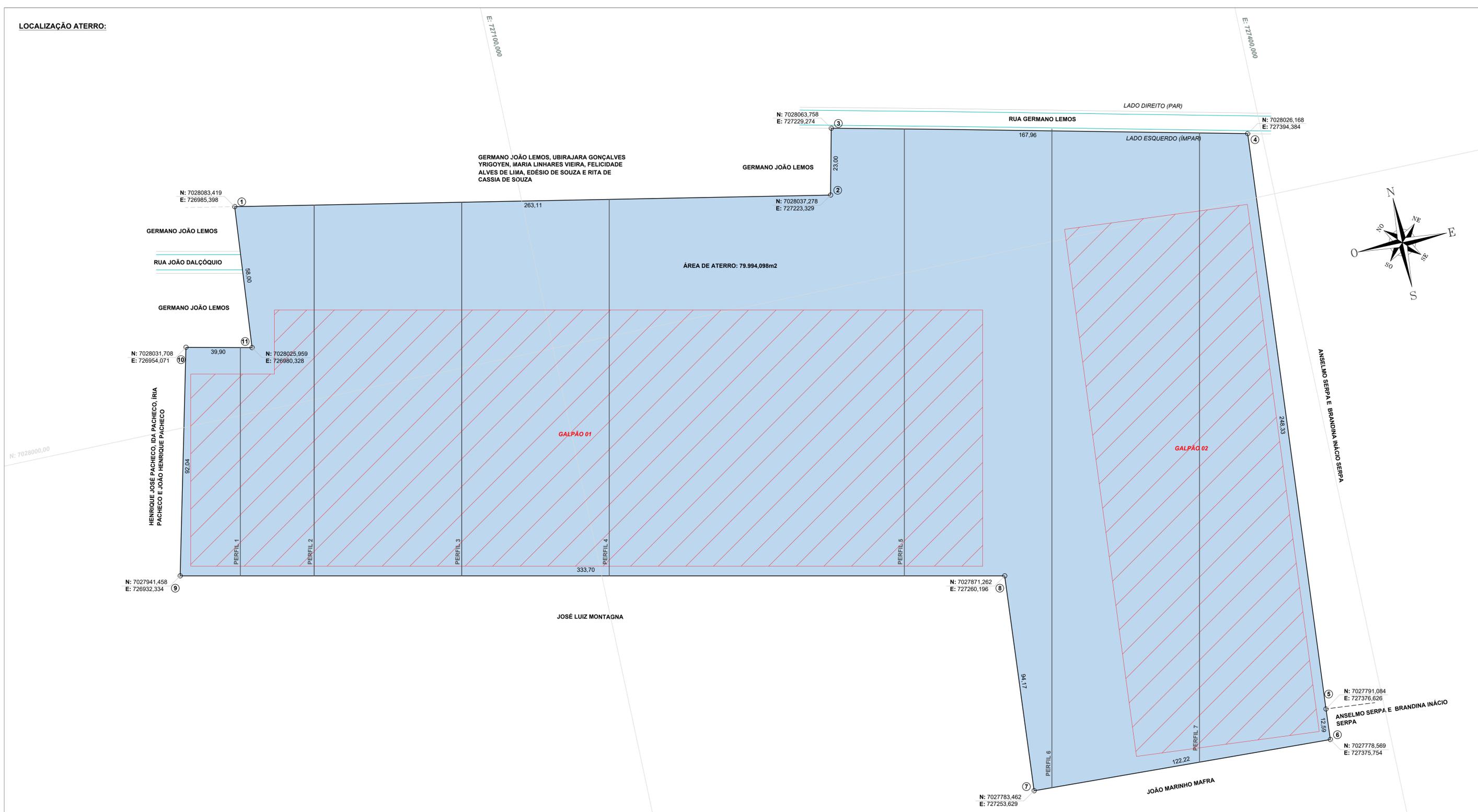
BENSVELO

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO
RUA MANOEL VIEIRA GARÇÃO, Nº 10, SALA 102, CENTRO CEP: 88301-425, ITAJAI-SC.
FONE (47) 3045-2826. EMAIL: contato@bensvelo.com.br
CNPJ: 16.716.802/0001-32 - CREA-SC: 136452-0

DATA: 15 / 09 / 2021	DESENHO: CAROLINA	ARQUIVO CAD: prozen
PROPRIETÁRIA: PROZEN ADMINISTRADORA LTDA.	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	
LOCAL: RUA GERMANO LEMOS - BAIRRO VOLTA GRANDE, NAVEGANTES-SC	LUIZ CRESPI NETO ENG. CIVIL - CREA-SC: 115.548-7	RAFAEL FIOREZZANI ENG. CIVIL - CREA-SC: 116.262-3
ESCALA: 1 / 750	TERRAPLENAGEM	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO		PRANCHA: T-01/04
ÁREA LEVANTADA: 79.994,098m2		

Qualquer modificação no projeto deverá ser comunicada ao engenheiro em consulta prévia, sendo ele o único a poder autorizar a modificação ou não.

LOCALIZAÇÃO ATERRO:



RESUMO:

ÁREA TERRAPLENAGEM: 79.994,098m2

ATERRO: 79.994,098m2

VOLUMES:

VOLUME ATERRO (GEOMÉTRICO): 168.281,47m3

CONVENÇÕES:

o 2,107 -- PONTO COTADO

— 2,50 — -- CURVA DE NÍVEL MESTRA

— 3,00 — -- CURVA DE NÍVEL

OBS. 1 - PROJETO FEITO COM BASE NA NBR 11682/2006 - ESTABILIDADE DE TALUDES, OS MUROS DE ARRIMO CONSTANTES NESTA PLANTA DEVEM SER DIMENSIONADOS EM PROJETO SEPARADO NÃO FAZENDO PARTE DESTA PROJETO

TERRAPLENAGEM

PROPRIETÁRIA:

JOEL GARCIA:07974560908

Assinado de forma digital por JOEL GARCIA:07974560908
 Dados: 2021.09.15 14:00:45 -03'00'

PROZEN ADMINISTRADORA LTDA
 CNPJ: 42.327.357/0001-29

SILVIO PRIM
 CPF: 399.644.269-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Luiz Crespi Neto

Assinado de forma digital por LUIZ CRESPI NETO:07254260981
 Dados: 2021.09.15 11:37:21 -03'00'

LUIZ CRESPI NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-SC - 115.548-7

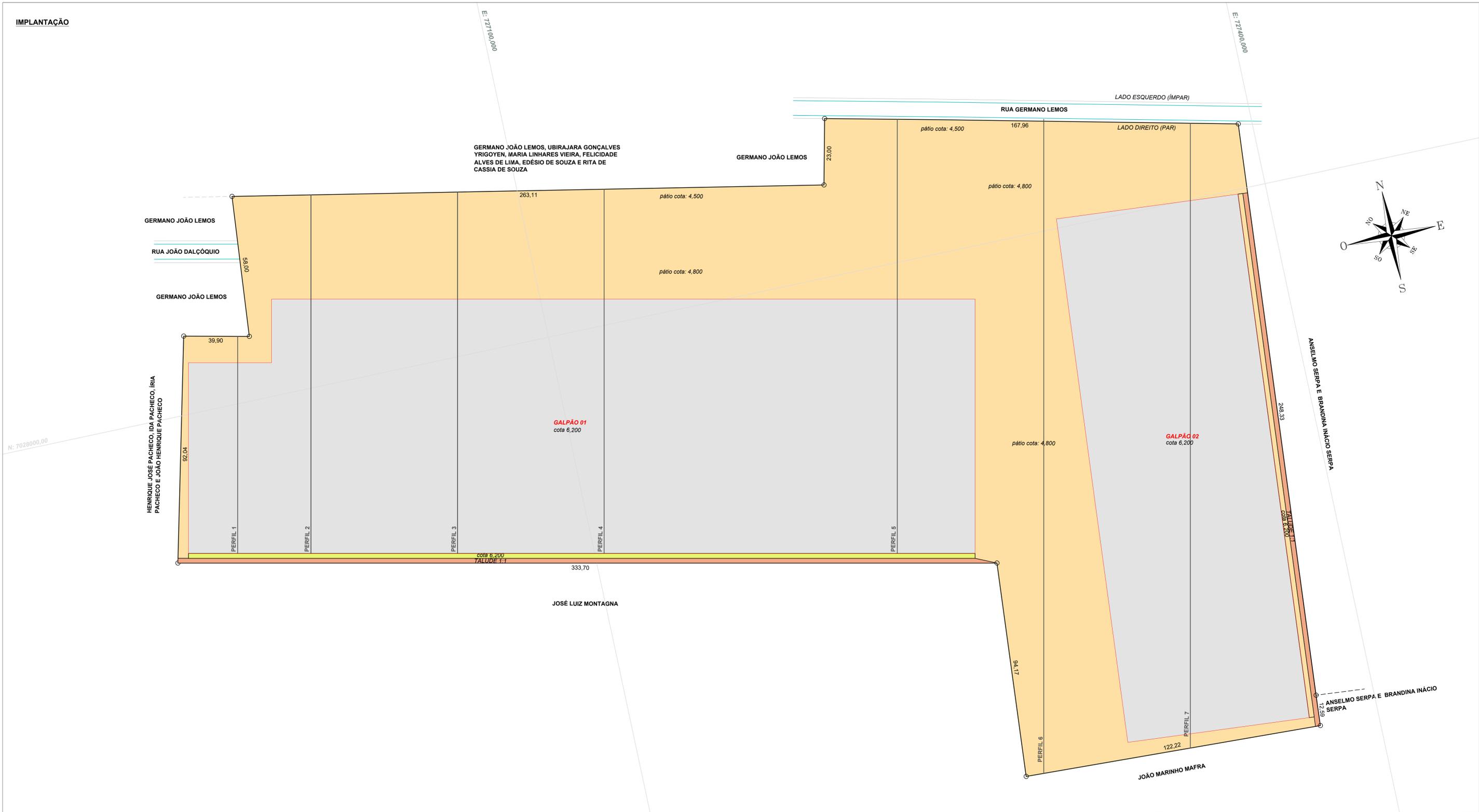
BENSVELO
 ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO

RUA MANOEL VIEIRA GARÇÃO, Nº 10, SALA 102, CENTRO CEP: 88301-425, ITAJAI-SC.
 FONE (47) 3045-2826. EMAIL: contato@bensvelo.com.br
 CNPJ: 16.716.802/0001-32 - CREA-SC: 136452-0

DATA: 15 / 09 / 2021	DESENHO: CAROLINA	ARQUIVO CAD: prozen
PROPRIETÁRIA: PROZEN ADMINISTRADORA LTDA.		RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
LOCAL: RUA GERMANO LEMOS - BAIRRO VOLTA GRANDE, NAVEGANTES-SC		LUIZ CRESPI NETO ENG. CIVIL - CREA-SC: 115.548-7
ESCALA: 1 / 750	TERRAPLENAGEM	
LOCALIZAÇÃO ATERRO		ÁREA LEVANTADA: 79.994,098m2
		PRANCHA: T-02/04

Qualquer modificação no projeto deverá ser comunicado ao engenheiro em consulta prévia, sendo ele o único a poder autorizar a modificação ou não.

IMPLANTAÇÃO



RESUMO:

ÁREA TERRAPLENAGEM: 79.994,098m²

ATERRO: 79.994,098m²

VOLUMES:

VOLUME ATERRO (GEOMÉTRICO): 168.281,47m³

OBS. 1 - PROJETO FEITO COM BASE NA NBR 11682/2006 - ESTABILIDADE DE TALUDES. OS MUROS DE ARRIMO CONSTANTES NESTA PLANTA DEVEM SER DIMENSIONADOS EM PROJETO SEPARADO NÃO FAZENDO PARTE DESTA PROJETO

CONVENÇÕES:

- o 2,107 -- PONTO COTADO
- 2,50 — -- CURVA DE NÍVEL MESTRA
- 3,00 — -- CURVA DE NÍVEL

TERRAPLENAGEM

PROPRIETÁRIA:

JOEL GARCIA:07974 560908
Assinado de forma digital por JOEL GARCIA:07974560908
 Dados: 2021.09.15 14:03:27 -03'00'

PROZEN ADMINISTRADORA LTDA
 CNPJ: 42.327.357/0001-29

SILVIO PRIM
 CPF: 399.644.269-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Luiz Crespi Neto
Assinado de forma digital por LUIZ CRESPI NETO:1155487
 Dados: 2021.09.15 11:37:48 -03'00'
 LUIZ CRESPI NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-SC - 115.548-7



BENSVELO

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO
 RUA MANOEL VIEIRA GARCIA, Nº 10, SALA 102, CENTRO CEP: 88301-425, ITAJAI-SC.
 FONE (47) 3045-2828. EMAIL: contato@bensvelo.com.br
 CNPJ: 16.716.802/0001-32 - CREA-SC: 136452-0

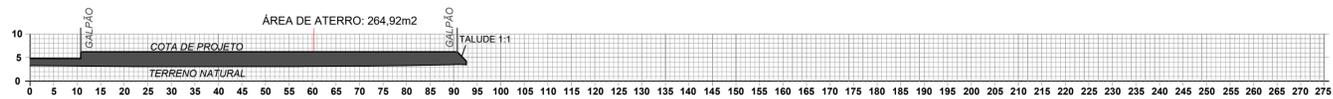
DATA: 15 / 09 / 2021	DESENHO: CAROLINA	ARQUIVO CAD: prozen
PROPRIETÁRIA: PROZEN ADMINISTRADORA LTDA.	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: LUIZ CRESPI NETO ENG. CIVIL - CREA-SC: 115.548-7 RAFAEL FIOREZZANI ENG. CIVIL - CREA-SC: 116.262-3	
LÓCAL: RUA GERMANO LEMOS - BAIRRO VOLTA GRANDE, NAVAGANTES-SC	ESCALA: 1 / 750	
TERRAPLENAGEM		ÁREA LEVANTADA: 79.994,098m²
IMPLANTAÇÃO CONFORME PROJETO		PRANCHA: T-03/04

Qualquer modificação no projeto deverá ser comunicada ao engenheiro em consulta prévia, sendo ele o único a poder autorizar a modificação ou não.

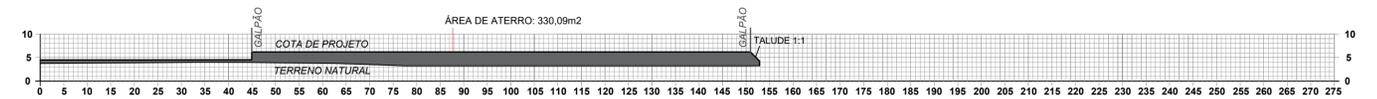
PERFIS:

ESCALA: 1 / 750

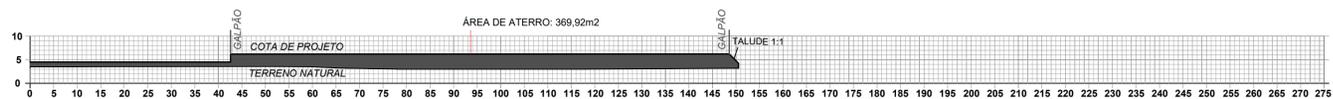
PERFIL 01



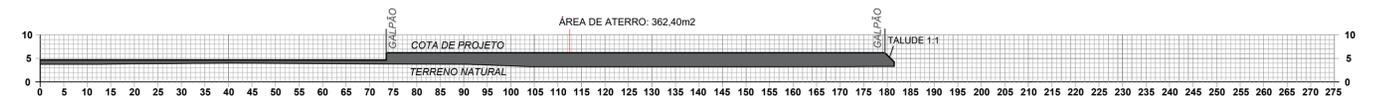
PERFIL 04



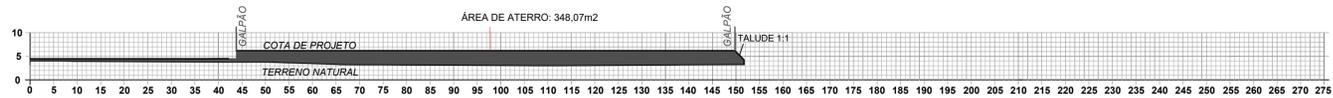
PERFIL 02



PERFIL 05



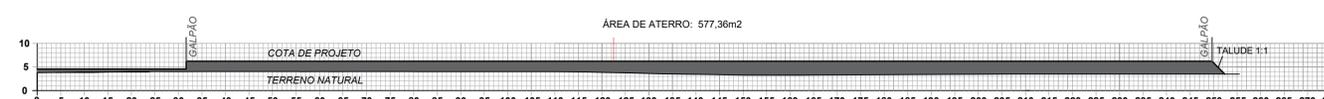
PERFIL 03



PERFIL 06



PERFIL 07



RESUMO:

ÁREA TERRAPLENAGEM: 79.994,098m²

ATERRO: 79.994,098m²

VOLUMES:

VOLUME ATERRO (GEOMÉTRICO): 168.281,47m³

OBS. 1 - PROJETO FEITO COM BASE NA NBR 11682/2006 - ESTABILIDADE DE TALUDES, OS MUROS DE ARRIMO CONSTANTES NESTA PLANTA DEVEM SER DIMENSIONADOS EM PROJETO SEPARADO NÃO FAZENDO PARTE DESTA PROJETO

TERRAPLENAGEM

PROPRIETÁRIA:

JOEL GARCIA:07974560908
4560908

PROZEN ADMINISTRADORA LTDA
CNPJ: 42.327.357/0001-29

SILVIO PRIM
CPF: 399.644.269-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Assinado de forma digital por
LUIZ CRESPI NETO
NEF0015430981
Data: 2021.09.15 11:38:14 -03'00'

LUIZ CRESPI NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC - 115.548-7



BENSVELO

ENGENHARIA E INCORPORAÇÃO
RUA MANOEL VIEIRA GARÇÃO, Nº 10, SALA 102, CENTRO CEP: 88301-425, ITAJAI-SC.
FONE (47) 3045-2828. EMAIL: contato@bensvelo.com.br
CNPJ: 16.716.802/0001-32 - CREA-SC: 136452-0

DATA: 15 / 09 / 2021 DESENHO: CAROLINA ARQUIVO CAD: prozen

PROPRIETÁRIA: PROZEN ADMINISTRADORA LTDA. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: LUIZ CRESPI NETO
ENG. CIVIL - CREA-SC: 115.548-7

LOCAL: RUA GERMANO LEMOS - BAIRRO VOLTA GRANDE, NAVEGANTES-SC. RAFAEL FIOREZZANI
ENG. CIVIL - CREA-SC: 116.262-3

ESCALA: 1 / 750 TERRAPLENAGEM

PERFIS ÁREA LEVANTADA: 79.994,098m2 PRANCHA: T-04/04

Qualquer modificação no projeto deverá ser comunicada ao engenheiro em consulta prévia, sendo ele o único a poder autorizar a modificação ou não.