



N° OPERAÇÃO DA ESTRUTURA				
PROGRESSIVA DA ESTRUTURA				
NOMERO DA ESTACA				
DISTANCIA PARCIAL				
DISTANCIA ESTACA DE REFERENCIA				
DISTANCIA PARCIAL				
DISTANCIA PROGRESSIVA DAS ESTACAS				
PROPRIETARIO				
MUNICIPIO	SOMBRIO	SOMBRIO	SOMBRIO	SOMBRIO
ESTADO	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA
NATUREZA DO TERRENO				
NATUREZA DA VEGETAÇÃO				
RESTRIÇÃO				

SE FORQUILHINHA											
ARTICULAÇÃO DA FOLHA											
12 13 14											



250 250 0.30

251 251 0.30

1111 7 1.50

411 7 0.20

30 7 0.30

11 7 0.80

10 10 0.30

9 7 0.05

7 7 0.20

6 7 0.60

5 7 0.50

4 7 0.40

3 7 0.30

2 7 0.20

1 7 0.10

**CONVENÇÕES**

FAIXA DE SERVIÇÃO

EDIFICAÇÃO

CONSTRUÇÃO MENOR

INSTALAÇÃO RURAL

CERCA COMUM

CERCA ESPECIAL

MACIO VEGETAL

RODOVIA E FAIXA DE DOMÍNIO

ESTRADA CARROÇÁVEL

ESTRADA INTERNA

ESTRADA MUNICIPAL

EXLODE\_RODOVIA\_OULI\_ESTRADA

VERTEIX

CABO DE TELEFONIA

CABO\_DE\_BAIXA\_TENSÃO

CABO\_DE\_ALTA\_TENSÃO\_69KV

CABO\_DE\_ALTA\_TENSÃO\_138KV

CABO\_DE\_ALTA\_TENSÃO\_230KV

CERCA COMUM

CERCA ESPECIAL

MURO

POSTE DE TELEFONIA

POSTE DE DISTRIBUIÇÃO

POSTE DE ILUMINAÇÃO

POSTE DE SINALIZAÇÃO

TORRE

PONTO FIXAÇÃO CABO PARA RAIOIS

ANTENA

LADO E LAGOA

RIO E CÓRREGO

RIO NAVEGÁVEL

MARGEM DE CANAL

LIMITE MUNICIPAL

LIMITE ESTADUAL

CONVENÇÕES DE VEGETAÇÃO

MC - MATA CLAMP

CE - CULTURA CÍCLICA

CP - CULTURA PERENE

PA - PASTO COM ARVORE

PA - PASTO SEM ARVORE

C - CARVEIRA

SE - SÓLO EXPOSTO

CER - CERRADO

CEA - CERRADO ARBÓREO

MA - MACIO VEGETAL

EM - ESTRADA MUNICIPAL

EI - ESTRADA INTERNA

ORIENTAÇÃO GEOGRÁFICA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM NOVENO/2015

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA RELATIVA

AO CENTRO DA FOLHA DA PLANTA PERFIL

-19°28'18"

0°27'16"

VARIAÇÃO ANUAL -0°03'31"

POINTE PROXIMA ELIMINA CONDUTORES NACIONAIS

NOVA ASSIMETRIA DE BOMBA NAVEGÁVEL

PROJEÇÃO UNIVERSAL DE MERCATOR

SISTEMA DE REFERÊNCIA SIRGAS 2000

ELÉV. 27

DATUM VERTICAL: MARÉGRÁFO DE IMBITUBA-SC

**NOTAS**

1. A LOCAÇÃO INICIAL CONSIDEROU ΔH=0 PARA TODAS AS ESTRUTURAS.

2. AS ALTURAS INDICADAS NA NOMENCLATURA DAS ESTRUTURAS SÃO REFERENTES A DISTANCIA MISULA-SOLO (ALTURA NOMINAL).

3. TODAS AS MEDIDAS EM METROS ONDE NÃO INDICADO.

ALTERAÇÕES					
OA	EMISSÃO INICIAL				
	VRA	LNAG	PFN	25/01/17	
	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	XRTE
				DATA	

TOPOGRAFIA

PERFILAMENTO LASER AEROTRANSPORTADO

DADOS COLETADOS EM CAMPO

ELAB. VERIF. -

APROV. -

RESP. TEC. N° CREA DATA

**MARTE** Engenharia

ELAB. VRA VERIF. LNAG

APROV. PFN

RESP. TEC. CSF

N° CREA 200011985-9 DATA 25/01/2017

**LSTE** LTORAL SUL TRANSMISSORA DE ENERGIA

LT FORQUILHINHA - TORRES

PLANTA E PERFIL

km 036 a km 039

N° DOC. LS-DE-LT-PEX230-MAR-ELM-1312-00

ESCALA: HORIZONTAL=1:5.000 VERTICAL= 1:500

FOLHA 13/23

Rev. OA

**SAI** SAI Engenharia

LS-DE-LT-PEX230-MAR-ELM-1312-00.DWG