



CURVAS DE NÍVEL

ESTRADA PAVIMENTADA

CAMINHO

GUIA

CERCA DE ARAME

CERCA DE MADEIRA OU TAPUME

CERCA VIVA

CERCA MISTA

TELEFONE/COBRE

EST. DE LEVANTAMENTO

VEREJES GEOMÉTRICOS

VEREJES TOPOGRÁFICOS

PEDRA/ROCHA

MATO/CULTURA

ARVORE SOLADA

RIO / BRUNDO

GUIA REBAIXADA

ESTR. FERRO

EIXO

ALINHAMENTO INDEFINIDO

ALAGADO OU GRADAL

ESCADA

BOLSA DE LUZO E BOCA DE LEO

ALINHAMENTO INDEFINIDO

RAZ. OFICIAL

ALAGADO

ALAGADO COM VEGETAÇÃO

LAGOA REPRESA

CONSTRUÇÃO ALTERNATIVA

OBSTÁCULO DE LAJE OU MADEIRA

MURO

MURO DE ARRIMO

REDENTANTE / REDENTOR

CAIXA DE REFEIÇÃO

POSTO/LUMINÁRIA

PLACA DE SINALIZAÇÃO

FORTE ALTA-TENSÃO

VALETA

TALUDE

ÁREA

TUBO

PONTE

POÇO DE SONDAGEM

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

NBR - 13.133/94

NOTA :

1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

FONTE

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Projetista:

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Coordenador do Projeto:

Antônio C. Fonseca

Elaboração:

Thiago A. Ribeiro

RRT/ART: 28027230191006499

CAU/CREA: 0600420948-SP

Visto:

RRT/ART: BR20190269263

CAU/CREA: 71293426172

Visto:

MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração

Ângelo Perugini

2017-2020

Obra:

DUPLICAÇÃO DO VIÁRIO DA AV. SABINA BAPTISTA - JAC 2(ENTRE TREVO BSH E CRUZAMENTO COM RUA ELIZA LAURINDA DA SILVA)

Local:

Viário da Av. Sabina Baptista - JAC 2 - Hortolândia - SP

Nº Contrato:

297/2019

Código:

DE-PB-ET-07-TOP-003

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO

DATA: 01/2020

REVISÃO: 2

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO

ESCALA: 1:500

FOLHA: 03/03

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO