



DE-3.01.00-4C1-001  
DE-3.01.00-4C1-002

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS											
CURVAS DE NÍVEL	CERCA DE ARAME	TELEFONE/CORREIO	PEDRA/ROCHA	GUIA REBAIXADA	ALAMBRADO OU GRADIL	RELAZ. OFICIAL	ALAGADO	CONSTRUÇÃO ALTERNATIVA	HEMISF. / REDESMO	TORRE ALTA-TENSÃO	TUBO
ESTRADA PAVIMENTADA	CERCA DE MADEIRA OU TAPUME	EST. DE LEVANTAMENTO	MATO/CULTURA	ESTR. FERRO	ESCALADA	RELAZ. TOPOGRÁFICO	ALAGADO COM VEGETAÇÃO	DESMO DE LAJE OU MADEIRA	CABA DE INFERNO	VALETA	PONTE
CAMINHO	CERCA VIVA	VEREDES REGRADOS	ARVORE SOLADA	EIXO	BOCA DE LOBO E BOCA DE LIXO	PONTO DOTADO	LAGOA REPRESA	MURO	POSTE/LUMINÁRIA	TAQUIM	POO DE SONDADE
GUIA	CERCA MISTA	VEREDES TORÇIONADOS	BO / BIEBO	ALINHAMENTO INDETERMINADO	ALINHAMENTO INDETERMINADO	PONTO DE DIVISÃO NÃO MATERIALIZADO	CANALETA	MURO DE ARRIMO	PLACA DE INALZAMENTO	AREIA	

NBR - 13.133/94



Projeto: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca

Elaboração: Thiago A. Ribeiro

RRT/ART: 28027230181403241

CAU/CREA: 0600420948-SP

RRT/ART: BR20190289711

CAU/CREA: 71293426172

Visto:

Visto:



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração  
Ângelo Perugini  
2017-2020

Obr: DUPLICAÇÃO AV. EMANCIPAÇÃO (TRECHO ENTRE O TREVO DA SP-101 ATÉ A RUA DIAMANTE)  
Local: TRECHO ENTRE O TREVO DA SP-101 ATÉ A RUA DIAMANTE

Título: PESQUISA DE CAMPO COM RELATÓRIO CADASTRAL

SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

SECRETÁRIA DE MOBILIDADE URBANA

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO

DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO

Nº Contrato: 303/2018

Código: DE-3.01.00-4C1-001

Data: 09/2019

Revisão: 0

Escala: 1 : 500

Folha: 01/06