



DE-3.01.00-4C1-002  
DE-3.01.00-4C1-003

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS											
CURVAS DE NÍVEL	CERCA DE ARAME	TELEFONE/CORREIO	PEDRA/ROCHA	GUIA REBAIXADA	ALAMBRADO OU GRADIL	SEN. OFICIAL	ALAGADO	CONSTRUÇÃO ALVENARIA	RESERVA / RESERVOIR	TORRE ALTA-TENSÃO	TUBO
ESTRADA PAVIMENTADA	CERCA DE MADEIRA OU TAPUME	EST. DE LEVANTAMENTO	MATO/CULTURA	ESTR. FERRO	ESCALADA	SEN. TOPOGRÁFICO	ALAGADO COM VERTICAR	CONSTRUÇÃO DE LAJE OU MADEIRA	CH. (HIDRANTE)	VALETA	PONTE
CAMINHO	CERCA VIVA	VEREDOS REDESINHOS	ÁRVORE ISOLADA	EIXO	ROÇA DE LOBO E BICA DE LEÃO	PONTO COTADO	LAGOA REPRESA	MURO	CAIXA DE INJEÇÃO	TALUDE	POÇO DE SONDAÇÃO
GUIA	CERCA MISTA	VEREDOS TOPOGRÁFICOS	RO / BARRIO	ALINHAMENTO INDEFINIDO	ALINHAMENTO INDEFINIDO	PONTO DE DIVISÃO	CANALETA	MURO DE ARRIMO	POSTE/LUMINÁRIA	ÁREA	
		1º Ordem				0 600,00			1º (POSTE)		
		2º Ordem				0 120,00			2º (LUMINÁRIA)		
		3º Ordem				0 240,00			3º (LUMINÁRIA)		
									4º (LUMINÁRIA)		
									5º (LUMINÁRIA)		
									6º (LUMINÁRIA)		
									7º (LUMINÁRIA)		
									8º (LUMINÁRIA)		
									9º (LUMINÁRIA)		
									10º (LUMINÁRIA)		
									11º (LUMINÁRIA)		
									12º (LUMINÁRIA)		
									13º (LUMINÁRIA)		
									14º (LUMINÁRIA)		
									15º (LUMINÁRIA)		
									16º (LUMINÁRIA)		
									17º (LUMINÁRIA)		
									18º (LUMINÁRIA)		
									19º (LUMINÁRIA)		
									20º (LUMINÁRIA)		
									21º (LUMINÁRIA)		
									22º (LUMINÁRIA)		
									23º (LUMINÁRIA)		
									24º (LUMINÁRIA)		
									25º (LUMINÁRIA)		
									26º (LUMINÁRIA)		
									27º (LUMINÁRIA)		
									28º (LUMINÁRIA)		
									29º (LUMINÁRIA)		
									30º (LUMINÁRIA)		
									31º (LUMINÁRIA)		
									32º (LUMINÁRIA)		
									33º (LUMINÁRIA)		
									34º (LUMINÁRIA)		
									35º (LUMINÁRIA)		
									36º (LUMINÁRIA)		
									37º (LUMINÁRIA)		
									38º (LUMINÁRIA)		
									39º (LUMINÁRIA)		
									40º (LUMINÁRIA)		
									41º (LUMINÁRIA)		
									42º (LUMINÁRIA)		
									43º (LUMINÁRIA)		
									44º (LUMINÁRIA)		
									45º (LUMINÁRIA)		
									46º (LUMINÁRIA)		
									47º (LUMINÁRIA)		
									48º (LUMINÁRIA)		
									49º (LUMINÁRIA)		
									50º (LUMINÁRIA)		
									51º (LUMINÁRIA)		
									52º (LUMINÁRIA)		
									53º (LUMINÁRIA)		
									54º (LUMINÁRIA)		
									55º (LUMINÁRIA)		
									56º (LUMINÁRIA)		
									57º (LUMINÁRIA)		
									58º (LUMINÁRIA)		
									59º (LUMINÁRIA)		
									60º (LUMINÁRIA)		
									61º (LUMINÁRIA)		
									62º (LUMINÁRIA)		
									63º (LUMINÁRIA)		
									64º (LUMINÁRIA)		
									65º (LUMINÁRIA)		
									66º (LUMINÁRIA)		
									67º (LUMINÁRIA)		
									68º (LUMINÁRIA)		
									69º (LUMINÁRIA)		
									70º (LUMINÁRIA)		
									71º (LUMINÁRIA)		
									72º (LUMINÁRIA)		
									73º (LUMINÁRIA)		
									74º (LUMINÁRIA)		
									75º (LUMINÁRIA)		
									76º (LUMINÁRIA)		
									77º (LUMINÁRIA)		
									78º (LUMINÁRIA)		
									79º (LUMINÁRIA)		
									80º (LUMINÁRIA)		
									81º (LUMINÁRIA)		
									82º (LUMINÁRIA)		
									83º (LUMINÁRIA)		
									84º (LUMINÁRIA)		
									85º (LUMINÁRIA)		
									86º (LUMINÁRIA)		
									87º (LUMINÁRIA)		
									88º (LUMINÁRIA)		
									89º (LUMINÁRIA)		
									90º (LUMINÁRIA)		
									91º (LUMINÁRIA)		
									92º (LUMINÁRIA)		
									93º (LUMINÁRIA)		
									94º (LUMINÁRIA)		
									95º (LUMINÁRIA)		
									96º (LUMINÁRIA)		
									97º (LUMINÁRIA)		
									98º (LUMINÁRIA)		
									99º (LUMINÁRIA)		
									100º (LUMINÁRIA)		

NBR - 13.133/94



Projetista:  
**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



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração  
**Ângelo Perugini**  
2017-2020

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

Título: **PESQUISA DE CAMPO COM RELATÓRIO CADASTRAL**  
Código: **DE-3.01.00-4C1-002**

SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
Data: **09/2019**  
Revisão: **0**

SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
Data: **1 : 500**  
Folha: **02/06**