



CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

curvas de nível 100 100	cerca de arame telefone/correio	pedra/rocha	estrada pavimentada	cerca de madeira ou tapume
estação de levantamento	mato/cultura m/cl	caminho	vért. geodésico ▲ 1a. ordem △ 2a. ordem △ 3a. ordem	árvore
guia	cerca mista	vértices topográficos ◆ Pol. Principal ◆ Pol. Secund. ◆ Pol. Auxiliar	rio/ribeirão córrego/filete	alamedado ou gradil
RN-oficial ■ 1a. ordem □ 2a. ordem □ 3a. ordem	alagado	estrada de ferro	escada(sobe)	RN - topográfica ■ 8mm VR □ 12mm VR □ 20mm VR
eixo	boca de lobo e de leão	ponto cotado 723.56	lagoa/represa	alagado com vegetação
ponto de divisa não materializado	canal - 0.40m	construção de alvenaria	hidrante/registo ○ HD(hidrante) ○ RG(reg. água)	poço de visita ○ PV(não ident.) ○ ES(esgoto) ○ AP(água pluv.) ○ TL(telefone) ○ EL(eletricidade)
const.de laje ou madeira cobert.	caixa de inspeção	valete	ponte	torre de alta tensão
talude	ponto de sondagem	muro de arrimo	placas de sinalização ○ PL(placa) ○ SM(semáforo)	alinhamento indefinido
base				post. de alta tensão
				enterr. aflor.
				post. luminária
				luminária
				muro de pedra

CONFORME NBR 13133 - ABNT

LEGENDA

- SPT 1 FURO DE SONDAGEM
- CURVA SECUNDÁRIA
- 500 CURVA PRINCIPAL
- CURVA EQUIDISTANTE DE 0,20CM CADA
- PONTE DE MADEIRA= 42,32m
- RIO APIAÍ-GUAÇU

Autor do Projeto
SABINO LAPENNA JUNIOR
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho
CREA-SP: 506061114
ART nº 28027230220838276

Secretário de Obras e Serviços
WILHEN CARMELO SALLES KUCHTA

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE
REVISÕES			

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO APIAÍ-GUAÇU

TÍTULO
IMPLANTAÇÃO

Prefeito Municipal
MÁRIO SÉRGIO TASSINARI

ESCALA: 1:200
DATA: 30.05.2022
REVISÃO: 01
RESPONSÁVEL: Sabino