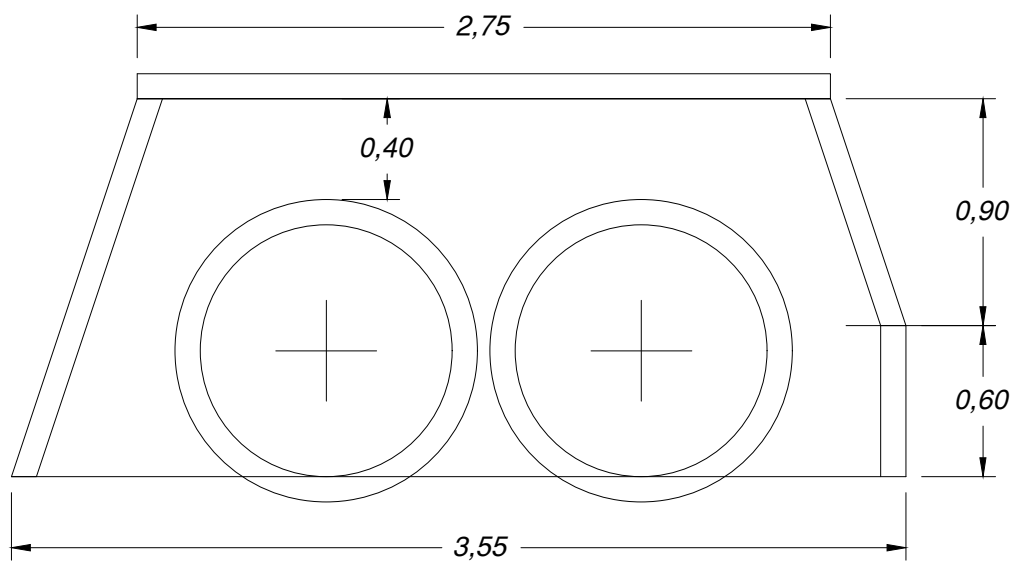
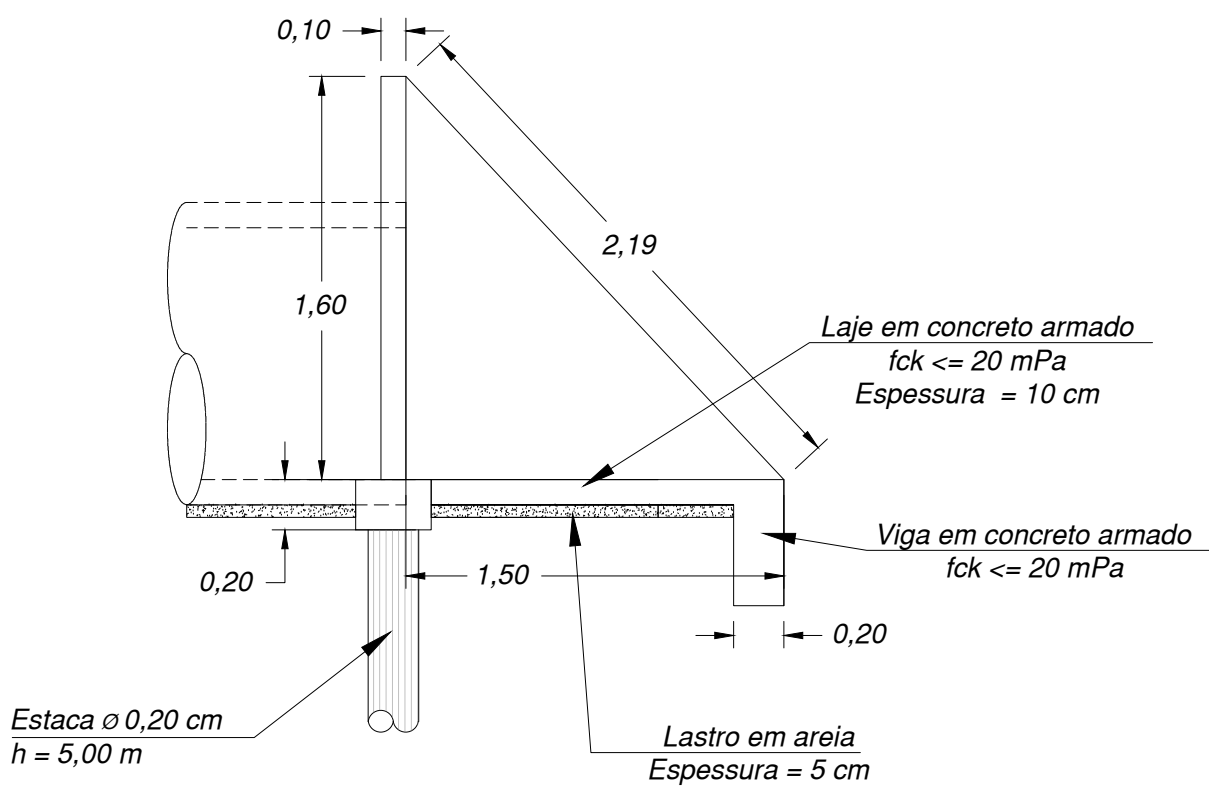


DISSIPADOR DE ENERGIA PROJETADO
TUBULAÇÃO DUPLA 2 X Ø 1.000 mm

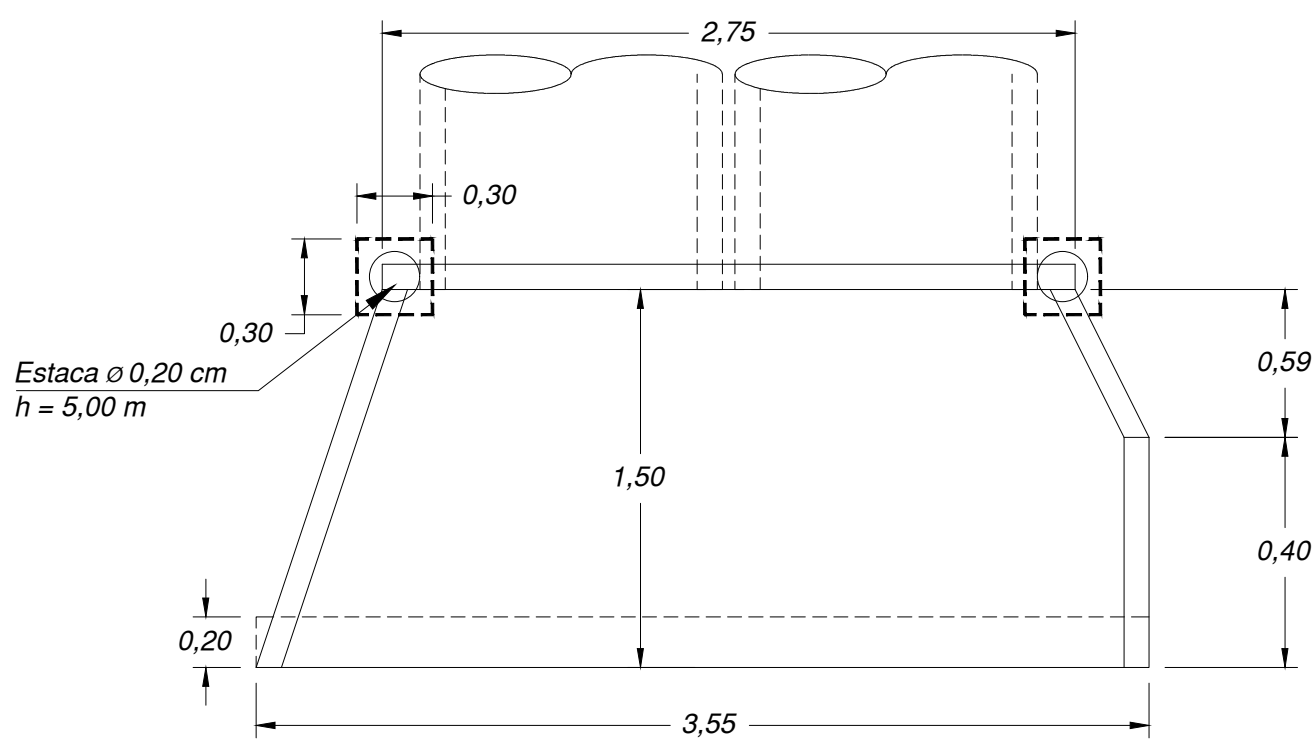
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

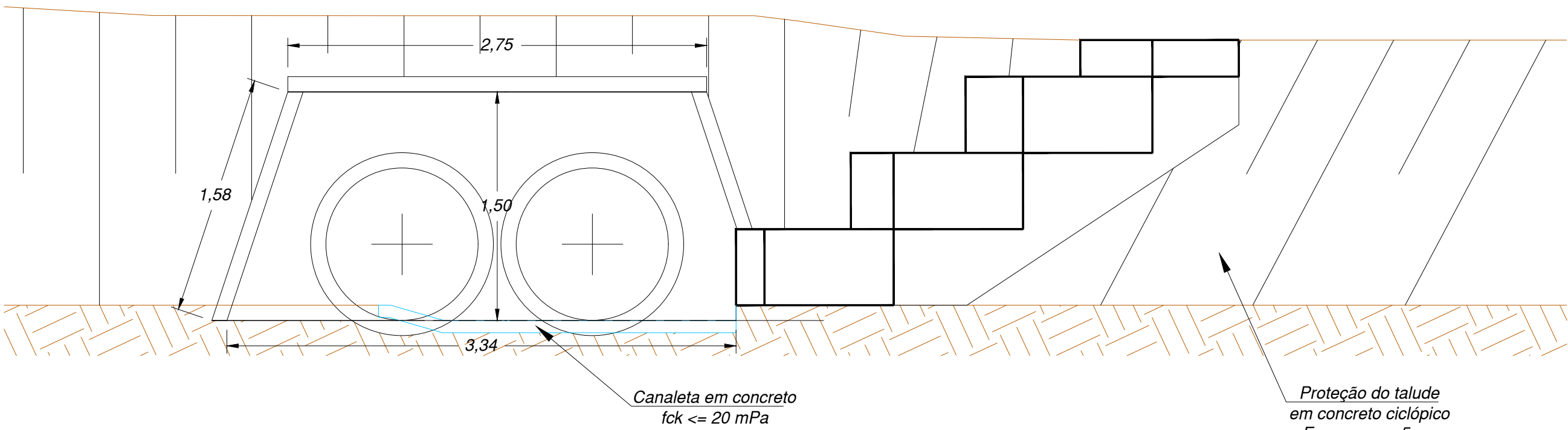


QUANTIDADES UNITÁRIAS

TUBULAÇÃO DUPLA 2 X Ø 1.000 mm

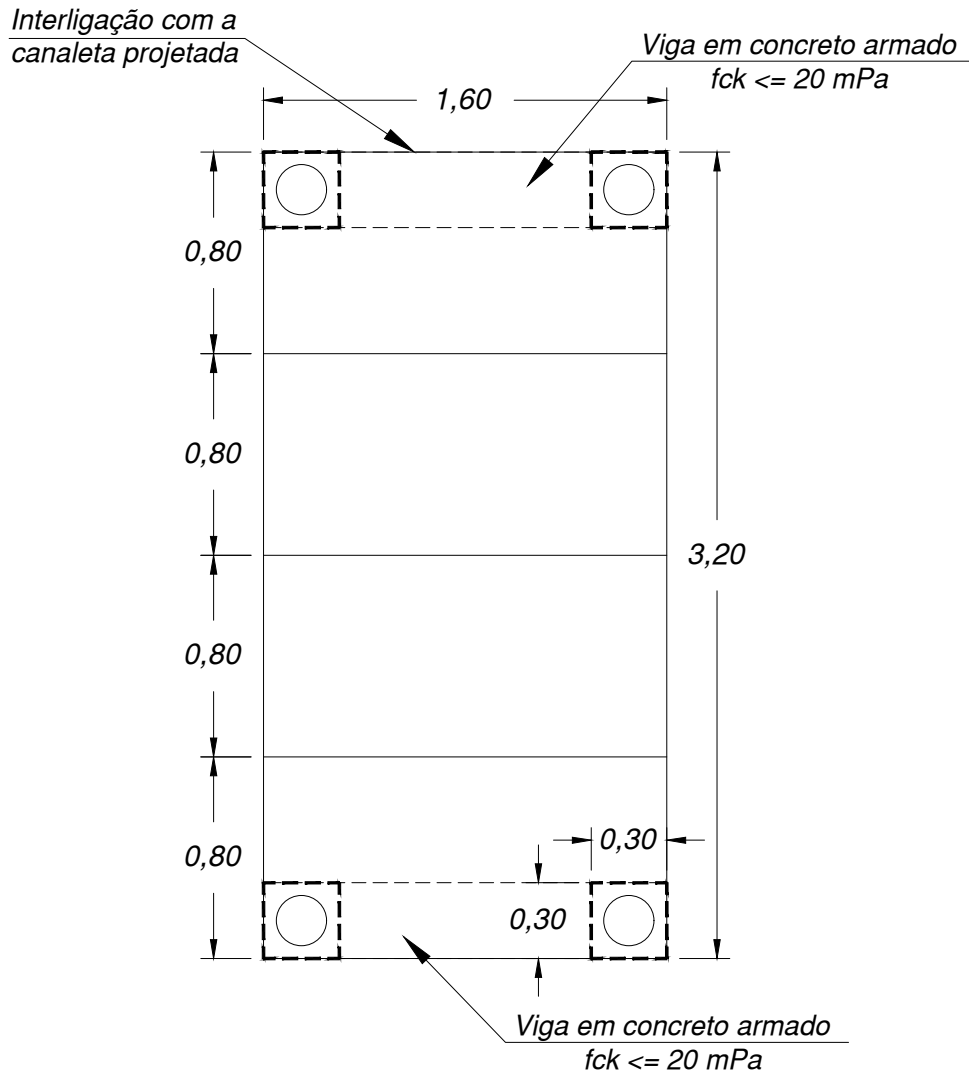
LASTRO	m³	0,26
FORMAS	m²	7,00
CONCRETO	m³	1,50
BROCAS Ø 20 cm (PROF. TOTAL)	m	10,00

CORTE A - A'

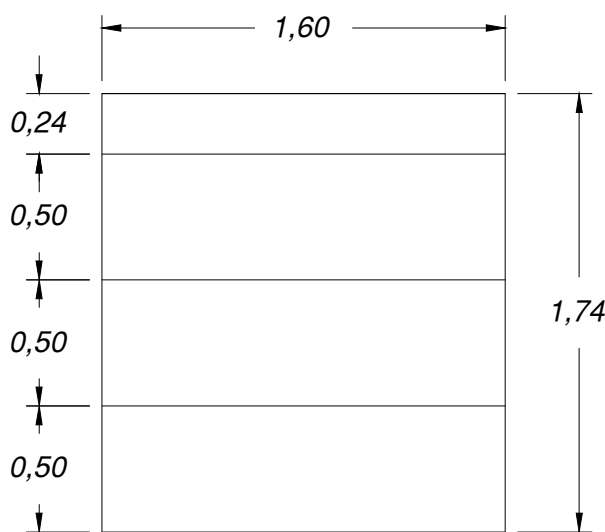


ESCADA HIDRÁULICA PROJETADA

VISTA SUPERIOR

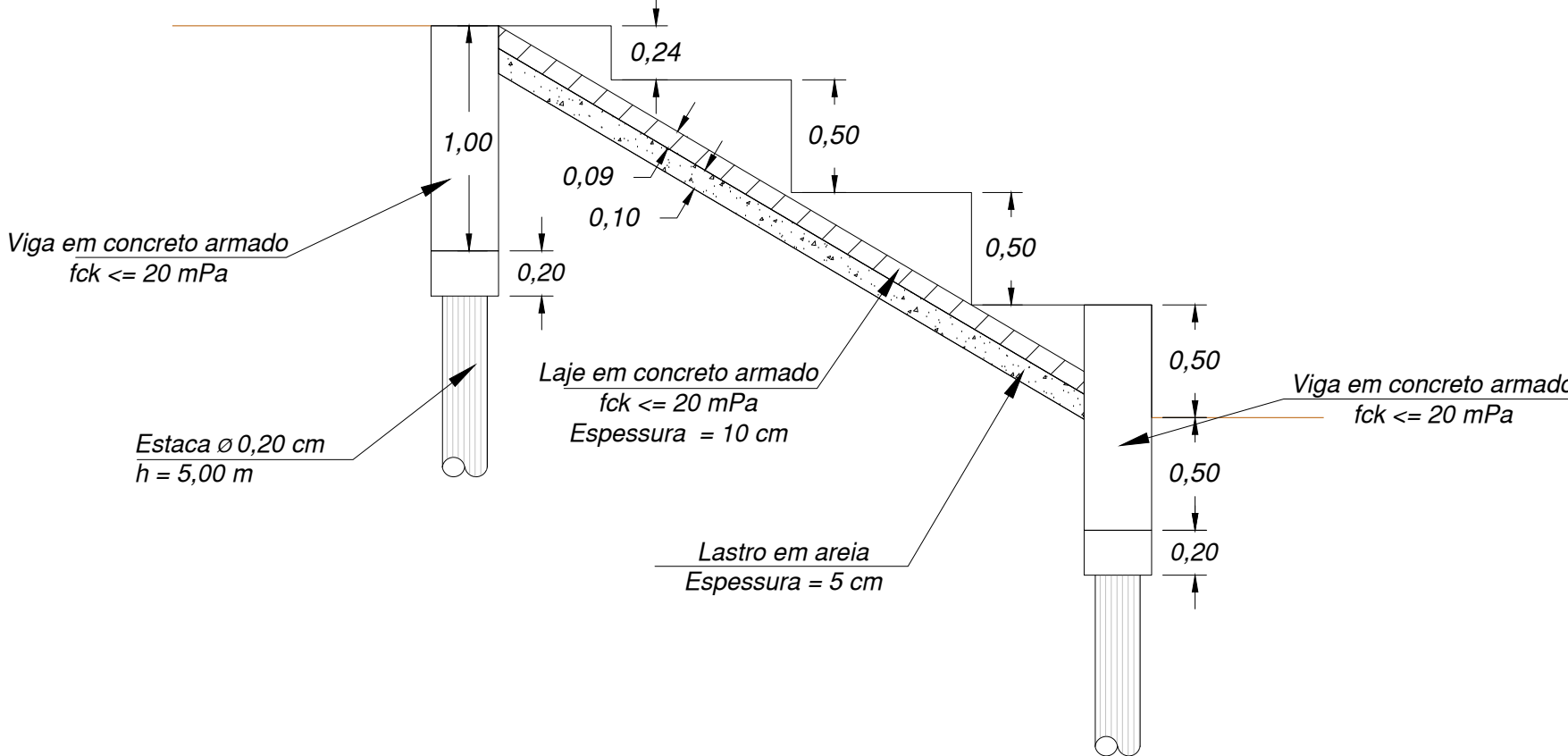


VISTA FRONTAL



Obs.: Reconformação dos taludes laterais e jateamento de concreto magro em até 1 metro após os degraus

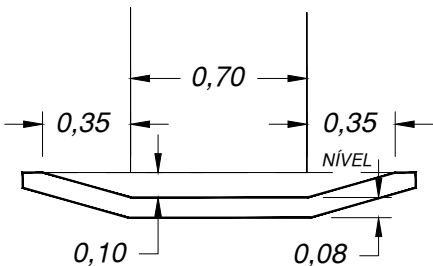
VISTA LATERAL



QUANTIDADES UNITÁRIAS

LASTRO	m³	0,50
FORMAS	m²	6,00
CONCRETO	m³	2,55
BROCAS Ø 20 cm (PROF. TOTAL)	m	20,00

CANALETAS PROJETADAS



CONSUMOS MÉDIOS

CONCRETO fck <= 20 mPa	0,126 m³/m
LASTRO DE AREIA	0,048 m³/m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)	<= 0,231 m³/m

LEGENDA

- CANALETAS A IMPLANTAR
- TALUDAMENTO
- SOLO NATURAL
- LASTRO DE AREIA
- ESTACAS

OBSERVAÇÕES	01 - FONTE DE DADOS: LEVANTAMENTO DE CAMPO, REALIZADO EM SETEMBRO DE 2025; 02 - MEDIDAS NÃO INDICADAS, EM METROS.		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALESTINA	LOCAL	PALESTINA - SP
PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA ESTABILIZAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS DE GRANDE PORTE, DESASSOREAMENTO DE MANANCIAL E RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA DAS ÁREAS AFETADAS	ESC.	1:30
TIPO	PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO	DETALHAMENTOS - DRENAGEM - RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO	REVISÕES	FOLHA
 HIPER AMBIENTAL www.hiperambiental.com.br R. Cel. Spínola de Castro nº 3635 - Sala 163 CEP 15.015-500 São José do Rio Preto - SP		04-B/05	