



SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO E
INTEGRAÇÃO REGIONAL



Ministério da
Integração Nacional



PASSAGEM MOLHADA

PROJETO TÉCNICO

Município: ANAGÉ

Localidade: LINDO HORIZONTE

0

Francisco Gilvam Jardim/Gislane Mendes

engº s civil - CREA BA - 12085-d / 0514793473

Salvador Bahia - 05/06/2025

PLANILHA DE DADOS

Obra		BARREIRO	
Município		ANAGÉ	
Localidade		LINDO HORIZONTE	
Entidade solicitante			
CNPJ			
Representante			
Endereço/Tel			
Número da solicitação			
Coordenadas	UTM S	8.390.066	
Geográficas	UTM L	24 L 315965	
Dist. da sede do município(km)			
Nome do riacho		RIACHO DO POÇO	
Proprietário do terreno			
Número de famílias			
Técnico responsável		Francisco Gilvam Jardim/Gislane Mendes	
Profissão		engº s civil	
CREA		12085-d / 0514793473	
Data de elaboração do projeto		05/06/2025	
DADOS DO PROJETO			
Comprimento do riacho(km)		7,38	
Área da BHD (km ²)		40,87	
Precipitação média anual (mm)		600,00	
Número de bueiros		7,00	
Profundidade média da fundação (m)		2,00	
Altura prevista (Lâmina +folga) vertente (m)		1,50	
Altura da Passagem Molhada no Trecho Reto (m)		2,00	
Largura da Passagem Molhada (m)		4,00	
Serviços topográficos (ha)		1,00	
Serviços de sondagem(m)			
FATORES DE CORRÇÕES (BHD)			
CV		1,00	
CA		1,00	
CL		1,00	
FATORES DE CORRÇÕES (SANGRADOURO)			
C _{form}		1,00	
C _{dren}		1,00	
C _{rel}		1,00	
C _{degr}		1,00	
C _{clim}		1,00	
TIPOS DE SOLOS DA BHD(%)			
15 0,00		Cambisol	0%
37 0,00		Bruno N.C	0%
25 1,25		Litólico	5%
15 5,70		Podsol	38%
25 0,00		Vertisol	0%
70 0,00		Planosol	0%
5 0,00		Regosol	0%
90 0,00		Afloramento	0%
10 5,20		Latosol	52%
5 0,25		Aluviões	5%
L ₆₀₀ 12,40			100%
		Σ	

PARÂMETROS TÉCNICOS DE PROJETO:

Município: ANAGÉ

Localidade:

LINDO HORIZONTE

Nome do Rio/Riacho	RIACHO DO POÇO
RAA	
Precipitação pluviométrica - $P(mm)$	600,00
Bacia Hidrográfica de Drenagem - $S_{BHD}(km^2)$	40,87
Superfície de Contribuição - $S_c(Km^2)$	20,50
Volume Escorado - $V_{esc}(m^3)$	506.788,00
Vazão de Pico - $Q_x(m^3/seg)$	144,13
Bueiro	
Altura $H(m)$	2,00
Largura $B(m)$	4,00
Rugosidade $n(maning)$ alvenaria de pedra rebocada	0,02
Declividade $I_{critica}(m/m)$	0,007
BUEIRO COMO CANAL	
Declividade DE IMPLANTAÇÃO = $0,95 \cdot I_{critica}(m/m)$	0,007
Vazão de um bueiro como canal(m^3/s)	24,32
$V_{critica}(<4,5(m/s))$	3,80
Número de Bueiros	7,00
Vazão total dos bueiros como canal(m^3/s)	170,24
BUEIRO COMO ORIFÍCIO	
$Q_{como\ orifício}(0,4m\ acima\ da\ geratriz\ superior\ do\ bueiro)$	38,41
$V_{como\ orifício}(<4,5(m/s))$	3,91
Vazão total dos bueiros como orifício(m^3/s)	268,87
Vazão sobre o bueiro (funcionando com passagem molhada (m^3/s))	0,00
Lâmina($h_v(m)$)	0,00