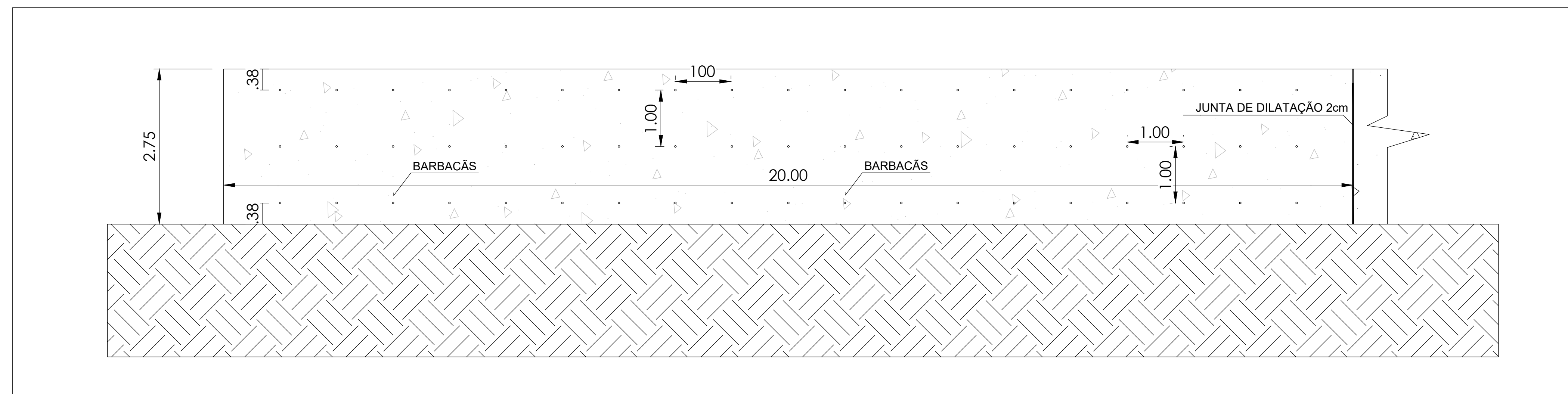


MURO 01 E MURO 02 - ELEVACÃO FRONTAL ESQUEMÁTICA
EXT. APROXIMADA MURO 01 = 17.58M
EXT. APROXIMADA MURO 02 = 37.08M

ESCALA 1:50

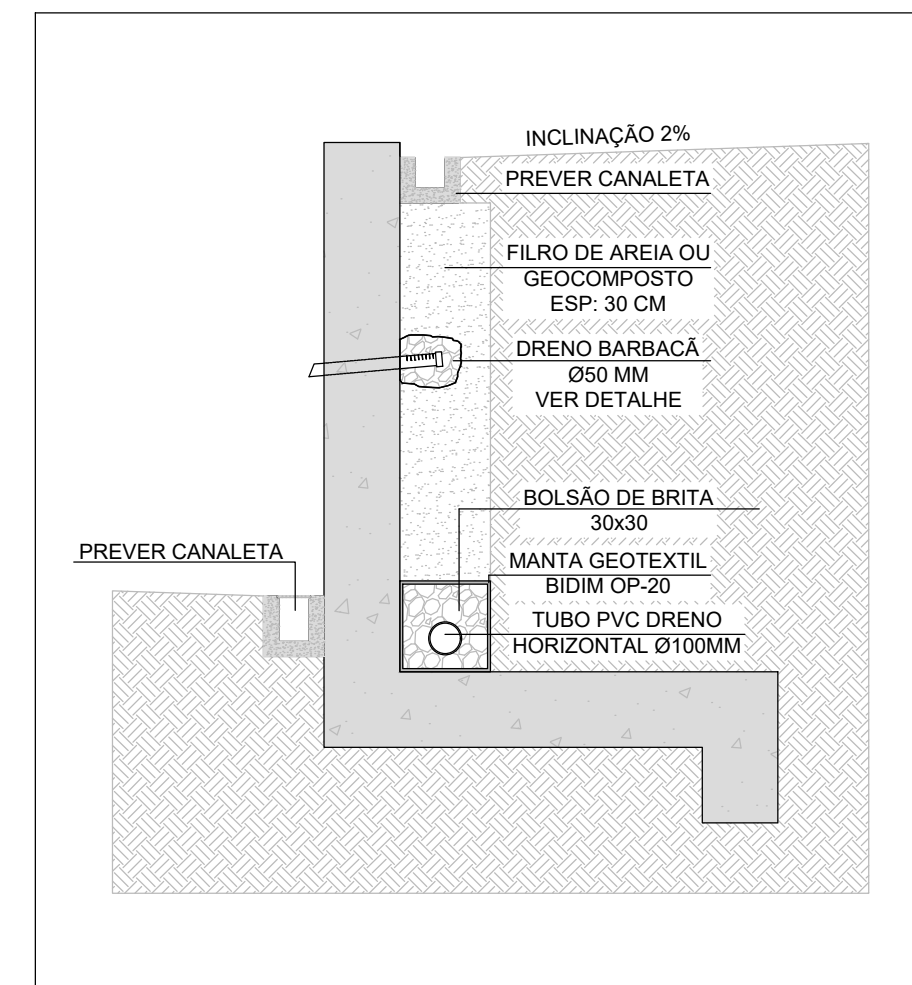


MURO 03 - ELEVACÃO FRONTAL ESQUEMÁTICA
EXT. APROXIMADÁ: 114,4 METROS

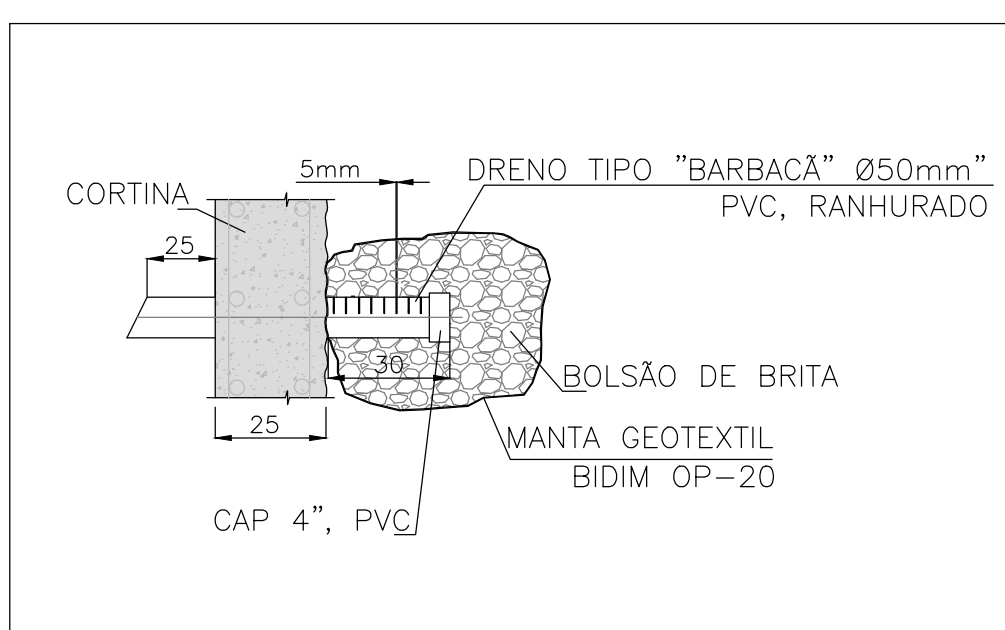
ESCALA 1:50

	QUANTITATIVOS GERAIS DOS ARRIMOS				
Elemento	Extensão (m)	Concreto magro (m3)	Formas (m2)	VOLUME (m3)	CA50 (kg)
MURO DE FLEXÃO 01 H=2,75m	18.82	2.12	115.42	23.52	1759.9
MURO DE FLEXÃO 02 H=2,75m	39.17	4.41	237.52	48.96	3667.5
MURO DE FLEXÃO 03 H=2,75m	114.4	12.87	668.9	143	10705.6

TUBO DRENO HORIZONTAL Ø100MM: 172.39 METROS
518 BARBACÃS 0,80M Ø50MM: 414.4 METROS



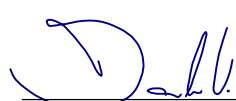


DETALHE DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM
SEM ESCALA



DETALHE DOS BARBACÃS

SEM ESCALA

NOTAS					
OBSERVAÇÕES GERAIS:					
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;					
2 - CONCRETO Fck=25MPa, COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec) = 28.000 MPa PARA TODOS ELEMENTOS;					
3 - DESMORFA COM RESSACORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;					
4 - A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;					
5 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (III), OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, VIGAS, PILARES E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C-30 C-30 LAJES C-25CM;					
6 - FUNDAÇÃO EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9074;					
7 - É IMPORTANTE A CURA ÚNIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;					
8 - NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS, PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;					
9 - FUNDAÇÃO DIMENSIONADA CONFORME RELATÓRIO DE SONDAGEM PRJ-SND-CON-ENF-0101-REV00, EMITIDO PELA EMPRESA PROJETO ENGENHARIA, EM 19/03/2020;					
10 - O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS COM ESPESURA MÁXIMA ACABADA DE 25 CM, ATÉ ATINGIR O GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98% EM RELAÇÃO A ENERGIA NORMAL DE COMPACTAÇÃO, E DESVIO DE UMIDADE MÁXIMO DE 2%, JUNTO À FACE, COM LARGURA MÁXIMA DE 10 M. A COMPACTAÇÃO DEVE SER PROCESSADA ATRAVÉS DO USO DE PLACAS VIBRATORIAS OU SAPS MECÂNICOS, PARA EVITAR DANO À PROXIMIDADE DO ROLO COMPACTADOR;					
REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	B	LFRP	FML	09/04/2020
01	REVISÃO 01	B	PHCA	ENC	05/10/2020
TIPOS DE EMISSÃO		ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - PI CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO	
<div><div><div>PROJETA ENGENHARIA</div></div><div><div>ELABORAÇÃO:</div><div>PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS</div><div>ALJAMÉ OSCAR NIEMAYER, Nº500, SALAS 903 E 507 – VILA DO SERENO NOVA LIMA-MG – CEP.: 34.006-056 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920 EMAIL: contato@grupo-projetaengenharia.com.br</div></div></div>					
<div><div><div>REALIZAÇÃO:</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS</div><div>RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBISCHKE, Nº135 – CENTRO CONGONHAS-MG – CEP.: 36.415-100 TEL.: (31) 3731-1000</div></div></div>					
ESCOLA NOVA FORTUNATA - MUROS DE ARRIMO					
CONGONHAS-MG					
PROJETO DE ESTRUTURAS					
AUTORIA DO PROJETO:			CONTRATANTE DO PROJETO:		
 DANILO VITOR SILVA CREA – Nº 201381/B			RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE		
DATA: OUTUBRO/2020			ESCALA: INDICADA		
TÍTULO DOS DESENHOS: ELEVação ESQUEMÁTICA DOS MUROS DETALHES DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM E BARBACAS			CÓDIGO: PRJ-EST		
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.			TÍTULO DOS DESENHOS:		
			02/02		