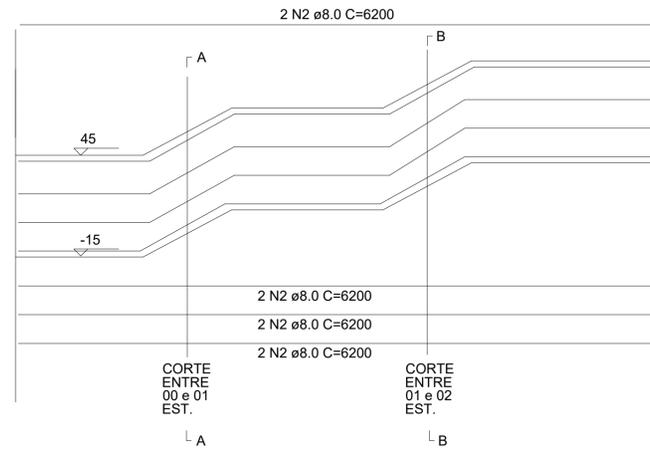


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. Depois de inserida a ferragem na estaca, é recomendado que a concretagem desse tipo de fundação seja feita no mesmo dia de perfuração.
2. A base de todo o comprimento das vigas baldrame deverá ser apoiada manualmente e lançada uma camada de brita nº 01 de 0,03m, antes da execução das vigas.
3. Em caso qualquer caso de concretagem, deve ser retirados corpos de prova e apresentar ensaios de resistência dos mesmos, seguindo as orientações da NBR 5738/2015.
4. O fundo das estacas devem ser limpas de qualquer intempéries antes da armação e concretagem.
5. Para os elementos em concreto, devemos observar que, além da ABNT NBR 6122:2019, é preciso ter zelo com o controle, a qualidade e o recebimento do material, devendo seguir as orientações das normas vigentes:
 - ABNT NBR 12655:2015 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle, recebimento e aceitação - Procedimento;
 - ABNT NBR 7212:2021 - Concreto dosado em central - Preparo, fornecimento e controle;
 - ABNT NBR NM 67:1998 - Concreto - Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone;
 - ABNT NBR 5738:2015 - Concreto - Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova;
 - ABNT NBR 5739:2018 - Concreto - Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos.

VB1
ESC 1:75



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	25x60	0	-15

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	289800

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

RELAÇÃO DO AÇO VIGAS

VB1

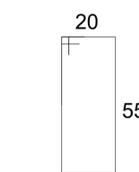
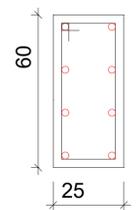
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	310	160	49600
CA50	2	8.0	42	1200	50400

RESUMO DO AÇO

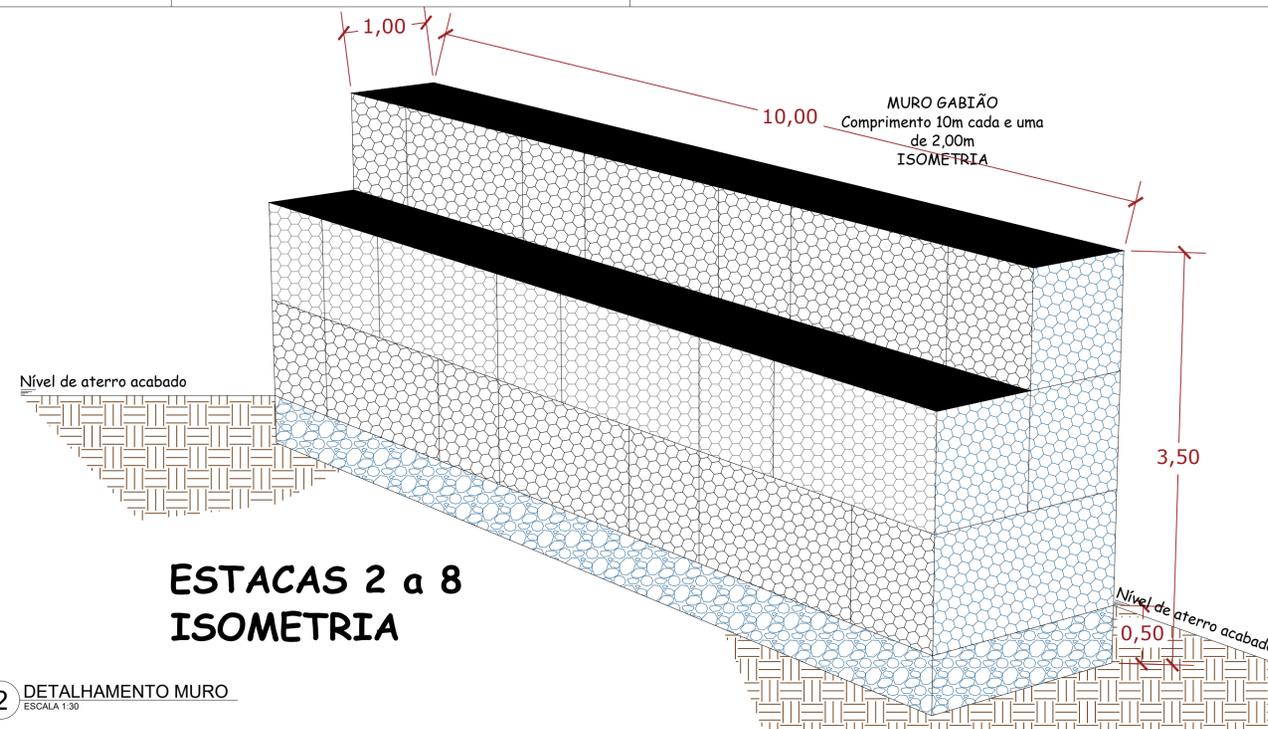
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	504	218,99
CA60	5.0	496	84,02
PESO TOTAL (kg)			
CA50	218,99		
CA60	84,02		

Volume de concreto (C-25) = 10,20 m³
Área de forma = 73,20 m²

SEÇÃO A-A
ESC 1:30

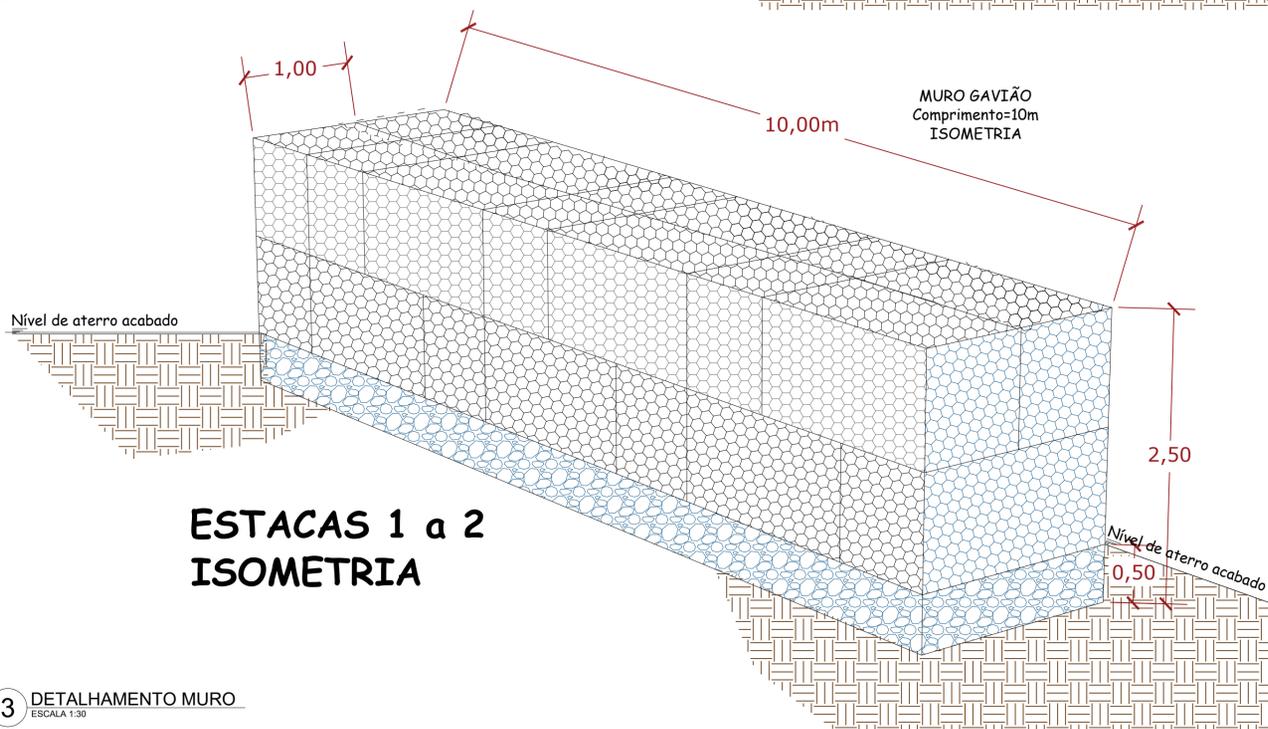


310 N1 ø5.0 C=160



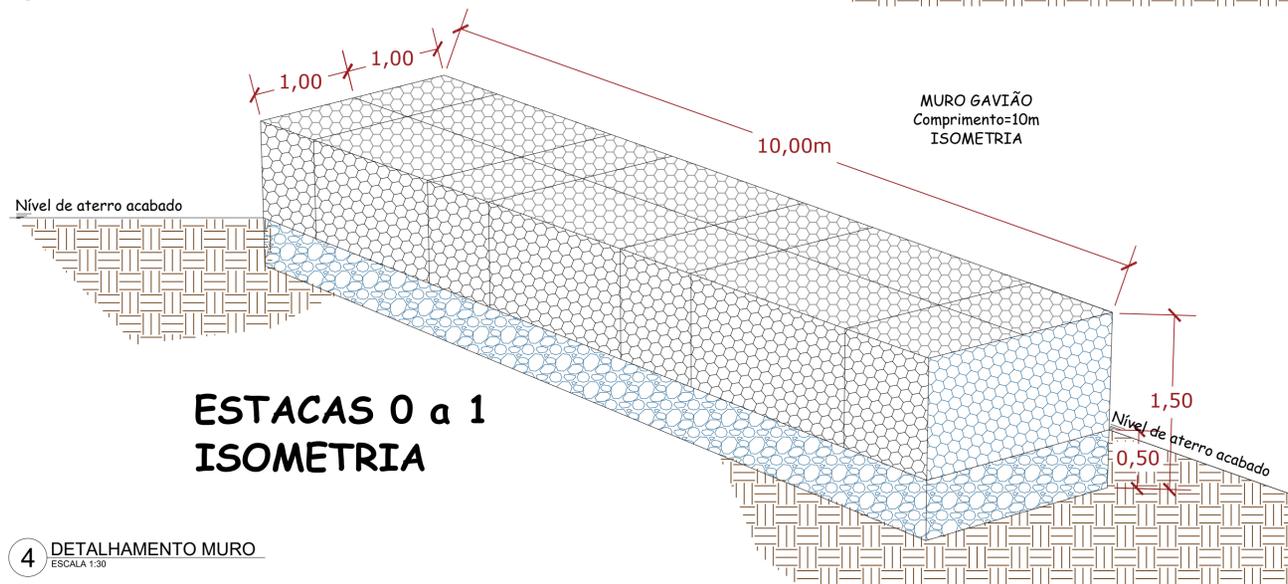
ESTACAS 2 a 8
ISOMETRIA

2 DETALHAMENTO MURO
ESCALA 1:30



ESTACAS 1 a 2
ISOMETRIA

3 DETALHAMENTO MURO
ESCALA 1:30



ESTACAS 0 a 1
ISOMETRIA

4 DETALHAMENTO MURO
ESCALA 1:30

Obs: Todas as cotas indicadas no projetos estão em m (metro)

		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	
DETALHES			
OBRA:	Execução do Muro de Contenção de Gabião e serviços de acabamento para proteção no Estádio Municipal Adriano Martins de Almeida (Campo do Tózinho)	ARQUIVO:	V.01 - Campo do Tózinho, Projeto Muro de Animo Gabião
PROP.:	Prefeitura Municipal de Bandeirantes	DESENHISTA:	Engenheiro Civil Ricardo J. S. Rivoli
ÁREAS:	- Área do Terreno = 9.936,17m ² - Muro de Contenção = 266,00m ²	REFERÊNCIA:	
ENDEREÇO:	Rua Prof. Agenor Ferreira dos Santos, S/N - Vila São Geraldo - Bandeirantes/PR	JANEIRO / 2023	
PROJETO:		PROPRIETÁRIO:	
		FOLHA:	2/3