

RESUMO DO AÇO

ESPECIFICAÇÃO	BITOLA (mm)	TOTAL (kg)
AÇO	6,3	1656,8
	8	307,4
	10	1327,6
	12,5	422,9
	16	3128
CA 50		6842,7

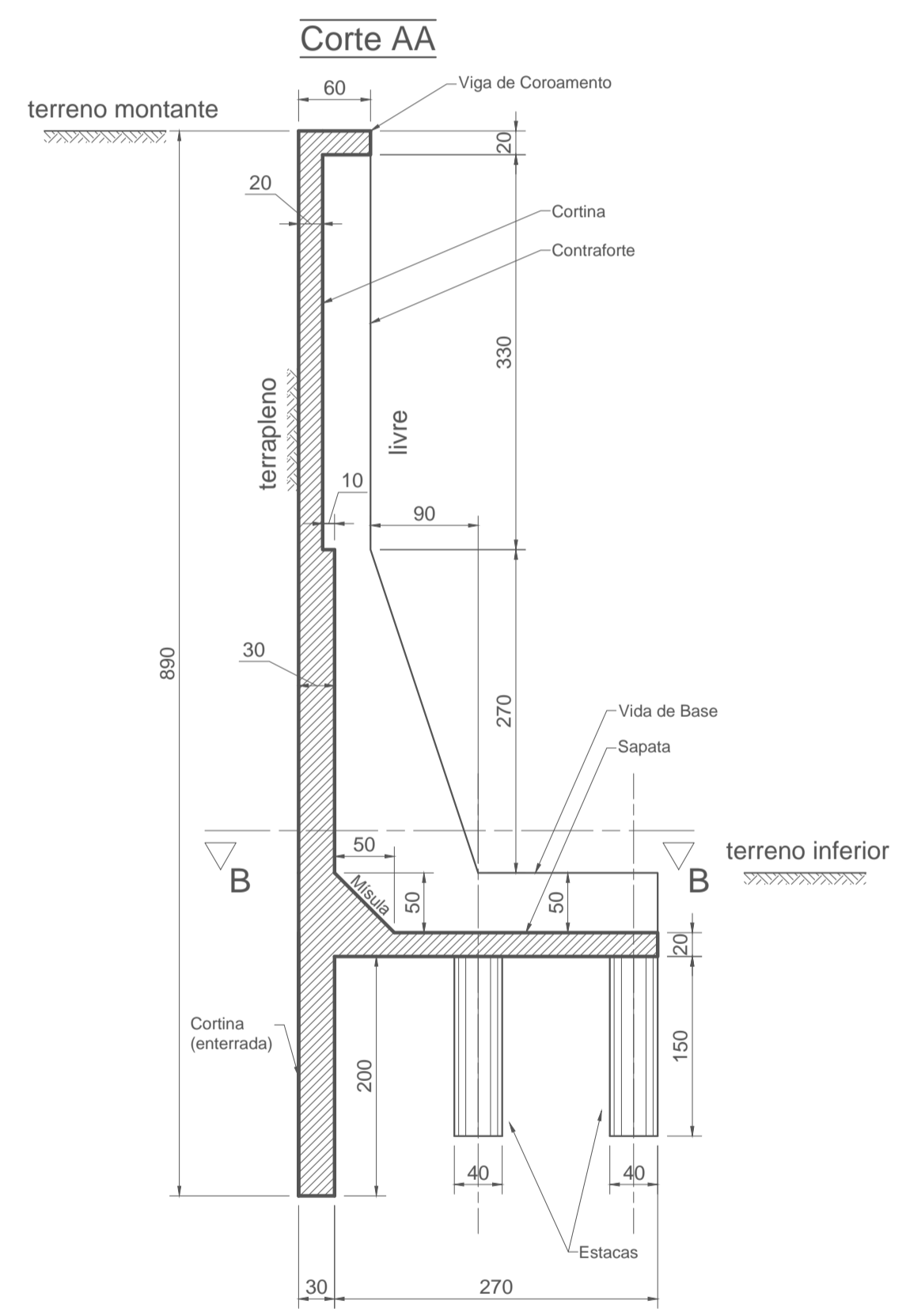
RESUMO DO CONCRETO (C25)

ELEMENTOS	VOL (m³)
Estacas	1,13
Sapata	12,00
Contrafortes c/ Vigas de Base	5,48
Cortinas	46,40
Misulas	2,50
TOTAL:	67,51 m³

OUTROS MATERIAIS	QUANTIDADE
Barbacãs	114 tubos (D=100 mm) com 50 cm de comprimento. Comprimento Total = 57 m.
Bidim (manta geotêxtil)	5 m²

ÍNDICES

Área Total	400 m²
Concreto	67,51 m³
Aço	6842,7 kgf
Taxa Aço	101,36 kgf/m³
Vol/Área	0,169 m³/m²



- NOTAS:**
- Compactar, por camadas de até 30 cm, o solo de aterro no terraço;
 - Furar com broca fina o tubo de PVC (barbacã) em diversos pontos do lado em contato com solo;
 - Envolver barbacãs em manta geotêxtil (mínimo de 2 voltas para evitar percolação de detritos);
 - Compactar toda a base de assentamento das sapatas;
 - Executar lastro de brita 1 (5 cm) sob a base do muro.

Rev	Data	Autor	Assunto
2			
1			
0			

OBSERVAÇÕES GERAIS

- Medidas das cotas em um (exceto onde indicado);
- Verificar medidas na obra;
- Molhar formas antes de concretagem;
- Usar espaçadores para garantir o cobrimento do aço;
- Nas armações negativas das lajes: usar "carrangueiros";
- Cura mínima: 7 dias;
- Desmoldamento (formas) mínimo 28 dias;
- Todas as peças de concreto em contato com o solo devem ser executadas sobre lastro de concreto magro (e15cm);
- Nos balanços: retirar as escoras da extremidade livre para a zona de apoio, nesta ordem;
- A classe de agressividade ambiental foi considerada II de acordo com o item 6.4.4 da NBR 6118:2014;
- Este projeto está de acordo com as normas pertinentes relacionadas ao projeto de estruturas, dentre as quais:
 - NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
 - NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações
 - NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

f _{cd} : 25 MPa	AGREGADO GRAUÍDO: brita 1 (máx. 19 mm)	COBRIMENTO: 3 cm em todas as peças
SLUMP: 14+2 cm (exceto quando indicado)	E _{cd} : 28000 MPa	AÇO: CA 50 (vide tabelas de ferros)
CAA: 2	FATOR A/C: no máximo 0,60	

RESPONSÁVEL TÉCNICO Rtharã de Almeida Cardoso Eng. Civil - Estruturas CREA MG 165270-D rthara.cardoso@gmail.com		OBRA N.º 0027
CLIENTE Juliana Lana		DES. N.º 001
OBRA Muro de Arrimo em concreto armado.	CONTEÚDO PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA Vista Frontal Cortes AA e BB	REV. N.º 00
DATA 10/01/2017		ESCALA 1:50
NOME DO ARQUIVO DE DESENHO 01-JUL-KEN-MURO.dwg		