

SITUAÇÃO
ESC: 1/800

PLANTA GERAL DAS INSTALAÇÕES DO DNIT
ESC: 1/100

NOTAS DE PROJETO

- 01 CONCRETO CLASSE C20 (fck = 20 MPa).
- 02 AÇOS CA-50 / CA-60.
- 03 CONFIRMAR AS COTAS NO LOCAL; COTAS EM CM.
- 04 CONCRETO ADENSADO MECANICAMENTE, SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
- 05 TIPO DE FUNDAÇÃO ADOTADO: ESTACAS ESCAVADA.
- 06 SLUMP DO CONCRETO = 28 + 3 cm (PARA AS ESTACAS).
- 07 RECOBRIMENTO DAS ARMAÇÕES DAS ESTACAS É 4.00 cm.
- 08 AGREGADOS: AREIA NATURAL E BRITA ZERO.
- 09 FATOR A/C_{0,25} (MÁXIMO)
- 10 CONSUMO MÍNIMO: 400kg CIMENTO/m³
- 11 TEOR DE AR INCORPORADO < 4,5%
- 12 TEMPO DE INÍCIO DE PEÇA > 3,0 HORAS
- 13 EXSUDAÇÃO > 1,0%
- 14 USAR ADITIVO PLASTIFICANTE ADICIONADOS NO CAMINHÃO BETONEIRA.
- 15 CASO EXISTAM DIVERGÊNCIAS ENTRE OS TEXTOS, COTAS E DESENHOS, PREVALEM OS TEXTOS E COTA
- 16 UTILIZAR NAS ESTACAS ESPAÇADORES (DISTANCIADOR CIRCULAR TIPO "ROLETE").
- 17 É FUNDAMENTAL QUE O CONCRETO ESTEJA BEM ARGAMASSADO PARA PERMITIR A DESCIDA DA FERRAGEM SEM MAIORES DIFICULDADES.
- 18 A GARANTIA DA RESISTÊNCIA E DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12655/2006. RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJA FEITO POR LABORATÓRIO IDÔNEO E QUE SEUS RESULTADOS SEJAM ENCAMINHADOS AO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DA CONTENÇÃO.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS**
- NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
 - NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
 - NBR 12655:2006 - Concreto - Preparo, controle e recebimento - Procedimento
 - NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações - Procedimento
 - NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações
 - NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento

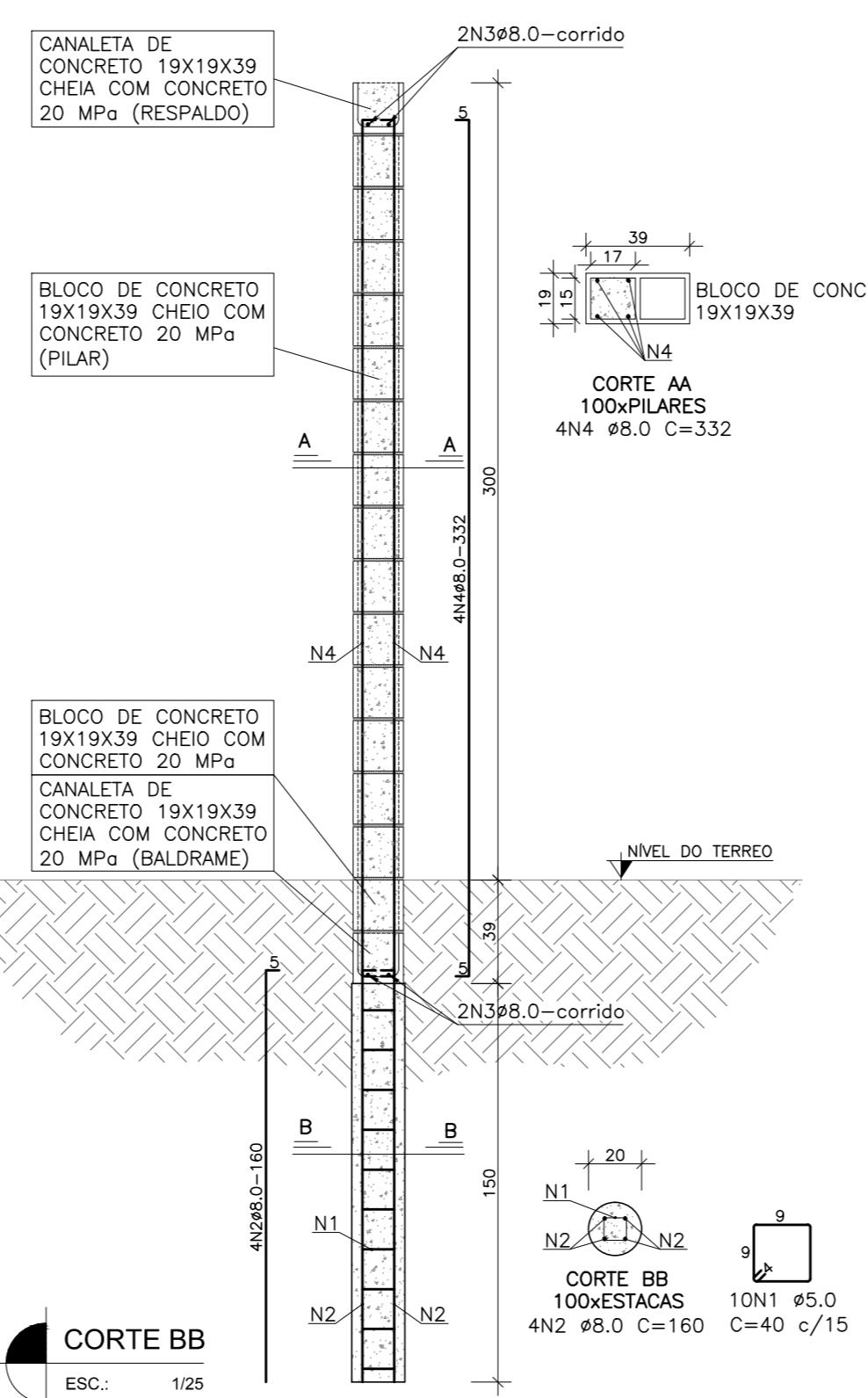
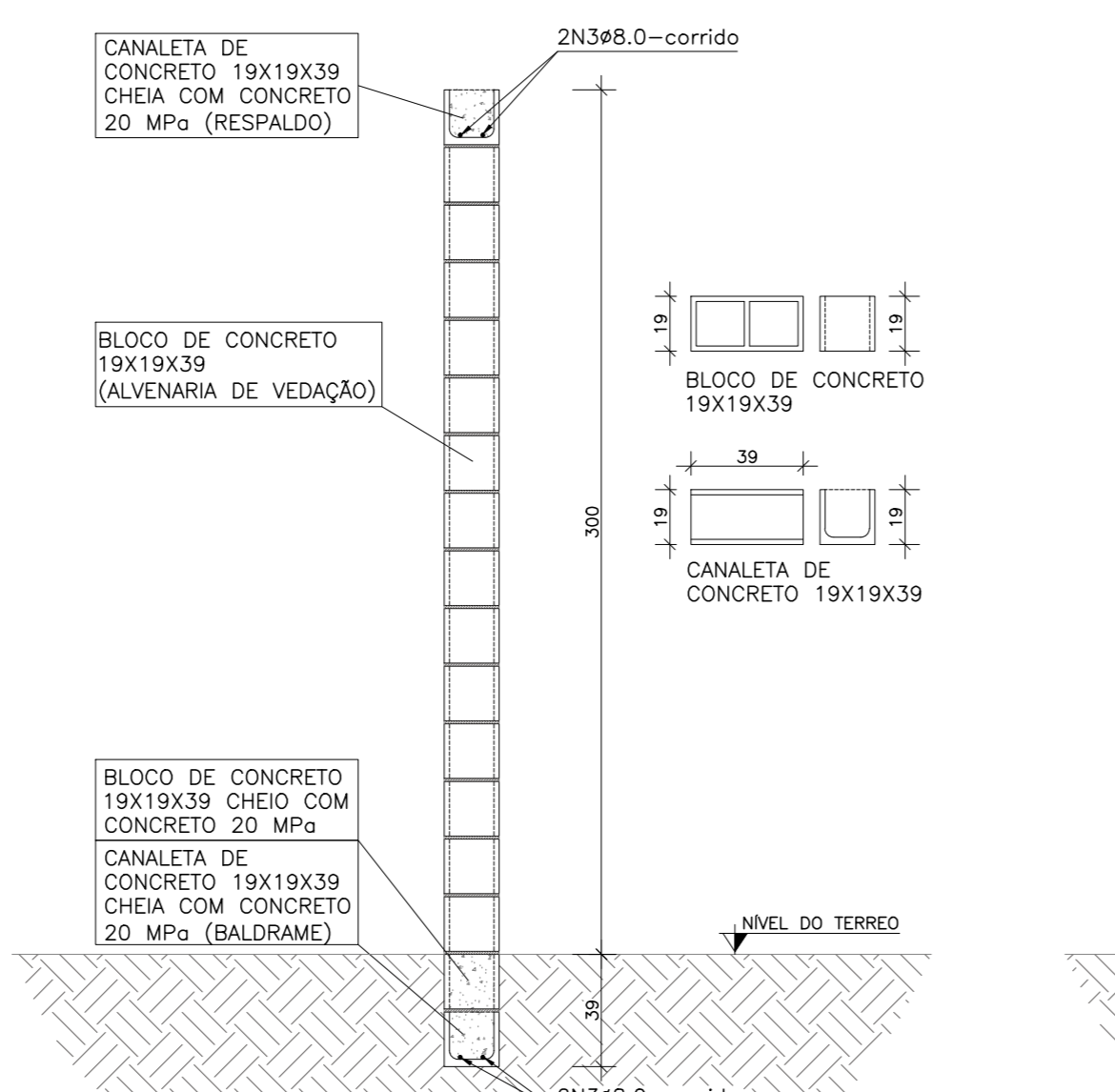
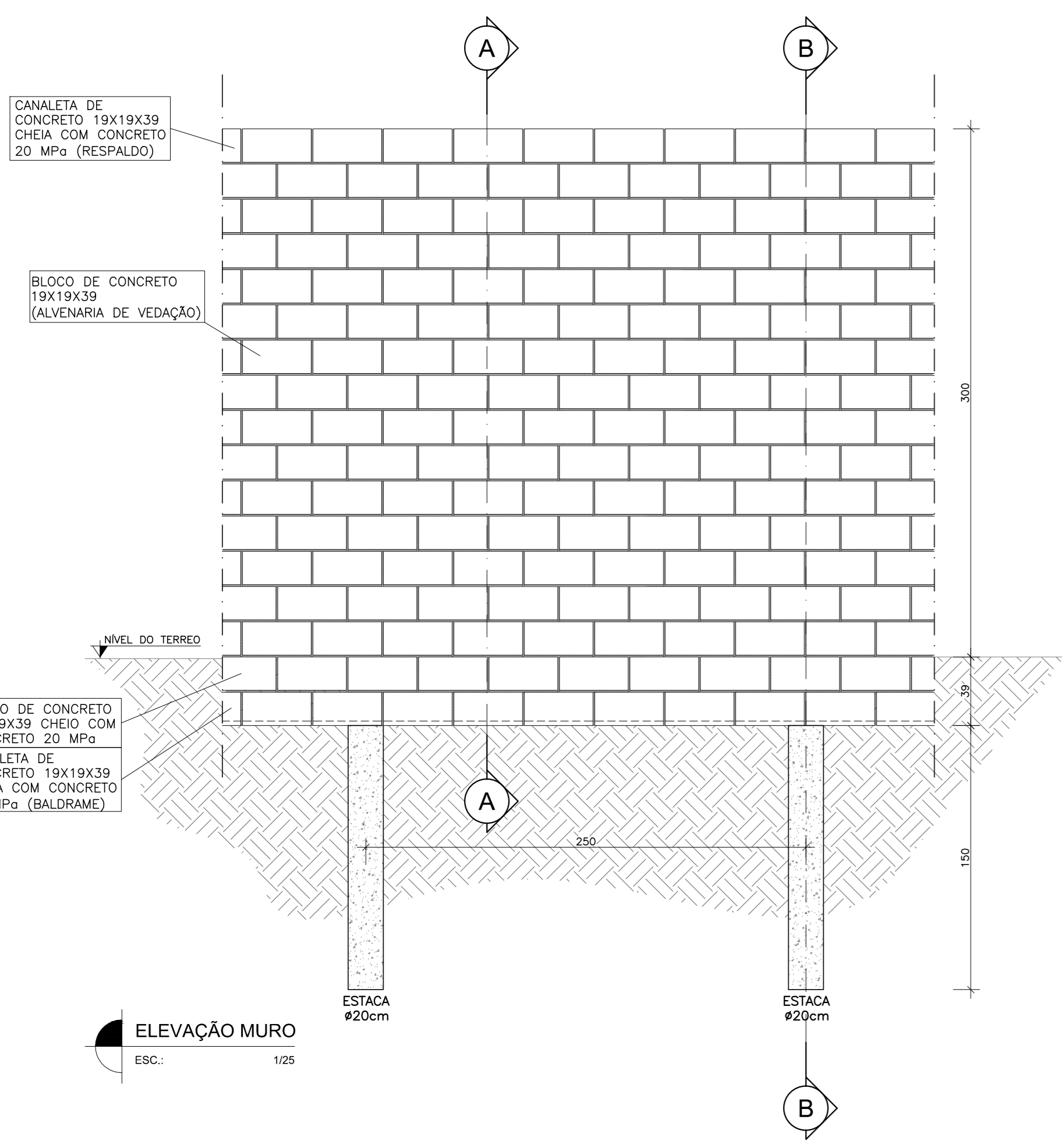
00	Entrega para o Cliente	Arq. Carlos Augusto de Oliveira CRA: 281186-7MG	Eng. José P. dos Santos Neto CREA: 184.900D MG	28/08/2017
Rev.	Descrição	Conferência	Supervisão	Data



Rua Antônio Teixeira, 55 - Lot. dos Ferrovários - Boa Vista - Uberaba - MG. Tel/Fax: (34) 3334-6400
etec@etecprojetos.com.br - www.etecprojetos.com.br

MURO DNIT

PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO		FOFOL: 01/01
CONTÉM: PLANTA GERAL DAS INSTALAÇÕES DO DNIT; SITUAÇÃO; ELEVATION MURO; CORTES; NOTAS E REFERÊNCIAS NORMATIVAS		
PROF.: 1º BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS		
AUTOR:		
DESENHO:	W. DESENHO	REV.:
	MARQUINI	OPERA



ID	Qtz.	Dim.	Comp.	Totale
			unit. (cm)	(kg)
1	11500	25,0	40	60000
2	400	40,0	160	64000
3	4	40,0	24100	96400
4	4	40,0	332	13280
				Totale 108448
				108448
				1448
				1377,58

volume de concreto 20 MPa para preencher canaletas, blocos e estacas = 33,8 m³

CONSUMO TOTAL DE PEÇAS
108448 BLOCOS
1448 CANALETAS