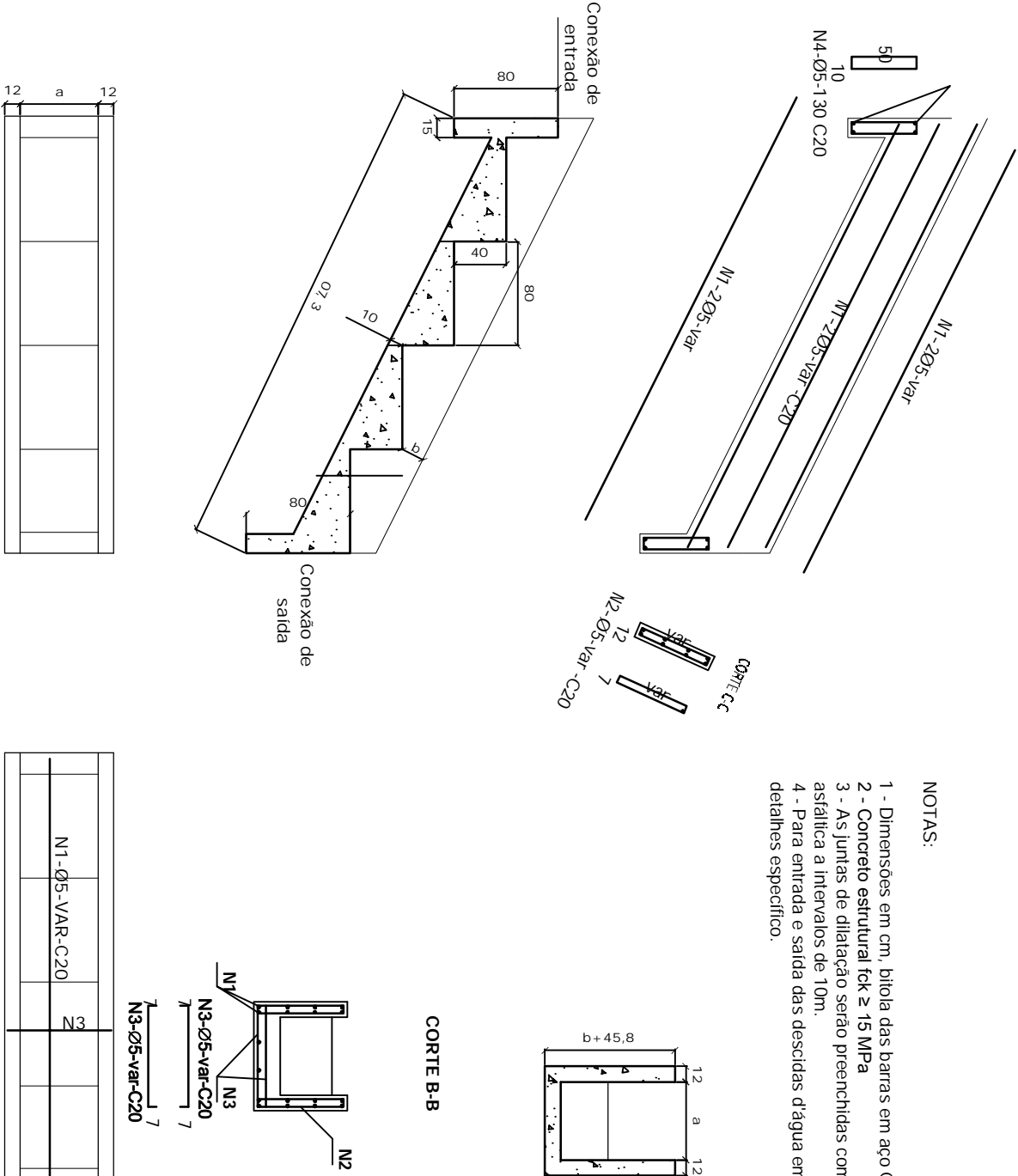


DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS TIPO

Escala: 1/50

- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm, bitola das barras em aço CA - 60
 - 2 - Concreto estrutural fck ≥ 15 MPa
 - 3 - As juntas de dilatação serão preenchidas com argamassa asfáltica a intervalos de 10m.
 - 4 - Para entrada e saída das descidas d'água em degraus vide detalhes específico.



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS									
TIPO	a	b	CONCRETO (m³/m)	FORMAS (m²/m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	APILAMENTO (m³/m)	N1 (kg/m)	N2 (kg/m)	N3 (kg/m)
DD	50	11	0,41	3,65	3,68	1,83	4,17	1,70	2,18

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS									
TIPO	a	b	CONCRETO (m³/m)	FORMAS (m²/m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	APILAMENTO (m³/m)	N1 (kg/m)	N2 (kg/m)	N3 (kg/m)
DD	50	11	0,41	3,65	3,68	1,83	4,17	1,70	2,18

REVISÕES:		Alterações	
Nº	Data		
0	10/06/14	Emissão inicial para comentários	
1	08/10/14	Detalhe do assentamento de tubo	

Notas:
As normas técnicas referentes a esse projeto estão listadas na Especificação Técnica.
Para fontes de consulta para composição de preços e serviços, vide prancha 06/11

ASSENTAMENTO DA REDE TUBULAR DE CONCRETO

CORTE TRANSVERSAL - ESC. 1:25

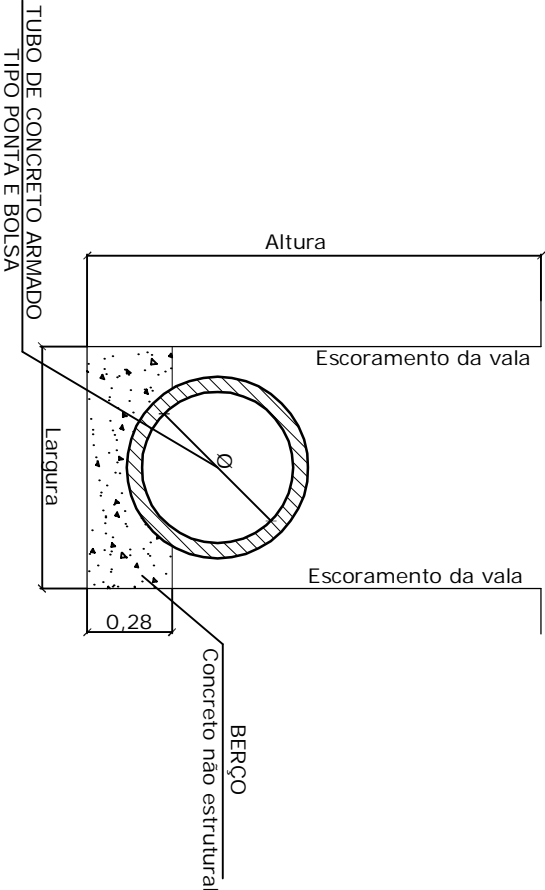


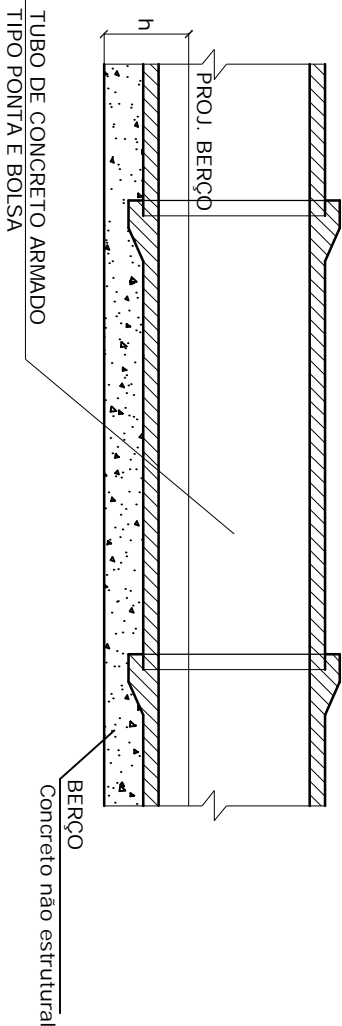
TABELA DE QUANTITATIVOS - REDE TUBULAR DE CONCRETO

DN (mm)	ESCAVAÇÃO (m³ /m)	CONCRETO 1:3:6 (m³ /m)	REATERRO (m³ /m)
400	1,84	0,14	1,48
500	2,30	0,17	1,85
600	2,76	0,21	2,22
800	3,68	0,28	2,96


OBS.: VOLUME DE REATERRO PARA H MÉDIA=2,50m

DN (m)	ALTURA (m)	LARGURA (m)
0,40	> 1,50	0,90
	≤ 1,50	0,80
0,50	> 1,50	1,10
	≤ 1,50	0,80
0,60	> 1,50	1,30
	≤ 1,50	1,00
	> 1,50	1,40
0,80	≤ 1,50	1,20

CORTE LONGITUDINAL - ESC. 1:25



LARGURAS DE ESCAVAÇÃO DAS VALAS



JUIZ DE FORA
P R E F E I T U R A

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS A ESCORREGAMENTOS - PMRRE

LOCAL: BAIRRO LINHARES - SETOR E22 - SUBSETOR E22-1

TÍTULO DO PROJ.: ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS BÁSICOS PARA O PMRRE
PROCESSO Nº 2598.0351.492.63/2011 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA


ENG. RESP.: ALEXANDRE ZUPPOLINI NETO

PROJ.: PROJETO COMPLEMENTAR
DETALHES CONSTRUTIVOS I

DATA: 10/06/2014

ESCALA INDICADA

FOLHA: 04/11



CREA Nº 141401
ART Nº 1077886