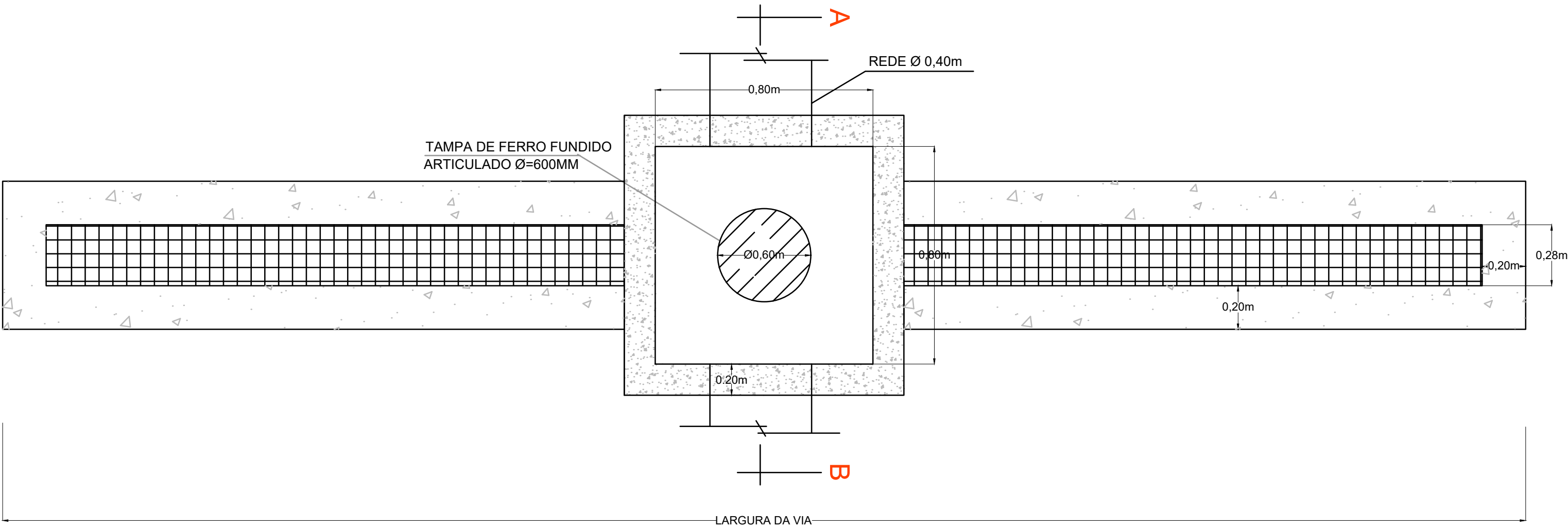
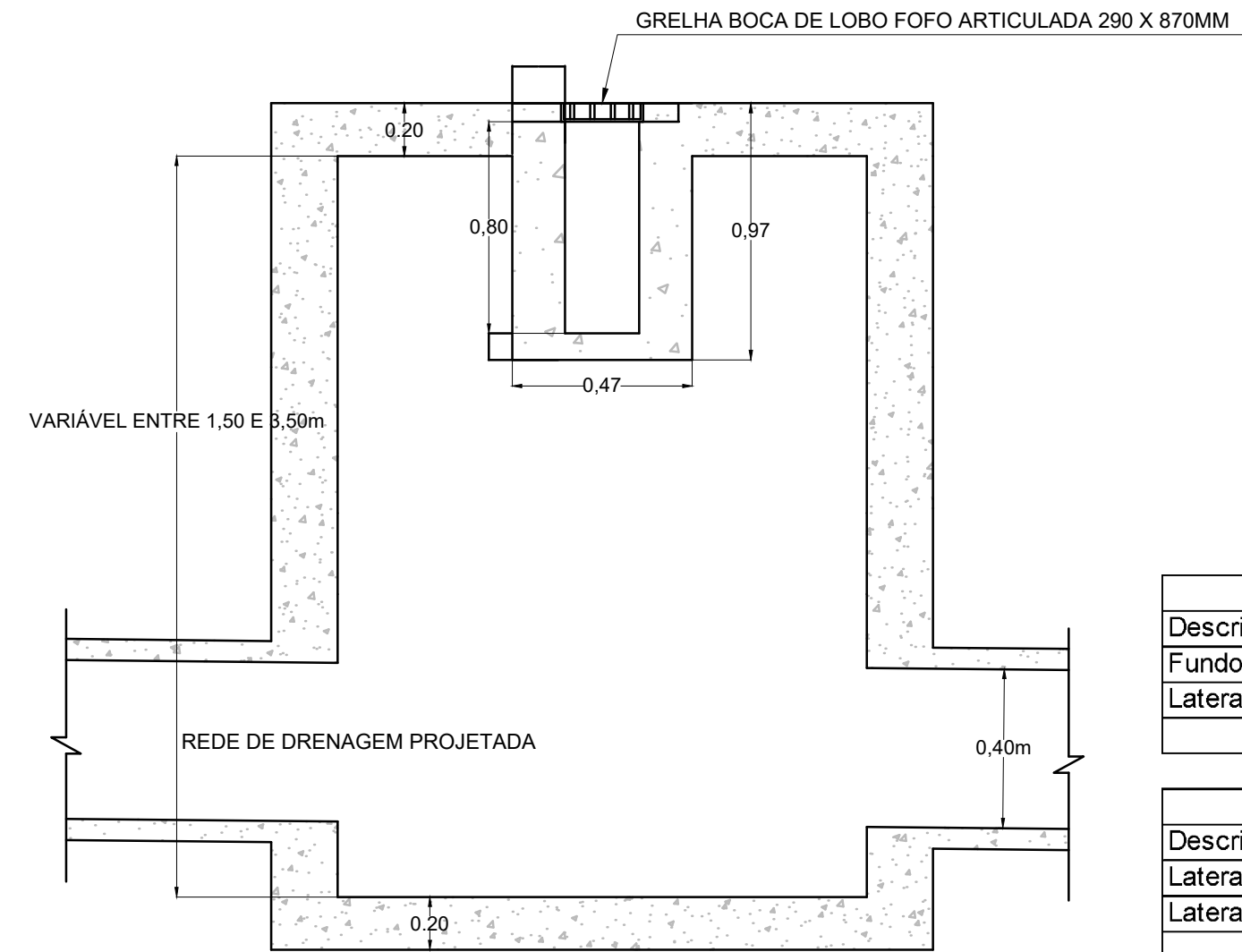


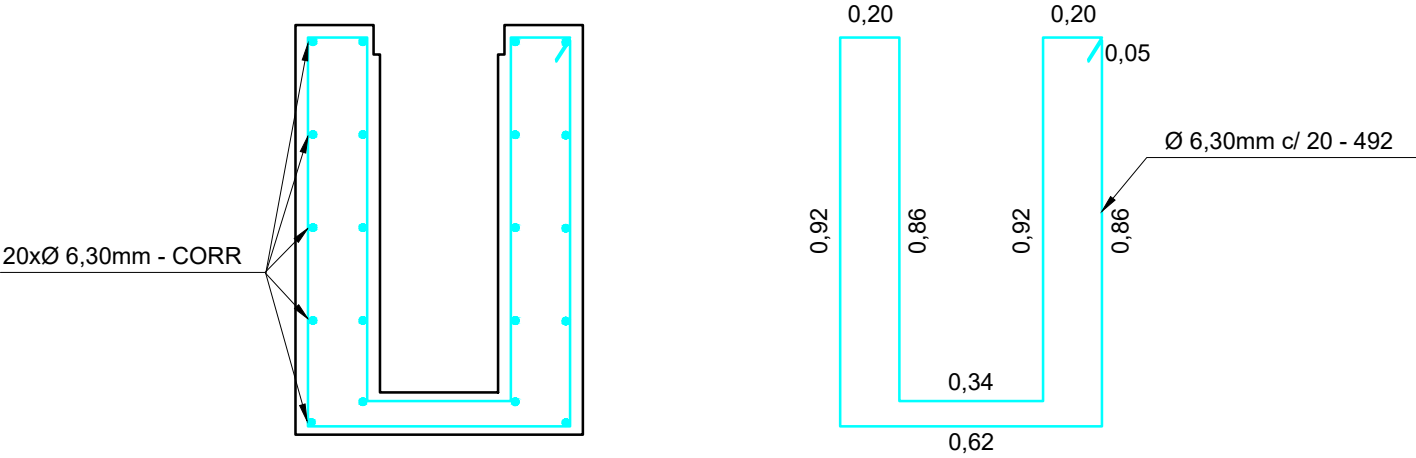
TRINCHEIRA DRENANTE por metro



DETALHE A - B



PROJETO DE ARMAÇÃO



CONCRETO					
Descrição	Quant.	Largura	Comp.	Espessura	Volume
Fundo	1,00	0,48	1,00	0,10	0,048
Lateral	2,00	0,87	1,00	0,20	0,348
Total Concreto/ m					0,40

FORMA					
Descrição	Quant.	Largura	Comp.	Espessura	Volume
Lateral Externa	2,00	0,97	1,00	-	1,94
Lateral Interna	2,00	0,87	1,00	-	1,74
Total Forma/ m					3,68

Aço					
Descrição	Quant.	kg/m	Comp.	Espaçamento	Volume
Aço 6,3	20,00	0,245	1,00	-	4,9
Aço 6,4	5,00	0,245	4,92	0,20	6,03
Total Forma/ m					10,93

OBSERVAÇÕES:

- 1 - DIMENSÕES INDICADAS
- 2 - UTILIZAR CONCRETO fck>20MPa

CONTRATANTE: 		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA	
		ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	
REVISADO POR:  Engº Civil : JEFER DOS SANTOS LADISLAU CREA 43.139 - D/ES		COORDENADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Engº Civil : KLEBER PEREIRA MACHADO CREA 7.839 - D/ES	
PROJETO: <b>PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA</b>			
OBRA: <b>PROJETO DE DRENAGEM</b>		ESCALA: <b>S/ESCALA</b>	
END.: <b>BAIRRO ALVORADA - JOÃO NEIVA/ ES</b>		FOLHA: <b>DN-08</b>	