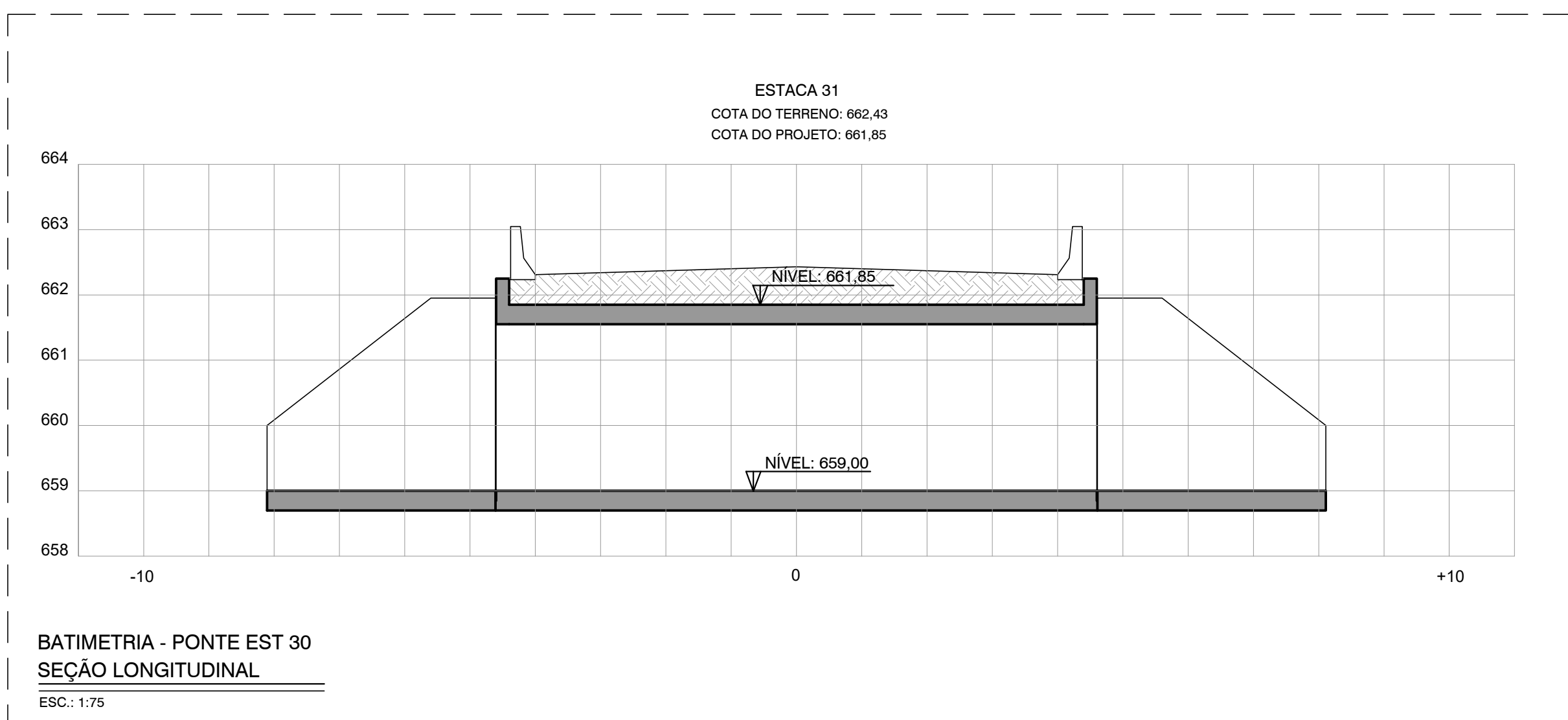
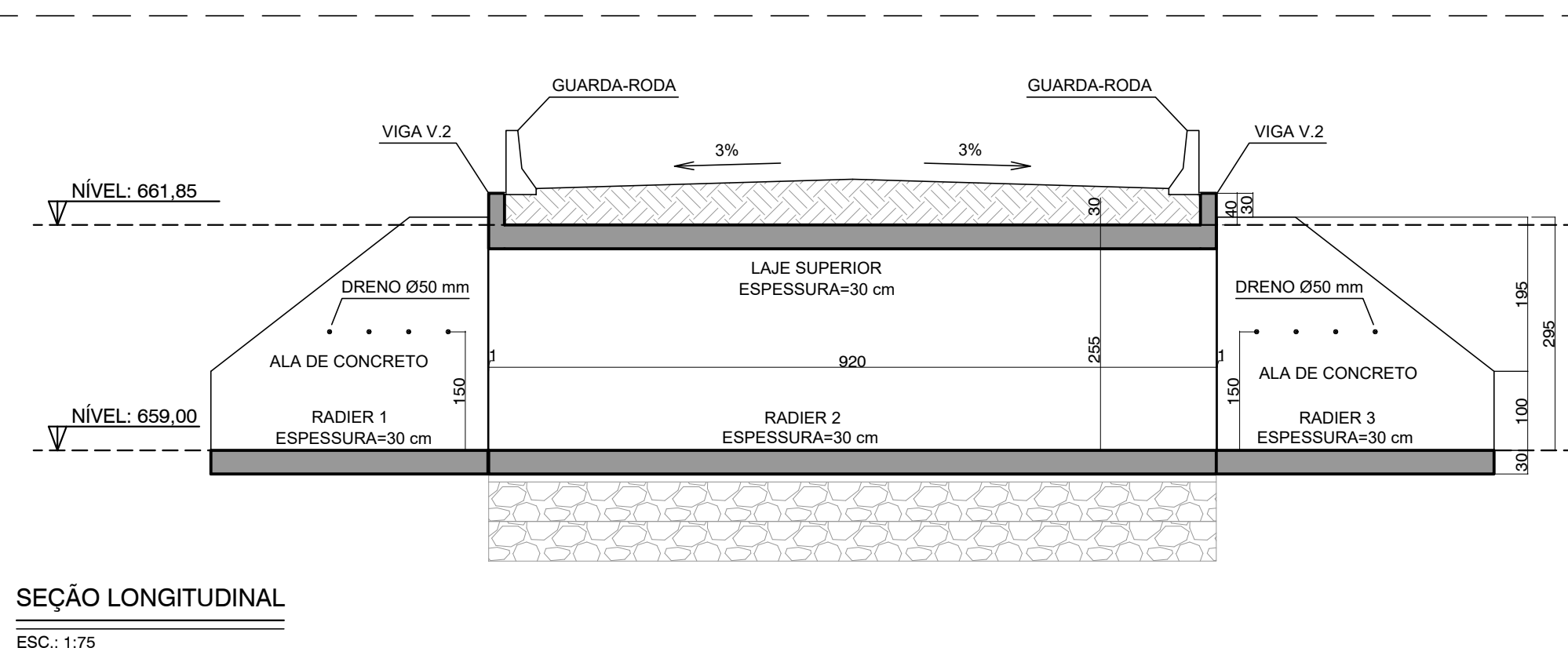
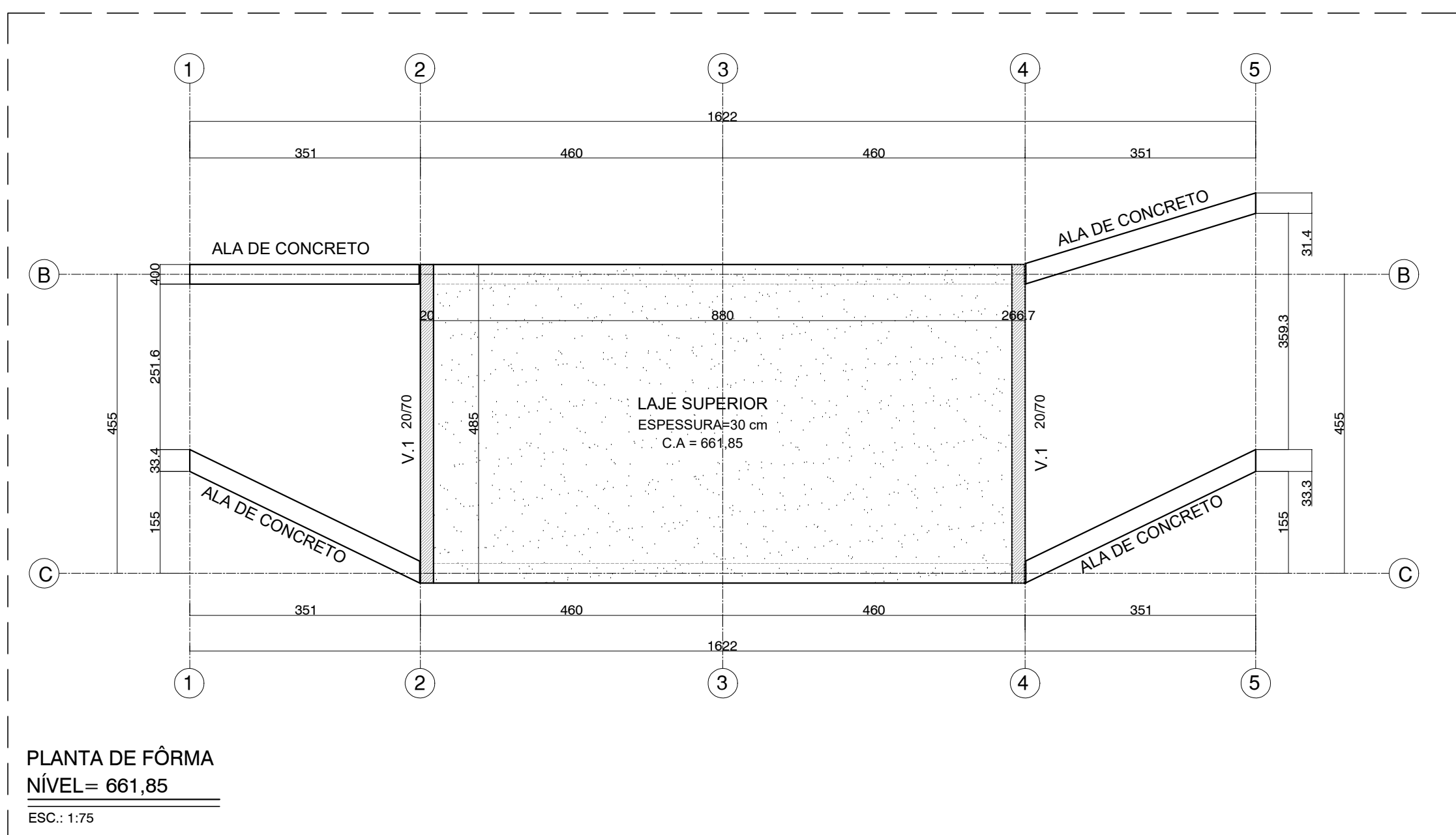


RESUMO DOS ELEMENTOS DO MÓDULO				
FÔRMA (m²)	LASTRO CONCRETO MAGRO (m²)	ENCRONCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (m²)	ENCRONCAMENTO DE PEDRA JOGADA (m²)	CONCRETO (m³)
182,16	4,46	22,31	22,31	42,50



OBSERVAÇÕES

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM m/cm/mm, VER LEGENDA DO DESENHO. NÍVEIS EM m.
2. A IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O TRAÇADO DA VIA, CONFORME O GEOMÉTRICO DE REFERÊNCIA.
3. FUNDAÇÃO DIMENSIONADA CONFORME RESULTADO DO RELATÓRIO DE SONDAGEM RLT-SND-BDP-PAR-0101-REV.00, ELABORADO PELO GRUPO PROJETA EM 23/09/2021.
4. OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, CONFORME A NBR 9574.
5. TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO TER ACOMPANHAMENTO SISTEMÁTICO DE ENGENHEIRO COM EXPERIÊNCIA EM EXECUÇÃO DE TRABALHOS SIMILARES.
6. CONCRETO ESTRUTURAL fck=35 MPa, FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) < 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ecs) > 27.000 MPa.
7. CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO fck > 10 MPa, ESPESSURA DE 5,00 cm.
8. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
9. É IMPORTANTE A CURA LIMPA DO CONCRETO POR 7 DIAS, GRAUTE 3 DIAS.
10. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.
11. DEFORMA COM RESSORCAMENTE NÃO DEVERÁ OCORRER ANTES DO 15º DIA, ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO.
12. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DE 4 cm, USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS.
13. ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 450 kN (NBR 7188-2013).
14. RELATÓRIO DE SONDAGEM DE REFERÊNCIA: RLT-SND-BDP-PAR-0101-REV.00.
15. TOPOGRÁFICO DE REFERÊNCIA: PRJ-PRI-TOP-BDP-FUTUROANEL-VÁRIO-0101-REV00.
- PROJETO GEOMÉTRICO DE REFERÊNCIA: PRJ-EXE-GEO-PBD-ARO-0101-REV.00.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	ESS	UMRP	20/05/2022

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - PI CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

OBJETIVA	OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
PROJETOS E SERVIÇOS	ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº200, SALA 505 - VILA DO SERENO NOVA LIMA-MG - CEP.: 34.006-036 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920 EMAIL: contato@grupoprojetosere.servicos.com.br

REALIZAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESPACHO
PRACA IRMA ALBUQUERQUE, Nº45 - CENTRO BOM DESPACHO-MG - CEP.: 36.600-000 TEL: 0800.265.3737	

ANEL RODOVIÁRIO DE BOM DESPACHO - PONTE E30

ANEL RODOVIÁRIO LIGAÇÃO ENTRE BR-262 E MG-164, BOM DESPACHO-MG

PROJETO DE ESTRUTURA

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE DO PROJETO:	
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 239787/D		RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE	
DATA: MAIO/2022	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST	PRANCHA: 02/05
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA DE FÔRMA - NÍVEL= 659,00 PLANTA DE FÔRMA - NÍVEL= 661,85 SEÇÃO TRANSVERSAL SEÇÃO LONGITUDINAL		DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.	

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-EST-PBD-ARO-0101-PONTE E30-REV00-0000_CTB