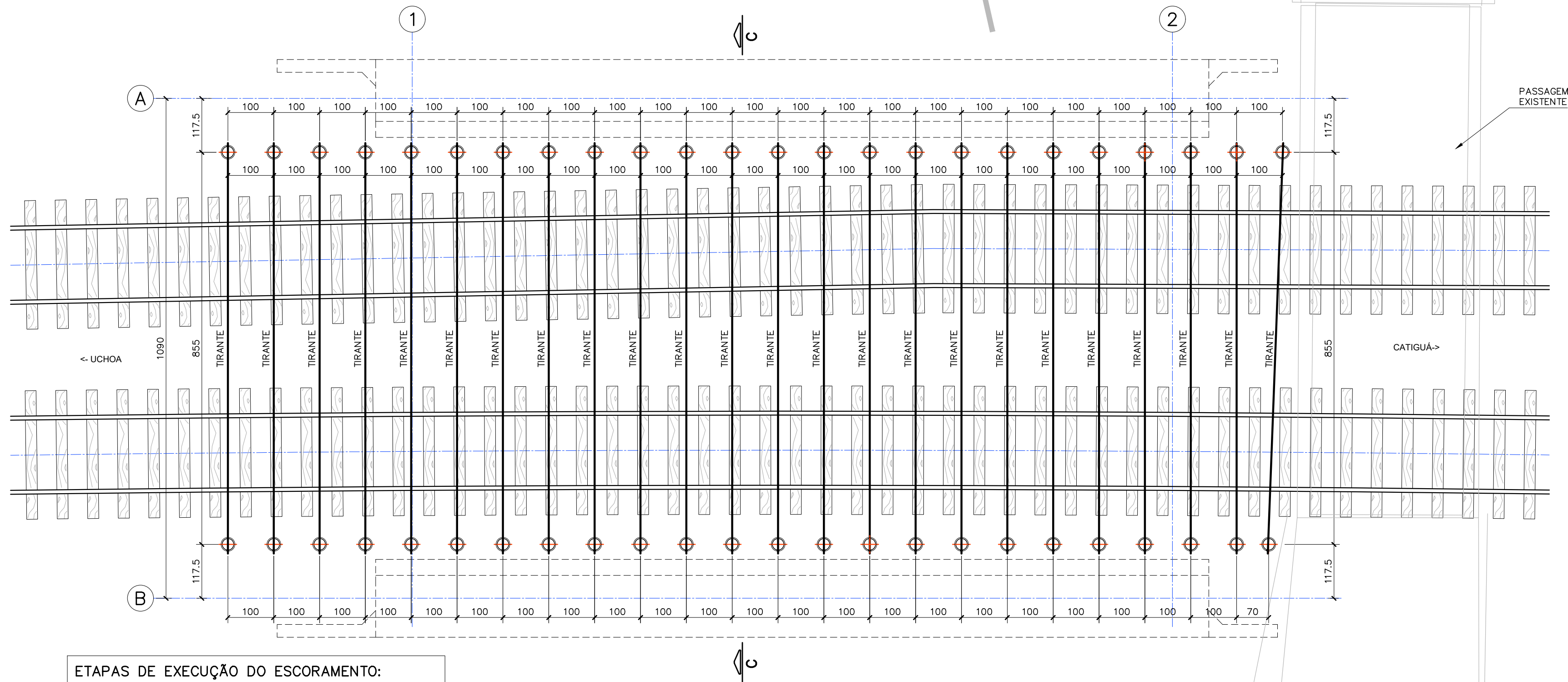


ESCORAMENTO DA VIA FÉRREA

ESC. 1: 75



ETAPAS DE EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO:

- 1- EXECUTAR AS PERFURAÇÕES COM DIÂMETRO DE 30cm
- 2- POSICIONAR AS TORAS DE EUCALIPTO
- 3- LANÇAR A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3
- 4- POSICIONAR A TORA LONGITUDINAL DE EUCALIPTO E EXECUTAR O ATIRANTAMENTO DO TOPO DA CONTENÇÃO
- 5- ESCAVAR ATÉ A COTA PREVISTA PARA A PLATAFORMA EM TRECHOS DE 2m EM 2m EXECUTANDO O PRANCHEAMENTO (VER DETALHE DE AVANÇO DE ESCAVAÇÃO)
- 6- UTILIZAR O MATERIAL ESCAVADO PARA AMPLIAÇÃO DA PLATAFORMA DE TRABALHO CONFORME CORTE C

QUANTIDADES DO ESCORAMENTO:

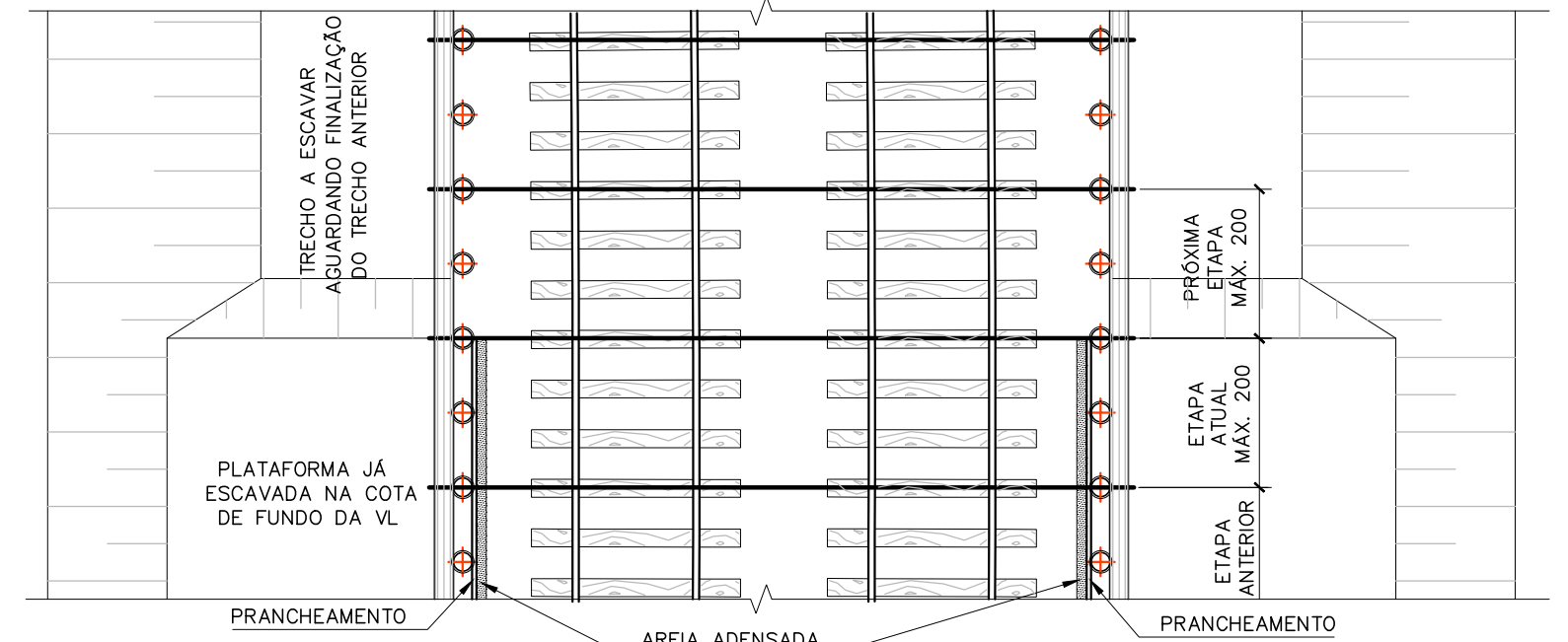
TORAS DE EUCALIPTO Ø MÍNIMO 20cm = 192 m
AÇO CA25 Ø 12.5mm = 24x9.0 = 216.0m (208 kg)
ROSCAMENTO DE PONTA DE BARRA (20cm) = 24x2 = 48 UNIDADES

LEGENDA:

⊕ 48 TORAS DE EUCALIPTO, Ø MÍNIMO 20cm, COMPRIMENTO DE 4m

DETALHE DO AVANÇO DE ESCAVAÇÃO E PRANCHEAMENTO DA VIA FÉRREA

ESC. 1: 100

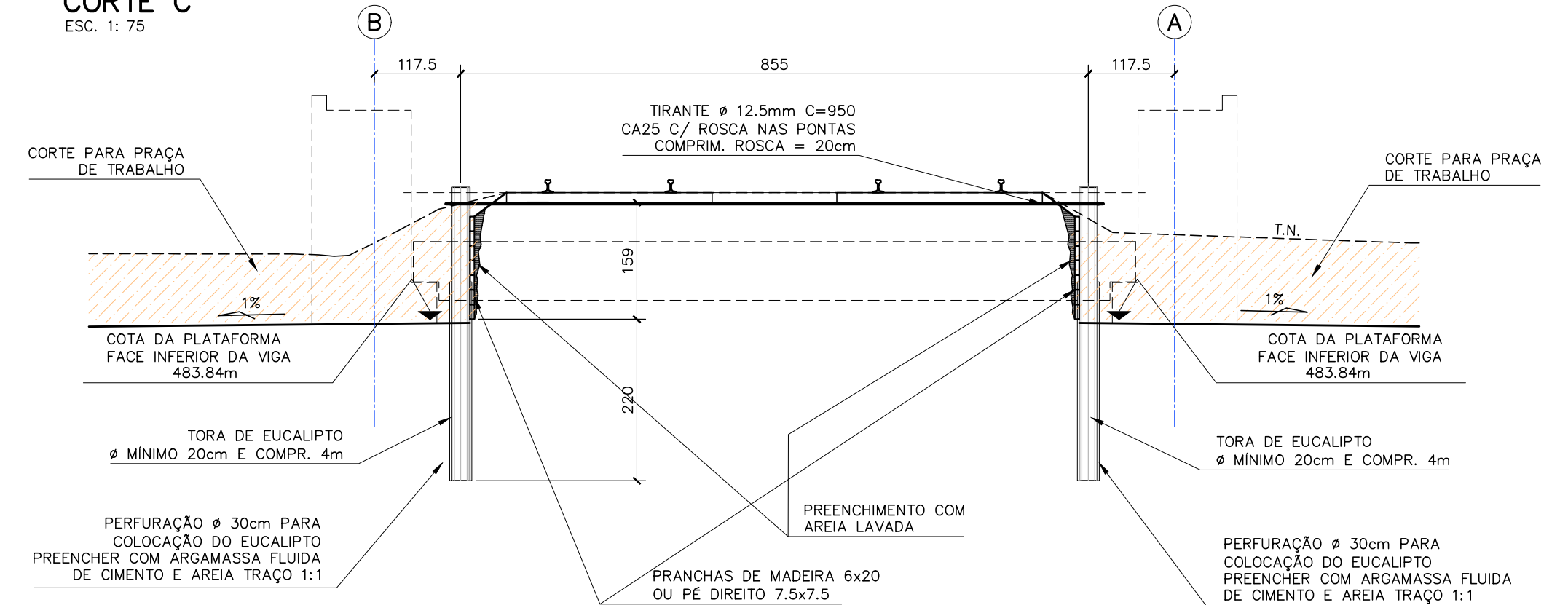


NOTA:

AVANÇO MÁXIMO DE ESCAVAÇÃO DE 2.00m. SÓ INICIAR A ESCAVAÇÃO DA PRÓXIMA ETAPA APÓS O PRANCHEAMENTO E PREENCHIMENTO DE AREIA DA ETAPA ANTERIOR CONFORME MOSTRADO DETALHE ACIMA.

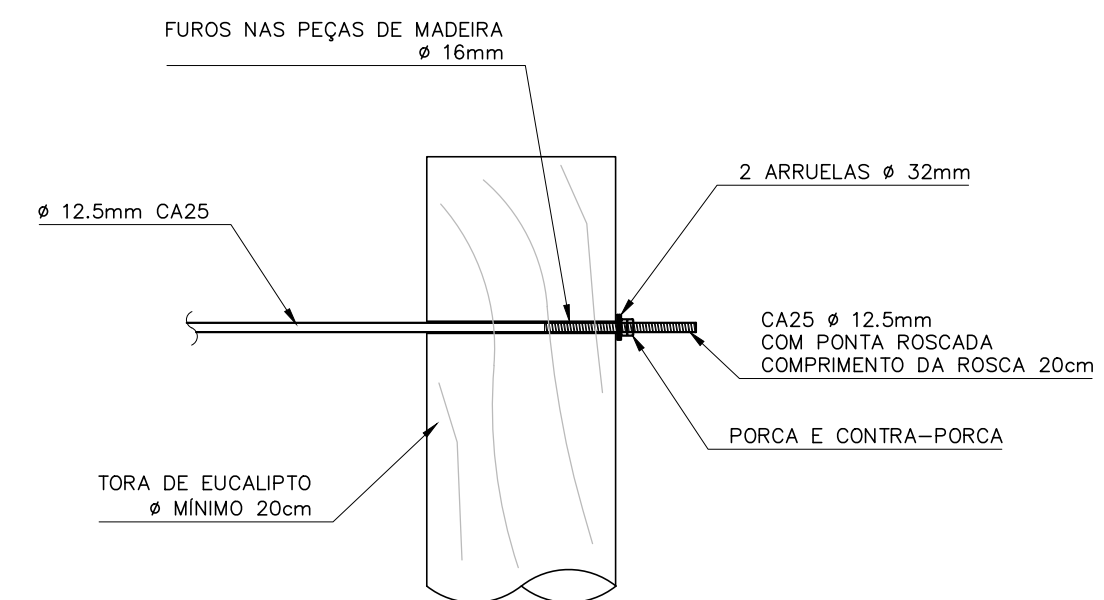
CORTE C

ESC. 1: 75



DETALHE DE FIXAÇÃO DOS TIRANTES

ESC. 1: 10



SEQUÊNCIA CONSTRUTIVA GERAL DA ESTRUTURA

- EXECUTAR ESCORAMENTO DE VIA FÉRREA
- EXECUTAR AS ESTACAS
- EXECUTAR VIGA VL, ABA E PT
- EXECUTAR E LANÇAR VIGA PRÉ-MOLDADA VE E VP SIMETRICAMENTE EM RELAÇÃO AO CENTRO DO TABULEIRO
- EXECUTAR MANTA GEOTÊXIL, LASTRO, DORMENTE E TRILHO
- CONCLUIR REATERO NAS 2 EXTREMIDADES DA OBRA SIMULTANEAMENTE
- EXECUTAR E COMPACTAR ATERRO SEGUNDO O GREIDE DE PROJETO COM GRAU >= 95% PN
- EXECUTAR CORTE DE TERRA SOB VIADUTO LIBERAÇÃO DA OBRA

LOCAÇÃO DOS TUBULÕES

ESC. 1: 75

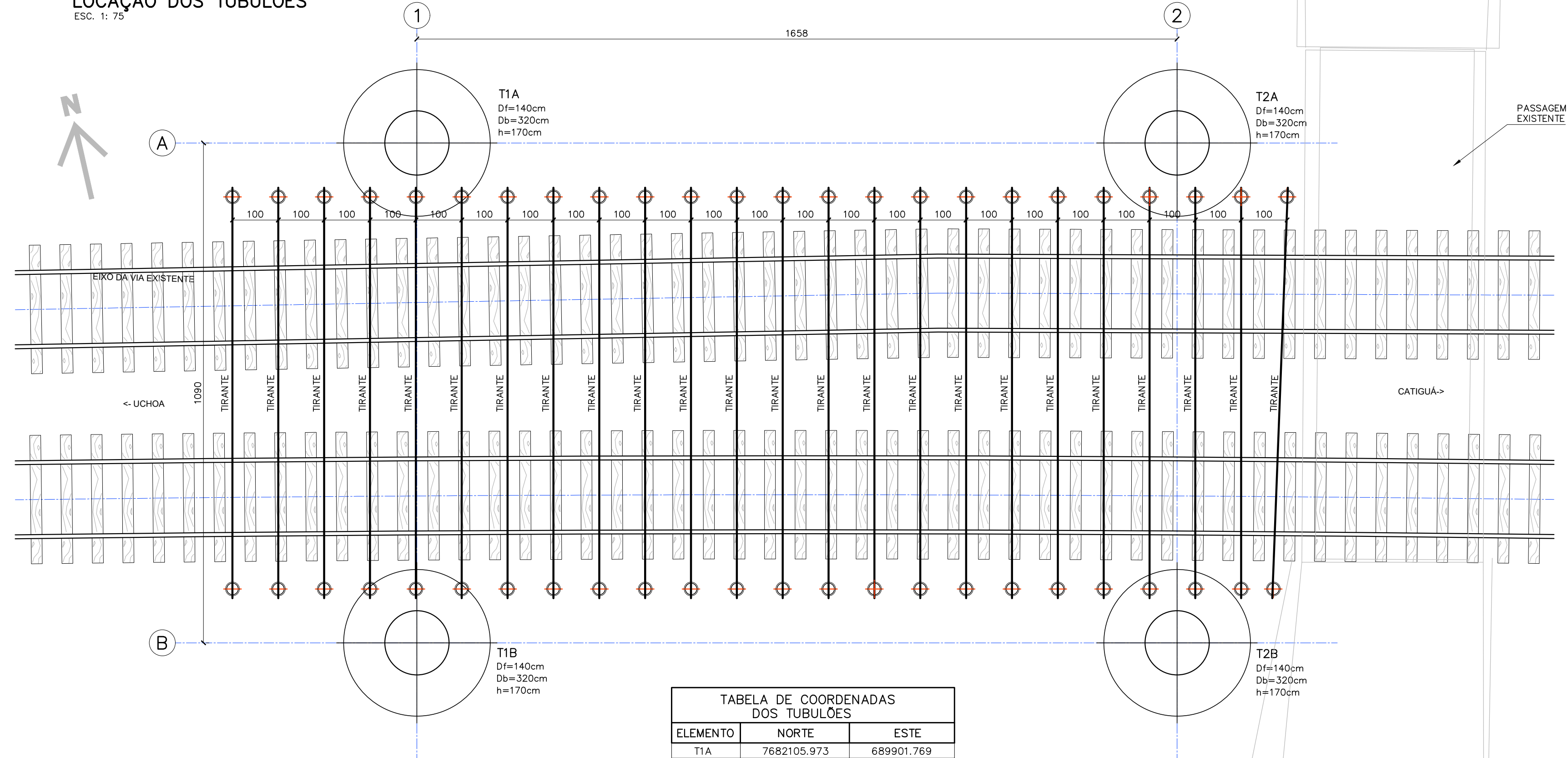


TABELA DE COORDENADAS DOS TUBULÕES		
ELEMENTO	NORTE	ESTE
T1A	7682105.973	689901.769
T2A	7682102.301	689917.937
T1B	7682095.343	689899.355
T2B	7682091.672	689915.523

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS:

- 1- CONCRETO PARA LASTRO: C10 fck = 10MPa.
- 2- CONCRETO PARA TUBULÕES, ABAS E PILARETES: C30 fck = 30MPa, FATOR A/C <= 0,55 CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 320 kg/m³
- 3- CONCRETO PARA VLS, VPS E VES: C35 fck = 35MPa, FATOR A/C <= 0,50 CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 320 kg/m³
- 4- AÇO CA-50 fyk >= 500MPa
- 5- AÇO CA-25 fyk >= 250MPa
- 6- COBRIMENTO DA ARMADURA: TUBULÕES = 5,0cm DEMAIS ELEMENTOS = 4,0cm

0	EMISSION INICIAL	04/10/2024
REVISÃO	MODIFICAÇÃO	DATA
S. J. RIO PRETO SP - FONE (17) 3222-7130 (17) 99116-5315		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UCHOA	
OBRA	PASSAGEM INFERIOR BAIRRO - CENTRO	
LOCAL	RUA UBALDINO ÁLVAREZ PERES	
ASSUNTO	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL ESCORAMENTO DA VIA FÉRREA E LOCAÇÃO DOS TUBULÕES	
RESP. TÉCNICO	PEDRO D. ZACARIN	
ART. Nº		
ESCALA INDICADAS	DISCIPLINA ESTRUTURA	
CÓDIGO	FOLHA	
EST-24-3145-02	02	
DESENHO MARCELO		
EST-24-3145-02-RO.DWG		