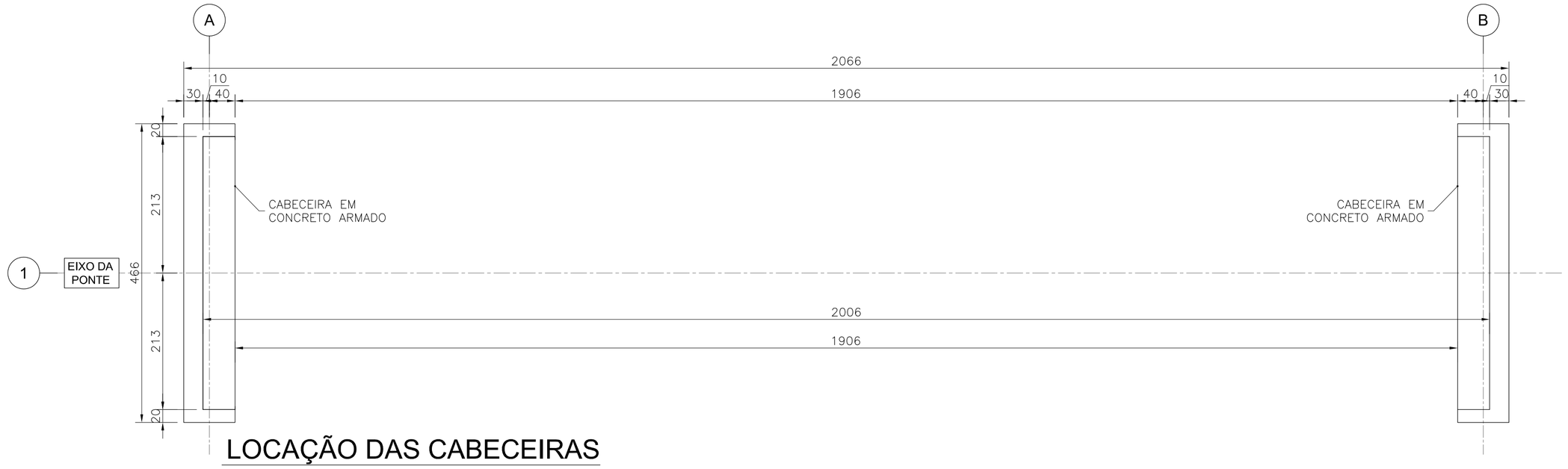
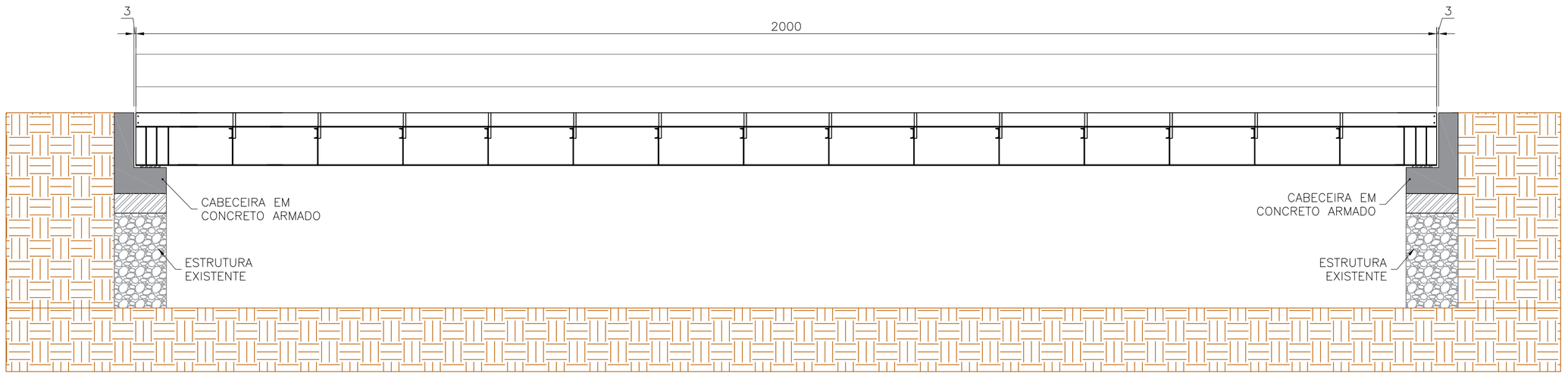


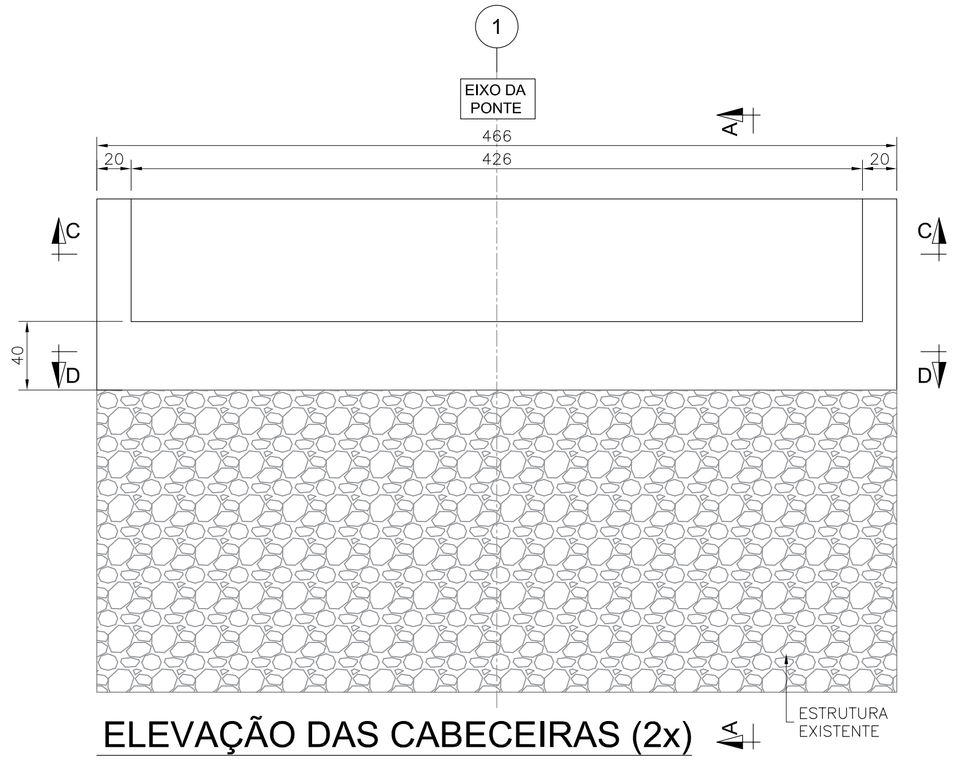
LOCAÇÃO DAS CABECEIRAS

ESC. 1:50



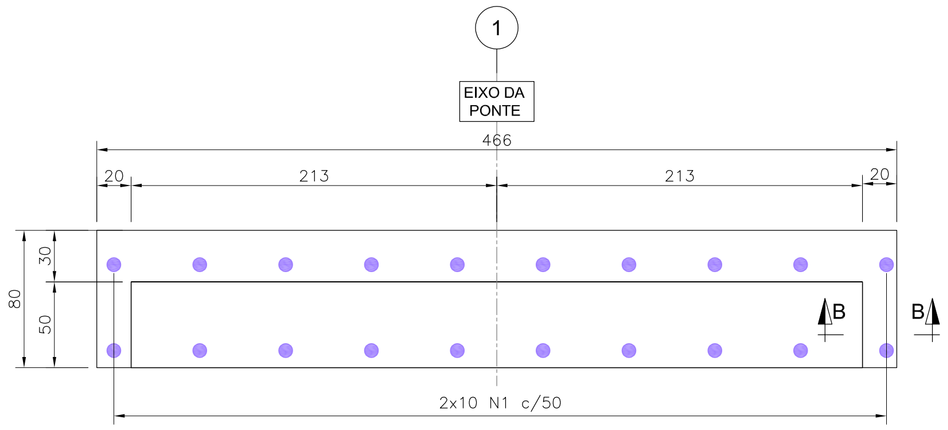
ELEVAÇÃO LATERAL

ESCALA 1:50



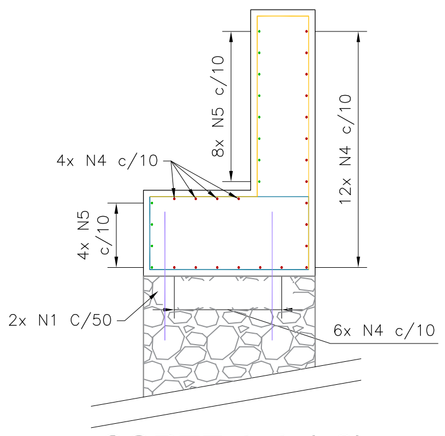
ELEVAÇÃO DAS CABECEIRAS (2x)

ESCALA 1:25



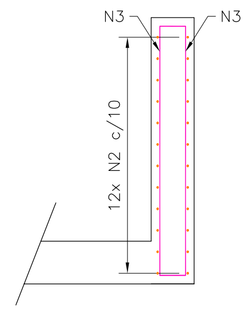
PLANTA BAIXA DAS CABECEIRAS (2x)

ESCALA 1:25



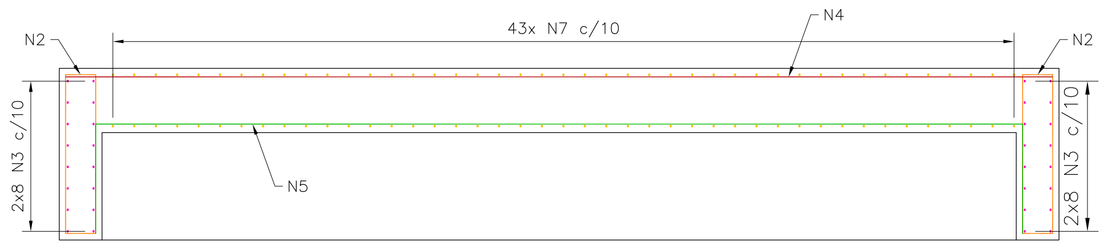
CORTE A-A (x2)

ESCALA 1:20



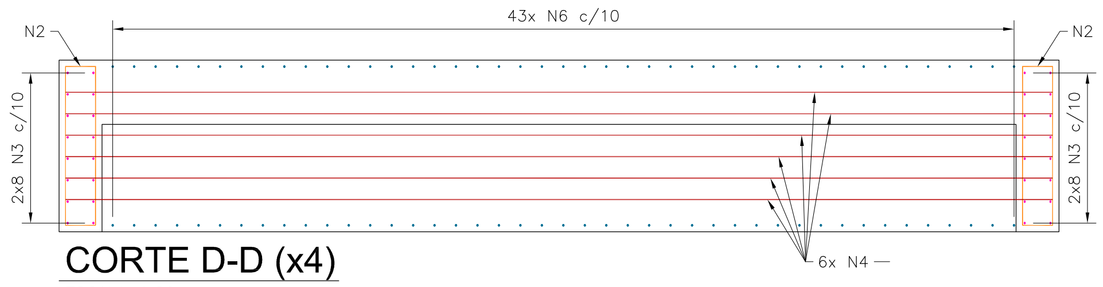
CORTE B-B (x4)

ESCALA 1:20



CORTE C-C (x2)

ESCALA 1:20



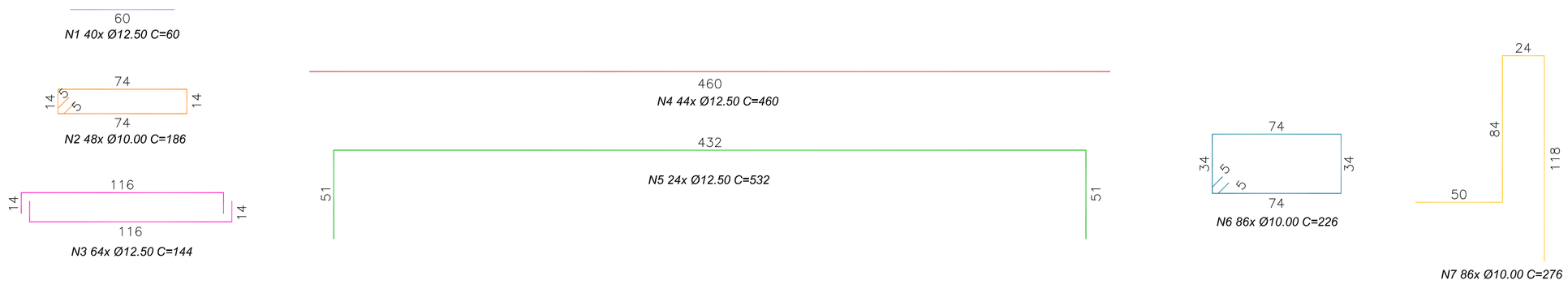
CORTE D-D (x4)

ESCALA 1:20

RESUMO CONCRETO (fck≥ 30Mpa)		
ELEMENTO	VOLUME (m³)	VOL. + 10% (m³)
CABECEIRA (fck≥30Mpa)	3,05	3,35
	VOLUME TOTAL	3,35

LISTA DE AÇO				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	16,0	40	60	2400
2	12,5	48	186	8928
3	16,0	64	144	9216
4	16,0	44	460	20240
5	16,0	24	532	12768
6	12,5	86	226	19436
7	12,5	86	276	23736

RESUMO DO AÇO			
Ø (mm)	Kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)
12,5	0,963	521	502
16,0	1,578	446,24	704
		PESO TOTAL	1206



NORMAS DE REFERÊNCIAS

PROJETO

NBR 6118/2014 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.
NBR 7188/2024 – CARGA MÓVEL EM PONTE RODOVIÁRIA E PASSARELA DE PEDESTRE.
NBR–8800 – PROJETOS DE ESTRUT. DE AÇO E DE ESTRUT. MISTA DE AÇO E DE CONCRETO DE EDIFÍCIOS.
NBR 8681/2004 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO.
NBR 9062/2017 –PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ–MOLDADO: PROCEDIMENTO.

EXECUÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO

NBR–15691 – ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS – LÍQUIDO PENETRANTE – PRÁTICA PADRONIZADA.
NBR–14931 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO.
NBR–12654 – CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO – PROCEDIMENTO.
NBR–12655 – CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND – PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO – PROCEDIMENTO.
NBR–7480 – AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO – ESPECIFICAÇÃO.
NBR–7481 – TELA DE AÇO SOLDADA – ARMADURA PARA CONCRETO – ESPECIFICAÇÃO.
NBR–9783 – APARELHOS DE APOIO DE ELASTÔMERO FRETADO ESPECIFICAÇÃO.

ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA CARGA MÓVEL TB-24

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATÁ – RS
AV. IRMÃO KO FREITAG, 405
CEP: 95.793–000 – MARATÁ / RS
www.marata.rs.gov.br

IMPLANTAÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DO TIPO MISTA DE AÇO E CONCRETO ARMADO
DIMENSÕES: 20,00m x 4,00m
LOCAL: TRILHA TURÍSTICA – MUNICÍPIO DE MARATÁ/RS
PROJETO LOCAÇÃO

INFRAESTRUTURA

ENG. CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	DATA:	FOLHA:	REVISÃO:
MATHEUS DE OLIVEIRA GOMES CREA RS 195.610	JANEIRO DE 2026	1	0

Documento assinado digitalmente
MATHEUS DE OLIVEIRA GOMES
Data: 19/02/2026 16:06:16-0300
Verificar em https://validar.iti.gov.br
gov.br