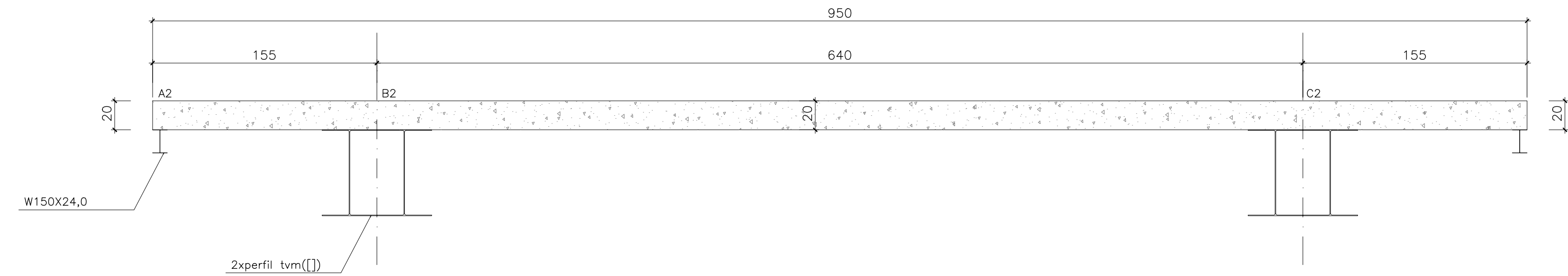
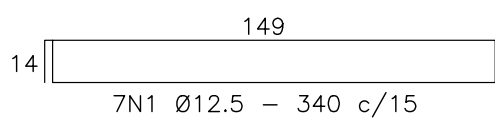
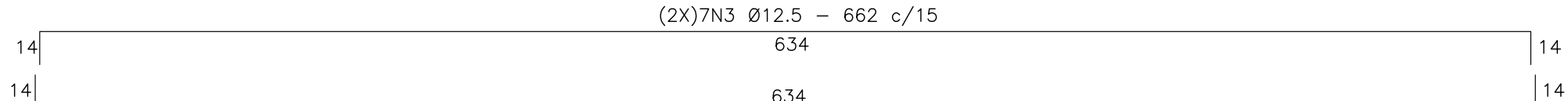
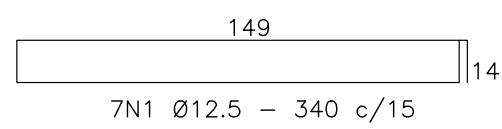
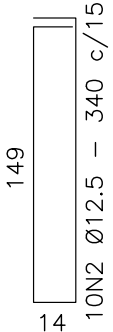
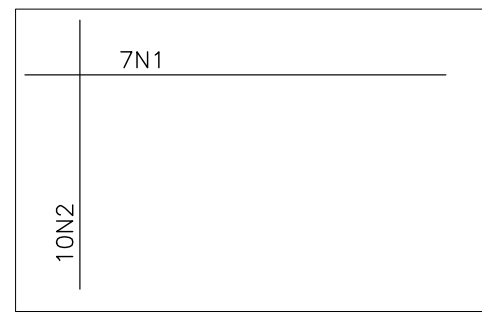
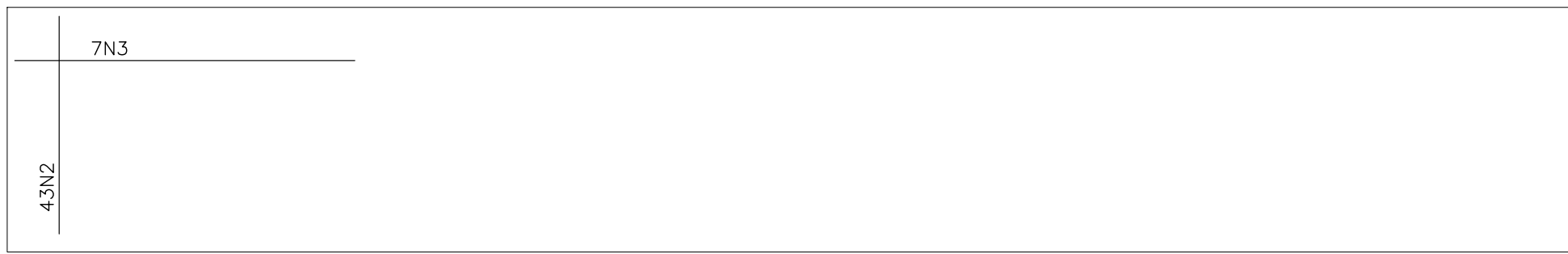
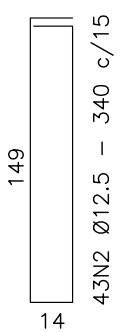
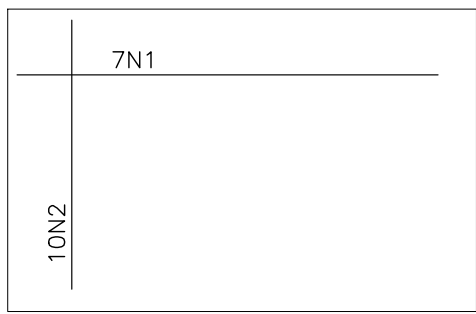
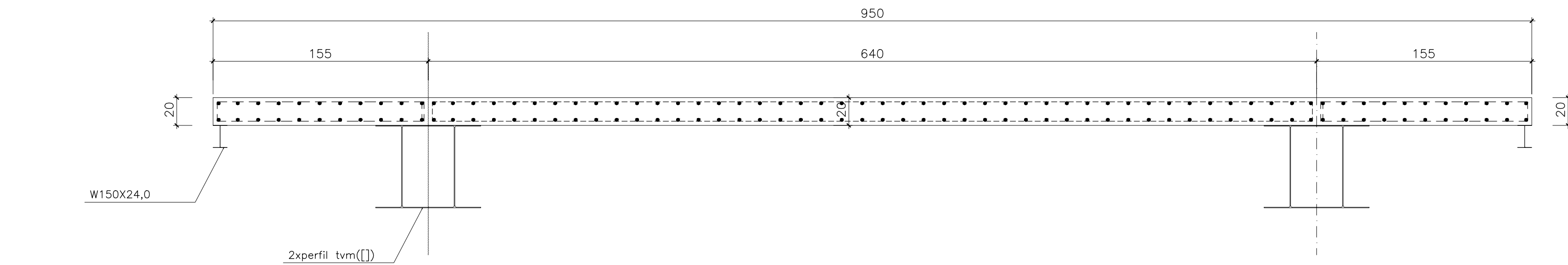


01 PLANTA BAIXA – TABULEIRO TIPO (19x) TRECHO A2, B2 E C2  
ESC.: 1:25



02 SEÇÃO A-A  
ESC.: 1:25

QUANTIDADE TOTAL DE AÇO PARA O TABULEIRO = 5700Kg  
QUANTIDADE TOTAL DE CONCRETO PARA O TABULEIRO = 36.10m³



03 DETALHE TÍPICO – ARMAÇÃO DAS PLACAS (19x)  
ESC.: 1:25

RELAÇÃO DE AÇO ( Por metro )				
POSIÇÃO	DIAMETRO (Ø) (mm)	QUANT.	COMPR. (UNIDADE)	COMPR. (TOTAL)
N1	12,5	14	3,40	47,60
N2	12,5	63	2,30	144,90
N3	12,5	14	6,62	92,68

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAMETRO (Ø) (mm)	COMPR. (m)	PESO (Kg)
CA-50	12,50	285,18	300,00
PESO TOTAL			300,00

TOTAL 300kg/m x 19.00m = 5.700kg

VOLUME DE CONCRETO ( Por metro )		
CLASSE	LOCAL DE APLICAÇÃO	QUANT. ( m³ )
C-20	TABULEIRO	1,9

TOTAL 1,90m³ x 19.00m = 36,10m³

1 – COTAS EM CENTÍMETRO;

2 – A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES;

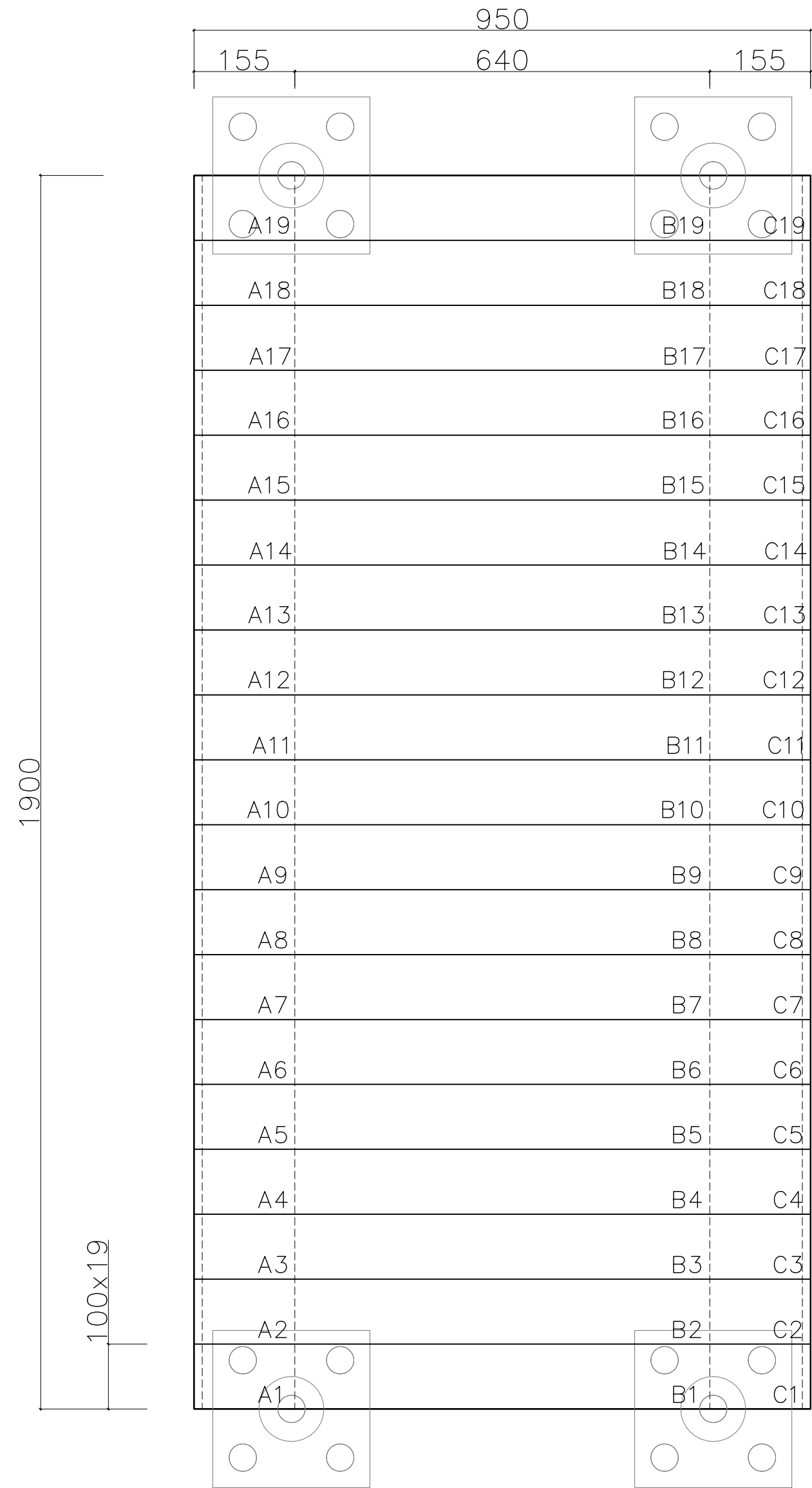
\*NBR 12655:2006 CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND – PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO – PROCEDIMENTO.

3 – O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AOS CONDICIONANTES E CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A OBRA;

4. MATERIAIS: CONCRETO fck=30 MPa (TABULEIRO); AÇO CA-50;

5. COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3 cm;

6. NÃO FOI CONSIDERADO NO QUADRO DE AÇO, AS PERDAS, TENDO EM VISTA QUE JÁ É CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS.



100x19

1900

04 PLANTA BAIXA – TABULEIRO  
ESC.: 1:25

00	EMISSÃO INICIAL	19/09/19
REVISÃO N°:	REFERÊNCIA:	DATA: VISTO:
Secretaria de Obras		
REF.	SECRETARIA:	
PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL DE PONTE		
ARMAÇÃO DA LAJE DO TABULEIRO		
OBRA:	AUTOR DO PROJETO:	
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE NOVA PONTE COM DIMENSÕES DE 19,00M X 9,50M, EM SUBSTITUIÇÃO DA PONTE EXISTENTE, NA RUA BENEDITO FELICIANO nº 927, DE ACESSO AO BAIRRO DE SÃO GERALDO - NOVA FRIBURGO-RJ		
ESCALA:	DATA:	DESENHO AUTOCAD:
1 / 75	FEVEREIRO/2019	PRANCHA:
		11/11