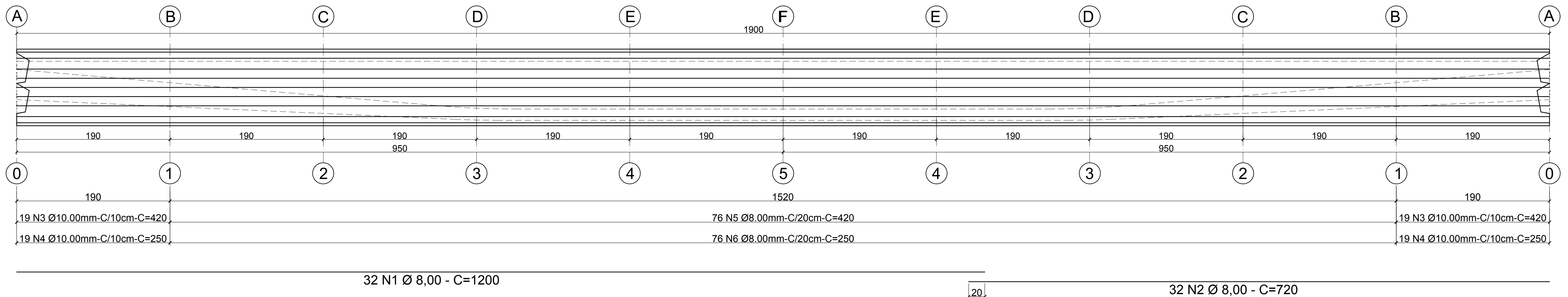
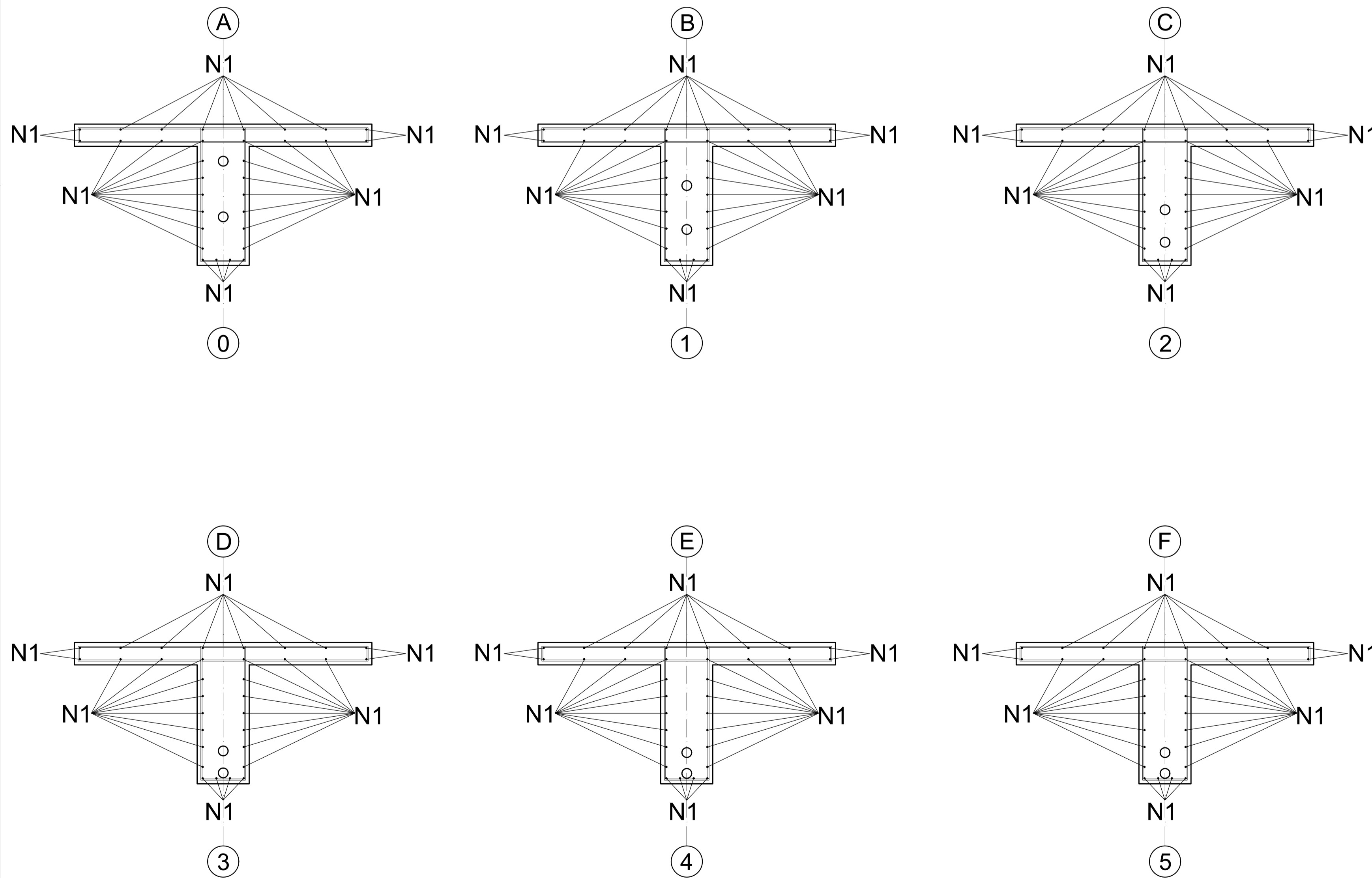


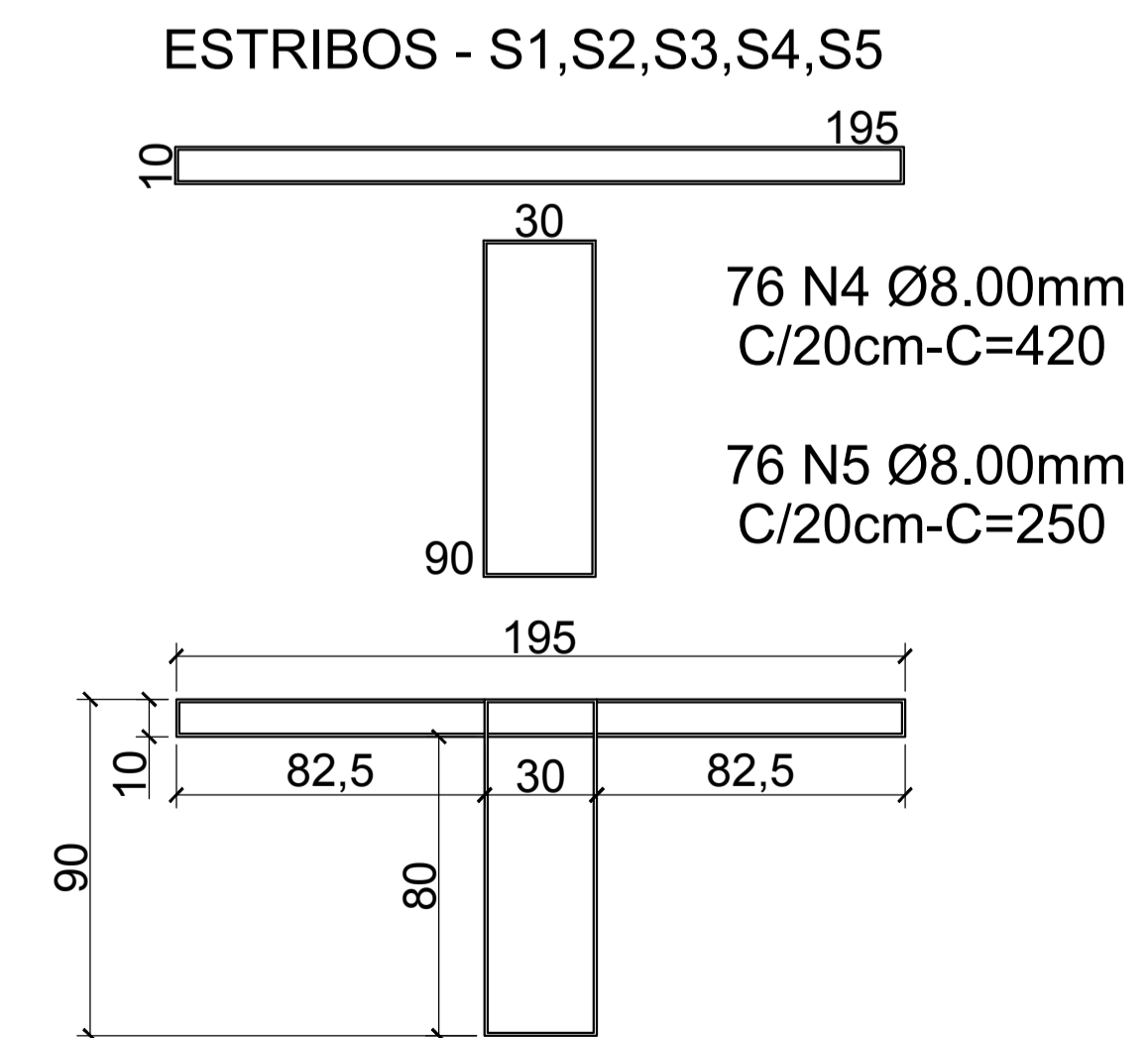
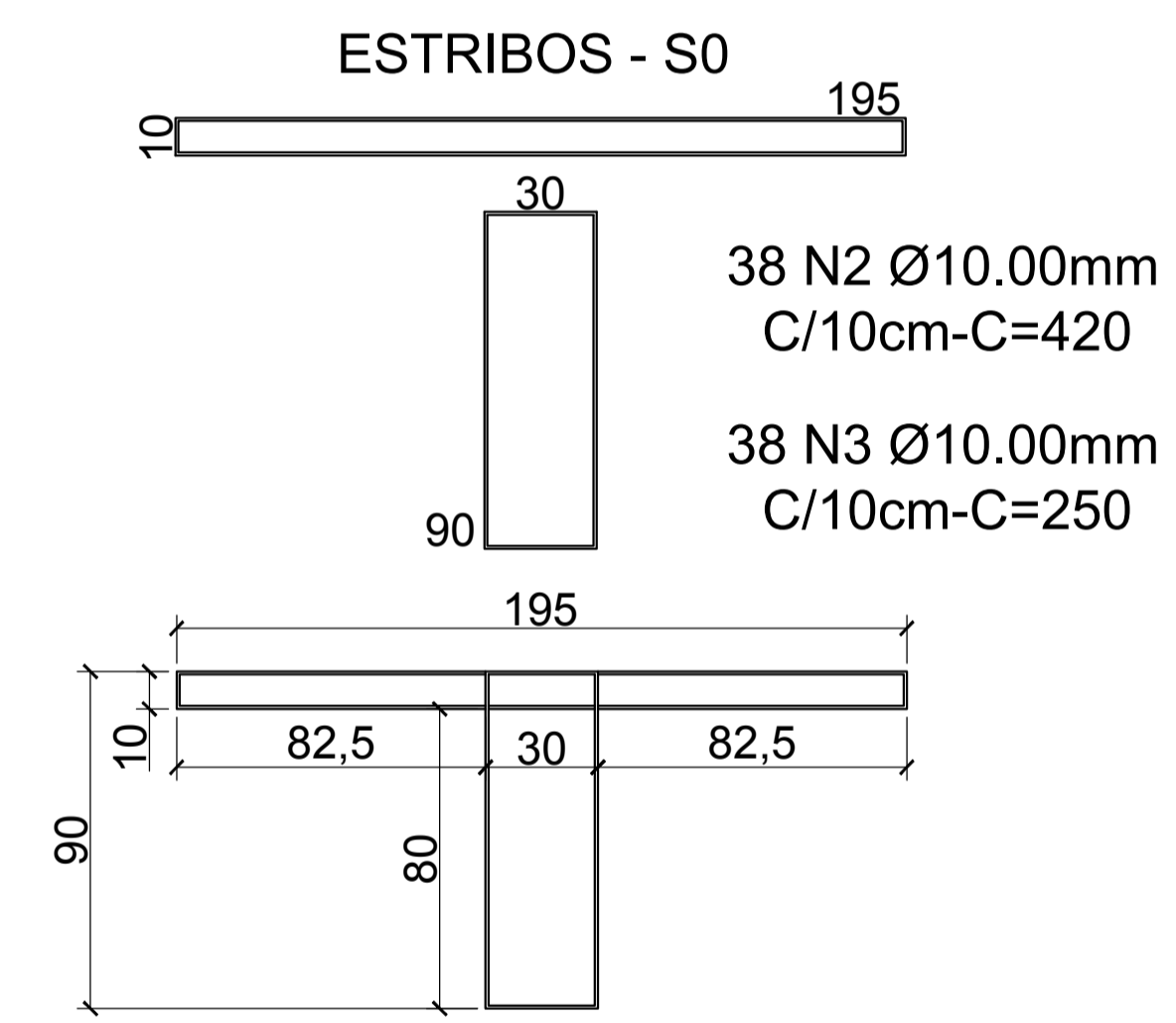
01 ARMADURA PASSIVA- VIGA 01P-L=19.00m
04 ESCALA 1:25



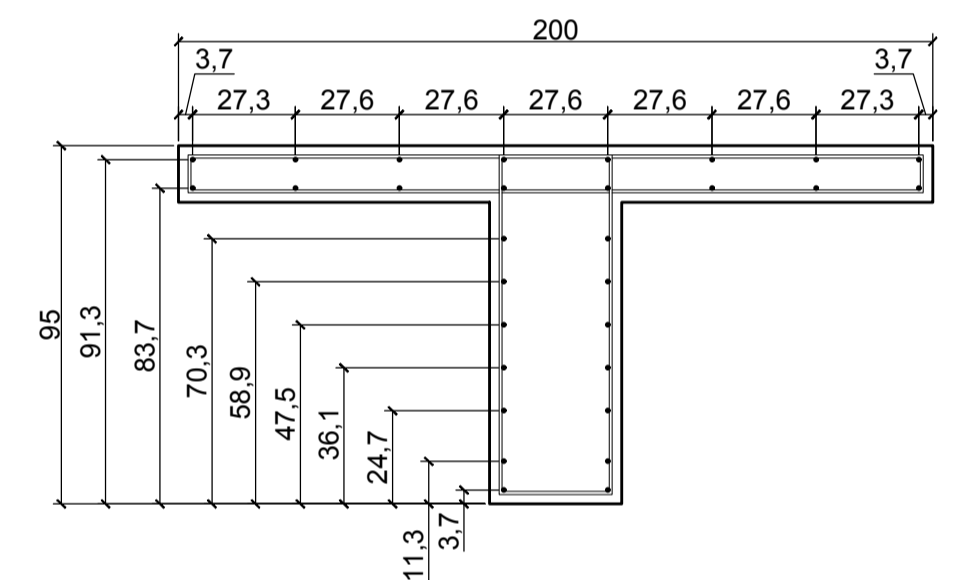
02 SEÇÕES TRANSVERSAIS NOS EIXOS-ARMADURA PASSIVA (CONSTRUTIVA E PELE)
04 ESCALA 1:20



03 DETALHAMENTO-ESTRIBOS
04 ESCALA 1:20



04 LOCAÇÃO DAS BARRAS (CONSTRUTIVA E PELE)
04 ESCALA 1:20



ARMADURA PASSIVA - VIGA 01P						
IDENT.	QUANT (unid.)	COMP. (cm)	Ø(mm)	PESO (kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
N1	32	1200	8,00	0,395	384	151,68
N2	32	720	8,00	0,395	230,4	91,01
N3	38	420	10,00	0,617	159,6	98,47
N4	38	250	10,00	0,617	95	58,62
N5	76	420	8,00	0,395	319,2	126,08
N6	76	250	8,00	0,395	190	75,05
AÇO (kg) + 10%						661,00

- NOTAS:
- 1- MEDIDAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS.
 - 2- MATERIAIS:
 - .CONCRETO fck > 35MPa. e FATOR A/C < 0.5 PARA SUPERESTRUTURA;
 - .CONCRETO fck > 25MPa. e FATOR A/C < 0.5 PARA INFRAESTRUTURA, MESOESTRUTURA, BARREIRAS RÍGIDAS E LAJE DE APROXIMAÇÃO;
 - .CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO DE 350kg/m³;
 - .CONCRETO fck > 10MPa. PARA LASTRO SOB AS ESTRUTURAS DE FUNDAÇÕES;
 - .AÇO CA-50.
 - 3- VERIFICAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA;
 - 4- O CONCRETO APLICADO À OBRA DEVERÁ SER INERTE ÀS REAÇÕES ÁLCALIS-AGREGADO;



PROJETISTA:
GUILHERME HENRIQUE CAZELATO MENDES
TEL: (35) 98717-5626 - e-mail: guilherme_hcm@hotmail.com
2012101011

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. GUILHERME MENDES

DIRETORIA DE ENGENHARIA
ANTÔNIO DE FARIA
UNIS-MG



DIRETORIA DE ENGENHARIA
FISCALIZAÇÃO
Engenheiro Diretor da DP

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS

RODOVIA: BR-491
TRECHO: KM 239+335m - TRANSVERSAL

PROJETO BÁSICO: PASSARELA DE CONCRETO VIGA PROTENDIDA V1P-DETALHAMENTO ARMADURA PASSIVA

02/02
APÊNDICE H