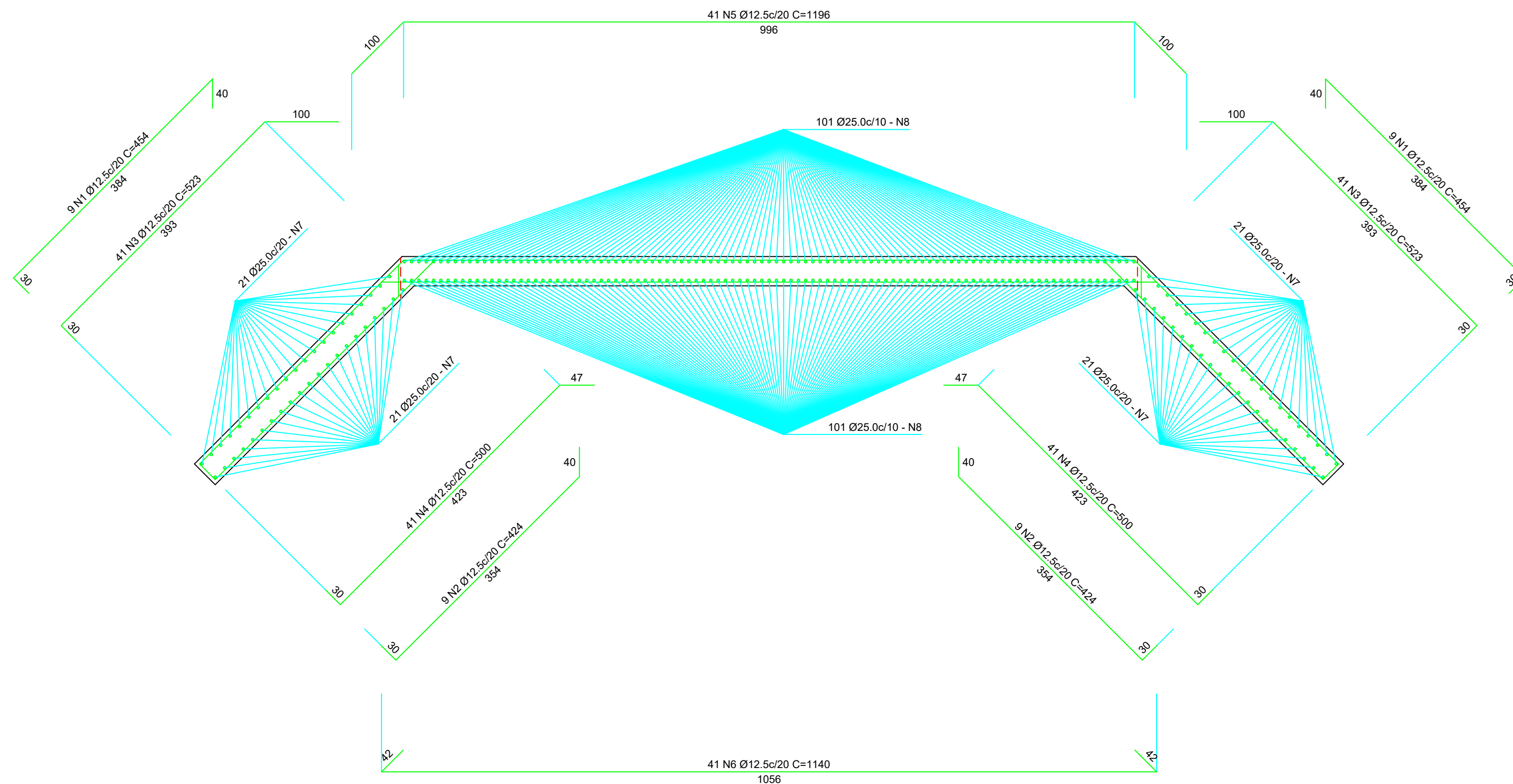
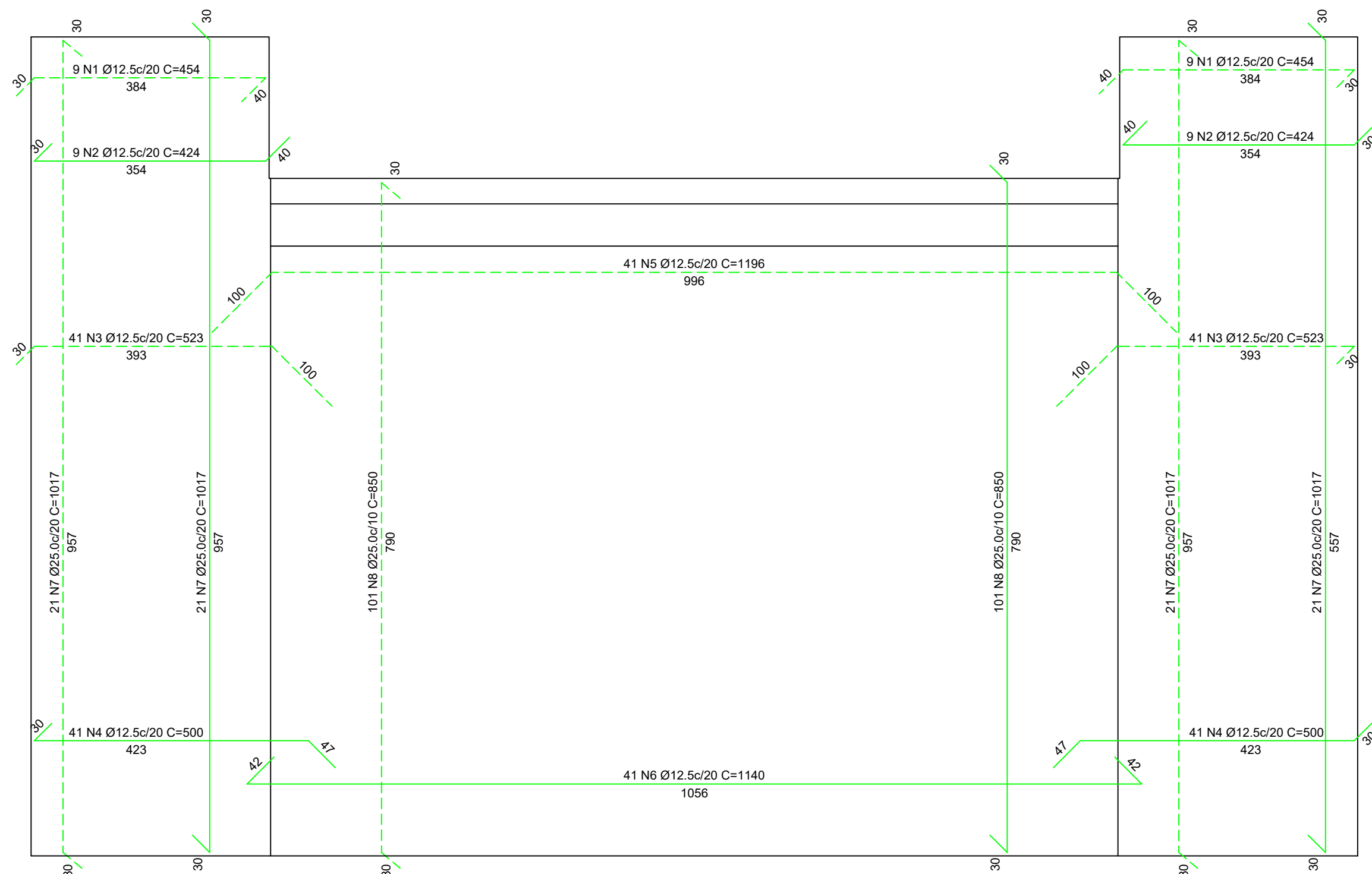


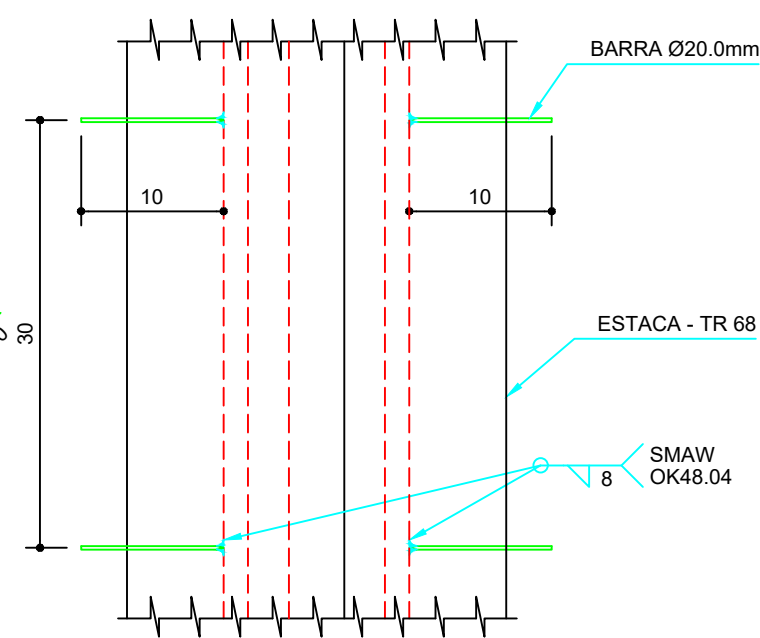
ALAS - CORTINA 02 - ARMAÇÃO - (2x)
ESC 1:50



SEÇÃO TRANSVERSAL
ESC 1:50

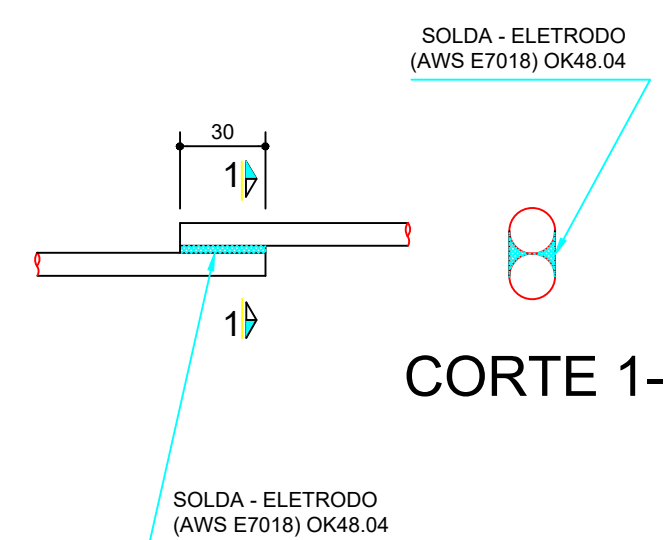


VISTA FRONTAL
ESC 1:50



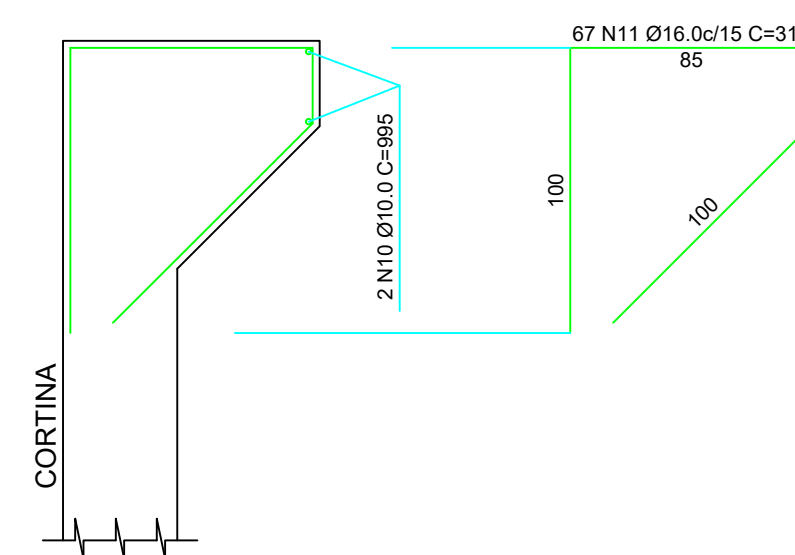
VISTA FRONTAL
ESC 1:5

DETALHE DA SOLDA - EMENDA DOS FERROS SEM ESCALA

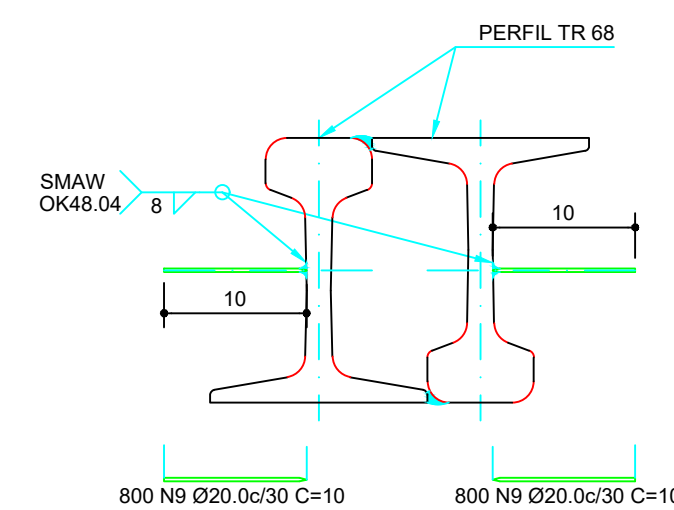


CORTE 1-1

CONSOLO DA CORTINA - ARMAÇÃO - (2x)
ESC 1:25



DET. REFORÇO DAS ESTACAS - PARTE EMBUTIDA NO CONCRETO
ESC 1:5



PLANTA
ESC 1:5

RELAÇÃO DO AÇO - DA CORTINA E ALAS

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	12.5	36	454	16344
	2	12.5	36	424	15264
	3	12.5	164	523	85772
	4	12.5	164	500	82000
	5	12.5	41	1196	49036
	6	12.5	41	1140	46740
	7	25.0	84	1017	85428
	8	25.0	202	850	171700

RESUMO DO AÇO - DA CORTINA E ALAS

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	2951.6	3065.0
CA50	25.0	2571.3	9907.3
PESO TOTAL			
CA50			11972.3

RELAÇÃO DO AÇO - REFORÇO DAS ESTACAS

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	9	20.0	1600	10	16000

RESUMO DO AÇO - REFORÇO DAS ESTACAS

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	20.0	160.0	394.6
PESO TOTAL			
CA50			394.6

RELAÇÃO DO AÇO - CONSOLOS

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	10	10.0	4	995	3980
	11	16.0	134	310	41540

RESUMO DO AÇO - CONSOLOS

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	39.8	24.6
CA50	16.0	415.4	655.6
PESO TOTAL			
CA50			680.2

OBS:

- 01: CONCRETO ESTRUTURAL (moldado no local) fcK 30 MPa
- 02: CONCRETO ESTRUTURAL (pré-moldado) fcK 40 MPa
- 03: CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) II
- 04: RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3,0cm
- 05: NO TRECHO DOS PILARES EM CONTATO COM O SOLO JUNTO AOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, A ARMADURA DEVE TER COBRIMENTO NOMINAL ≥ 45mm. CONFORME DISPOSTO NA TABELA 7.2 DA NBR 6118:2014
- 06: AÇO CA 50 fyk = 500 MPa
- 07: NA DOSAGEM DO CONCRETO ESTRUTURAL DEVE SER OBEDECIDO O CONSUMO MÍNIMO DE 300 kg DE CIMENTO POR m³ DE CONCRETO, CONFORME TABELA 2 DA NBR 12655/2006
- 08: NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVO CONTENDO CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PROTENDIDO (ITEM 7.4.4 - NBR 6118/2014)
- 09: O FATOR ÁGUA/CIMENTO ADOPTADO NA DOSAGEM DO CONCRETO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 0,55
- 10: DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME:
 - LEI 5988, ARTIGO 6º ALÍNEA X, DE 14/12/1973
 - LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966
 - RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979

APROVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA

OBRA: PONTE SOBRE O CÓRREGO RIO NOVO

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS PAULISTA - SP

DISCIPLINA: MESOESTRUTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E PROJETISTA: FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA Nº 15.276/MS

PREFEITO: MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS PAULISTA
CNPJ: 46.787.644/0001-72

Flávio Fermينو Euflauzino

TÍTULO: CORTINAS E ALAS

FOLHA: 04/07

ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO / 2022 | ÁREA: 300,00 m² | COORDENADAS: 22°42'35.00"S 50°22'1.00"O