

RELAÇÃO DO AÇO - LAJES

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
50	1	8.0	208	1200	321600
	2	6.3	134	653	87502
	3	8.0	301	1012	304612
	4	8.0	301	1012	304612

RESUMO DO AÇO - LAJES

AÇO	DIAM	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	4091.1	1002.4
	8.0	6062.3	2406.3
PESO TOTAL			3408.9

RELAÇÃO DO AÇO - ARTICULAÇÃO FREYSSINET

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
50	11	8.0	134	75	10050
	12	16.0	134	200	26800

RESUMO DO AÇO - ARTICULAÇÃO FREYSSINET

AÇO	DIAM	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	100.5	39.7
	16.0	268.0	423.0
PESO TOTAL			462.7

RELAÇÃO DO AÇO - TRANSVERSINAS

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
50	5	6.3	134	440	58600
	6	6.3	24	994	23906
	7	8.0	134	340	45400
	8	12.5	20	994	19880

RESUMO DO AÇO - TRANSVERSINAS

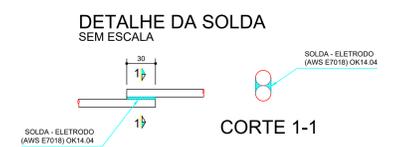
AÇO	DIAM	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	774.6	188.8
	8.0	311.6	121.1
	12.5	198.8	151.5
PESO TOTAL			461.4

RELAÇÃO DO AÇO - GUARD-RAIL

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
50	9	6.3	600	89	53400
	10	8.0	360	288	103680

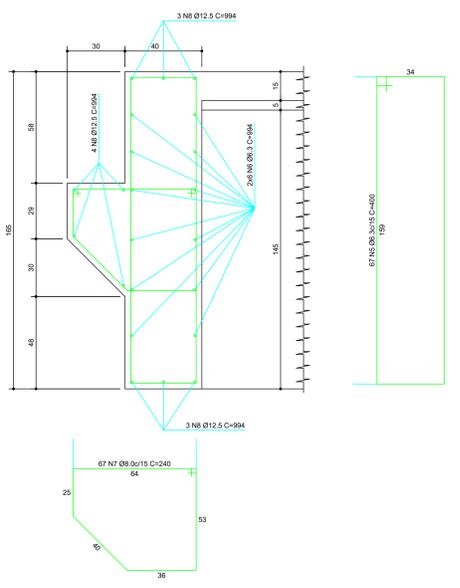
RESUMO DO AÇO - GUARD-RAIL

AÇO	DIAM	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	534.0	133.9
	8.0	1036.8	409.8
PESO TOTAL			543.7

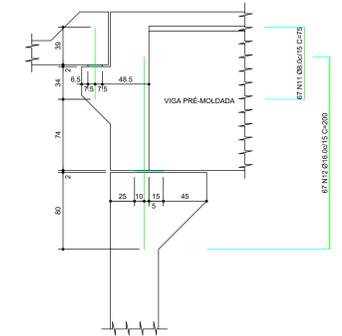


- OBS:**
- 01: CONCRETO ESTRUTURAL (moldado no local) fck 30 MPa
 - 02: CONCRETO ESTRUTURAL (pré-moldado) fck 40 MPa
 - 03: CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) II
 - 04: RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3,0cm
 - 05: NO TRECHO DOS PILARES EM CONTATO COM O SOLO JUNTO AOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, A ARMADURA 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/CEMENTO ADOTADO 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

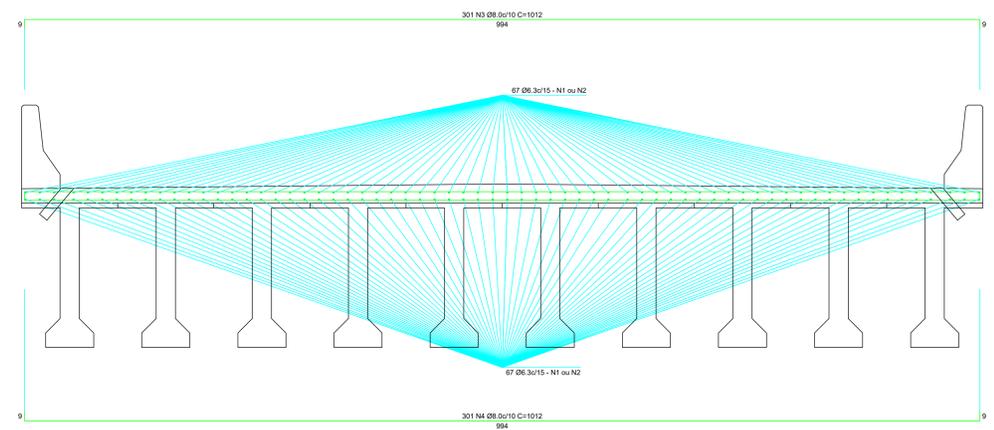
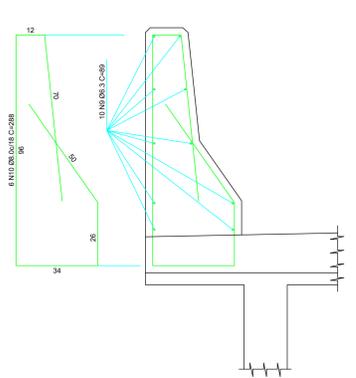
TRANSVERSINAS - CORTINAS - ARMAÇÃO - 40x122 - (2x)
ESC 1:12.5



ARTICULAÇÃO FREYSSINET DAS CORTINAS - ARMAÇÃO - (2x)
ESC 1:25



GUARD-RAIL - ARMAÇÃO - (60x)
ESC 1:10



ENGELUGA ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA

PONTE SOBRE O CÓRREGO RIO NOVO

PROJETO: MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS PAULISTA - SP
SUPERESTRUTURA

PROJETADE: FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA: 15.274/MS

PROJETADE: MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS PAULISTA
CNPJ: 46.787.848/0001-72

Flávio Fermino Euflauzino

DATA: 05/07

INDICADA: FEVEREIRO / 2022 | VALOR: 300,00 m2 | ESCALA: 22-4235-0095 | Nº: 225.0070