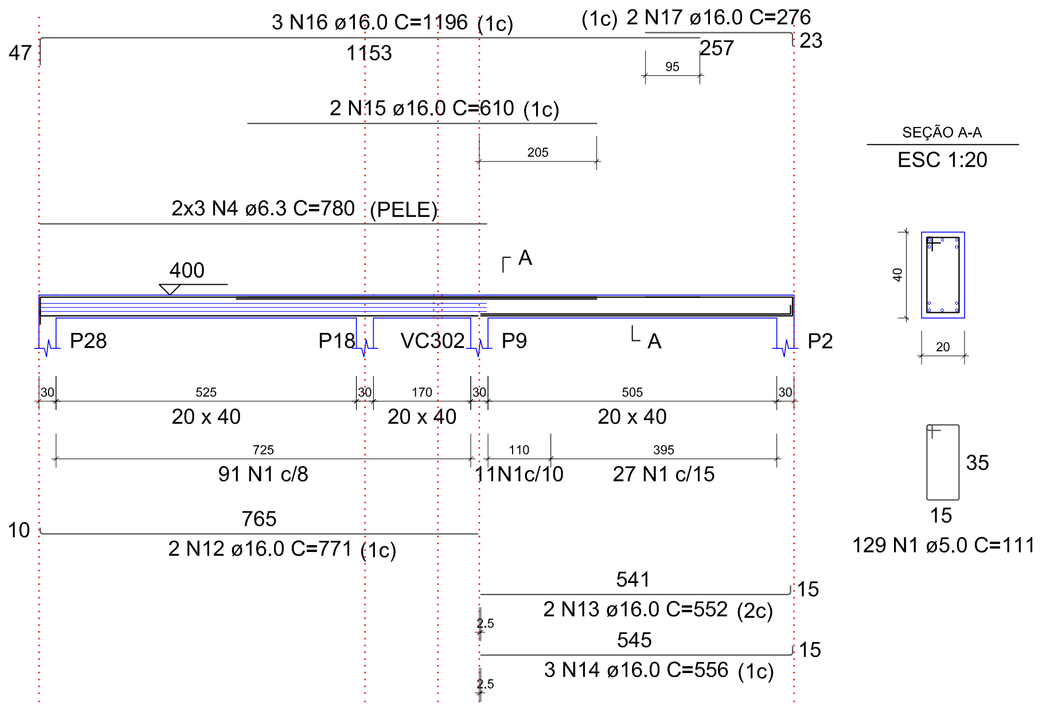
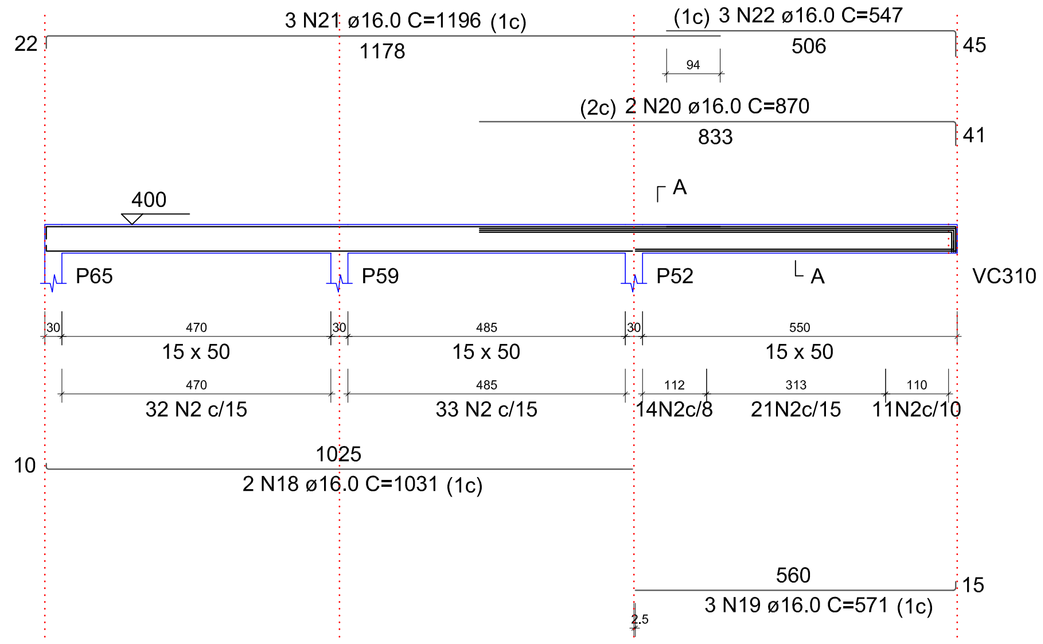
VC316
ESC 1:75

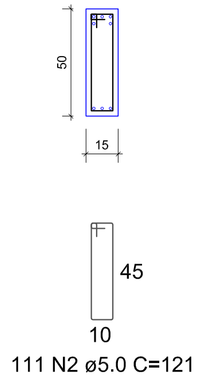


SEÇÃO A-A
ESC 1:20

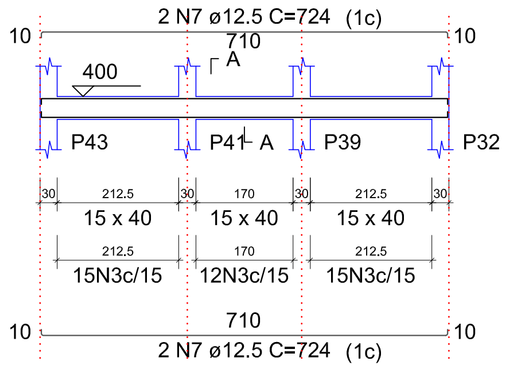
VC317
ESC 1:75



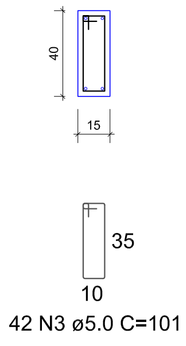
SEÇÃO A-A
ESC 1:20



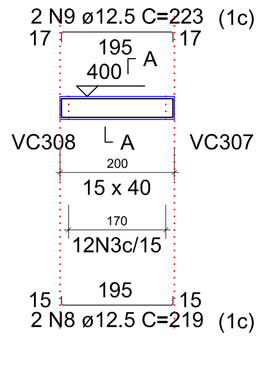
VC319
ESC 1:75



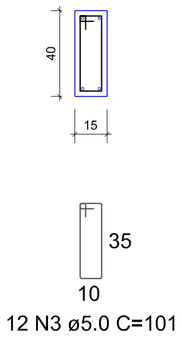
SEÇÃO A-A
ESC 1:20



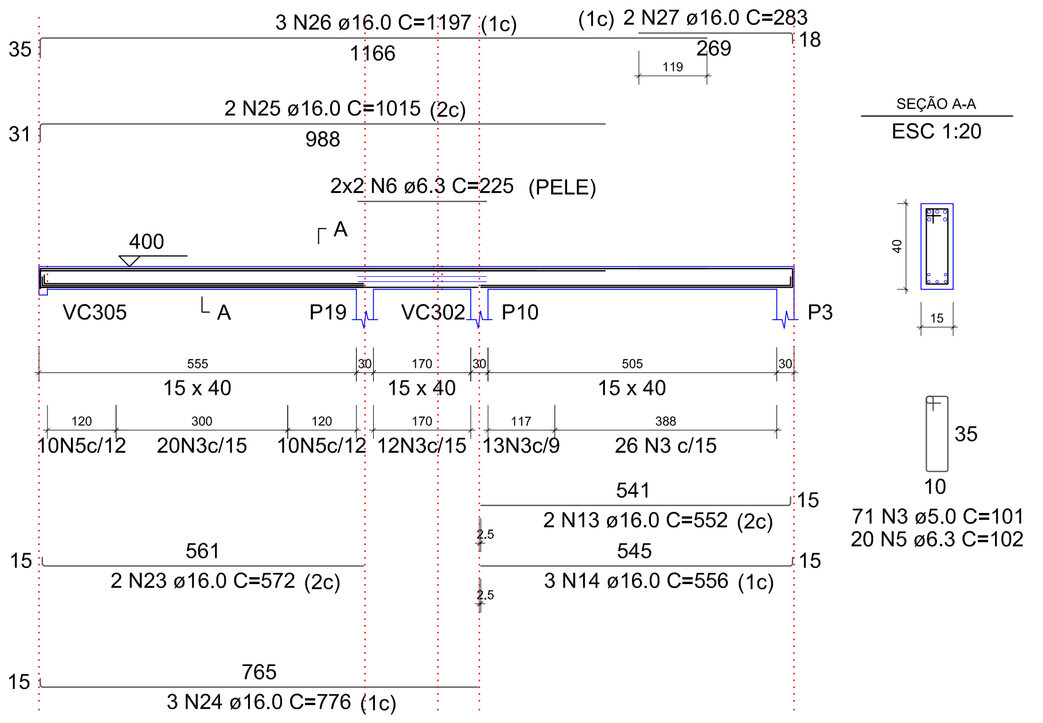
VC320
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:20

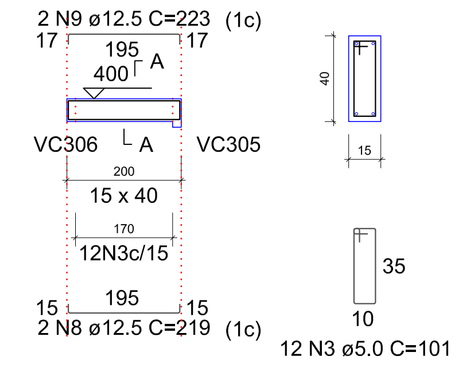


VC318
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:20

VC330
ESC 1:75

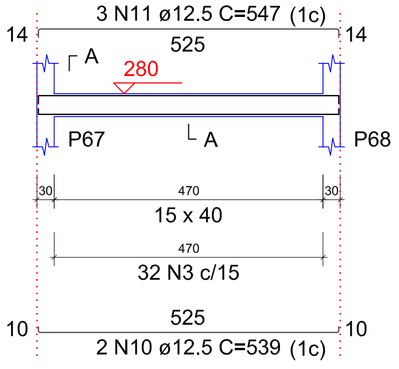


SEÇÃO A-A
ESC 1:20

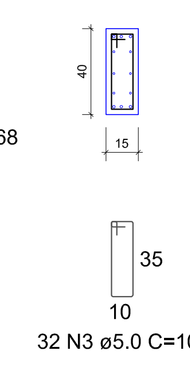
VIGA INTERMEDIÁRIA DESTINADA AO SUPORTE DA ESTRUTURA MÉTALICA DE SUSTENSÃO DO ACM.

2x3 N3 ø6.3 C=539 (PELE)

VC332
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

VC316 VC317 VC318
VC319 VC320 VC330
VC332

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	129	111	14319
	2	5.0	111	121	13431
	3	5.0	169	101	17069
CA50	4	6.3	6	780	4680
	5	6.3	20	102	2040
	6	6.3	4	225	900
	7	12.5	4	724	2896
	8	12.5	4	219	876
	9	12.5	4	223	892
	10	12.5	2	539	1078
	11	12.5	2	547	1094
	12	16.0	2	771	1542
	13	16.0	4	552	2208
	14	16.0	6	556	3336
	15	16.0	2	610	1220
	16	16.0	3	1196	3588
	17	16.0	2	276	552
	18	16.0	2	1031	2062
	19	16.0	3	571	1713
	20	16.0	2	870	1740
	21	16.0	3	1196	3588
	22	16.0	3	547	1641
	23	16.0	2	572	1144
	24	16.0	3	776	2328
	25	16.0	2	1015	2030
	26	16.0	3	1197	3591
	27	16.0	2	283	566

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	76.2	20.5
	12.5	68.4	72.4
	16.0	328.5	570.3
CA60	5.0	448.2	76

PESO TOTAL (kg)	
CA50	663.3
CA60	76

Volume de concreto (C-30) = 4.03 m³
Área de forma = 59.71 m²

ANOTAÇÕES:
Resistência característica do concreto considerada no projeto: FCK 30 MPa.
Deverá ser utilizado espaçadores entre a fôrma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto.

As aberturas em lajes e vigas consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118 item 21.3 (Furos e Aberturas).
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.
O fornecedor das lajes pré fabricadas deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART - de projeto e execução das mesmas.
É necessário consultar os projetos complementares.
Dimensões em centímetros. Qualquer diferença entre cotas e escalas prevalecem as cotas.

TITULO:
PROJETO ESTRUTURAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO DO SUL/RS
EM ALVENARIA

DESCRIÇÃO:
VIGAS 4/6 / VIGA INTERMEDIÁRIA
(NÍVEL 400) - NUMERAÇÃO 300

ENDEREÇO DA OBRA:
AV. ATALIBA JOSÉ DE LIMA, CENTRO, CAPÃO BONITO DO SUL/RS

RESP. TÉCNICO:
JOEL ANTONIO BIASI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 53353

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE CAPÃO BONITO DO SUL
CNPJ:04.215.971/0001-00

INCÍCES URBANISTÍCOS:
ÁREA TERRENO: 3.879,80 m²
ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO: 1.213,71 m²

Fone: (54) 99651.5065 / (54) 99696.7057
Av. Ataliba José de Lima, Centro
Capão Bonito do Sul/RS CEP: 95308-000

ESCALA: INDICADA
DESENHISTA:
DATA: 24/07/2019

24/32

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, CONFORME LEI FEDERAL Nº 9.610/98