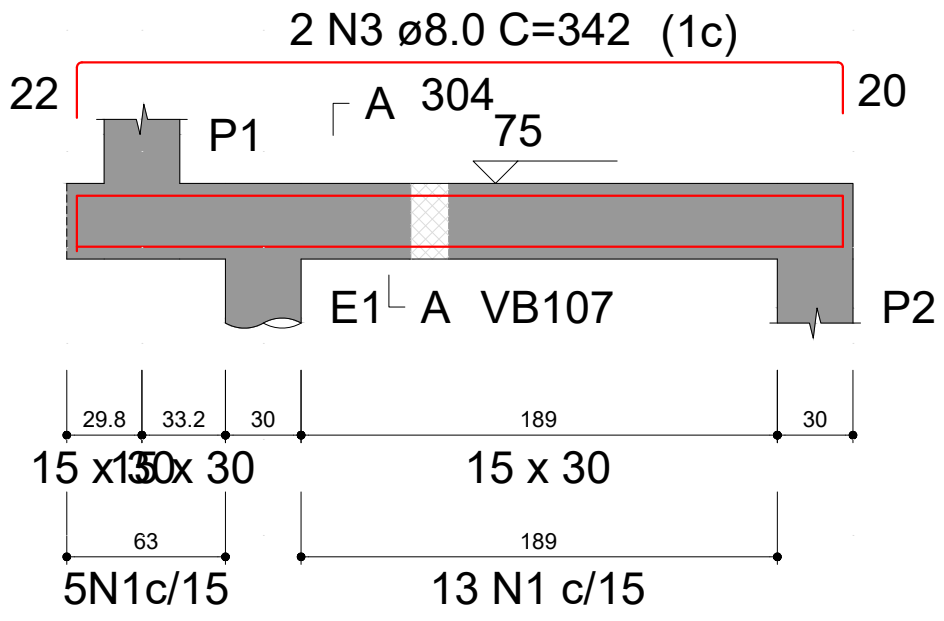


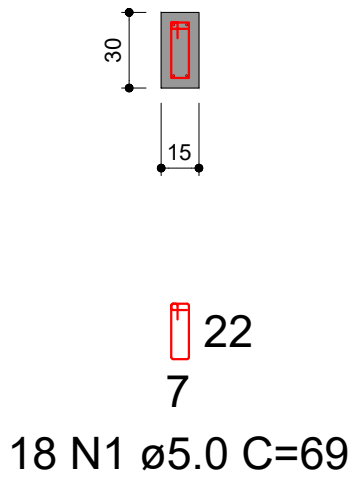
VB101

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

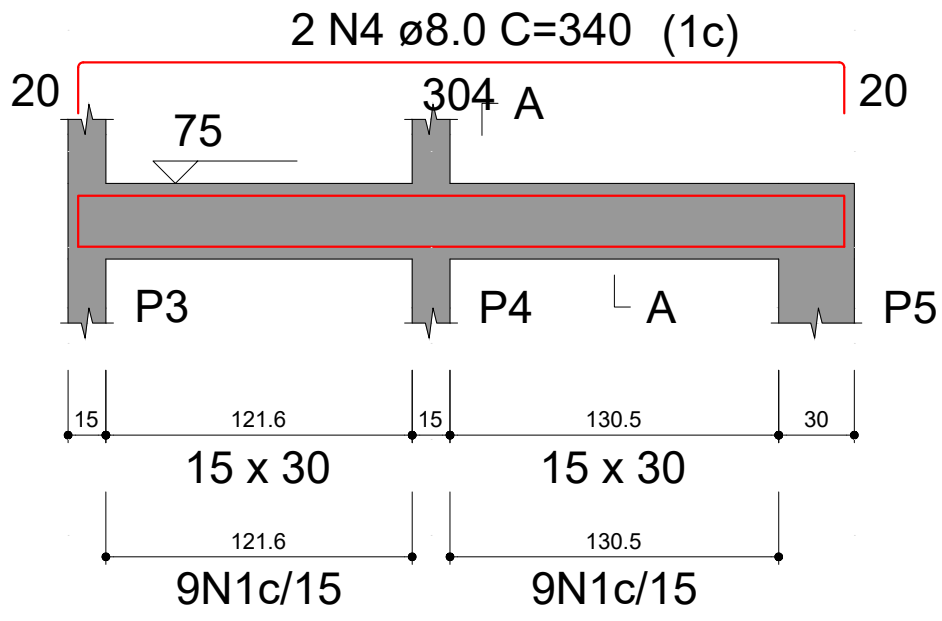
ESC 1:30



2 N2 ø8.0 C=304 (1c)

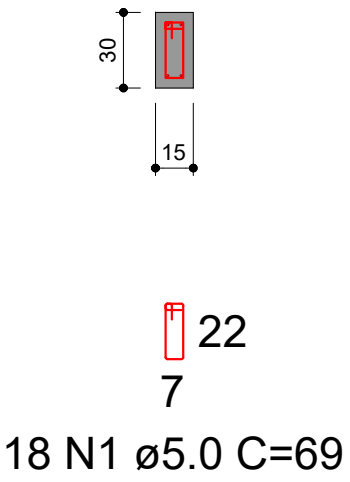
VB102

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

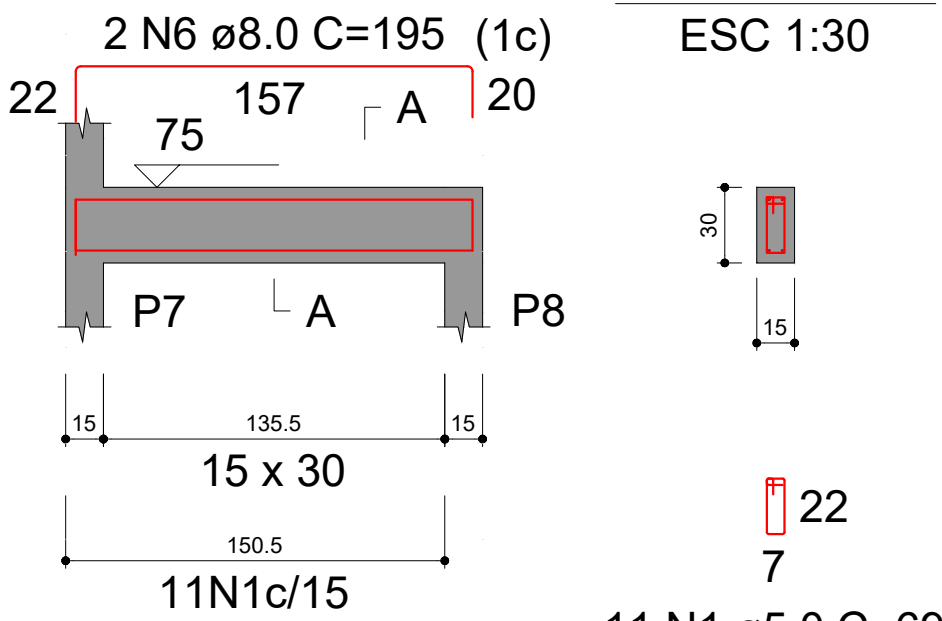
ESC 1:30



2 N2 ø8.0 C=304 (1c)

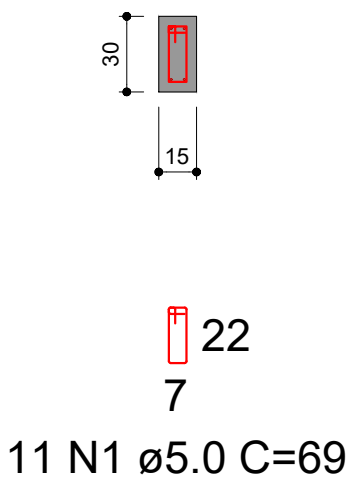
VB103

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

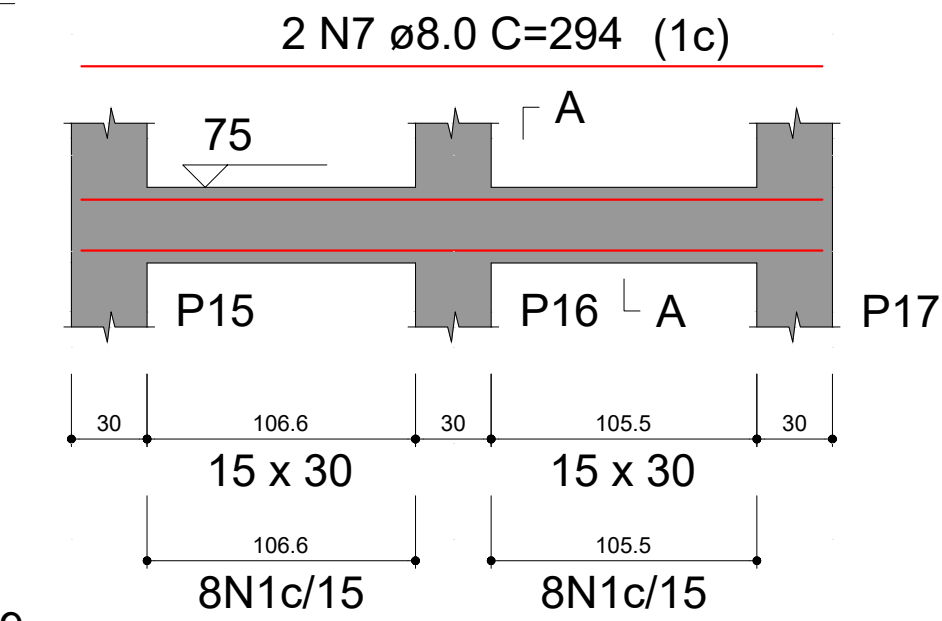
ESC 1:30



2 N5 ø8.0 C=175 (1c)

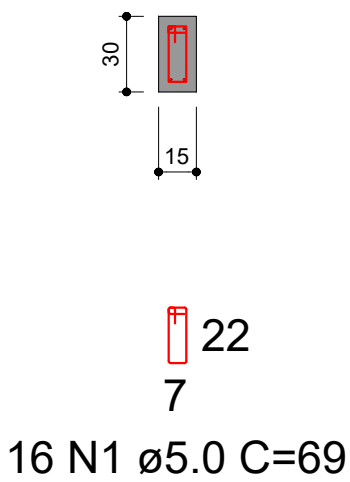
VB104

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



2 N7 ø8.0 C=294 (1c)

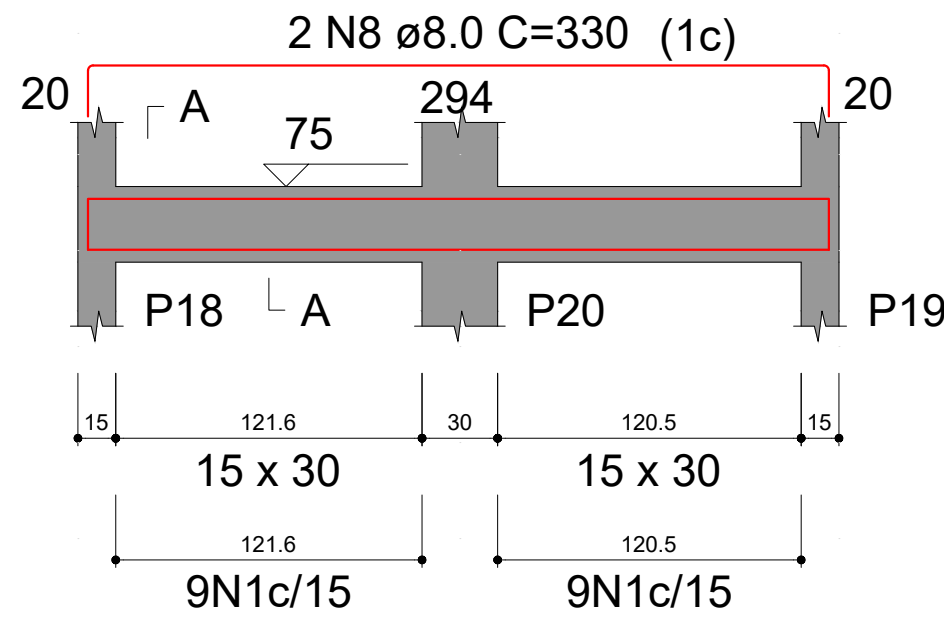
RELAÇÃO DO AÇO

VB101	VB102	VB103
VB104	VB105	VB106
VB107	VB108	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	5.0	212	69	14628
	2	8.0	4	304	1216
	3	8.0	2	342	684
	4	8.0	2	340	680
	5	8.0	2	175	350
	6	8.0	2	195	390
	7	8.0	6	294	1764
	8	8.0	2	330	660
	9	8.0	2	816	1632
	10	8.0	2	798	1596
	11	8.0	2	806	1612
	12	8.0	2	842	1684
	13	8.0	2	614	1228
	14	8.0	2	632	1264

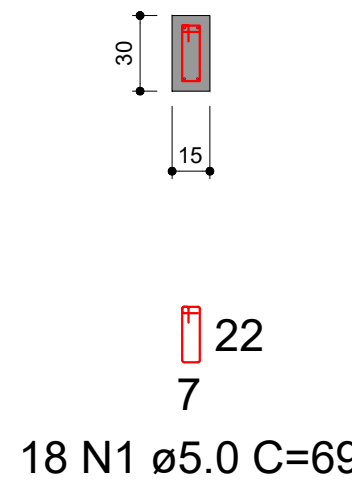
VB105

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

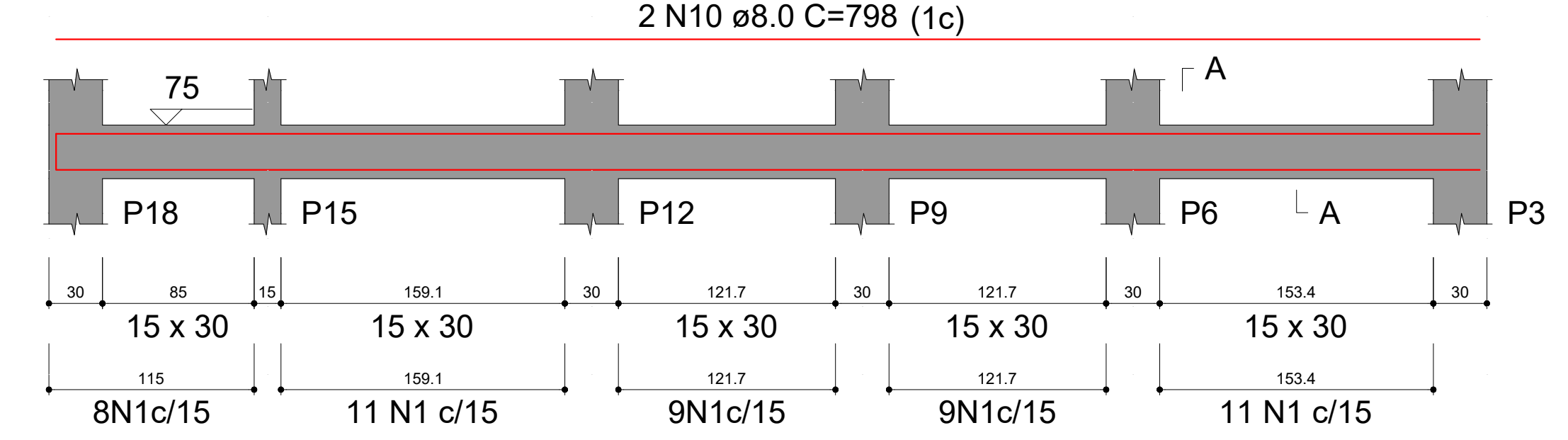
ESC 1:30



2 N7 ø8.0 C=294 (1c)

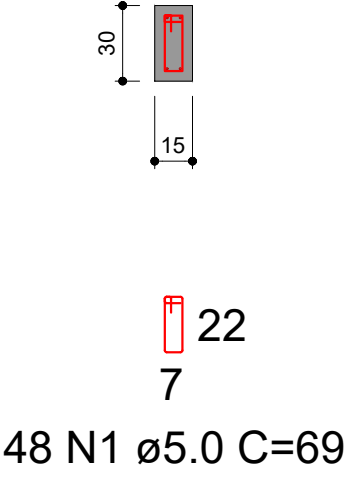
VB106

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

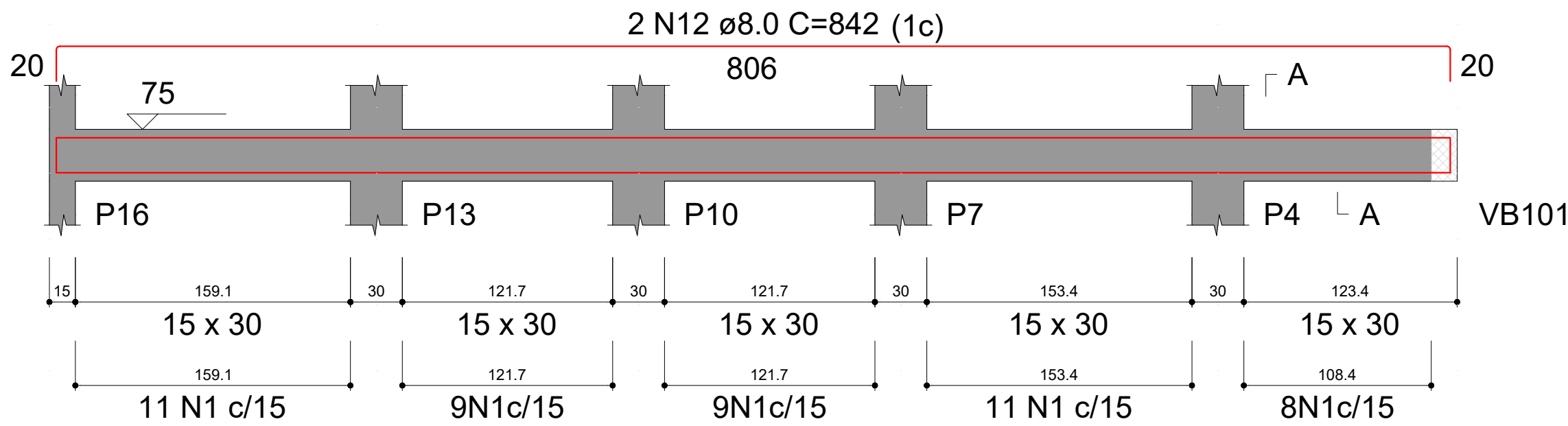
ESC 1:30



2 N9 ø8.0 C=816 (1c)

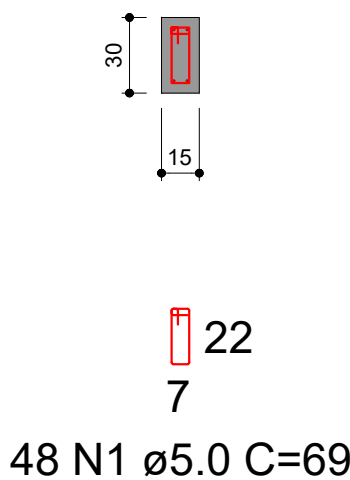
VB107

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

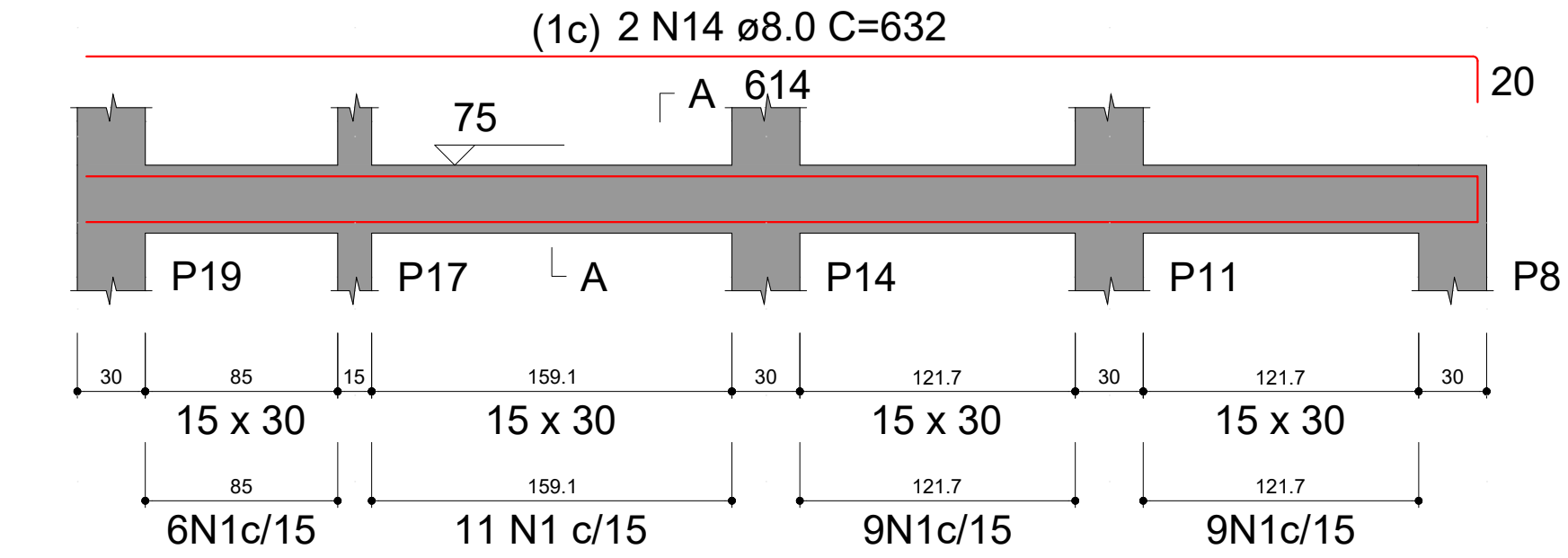
ESC 1:30



2 N11 ø8.0 C=806 (1c)

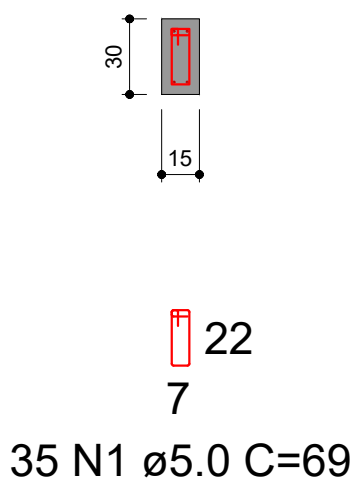
VB108

ESC 1:30



SEÇÃO A-A

ESC 1:30



2 N13 ø8.0 C=614 (1c)

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	147.6	58.2
CA60	5.0	146.3	22.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	58.2		
CA60	22.5		

Volume de concreto (C-25) = 1.64 m³

Área de forma = 21.87 m²

NOTAS DE PROJETO:

1 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:

- CONCRETO DOS BLOCOS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 20 MPa;
- CONCRETO DAS ESTACAS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO DAS VIGAS E PILARES COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- AÇO UTILIZADO: CA50 E CA60 (OBSERVAR QUANTITATIVOS);
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (NBR 12655:2015): 280 kg/m³;
- TIPO DE FUNDAÇÃO: ESTACA ESCAVADA;
- DIÂMETRO DAS ESTACAS: 30 cm;

2 - COBRIMENTO:

- BLOCOS: 4,5 cm;
- ESTACAS: 5,0 cm;
- VIGAS BALDRAMES: 4,0 cm;
- VIGAS SUPERIORES: 3,0 cm;
- PILARES: 3,0 cm.

3 - DEMAIS DADOS:

- TIPO DE AGREGADO: GRANITO;
- DIMENSÃO DO AGREGADO: 19 mm;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOPTADA: II;

4 - FLUÊNCIA DO CONCRETO:

- UMIDADE RELATIVA DO AR ADOPTADA: 70%;
- VIDA ÚTIL PREVISTA: 50 ANOS;
- INÍCIO DO CARREGAMENTO: 28 DIAS;
- INÍCIO DA RETRAÇÃO: 3 DIAS;

5 - SOBRE ALTERAÇÕES EM PROJETO:

- QUALQUER ALTERAÇÃO EM PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA (POR ESCRITO) PELO PROJETISTA;
- EM CASO DE QUALQUER ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO, A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ALTERAÇÃO SERÁ ATRIBUÍDA AO EXECUTOR;

6 - DEMAIS OBSERVAÇÕES:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- OBSERVAR NÍVEIS COM ATENÇÃO;
- OS NÍVEIS INDICADOS CORRESPONDEM AOS NÍVEIS DA ARQUITETURA OU SEJA, O TOPO DAS BALDRAMES ESTÃO NO NÍVEL +0,75 QUE É O NÍVEL DO PATAMAR 01 DA PASSARELA.
- EM CASO DE QUALQUER DÚVIDA, FAVOR PROCURAR PROJETISTA OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SEDUC-GO;
- AS FUNDAÇÕES SÓ DEVERÃO SER EXECUTADAS APÓS A REALIZAÇÃO DO LAUDO DE SONDAGEM DO SOLO NO LOCAL E ANÁLISE POR PARTE DA EQUIPE DA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS.

DETALHE DAS VIGAS BALDRAMES

ESCALA 1:30



ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE VILA SÃO JOSÉ

PASSARELA 02

ENDEREÇO					
RUA SANTA CRUZ, VILA SÃO JOSÉ, ITAPURANGA - GOIÁS					

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.	VER PROJ. ARQ.

AUTOR: ENG. JOÃO GHABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 10216667850

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO					
DETALHE DAS VIGAS BALDRAMES					
ASSUNTO:					

DATA: SETEMBRO/2024	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 00	Nº RRT/ART: 1020240211585
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/3

FOLHA: