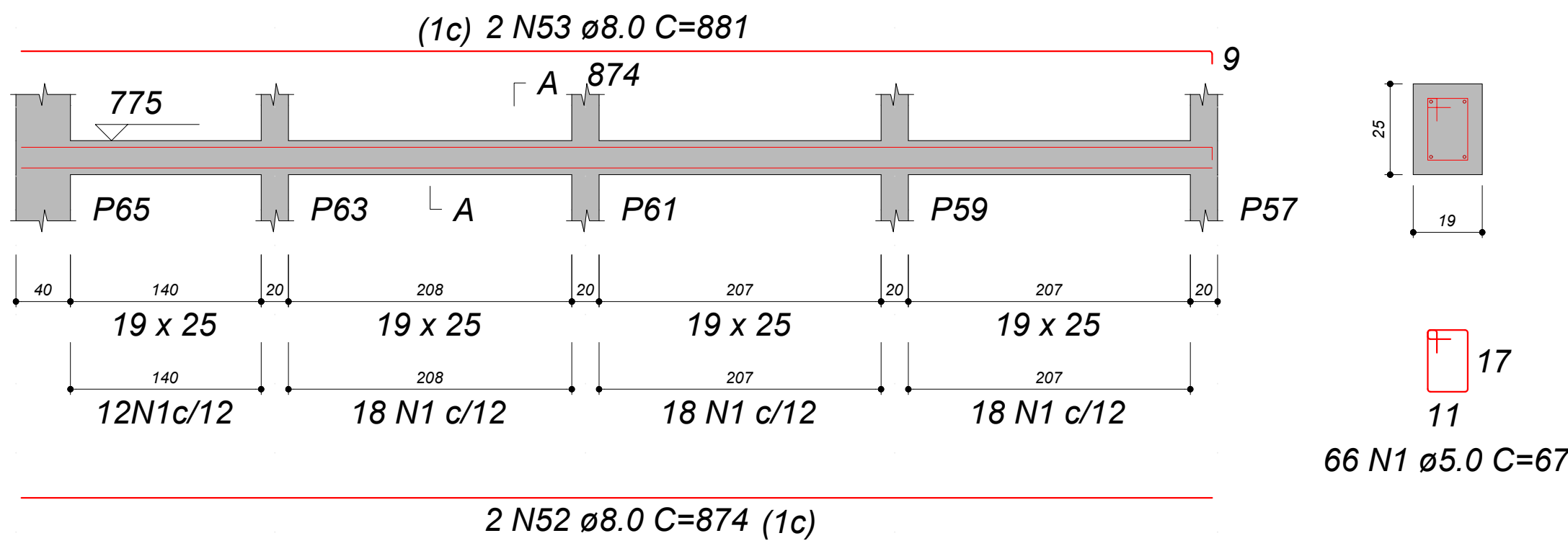
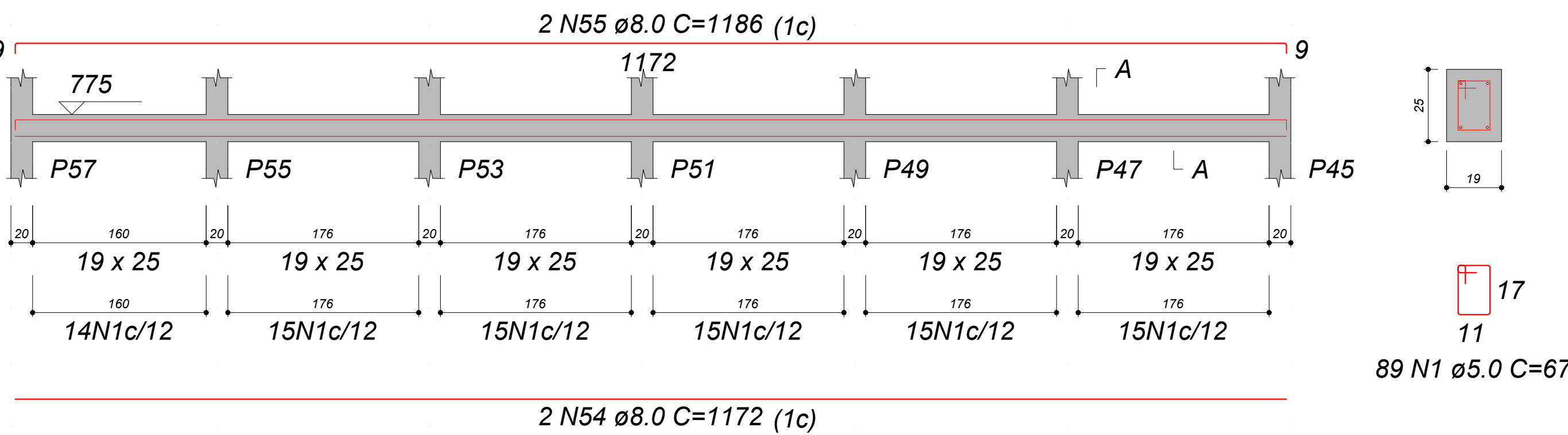


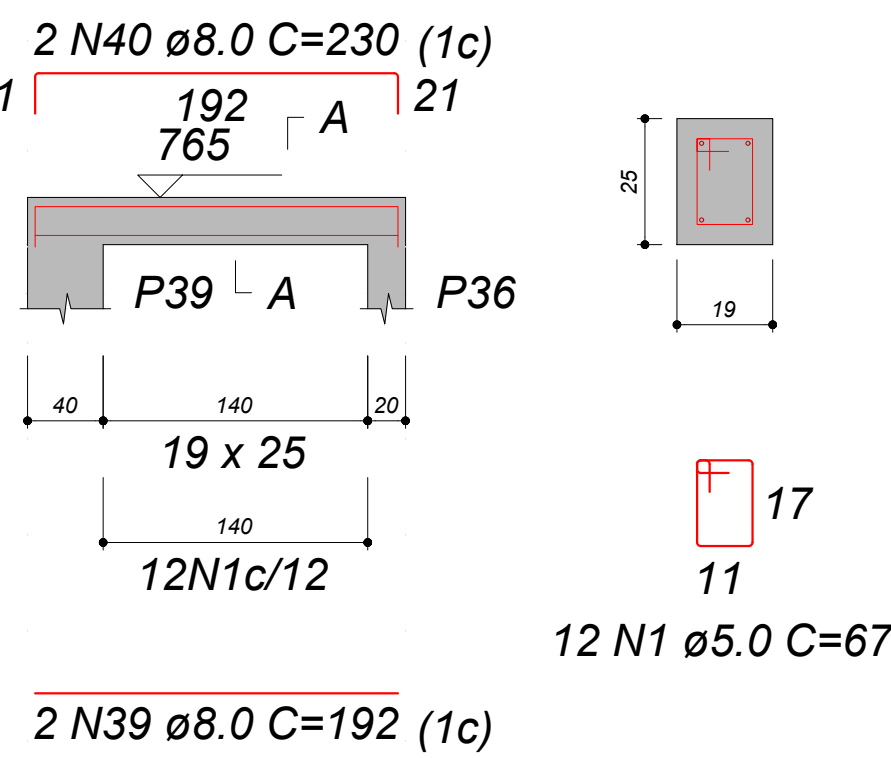
VB504
ESC 1:40



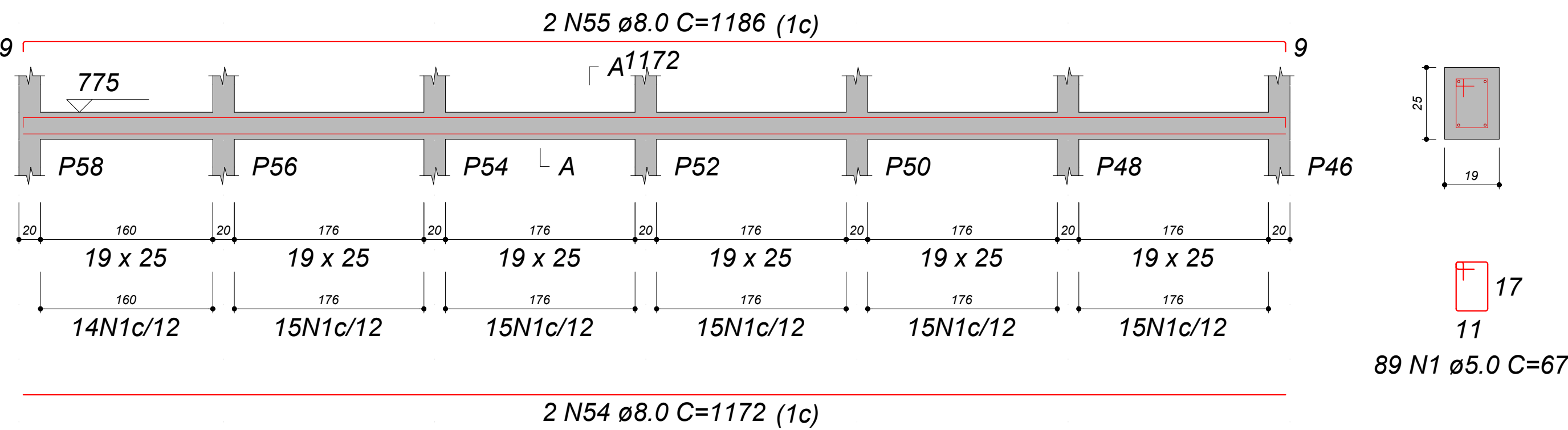
VB505
ESC 1:40



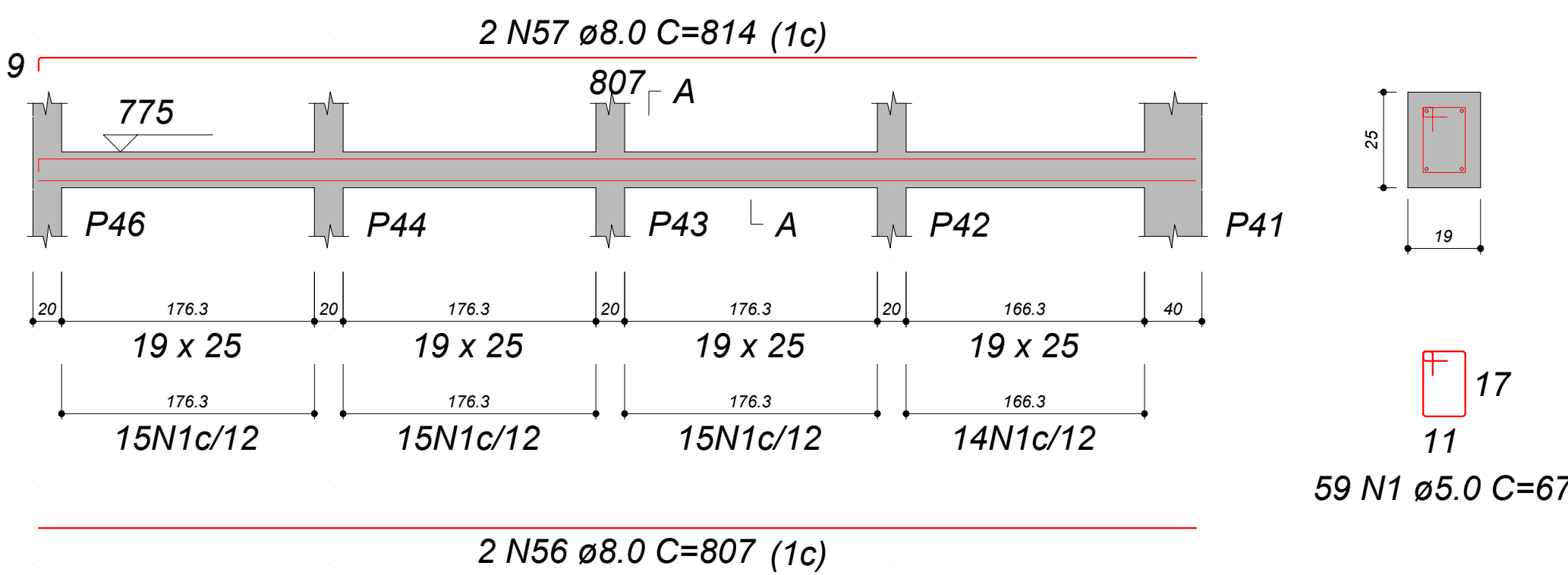
VB508
ESC 1:40



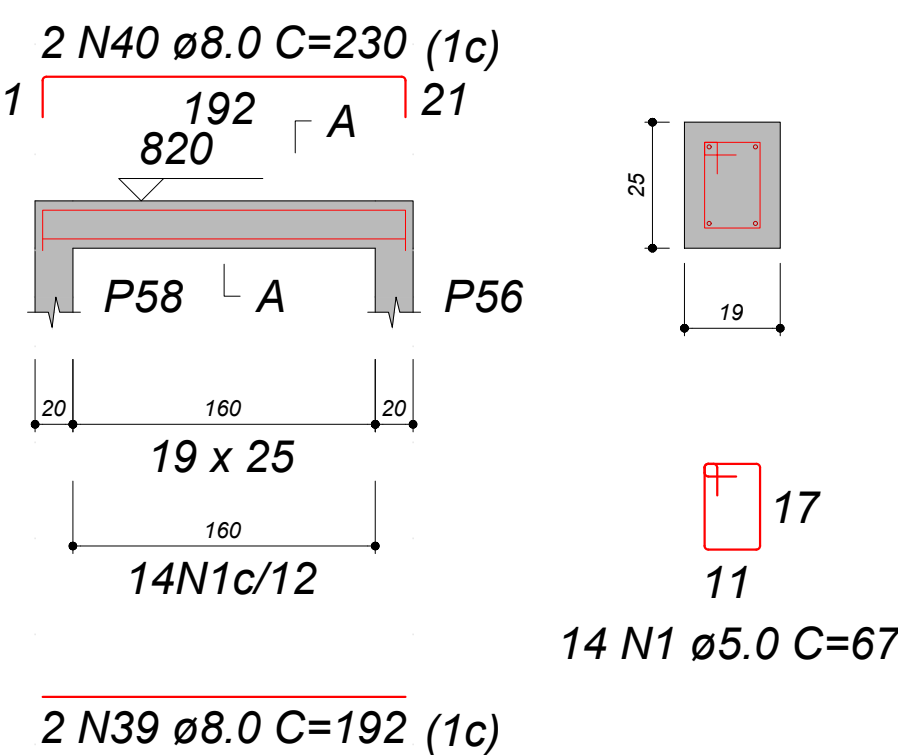
VB506
ESC 1:40



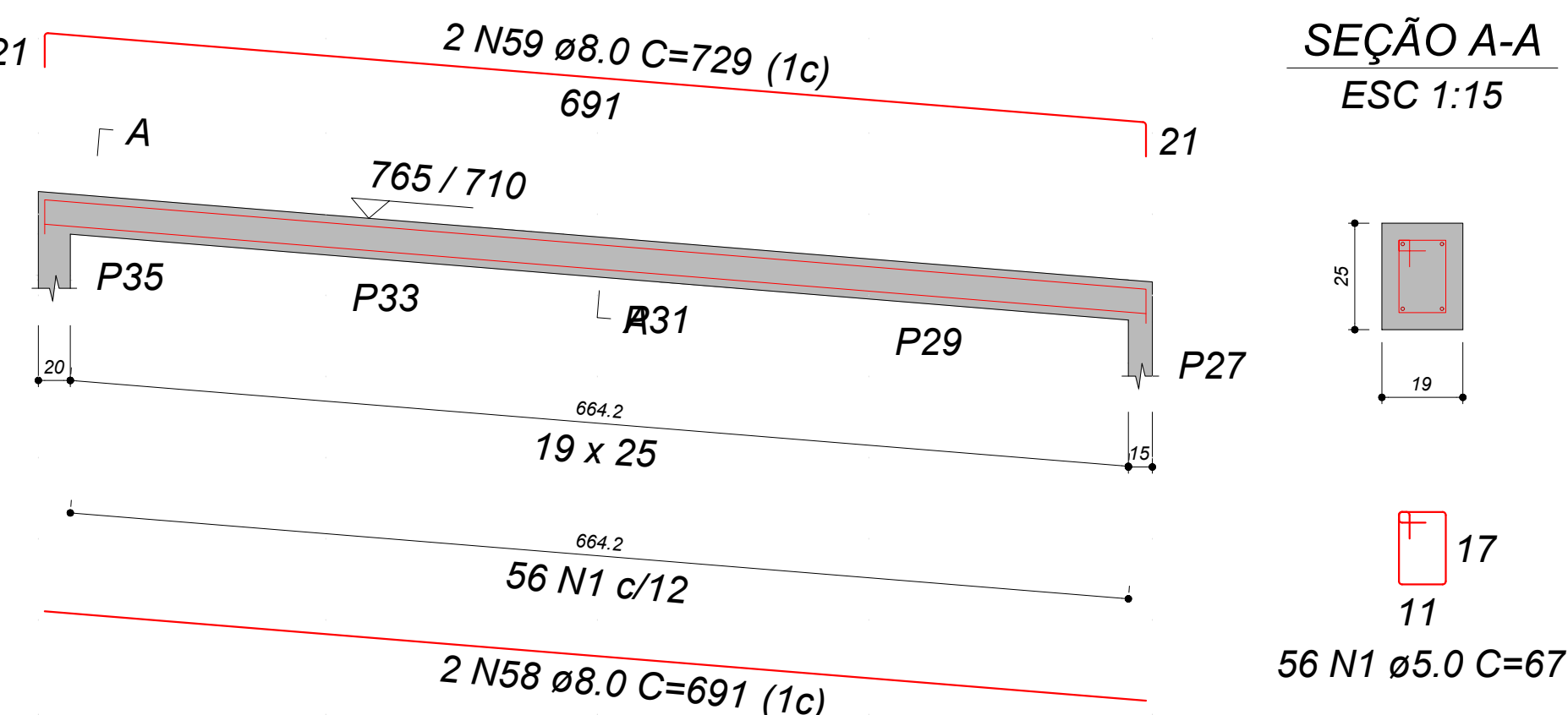
VB507
ESC 1:40



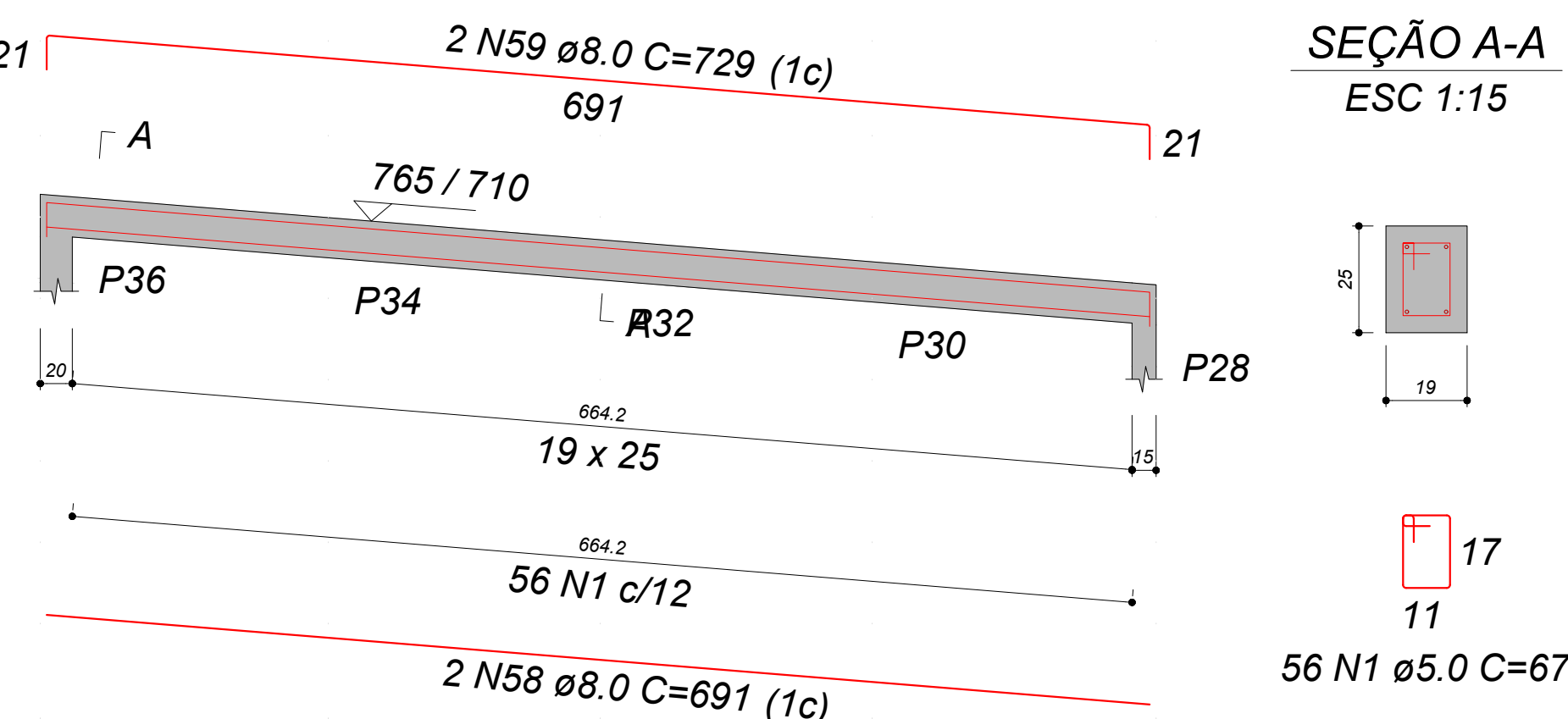
VB601
ESC 1:40



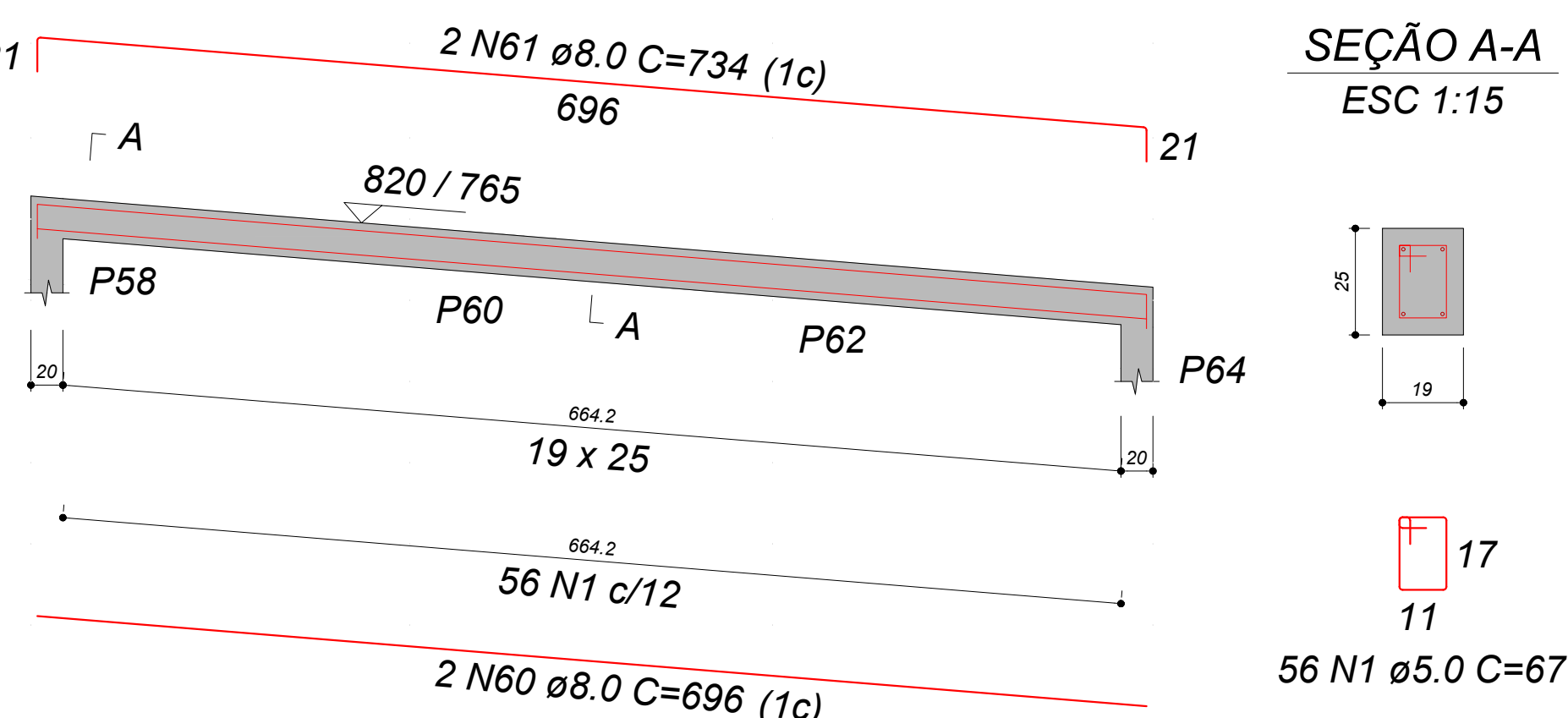
VB509
ESC 1:40



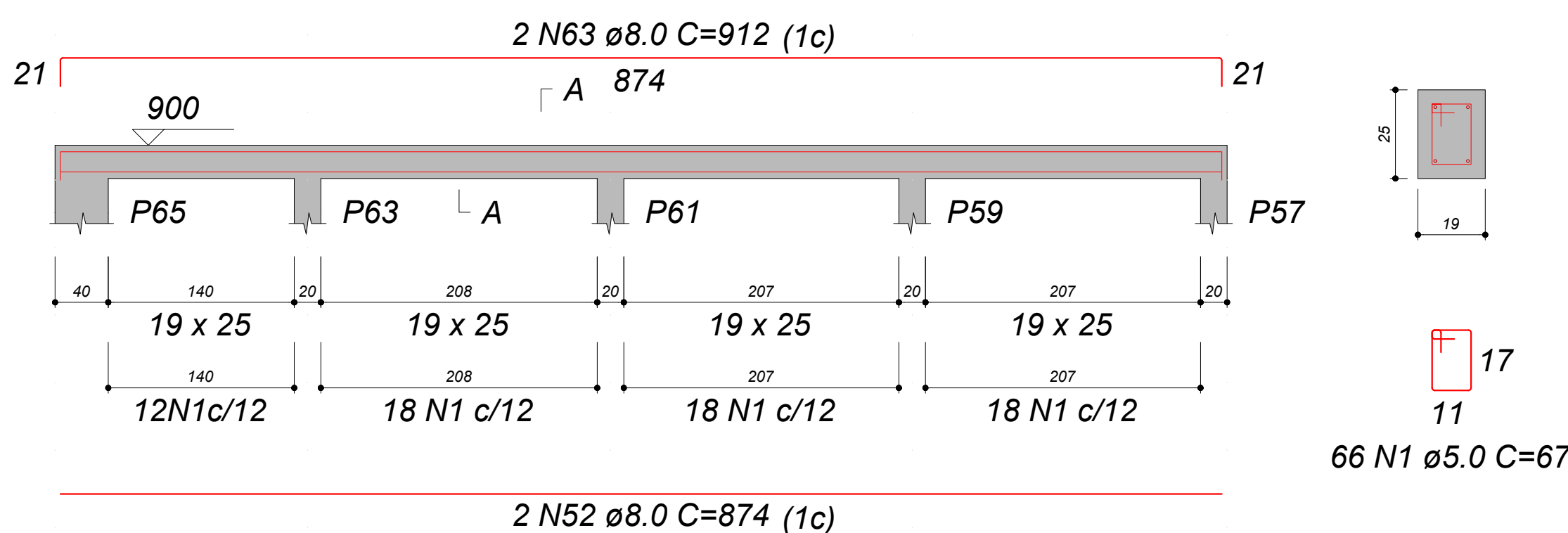
VB510
ESC 1:40



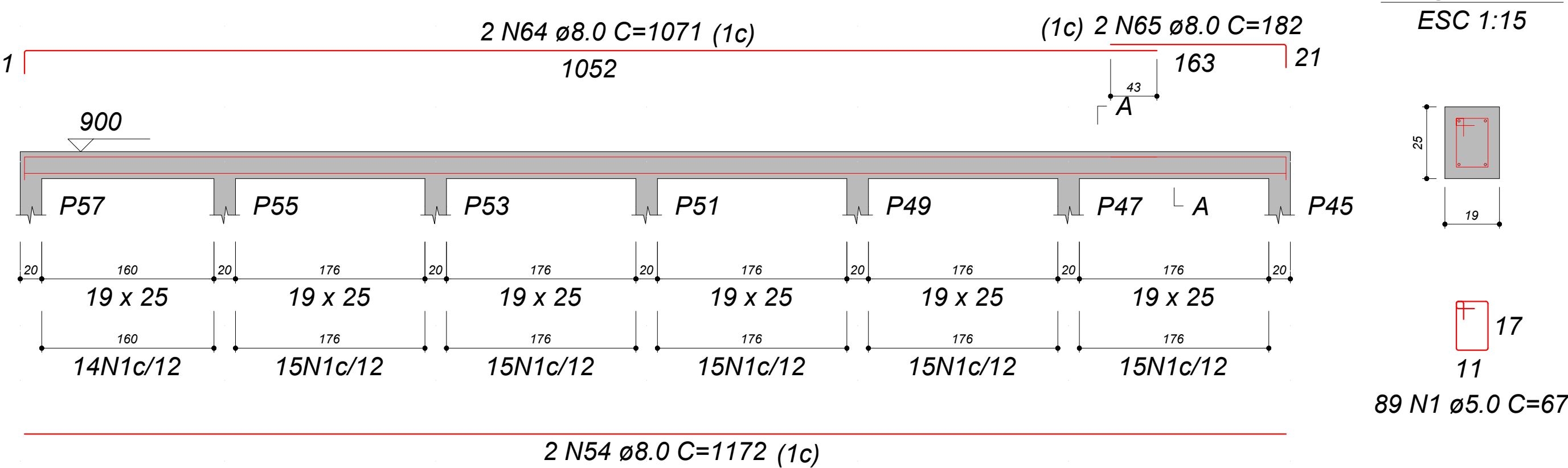
VB602
ESC 1:40



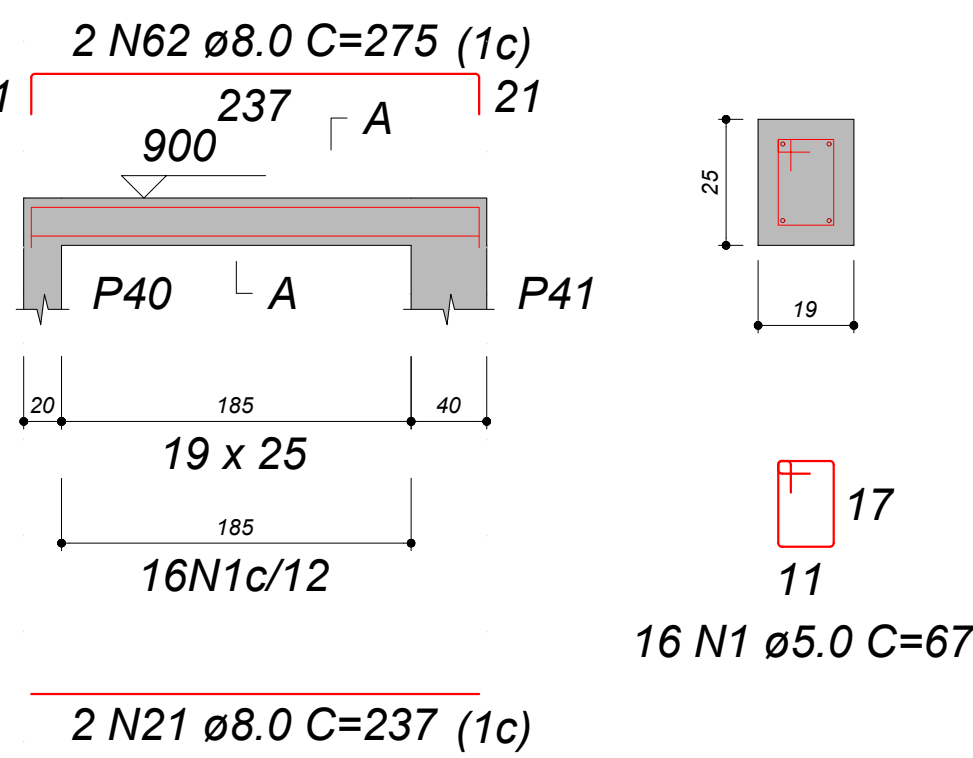
VB702
ESC 1:40



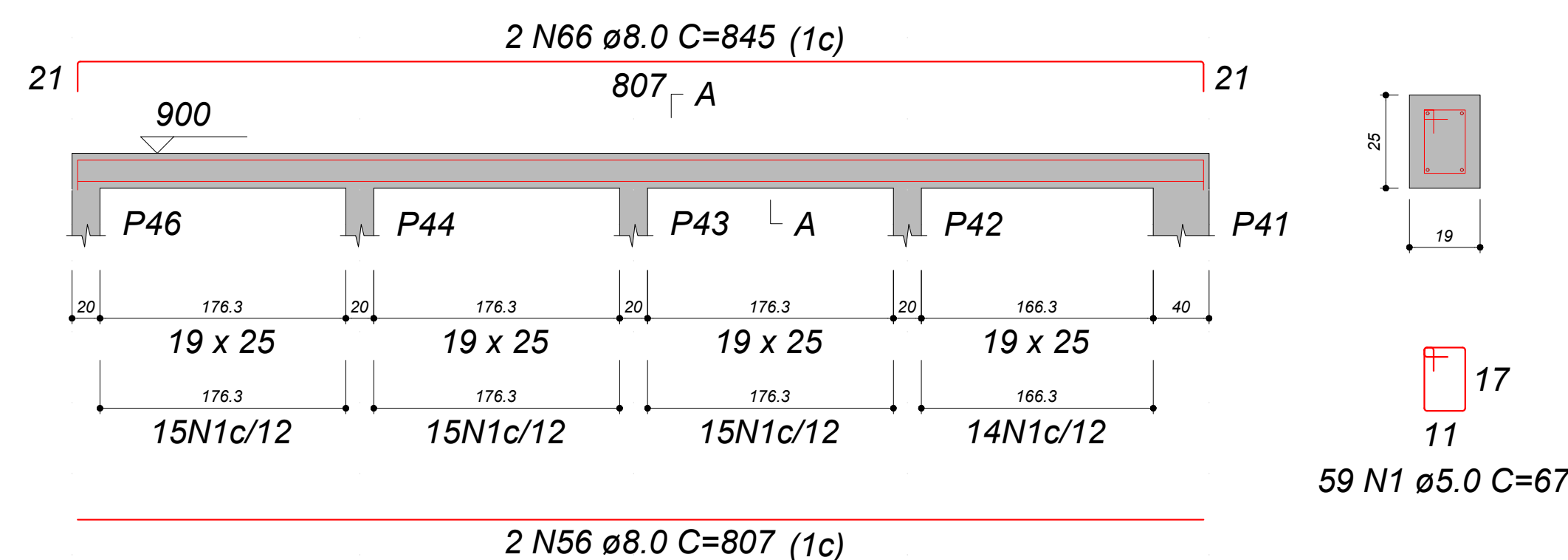
VB703
ESC 1:40



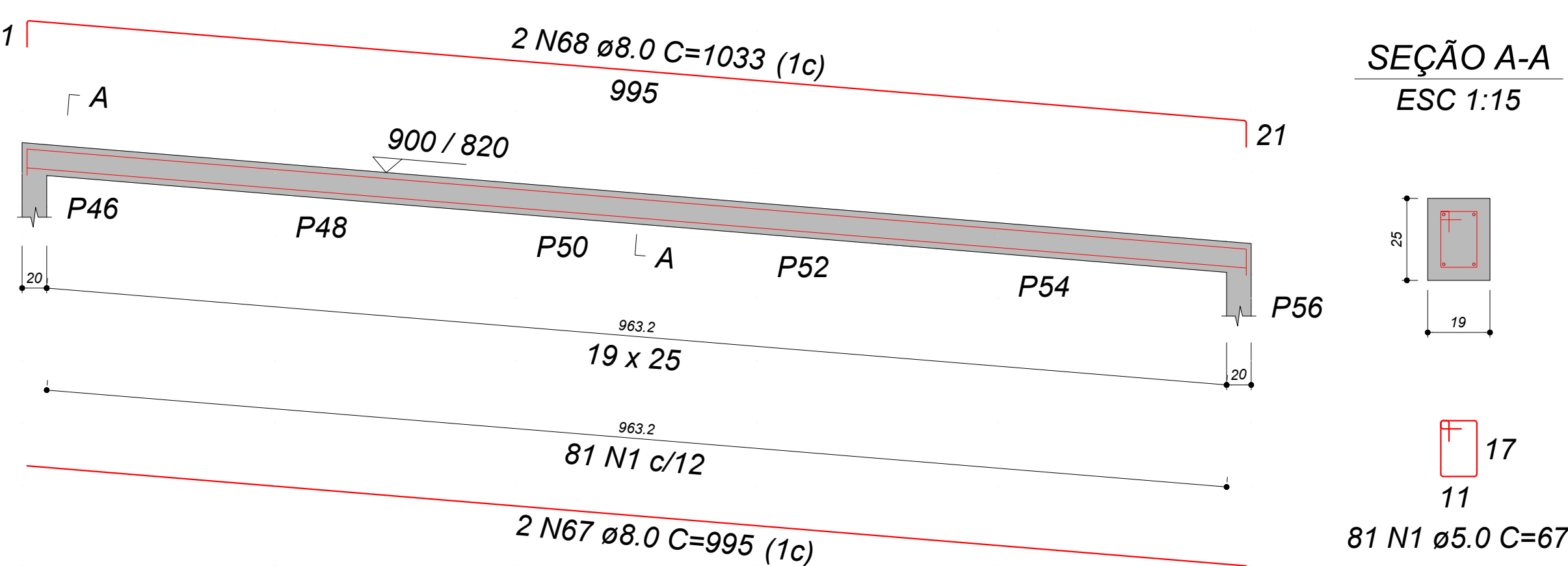
VB701
ESC 1:40



VB704
ESC 1:40



VB705
ESC 1:40



DETALHAMENTO DAS VIGAS
ESCALA INDICADA

NOTAS DE PROJETO:

1 - NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
- COORDENADAS EM CENTÍMETROS;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAII;
- TIPO DE FUNDAÇÃO UTILIZADO: ESTACA ESCAVADA;
- DIMENSÕES DAS FUNDAÇÕES: OBSERVAR DETALHAMENTO ESPECÍFICO;

2 - MATERIAIS:

- CONCRETO PILARES (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO VIGAS (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO BALDRAMES (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO BLOCOS (FCK): 20 MPa;
- CONCRETO ESTACAS (FCK): 25 MPa;
- AÇO: CA50 E CA60 (OBSERVAR OS QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES PARA CADA ELEMENTO);
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (NBR 12655:2015): 280 kg/m³;
- MÁXIMA RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA: 0,6.

3 - COBRIMENTOS:

- PILARES: 2,5 cm;
- PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5 cm;
- VIGAS: 3,0 cm;
- VIGAS BALDRAMES: 4,0 cm;
- ESTACAS: 5,0 cm;
- LAJES: 3,0 cm;

4 - NOTAS SOBRE EXECUÇÃO:

- LOGO APÓS A CONCRETAGEM DOS ELEMENTOS, REALIZAR A CURA ÚMIDA DURANTE 07 (SETE) DIAS (ANBT NBR 14931);
- NA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, DEVEM SER VERIFICADAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 6122;
- VERIFICAR AS MEDIDAS E NÍVEIS NO LOCAL;
- NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL DEVE SER PERFURADO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA E DEVIDA VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE REFORÇOS;
- DURANTE A CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR NOS ELEMENTOS EXISTENTES A MENOS QUE SEJA INDICADA DEMOLIÇÃO;

5 - DEMAIS OBSERVAÇÕES:

- EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, COMUNICAR AO PROJETISTA;
- ALTERAÇÕES DEVERÃO SER AUTORIZADAS POR ESCRITO PELO PROJETISTA;
- EM CASO DE DÚVIDAS A RESPEITO DO PROJETO, COMUNICAR O PROJETISTA E/OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SEDUC-GO;

6 - NORMAS CONSIDERADAS:

- NBR 6118/2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;
- NBR 6120/2019 - AÇÕES PARA CÁLCULO DE ESTRUTURA;
- NBR 6122/2022 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
- NBR 6123/2023 - FORÇA DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
- NBR 8681/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO;
- NBR 12654/1992 - CONTROLE TECNOLÓGICO DOS COMPONENTES DO CONCRETO;
- NBR 12655/2022 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO;
- NBR 14931/2023 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO, PROTENDIDO E COM FIBRAS - REQUISITOS.

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 PROF. JOAQUIM FRANCISCO SANTIAGO

PASSARELA DA QUADRA

ENDEREÇO

AV. CONTORNO, JARDIM IPANEMA, NIQUELÂNDIA, CEP 76420000

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

AUTOR: ENG. JOÃO GABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 1021667850

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SABRENA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO

DETALHAMENTO DAS VIGAS

ASSUNTO:

| DATA | ESCALA | REVISÃO | Nº PRIORIT. |
|---------------|----------|-----------|---------------|
| SETEMBRO/2025 | INDICADA | 00 | 1020250288273 |
| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
| | | | |

9/9

COLUNA