

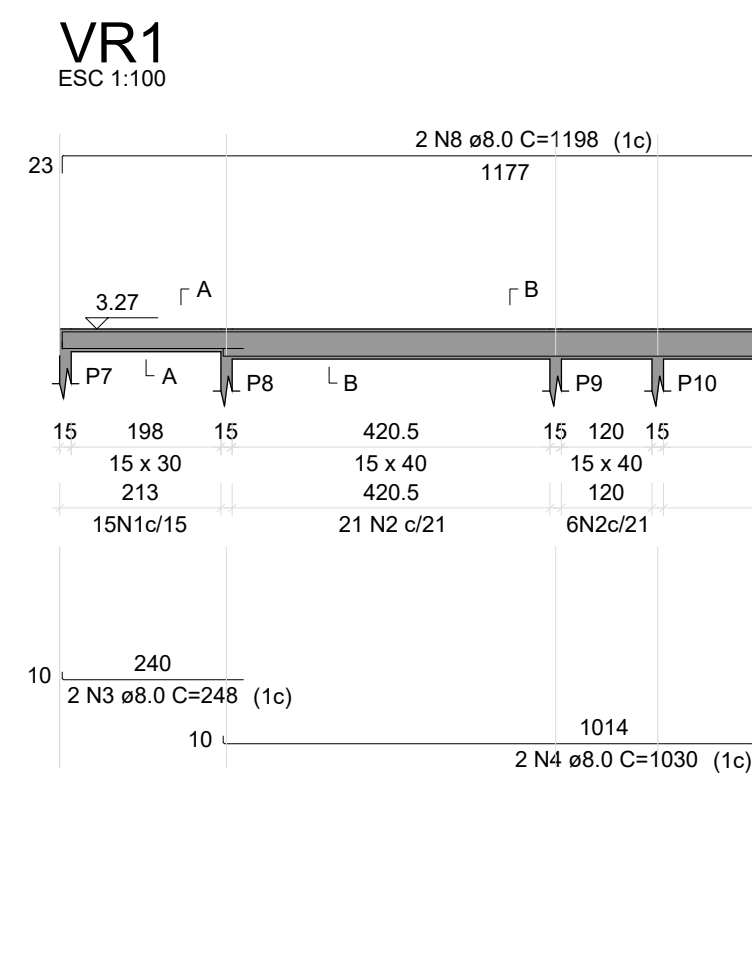
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
VB1	1	8.0	198	38	19110
VB2	1	8.0	198	38	19110
VB3	1	8.0	198	38	19110
VB4	1	8.0	198	38	19110
VB5	1	8.0	198	38	19110

RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIAM	C.TOTAL	PESO + 0%
CASO	1	8.0	198	38
PESO TOTAL	(kg)		198.1	14.8

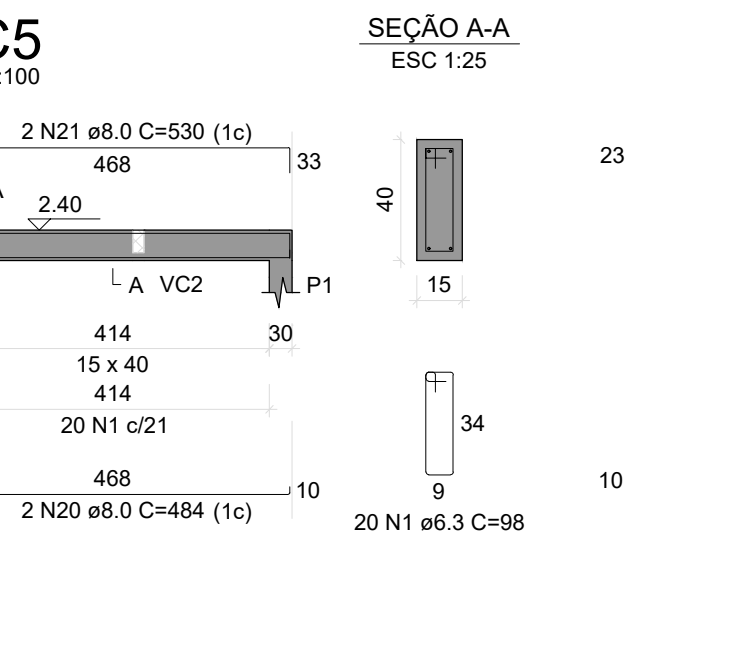
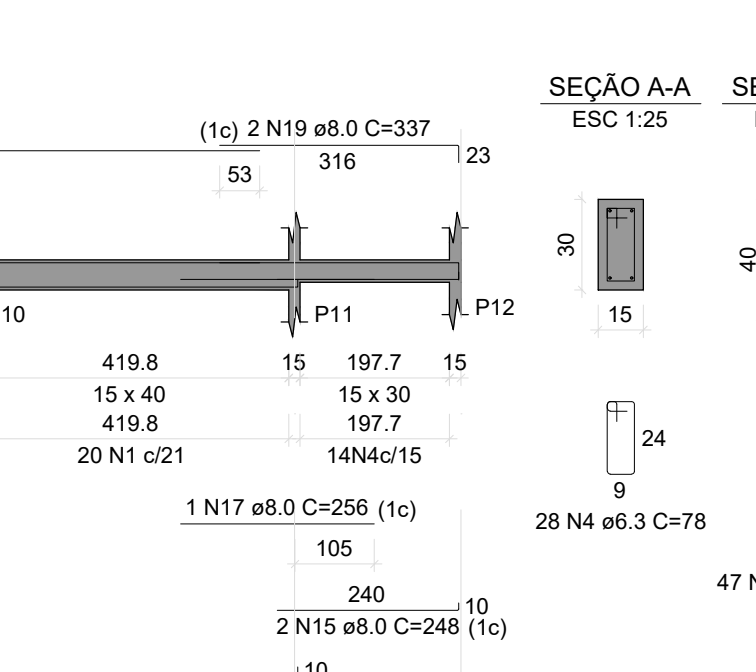
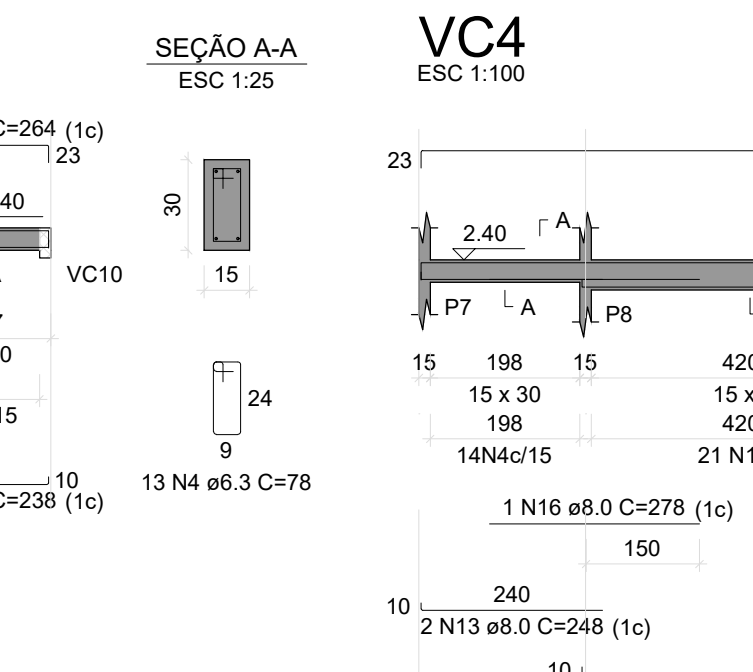
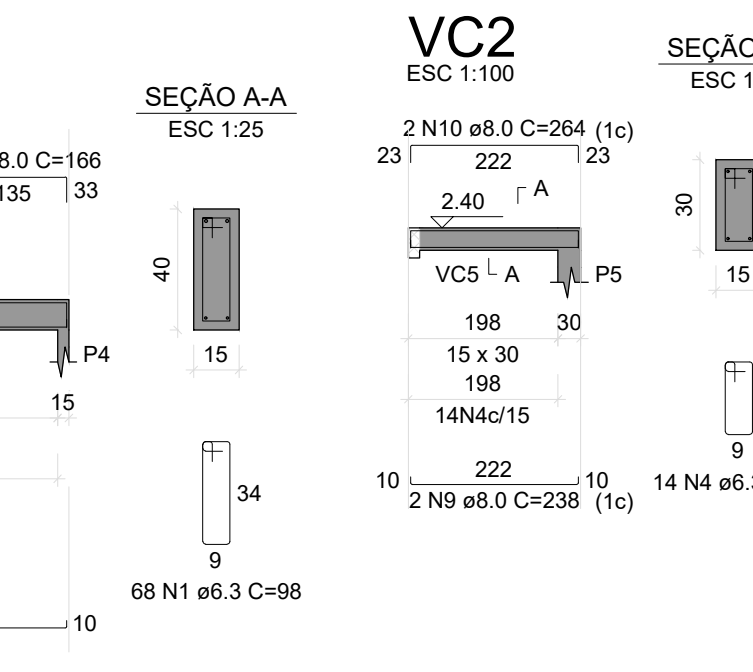
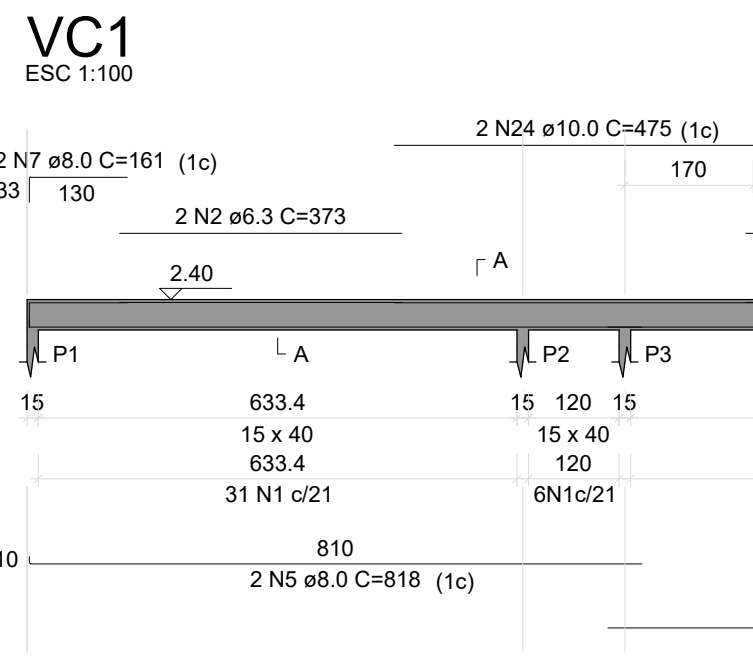
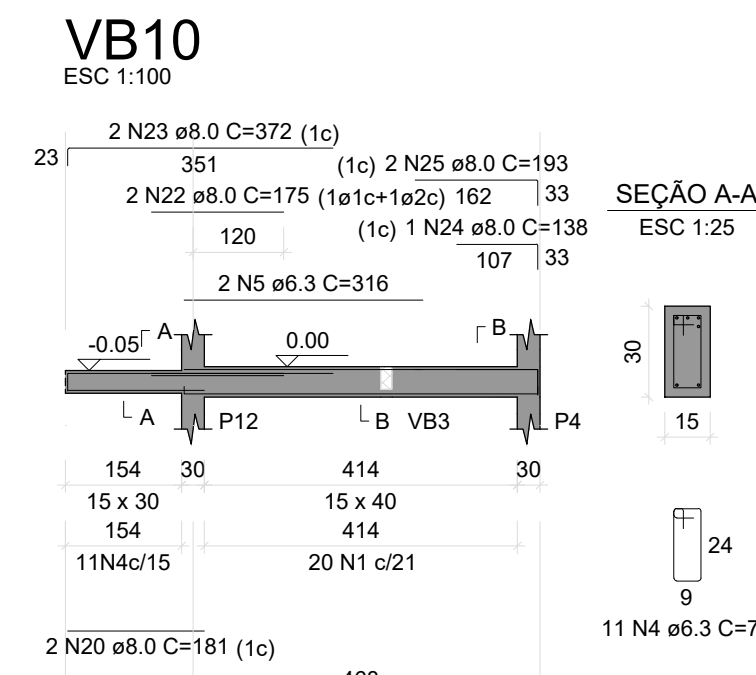
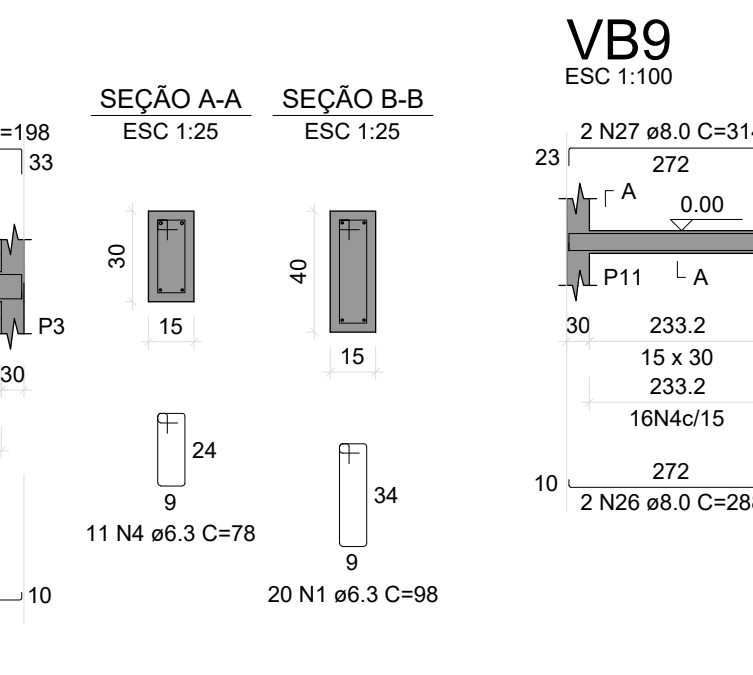
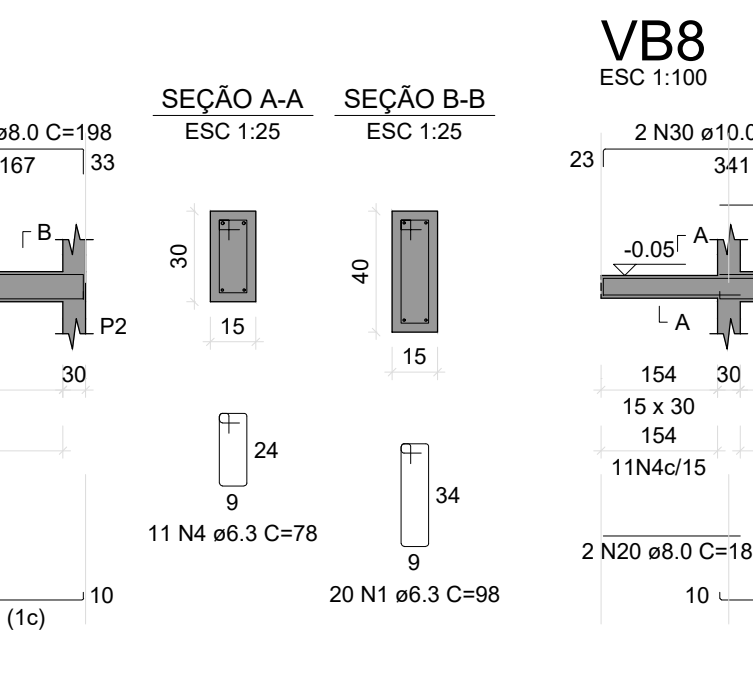
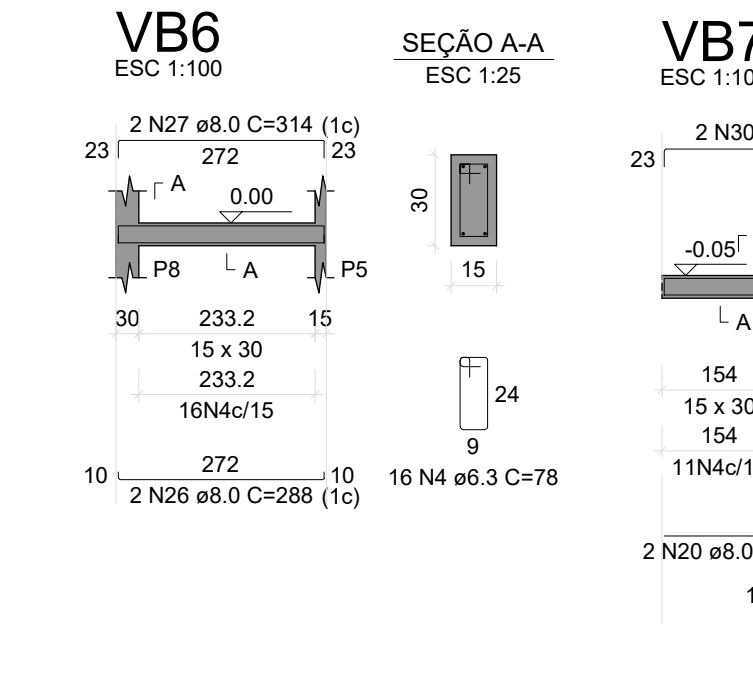
Volume de concreto (C-25) = 3.53 m³
Área da forma = 56.89 m²



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CASO	1	8.0	198	38	19110
PESO TOTAL	(kg)		198.1	14.8	

Volume de concreto (C-25) = 0.80 m³
Área da forma = 12.20 m²



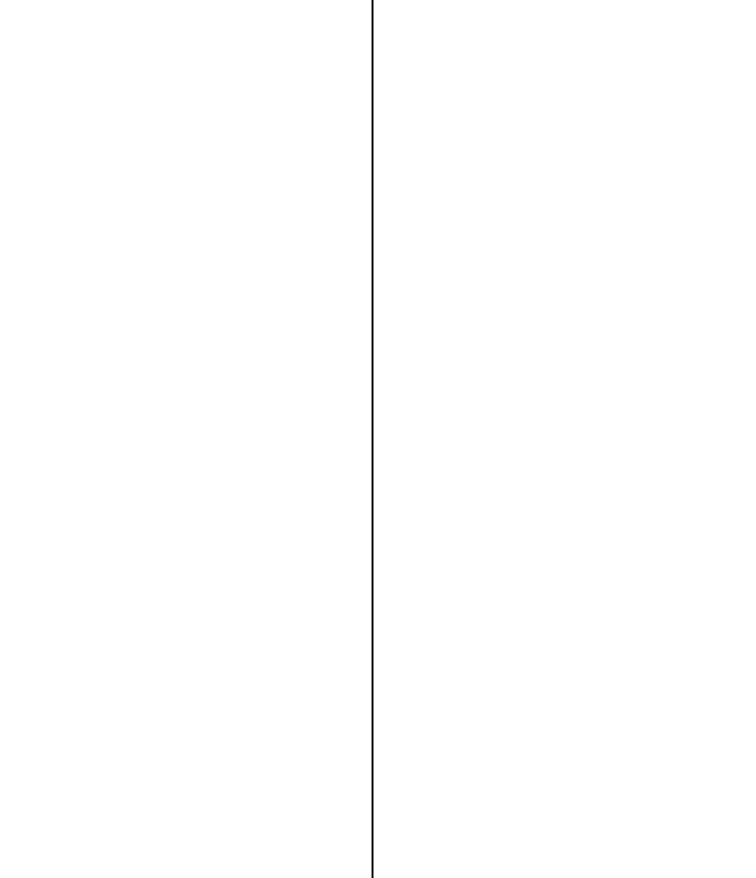
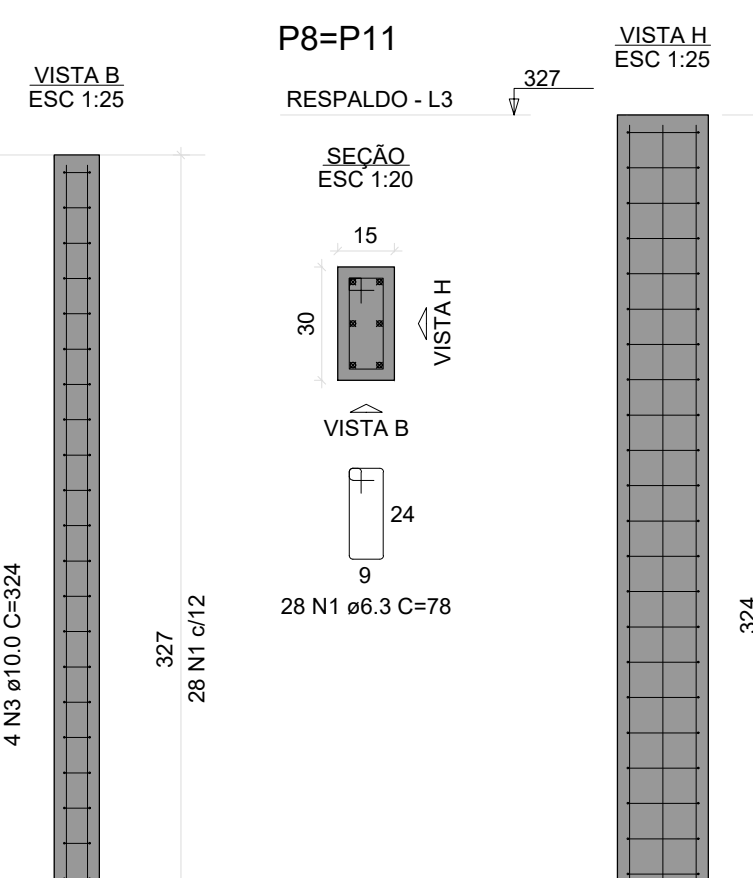
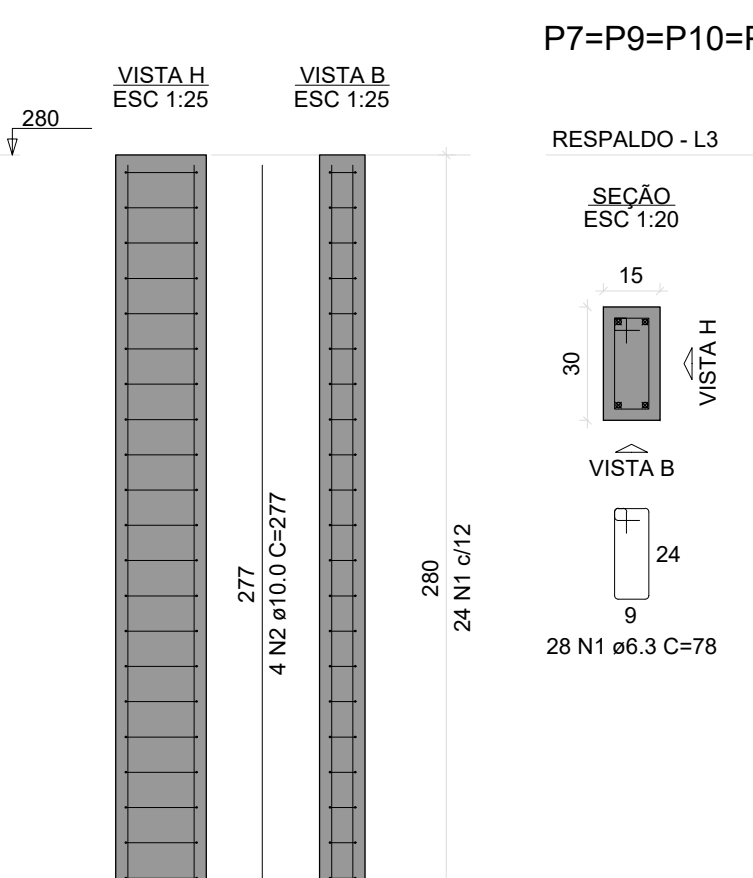
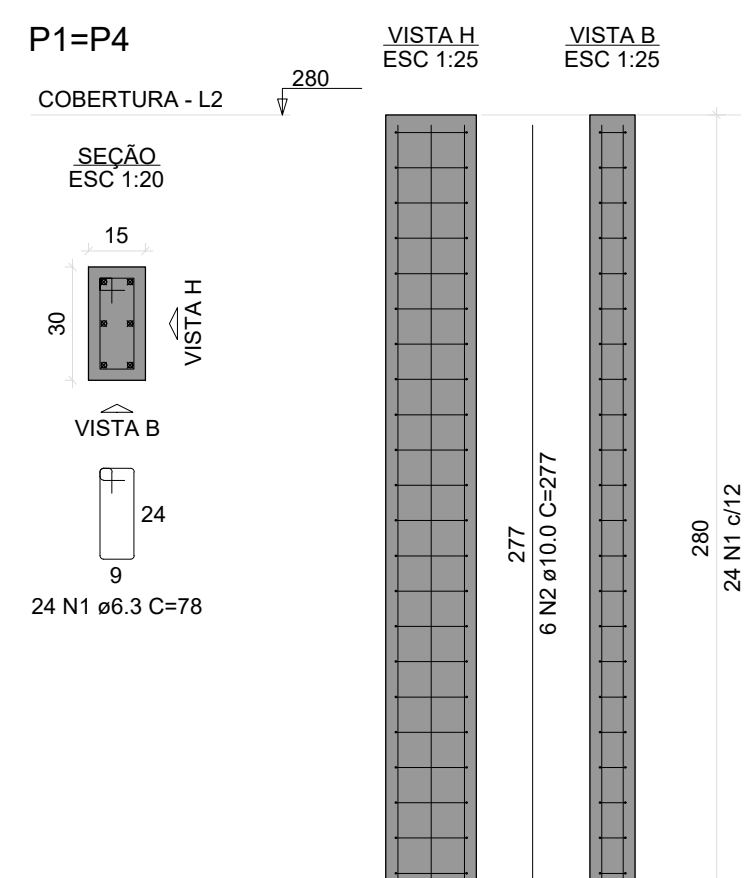
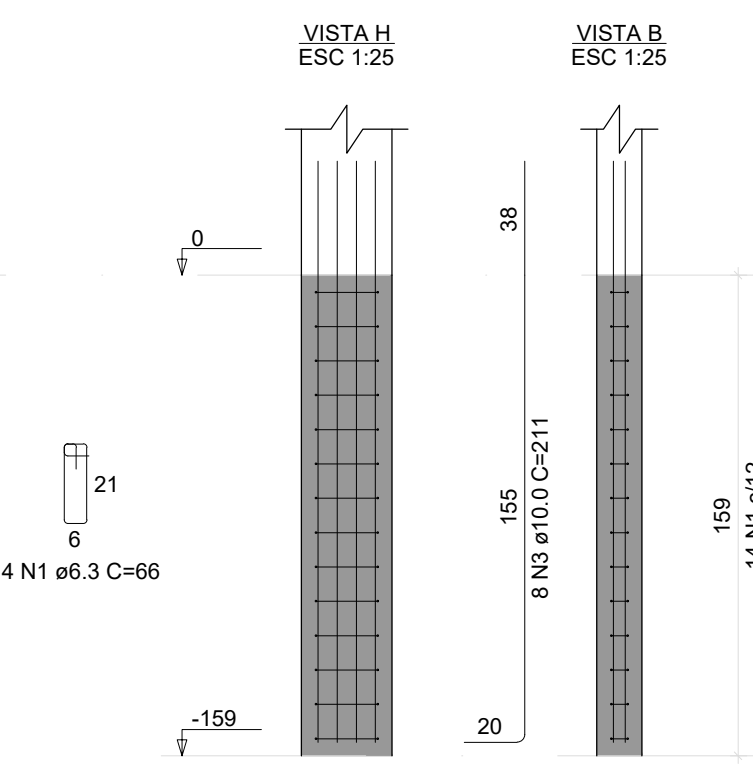
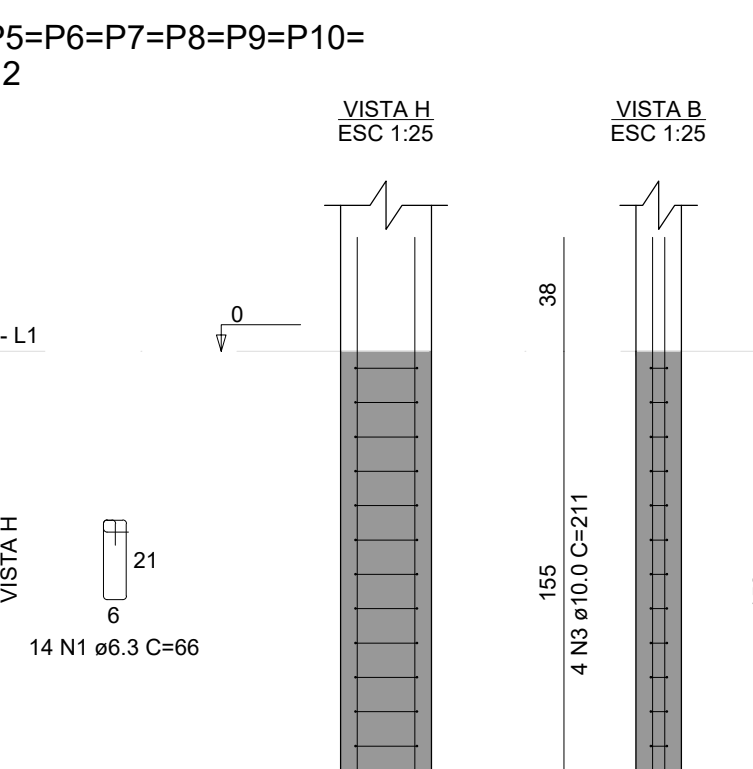
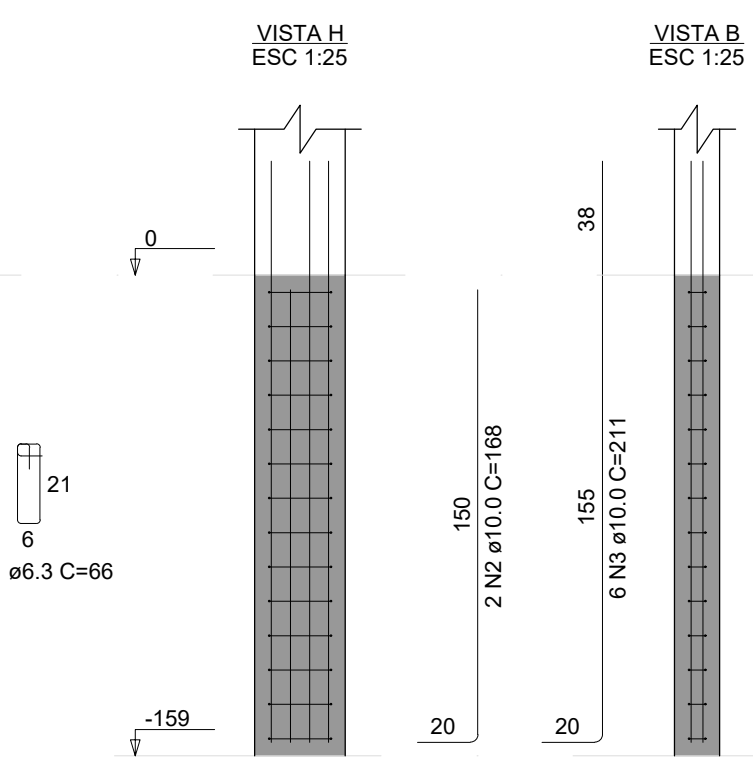
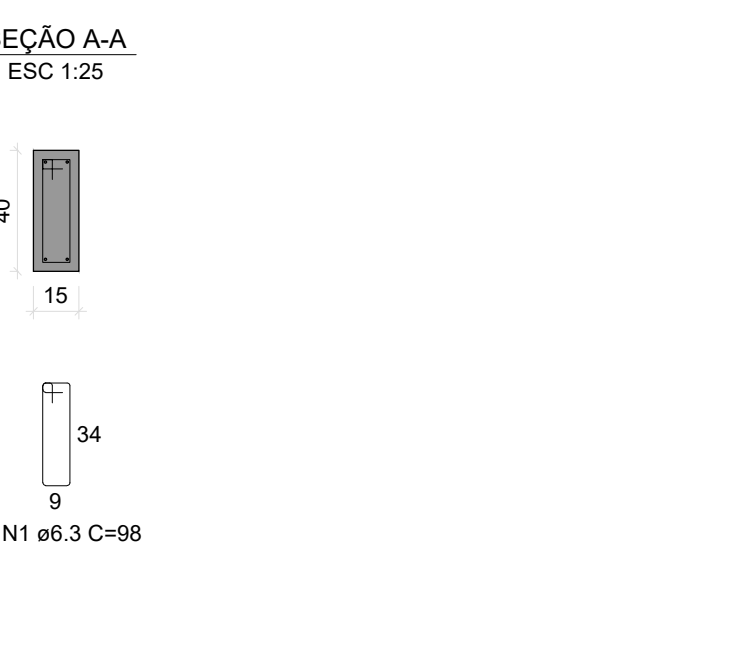
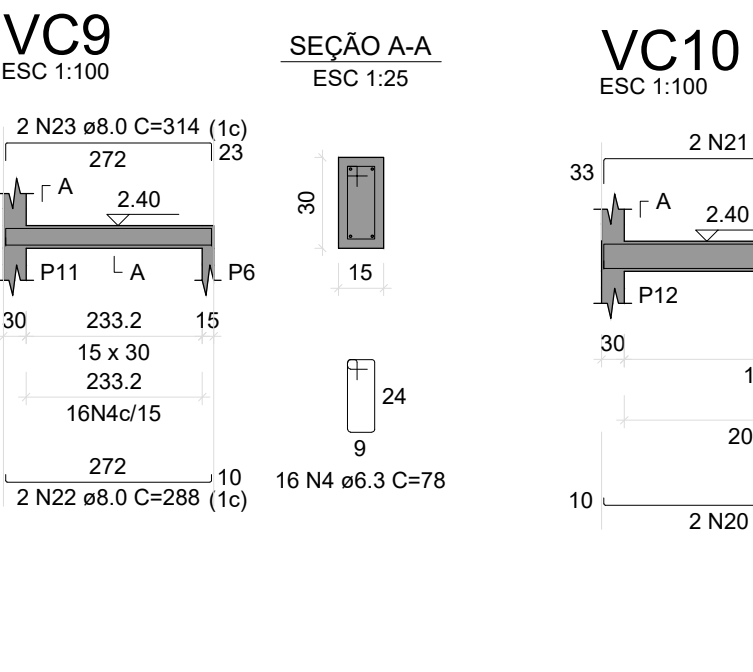
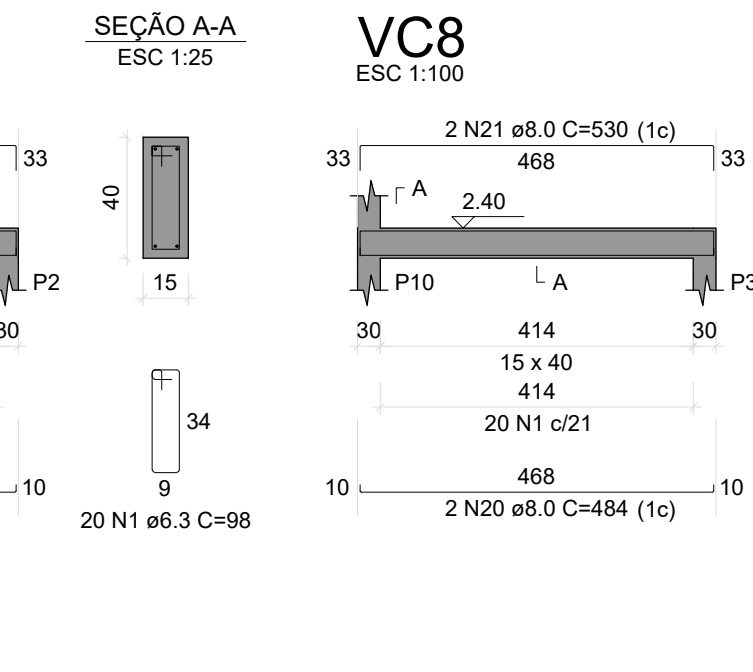
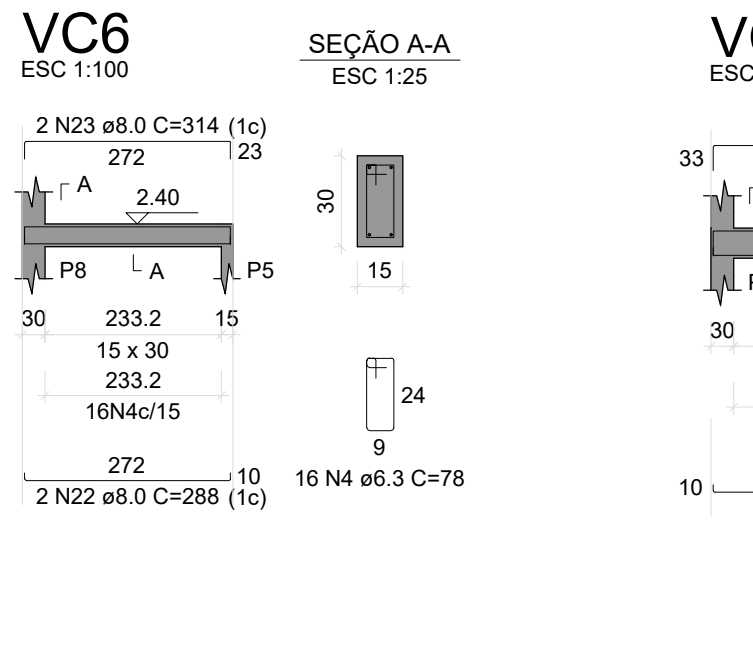
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
VC1	1	8.0	198	38	19110
VC2	1	8.0	198	38	19110
VC3	1	8.0	198	38	19110
VC4	1	8.0	198	38	19110
VC5	1	8.0	198	38	19110

RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIAM	C.TOTAL	PESO + 0%
CASO	1	8.0	198	38
PESO TOTAL	(kg)		198.1	14.8

Volume de concreto (C-25) = 3.20 m³
Área da forma = 52.19 m²



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CASO	1	8.0	198	38	19110
PESO TOTAL	(kg)		198.1	14.8	

RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIAM	C.TOTAL	PESO + 0%
CASO	1	8.0	198	38
PESO TOTAL	(kg)		198.1	14.8

Volume de concreto (C-25) = 0.96 m³
Área da forma = 17.17 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CASO	1	8.0	198	38	19110
PESO TOTAL	(kg)		198.1	14.8	

RESUMO DO AÇO

ACO	N	DIAM	C.TOTAL	PESO + 0%
CASO	1	8.0	198	38
PESO TOTAL	(kg)		198.1	14.8

Volume de concreto (C-25) = 1.94 m³
Área da forma = 52.78 m²

- CONCRETO ESTRUTURAL (EXCETO ESTACAS):
- 1) CONSIDERADA CMA II - MODERADA
 - 2) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO: 25MPa, Módulo de elasticidade 24 GPa, Brito mínimo máx. 19 mm.
 - 3) ABASTECIMENTO CONCRETO (BUMP): 12.1 20m
 - 4) CONCRETO CIMENTO = 200kg/m³ (M30) (M30)
 - 5) RELAÇÃO AGUAMENTO = 1.05
 - 6) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:
 - LAJES: 2.5 cm
 - ARMADURA NEGATIVA: 2.5 cm
 - ARMADURA POSITIVA: 2.5 cm
 - ESCALAS: 2.5 cm
 - VIGAS DE BALDRAME: 3.0 cm
 - DEMAS VIGAS: 3.0 cm
 - 7) FRAÇÃO PARA RETIRADA DAS FORMAS:
 - 7.1) Lajes de 10 cm
 - 7.2) Paredes 20 cm
 - 7.3) Fundos de 10 cm (de 10 cm)
 - 7.4) Paredes de Lajes 07 dias (RESCORAR)



- CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:
1. Nota sobre topografia: Todos os níveis e cotas apresentados nos projetos deverão ser confirmados "In Loco" pelo executor e pelo fiscal de obra. Quaisquer problemas eventualmente encontrados na fase de execução deverão ser informados aos projetistas estruturais da equipe de projetos da SAE/SEDUC-MT, para que, juntamente com o fiscal de obras e o empreiteiro, seja assinado o mais breve possível, NÃO ACORRENDO, DESTA FORMA, PREJUÍZO PARA AMBOS AS PARTES. Qualquer execução diferente do supracitado exige por completo qualquer responsabilidade destes projetistas.
 2. Os projetistas estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares deste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados no memorial descritivo, nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nos ART's, foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenação de projetos e superintendência da SAE/SEDUC - MT.

Aprovação/Autentificações:

Serviço Público
Estado do Mato Grosso

Ciente:

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsável Técnico:

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREAR/14.1259/D

AGIL
PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS

Av. do Pacífico, 24 Sala B - Centro - Colíder - MT, 78500-000
CNPJ: 17.787.272/0001-86

Tipo de Obra: Educacional e **Modalidade:** Infraestrutura Urbana
Cultura Física **DADOS DA OBRA**

Objeto de contrato: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO PAULO I
Endereço da obra: RUA 302, LOTE LE40 E LOTE LPI 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000, PARANÁITA-MT
ART: 00000000000000

Portaria do Projeto Aprovado: 00000000000000
Convênio: 00000000000000
Coordenação: 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteúdo: DETALHAMENTO ARMADURA: VIGA BALDRAME, VIGA COBERTURA, RESPALDO, PILARES - BLOCO VESTIÁRIO.

Quadro de Áreas/Legenda: **REV:** 02
DATA: Março de 2023.

VER PROJETO ARQUITETÔNICO **ESCALA:** INDICADA
NOMECLATURA: **FOLHA:** 36/41
EST. CON.