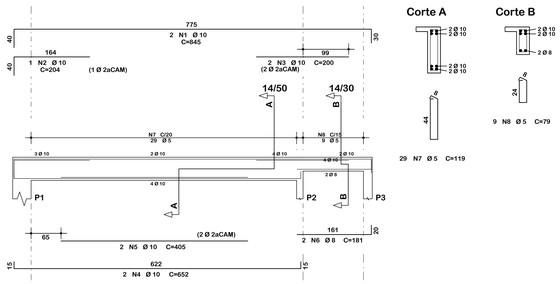
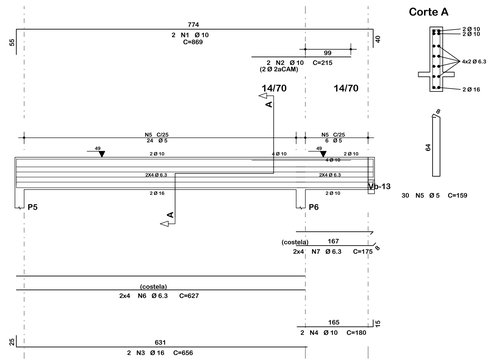
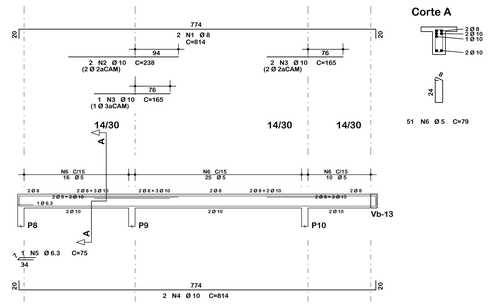
Vb-1



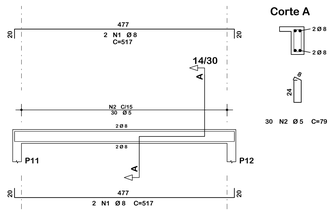
Vb-2



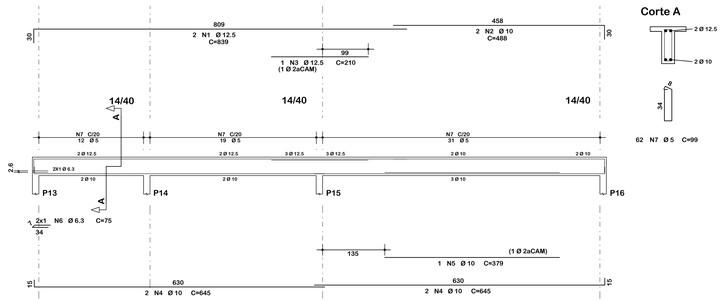
Vb-3



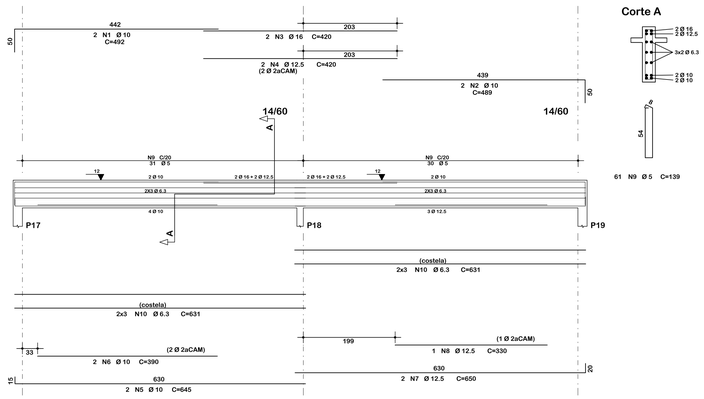
Vb-4



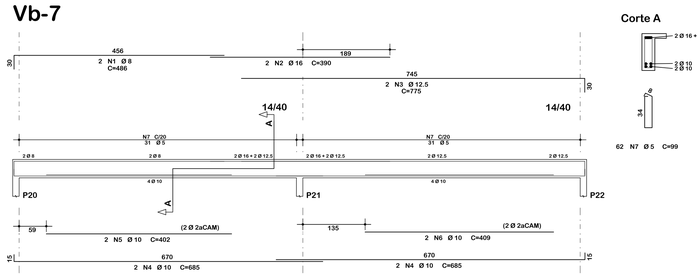
Vb-5



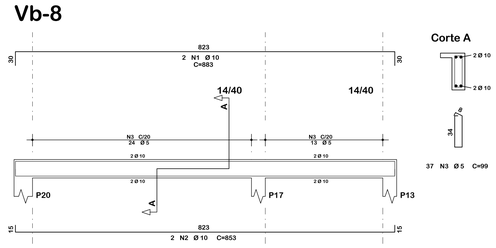
Vb-6



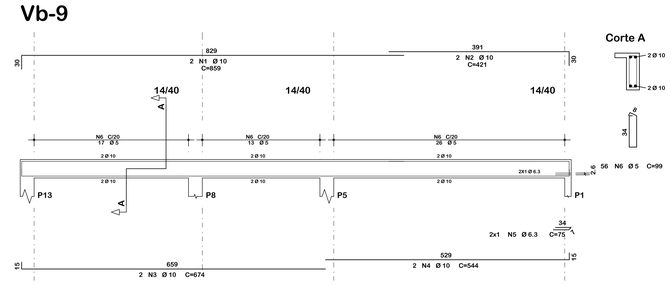
Vb-7



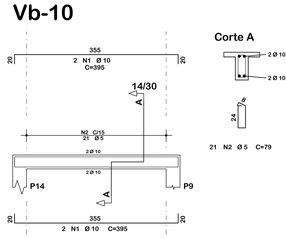
Vb-8



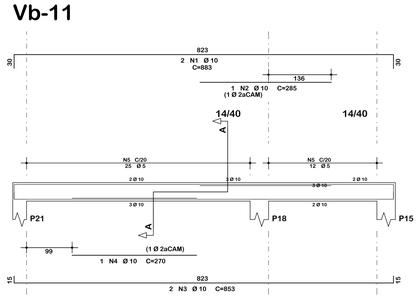
Vb-9



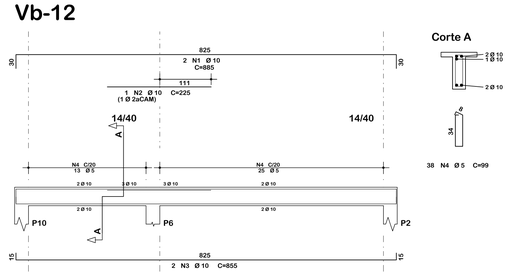
Vb-10



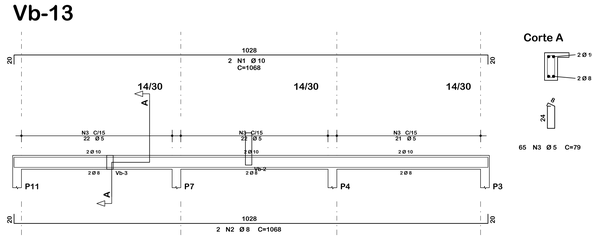
Vb-11



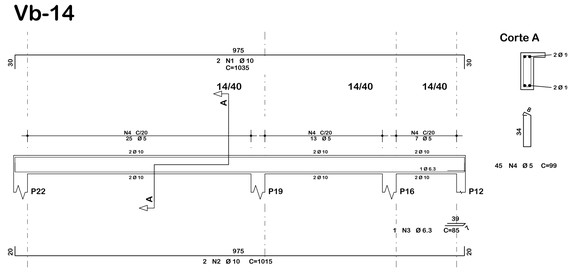
Vb-12



Vb-13



Vb-14



Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO COBERTURA		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg)
60	5	99
50	6.3	35
	8	28
	10	283
	12.5	57
	16	46
Peso Total		**548 kg**

Legenda: Ferragem

quantidade de barras
diâmetro da barra em milímetros
posição do ferragem
comprimento da barra em centímetros

2 N1 Ø 10 C=360

quantidade de barras de armadura de pele em cada face da viga
armadura de pele em ambos os lados da viga
posição da barra
comprimento total da barra em centímetros
diâmetro da barra em milímetros

2X2 N4 Ø5 C=215

quantidade de estribos
diâmetro do estribo em milímetros
espaçamento dos estribos em centímetros
posição do estribo
comprimento total do estribo em centímetros

16 N2 Ø5 C/15 C=100

Notas Gerais

Materiais:

- Aço.....: CA50 e CA60
- Concreto Estrutura....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
- Concreto Sapatas.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
- Deve ser mantido cura úmida do concreto por 7 dias
- Deve ser mantido o escoramento por no mínimo por 21 dias
- Só poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem
- Deve ser utilizado espaçadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
- Todas as cotas em centímetros, exceto cotas de níveis que estão em metros

Recobrimentos:

- Vigas.....: 2.5cm
- Pilares.....: 2.5cm
- Lajes.....: 2.0cm
- Sapatas.....: 5.0cm

AMERIOS

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS

ENDEREÇO:
Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0**49) 3664-0282- e-mail:amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88

MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE / SC

OBRA:

PROJETO ESTRUTURAL

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ALBANO BORRE – ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

AMPLIAÇÃO – SALAS DE AULA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL CASSOL BASSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / SC: 112.213-2

ASS. RESP. TÉCNICO: RAFAEL CASSOL BASSO:07236933902 — Assinado de forma digital por RAFAEL CASSOL BASSO:07236933902 Dados: 2021.04.22 13:21:00 -03'00'

ESPECIFICAÇÕES:

DETALHAMENTO: VIGAS DE COBERTURA

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO OESTE/SC

ASS. DO PREFEITO: AIRTON ANTONIO RENEHR

LOCAL: RUA AFONSO RAYMUNDO WALKER, 189 – CENTRO

DESENHO: RAFAEL CASSOL BASSO

Nº DESENHO: Engenharia/Projetos 2021/Bom Jesus do Oeste

DATA: MARÇO / 2021

ÁREA: 201,20 m²

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 07/43