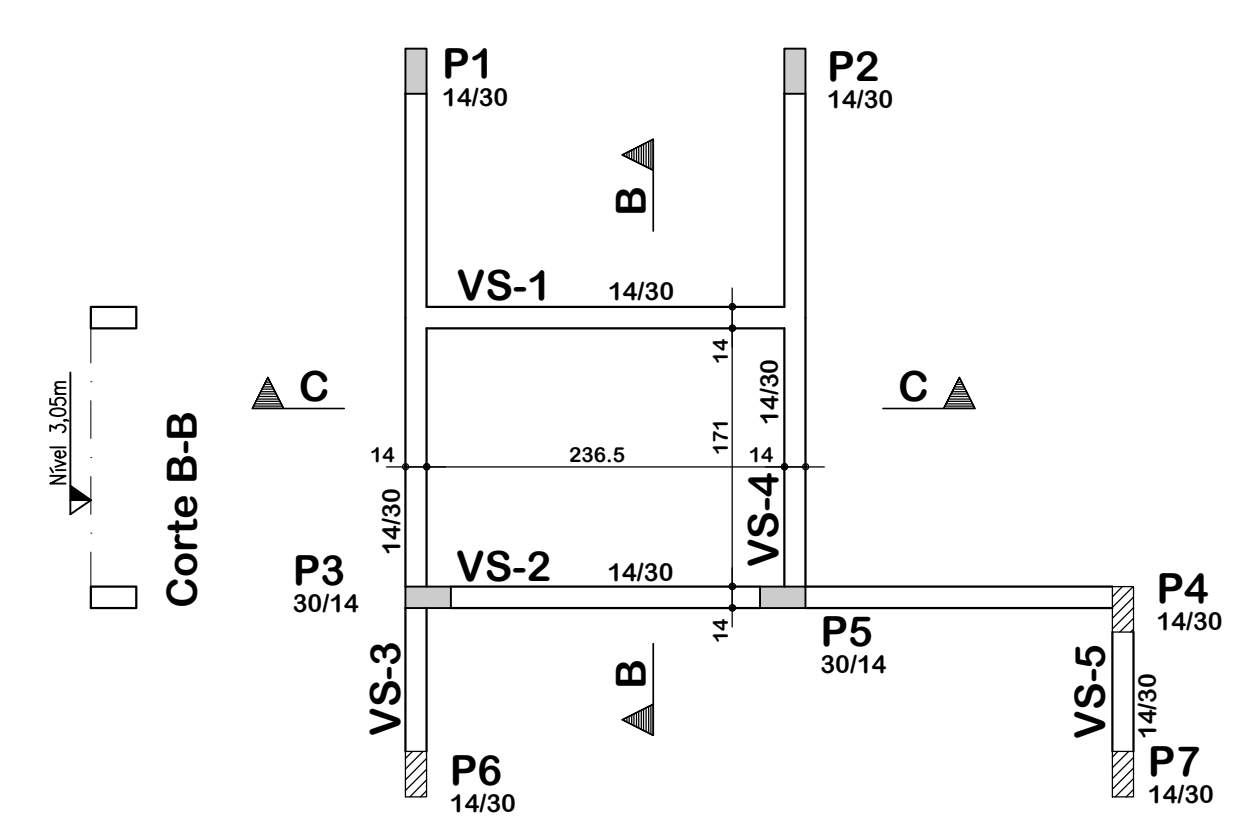
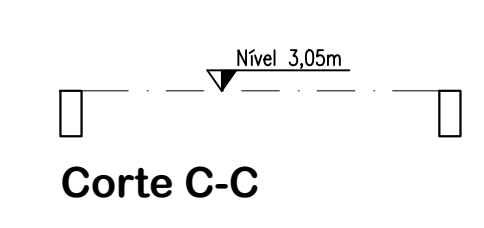
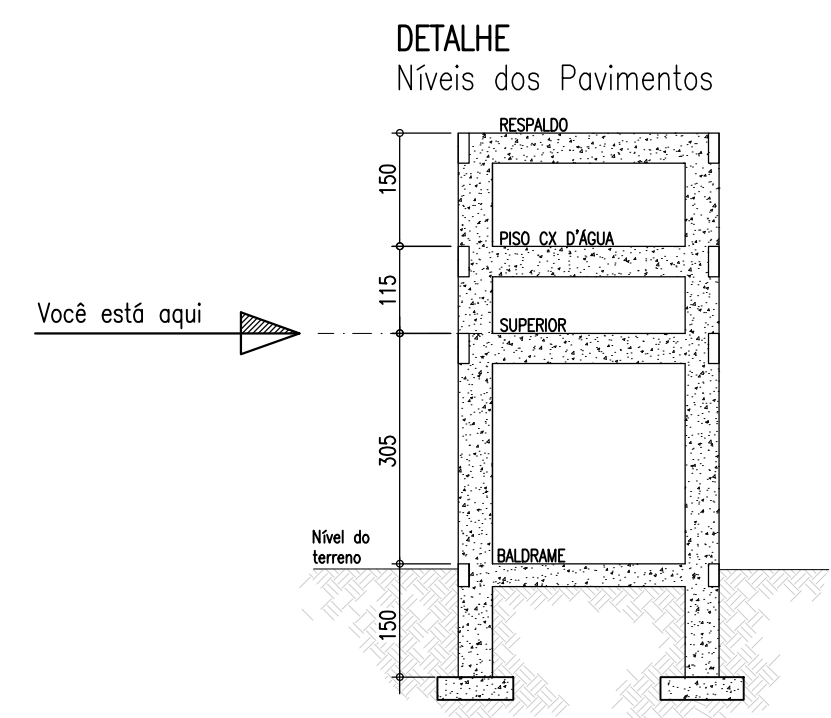


Resumo de materiais

SUPERIOR		
Elementos	Volume (m ³)	Formas (m ²)
Vigas	0,62	11,00
Pilares	0,90	19,00
Total	1,52	30,00

Convenção dos pilares

- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE NASCE



Planta de formas: Superior
Escala: 1:50

Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO VIGAS SUPERIORES		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg)
60	5	13
50	6,3	-
	8	15
	10	23
	12,5	-
Peso Total		51 kg

Legenda: Ferragem

quantidade de barras
diâmetro da barra em milímetros

2 N1 Ø 10 C=360

comprimento da barra em centímetros
posição da ferragem

quantidade de barras de armadura de pele em cada face da viga
armadura de pele em ambos os lados da viga
posição da barra

2X2 N4 Ø5 C=215

comprimento total da barra em centímetros
diâmetro da barra em milímetros

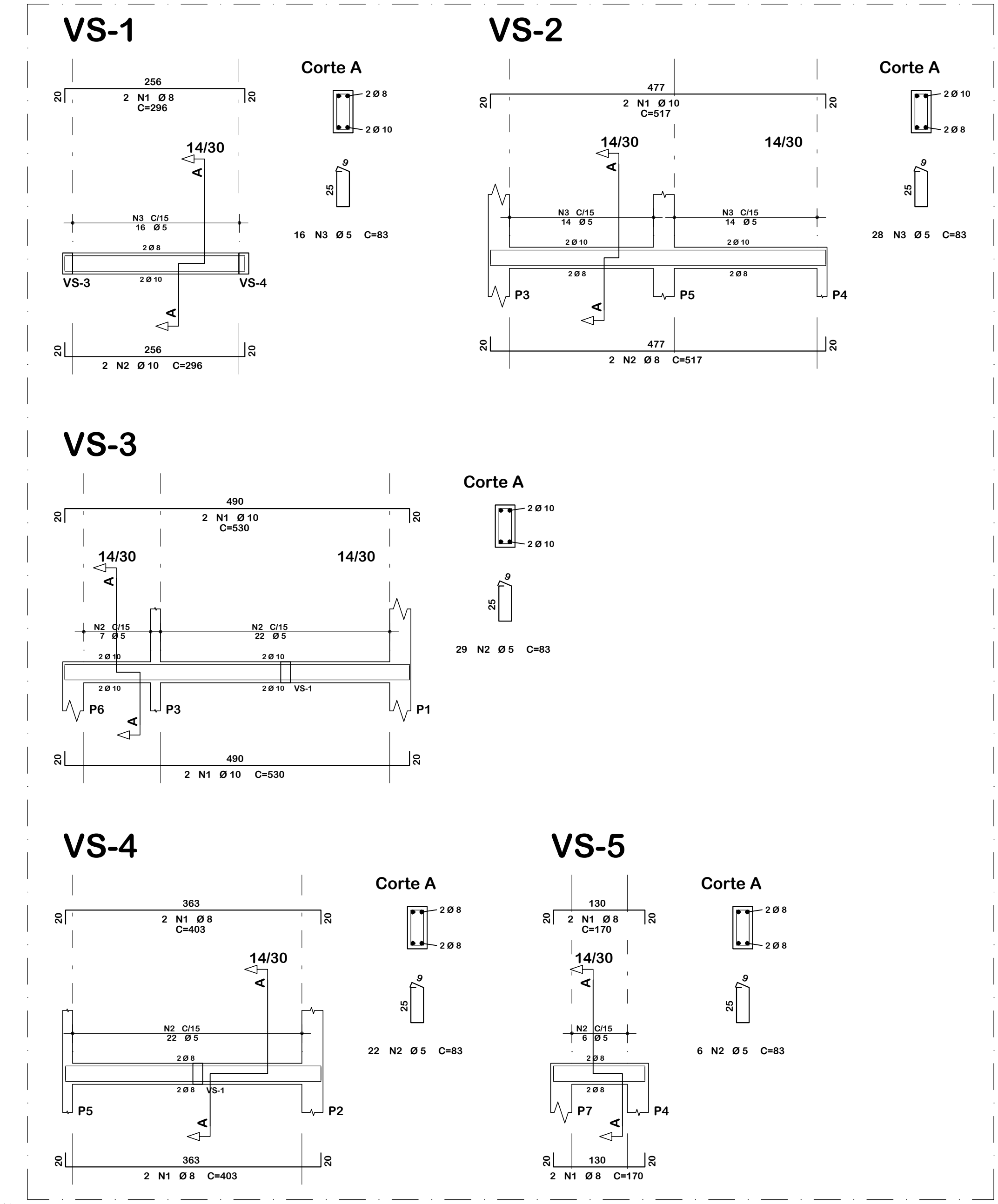
quantidade de estribos
diâmetro do estribo em milímetros
espaçamento dos estribos em centímetros

16 N2 Ø5 C/15 C=100

comprimento total do estribo em centímetros
posição do estribo

Notas gerais

- Materiais:
- Aço.....: CA50 e CA60
 - Concreto Estrutura.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
 - Concreto Sapatas.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
 - 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



Detalhamento: Vigas Superiores
Escala: 1:50

AMERIOS

1926 Palmitos 1954

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÉ-CUNHA PORÁ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO
IRACIMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTIÑO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUADDES-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 PALMITOS / SC

OBRA: PROJETO ESTRUTURAL
ADEQUAÇÕES E REFORMA DO TERMINAL
RODOVIÁRIO ATÍLIO BRIDI

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL CASSOL BASSO ENGENHEIRO CIVIL CREA / SC: 112.213-2	ASS. RESP. TÉCNICO:
ESPECIFICAÇÕES: PLANTA DE FORMAS: SUPERIOR DETALHAMENTO: VIGAS SUPERIORES	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PALMITOS/SC	ASS. DO PREFEITO:
LOCAL: RUA LAURO MÜELLER	DAIR JOCELY ENGE
DESENHO: RAFAEL CASSOL BASSO	Nº DESENHO: Engenharia/Projetos 2018/Palmitos
DATA: SETEMBRO / 2018	ÁREA: 23,88 m ²
ESCALA: 1:50/1:25	FOLHA: 03/06