




Resumo de materiais

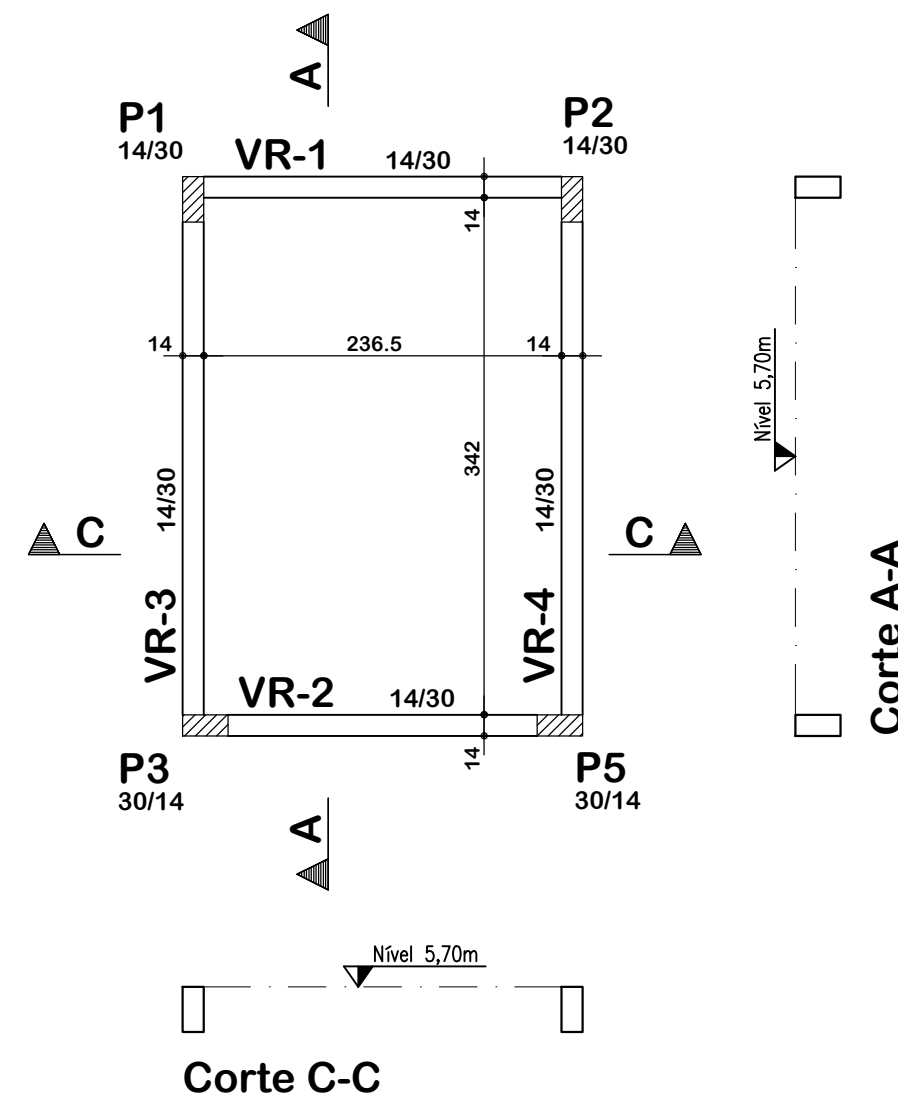
RESUMO DE AÇO VIGAS DE RESPALDO		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg)
60	5	9
50	6.3	-
	8	20
	10	32
	12.5	-
Peso Total		61 kg

Resumo de materiais

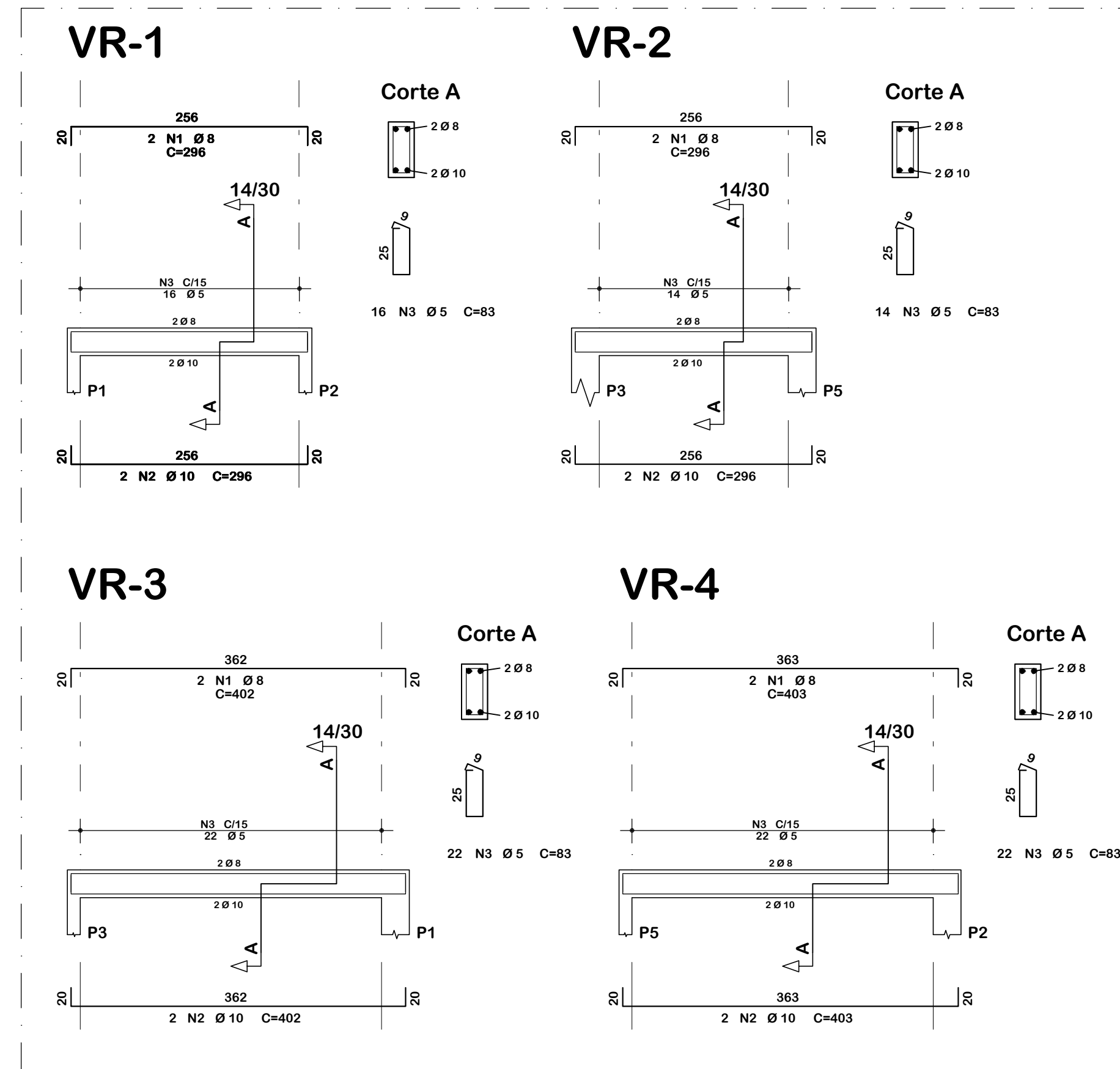
RESPALDO	Volume (m ³)	Formas (m ²)
Elementos		
Vigas	0,46	8,00
Pilares	0,25	5,00
Total	0,71	13,00

Convenção dos pilares

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



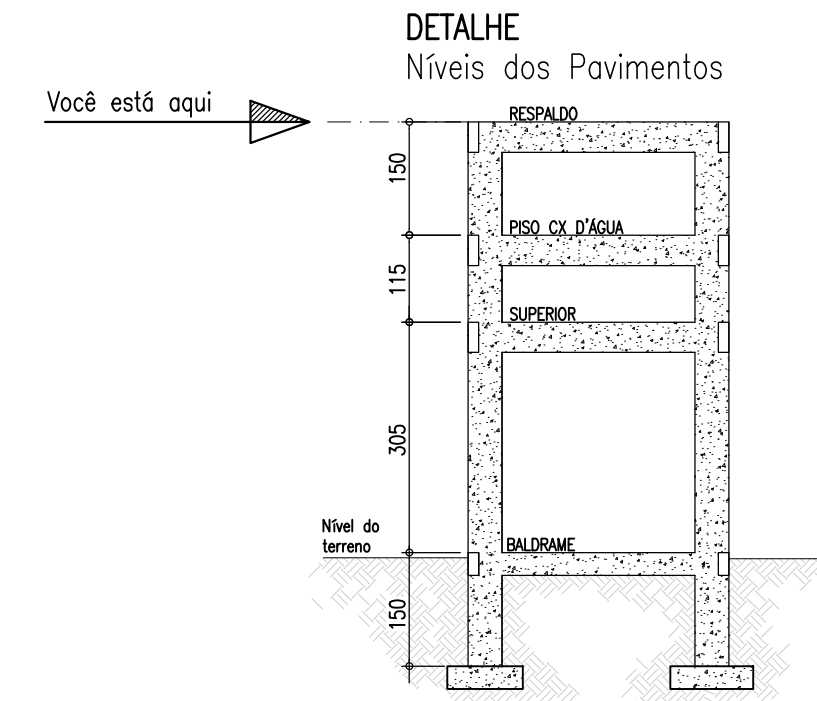
↑ Planta de formas: Respaldo
Escala: 1:50



↑ Detalhamento: Vigas Respaldo
Escala: 1:50

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



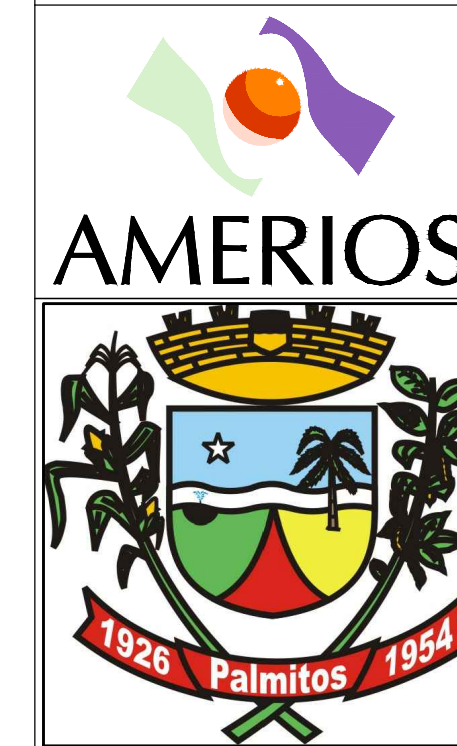
Notas gerais

Materiais:

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



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÉ-CUNHA PORÁ-CUNHATAI-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 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: RESPALDO DETALHAMENTO: VIGAS DE RESPALDO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PALMITOS/SC	ASS. DO PREFEITO: DAIR JOCELY ENGE
LOCAL: RUA LAURO MÜELLER	FOLHA: 05/06
DESENHO: RAFAEL CASSOL BASSO	Nº DESENHO: Engenheiro/Projetos 2018/Palmitos
DATA: SETEMBRO / 2018	ÁREA: 23,88 m ²
ESCALA: 1:50/1:25	