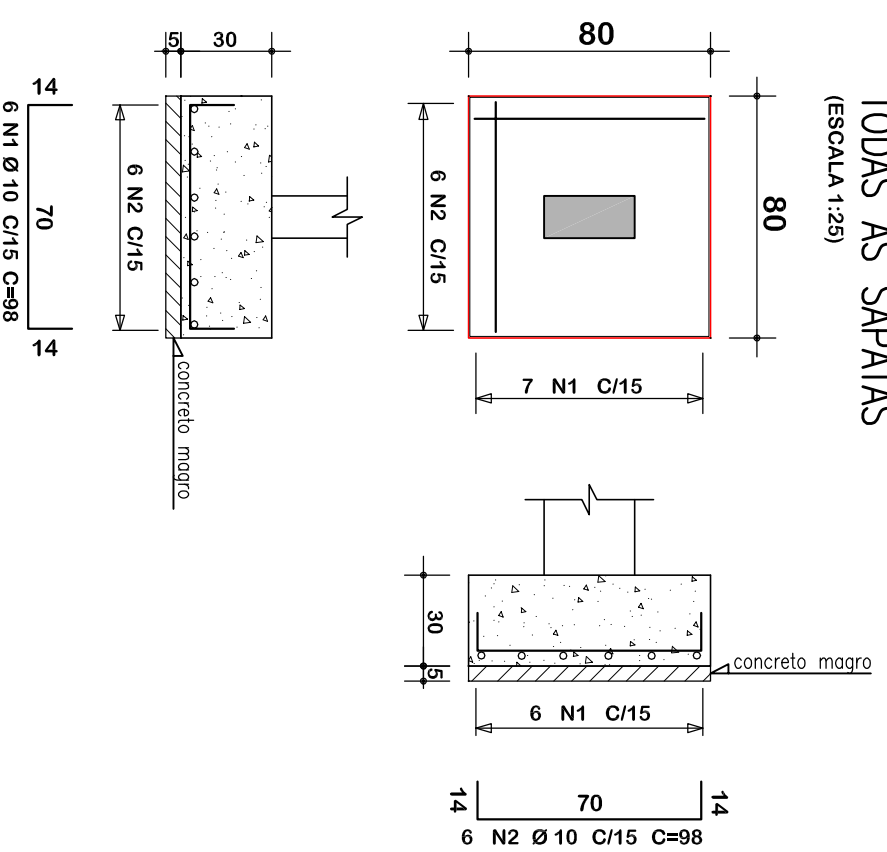


Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO		
SAPATAS	BITOLA	PESO
AÇO	(mm)	(kg)
50	10	60
Peso Total		60 kg

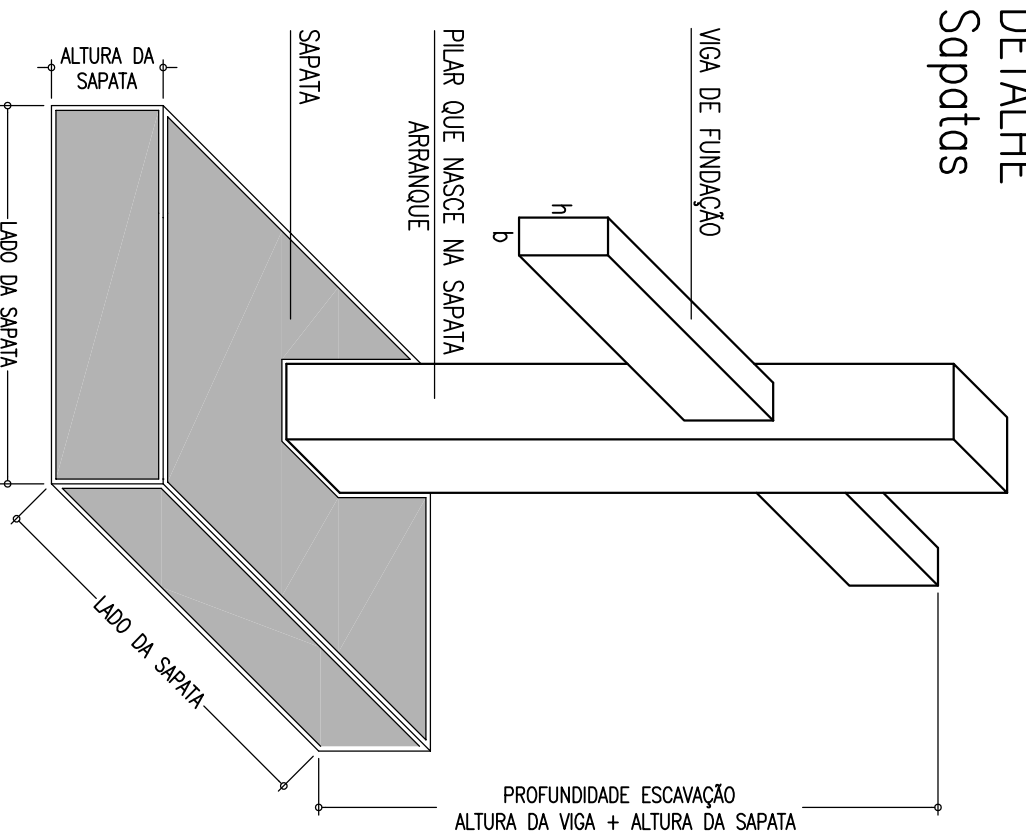
TODAS AS SAPATAS

(ESCALA 1:25)



DETALHE

Sapatas



Legenda

dimensão das sapatas

S1 Nome da Sapatá

$B = xx$ cm Comprimento

$L = xx$ cm Comprimento

$H = xx$ cm Altura

$Vol.: xx$ m³ Volume de concreto

Observação

Foi considerado arranque dos pilares com $h=1,00m$. Caso a altura for maior, o projetista deverá ser comunicado para que o arranque seja recalculado.

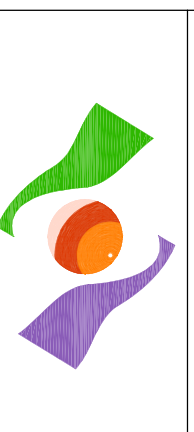
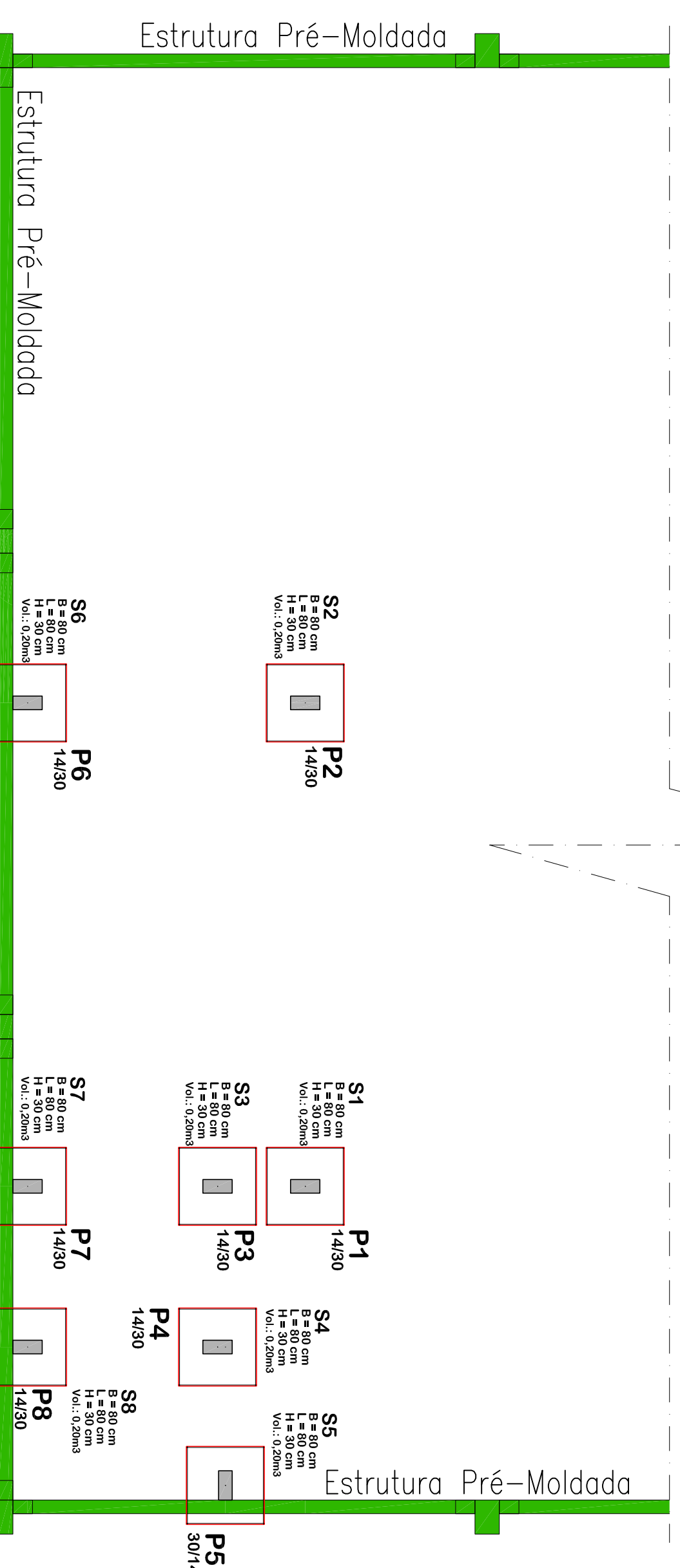
Notas Gerais

Materiais:

- Aço.....: C450 e C460
- Concreto Estrutura....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
- Concreto Sapatas.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
- Deve ser montado cura fôrma do concreto por 7 dias
- Deve ser montado o escoramento por no mínimo por 21 dias
- S6 poderão ser executadas paredes após 28 dias da concretagem
- Deve ser utilizado espargadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
- Todas as colas em centímetros, exceto colas de níveis que estão em metros

Recobrimentos:

- Vigas.....: 2,5cm
- Pilares.....: 2,5cm
- Lajes.....: 2,0cm
- Sapatas.....: 5,0cm

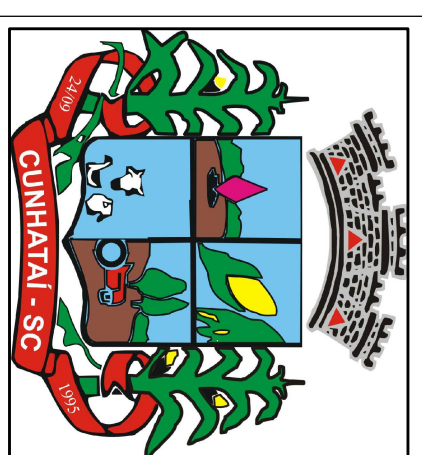


ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

ROAD BR101 DO OESTE CAMILIANO ENTRE RIOS, CUNHATAI, ON DO SERTÃO
MUNICÍPIO DE PALMARES-MONTEZEMPA, MANGUEIRA, ANTA, SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESO SÃO MIGUEL DA BOA VISTA, SAUDADES TERNINHOS

ENDEREÇO: Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
90.372-900 - MUNICÍPIO DE PALMARES-MONTEZEMPA
Fone/Fax: (0**49) 35664-0232 - e-mail: amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-58

MUNICÍPIO DE CUNHATAI / SC



RUBEN CASSELL BASSO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA / SC: 112243-2

PROJETO ESTRUTURAL

PAVILHÃO INDUSTRIAL

ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE

PROJETO DE