

LOCAÇÃO DE ESTACAS

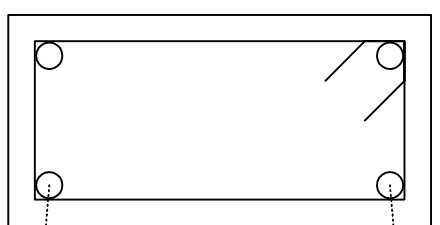
ESC: 1:50

ESTACA	DIAM. (cm)	SIMBOLÓGICA	QTD/DADE	ARMADURA LINGIDUAL	ESTRIBO
E1, E3 A E9 E12 A E15 E17 A E20	20	⊕ Segue no ponto grave	15	15x4 N2 & B = 60	N3 & 4,2
E2, E10, E11 E16, E18	20	● Termina na viga bialcane	5	5x4 N2 & B = 60	C=60 c/ 20cm

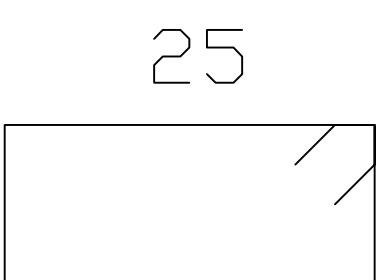
RESUMO	AÇO	CA	50-60 e	Concreto
AÇO	BIT	CMR	PCSD	
	(mm)	(m)	(kg)	
50A	8,0	193,44	76,02	
50A	10	249,80	155,87	
60A	4,2	109,20	11,90	
Peso Total = 243,79 kg				
Volume de concreto = 1,26 m³				

concreto fck = 250 kgf/cm²
1 sc cimento (50kg)
110 litros brita 1 e 2 - (4 cx 30x30x30)
90 litros areia grossa (3,5cx 30x30x30)
25 litros água
(rendimento=17 litros de concreto)

DETALHE DAS FERRAGENS VIGA BALDRAME (14X30)



N2 - 2 ϕ 8,0mm - Corr

 $C=60 \text{ } ^\circ / 20 \text{ cm}$

N2 - 2 ϕ 8,0mm - Corr.


- 01- Para o respaldo usar canaletas, seguindo as dimensões dos blocos.
- 02- As canaletas deverão receber concreto fck 250 Kgf/cm².
- 03- Serão utilizados dentro das caletas armaduras com ferro 8,0mm, e e estribos de 4,2mm, espaçados a cada 12cm.

INFORMACIÓN

[illegible]

VR2(14/30)
PLANTA DE FORMAS
CANALETAS-RESPALDO
ESC.: 1:50

ESC: 1:50

<div style="text-align: center;">  <h2 style="margin: 0;">UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ</h2> <h3 style="margin: 0;">UENP</h3> </div>			
TÍTULO DA PRANCHA PROJETO ESTRUTURAL PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA		Nº DA PRANCHA	ESCALAS
USO DA EDIFICAÇÃO CONSTRUÇÃO DE SALA MULTIDISCIPLINAR		DATA DO PROJETO JUNHO 2013	ARQUIVO PROJ.2013
PROPRIETÁRIO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – CCS CAMPUS JACAREZINHO	DESENHO Matu Marccone		
LOCAL DA OBRA ALAMEDA PADRE MAGNO, 841 – NOVA JACAREZINHO – JACAREZINHO – PR.			
QUADRO DE ÁREAS TERRENO42.800,00m ² CONSTRUÇÃO.....81,99m ²			
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.			
PROPRIETÁRIO CCS-CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE		AUTOR DO PROJETO ARO. URBANISTA MARIA DE LOURDES A. MARCONE CAU A 15478-4	
APROVAÇÃO			