

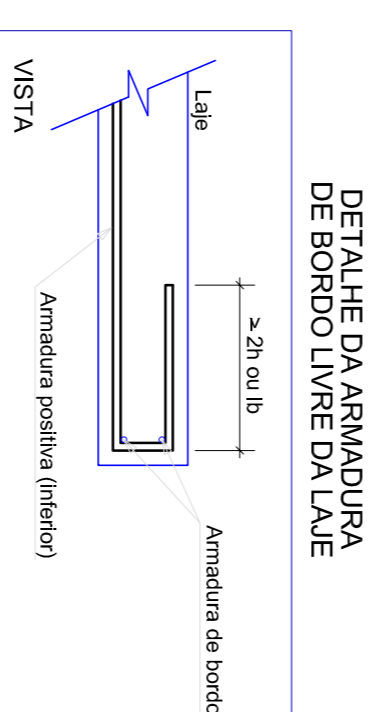
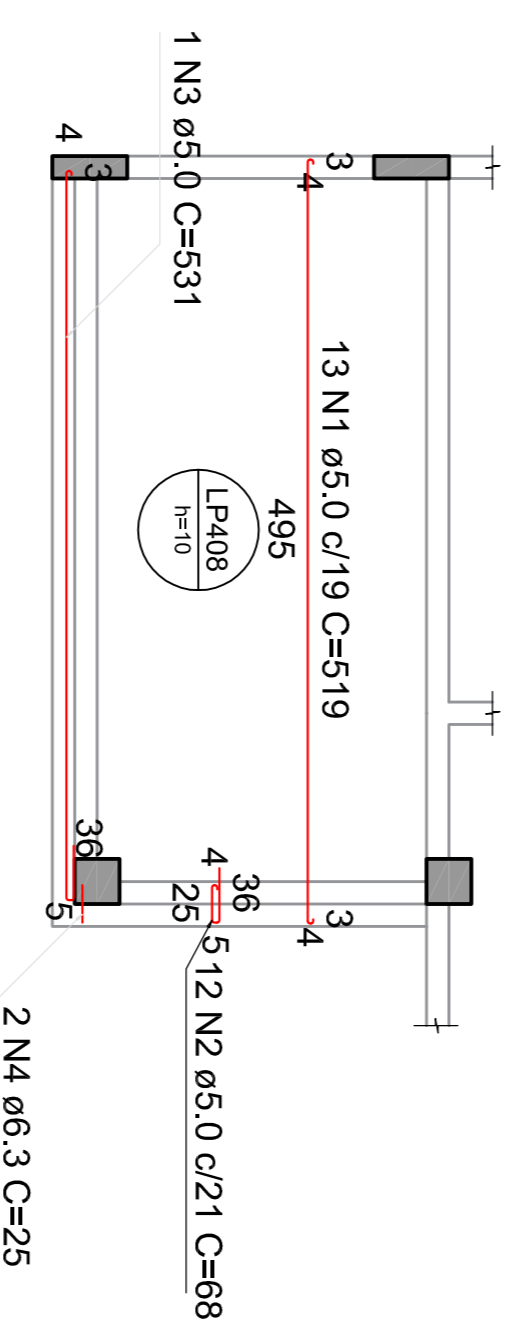
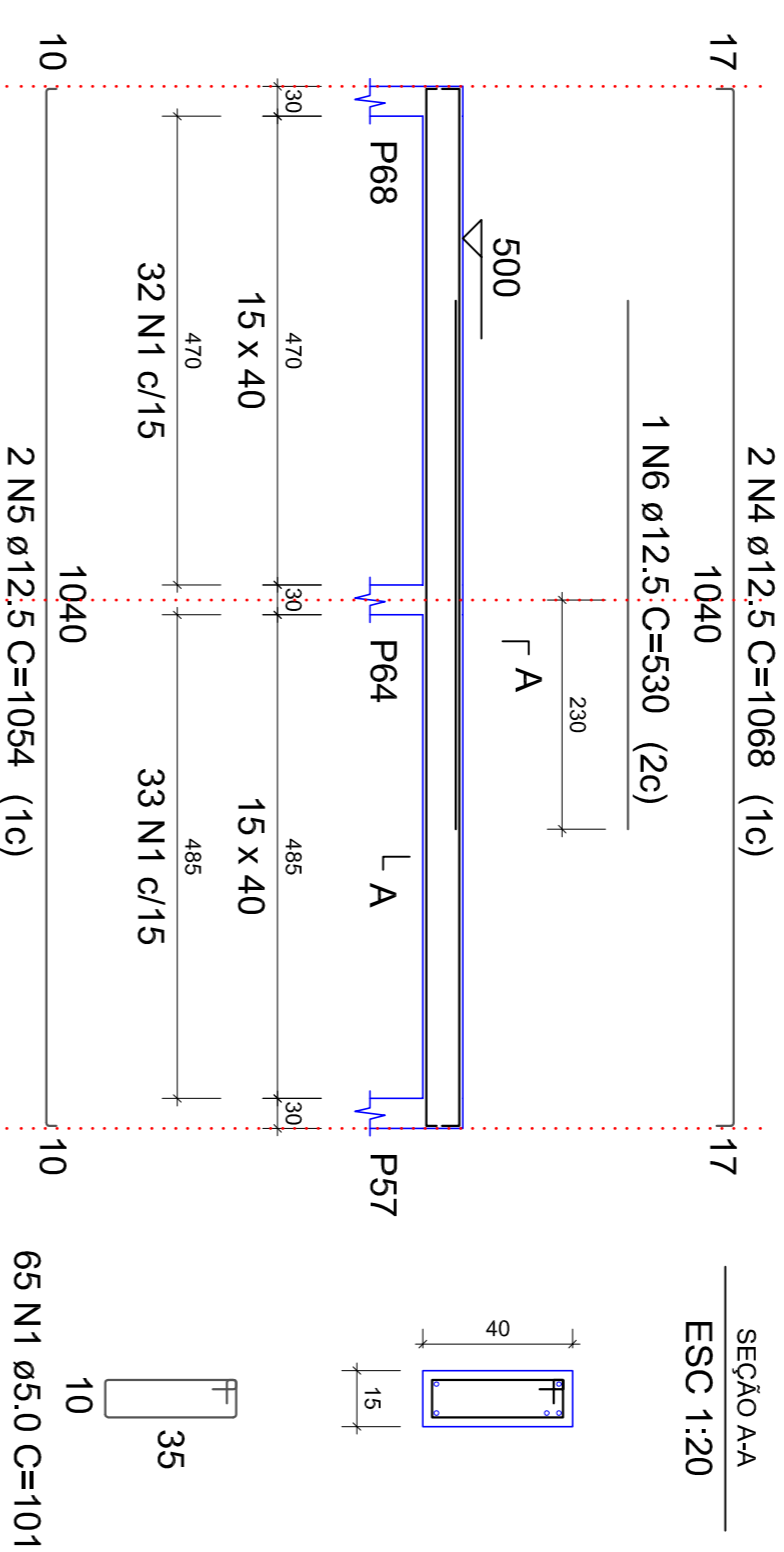
RELACÃO DO AÇO

VP408	VP409	VP410			
VP408	VP409	VP410			
VP411					
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAB0	1	5.0	206	101	20806
CAB0	2	12.5	1	542	542
CAB0	3	12.5	2	553	1106
	4	12.5	3	1068	3340
	5	12.5	2	1054	2108
	6	12.5	1	530	530
	7	16.0	3	548	1644
	8	16.0	2	585	1170
	9	16.0	3	562	1686
	10	16.0	1	536	536
	11	16.0	1	1058	1058
	12	16.0	2	470	940

RESUMO DO AÇO

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAB0	12.5	96.3	102
CAB0	16.0	80.9	140.5
CAB0	5.0	208.1	35.3
PESO TOTAL (kg)			
CAB0			242.5
CAB0			35.3

Volume de concreto (C-30) = 1.90 m³
Área de forma = 30.07 m²



Armação positiva das lajes do pavimento PLATIBANDA (Eixo X) escala 1:50

Positivos X e Y

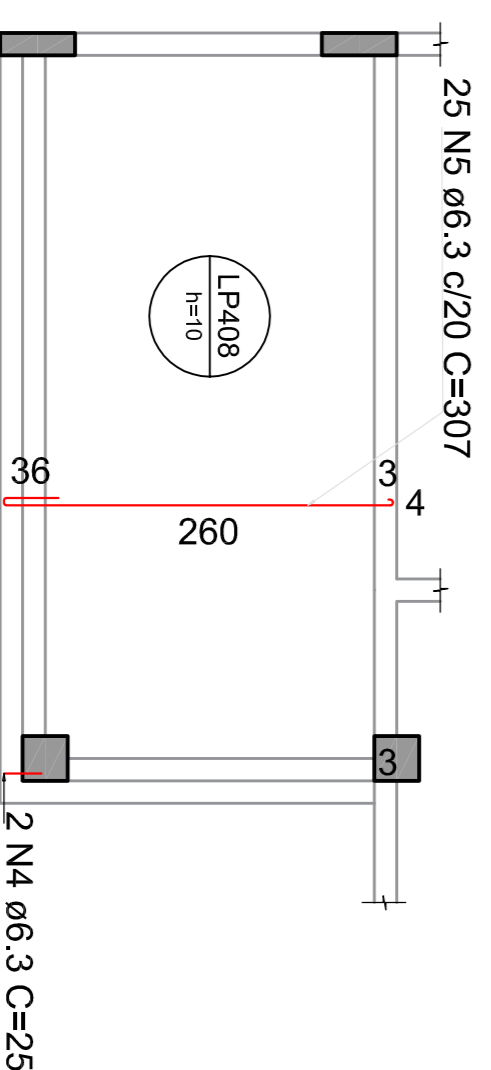
RELACÃO DO AÇO

ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAB0	1	5.0	13	519	6747
CAB0	2	5.0	12	68	816
CAB0	3	5.0	1	531	531
CAB0	4	6.3	4	25	100
CAB0	5	6.3	25	307	7675

RESUMO DO AÇO

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAB0	6.3	77.75	21.38
CAB0	5.0	80.94	13.71
PESO TOTAL (kg)			
CAB0			21.38
CAB0			13.71

Armação positiva das lajes do pavimento PLATIBANDA (Eixo Y) escala 1:50

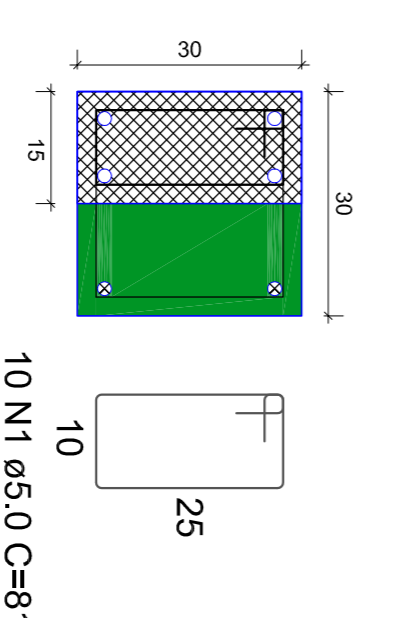


DETALHAMENTO DOS ELEMENTOS QUE COMPREENDEM AS PLATIBANDAS

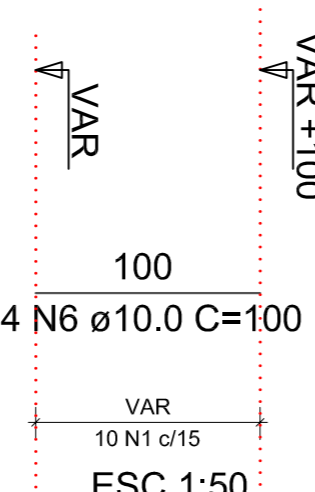
DETALHE PILAR - CORRESPONDE A TODAS AS PLATIBANDAS DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DOS PILARES COM REDUÇÃO DA SEÇÃO

PILAR PLATIBANDA

SEÇÃO ESC 1:10



VAR +100



LEGENDA

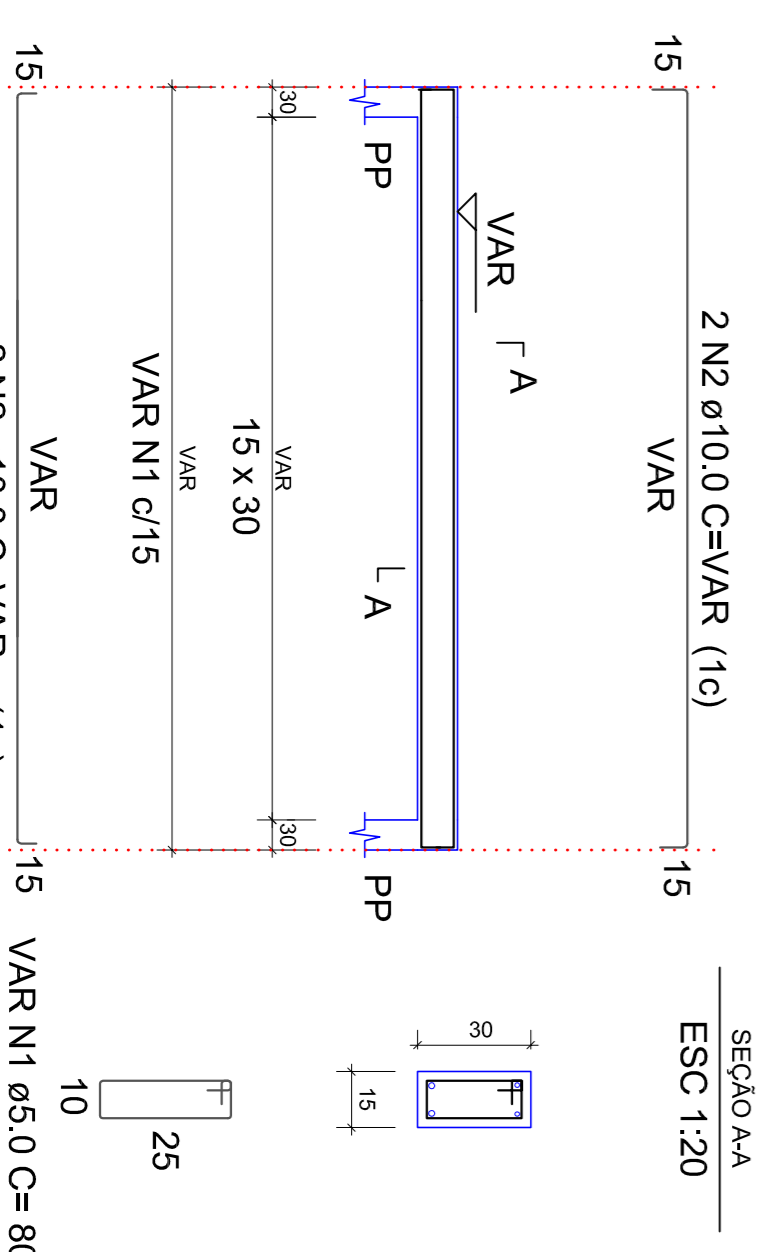
- ☒ Barra que morre
- ⊖ Barra que nasce
- Barra que passa

DETALHE CINTA DE AMARRAÇÃO - CORRESPONDE A TODAS AS PLATIBANDAS DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO, INTERLIGANDO OS PILARES DE PLATIBANDA

CINTA DE AMARRAÇÃO DA PLATIBANDA ESC 1:75

LEGENDA

- █ Pilar que morre no pavimento
- ▨ Pilar que passa de um pavimento para outro
- ▩ Pilar que nasce no pavimento
- ↔ Sentido Distribuição das lajes pré moldadas
- Laje madraça moldada in loco h=(espessura)



ANOTAÇÕES:

Resistência característica do concreto considerada no projeto: FCK 30 MPa. Deverá ser utilizado espaçadores entre a forma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto.

As aberturas em lajes e vigas consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118 item 21.3 (Furos e Aberturas). Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto. O fornecedor das lajes pré fabricadas deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART - de projeto e execução das mesmas. É necessário consultar os projetos complementares. Dimensões em centímetros. Qualquer diferença entre cotas e escalas prevalecem as cotas.



PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPOEIRO BONITO DO SUL

EM ALVENARIA

VIGAS 2/2 (NÍVEL 500) - NUMERAÇÃO 400
LAJE MACIÇA (NÍVEL 500) - NUMERAÇÃO 400
ELEMENTOS QUE COMPREENDEM AS PLATIBANDAS

AV. ATALIBA JOSÉ DE LIMA, CENTRO, CAPOEIRO BONITO DO SUL/RS

RESP. TÉCNICO

JOEL ANTONIO BIASI

PREFEITURA DE CAPOEIRO BONITO DO SUL

CNPJ:04.215.971/0001-00

ENGENHEIRO CIVIL

INDICADA

29/32

ÁREA TERRENO: 3.879,80 m²

ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO: 1.213,71 m²

Fonte: (51) 39651.5065 / (54) 39898.7057

24/07/2019

29/32