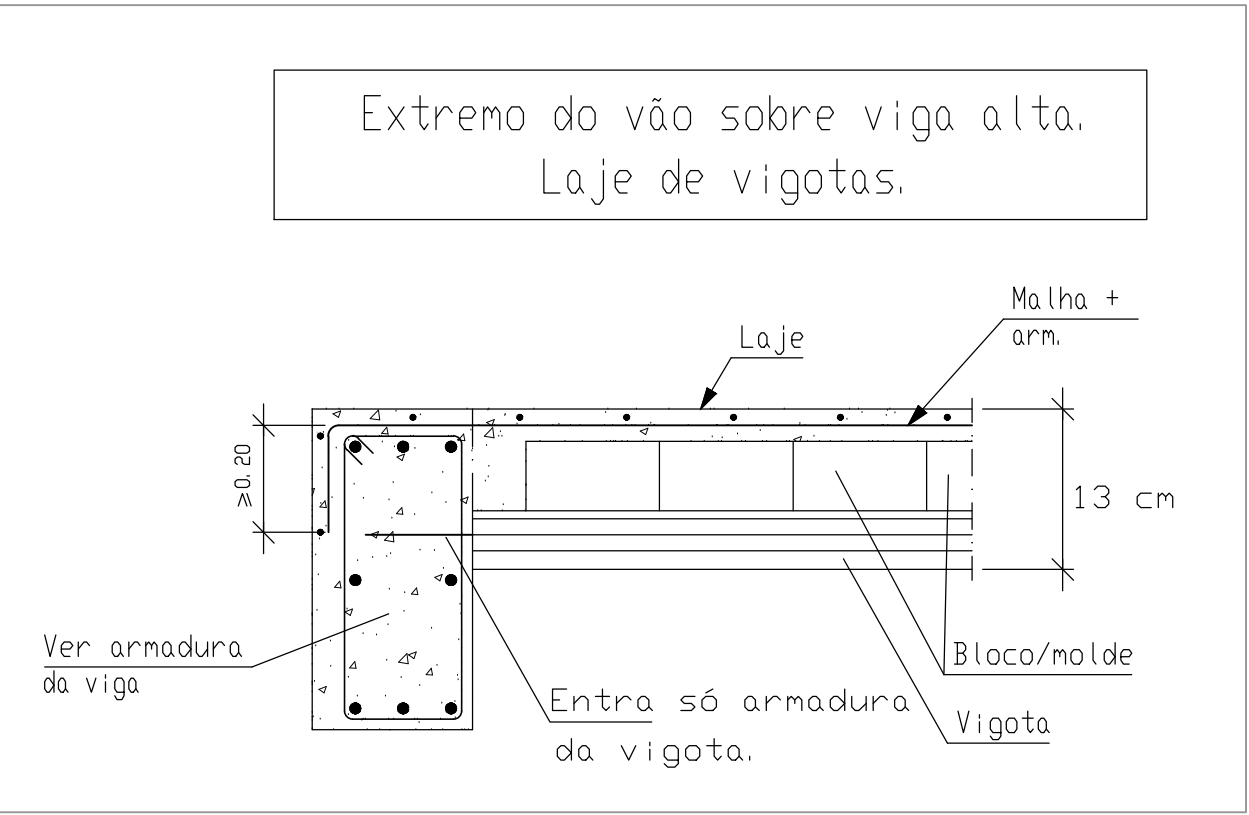


Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 5)			
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO			
Altura do bloco/molde: 8 cm			
Espessura camada de compressão: 5 cm			
Entre-eixos: 33 cm			
Bloco/Molde: Cerâmica			
Largura da nervura: 10 cm			
Volume de concreto: 0.0823 m3/m2			
Peso próprio: 0.218 tf/m2			
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.			



SIMBOLOGIA:

- VIGAS
- Viga Normal
  - Viga Invertida
  - Viga Faixa
  - Viga Abaixo da Laje
- CINTAS
- Apoio Móvel
- LAJES
- Laje pré-moldada

Laje de Vigotas de Concreto

Capa de concreto = 5 cm

Quebrar ponta nervura que entra viga ou faixa

H\_laje=13cm

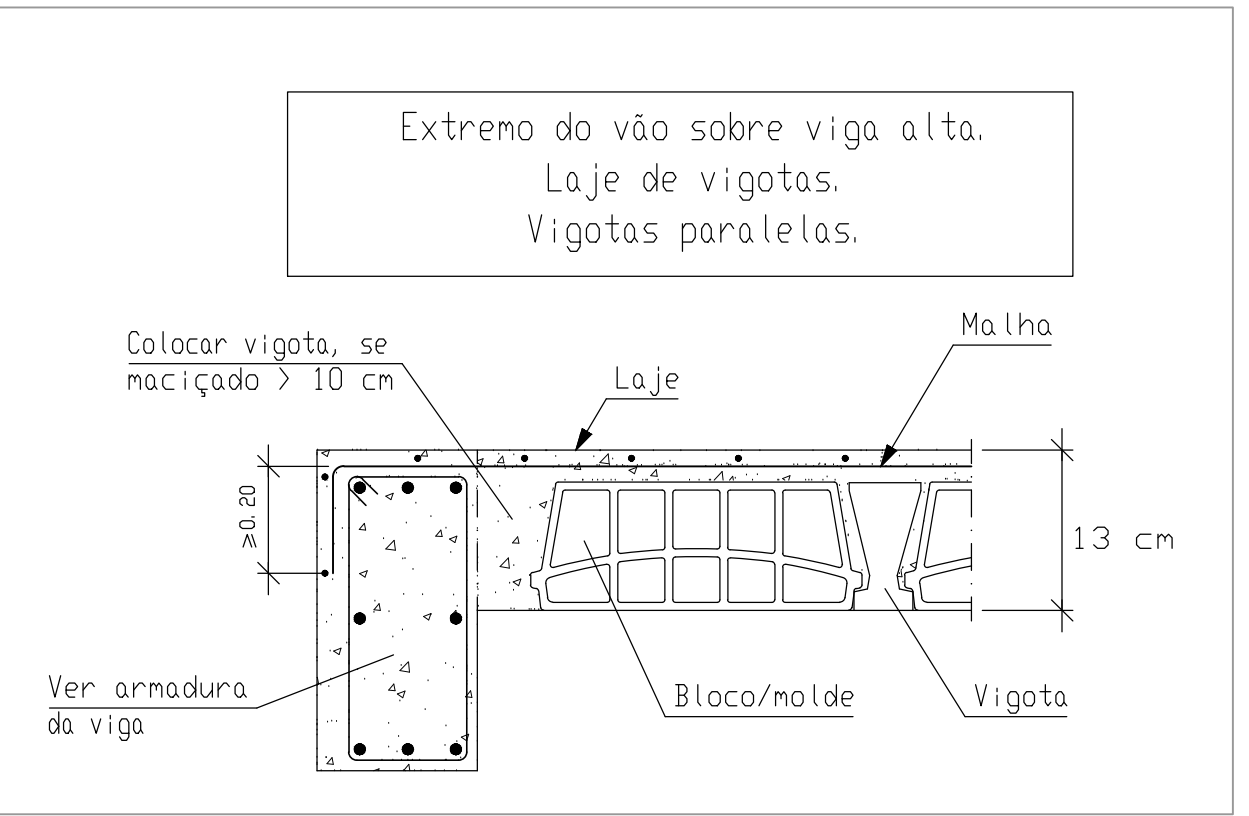
NERVURA DE COBERTA.

- TEXTOS
- P Pilar
  - V Viga
  - B Base de apoio em viga
  - LC Laje com vigota de concreto armado

MALHA COBERTA  
ESC:1:25

RESUMO AÇO	Comp. Total (m)	Peso (Kg)
CA-60-B ø5	1720	265
total		265

**OBS.:**  
A MALHA DA LAJE PODE SER SUBSTITUÍDA POR MALHA POP GERDAU  
ÁREA LAJE =215m2



**DETALHE - CINTA AP. MOVEL: 9 - (9x20) COBERTA**  
ESC.1:20

RESUMO AÇO	Comp. Total (m)	Peso + 5% (Kg)
CA-50-B ø6.3	312.0	80
CA-60-B ø5	214.5	35
total		115

Obs.: Cinta pode ser da largura do tijolo utilizado.

OBSERVAÇÕES:

- Comprimento de nervuras conforme projeto arquitetônico e/ou forma;  
Obedecer disposição de nervura apresentada na planta de forma  
Ver Norma(NBR 14931) para lançamento, adensamento e cura do concreto  
Ver Norma(NBR 14931) para desforma das peças
- Desformar pilares após 7 dias.
  - Desformar laje pré-moldada após 14 dias.
  - Desformar vigas e lajes maciças após 21 dias.
  - Desformar balanços após 28 dias.
- Ver Norma(NBR 5739 e NBR 12655) para rompimento de corpos de prova

- Importante:**
- Consultar projetista em caso de dúvidas ou imprevistos que sempre surgem durante execução;
  - Usar graute nas falhas de concretagem e adesivo epóxi em emendas;
  - Usar aditivo expansivo para encunhamento;
  - Utilizar técnicas adequadas para ligação pilar/alvenaria para evitar fissuras TELA DE AÇO);
  - Tubulação passando por elementos estruturais precisam de reforço no entorno com barras de aço, bem como posicionamento adequado. O projetista deverá ser consultado.
  - Todas as aberturas de alvenaria deverão ter vergas com comprimento passante de cada lado de no mínimo 20 cm. Para vãos maiores que 1,5m passar 30 cm. Todas as janelas deverão ter contravergas com no mínimo 30 cm do comprimento passante. As alturas deverão ser de 15cm para vãos de até 2,00m; 25 cm para vãos entre 2,00m e 3,00m. Vãos maiores que 3,00m deverão ter suas vergas dimensionadas como vigas;
  - Utilizar espaçador plástico para cumprir cobrimento de armadura especificado em projeto. Lembrando que a utilização de espaçador de argamassa feito em obra, requer resistência compatível com a do concreto.

COBRIMENTOS DAS PECAS:

- PILAR = 2,5cm
- VIGA = 2,5cm

ESPECIFICAÇÕES:

CONCRETO: fck 25 MPa - Fator água cimento 0.55

AÇO: CA 50 e CA 60

QUANTIDADES:

- CINTAMENTO DE RESPALDO DA LAJE
- FORMA = 31,20 m2
- CONCRETO = 1,404 m3
- LAJE COM VIGOTAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS
- CONCRETO = 16,28 m3

DBS: EXECUTAR A OBRA CONFORME O PROJETO, NA NECESSIDADE DE ALGUMA ALTERAÇÃO, CONSULTAR OS AUTORES.

CONTRATANTE \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO  
ENGº: MARCOS FRED ALMEIDA DE ALBUQUERQUE – R.N. nº 021340651 – 9 – CREA/AL

RESPONSÁVEL PELA OBRA \_\_\_\_\_

0	Emissão Inicial	05/04/15	Edja
REVISÃO	DESCRIPTIVO	DATA	RESPONSÁVEL

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATANTE \_\_\_\_\_

ENDEREÇO:  
PRAÇA DA MATRIZ, S/N., CENTRO, DOIS RIACHOS – AL

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS/AL.

PROJETO:  
ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL – CREAS

PROJETISTA:  
ENGº. MARCOS FRED ALMEIDA DE ALBUQUERQUE – R.N. nº 021340651–9 – CREA/AL

DESENHO:  
MARCOS FRED

DATA  
06/22

ESCALA  
INDICADA

ARQV. ELETRÔNICO  
PMI\_FORMA\_RO

DESCRIÇÃO:		ÁREAS:
PLANTA FORMA COBERTA		TERRENO: 481,12 m²
		CONSTRUÇÃO: 216,60 m²
		COBERTA: 216,60 m²
		DESCOBERTA: 233,40 m²

CÓDIGO

PMI EST 001/004-00