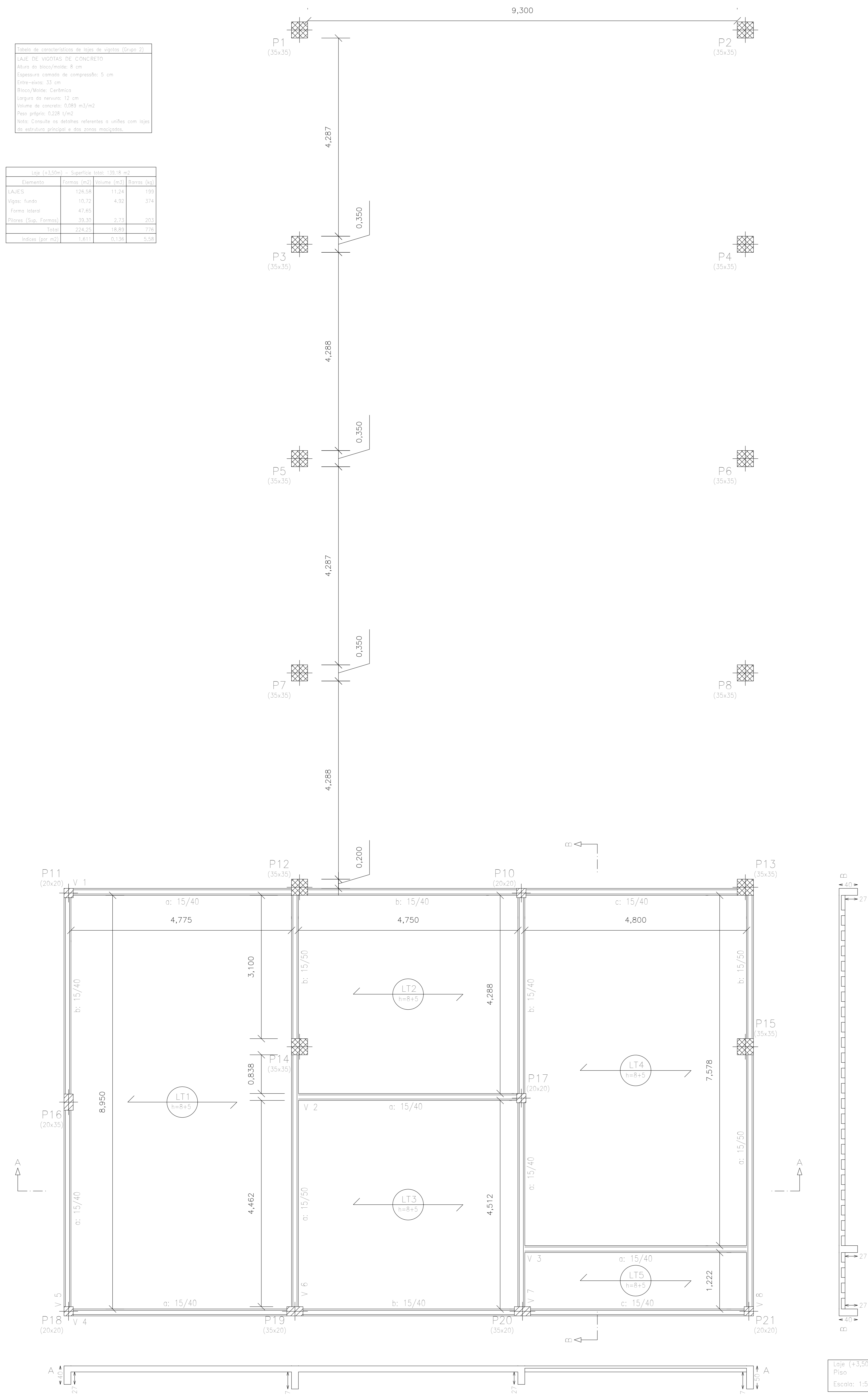


Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)

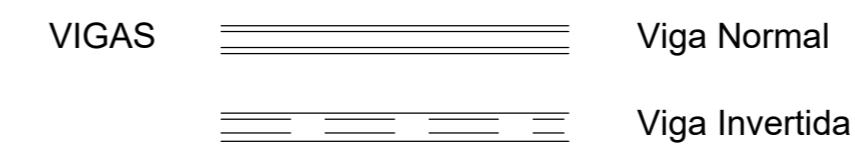
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
 Altura em bloco/moldo: 8 cm
 Espessura camada de compressão: 5 cm
 Entre-eixo: 33 cm
 Bloco/Moldo: Cerâmico
 Largura de nervura: 18 cm
 Volume de concreto: 0,089 m³/m²
 Peso próprio: 0,228 t/m²
 Nota: Consultar os detalhes referentes a juntas com relação à estrutura principal e aos zonas molhadas.

Laje (+3,50m) - Superfície total: 139,18 m²

Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Peso (kg)
LAJES	128,58	11,24	199
Vigas: Longa	10,32	4,92	374
Vigas: Lateral	47,64	1	1
Pilares (Esp. Formas)	59,30	2,73	203
Total	345,84	18,89	776
Índice (por m ²)	1,61	0,134	5,68



SIMBOLOGIA:



TEXTOS

P Pilar
V Viga
LT Laje com vigota treliçada
Concreto Armado

Laje de Vigotas Treliçadas

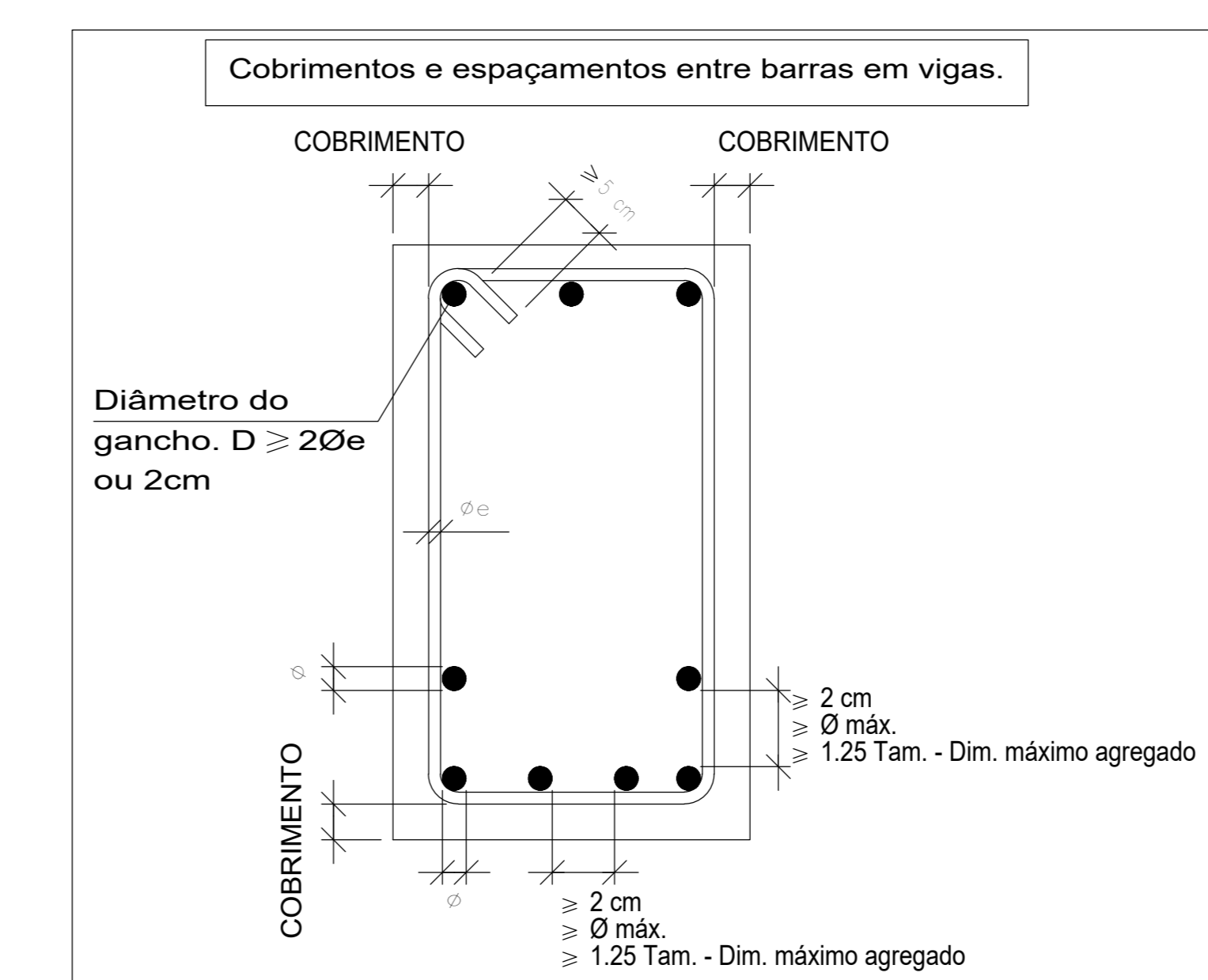
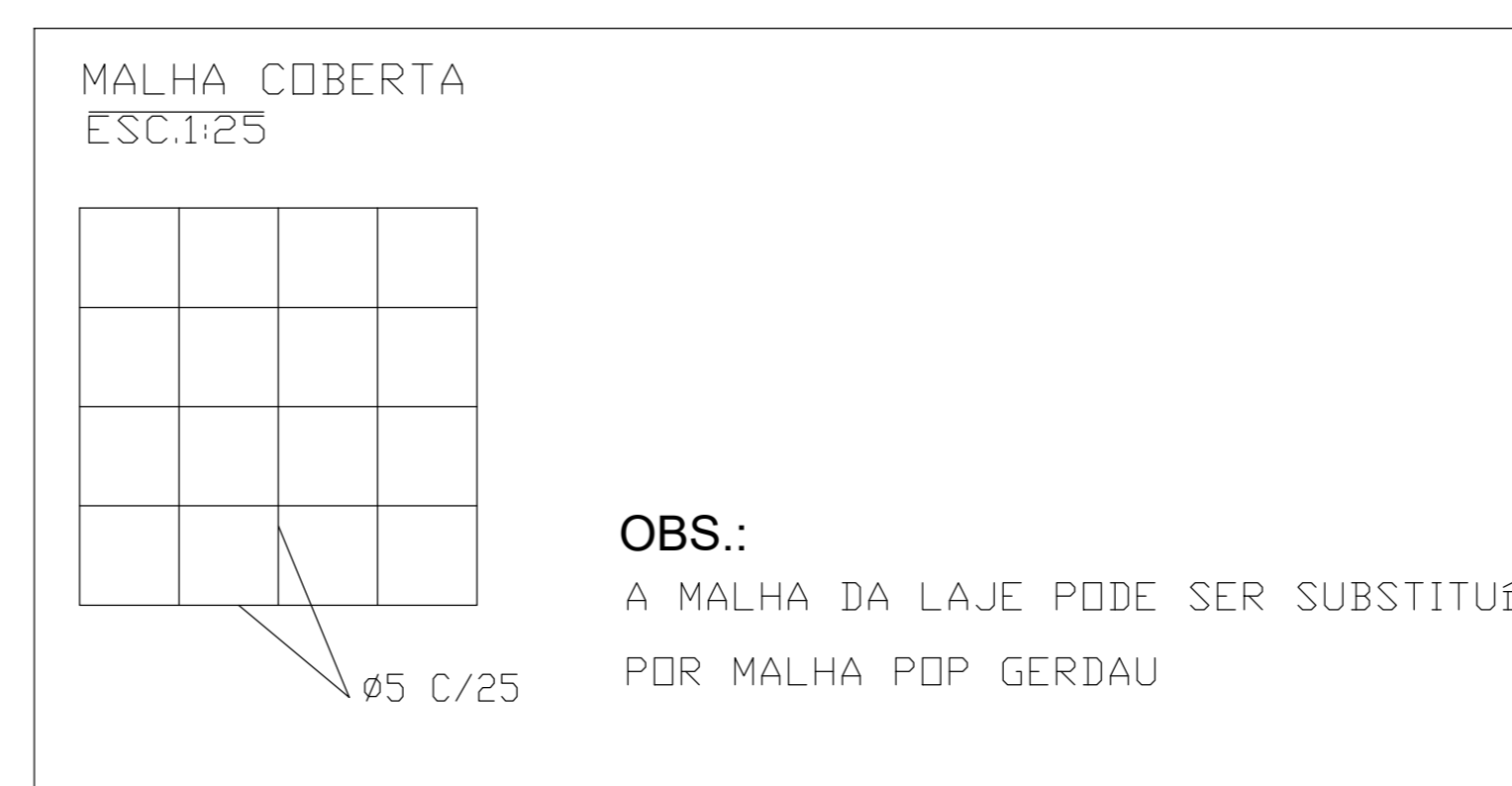
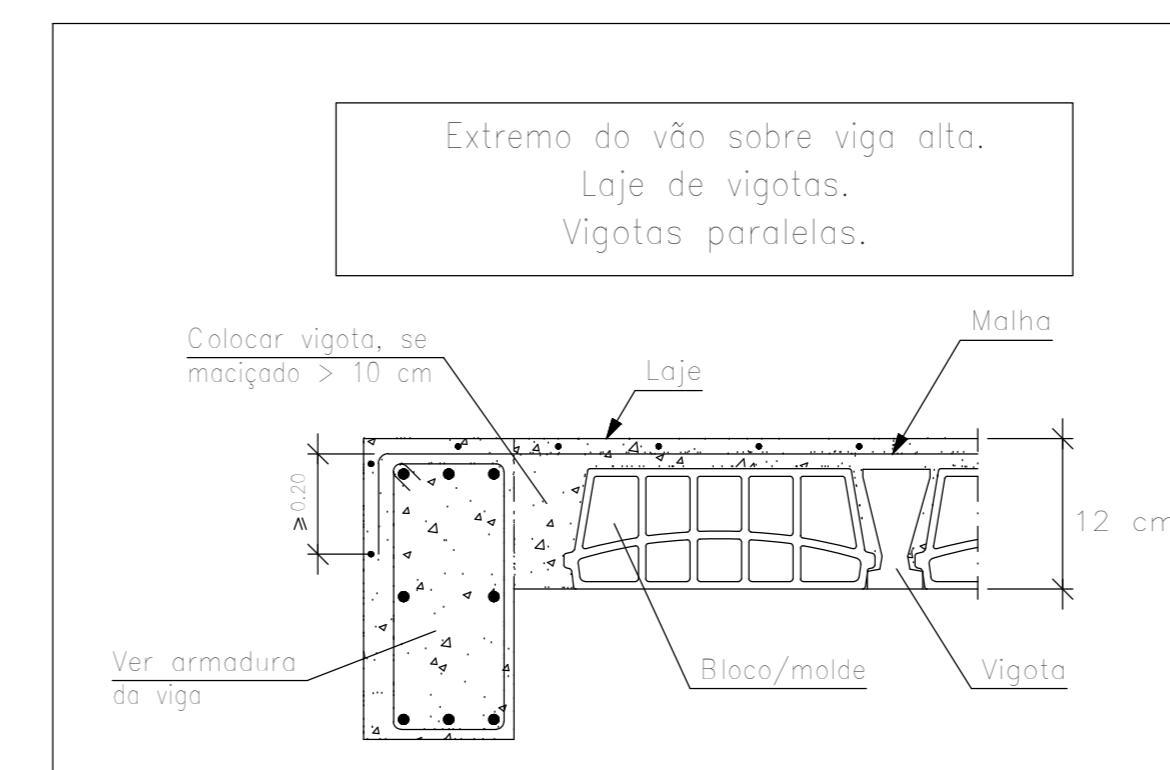
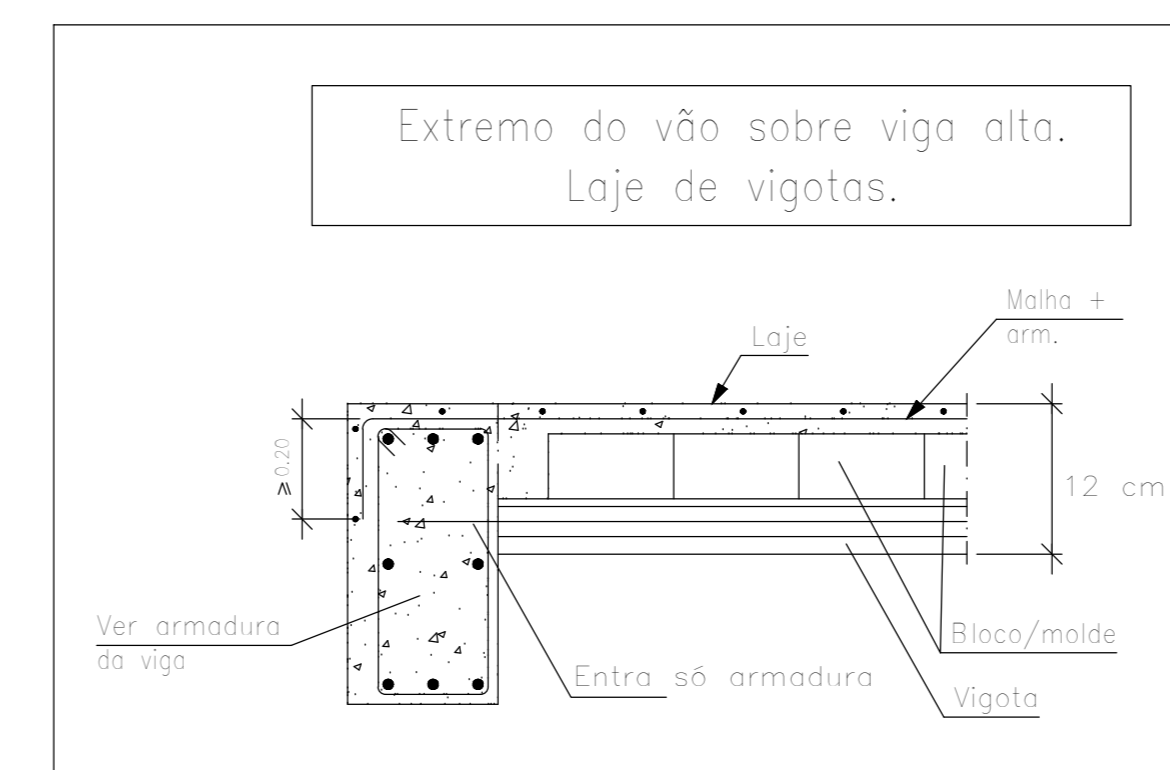
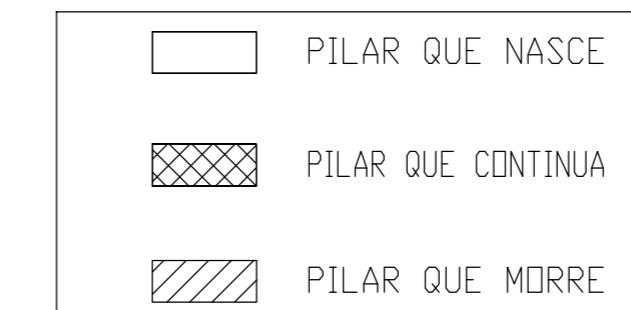
Capa de concreto = 5 cm

Quebrar ponta nervura que entra viga

H_laje=13cm

LAJES

Laje pré-moldada



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;

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 ou argamassa.

COBRIMENTOS DAS PEÇAS:

- PILAR = 3cm
- VIGA = 3cm
- LAJE = 3cm

ESPECIFICAÇÕES:

CONCRETO: fck 30 MPa - Fator água cimento 0.55
 AÇO: CA 50 e CA 60

FIDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS

ENDEREÇO: AL 210, KM 10, FAZENDA RIACHÃO, CEP: 57100-000, RIO LARGO-AL

MUNICÍPIO - UF: RIO LARGO - AL

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

AUTORES DO PROJETO: EDJA LAURINDO - R.N. nº 020537502-2 - CREA/AL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

_____ CREA: _____

_____ RA: _____

PROJETO EXECUTIVO

ESTRUTURAL

PROJETO 04.01

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutural FIDE	DESCRIÇÃO PLANTA DE FORMA NÍVEL LAJE GARAGEM	EST
ÁREA DO TERRENO: 5,071 ha	REVISÃO	PRANCHA
ÁREA CONSTRUÍDA: 5.577,39m ²	ESCALA INDICADA	17
DESENHO	DATA EMISSÃO SETEMBRO/2017	