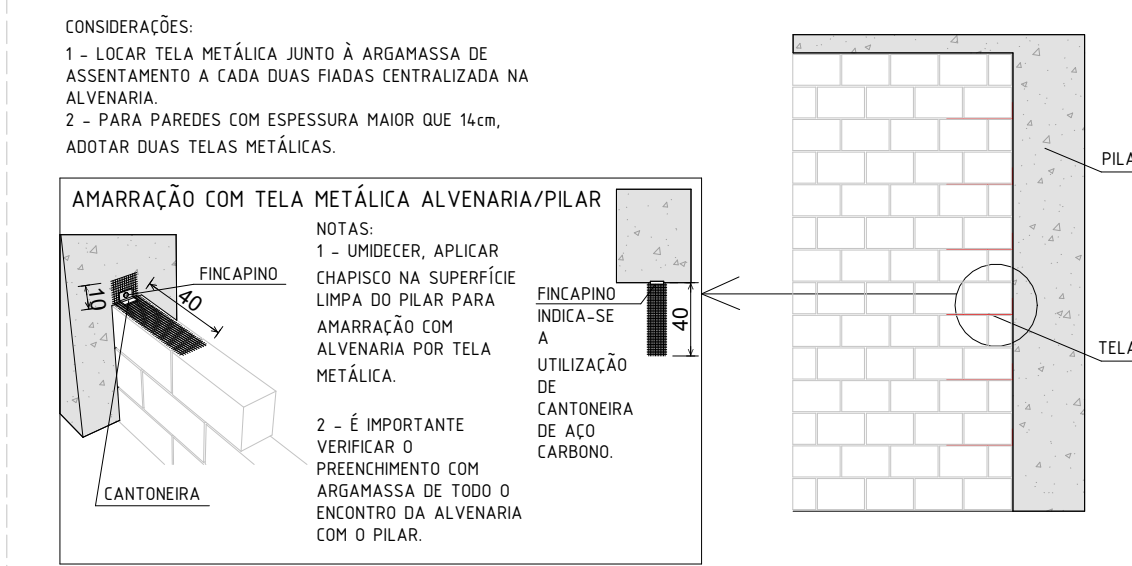


- NOTAS**
1. MEDIDAS EM CENTÍMETRO; NÍVEIS EM m.
  2. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA.
  3. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NAS NORMAS NBR 6118/2014; NBR 6122/2019; NBR 12655/2015; NBR 6120/2019 E NBR 14031/2004.
  4. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA ANTES DE SER EXECUTADA.
  5. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS EM CAMPO QUANDO DA EXECUÇÃO DA OBRA.
  6. REALIZAR CONTROLE DO CONCRETO CONFORME (NBR 12655 e NBR 5739).
  7. QUALQUER ALTERAÇÃO NA EXECUÇÃO DESTA OBRA, SEM A APROVAÇÃO DO CALCULISTA, EXIME ESTE DE TODA E QUALQUER RESPONSABILIDADE PELA OBRA.
  8. CARGAS CONSIDERADAS: (ALV. CARGA POR M² DE PAREDE ACABADA) TUDOLO MACIÇO 12CM: 240KG/M² TUDOLO MACIÇO 22CM: 400KG/M² BLOCO DE CONCRETO ESPESSURA 14CM: 240KG/M² BLOCO DE CONCRETO ESPESSURA 18CM: 300KG/M²
  9. A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL RESTRINGE-SE À AUTORIA DO PROJETO.
  10. A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA PELO PROJETO ESTRUTURAL.
  11. AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER CENTRADAS NO CENTRO DE GRAVIDADE DE SEUS RESPECTIVOS PLANOS.
  12. CONFERIR MEDIDAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
  13. ESTACAS COM COMPRIMENTO ESTIMADO CONFORME RELATÓRIO DE SONDAGEM.
  14. O COMPRIMENTO É ESTIMADO E DEVERÁ SER MONITORADO NA OBRA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO E OU CONSULTORIA.
  15. MANter COBRIMENTO MIN. DA ARMADURA COM ESPACADOR PLÁSTICO.
  16. OS SERVIÇOS DE ESTACAMENTO DEVERÃO TER CONTROLE DE TODAS AS FASES DA EXECUÇÃO COM RELATÓRIO DETALHADO PARA CADA ESTAÇÃO.

**NOTAS PARA LAJES:**  
LAJES PRÉ-FABRICADAS DOS TIPOS TRELIÇAS OU PROTENDIDAS;  
TODAS AS LAJES SERÃO SIMPLEMENTE APOIADAS, EXCETO ONDE EXPLICITAMENTE ESPECIFICADO NAS PLANTAS DE FORMAS;  
AS ALVENARIAS SOBRE LAJE DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE APÓS A RETIRADA DO ESCORAMENTO; A FIM DE EVITAR TRINCHAS E FISSURAS NAS PAREDES DEVIDO À DEFORMAÇÃO BRUSCA DAS LAJES;  
\* A EMPRESA QUE FORNECERÁ AS LAJES PRÉ-MOLDADAS DEVERÁ APRESENTAR UM PROJETO CONTENDO AS SEGUINTES INFORMAÇÕES:  
- PESO PRÓPRIO DE CADA LAJE UTILIZADA;  
- ESQUEMA DE ESCORAMENTO DAS LAJES;  
- TEMPO E ESQUEMA DE DESFORMA DAS LAJES;  
- DETALHES DAS ARMADURAS CONSTRUTIVAS;  
- ESPECIFICAÇÃO DAS CONTRA-FLECHAS DAS LAJES, QUANDO NEC.;  
- DEMAIS INFORMAÇÕES QUE O FABRICANTE JULGAR NECESSÁRIO;  
\* PROJETO DEVERÁ SER ENVIADO AO CALCULISTA ANTES DE SER EXECUTADO NA OBRA.

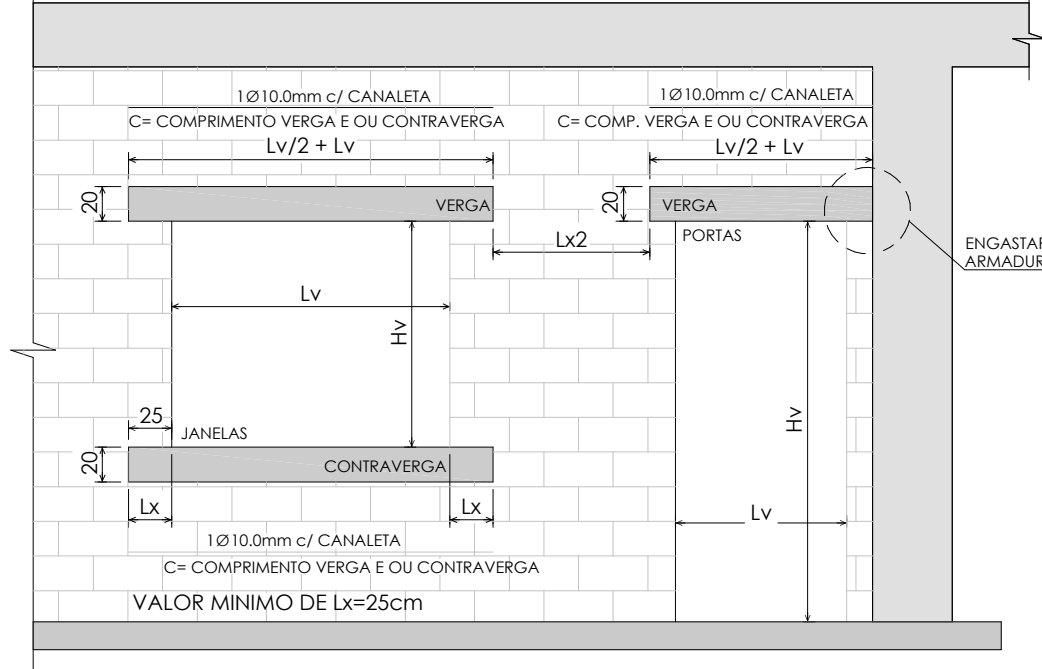
**O projeto deverá ser compatibilizado de acordo com a empresa fabricante e responsável pela execução da estrutura pré fabricada.**

## DETALHE LIGAÇÃO ALVENARIA PILAR



## DETALHE TÍPICO VERGA E CONTRAVERGA SEM ESCALA

\*Se a distância entre esquadrias (Lx2) for menor do que 60cm as vergas e contra vergas devem ser unidas umas às outras.



### LEGENDA PILARES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

### RAIOS DE CURVATURA

R	L
100	5
150	8
200	10
250	12
300	15

REVISÃO DO PROJETO POR: (NOME), (FUNÇÃO), (ASSINATURA)

PROPRIETÁRIOS PELO USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
01	EMISSÃO INICIAL	FELIPE	15.02.2024
02	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
03	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
04	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
05	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
06	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
07	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
08	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
09	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
10	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
11	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
12	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
13	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
14	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
15	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
16	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
17	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
18	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
19	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
20	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
21	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
22	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
23	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
24	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
25	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
26	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
27	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
28	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
29	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024
30	REVISÃO	FELIPE	15.02.2024