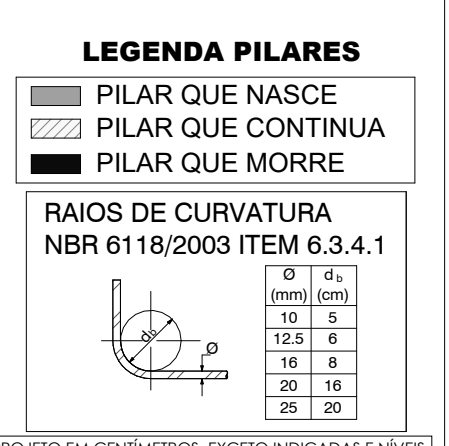
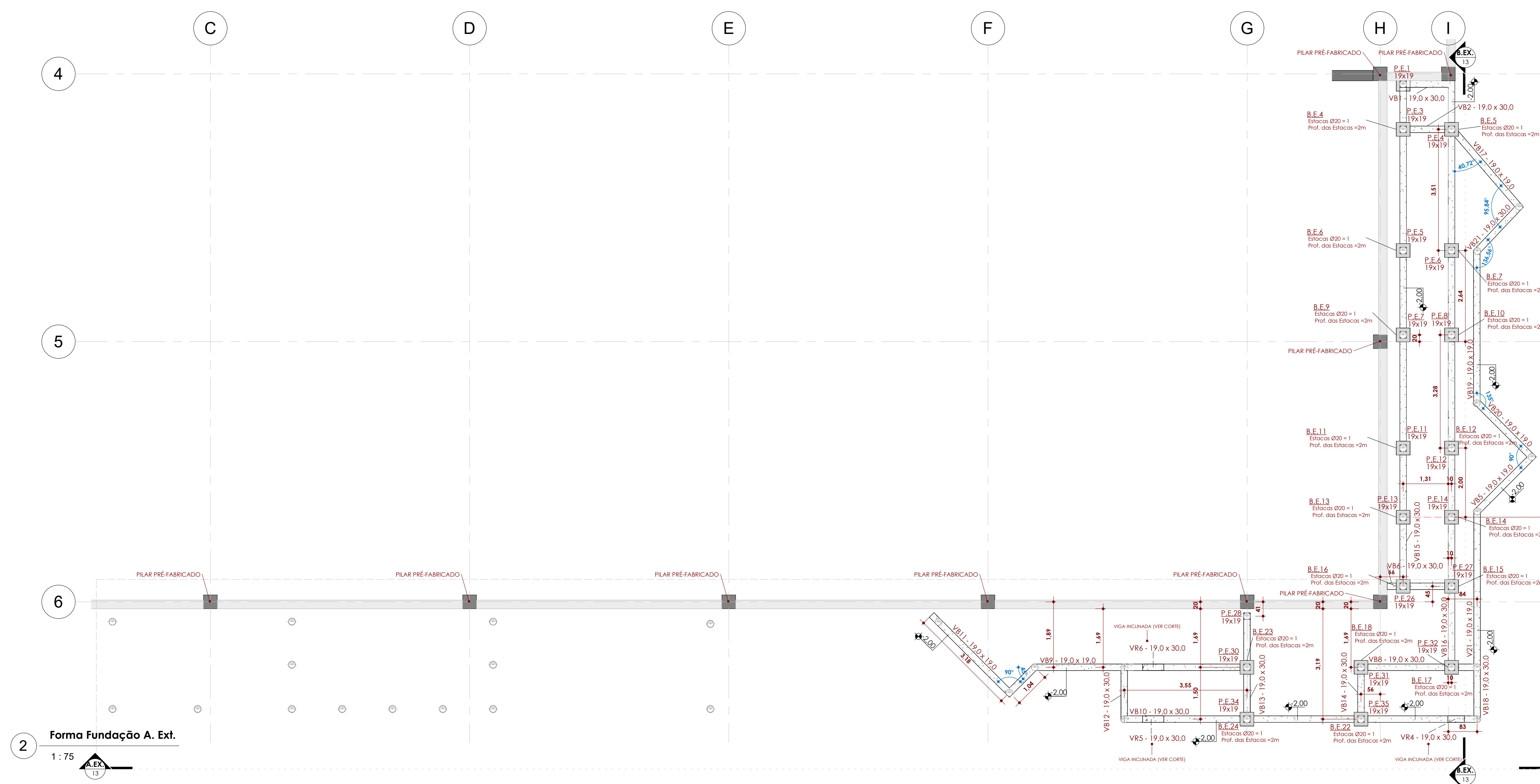
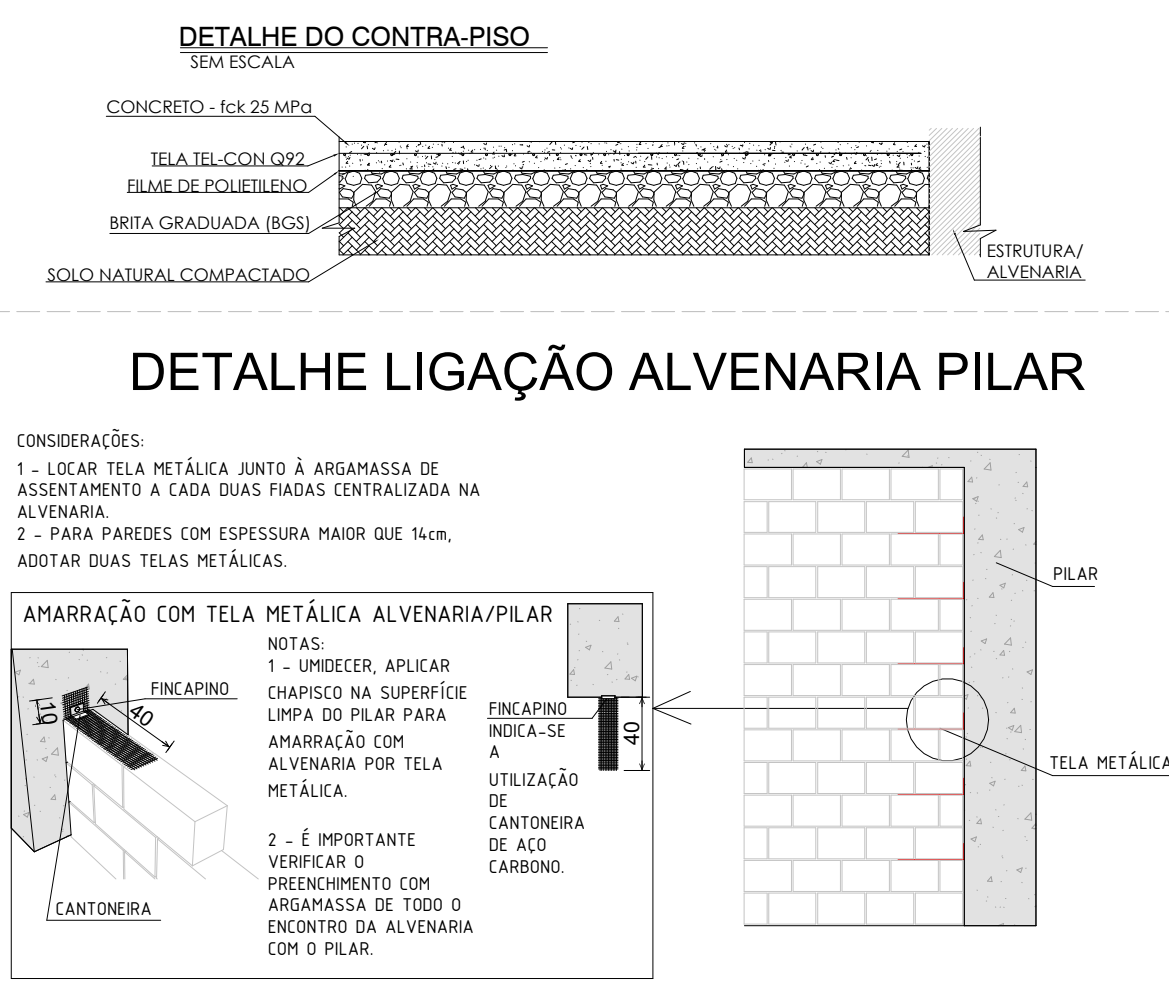
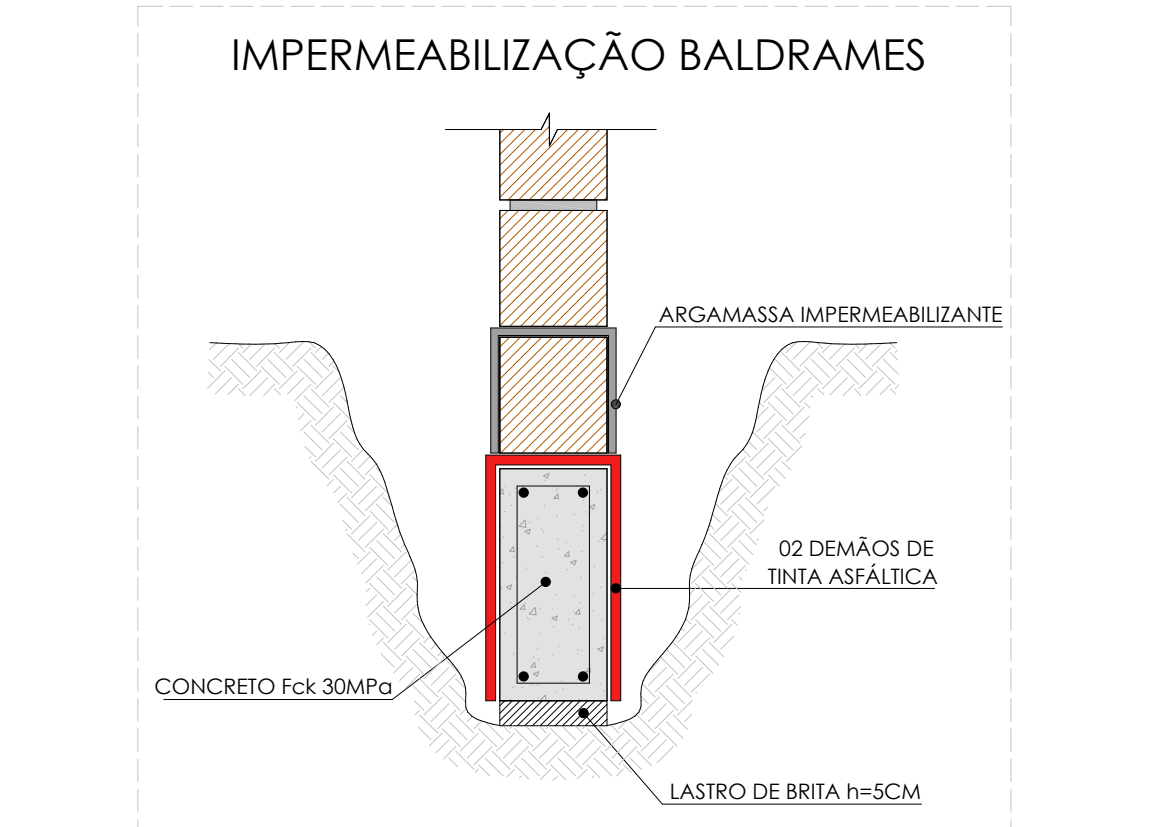
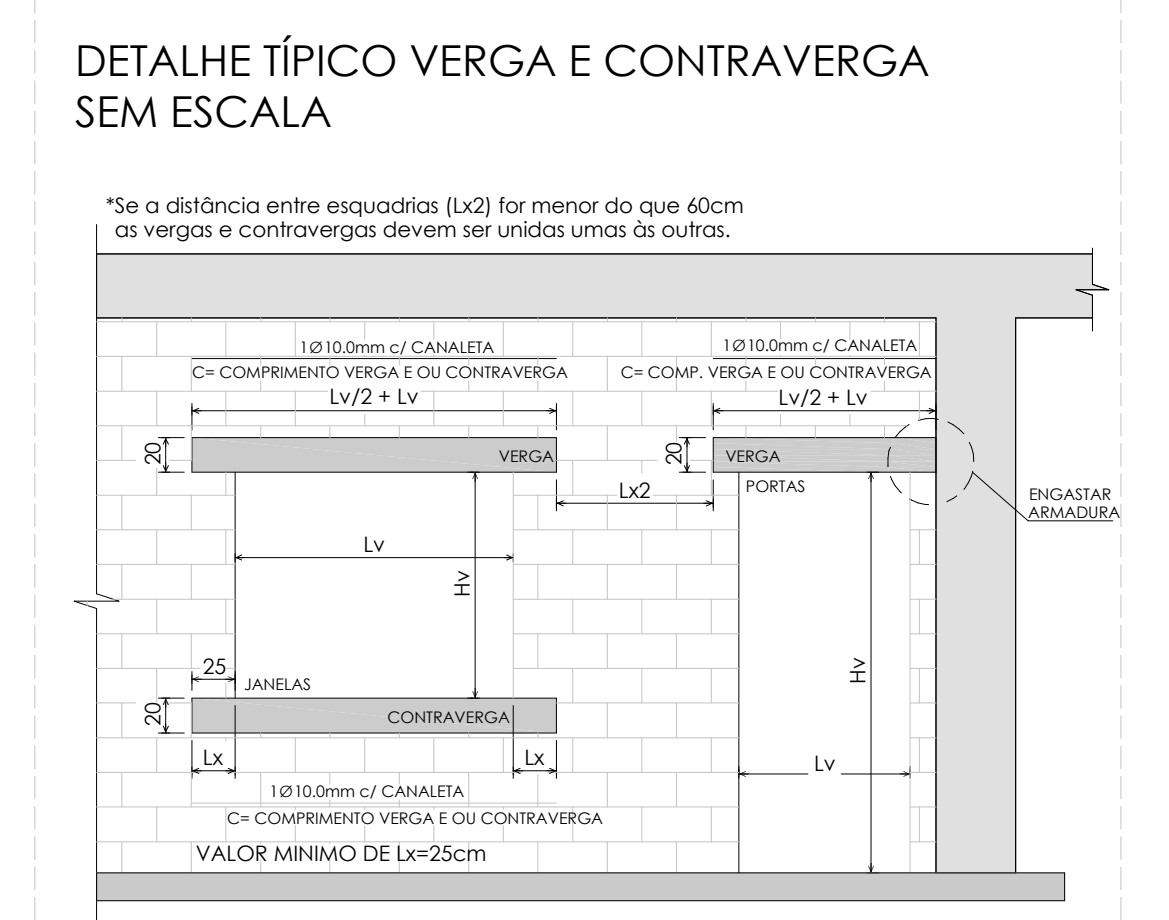


TABELA DE AÇO DAS ESTACAS						
C (m)	N	Ø	Q	COMPRIMENTOS		TOTAL (m)
				UNID.	E. (cm)	
1	2	10	45	400		180
				5	365	164
RESUMO AÇO CA-50-60						
Ø	COMPRIMENTO			PESO (KG)		
10	180			111		
5	164			25		
RESUMO CONCRETO						
Quant.	Ø	Comp. (m)	Comp. Total (m)	Total (m³)		
17	0,2	2	34	1,07		
28	0,2	1,7	47,6	1,50		
TOTAL				2,56		



- 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 MACIO 12CM: 240KG/M² TUDOLO MACIO 22CM: 400KG/M² BLOCO DE CONCRETO ESPESSURA 14CM: 240KG/M² BLOCO DE CONCRETO ESPESSURA 19CM: 300KG/M²
 9. A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL RESTRINGE-SE A 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 E 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 ESTACA.
- 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 A 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 DESMORA 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.



PROPRIETÁRIOS PELO USO				RESPONSÁVEL TÉCNICO			
01	EMISSÃO INICIAL			FELIPE	15.02.2024	FELIPE	
REVISÃO	DESCRIÇÃO			CORREÇÃO	DATA		RESP

**Maciel & Silva**
arquitetura e engenharia

ENGENHARIA * ARQUITETURA
RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - CAPÃO BONITO/SP - CEP: 18300-060 - BRASIL
TELEFONES: (15) 3542-3957 / (15) 99831-2822

OBRA: Reforma e Ampliação - Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito - Capão Bonito/SP
PROPRIETÁRIO: Hospital Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito
LOCAL: Rua. Marechal Deodoro esquina com 13 de maio - Bairro Centro - Capão Bonito - SP
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - LOCAÇÃO EST. E FORMA DE FUNDAÇÃO - EST. EXTERNA
AUTOR DO PROJETO: FELIPE FERRARI FAKRI - CREA/SP: 506.970.406-3
RESPONS. TÉCNICO: FELIPE MARQUES DA SILVA - CREA-SP: 506.248.730-3
ART AUTOP: 2620240246984 **ART RESP:** 2620240256654

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30