

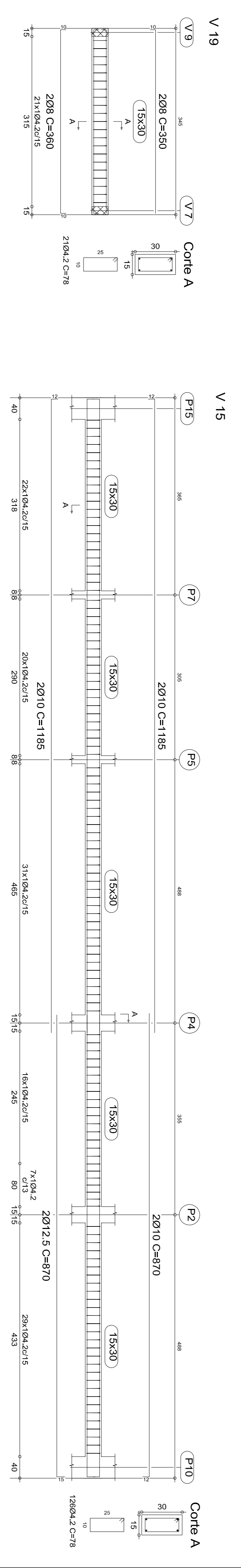
Observações

Na ligação da alvenaria com a estrutura pré-moldada deve ser utilizado argamassa colante ou perfurado o pilar e colocado pedregulhos de ferro (feno-celulo) para a amarração das paredes.

Resumo Aço Terreno Vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A Ø8	213,0	92	
Ø10	190,4	132	
Ø12,5	132,4	143	
Ø16	10,5	18	385
572,5		69	69
CA-60-B Ø4,2			69
Total			454

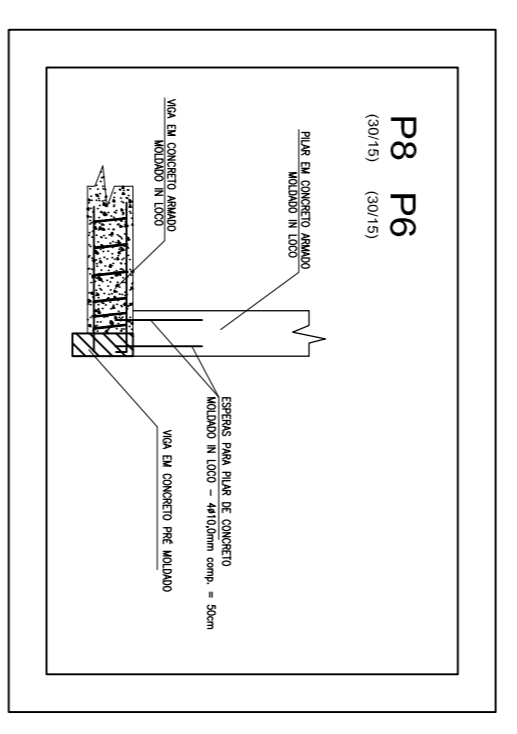
01 PLANTA DE FORMAS BALDRAME MOLDADOS IN LOCO

ESCALA: 1/50



02 ESPERA VIGAS DE BALDRAME

ESCALA: 1/50



		NI CONSTRUÇÕES LTDA CREA nº 030.555-2		Endereço: Rua Carlos Gomes, 146 Centro - Nova Erechim/SC Contato: (49) 3353-0147	
RESERVADO AOS DADOS DE APROVAÇÃO/RESENERVAÇÕES IMPRINTANTES					
EST					
PROJETO: Edificação para alojamento de máquinas e veículos da Administração Municipal de Marema/SC					
PROPRIETÁRIO: Município de Marema/SC					
PROPOSTA TÉCNICA: Rua José Gaspari esquina com Rua "A"					
EXECUÇÃO TÉCNICA: Rua José Gaspari esquina com Rua "A"					
INSCRIÇÃO DE PROJETO: 18,33%					
ÁREA ÚTIL: 1.100,00m²					
ÁREA CONSTRUIDA: 128,08m²					
ÁREA TOTAL: 1.228,08m²					
DATA: 06/10/2014					
CONTEÚDO DA PLANILHA: PLANTA DE FORMAS BALDRAME/DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME/DETALHE ESPERA					
INDICADA					
PRESENÇA: LUCIANO DOS SANTOS					
COPIA ORIGINAL					
NI CONSTRUÇÕES/PROJETOS/2014/MAREMA/ESTRUTURAL					
CONTROLADO DE VERSÃO: 06/07					
VERSÃO: 01					
DATA: 03/11/2014					
OBSERVAÇÃO:					
ASSINATURAS: NEDIO ANTONIO CASSOL Engenheiro Civil CREA nº 015.350-1					
TAVANA W. CASSOL ZANELLA Arquiteta e Urbanista CREA nº 46393/99					
MUNICÍPIO DE MAREMA/SC Proprietário CNPJ: 15.559.972/0001-56					