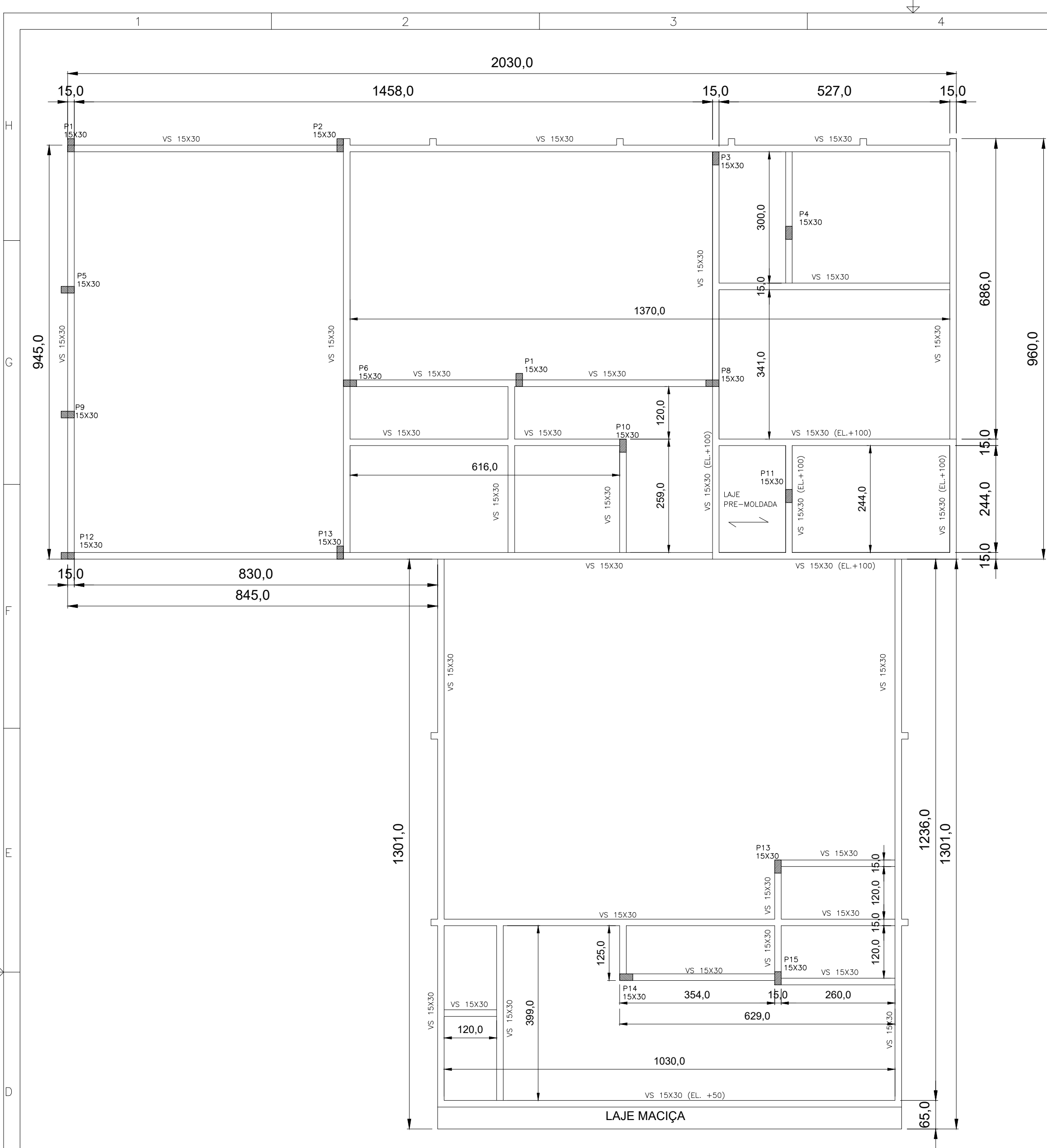
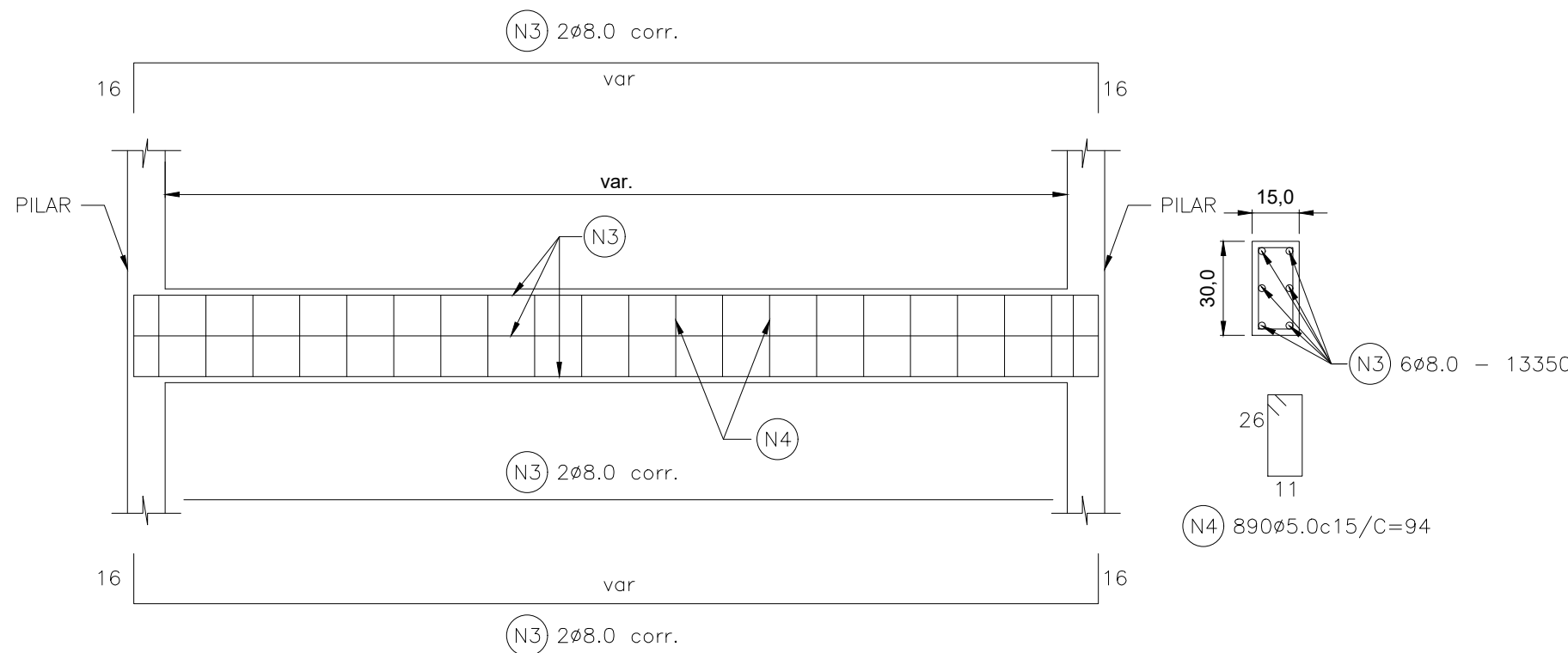


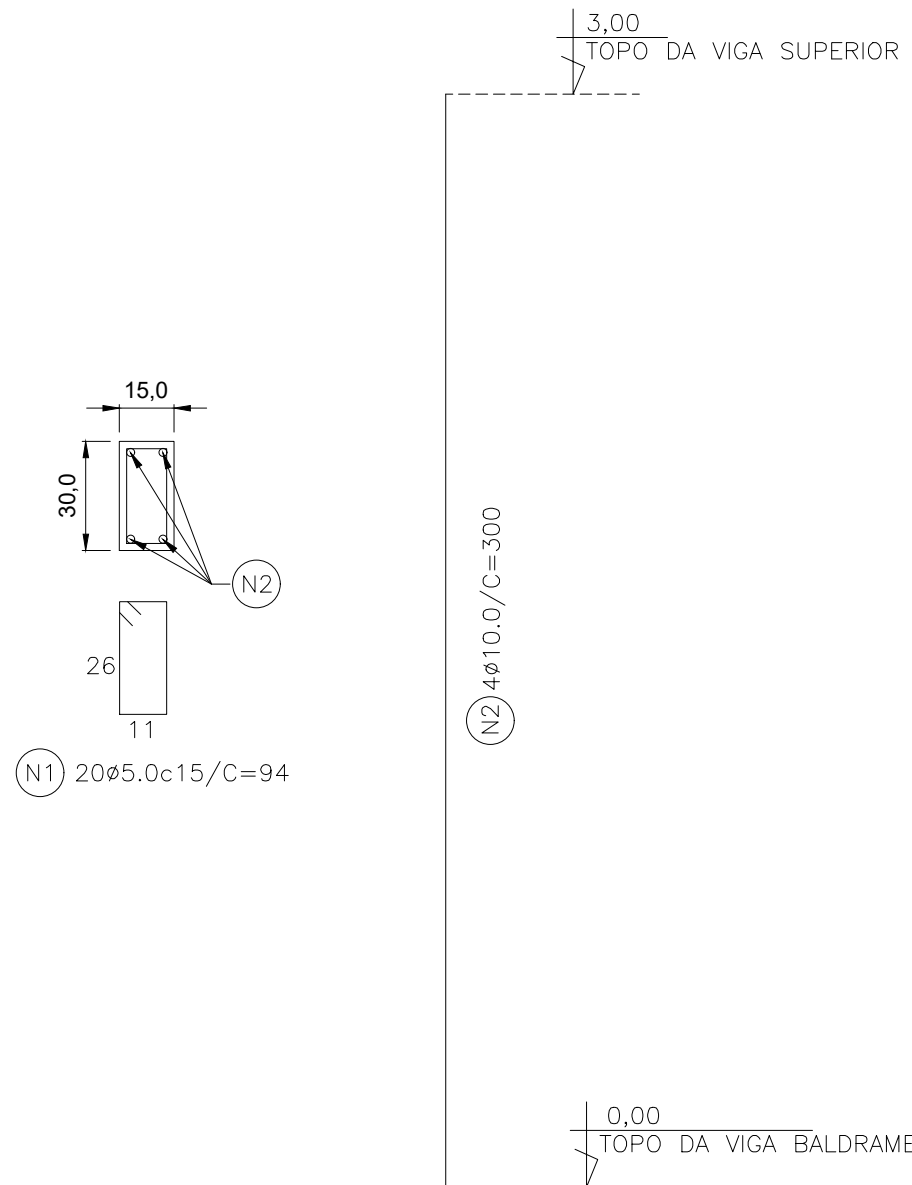


FORMA DAS VIGAS SUPERIOR – EL. 300.00
ESCALA 1/75



DET. GENÉRICO DAS VIGAS
DO PAV. SUPERIOR
EL. 300,00
ESCALA 1/20

P1 AO P15 (15X)



DET. GENÉRICO DOS
PILARES 15X30
ESCALA 1/20

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20X15	94	28200
CA50	2	10.0	4X15	300	18000
	3	6.3	6	13350	80100
CA60	4	5.0	890	94	83660

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	BARRAS (kg)
CA60	5.0	1118	190	103
CA50	6.3	801	244	74
	10.0	180	122	17
PESO TOTAL				
CA50	366	Volume de concreto 25Mpa = 8,03m³ Área de forma = 140,62m²		
CA60	190			

– OBSERVAÇÕES:

- O RECOBRIMENTO DO CONCRETO INDICADO NO PROJETO;
- COLOCAR ESPAÇADORES DE FORMA A GARANTIR A POSIÇÃO DAS ARMADURAS
- A ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS, PESSOAL CAPACITADOS E QUALIFICADOS;
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES A ABNT;
- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN- LOCO";
- REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR-6118, ENTREGAR RESULTADOS DOS MESMOS À FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
- NÃO REALIZAR ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL;
- NÃO FAZER Furos E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A DIÂMETRO DE ø10 cm;
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO $f_{ck} = 25 \text{ Mpa}$ ($250,00 \text{ Kgf/cm}^2$);
- CAPEAMENTO MÍNIMO DE CONCRETO SOBRE EPS = 5,0cm E $f_{ck} = 25 \text{ Mpa}$;
- SOMENTE SERÃO ACEITOS CIMENTOS QUE OBEDEÇAM ÀS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT;
- DEVERÁ SER LANÇADO UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE 5cm NO FUNDO DAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES ANTES DA COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS;
- RECOMENDA-SE LIMPEZA RIGOROSA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM;
- AS ESPESSEURAS DE LAJES INDICADAS NESTE PROJETO SÃO APENAS PRÉ-DIMENSIONAMENTOS. A EMPRESA QUE FORNECER AS LAJES DEVERÁ FAZER O CÁLCULO E A DIMENSÃO FINAL DAS LAJES.
- O FABRICANTE DEVE COMPROVAR SUA CAPACIDADE TÉCNICA FORNECENDO O PROJETO E A ART DE FABRICAÇÃO DA LAJE;
- MANTER A LAJE ÚMIDA DURANTE 7 (SETE) DIAS APÓS A CONCRETAGEM;
- EXECUTAR A CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES DE UMA SÓ VEZ;
- ESCORAMENTO E FORMAS NÃO DEVEM SER REMOVIDOS EM NENHUM CASO ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ADQUIRIDO RESISTÊNCIA SUFICIENTE PARA SUPORTAR A CARGA IMPOSTA E EVITAR DEFORMAÇÕES.
- A RETIRADA DA FORMA E ESCORAMENTO NÃO DEVE SER REALIZADA COM MENOS DE 21 DIAS;
- DEVEM SER EXECUTADO VIGAS DE VERGA E CONTRA-VERGA DE CONCRETO COM 15CM DE ALTURA;
- A MODIFICAÇÃO DESTES PROJETO E A SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA, SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

CARIMBOS

ESTRUTURA DE CONCRETO

	AUTOR DO PROJETO Monique Paula T. Fagundes – CREA:1015027563		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO Monique Paula T. Fagundes – CREA:1015027563		
ENGENHEIRO DA OBRA AV. 22 LOTES 03, 04, 07, 08, 10, BAIRRO MARINGÁ, RIO MARIA – PA.		IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO C:\Documents\Projetos\P\DESTACAMENTO	
DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR	DESENHO LÚCIO NEIVA		NÚMERO DE FOLHAS 02/03
	PROFESSOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO MARIA CNPJ: 04.144.176/0001-78		ESCALA INDICADA
VER ARQUITETURA.		REVISÃO 01	DATA MARÇO/2018
		CONTÉUDO FORMAS DAS VIGAS DO PAV. SUPERIOR; DETALHE DAS VIGAS DO PAV. SUPERIOR; DETALHE DOS PILARES.	