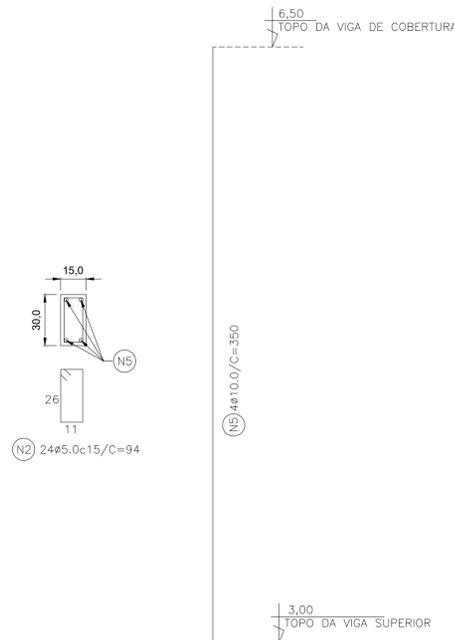


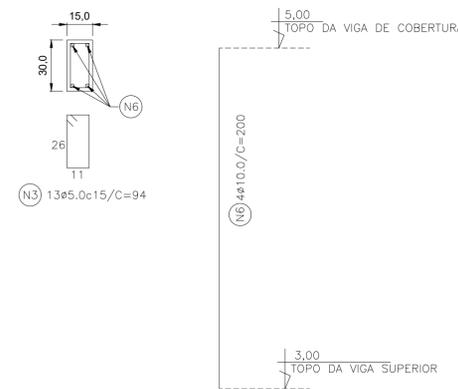
FORMA DAS VIGAS COBERTURA - EL. 500,00  
ESCALA 1/75

PE6, PE7, PE9, PE10 (4X)



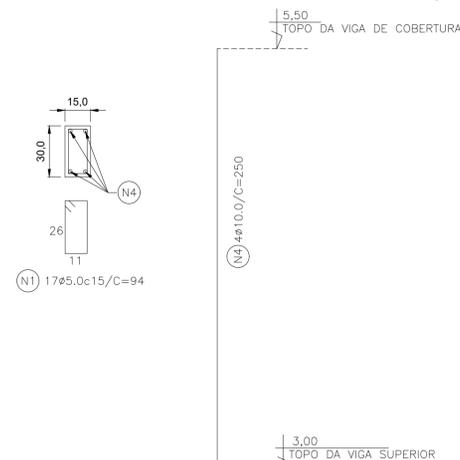
DET. GENÉRICO DOS PILARES 15X30  
ESCALA 1/20

PE11, PE12, PE13, PE14,  
PE15, PE16 (6X)

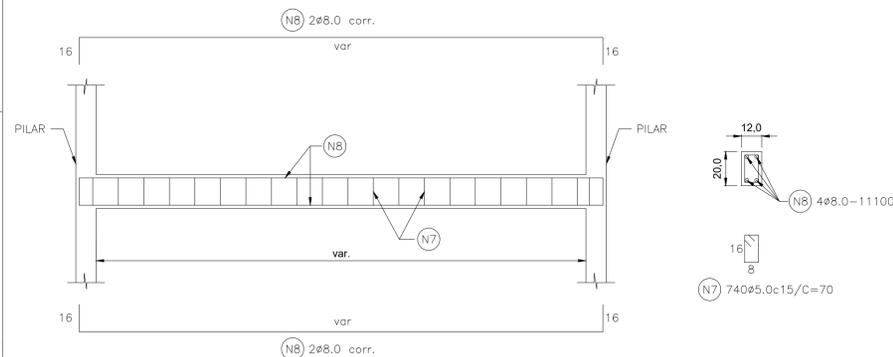


DET. GENÉRICO DOS PILARES 15X30  
ESCALA 1/20

P1, P2, P3, P5, P9, P12, P13, PE1,  
PE2, PE3, PE4, PE5, PE8 (13X)



DET. GENÉRICO DOS PILARES 15X30  
ESCALA 1/20



DET. GENÉRICO DAS VIGAS BALDRAME,  
COBERTURA  
ESCALA 1/20

ÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	17X13	94	20774
	2	5.0	24X4	94	9024
	3	5.0	13X6	94	7332
CA50	4	10.0	4X13	250	13000
	5	10.0	4X4	350	5600
CA60	6	10.0	4X6	200	4800
CA60	7	5.0	740	70	51800
CA50	8	8.0	4	11100	44400

Resumo do aço

ÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	BARRAS (kg)
CA50	10.0	234	159	22
	8.0	444	210	41
CA60	5.0	889	151	82
PESO TOTAL				
CA50	369	Volume de concreto 25Mpa = 5,30m³		
CA60	151	Área de forma = 51,60m²		

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 À 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  $\phi 10$  cm;
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO  $f_{ck} = 25$  Mpa (250,00 Kgf/cm<sup>2</sup>);
- CAPEAMENTO MÍNIMO DE CONCRETO SOBRE EPS = 5,0cm E  $f_{ck} = 25$  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 ESPESURAS 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 DESTA PROJETO E A SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA, SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

CARIMBOS

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