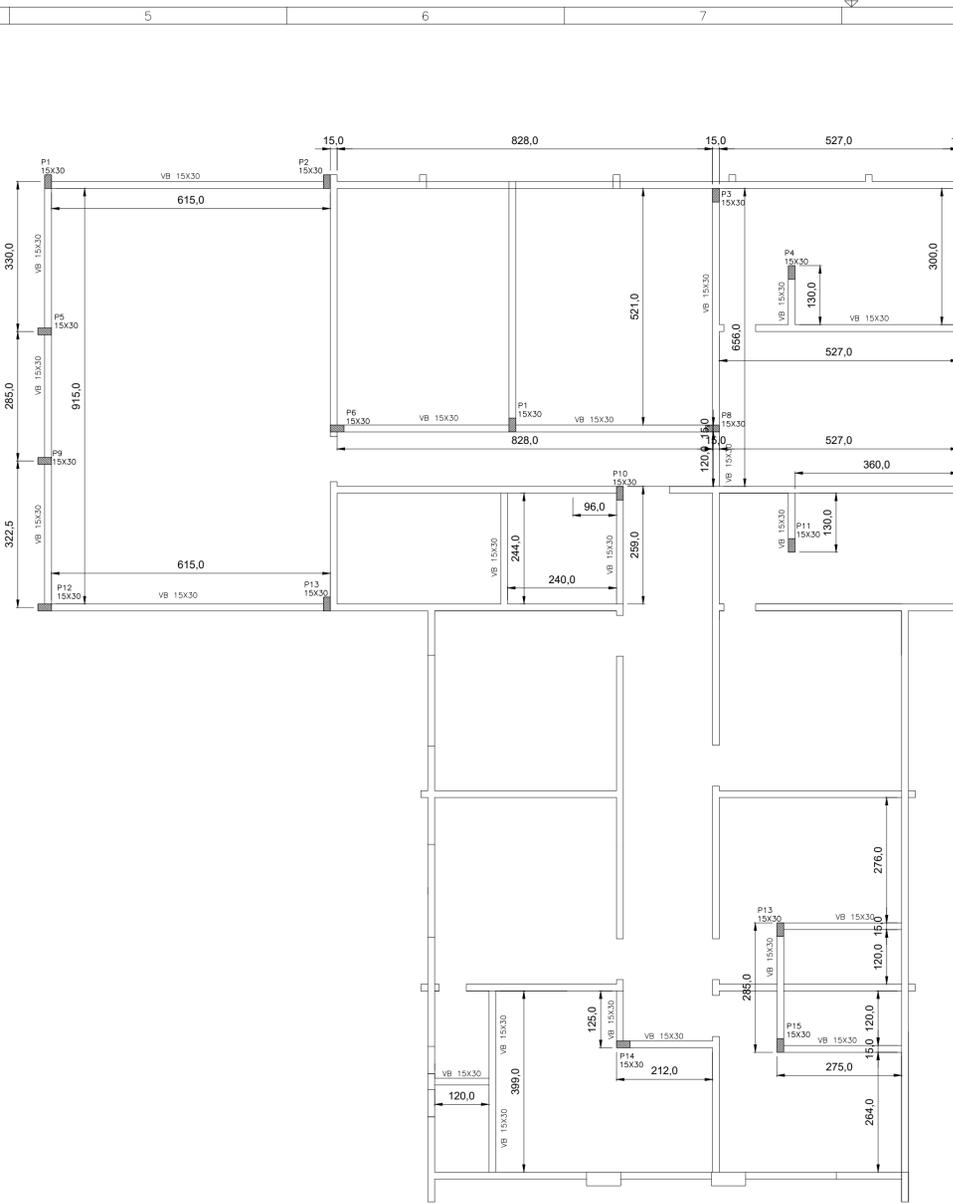
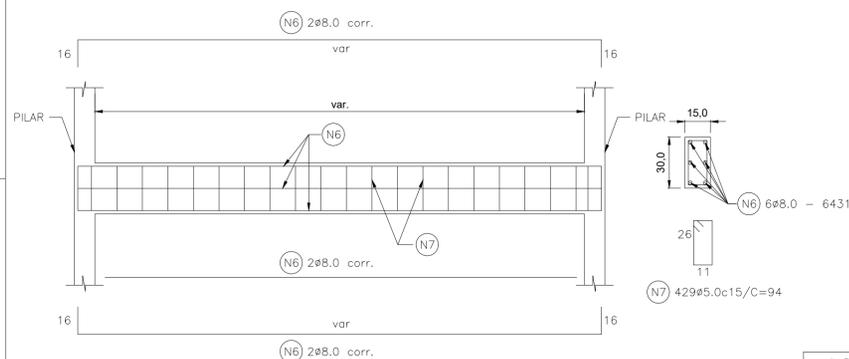


LOCAÇÃO
ESCALA 1/75



FORMA DAS VIGAS BALDRAME - EL. 0,00
ESCALA 1/75

- 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 $\phi 10$ cm;
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO $f_{ck} = 25$ Mpa (250,00 Kgf/cm²);
 - 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 ESPESSURAS 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.



DET. GENÉRICO DAS VIGAS BALDRAME
EL. 0,00
ESCALA 1/20

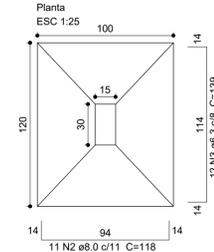
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	2X12X9	114	24624
	2	8.0	11X6	118	7788
	3	6.3	12X6	139	10008
	4	10.0	6X15	200	18000
CA60	5	5.0	13X15	94	18330

Resumo do aço

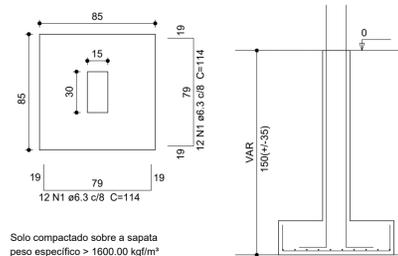
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	BARRAS (kg)
CA60	5.0	183.3	31.0	17
CA50	6.3	346.3	105.0	32
	8.0	77.0	36.7	7
	10.0	180	122.0	18
PESO TOTAL				
CA50	263.7	Volume de concreto 25Mpa = 6,97m ³		
CA60	31.0	Área de forma = 58,83m ²		

S1,S2,S5,S9,S12,S13 (X6)



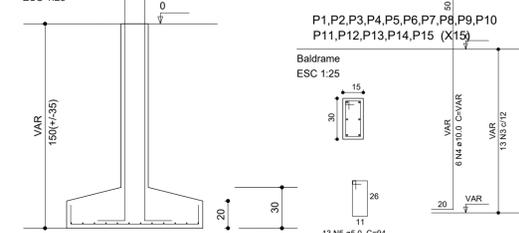
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S3,S4,S6,S7,S8,S10,S11,S14,S15 (X9)



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P1,P2,P3,P4,P5,P6,P7,P8,P9,P10



DET. DAS SAPATAS
ESCALA 1/25

CARIMBOS

ESTRUTURA DE CONCRETO



ASS.	C:\Documents\Projetos\P\DESTACAMENTO		
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.		
DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR	IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO		
ASS.	LÚCIO NEIVA		NÚMERO DE FOLHAS
PROFESSOR	ESCALA	REVISÃO	DATA
VER ARQUITETURA.	INDICADA	01	MARÇO/2018
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES;		FORMAS DAS VIGAS BALDRAME;	
DETALHE DAS VIGAS BALDRAME;		DETALHE DAS SAPATAS.	