

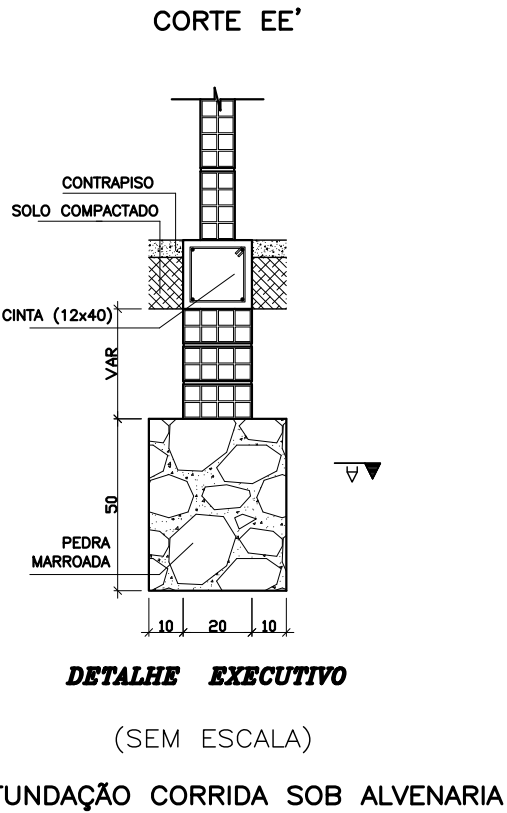
Planta de locação  
escala 1:50

Pilar						Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	12x40	7.50	-21.50	17.0	13.6	105	135	15	35	90
P2	12x50	508.50	-7.50	15.6	12.5	95	135	15	30	90
P3	15x30	841.52	-8.97	8.2	3.1	75	90	25	25	90
P4	15x40	513.50	-156.95	35.1	28.3	165	190	20	50	90
P5	15x30	848.70	-149.40	6.0	1.1	75	90	25	25	90
P6	15x40	9.00	-384.45	28.6	23.5	140	165	15	45	90
P7	15x40	526.00	-482.45	46.0	36.3	180	205	20	55	90
P8	15x40	9.00	-757.35	18.9	14.7	115	140	15	35	90
P9	15x40	526.00	-757.35	38.4	29.8	165	190	20	50	90

- RECOMENDAÇÕES:
- 1) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDEÇER AS RECOMENDAÇÕES DAS NBR-6118/2003 E NBR-14931/2004;
  - 2) COTAS E NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDOS PELAS PLANTAS DE ARQUITETURA;
  - 3) ANTES DA CONCRETAGEM AS FORMAS E FERRAGENS DEVEM SER CONFERIDOS PELO ENGENHEIRO EXECUTOR;
  - 4) O CONCRETO DAS LAJES E VIGAS DEVEM SER, DE PREFERÊNCIA, USINADOS; COM SLUMP TEST SUPERIOR A 13;
  - 5) ANTES DA CONCRETAGEM AS FORMAS DEVEM SER UMEDECIDAS COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA.

- 1) O PROJETO ESTRUTURAL DEVE SER COMPATIBILIZADO COM OS PROJETOS DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES PREDIAIS ANTES DO INÍCIO DA OBRA;
- 2) A LOCAÇÃO E AS FORMAS DEVEM SER APROVADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E ARQUITETO ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES;
- 3) VERIFICAR JUNTO AO FABRICANTE DOS ELEVADORES SE AS ABERTURAS PREVISITAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO DA ESTRUTURA ESTÃO ADEQUADAS;
- 4) DEVE SER VERIFICADA A CONFORMIDADE DAS REFERÊNCIAS DE NÍVEL E MEDIDAS (COTAS) DO PROJETO ESTRUTURAL COM O PROJ. ARQUITETÔNICO.

- OBSERVAÇÕES:
- \* UTILIZAR DISPOSITIVOS DISTANCIADORES E ESPAÇADORES QUE GARANTAM OS COBRIMENTOS E POSICIONAMENTOS DAS ARMADURAS
  - \* OBEDEÇER OS DIÂMETROS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS DE AÇO ESPECIFICADOS PELA NB-1 (5ø PARA BITOLAS MENORES QUE 20MM e 8ø A PARTIR DE 20MM).
  - \* OBSERVAR E ADOPTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS QUANDO EXISTIREM. REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
  - \* NÃO DEIXAR CONCRETO APARENTE, PARA ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL. NÃO DEIXAR Furos e PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10CM SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- NOTAS:
- COTAS EM CENTÍMETROS, EXCETO AS COTAS DE NÍVEL (EXPRESSA EM METROS).



REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO  
CIC Nº 365.873.624-00

AUTOR: PAULO BEZERRA DE CASTRO  
CREA: 210211647-6

RESPONSÁVEL PELA OBRA



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO NORTE  
Superintendência de Infra-estrutura

SUPERINTENDENTE: GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CIC Nº 365.873.624-00
PROJETISTA: PAULO BEZERRA DE CASTRO	CREA Nº 210211647-6

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
OBRA DESPENSA E CÂMARAS FRIAS - MEJC
LOCAL UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE - UFRN
ASSUNTO PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS

ESCALA INDICADAS	DATA JANEIRO/2012	Resistência Característica à Compressão do Concreto: Fck = 30 MPa
OBSERVAÇÕES: INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Módulo de Elasticidade Secante do Concreto: 26071 MPa Aço: CA-50A / 60B DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ENGENHEIRO(A) - UFRN/SIN - 3215-3162 A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98.		PRANCHA Nº <b>01</b> /17