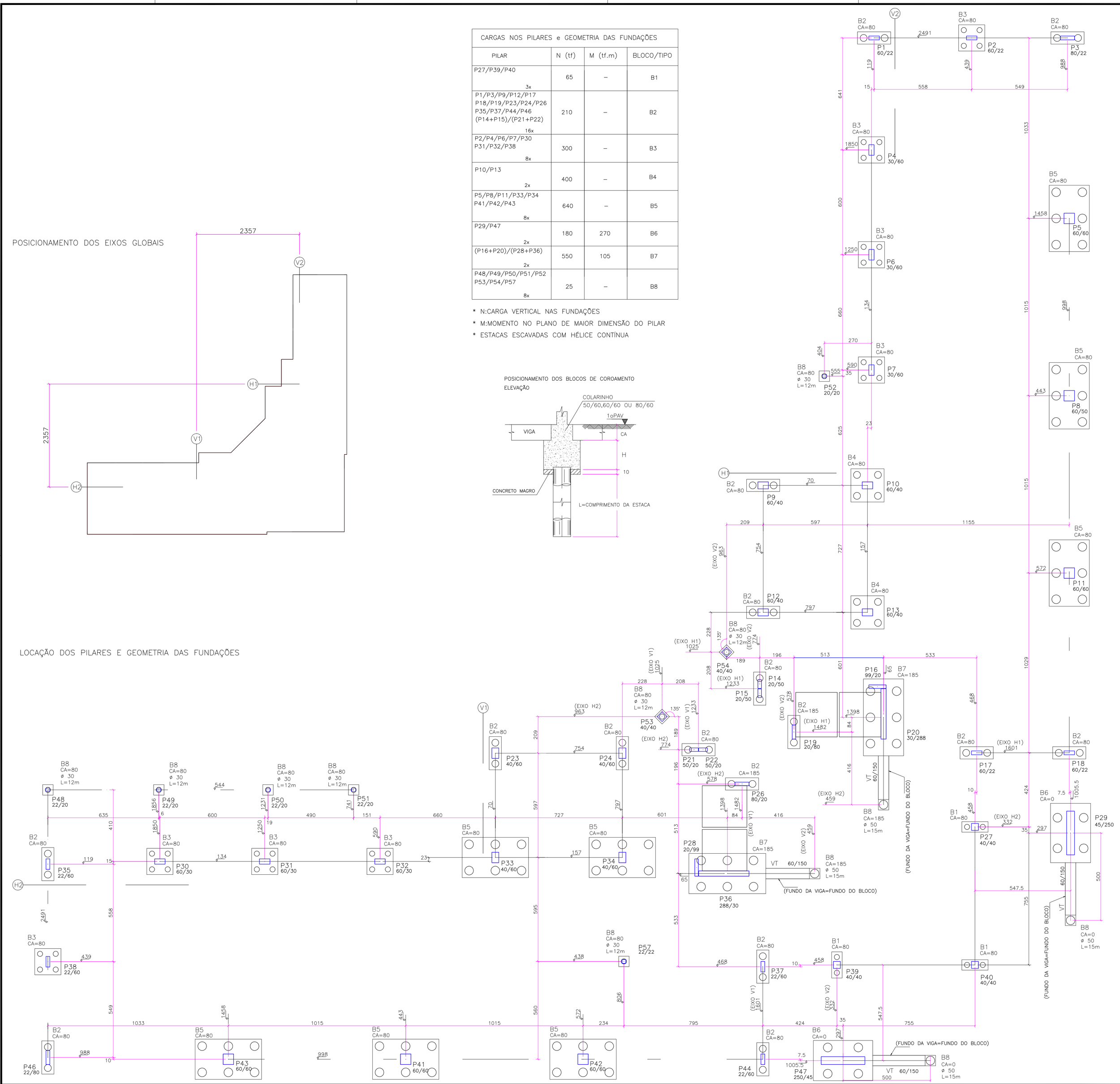
POSICIONAMENTO DOS EIXOS GLOBAIS

CARGAS NOS PILARES e GEOMETRIA DAS FUNDAÇÕES			
PILAR	N (tf)	M (tf.m)	BLOCO/TIPO
P27/P39/P40 3x	65	–	B1
P1/P3/P9/P12/P17 P18/P19/P23/P24/P26 P35/P37/P44/P46 (P14+P15)/(P21+P22) 16x	210	–	B2
P2/P4/P6/P7/P30 P31/P32/P38 8x	300	–	B3
P10/P13 2x	400	–	B4
P5/P8/P11/P33/P34 P41/P42/P43 8x	640	–	B5
P29/P47 2x	180	270	B6
(P16+P20)/(P28+P36) 2x	550	105	B7
P48/P49/P50/P51/P52 P53/P54/P57 8x	25	–	B8

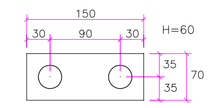
* N:CARGA VERTICAL NAS FUNDAÇÕES
* M:MOMENTO NO PLANO DE MAIOR DIMENSÃO DO PILAR
* ESTACAS ESCAVADAS COM HÉLICE CONTÍNUA

POSICIONAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO
ELEVAÇÃO

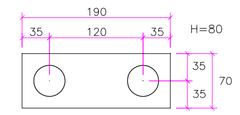
LOCAÇÃO DOS PILARES E GEOMETRIA DAS FUNDAÇÕES



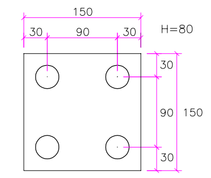
B1 – 2 ø 30 L=15m
(3x)
PLANTA 150x70x60



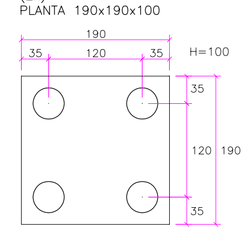
B2 – 2 ø 40 L=18m
(16x)
PLANTA 190x70x80



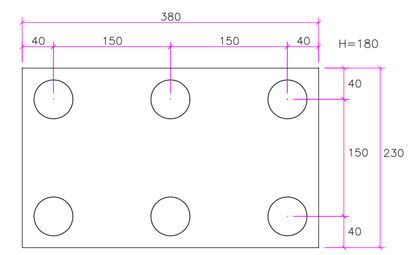
B3 – 4 ø 30 L=18m
(8x)
PLANTA 150x150x80



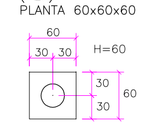
B4 – 4 ø 40 L=18m
(2x)
PLANTA 190x190x100



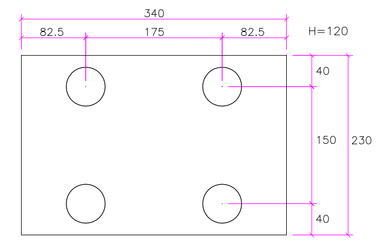
B5 – 6 ø 50 L=18m
(8x)
PLANTA 380x230x180



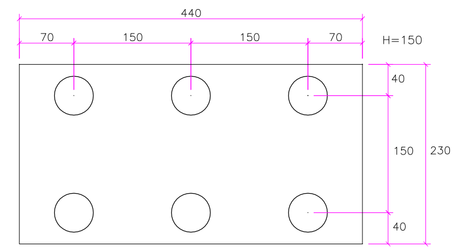
B8 – 1 ø 30 L=12m (8x)
/1 ø 50 L=15m (4x)
(12x)
PLANTA 60x60x60



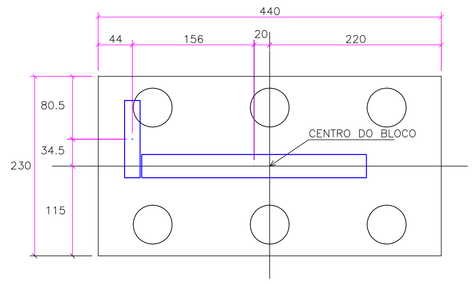
B6 – 4 ø 50 L=18m
(2x)
PLANTA 340x230x150



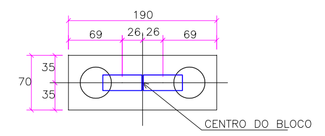
B7 – 6 ø 50 L=18m
(2x)
PLANTA 440x230x150



DETALHE – (P16+P20)/(P28+P36)



DETALHE – (P16+P20)/(P28+P36)



QUANTITATIVO DE MATERIAIS/ESTACAS		
DIÂMETRO	COMP.(m)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
ø 30	762	54
ø 40	720	91
ø 50	1284	252
TOTAL		397

* CONCRETO FcK 20 MPa

QUANTITATIVO DE MATERIAIS/ BLOCOS E COLARINHOS		
ESCAVAÇÃO (m3)	VOLUME DE CONCRETO (m3)	ÁREA DE FORMA (m2)
251	251	558

* CONCRETO FcK 30 MPa

OBSERVAÇÃO:

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

PROPLAN PLANEJAMENTO DE PROJETOS

R. Cursino Amarante, 988, Duque de Caxias, Cuiabá / MT , CEP.78.045–330
fone / fax: (65) 3322 – 3669 aquatro@aquatroprojetos.com
www.aquatroprojetos.com

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Proprietário: UNIRIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. PAUSTER, 458, URCA, RIO DE JANEIRO-RJ

Autor do Projeto:
LÚCIO ROBERTO DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL/ CREA 2915/D MT

Co-autores do Projeto:
ANDRÉ LUIZ S.RAMOS
ENGENHEIRO CIVIL/ CREA 3646/D MT
MÁRIO ANDRÉ DE AMORIM PALMA
ENGENHEIRO CIVIL/ CREA 1208557777

Responsável Técnico:

Assunto: LOCAÇÃO DOS PILARES E GEOMETRIA DAS FUNDAÇÕES

CONCRETO: Fck 30 MPa A/C < 0.55

Folha: FUND 01

1 (fund01) ESC SEM **PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**
LOCAÇÃO DOS PILARES E GEOMETRIA DAS FUNDAÇÕES E DETALHES