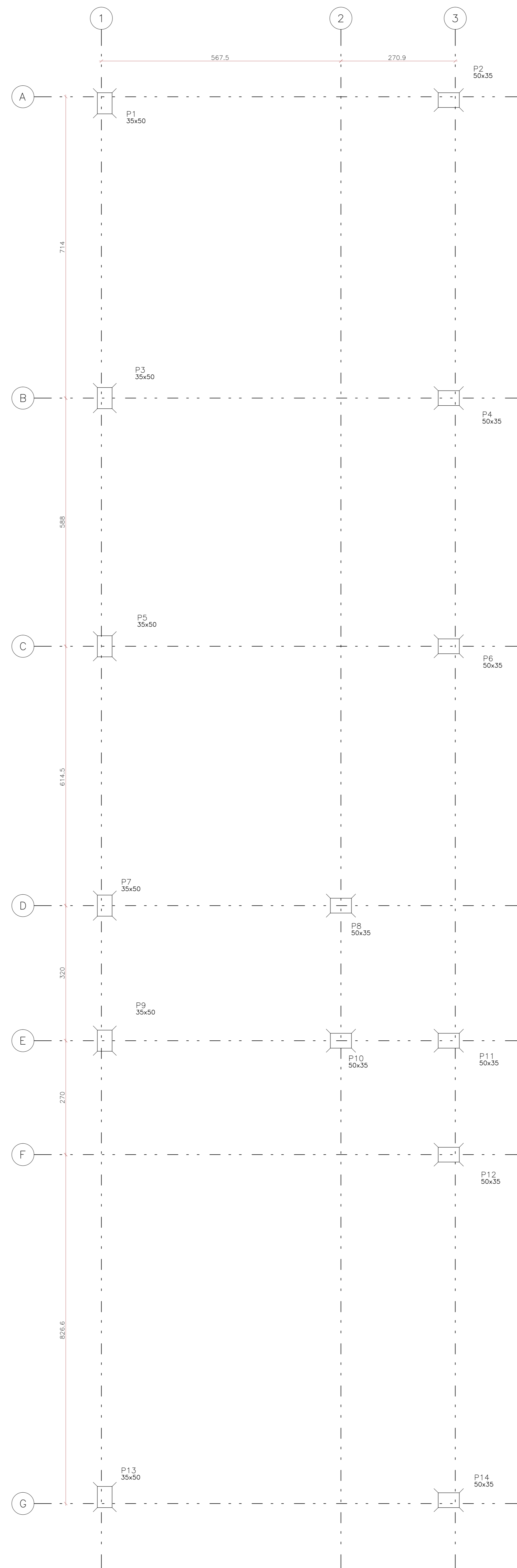


LOCAÇÃO DE ESTACAS
ESCALA 1:50

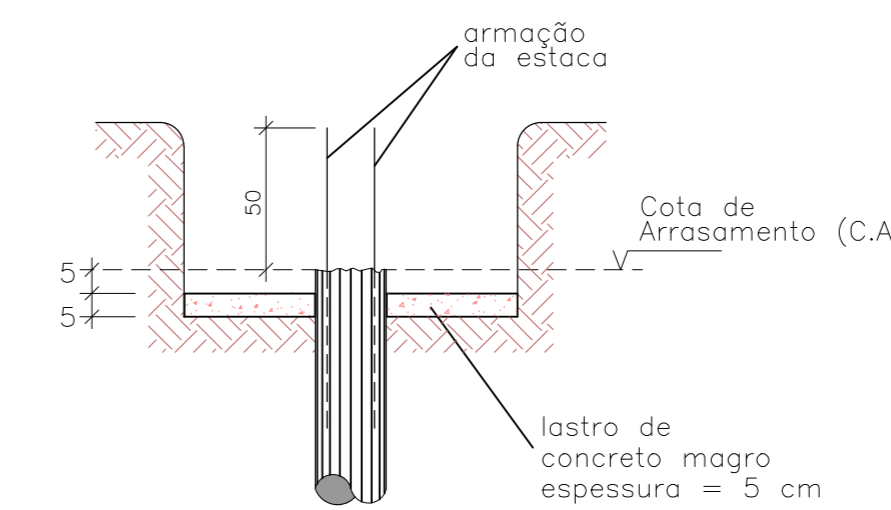


LOCAÇÃO DE PILAR
ESCALA 1:50

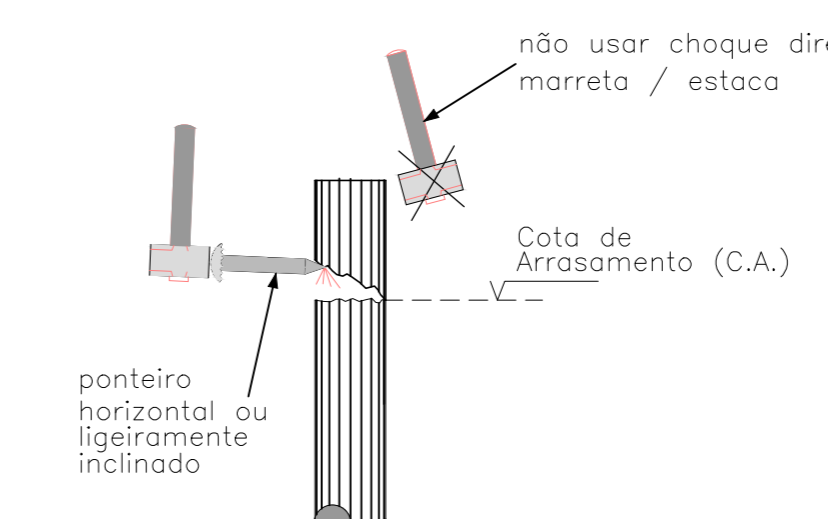
Dem	Todos permanentes e acidentais dos pavimentos			Caso 5	Caso 7
	Fz	Mx	My	Mx	My
P1	84.0	-2.1	-0.5	-4.6	3.5
P2	95.5	-1.1	3.9	-2.7	6.7
P3	107.7	0.0	-2.4	-5.0	3.4
P4	175.3	0.7	2.6	-2.8	6.4
P5	98.1	-0.9	-1.7	-5.0	3.2
P6	180.1	-0.8	1.5	-2.8	6.3
P7	28.0	1.1	0.4	-5.1	3.1
P8	66.9	0.7	0.2	-2.7	6.3
P9	120.6	-3.7	0.2	-5.1	3.0
P10	82.0	-1.0	1.3	-2.7	6.4
P11	87.5	0.8	-0.6	-2.8	6.1
P12	148.9	-0.8	1.6	-2.8	5.9
P13	87.3	4.3	-1.6	-4.7	5.9
P14	105.4	1.9	1.4	-2.7	5.4

Observações:
 1 - Esforços com valores característicos
 2 - Momentos em t.m
 3 - Momentos em t.m
 4 - Sistema de coordenadas GLOBAL
 5 - CA e Cota de arrasamento/assentamento da fundação

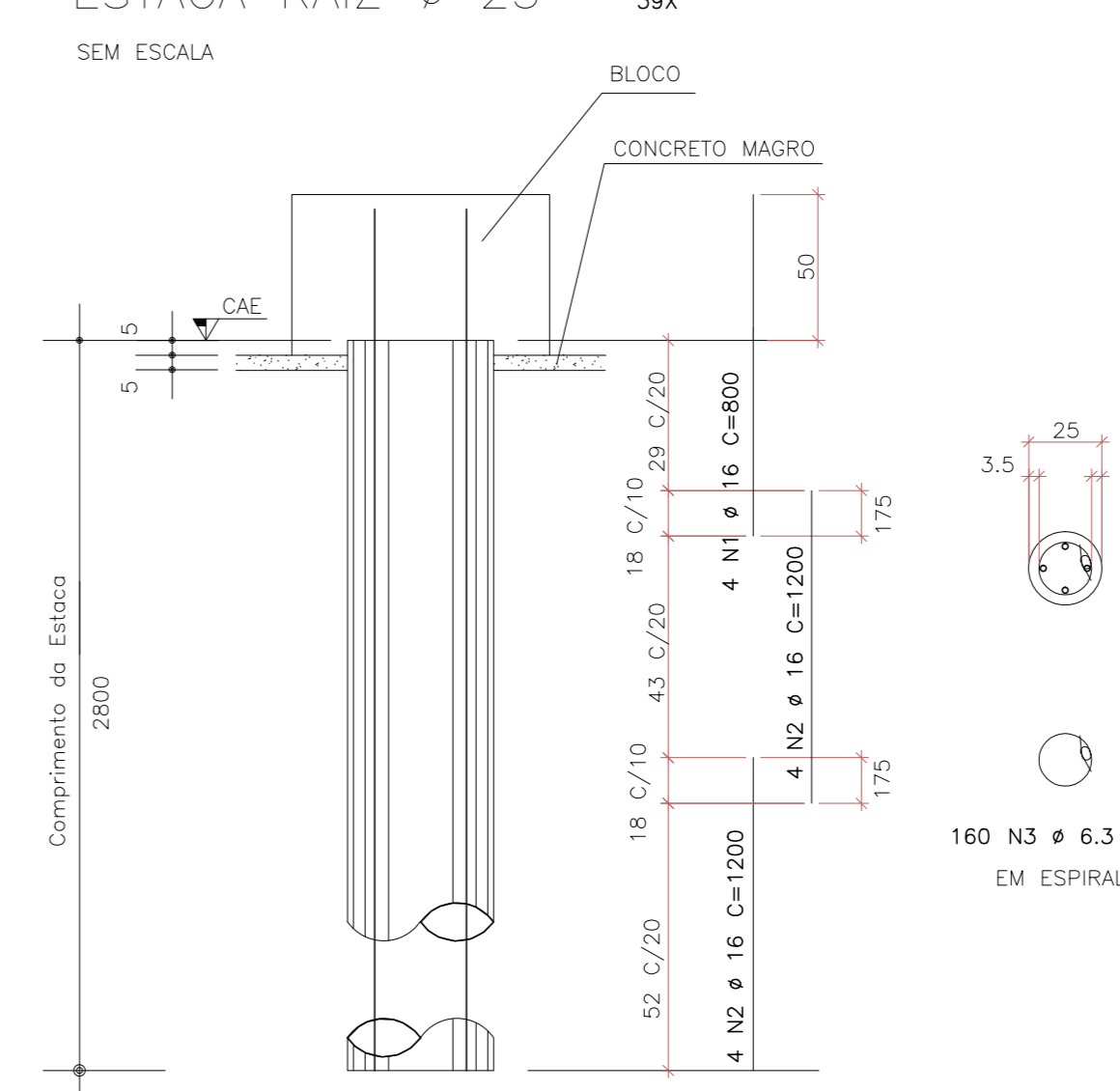
DETALHE P/ PREPARO DO BLOCO DE COROAMENTO



DETALHE P/ PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS



ESTACA RAIZ Ø 25



CAE = Cota de Arrasamento da Estaca
 - ARGAMASSA PARA PREENCHIMENTO DAS ESTACAS - FATOR AGUA CIMENTO < 0,5 - fck > 20MPa

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT (X.35)	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ESTACA RAIZ Ø 25					
50	1	16	156	400	124800
50	2	16	312	1200	374400
50	3	6.3	6240	80	499200

BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
6.3	4992	1223
16	4992	7877
Peso Total	50	9100

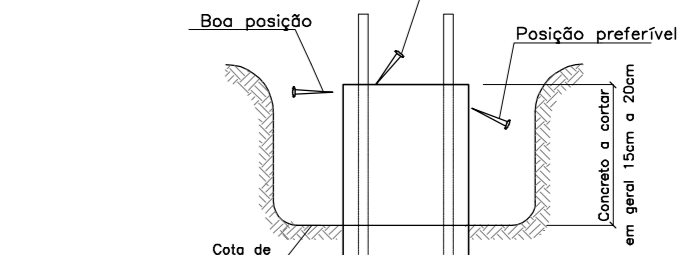
LEGENDA

39 ESTACAS RAIZ #25cm PARA ATE 70m L=28m

NOTAS:

- A OBRA DEVERÁ SER LOCADA PELA PLANTA DO PROJETO ESTRUTURAL.
- COMPRIMENTO ÚTIL PREVISTO PARA AS ESTACAS = 24,00m e 26,00m E DEVERÁ SER CONFIRMADO "IN LOCO" POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO.
- DURANTE A EXECUÇÃO DAS ESTACAS A OBRA DEVERÁ CUIDAR PARA QUE SEJA MANTIDA SUA VERTICALIDADE, A FIM DE NÃO CAUSAR DESAPRIMOS EXCESSIVOS E/OU PRODUIR SOLICITAÇÕES NÃO PREVISTAS, O DESAPRIMO MÁXIMO TOLERADO É DE 1% DO COMPRIMENTO DA ESTACA.
- AS ESTACAS SERÃO ARRASADAS NAS COTAS DE PROJETO, PENETRANDO 5 cm NO INTERIOR DO RESPECTIVO BLOCO DE COROAMENTO; PARTE DA FERRAGEM VERTICAL DAS ESTACAS SERÁ DEIXADA MERSA NOS BLOCOS; O CORTE DAS ESTACAS SERÁ FEITO DE MODO CUIDADOSO, PARA RESULTAR EM SUPERFÍCIE DE TOPO PLANA, SEGUINDO OS CRITÉRIOS ABAIXO INDICADOS.
- APÓS O ARRASAMENTO SERÁ LEVANTADA A POSIÇÃO REAL DE CADA ESTACA E CALCULADAS AS EXCENTRICIDADES RESULTANTES; A EXCENTRICIDADE MÁXIMA TOLERADA É DE 10% DO DIÂMETRO DA ESTACA; ESTACAS COM EXCENTRICIDADES MAIORES SERÃO ANALISADAS CASO A CASO.
- AS ESTACAS DEVEM SER EXECUTADAS COM REVESTIMENTO METÁLICO, INTEGRALMENTE, O QUAL SERÁ RETIRADO DURANTE O PREENCHIMENTO DAS ESTACAS.

DETALHE PARA ARRASAMENTO DAS ESTACAS



LEGENDA DE FASEAMENTO

Área de não intervenção

RFA arquitetura
 RUA GOMES DE CARVALHO RUA SÃO CLEMENTE, Nº 432 Nº992 CJ. 47, VIA OLÍMPIA LARGO DOS LÓZES, BOTAFUM DO RIO
 SÃO PAULO SP CEP 08447-003 RUA DE JERICO Nº 2286-902
 TEL/FAX (11) 3045-1677 TEL/FAX (11) 2539-2879
 e-mail: rfa@rfaarquitectura.com.br e-mail: rfa@rfaarquitectura.com.br
 www.rfaarquitectura.com.br

HOSPITAL HELIÓPOLIS
 RUA CONEGO XAVIER, 276 - SACOMÁ - SÃO PAULO - SP
 OUT
 LOCAÇÃO DE ESTACAS / LOCAÇÃO DE PILARES
 PROJETO BÁSICO
 H-007 EST-03
 ESTRUTURA 1:50 28/08/2015
 H-007-PB-EST-PB-03-CUT-R01
 Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
 Arq. CAMILO CHINGOTTI

1	SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE ARQUITETURA (FABE 1)	AURELIO	03/03/2017
0	EMISSÃO INICIAL	AURELIO	28/08/2015

NOTAS:
 - CONSULTAR DETALHES DAS ESTACAS