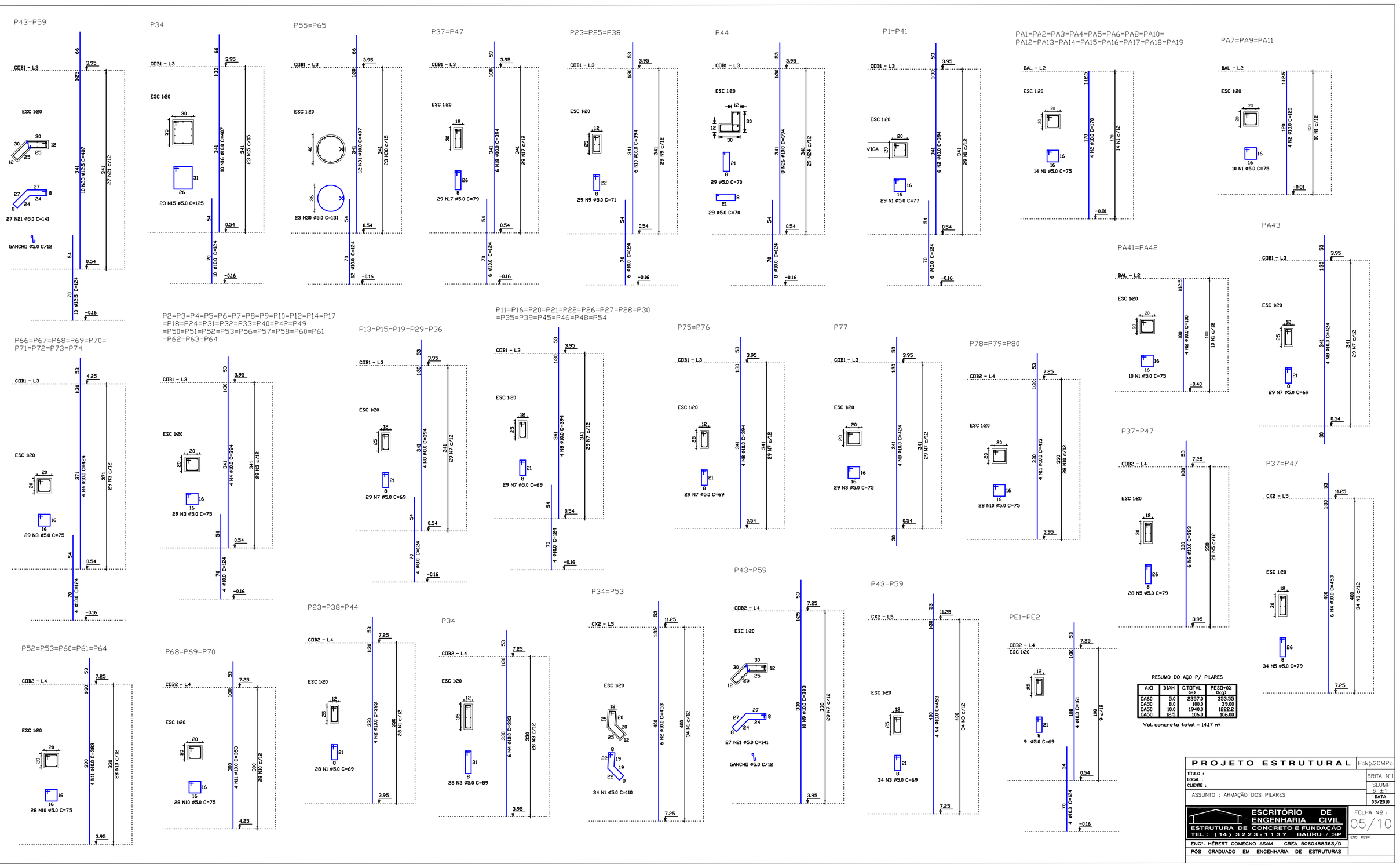
P43=P59
P34
P55=P65
P37=P47
P23=P25=P38
P44
P1=P41
PA1=PA2=PA3=PA4=PA5=PA6=PA8=PA10=
PA12=PA13=PA14=PA15=PA16=PA17=PA18=PA19
PA7=PA9=PA11
PA43
PA41=PA42
P66=P67=P68=P69=P70=
P71=P72=P73=P74
P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P12=P14=P17
=P18=P24=P31=P32=P33=P40=P42=P49
=P50=P51=P52=P53=P56=P57=P58=P60=P61
=P62=P63=P64
P13=P15=P19=P29=P36
P11=P16=P20=P21=P22=P26=P27=P28=P30
=P35=P39=P45=P46=P48=P54
P75=P76
P77
P78=P79=P80
P37=P47
P37=P47
P43=P59
P43=P59
P52=P53=P60=P61=P64
P68=P69=P70
P23=P38=P44
P34
P34=P53
PE1=PE2
ESC 1:20
GANCHO ø5.0 C/12
27 N21 ø5.0 C=141
23 N15 ø5.0 C=125
23 N30 ø5.0 C=131
29 N17 ø5.0 C=79
29 N9 ø5.0 C=71
29 ø5.0 C=70
29 N1 ø5.0 C=77
14 N1 ø5.0 C=75
10 N1 ø5.0 C=75
29 N7 ø5.0 C=69
29 N3 ø5.0 C=75
28 N10 ø5.0 C=75
28 N5 ø5.0 C=79
34 N5 ø5.0 C=79
9 ø5.0 C=69
34 N3 ø5.0 C=69
28 N1 ø5.0 C=69
28 N3 ø5.0 C=89
34 N1 ø5.0 C=110
RESUMO DO AÇO P/ PILARES
AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO+0% (kg)
CA60 | 5.0 | 2357.0 | 353.55
CA50 | 8.0 | 100.0 | 39.00
CA50 | 10.0 | 1940.0 | 1222.2
CA50 | 12.5 | 106.0 | 106.00
Vol. concreto total = 14.17 m³
PROJETO ESTRUTURAL
Fck≥20MPa
TÍTULO :
LOCAL :
CLIENTE :
ASSUNTO : ARMAÇÃO DOS PILARES
BRITA Nº1
SLUMP 6 ±1
DATA 03/2010
ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA CIVIL
ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÃO
TEL: (14) 3223-1137 BAURU / SP
FOLHA Nº : 05/10
ENG. RESP.
ENGº. HÉBERT COMEGNO ASAM CREA 5060488363/D
PÓS GRADUADO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS