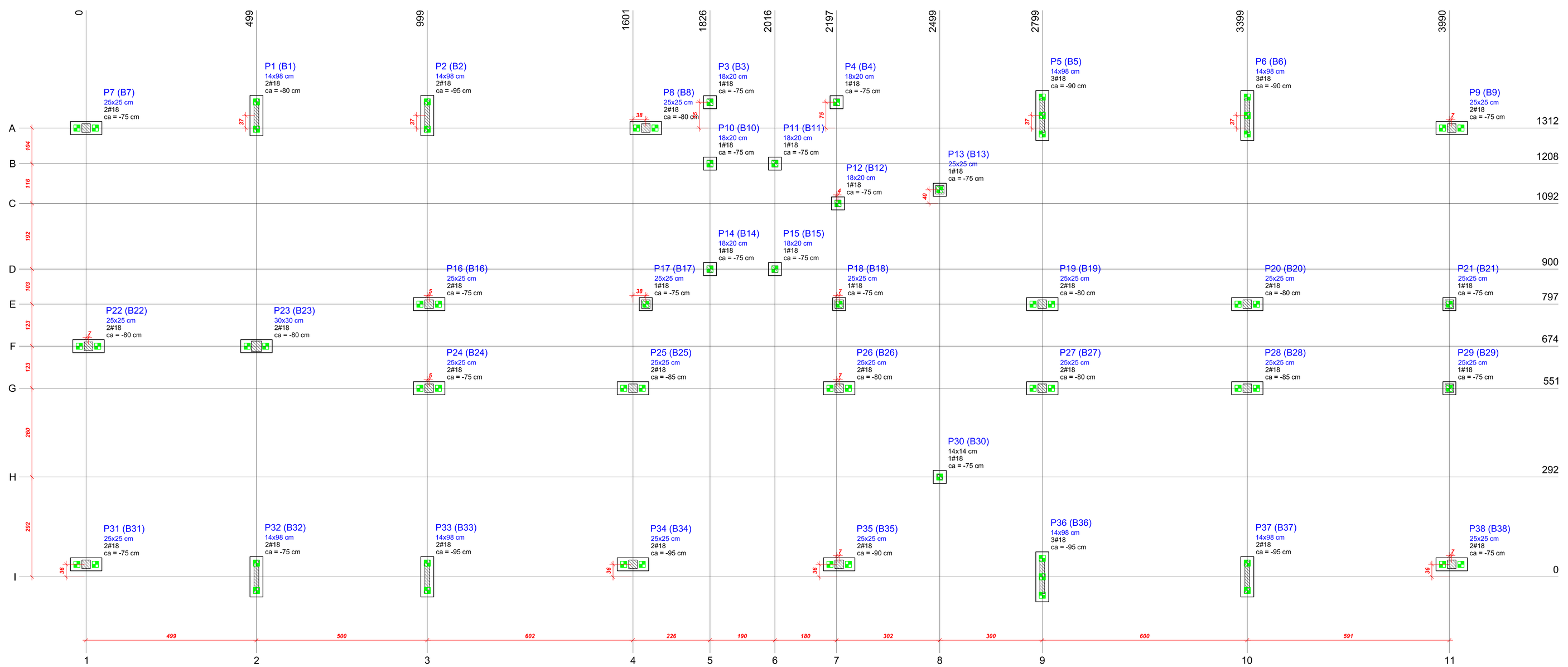
Planta de Locação

escala 1:50



Pilar									Fundação						Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	ha (cm)	hb (cm)		ne	de (cm)	ca (cm)
P1	14x98	499	1349	41.7	2100	300	0,3	2,1	B1	118	38	40	45		2	18	-80
P2	14x98	999	1349	52.7	0	0	0,4	1,9	B2	118	38	40	60		2	18	-95
P3	18x20	1826	1388	12.3	100	200	0,4	0,1	B3	38	38	40	40		1	18	-75
P4	18x20	2197	1388	21.7	200	400	1,0	0,4	B4	38	38	40	40		1	18	-75
P5	14x98	2799	1349	48.5	3600	400	0,6	2,6	B5	146	38	40	55		3	18	-90
P6	14x98	3399	1349	50.0	2600	300	0,4	2,5	B6	146	38	40	55		3	18	-90
P7	25x25	0	1312	33.2	400	500	1,1	1,1	B7	92	38	40	40		2	18	-75
P8	25x25	1638	1312	40.3	500	700	2,2	0,4	B8	92	38	40	45		2	18	-80
P9	25x25	3997	1312	34.8	300	500	1,6	0,7	B9	92	38	40	40		2	18	-75
P10	18x20	1826	1208	17.8	200	100	0,3	0,5	B10	38	38	40	40		1	18	-75
P11	18x20	2016	1208	10.9	300	100	0,3	0,9	B11	38	38	40	40		1	18	-75
P12	18x20	2201	1092	14.9	100	100	0,2	0,2	B12	38	38	40	40		1	18	-75
P13	25x25	2499	1132	29.5	100	200	0,4	0,3	B13	38	38	40	40		1	18	-75
P14	18x20	1826	900	18.5	200	200	0,4	0,6	B14	38	38	40	40		1	18	-75
P15	18x20	2016	900	14.1	300	200	0,3	0,8	B15	38	38	40	40		1	18	-75
P16	25x25	1004	797	32.4	500	1000	2,9	1,4	B16	92	38	40	40		2	18	-75
P17	25x25	1638	797	28.5	300	1000	2,9	0,7	B17	38	38	40	40		1	18	-75
P18	25x25	2204	797	21.3	200	800	2,6	0,7	B18	38	38	40	40		1	18	-75
P19	25x25	2799	797	41.6	500	400	1,0	1,6	B19	92	38	40	45		2	18	-80
P20	25x25	3399	797	40.2	600	400	0,7	1,8	B20	92	38	40	45		2	18	-80
P21	25x25	3990	797	30.7	700	600	2,0	1,9	B21	38	38	40	40		1	18	-75
P22	25x25	7	674	41.3	200	200	0,3	0,5	B22	92	38	40	45		2	18	-80
P23	30x30	499	674	41.7	200	200	0,3	0,1	B23	92	38	40	45		2	18	-80
P24	25x25	1004	551	29.8	700	1100	2,9	1,7	B24	92	38	40	40		2	18	-75
P25	25x25	1601	551	41.1	300	900	2,7	1,3	B25	92	38	40	50		2	18	-85
P26	25x25	2204	551	38.6	100	400	0,4	0,1	B26	92	38	40	45		2	18	-80
P27	25x25	2799	551	42.1	500	300	0,3	2,0	B27	92	38	40	45		2	18	-80
P28	25x25	3399	551	42.2	300	700	1,3	1,2	B28	92	38	40	50		2	18	-85
P29	25x25	3990	551	30.7	600	300	1,6	1,5	B29	38	38	40	40		1	18	-75
P30	14x14	2499	292	7.8	100	100	0,1	0,1	B30	38	38	40	40		1	18	-75
P31	25x25	0	36	35.5	800	700	1,5	2,1	B31	92	38	40	40		2	18	-75
P32	14x98	499	0	41.2	2100	200	0,5	1,9	B32	118	38	40	40		2	18	-75
P33	14x98	999	0	47.8	1900	800	1,9	3,1	B33	118	38	40	60		2	18	-95
P34	25x25	1601	36	46.0	500	800	2,5	1,1	B34	92	38	40	60		2	18	-95
P35	25x25	2204	36	45.1	100	600	0,6	0,1	B35	92	38	40	55		2	18	-90
P36	14x98	2799	0	50.2	5200	200	0,2	3,5	B36	146	38	40	60		3	18	-95
P37	14x98	3399	0	52.4	0	0	0,2	2,6	B37	118	38	40	60		2	18	-95
P38	25x25	3997	36	35.3	300	500	1,0	0,5	B38	92	38	40	40		2	18	-75

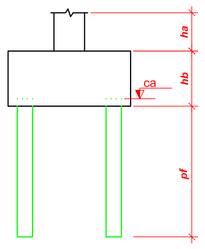
Estacas Prémoldadas Cravadas			
Simbologia	de (cm)	Quantidade	pf (m)
	18	66	7,00

ne = número de estacas por bloco

de = dimensão lateral da estaca

ca = cota de arrasamento das estacas em relação ao piso do térreo

pf = profundade útil da estaca (medida apartir do fundo do bloco)



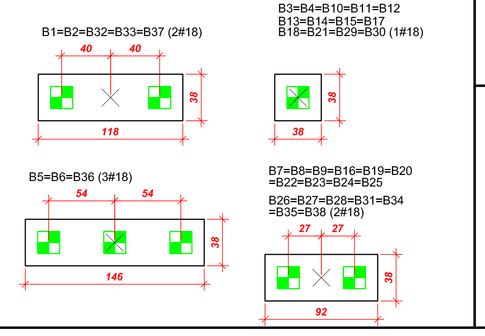
Importante:

A empresa que executará as estacas deverá, através de seu responsável técnico, ratificar por escrito o presente projeto de dimensionamento de estacas, ou apresentar novo projeto e enviá-lo ao autor do projeto estrutural para novo dimensionamento dos blocos.

A capacidade de carga das estacas foi calculada em função dos resultados do Ensaio STP realizado pela empresa SFC Sondagens Fundações e Construções Ltda.
Estaca prova deverá ser realizada.

Legenda dos Blocos

escala 1:25



Resumo dos Materiais Blocos

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	398.9	97.6
	8.0	92.1	36.3
	10.0	69.9	43.1
	12.5	94	90.5
PESO TOTAL			
CA50	267.5		

Vol. de concreto total (C-20) = 5.36 m³
Área de forma total = 42.45 m²

Resumo dos Materiais Espera dos Pilares

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	244.5	150.7
	12.5	5.2	5
CA60	5.0	193.8	29.9
PESO TOTAL			
CA50	155.7		
CA60	29,9		

AS BUILT PROJETOS
Rua Jovino do Rosário, 1564 – Boa Vista
CEP 82560-435 – Curitiba – Paraná

OBRA: CENTRO DE IDIOMAS – CAMPUS DIAMANTINA
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFVJM
ENDEREÇO: RODOVIA MGT 367 – Km 583, Nº5000, ALTO DA JACUBA – DIAMANTINA/MG

PROJETO ESTRUTURAL

REFERÊNCIA: PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS

PRANCHA: EST 01 14

ARQUIVO:

DESENHO: CARLOS

DATA: 14/10/2012

ESCALA: INDICADA

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL CARLOS HENRIQUE DE S. GONÇALVES CREA - 7.982-D/PR