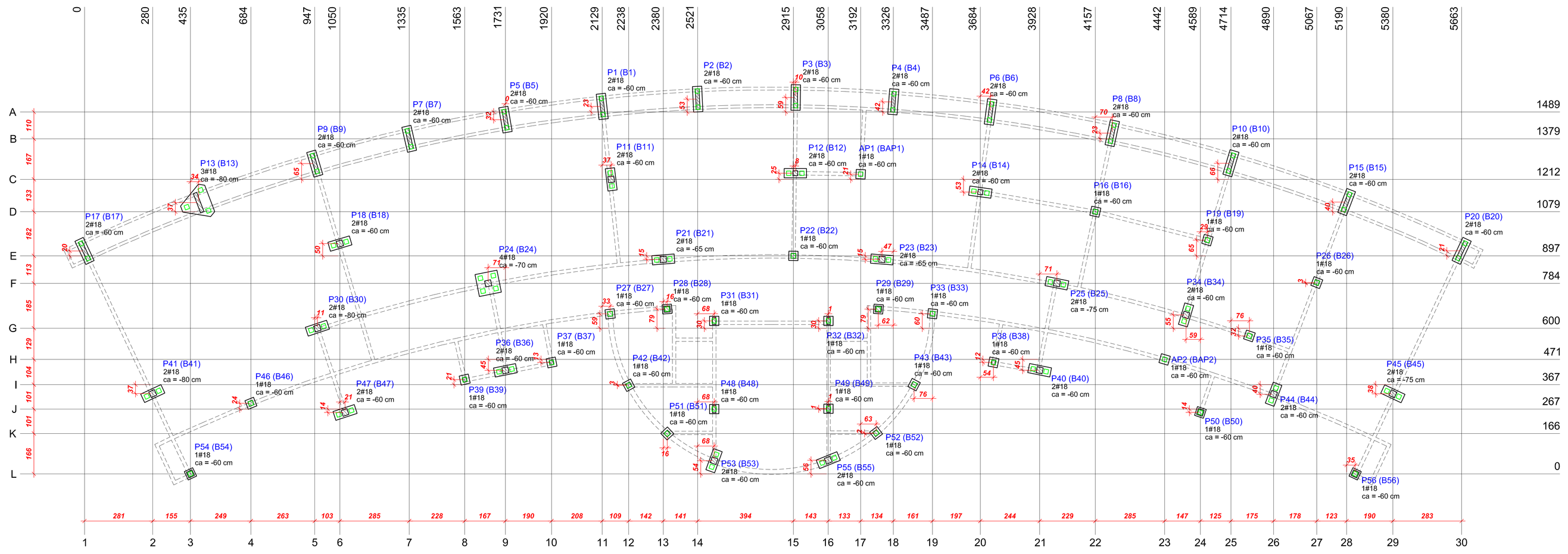
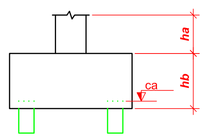
PLANTA DE LOCAÇÃO

escala 1:75



Pilar					Fundação						Bloco	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	ha (cm)	hb (cm)	ne	de (cm)	ca (cm)
AP1		3192	1233	2,5	BAP1	38	38	40	40	1	18	-60
AP2		4442	471	4,5	BAP2	38	38	40	40	1	18	-60
P1	15x85	2129	1512	29,2	B1	105	38	40	40	2	18	-60
P2	15x85	2521	1542	30,5	B2	105	38	40	40	2	18	-60
P3	15x85	2924	1549	33,2	B3	105	38	40	40	2	18	-60
P4	15x85	3326	1531	32,6	B4	105	38	40	40	2	18	-60
P5	15x85	1731	1458	33,0	B5	105	38	40	40	2	18	-60
P6	15x85	3726	1489	34,4	B6	105	38	40	40	2	18	-60
P7	15x85	1335	1379	32,2	B7	105	38	40	40	2	18	-60
P8	15x85	4226	1402	38,3	B8	105	38	40	40	2	18	-60
P9	15x85	947	1277	35,3	B9	105	38	40	40	2	18	-60
P10	15x85	4714	1278	35,4	B10	105	38	40	40	2	18	-60
P11	25x25	2166	1212	36,9	B11	92	38	40	40	2	18	-60
P12	20x20	2923	1237	28,8	B12	92	38	40	40	2	18	-60
P13	15x85	469	1116	46,6	B13	142	123	40	60	3	18	-80
P14	20x20	3684	1159	27,8	B14	92	38	40	40	2	18	-60
P15	15x85	5190	1119	38,9	B15	105	38	40	40	2	18	-60
P16	20x20	4157	1079	25,5	B16	38	38	40	40	1	18	-60
P17	15x85	0	917	41,7	B17	105	38	40	40	2	18	-60
P18	25x25	1050	948	37,5	B18	92	38	40	40	2	18	-60
P19	20x20	4617	962	19,9	B19	38	38	40	40	1	18	-60
P20	15x85	5663	918	43,4	B20	105	38	40	40	2	18	-60
P21	25x25	2380	882	40,2	B21	92	38	40	45	2	18	-65
P22	20x20	2915	897	25,0	B22	38	38	40	40	1	18	-60
P23	25x25	3279	883	39,6	B23	92	38	40	45	2	18	-65
P24	25x25	1660	784	71,4	B24	92	92	40	50	4	18	-70
P25	25x25	3999	784	47,6	B25	92	38	40	55	2	18	-75
P26	20x20	5067	787	23,2	B26	38	38	40	40	1	18	-60
P27	20x20	2161	658	19,0	B27	38	38	40	40	1	18	-60
P28	25x25	2395	678	17,6	B28	38	38	40	40	1	18	-60
P29	25x25	3264	676	14,3	B29	38	38	40	40	1	18	-60
P30	25x25	958	600	48,5	B30	92	38	40	60	2	18	-80
P31	14x30	2589	630	19,1	B31	38	38	40	40	1	18	-60
P32	14x30	3059	630	20,2	B32	38	38	40	40	1	18	-60
P33	20x20	3487	659	19,7	B33	38	38	40	40	1	18	-60
P34	25x25	4530	654	30,9	B34	92	38	40	40	2	18	-60
P35	20x20	4790	568	21,9	B35	38	38	40	40	1	18	-60
P36	25x25	1731	426	31,3	B36	92	38	40	40	2	18	-60
P37	14x20	1920	458	5,6	B37	38	38	40	40	1	18	-60
P38	14x20	3738	459	11,0	B38	38	38	40	40	1	18	-60
P39	14x20	1563	388	7,0	B39	38	38	40	40	1	18	-60
P40	25x25	3928	426	28,4	B40	92	38	40	40	2	18	-60
P41	25x25	280	330	47,1	B41	92	38	40	60	2	18	-80
P42	20x20	2238	365	21,5	B42	38	38	40	40	1	18	-60
P43	20x20	3411	367	20,5	B43	38	38	40	40	1	18	-60
P44	25x25	4890	328	28,4	B44	92	38	40	40	2	18	-60
P45	25x25	5380	330	46,2	B45	92	38	40	55	2	18	-75
P46	20x20	684	290	15,5	B46	38	38	40	40	1	18	-60
P47	25x25	1071	253	28,8	B47	92	38	40	40	2	18	-60
P48	14x30	2589	267	24,8	B48	38	38	40	40	1	18	-60
P49	14x30	3059	268	25,4	B49	38	38	40	40	1	18	-60
P50	25x25	4589	253	19,1	B50	38	38	40	40	1	18	-60
P51	20x20	2396	166	14,4	B51	38	38	40	40	1	18	-60
P52	20x20	3255	168	14,7	B52	38	38	40	40	1	18	-60
P53	25x25	2589	54	28,0	B53	92	38	40	40	2	18	-60
P54	25x25	435	0	20,9	B54	38	38	40	40	1	18	-60
P55	25x25	3058	56	28,2	B55	92	38	40	40	2	18	-60
P56	25x25	5225	0	23,2	B56	38	38	40	40	1	18	-60



Estacas Prémoldadas Cravadas			
Simbologia	de (cm)	Quantidade	pf (m)
	18	93	8,00

ne = número de estacas por bloco

de = dimensão lateral da estaca

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

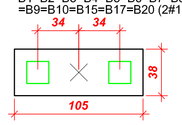
pf = profundade útil da estaca (medida apartir do fundo do bloco)

Vigas Baldrame

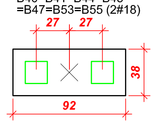
LEGENDA DOS BLOCOS

escala 1:25

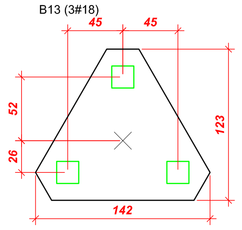
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8 =B9=B10=B15=B17=B20 (2#18)



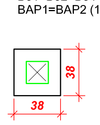
B11=B12=B14=B18=B21 =B23=B25=B30=B34=B36 B40=B41=B44=B45 =B47=B53=B55 (2#18)



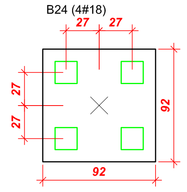
B13 (3#18)



B16=B19=B22=B26 B27=B28=B29=B31 B32=B33=B35=B37 B38=B39=B42=B43 B46=B48=B49=B50 B51=B52=B54=B56 BAP1=BAP2 (1#18)



B24 (4#18)



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.

RESUMO DOS MATERIAIS
BLOCOS

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	6.3	521.9	127.9
	8.0	183.6	72.5
	10.0	193.8	119.5
	12.5	46.3	44.6
PESO TOTAL			
CA50	364.6		

Vol. de concreto total (C-20) =7.04 m³
Área de forma total = 54,64 m²

RESUMO DOS MATERIAIS
ESPERA DOS PILARES

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	10.0	272.6	168.1
	12.5	99.1	95.5
	16.0	23.0	36.4
CA60	5.0	261.9	40.3
PESO TOTAL			
CA50	300.0		
CA60	40.3		

Área de forma total = 47,33 m²

01	26.03.2013		PROJETO ESTRUTURAL
Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
Rua Jovino do Rosário, 1564 - Boa Vista
CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3088-4949

FASE: PROJETO ESTRUTURAL

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

OBRA: PRÉDIO EAD
CAMPUS DIAMANTINA
RODOVIA MGT 367 - Km 583, Nº5000, ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI — CNPJ: 16.886.315/0001-57

UFVJM

PRANCHA: PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS

AUTOR PROJETO: CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES
CREA 79620 - Pr

ESCALA: INDICADA | DESENHO: EQUIPE

VERSÃO: VERSAO 1 | DATA: 26/03/2013 | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.139,26 m² | FOLHA: EST 01/18

ARQUIVO: