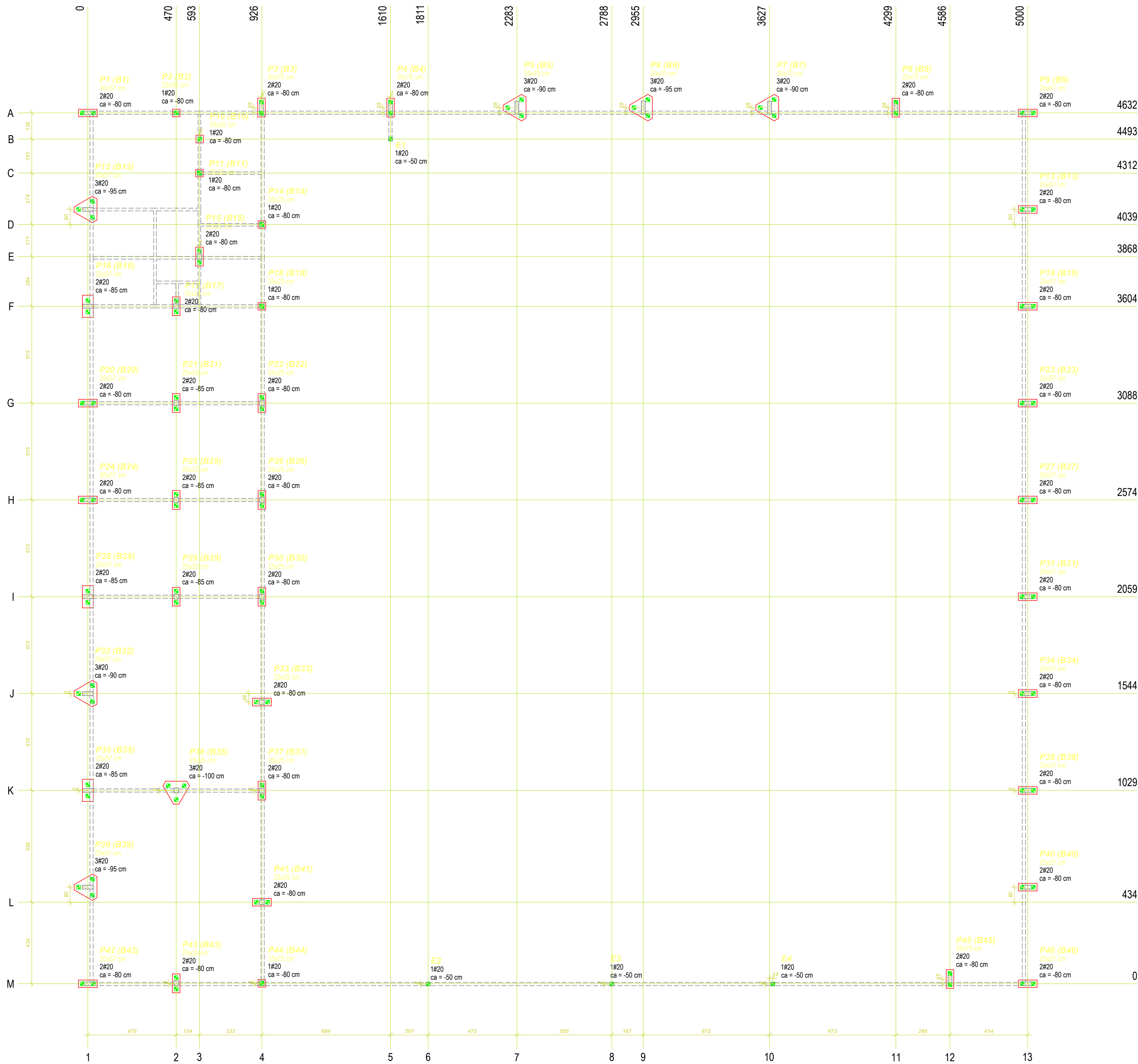
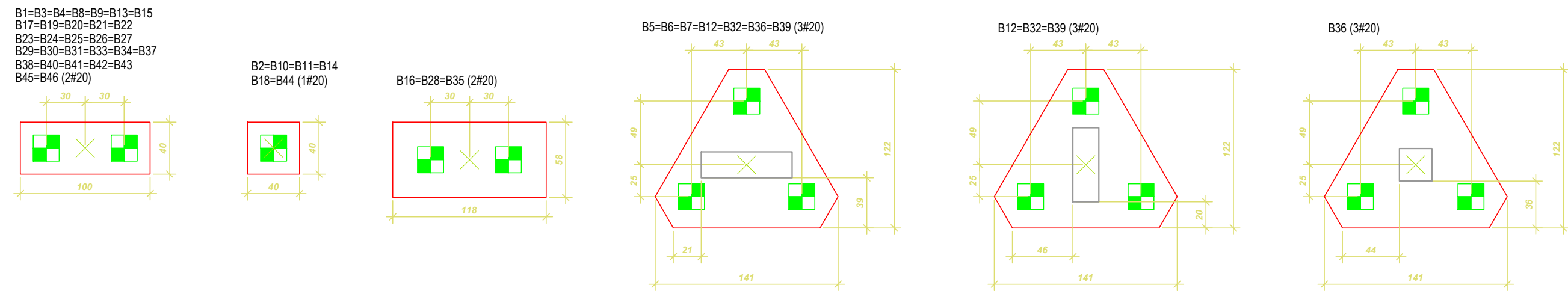


PLANTA DE LOCAÇÃO
escala 1:100

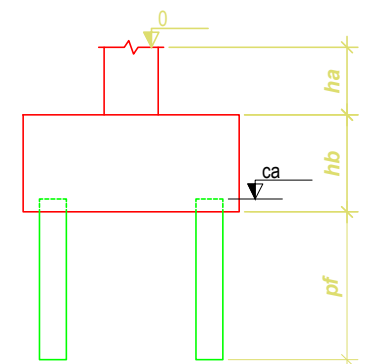


LEGENDA DOS BLOCOS
escala 1:25



Pilar				Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Nome	Lado B (cm)	Lado F (cm)	ha (cm)	hb (cm)	hc (cm)	cs (cm)
E1	-	1610	4483	3,6	E1	-	-	-	1	20	-50
E2	-	1611	-2	2,3	E2	-	-	-	-	1	20
E3	-	2788	-2	2,2	E3	-	-	-	-	1	20
E4	-	3645	-2	2,2	E4	-	-	-	-	1	20
P1	20x57	0	4632	29,0	B1	100	40	50	40	2	20
P2	20x30	470	4632	21,4	B2	40	40	50	40	1	20
P3	20x70	924	4660	38,6	B3	100	40	50	40	2	20
P4	20x70	1611	4660	33,2	B4	100	40	50	40	2	20
P5	20x70	2283	4660	30,8	B5	141	122	50	50	3	20
P6	20x70	2955	4660	31,1	B6	141	122	50	50	3	20
P7	20x70	3627	4660	30,8	B7	141	122	50	50	3	20
P8	20x70	4299	4660	31,6	B8	100	40	50	40	2	20
P9	20x57	5000	4632	27,9	B9	100	40	50	40	2	20
P10	20x20	956	4493	14,2	B10	40	40	50	40	1	20
P11	25x25	993	4312	22,8	B11	40	40	50	40	1	20
P12	20x57	0	4118	52,6	B12	141	122	50	50	3	20
P13	20x57	5000	4119	28,0	B13	100	40	50	40	2	20
P14	25x25	925	4039	22,5	B14	40	40	50	40	1	20
P15	25x25	994	3869	29,3	B15	100	40	50	40	2	20
P16	20x57	0	3604	43,6	B16	118	58	50	45	2	20
P17	25x25	470	3604	37,2	B17	100	40	50	40	2	20
P18	25x25	926	3604	22,1	B18	40	40	50	40	1	20
P19	20x57	5000	3604	26,0	B19	100	40	50	40	2	20
P20	20x57	0	3088	39,5	B20	100	40	50	40	2	20
P21	25x25	470	3088	45,9	B21	100	40	50	40	2	20
P22	25x25	926	3088	27,5	B22	100	40	50	40	2	20
P23	20x57	5000	3089	26,3	B23	100	40	50	40	2	20
P24	20x57	0	2574	38,5	B24	100	40	50	40	2	20
P25	25x25	470	2574	44,5	B25	100	40	50	45	2	20
P26	25x25	926	2574	27,5	B26	100	40	50	40	2	20
P27	20x57	5000	2574	26,3	B27	100	40	50	40	2	20
P28	20x57	0	2059	43,3	B28	118	58	50	45	2	20
P29	25x25	470	2059	48,9	B29	100	40	50	45	2	20
P30	25x25	926	2059	34,8	B30	100	40	50	40	2	20
P31	20x57	5000	2059	26,3	B31	100	40	50	40	2	20
P32	20x57	0	1544	50,6	B32	141	122	50	50	3	20
P33	25x25	926	1498	31,2	B33	100	40	50	40	2	20
P34	20x57	5000	1544	26,3	B34	100	40	50	40	2	20
P35	20x57	0	1029	42,9	B35	118	58	50	45	2	20
P36	25x25	470	1029	54,2	B36	141	122	50	50	3	20
P37	25x25	926	1027	37,9	B37	100	40	50	40	2	20
P38	20x57	5000	1029	26,1	B38	100	40	50	40	2	20
P39	20x57	0	514	54,4	B39	141	122	50	50	3	20
P40	20x57	5000	514	27,5	B40	100	40	50	40	2	20
P41	25x25	926	434	32,5	B41	100	40	50	40	2	20
P42	20x57	0	0	23,1	B42	100	40	50	40	2	20
P43	25x25	470	2	38,2	B43	100	40	50	40	2	20
P44	25x25	926	2	22,0	B44	40	40	50	40	1	20
P45	20x70	4586	25	15,8	B45	100	40	50	40	2	20
P46	20x57	5000	0	20,5	B46	100	40	50	40	2	20

Estacas Pré-moldadas Convexas		
Símbolos	de (cm)	Quantidade
	20	97



ne = número de estacas por bloco
de = diâmetro lateral das estacas
ca = cota de arreamento das estacas em relação ao piso do terreno
ha = rebatimento do bloco
hb = altura do bloco
pf = comprimento útil da estaca

COMPRIMENTO DAS ESTACAS:
PARA OS BLOCOS DE 01 A 46 - pf = 10,00 m. OU NÉGA.
PARA AS ESTACAS E1,E2,E3,E4 - pf = 6,00 m.

CÁLCULO DE "pf" CONFORME LAUDO DE SONDAGEM DA EMPRESA AP&L ENGENHARIA. EXECUTAR ESTACA PROVA PARA CONFIRMAR SONDAGEM.

ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM FUNDAÇÕES DEVERÁ SER CONTRATADO PARA ACOMPANHAR A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES.

ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM SOLOS DEVERÁ SER CONTRATADO PARA ACOMPANHAR A EXECUÇÃO DA TERRAPLANAGEM E COMPACTAÇÃO DO ATERRO.

1) Características do Concreto

Elemento	Fck (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Observações
Vigas	250	2,5	resistência de compressão
Pilares	250	2,5	resistência de compressão
Laços	250	2,5	resistência de compressão
Blocos	250	2,5	resistência de compressão

2) Características do Aço

fyk = 420 MPa
ftk = 420 MPa
fyd = 420 MPa
ftd = 420 MPa

3) Cobrimento Nominal da Armadura

bloco = 3 cm
vigas e pilares = 2,5 cm
bloco = 3 cm

RESUMO DOS MATERIAIS

BLOCOS			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6,3	683,7	211,8
CABO	8,0	69,6	23,5
CABO	12,5	358,7	345,5
CABO	16,0	19,4	30,5
PESO TOTAL (kg)			
CASO	611,3		

Volume de concreto (0,20) = 10,03 m³
Área de forma = 55,45 m²

ESPERA DOS PILARES			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	10,0	106	114,7
CABO	16,0	116,4	112,1
CABO	5,0	300,5	45,3
PESO TOTAL (kg)			
CASO	330,6		
CABO	45,3		