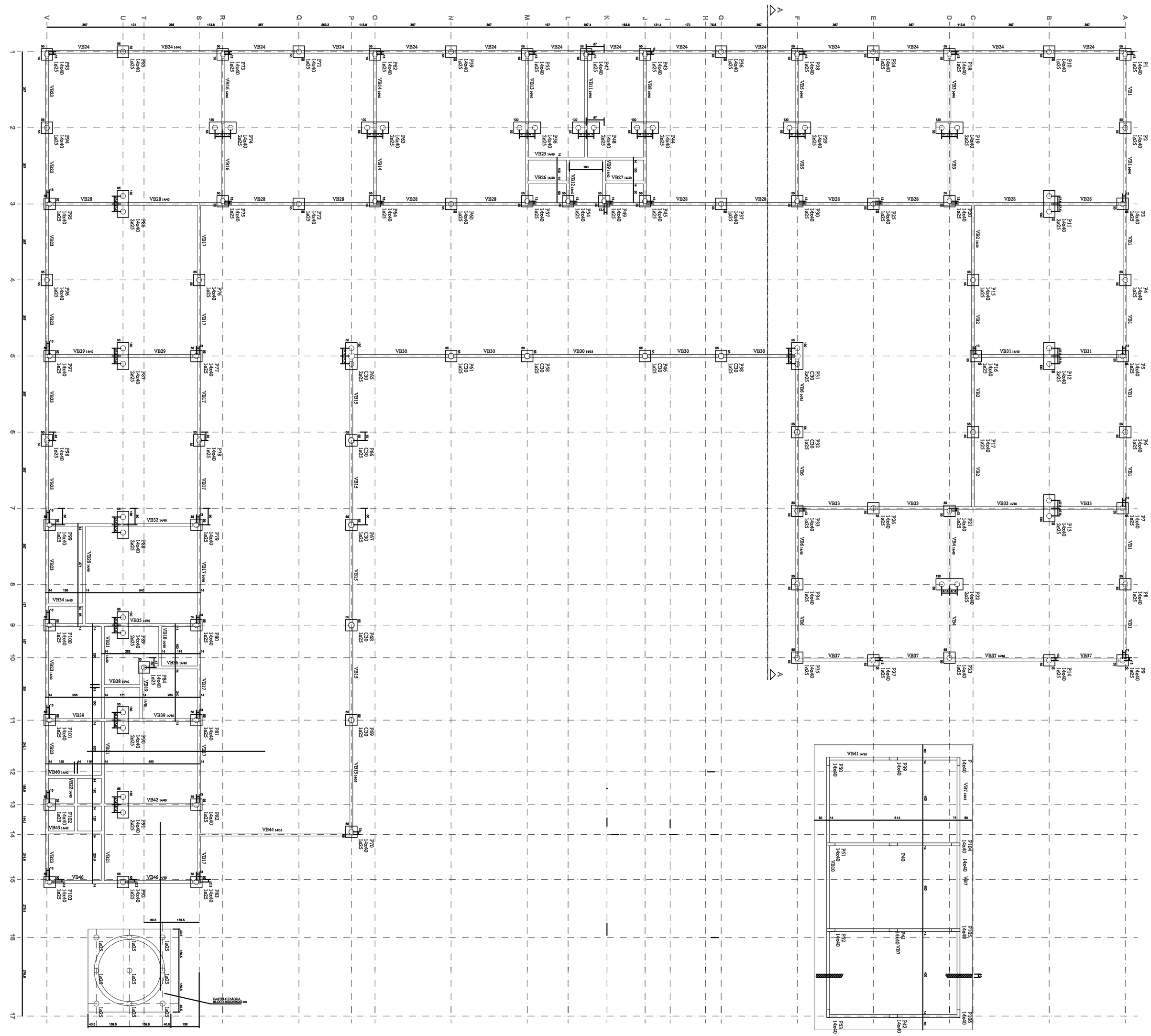
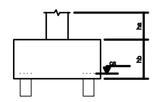


Planta de locação e forma dos baldrames
escala 1:50

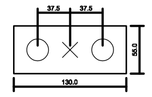
Pilar				Dimensões				Blocos			
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tonf)	Nome	Lado A (cm)	Lado B (cm)	B1/Ta (cm)	B1/Tb (cm)	Nº (un)	Ab (m²)	Nome bloco	Nome bloco (cm)
P1	14x40	6.2	B1	55	55	0	40	1	30	B1	
P2	14x40	6.2	B2	55	55	0	40	1	30	B2	
P3	14x40	6.2	B3	55	55	0	40	1	30	B3	
P4	14x40	6.2	B4	55	55	0	40	1	30	B4	
P5	14x40	6.2	B5	55	55	0	40	1	30	B5	
P6	14x40	6.2	B6	55	55	0	40	1	30	B6	
P7	14x40	6.2	B7	55	55	0	40	1	30	B7	
P8	14x40	6.2	B8	55	55	0	40	1	30	B8	
P9	14x40	6.2	B9	55	55	0	40	1	30	B9	
P10	14x40	6.2	B10	55	55	0	40	1	30	B10	
P11	14x40	6.2	B11	55	55	0	40	1	30	B11	
P12	14x40	6.2	B12	55	55	0	40	1	30	B12	
P13	14x40	6.2	B13	55	55	0	40	1	30	B13	
P14	14x40	6.2	B14	55	55	0	40	1	30	B14	
P15	14x40	6.2	B15	55	55	0	40	1	30	B15	
P16	14x40	6.2	B16	55	55	0	40	1	30	B16	
P17	14x40	6.2	B17	55	55	0	40	1	30	B17	
P18	14x40	6.2	B18	55	55	0	40	1	30	B18	
P19	14x40	6.2	B19	55	55	0	40	1	30	B19	
P20	14x40	6.2	B20	55	55	0	40	1	30	B20	
P21	14x40	6.2	B21	55	55	0	40	1	30	B21	
P22	14x40	6.2	B22	55	55	0	40	1	30	B22	
P23	14x40	6.2	B23	55	55	0	40	1	30	B23	
P24	14x40	6.2	B24	55	55	0	40	1	30	B24	
P25	14x40	6.2	B25	55	55	0	40	1	30	B25	
P26	14x40	6.2	B26	55	55	0	40	1	30	B26	
P27	14x40	6.2	B27	55	55	0	40	1	30	B27	
P28	14x40	6.2	B28	55	55	0	40	1	30	B28	
P29	14x40	6.2	B29	55	55	0	40	1	30	B29	
P30	14x40	6.2	B30	55	55	0	40	1	30	B30	
P31	14x40	6.2	B31	55	55	0	40	1	30	B31	
P32	14x40	6.2	B32	55	55	0	40	1	30	B32	
P33	14x40	6.2	B33	55	55	0	40	1	30	B33	
P34	14x40	6.2	B34	55	55	0	40	1	30	B34	
P35	14x40	6.2	B35	55	55	0	40	1	30	B35	
P36	14x40	6.2	B36	55	55	0	40	1	30	B36	
P37	14x40	6.2	B37	55	55	0	40	1	30	B37	
P38	14x40	6.2	B38	55	55	0	40	1	30	B38	
P39	14x40	6.2	B39	55	55	0	40	1	30	B39	
P40	14x40	6.2	B40	55	55	0	40	1	30	B40	
P41	14x40	6.2	B41	55	55	0	40	1	30	B41	
P42	14x40	6.2	B42	55	55	0	40	1	30	B42	
P43	14x40	6.2	B43	55	55	0	40	1	30	B43	
P44	14x40	6.2	B44	55	55	0	40	1	30	B44	
P45	14x40	6.2	B45	55	55	0	40	1	30	B45	
P46	14x40	6.2	B46	55	55	0	40	1	30	B46	
P47	14x40	6.2	B47	55	55	0	40	1	30	B47	
P48	14x40	6.2	B48	55	55	0	40	1	30	B48	
P49	14x40	6.2	B49	55	55	0	40	1	30	B49	
P50	14x40	6.2	B50	55	55	0	40	1	30	B50	
P51	14x40	6.2	B51	55	55	0	40	1	30	B51	
P52	14x40	6.2	B52	55	55	0	40	1	30	B52	
P53	14x40	6.2	B53	55	55	0	40	1	30	B53	
P54	14x40	6.2	B54	55	55	0	40	1	30	B54	
P55	14x40	6.2	B55	55	55	0	40	1	30	B55	
P56	14x40	6.2	B56	55	55	0	40	1	30	B56	
P57	14x40	6.2	B57	55	55	0	40	1	30	B57	
P58	14x40	6.2	B58	55	55	0	40	1	30	B58	
P59	14x40	6.2	B59	55	55	0	40	1	30	B59	
P60	14x40	6.2	B60	55	55	0	40	1	30	B60	
P61	14x40	6.2	B61	55	55	0	40	1	30	B61	
P62	14x40	6.2	B62	55	55	0	40	1	30	B62	
P63	14x40	6.2	B63	55	55	0	40	1	30	B63	
P64	14x40	6.2	B64	55	55	0	40	1	30	B64	
P65	14x40	6.2	B65	55	55	0	40	1	30	B65	
P66	14x40	6.2	B66	55	55	0	40	1	30	B66	
P67	14x40	6.2	B67	55	55	0	40	1	30	B67	
P68	14x40	6.2	B68	55	55	0	40	1	30	B68	
P69	14x40	6.2	B69	55	55	0	40	1	30	B69	
P70	14x40	6.2	B70	55	55	0	40	1	30	B70	
P71	14x40	6.2	B71	55	55	0	40	1	30	B71	
P72	14x40	6.2	B72	55	55	0	40	1	30	B72	
P73	14x40	6.2	B73	55	55	0	40	1	30	B73	
P74	14x40	6.2	B74	55	55	0	40	1	30	B74	
P75	14x40	6.2	B75	55	55	0	40	1	30	B75	
P76	14x40	6.2	B76	55	55	0	40	1	30	B76	
P77	14x40	6.2	B77	55	55	0	40	1	30	B77	
P78	14x40	6.2	B78	55	55	0	40	1	30	B78	
P79	14x40	6.2	B79	55	55	0	40	1	30	B79	
P80	14x40	6.2	B80	55	55	0	40	1	30	B80	
P81	14x40	6.2	B81	55	55	0	40	1	30	B81	
P82	14x40	6.2	B82	55	55	0	40	1	30	B82	
P83	14x40	6.2	B83	55	55	0	40	1	30	B83	
P84	14x40	6.2	B84	55	55	0	40	1	30	B84	
P85	14x40	6.2	B85	55	55	0	40	1	30	B85	
P86	14x40	6.2	B86	55	55	0	40	1	30	B86	
P87	14x40	6.2	B87	55	55	0	40	1	30	B87	
P88	14x40	6.2	B88	55	55	0	40	1	30	B88	
P89	14x40	6.2	B89	55	55	0	40	1	30	B89	
P90	14x40	6.2	B90	55	55	0	40	1	30	B90	
P91	14x40	6.2	B91	55	55	0	40	1	30	B91	
P92	14x40	6.2	B92	55	55	0	40	1	30	B92	
P93	14x40	6.2	B93	55	55	0	40	1	30	B93	
P94	14x40	6.2	B94	55	55	0	40	1	30	B94	
P95	14x40	6.2	B95	55	55	0	40	1	30	B95	
P96	14x40	6.2	B96	55	55	0	40	1	30	B96	
P97	14x40	6.2	B97	55	55	0	40	1	30	B97	
P98	14x40	6.2	B98	55	55	0	40	1	30	B98	
P99	14x40	6.2	B99	55	55	0	40	1	30	B99	
P100	14x40	6.2	B100	55	55	0	40	1	30	B100	
P101	14x40	6.2	B101	55	55	0	40	1	30	B101	
P102	14x40	6.2	B102	55	55	0	40	1	30	B102	
P103	14x40	6.2	B103	55	55	0	40	1	30	B103	
P104	14x40	6.2	B104	55	55	0	40	1	30	B104	
P105	14x40	6.2	B105	55	55	0	40	1	30	B105	
P106	14x40	6.2	B106	55	55	0	40	1	30	B106	

Blocos	
Nome	Quantidade
B1	1
B2	1
B3	1
B4	1



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10
B14=B15=B16=B17=B18=B20=B21
B23=B24=B25=B26=B27=B28=B30
B32=B33=B34=B35=B36=B37=B38
B43=B45=B46
B47=B49=B54
B55=B57=B59=B59=B60=B61=B62
B64=B66=B67=B68=B69=B70=B71
B72=B73=B75=B76=B77=B78=B79
B80=B81=B82=B83=B84=B85=B92
B93=B94=B95=B96=B97=B98=B99
B100=B101=B102=B103=B104=B105
B106 (1a25)

B11=B12=B13=B19=B22=B29
B31=B44=B48=B56=B63=B65
B74=B86=B87=B88=B89
B90=B91 (2a25)



Legenda dos blocos
escala 1:25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Base (cm)
VB1	14x40	0	60
VB2	14x40	0	60
VB3	14x40	0	60
VB4	14x40	0	60
VB5	14x40	0	60
VB6	14x40	0	60
VB7	14x40	0	60
VB8	14x40	0	60
VB9	14x40	0	60
VB10	14x40	0	60
VB11	14x40	0	60
VB12	14x40	0	60
VB13	14x40	0	60
VB14	14x40	0	60
VB15	14x30	0	60
VB16	14x40	0	60
VB17	14x40	0	60
VB18	14x40	0	60
VB19	14x40	0	60
VB20	14x40	0	60
VB21	14x40	0	60
VB22	14x40	0	60
VB23	14x40	0	60
VB24	14x40	0	60
VB25	14x30	-5	60
VB26	14x30	-5	60
VB27	14x30	-5	60
VB28	14x40	0	60
VB29	14x40	0	60
VB30	14x40	0	60
VB31	14x40	0	60
VB32	14x40	0	60
VB33	14x40	0	60
VB34	14x40	0	60
VB35	14x40	0	60
VB36	14x40	0	60
VB37	14x40	0	60
VB38	14x40	0	60
VB39	14x40	0	60
VB40	14x40	0	60
VB41	14x50	0	60
VB42	14x40	0	60
VB43	14x40	0	60
VB44	14x30	-5	60
VB45	14x40	0	60
VB46	14x40	0	60

Características dos materiais			
fck (tonf/m²)	Ecs (tonf/m²)	fcd (tonf/m²)	Abatimento (cm)
3000	2500000	290	8.00
Dimensão do agregado = 20 mm			

NOTAS:

0. ESTA FUNDAÇÃO ESTA PREVISTA PI RECEBER O 1º ANDAR EM ESTRUTURA DE CONCRETO
1. MEDIDAS E COTAS DE NÍVEL, EM CM.
2. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NAS FORMAS.
3. Fck, Ecs, Fck E ABATIMENTO, INDICADOS NAS PRANCHAS DE FORMAS.
4. FATOR A/C = 0,55
5. Ecs= 25,0 GPa
6. BRITAS 1 E 2, DIMENSÃO MAX. DOS AGREGADOS, INDICADA NAS PRANCHAS DE FORMAS.
7. CORRIMENTO: FUNDAÇÕES-3 CM; SUPERESTRUTURA-2 CM.
8. CARREGAMENTO: ALV. ALICERCE DE CONCR. USP. 14 CM.
9. AS COTAS DE ARRANQUEMENTO DAS ESTACAS ESTÃO DEFINIDAS NO DETALHAMENTO
10. OS ARRANQUES DAS FUNDAÇÕES ESTÃO DETALHADOS NAS FOLHAS DE PILARES.
11. DESFORMA: FACES LATERAIS 7 DIAS, FACES INTERNAS C/ESCORAMENTO = 14 DIAS E FACES INTERNAS S/ESCORAMENTO= 21 DIAS.
12. ENSAIO DO CONCRETO, O ROMPIMENTO DOS CORPOS DE PROVA, 7 E 28 DIAS
13. EXECUTAR CONTRA-FLECHA EM TODAS AS LAJES E VIGAS CONFORME A NBR 6118.
14. EFETUAR SATURAÇÃO DAS FORMAS ANTES DO INICIO DA CONCRETAGEM.
15. EFETUAR CURA NO CONCRETO DURANTE E APOS A CONCRETAGEM ATE 7 DIAS.
16. ESTACA TIPO STRAUS Ø 35 cm Ø 800 cm
17. ESTACA TIPO STRAUS Ø 35 cm Ø 700 cm

LEGENDA DOS PILARES
- PILARES QUE CONTINUAM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM
- MÃO FRANCESA
- TIRANTE

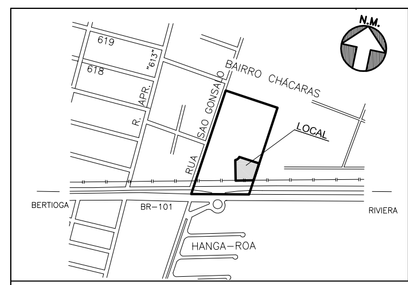
PROJETO FUNDAÇÃO

ESCALA: 1/100

FOLHA 01/03

ASSUNTO: *ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL*

LOCAL: *AV. MARGINAL NORTE - JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA*



ÁREAS *(m²)*

TERRENO_____ 3.300,00 m²

À CONSTRUIR_____ 1.463,35 m²

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Proprietário
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
Rua Luiz Pereira de Campos, Nº 901- Bertioga S.P.

Autor do projeto

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA