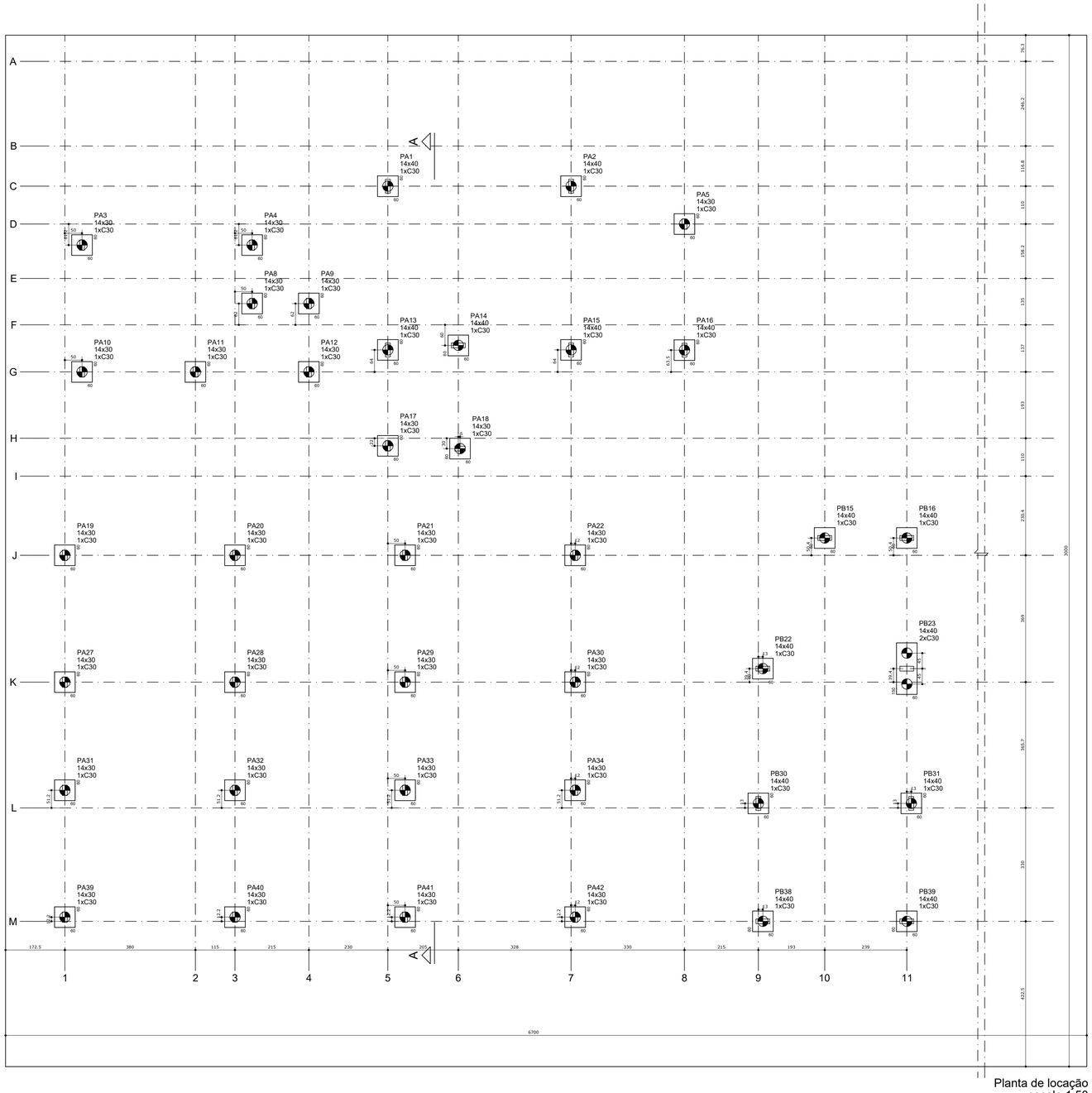
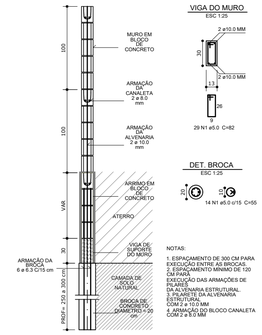
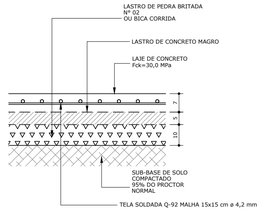


Planta de locação
escala 1:50



Detalhe - Fechamento de divisas
escala 1:25



Detalhe da sub-base do CONTRA-PISO
sem escala

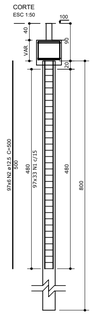
DET. ESTACA HÉLICE CONTÍNUA

PLANTA
ESC 1:25

97x33 N1 ø5.0 c/15 C=72

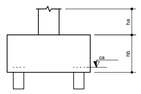
ESTACA TIPO: HÉLICE CONTÍNUA
QUANT.Nº ESTACAS
CAPACIDADE: 18 TON
PROF. MED.: 8 MTS

CORTE
ESC 1:50



Pilar			Fundação					Bloco			
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
PA1	14x40	7.2	BA1	60	60	40	66	1	C30	10	
PA2	14x40	10.5	BA2	60	60	40	66	1	C30	10	
PA3	14x30	4.4	BA3	60	60	40	66	1	C30	10	
PA4	14x30	3.4	BA4	60	60	40	66	1	C30	10	
PA5	14x30	5.8	BA5	60	60	40	66	1	C30	10	
PA8	14x30	3.3	BA8	60	60	40	66	1	C30	10	
PA9	14x30	2.0	BA9	60	60	30	66	1	C30	20	
PA10	14x30	5.8	BA10	60	60	40	66	1	C30	10	
PA11	14x30	10.2	BA11	60	60	40	66	1	C30	10	
PA12	14x30	2.8	BA12	60	60	40	66	1	C30	10	
PA13	14x40	4.6	BA13	60	60	40	66	1	C30	10	
PA14	14x40	11.7	BA14	60	60	40	66	1	C30	10	
PA15	14x40	8.8	BA15	60	60	40	66	1	C30	10	
PA16	14x40	3.9	BA16	60	60	40	66	1	C30	10	
PA17	14x30	2.4	BA17	60	60	40	66	1	C30	10	
PA18	14x30	1.9	BA18	60	60	40	66	1	C30	10	
PA19	14x30	3.7	BA19	60	60	40	66	1	C30	10	
PA20	14x30	9.3	BA20	60	60	40	66	1	C30	10	
PA21	14x30	9.3	BA21	60	60	40	66	1	C30	10	
PA22	14x30	3.6	BA22	60	60	40	66	1	C30	10	
PA27	14x30	6.6	BA27	60	60	40	66	1	C30	10	
PA28	14x30	12.9	BA28	60	60	40	66	1	C30	10	
PA29	14x30	12.9	BA29	60	60	40	66	1	C30	10	
PA30	14x30	6.5	BA30	60	60	40	66	1	C30	10	
PA31	14x30	4.2	BA31	60	60	40	66	1	C30	10	
PA32	14x30	9.2	BA32	60	60	40	66	1	C30	10	
PA33	14x30	9.2	BA33	60	60	40	66	1	C30	10	
PA34	14x30	4.1	BA34	60	60	40	66	1	C30	10	
PA39	14x30	6.1	BA39	60	60	40	66	1	C30	10	
PA40	14x30	13.0	BA40	60	60	40	66	1	C30	10	
PA41	14x30	13.0	BA41	60	60	40	66	1	C30	10	
PA42	14x30	6.0	BA42	60	60	40	66	1	C30	10	
PB1	14x40	10.2	BB1	60	60	40	66	1	C30	10	
PB2	14x40	9.6	BB2	60	60	40	66	1	C30	10	
PB3	14x40	14.8	BB3	60	60	40	66	1	C30	10	
PB4	14x40	7.0	BB4	60	60	40	66	1	C30	10	
PB5	14x40	22.8	BB5	150	60	40	66	2	C30	10	
PB6	14x40	23.8	BB6	150	60	40	66	2	C30	10	
PB7	14x40	28.9	BB7	150	60	40	66	2	C30	10	
PB8	14x40	9.1	BB8	60	60	40	66	1	C30	10	
PB9	14x40	14.8	BB9	60	60	40	66	1	C30	10	
PB10	14x40	19.9	BB10	150	60	40	66	2	C30	10	
PB11	14x40	16.9	BB11	60	60	40	66	1	C30	10	
PB12	14x40	16.3	BB12	60	60	40	66	1	C30	10	
PB13	14x40	4.8	BB13	60	60	40	66	1	C30	10	
PB14	14x40	19.6	BB14	150	60	40	66	2	C30	10	
PB15	14x40	6.4	BB15	60	60	40	66	1	C30	10	
PB16	14x40	12.4	BB16	60	60	40	66	1	C30	10	
PB17	14x40	14.2	BB17	60	60	40	66	1	C30	10	
PB18	14x40	15.4	BB18	60	60	40	66	1	C30	10	
PB19	14x40	14.4	BB19	60	60	40	66	1	C30	10	
PB20	14x40	12.0	BB20	60	60	40	66	1	C30	10	
PB21	14x40	6.8	BB21	60	60	40	66	1	C30	10	
PB22	14x40	6.8	BB22	60	60	40	66	1	C30	10	
PB23	14x40	19.5	BB23	150	60	40	66	2	C30	10	
PB24	14x40	21.2	BB24	150	60	40	66	2	C30	10	
PB25	14x40	20.2	BB25	150	60	40	66	2	C30	10	
PB26	14x40	17.4	BB26	60	60	40	66	1	C30	10	
PB27	14x40	10.1	BB27	60	60	40	66	1	C30	10	
PB28	14x40	24.3	BB28	150	60	40	66	2	C30	10	
PB29	14x40	5.8	BB29	60	60	40	66	1	C30	10	
PB30	14x40	5.9	BB30	60	60	40	66	1	C30	10	
PB31	14x40	9.9	BB31	60	60	40	66	1	C30	10	
PB32	14x40	19.0	BB32	150	60	40	66	2	C30	10	
PB33	14x40	22.6	BB33	150	60	40	66	2	C30	10	
PB34	14x40	17.0	BB34	60	60	40	66	1	C30	10	
PB35	14x40	10.9	BB35	60	60	40	66	1	C30	10	
PB36	14x40	23.7	BB36	150	60	40	66	2	C30	10	
PB37	14x40	11.4	BB37	60	60	40	66	1	C30	10	
PB38	14x40	4.3	BB38	60	60	40	66	1	C30	10	
PB39	14x40	9.3	BB39	60	60	40	66	1	C30	10	
PB40	14x40	10.4	BB40	60	60	40	66	1	C30	10	
PB41	14x40	10.3	BB41	60	60	40	66	1	C30	10	
PB42	14x40	8.7	BB42	60	60	40	66	1	C30	10	
PB43	14x40	6.1	BB43	60	60	40	66	1	C30	10	
PB44	14x40	12.7	BB44	60	60	40	66	1	C30	10	
PB45	14x40	6.0	BB45	60	60	40	66	1	C30	10	
PC1	14x30	4.1	BC1	60	60	40	66	1	C30	10	
PC2	14x30	6.3	BC2	60	60	40	66	1	C30	10	
PC3	14x30	6.3	BC3	60	60	40	66	1	C30	10	
PC4	14x30	4.2	BC4	60	60	40	66	1	C30	10	
PC5	14x30	4.1	BC5	60	60	40	66	1	C30	10	
PC6	14x30	6.3	BC6	60	60	40	66	1	C30	10	
PC7	14x30	6.3	BC7	60	60	40	66	1	C30	10	
PC8	14x30	4.2	BC8	60	60	40	66	1	C30	10	

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	97



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (m)
estacas	CA50	2	12.5	3201	500	2304Nº2
	CA60	1	5.0	58	39	22.6
	CA60	1	5.0	29	82	237.8
	CA60	1	5.0	14	55	77.0

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	2910	2863.3
CA60	5.0	2106.2	365.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2863.3		
CA60	365.1		

LEGENDA

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Características dos materiais

fck (tf/m²)	Eck (tf/m²)	fcj (tf/m²)	Abatimento (cm)
3000	2500000	290	8.00

Dimensão máxima do agregado = 25 mm

NOTAS

PROJETO:
1. Medidas e cotas de nível em "cm".
2. Conferir medidas na forma.
3. Fck, Eck, Fcl, Slump e dimensão de agregados, indicados nas pranchas de formas.

CONCRETO:
1. Fck = 30 MPa
2. Módulo de elasticidade secante aos 28 dias (E)= 23,0 GPa.
3. Fator água/cimento= 0,55.
4. Slump= 8+/-1 para convencional; 14+/-1 para bombeado.

EXECUÇÃO E CONTROLE:
1. Prever um período de cura úmida de no mínimo 7 dias.
2. Ensaio do concreto com rompimento de corpo de prova em 7 e 28 dias.
3. Executar "contra-flecha" em lajes e vigas conforme NBR 6118
4. Desforma: faces laterais> 3 dias; faces internas c/ escor 14 dias; faces externas s/ escor 21 dias

ESCORAMENTO:
1. As formas e o escoramento devem ser preferivelmente dimensionados por especialista.
2. Prever escoramento permanente de no mínimo 28 dias após a concretagem.

REVISÕES

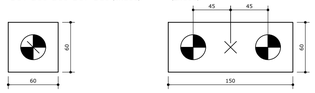
Nº	DATA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	VISTO	DESCRIÇÃO
0	23/05/2022				EMISSÃO INICIAL

DESENHOS DE REFERÊNCIA

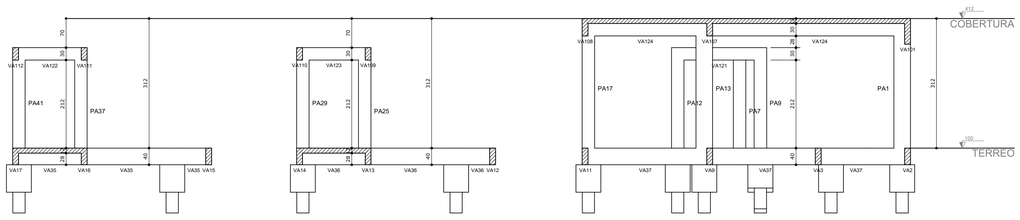
DESENHO	DATA	REV.	FORMATO	DESCRIÇÃO

BA1=BA2=BA3=BA4=BA5=BA8
BA9=BA10=BA11=BA12=BA13
BA14=BA15=BA16=BA17=BA18
BA19=BA20=BA21=BA22=BA27
BA28=BA29=BA30=BA31=BA32
BA33=BA34=BA40=BA41
BA42=BB1=BB2=BB3=BB4=BB8
BB9=BB11=BB12=BB13=BB15
BB16=BB17=BB18=BB19=BB20
BB21=BB22=BB26=BB27=BB29
BB30=BB31=BB34=BB35=BB37
BB38=BB39=BB40=BB41=BB42
BB43=BB44=BB45=BC1=BC2=BC3
BC4=BC5=BC6=BC7=BC8 (1xC30)

Legenda dos blocos
escala 1:25



BB5=BB6=BB7=BB10=BB14=BB23
BB24=BB25=BB28=BB32=BB33=BB36
(2xC30)



Corte A-A
escala 1:50

CODE	COR	ESP.
001	07	0.1
002	07	0.2
003	07	0.3
004	07	0.4
005	07	0.5
006	07	0.6
007	07	0.08
008	07	0.1
009	07	0.1
010	07	0.1
011	07	0.20
012	07	0.3
013	07	0.4
014	07	0.5
015	07	0.6
016	07	0.1
401140	07	0.1
160162	07	0.1
252250	07	0.1
251251	07	0.1
252252	07	0.1
253253	07	0.1

KINGLINE GERENCIAMENTO DE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
Alameda Cajuíns,113, – Sala 125– São Caetano do Sul– SP
fone/fax: +55 11 4318–5464
contato@kingline.me

	DATA	NOME	CREA Nº	VISTO	ESCALA: 1:50/1:25
PROJETO					Nº FOLHA: 1 de 10
DESENHO					REVISÃO: 00
COORDENADOR		ABNER RODRIGO T. MARIA	5062461388		CONTRATO Nº:
RESP. TÉCNICO		WILLIAM H. V. GONÇALVES	5062278202		PROC. Nº:

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL - LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES - EIXOS 1 A 11 / CORTES DA ESTRUTURA

LOCAL: CENTRO DE ZOONOSES E SAÚDE ANIMAL - RUA MANOEL GAJO - ÁREA 14-C - BERTIOGA - SP

Nº PROJETO: 101.001-X00.001.R00

KGL-PBE-DE-101.001-X00.001.R00 A1 – 841 X 594