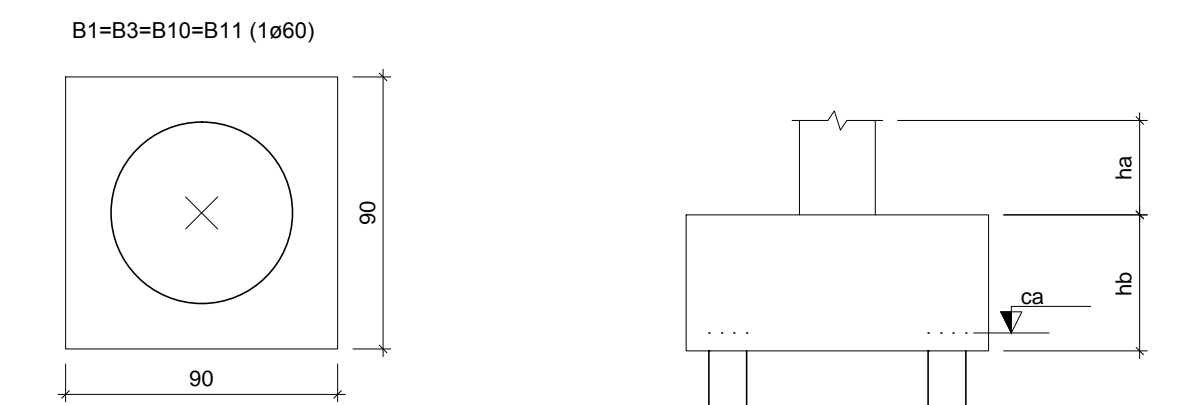


Pilar											Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	25x79	-1360.50	627.50	90.9	75.6	2300	4600	1.5	1.4	90	90	90	90	1	60	9531	125
P3	25x79	-1360.50	12.50	92.0	75.6	2500	5100	1.8	1.6	90	90	90	90	1	60	9531	130
P5	19x40	-1220.00	1550.50	11.3	8.5	200	200	0.6	0.6	-	-	50	50	-	60	9446	100
P7	19x40	-1209.50	1220.00	16.5	12.5	500	300	0.2	0.7	-	-	50	50	-	60	9446	100
P9	19x40	-1209.50	940.00	22.9	18.1	300	300	0.3	0.5	-	-	50	50	-	60	9446	100
P10	C50	-385.00	580.00	101.6	84.7	2300	500	0.6	1.5	90	90	50	90	1	60	9371	135
P11	C50	-385.00	60.00	109.1	90.3	2000	600	0.7	1.2	90	90	50	90	1	60	9371	140
P12	19x40	-1780.00	1550.50	9.4	6.6	700	1600	0.6	0.8	-	-	100	-	-	60	9596	-
P15	19x40	-1790.50	1241.00	15.8	12.0	1200	500	0.3	1.1	-	-	90	-	-	60	9606	100
P16	19x40	-1790.50	940.00	15.1	10.9	1000	600	0.3	0.8	-	-	90	-	-	60	9606	100
P19	19x44	-1790.50	618.00	19.0	15.5	400	500	0.5	0.7	-	-	90	-	-	60	9606	100
P20	15x40	-1788.50	259.00	15.7	10.7	500	500	0.4	0.5	-	-	90	-	-	60	9606	100
P21	19x44	-1790.50	22.00	9.2	2.8	500	500	0.6	0.5	-	-	90	-	-	60	9606	100
P22	15x40	-947.50	1460.00	1.9	1.1	400	200	0.3	0.4	-	-	50	-	-	60	9446	100
P23	15x40	-947.50	1220.00	1.8	1.1	300	200	0.3	0.4	-	-	50	-	-	60	9446	100

Tubulões	de	Quantidade
(cm)		15

Localização no eixo X		
Coordenadas (cm)	Nome	
-1790.50	P15, P16, P19, P21	
-1788.50	P20	
-1780.00	P12	
-1360.50	P1, P3	
-1220.00	P5	
-1209.50	P7, P9	
-947.50	P22, P23	
-385.00	P10, P11	

Localização no eixo Y		
Coordenadas (cm)	Nome	
1550.50	P12, P5	
1460.00	P22	
1241.00	P15	
1220.00	P7, P23	
940.00	P16, P9	
627.50	P1	
618.00	P19	
580.00	P10	
259.00	P20	
60.00	P11	
22.00	P21	
12.50	P3	



LEGENDAS DOS BLOCOS
ESCALA 1:25

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção
	Pilar que nasce na fundação

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	268384
Pilares	300	268384
Lajes	300	268384
Blocos	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

- Documentos de referência:**
- Projeto arquitetônico aprovado, de autoria de Geraldo Ribeiro Ferreira Neto, CAU: A41714-9.
 - Relatório de sondagem nº 219/2016, de Subsolo Sondagens e Fundações LTDA e Wagner Silva de Andrade, CREAMG 70137D.
 - Este projeto foi desenvolvido para e somente para o endereço Rua 08 - LT. 05 - QD. 19 - Cond. Gran Royale, Casa Branca Brumadinho-MG, vinculado a ART de projeto 3222621 e não poderá ser modificado, copiado no todo ou em parte, cedido a terceiros ou utilizado para finalidade diversa da especificada acima sem a prévia autorização do autor.
- Notas:**
- Dimensões em centímetros, exceto onde indicado. Elevações em centímetros.
 - Classe de agressividade ambiental II. Para cobertura não indicado adotar 3cm para vigas e pilares e 2.5cm para lajes.
 - Considerou-se controle adequado de qualidade e limites rígidos de tolerância da variabilidade das medidas durante a execução.
 - Para forma dos pisos e lajes consultar o respectivo desenho de forma.
 - A concretagem somente poderá ser executada após vistoria e aprovação do engenheiro responsável pela execução da obra.
 - Este projeto foi elaborado seguindo a norma vigente ABNT NBR 6118:2014 Versão corrigida:2014.
 - Em caso de alteração do projeto em obra sem o conhecimento e aprovação do projetista, o mesmo fica sob responsabilidade do executor.
 - O diâmetro interno da curvatura das dobras das armaduras longitudinais deve ser pelo menos igual ao estabelecido na Tabela 9.1 da NBR 6118:2014.
 - A cota 9696 cm do projeto estrutural equivale a cota 96.96 m do projeto arquitetônico.

REVISÃO			
Nº	Discriminação das revisões	Data	Aprovação
<>	<>	<>	<>

Tipo: **PROJETO ESTRUTURAL**

Obra: **RESIDÊNCIA CB**
RUA 08 - LT. 05 - QD. 19 - COND. GRAN ROYALLE, CASA BRANCA - BRUMADINHO/MG

Projetista: **DAVID ASSIS DE SOUSA** (194187/D - MG) Proprietário: **CLAUTON MOREIRA BRINA** (785.656.696-53)

Descrição: **PLANTA DE LOCAÇÃO** Folha: **1**

Conjunto: 1/8 Folhas: 1

Data: 27/06/2016 Escala: 1:50 Desenho: FELIPE GALUPPO Conferência: DAVID SOUSA

PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50