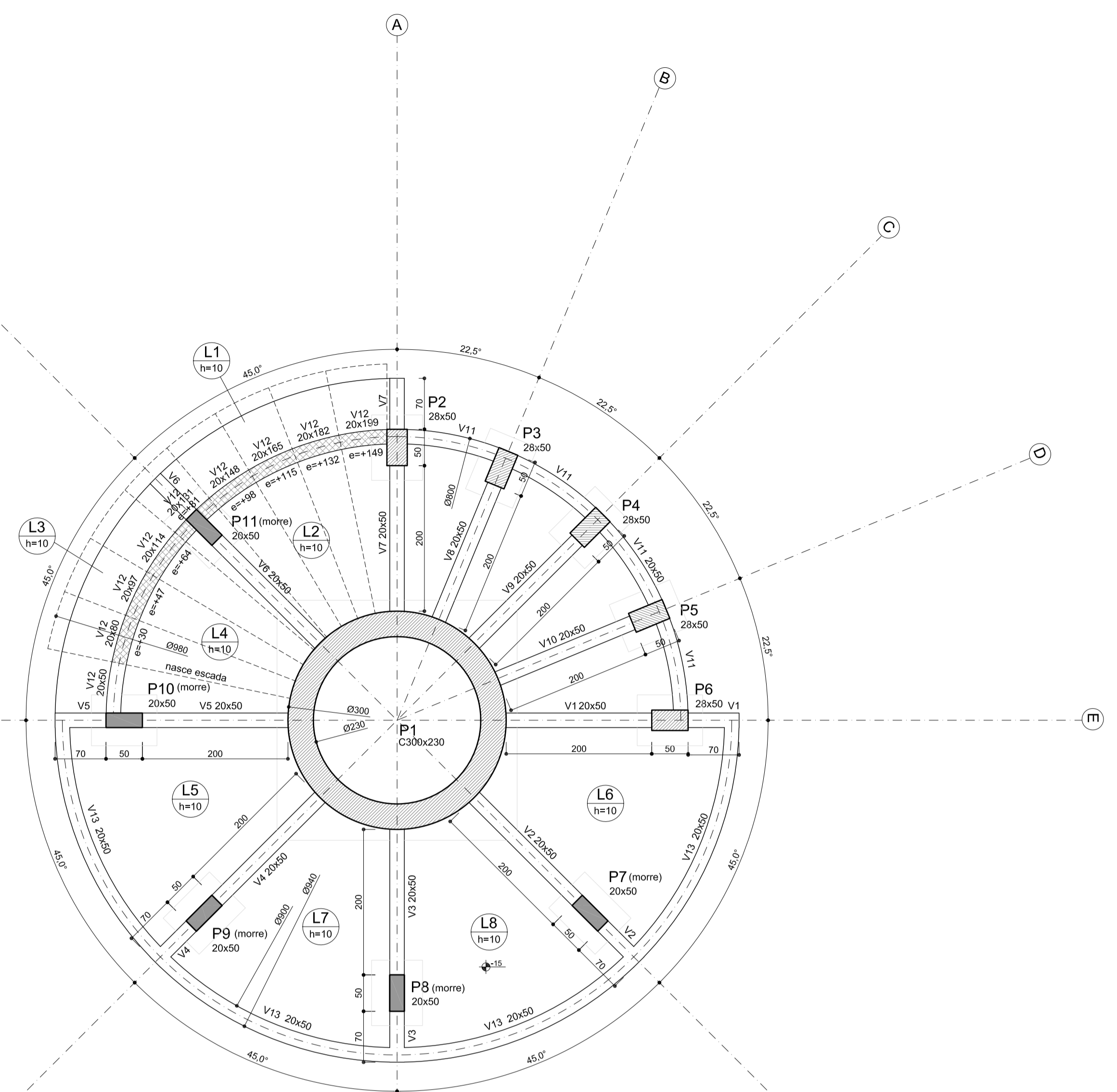


Planta de Locação da Obra
escala 1:50

IMPORTANTE: O posição exata da obra deverá seguir o indicado no projeto de arquitetura



Planta de Fôrmas - Inferior - Nivel:-15
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar		Fundação				Bloco		
		Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	no (cm)	ca (cm)
P1	C300x230	44.9	-12.3	330	330	0	165	0	9	20
P2	28x50	29.3	15.6	70	90	-	40	165	-	-
P3	28x50	29.3	14.4	70	90	-	40	165	-	-
P4	28x50	29.8	14.9	70	90	-	40	165	-	-
P5	28x50	29.7	14.8	70	90	-	40	165	-	-
P6	28x50	24.9	12.7	70	90	-	40	165	-	-
P7	20x50	8.2	5.4	70	90	-	40	165	-	-
P8	20x50	5.1	3.6	80	110	-	40	165	-	-
P9	20x50	7.3	5.0	90	120	-	40	165	-	-
P10	20x50	7.9	5.1	90	120	-	40	165	-	-
P11	20x50	15.7	9.9	90	120	-	40	165	-	-

TABELA DE CONSUMO - ESTACA RAIZ

Ø (cm)	Resistência estrutural (MPa)	Ø revest. (cm)	Consumo linear por metro de estaca			Ferragem		
			Cimento (kg)	Areia (L)	Água (L)	Principal	Estrebo	
160	35	5"	20	30	10	40	16mm	Ø 6,3mm
200	50	6"	36	54	18	50	16mm	Ø 6,3mm
250	70	8"	55	82	27,5	60	16mm	Ø 6,3mm
310	100	10"	80	120	40	60	20mm	Ø 6,3mm
400	130	12"	142	213	71	60	20mm	Ø 6,3mm

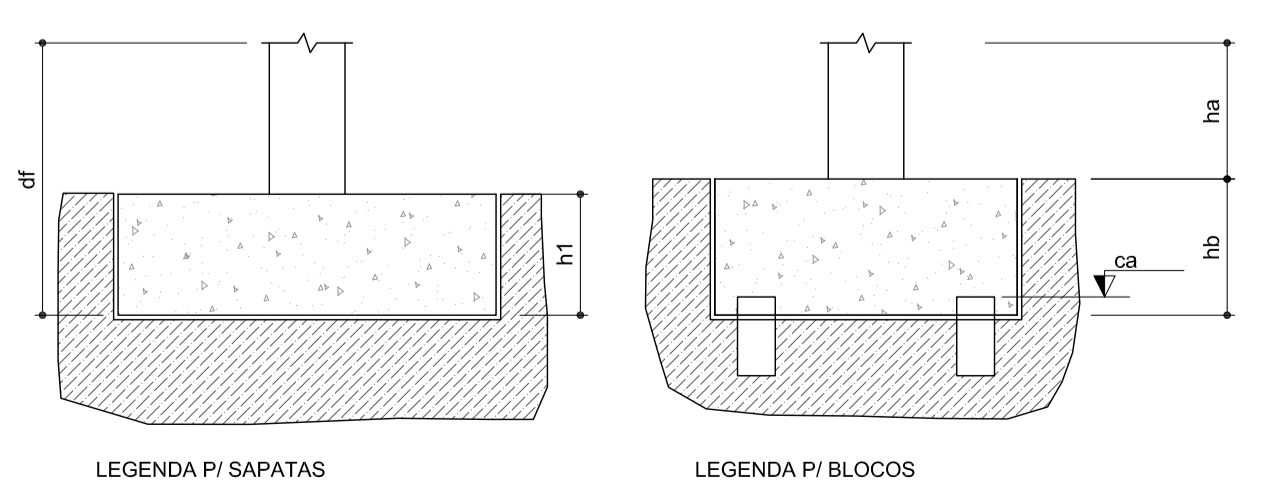
Observação: Valores para situações comuns. Os parâmetros de execução da obra, deverão ser seguidos conforme orientações do engenheiro responsável pelo estabelecimento.

Nome	Seção (cm)	Vigas	
		Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x50	0	-15
V2	20x50	0	-15
V3	20x50	0	-15
V4	20x50	0	-15
V5	20x50	0	-15
V6	20x50	0	-15
V7	20x50	0	-15
V8	20x50	0	-15
V9	20x50	0	-15
V10	20x50	0	-15
V11	20x50	0	-15
V12	20x199	149	134
	20x182	132	117
	20x165	115	100
	20x148	98	83
	20x131	81	66
	20x114	64	49
	20x97	47	32
	20x80	30	15
	20x63	13	-2
V13	20x50	0	-15

Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)		
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Madraça	10	0	-15	250	200	300	-
L2	Madraça	10	0	-15	250	200	300	-
L3	Madraça	10	0	-15	250	200	300	-
L4	Madraça	10	0	-15	250	200	300	-
L5	Madraça	10	0	-15	250	200	300	-
L6	Madraça	10	0	-15	250	200	300	-
L7	Madraça	10	0	-15	250	200	300	-
L8	Madraça	10	0	-15	250	200	300	-

NOTAS:

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III (MARRINHA)
- CONCRETO C-30 (Fck 300 kgf/cm²)
- MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE: Ecs 266716 kgf/cm²
- FATOR AGUA ORNEMTO EM MASSA: ε 0,50
- CONTROLE RIGOROSO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS
- RECOMBIMENTO DAS ARMADURAS:
 - VIGAS E PILARES: 3,0cm
 - LAJES: 3,0cm
 - FUNDACÕES: 5,0cm
- CONFERRIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS
- UNIDADE DO CARREGAMENTO PREVISTO: 20 t/m²
- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE O AUTOR DO PROJETO
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO



Nº	Registro de Modificações	Visto	Data
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS</p>			
<p>Empreendimento: Mirante de acesso a Bombinhas</p>			
<p>Obras/Equipamento: Rodovia SC-412</p>			
Projeto:	out/2013	Escala:	indicada
Desenho:	MRS	Prancha:	
Conteúdo:	<p>Locação da Obra e Plantas de Fôrmas</p>		
Coordenação:	SGG		
<p>Elaboração: Responsável Técnico da Empresa:</p>			
<p>alleanza projetos e consultoria ltda alleanza@proteca.com.br</p>		<p>Sérgio Guilherme Golnick Arquiteto e Urbanista CAU/AR06871</p>	
<p>Dayvi Nass dos Santos Engenheiro Civil CREA/SC: 764392</p>		<p>Marcos Roberto Stramari Engenheiro Civil CREA/SC: 764392</p>	
<p>EC 01/07</p>			