

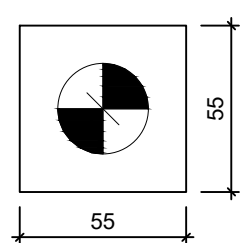
1 LOCAÇÃO - PILARES
ESC 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar		My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Fundação		Bloco	
						Positivo	Negativo				Lado B (cm)	Lado H (cm)	ne	Estaca
E2	-	1285.81	2130.06	1.5	1.5	0	0	0	0	0	-	-	-	C25 - c=3,0m
P1	12x30	218.80	2342.80	3.9	3.9	0	0	0	0	0	55	55	30	C30 - c=6,0m
P2	20x20	554.80	2347.80	4.2	4.2	0	0	0	0	0	145	55	30	C30 - c=6,0m
P3	20x20	942.80	2347.80	4.2	4.2	0	0	0	0	0	145	55	30	C30 - c=6,0m
P4	12x30	1285.80	2342.81	3.2	3.2	0	0	0	0	0	55	55	30	C30 - c=6,0m
P5	12x30	218.81	1932.30	4.3	4.3	0	0	0	0	0	145	55	30	C30 - c=6,0m
P6	12x30	1285.80	1932.30	3.6	3.6	0	0	0	0	0	145	55	30	C30 - c=6,0m
P7	12x30	218.81	1562.30	3.8	3.8	0	0	0	0	0	145	55	30	C30 - c=6,0m
P8	12x30	1285.80	1562.30	3.8	3.8	0	0	0	0	0	145	55	30	C30 - c=6,0m
P9	12x30	218.81	1245.80	2.9	2.9	0	0	0	0	0	55	55	30	C30 - c=6,0m
P10	20x20	465.30	1240.81	3.3	3.3	100	0	0	0	0	145	55	30	C30 - c=6,0m
P11	20x20	788.30	1240.81	4.8	4.8	200	0	100	0	0	145	55	30	C30 - c=6,0m
P12	12x30	1285.80	1245.80	4.2	4.2	0	0	0	0	0	55	55	30	C30 - c=6,0m

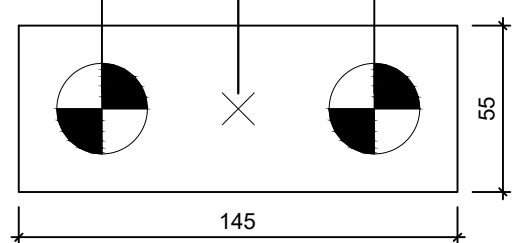
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C25 - c=3,0m	25,00	1
	C30 - c=6,0m	30,00	20

B1=B4=B9=B12 (1x30 - c=6,0m)

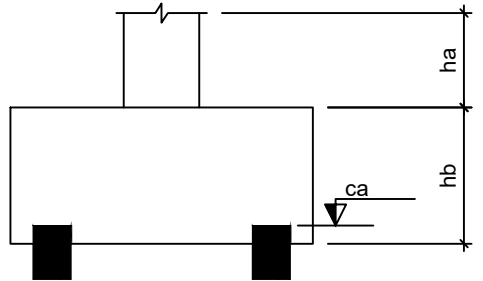


B2=B3=B5=B6=B7=B8=B10=B11 (2x30 - c=6,0m)



Legenda dos blocos

escala 1:25



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
218.80	P1	2347.80	P2, P3
218.81	P5, P7, P9	2342.80	P1
465.30	P10	2342.81	P4
554.80	P2	2130.06	E2
788.30	P11	1932.30	P5, P6
942.80	P3	1562.30	P7, P8
1285.80	P4	1245.80	P9, P12
1285.81	E2	1240.81	P10, P11

NOTAS GERAIS

- MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- R.N. 0.00m VER PROJETO DE EQUIPAMENTO;
- AS INFORMAÇÕES BÁSICAS UTILIZADAS PARA EXECUÇÃO DESTES PROJETOS FORAM OBTIDAS EM DOCUMENTOS/INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELA CONTRATANTE;
- É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA A CORRETA APLICAÇÃO DESTES PROJETOS E DAS RECOMENDAÇÕES NELE CONTIDAS DEVENDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS, EFETUAR ADEQUAÇÕES QUANDO NECESSÁRIO, DEVIDO A EVENTUAIS SITUAÇÕES NÃO EXISTENTES NA FASE DO PROJETO;
- MATERIAIS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:
 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO : Fck (28) > 10 MPa,
 - CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE C25 - AGRESSIVIDADE MODERADA: Fck(28)>25MPa;
- AS BASES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM TERRENO ISENTO DE CAMADA MOLE , COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, REGULARIZADA;
- A DEFINIÇÃO DO COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL ESPECIALISTA EM FUNDAÇÕES;
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NA NBR6118/2003;
- DEVERÃO SER OBEDECIDAS RIGOROSAMENTE TODAS AS INDICAÇÕES ESTABELECIDAS NA NORMA NBR6118/2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO;

APROVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO

OBRA
CONSTRUÇÃO GALPÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL
RUA NORUEGA, COM A RUA PERU, S/N, MORUMBÍ, 79970-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

DIRETOR
AGUIALDO DOS SANTOS
CNPJ 03.741.675/0001-80

DISCIPLINA
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO
LOCAÇÃO - PILARES E BALDRAMES - FORMAS

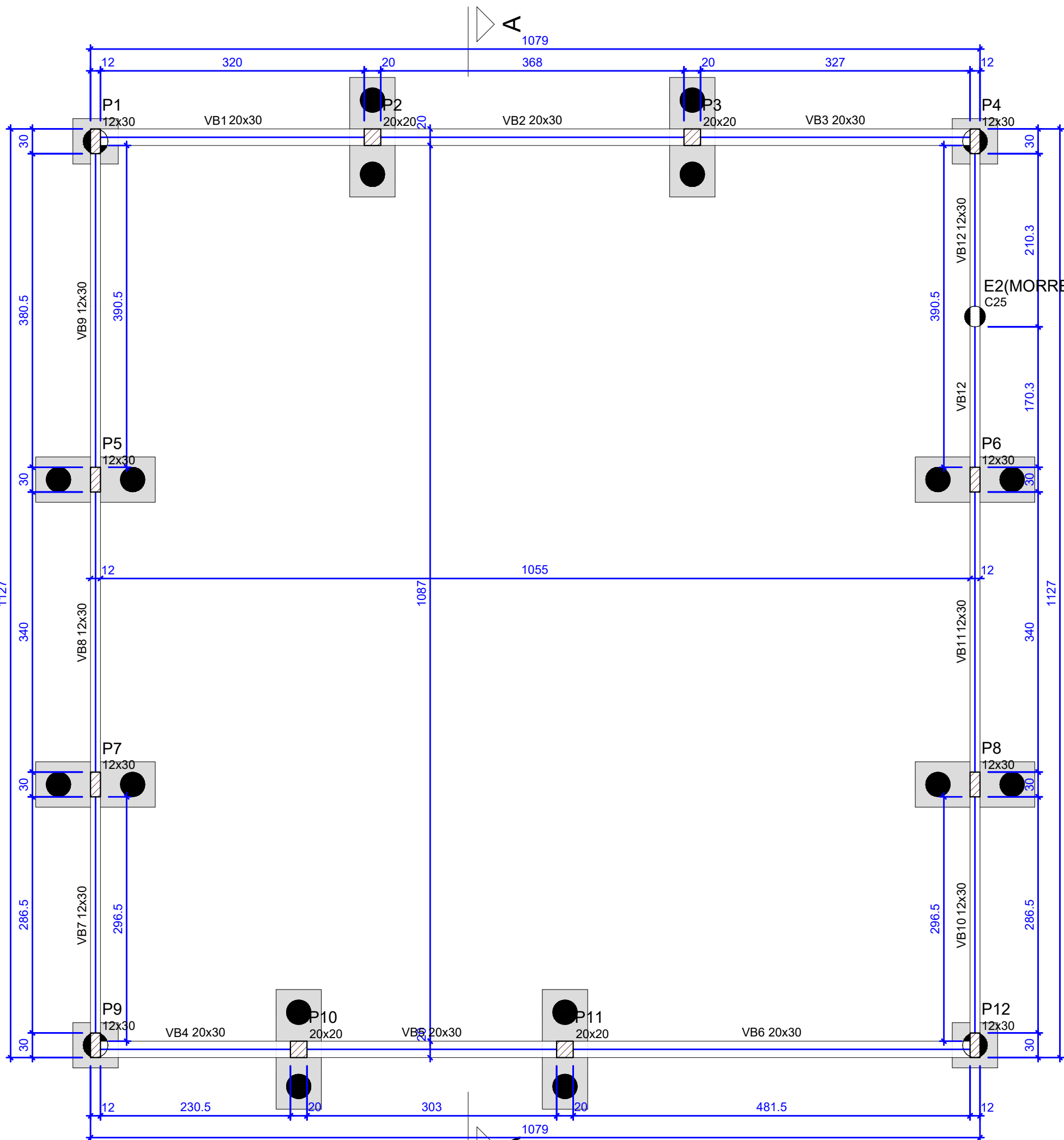
ESCALA
Como indicado

DATA
DEZEMBRO/2023

CONVÊNIO

COORDENADAS
23°47'54,37"S
54°06'20,37"O

2 BALDRAMES - FORMAS ESC 1:50



Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x30	0	0	P1	12x30	0	0
VB2	20x30	0	0	P2	20x20	0	0
VB3	20x30	0	0	P3	20x20	0	0
VB4	20x30	0	0	P4	12x30	0	0
VB5	20x30	0	0	P5	12x30	0	0
VB6	20x30	0	0	P6	12x30	0	0
VB7	12x30	0	0	P7	12x30	0	0
VB8	12x30	0	0	P8	12x30	0	0
VB9	12x30	0	0	P9	12x30	0	0
VB10	12x30	0	0	P10	20x20	0	0
VB11	12x30	0	0	P11	20x20	0	0
VB12	12x30	0	0	P12	12x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga