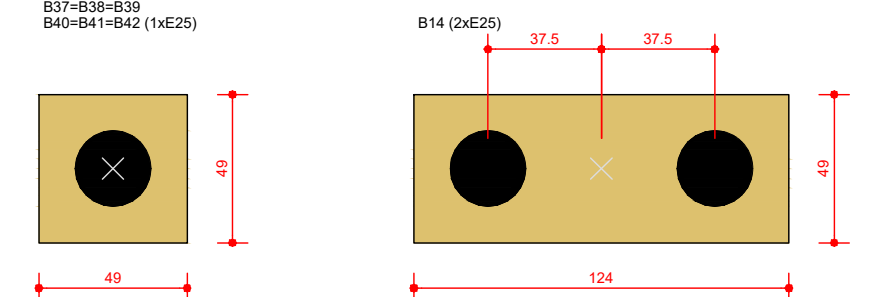
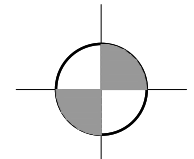


Planta de locação escala 1:50

Nome	Pilar	Carga Máx.	Fundação			Bloco	ca			
			Lado B	Lado H	h1/hb					
E1	2,3	E1	-	-	-	E25	-75			
P1	20x40	9,8	B1	49	49	0	55	1	E25	-115
P2	20x40	12,6	B2	49	49	0	55	1	E25	-115
P3	14x30	5,5	B3	49	49	0	55	1	E25	-65
P4	14x30	6,5	B4	49	49	0	55	1	E25	-65
P5	14x30	3,8	B5	49	49	0	55	1	E25	-65
P6	14x30	10,3	B6	49	49	50	55	1	E25	-115
P7	14x30	5,4	B7	49	49	0	55	1	E25	-65
P8	14x30	4,9	B8	49	49	0	55	1	E25	-65
P9	14x30	5,5	B9	49	49	0	55	1	E25	-65
P10	14x30	6,9	B10	49	49	0	55	1	E25	-65
P11	14x30	4,1	B11	49	49	0	55	1	E25	-65
P12	20x20	11,7	B12	49	49	50	55	1	E25	-115
P13	14x30	3,8	B13	49	49	0	55	1	E25	-65
P14	20x40	20,1	B14	124	49	50	55	2	E25	-115
P15	14x30	3,5	B15	49	49	0	55	1	E25	-65
P16	14x30	3,5	B16	49	49	0	55	1	E25	-65
P17	14x30	3,7	B17	49	49	0	55	1	E25	-65
P18	14x30	6,5	B18	49	49	0	55	1	E25	-65
P19	14x30	4,9	B19	49	49	0	55	1	E25	-65
P20	14x30	6,0	B20	49	49	0	55	1	E25	-65
P21	14x30	3,9	B21	49	49	0	55	1	E25	-65
P22	14x30	6,5	B22	49	49	0	55	1	E25	-65
P23	14x30	9,9	B23	49	49	0	55	1	E25	-65
P24	14x30	5,2	B24	49	49	0	55	1	E25	-65
P25	14x30	10,3	B25	49	49	0	55	1	E25	-65
P26	14x30	6,1	B26	49	49	0	55	1	E25	-65
P27	14x30	6,5	B27	49	49	0	55	1	E25	-65
P28	14x30	7,3	B28	49	49	0	55	1	E25	-65
P29	14x30	7,9	B29	49	49	0	55	1	E25	-65
P30	14x30	6,4	B30	49	49	0	55	1	E25	-65
P31	20x20	5,8	B31	49	49	0	55	1	E25	-65
P32	14x30	6,0	B32	49	49	0	55	1	E25	-65
P33	14x30	8,5	B33	49	49	0	55	1	E25	-65
P34	14x30	9,5	B34	49	49	0	55	1	E25	-65
P35	14x30	5,8	B35	49	49	0	55	1	E25	-65
P36	14x30	5,5	B36	49	49	0	55	1	E25	-65
P37	14x30	9,8	B37	49	49	0	65	1	E25	-75
P38	14x30	9,1	B38	49	49	0	55	1	E25	-65
P39	14x30	5,3	B39	49	49	0	55	1	E25	-65
P40	14x30	8,1	B40	49	49	0	55	1	E25	-65
P41	14x30	9,4	B41	49	49	0	65	1	E25	-75
P42	14x30	6,4	B42	49	49	0	55	1	E25	-65



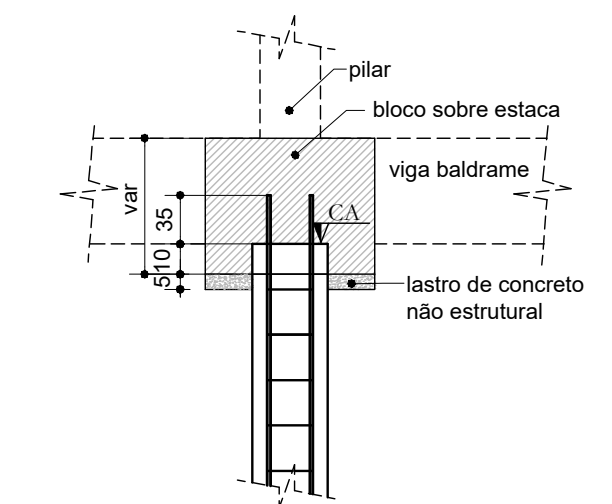
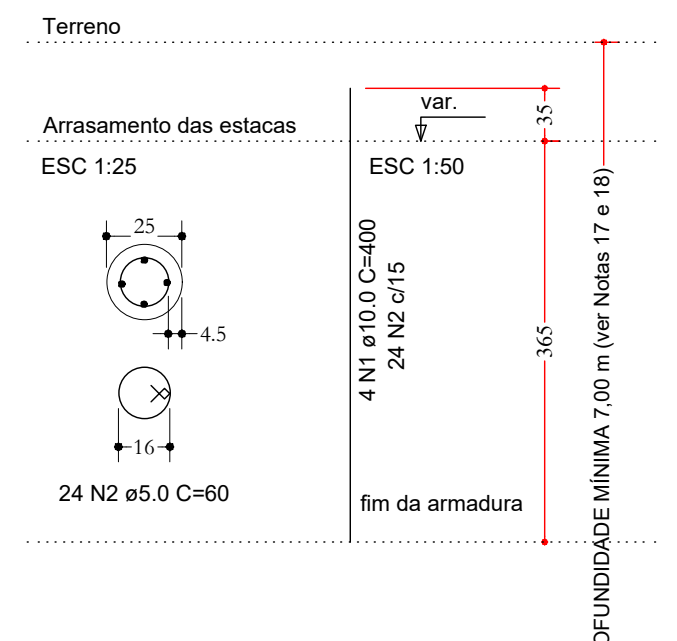
Legenda dos blocos escala 1:25



Estacas Strauss

Estacas E25 - 44x

Corte genérico da fundação



A profundidade deverá ser definida por empresa responsável pela execução das estacas. A mesma deverá emitir ART de responsabilidade técnica.

RESUMO DO AÇO PARA ESTACAS

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	704	435
CAB0	5,0	634	98

Vol. de concreto estimado p/ profundidade de 9m (C-20) = 15,2 m³

base da estaca
 Estaca a Compressão
 Concreto - 20 MPa

NOTAS

- MEDIDAS EM CENTIMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL.
- NÃO RETIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA SEGUNDO A NBR 6118/2014.
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS - CONTROLE RIGOROSO:
 - FUNDAÇÃO=4,5cm
 - PILARES=3,0cm
 - VIGAS=3,0cm
 - LAJES=2,5cm
- DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES ADEQUADOS DE MODO A GARANTIR O COBRIMENTO DURANTE A CONCRETAGEM.
- ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO:
 - CLASSE DE CONCRETO:
 - PARA FUNDAÇÃO: fck ≥ 25 MPa.
 - PARA SUPERESTRUTURA: fck ≥ 25 MPa.
- ESPECIFICAÇÃO DO AÇO:
 8.a - AÇO CA-50 COM Fyk ≥ 500MPa
 8.b - AÇO CA-60 COM Fyk ≥ 600MPa
- OBRIGATORIA A EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR12654 E NBR12655.
- PREVER PERÍODO DE CURA ÚMIDA CUIDADOSA DE NO MÍNIMO 7 DIAS.
- ATENÇÃO PARA O CARREGAMENTO MÁXIMO PERMITIDO NAS LAJES DURANTE O PERÍODO DE EXECUÇÃO.
- FAZER CAMADA DE CONCRETO MAGRO COM 5cm DE ESPESURA SOB TODO O FUNDO DE VIGAS E BLOCOS.
- PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA= 1.30 tf/m³
- POSICIONAR TODOS OS FUROS EM VIGAS E LAJES ANTES DA CONCRETAGEM.
- ANTES DA CONCRETAGEM, MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS. AS FORMAS, ESCORAMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E CONTROLE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA NBR 14931.
- OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS ARMADURAS DEVERÃO SER OS DIÂMETROS MÍNIMOS (db) ESPECIFICADOS PELA NBR-6118/2014.
- A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS DEVERÁ SER DEFINIDA PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. A EMPRESA DEVERÁ EMITIR ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) DO SERVIÇO PRESTADO.
- DEVERÃO SER EXECUTADAS SONDAGENS EM CADA TERRENO PARA VERIFICAR O NÍVEL D'ÁGUA E A REAL CAPACIDADE DE SUPORTE DO SOLO, E VERIFICAR SE O TIPO DE FUNDAÇÃO ESTIMADA É ADEQUADA AO LOCAL.
- EM CASO DE DÓVIDAS CONSULTAR O PROJETISTA.
- A ALTURA DA LAJE, BEM COMO ARMADURAS PRINCIPAIS, DE DISTRIBUIÇÃO E COMPLEMENTARES, DEVERÃO SER DEFINIDAS PELO FABRICANTE. O MESMO DEVERÁ EMITIR ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) DO PRODUTO FORNECIDO. AS LAJES DEVERÃO SER CALCULADAS COMO SIMPLESMENTE APOIADAS, EXCETO NO CASO DE CONTINUIDADE COM LAJES VIZINHAS COM TRILHOS NA MESMA DIREÇÃO. VERIFICAR PESO PRÓPRIO E SOBRECARGA ADOTADOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUZELÂNDIA

J. I. R. DA SILVA SOUZA - ENGENHARIA - ME
 CNPJ: 24.191.067/0001-19 | CREA SP: 2043989

Av. Antônio Cavassani, 466, Apto 72, Condição III, Araçatuba/SP | CEP: 16.013-385
 18 3117.5586 | 18 99102.7049 | 17 99179.5786 | js.engenheiro@gmail.com

04			
03			
02			
01			
00	20/08/2019	EMISSÃO INICIAL	ENG. JEFFERSON
ALTERAÇÕES	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL

TÍTULO	Projeto Estrutural
UBI	Departamento Municipal de Educação
LOCALIZAÇÃO	Avenida João Tim, Limeiro, Guzelândia/SP.

PROPRIETÁRIO/CLIENTE	Prefeitura Municipal de Guzelândia Luiz Antônio Pereira de Carvalho Prefeito Municipal de Guzelândia	ASS.	
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng. Civil Jefferson Souza CREA SP - 5069236850	ART CORRESPONDENTE	
REVISÃO	Jefferson	INDICADA	
ESPECIFICAÇÃO	Planta de Locação.		

