

Coordenadas (cm)	Localção no eixo Y	Nome
6486.00	E1, E2, E3	
6473.50	P50, P60	
5622.00	P57, P58	
4758.00	P55, P56	
3854.00	P53, P54	
3092.50	P50, P52	
3040.00	P51	
2322.00	P48, P49	
1621.76	P2+P46, P8+P47	
1599.01	P3, P4, P5	
1589.02	P6	
1599.01	P7	
1434.02	P12	
1434.01	P16	
1426.01	P10, P11	
1426.02	P13	
1426.01	P14, P15	
1426.02	P17	
1139.35	P19	
1139.34	P20	
1139.35	P21	
1139.34	P22, P23, P24	
855.68	P26, P27, P28, P29, P30, P31	
572.02	P33	
572.01	P34	
572.02	P35	
572.02	P36	
572.02	P37	
572.01	P38	

- 1) A obra deverá ser locada pela planta do projeto estrutural;
- 2) Comprimento útil=comprimento abaixo do bloco de coroamento;
- 3) Durante a execução das estacas a obra deverá cuidar para que seja mantida sua verticalidade, a fim de não causar desaprumos excessivos e/ou produzir solicitações não previstas; o desaprumo. Máximo tolerado é de 1% do comprimento da estaca;
- 4) As estacas serão arrasadas nas cotas de projeto, penetrando 5 cm no interior do respectivo bloco de coroamento; parte da ferragem vertical das estacas será deixada imersa nos blocos; o corte das estacas será feito de modo cuidadoso, para resultar em superfície de topo plana, seguindo os critérios abaixo indicados.

Anchagem (10 cm)

(CT) Cota do Terreno

Viga Baldrame
Impermeabilizar as laterais do bloco

(CA) Cota de Arrasamento

Após a escavação, proteger o topo da estaca, evitando o escorregamento de material solto

Bloco de Coroamento

Lastro de brita 5 cm

Vista - Topo

Corte A-A

Armadura Longitudinal N2

7.20 m

Estribo

Poderá ser utilizado unificado ou helicoidal, considerar passo de 18 cm

Traçado helicoidal

Peso por estaca
Aço Long.: 33,72kg
Aço Trans.: 6,89

(CB) Cota de Base

Durante a execução, apiloar o fundo com a mistura de cimento e brita (farofa) e proteger o fundo da estaca contra material solto

650

5 N2 Ø12,5

C=655

6.50 m

36 N1 Ø7,87

5.4

30 cm

14.0 cm

6.00 m

1.67

N2

N1

N2

N1

N2

N1

N2

620 cm

624 cm

- 5) Após o arrasamento será levantado a posição real de cada estaca e calculadas as excentricidades resultantes; a excentricidade máxima tolerada é de 10% do diâmetro da estaca; estacas com excentricidades maiores serão analisadas caso a caso.
- 6) O presente documento baseia-se no pressuposto que todos os elementos citados como referência foram fornecidos e elaborados conforme os princípios éticos e as boas práticas da engenharia.
- 7) Devido à existência de solo mole superficial, de acordo com o relatório de sondagem, recomenda-se verificar junto às empreiteiras executoras de estacas hélice contínua a necessidade de efetuar (ou não) algum reforço nesta camada (necessidade de entulho ou rachão e/ou geotêxtil), a fim de garantir a locomoção e a estabilidade do equipamento durante a execução das fundações.
- 8) Para melhor entendimento do projeto a plotagem deverá ser colorida.

Technical drawing of a concrete slab with dimensions and material specifications. The drawing shows a rectangular slab with a width of 08,3 - 40cm and a length of 010,0 - 55cm. The thickness is 010,0 - 55cm. The drawing also shows a cross-section of the slab with a thickness of 010,0 - 55cm. The drawing includes a list of materials and their quantities, and a table of material properties.

Dimensions:

- 08,3 - 40cm
- 010,0 - 55cm
- 010,0 - 55cm

Materials and Quantities:


- 120 N10 Ø 8,0 c20 C=170 12
- Comprimido da barra
- Espacamento entre barras
- Diâmetro da barra
- Posição de proteção
- Quantidade de barras
- Dobra na extremidade

Material Properties Table:

CONCRETO	f _{ck} (MPa)	ARMADURAS	AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	MÓDULO DE ELASTICIDADE
C25	25	CA 60	1 - Moderado	E _{cs} =27 GPa

Other specifications:

- ARMADURA DE CIMENTO/MIN. 120 N10 Ø 8,0 c20 C=170 12
- QUANTIDADE DE CIMENTO/MIN. 120 N10 Ø 8,0 c20 C=170 12
- QUANTIDADE DE ARMADURA/MIN. 120 N10 Ø 8,0 c20 C=170 12
- QUANTIDADE DE CIMENTO/MIN. 120 N10 Ø 8,0 c20 C=170 12
- QUANTIDADE DE ARMADURA/MIN. 120 N10 Ø 8,0 c20 C=170 12
- QUANTIDADE DE CIMENTO/MIN. 120 N10 Ø 8,0 c20 C=170 12
- QUANTIDADE DE ARMADURA/MIN. 120 N10 Ø 8,0 c20 C=170 12

PROSIGMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 29.969.931/0001-84				 PROSIGMA ENGENHARIA	
Obra Garagem e Salas <>					
Projetoista GUILHERME HENRIQUE FERREIRA CREA: 506.390.216-2			Proprietário P. M. de Platina		
Projeto ESTRUTURAL					
Pavimento BALDRAME Conteúdo ESTACAS E NOTAS ART <>				Prancha 23 Conjunto 1 Fran. Tot. 23	
Data <>		Escala Indicada		Desenho <>	
				Conferência Leandro B.	