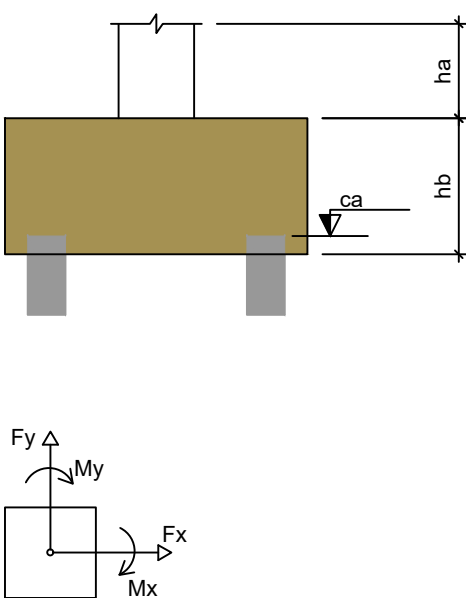


Planta de localização
escala 1:50

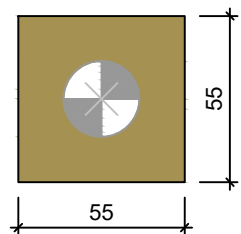
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco			
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo				
B1*	-	7.00	300.50	3.1	2.3	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.4	-0.3	55	55	0	65
B2*	-	321.00	300.50	4.6	3.9	0	-100	0	-200	0.2	0.0	0.1	-0.3	55	55	0	65
B3*	-	535.00	300.50	2.3	1.6	0	-200	0	-100	0.2	0.0	0.2	-0.1	55	55	0	65
B4*	-	7.00	63.00	3.0	2.2	0	-200	200	0	0.0	-0.1	0.1	-0.2	55	55	0	65
B5*	-	321.00	63.00	4.8	4.2	100	0	0	0	0.2	-0.2	0.2	-0.2	55	55	0	65
B6*	-	535.00	63.00	2.2	1.5	100	0	0	-200	0.2	0.0	0.2	-0.1	55	55	0	65

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. *Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	D25	25.00	6

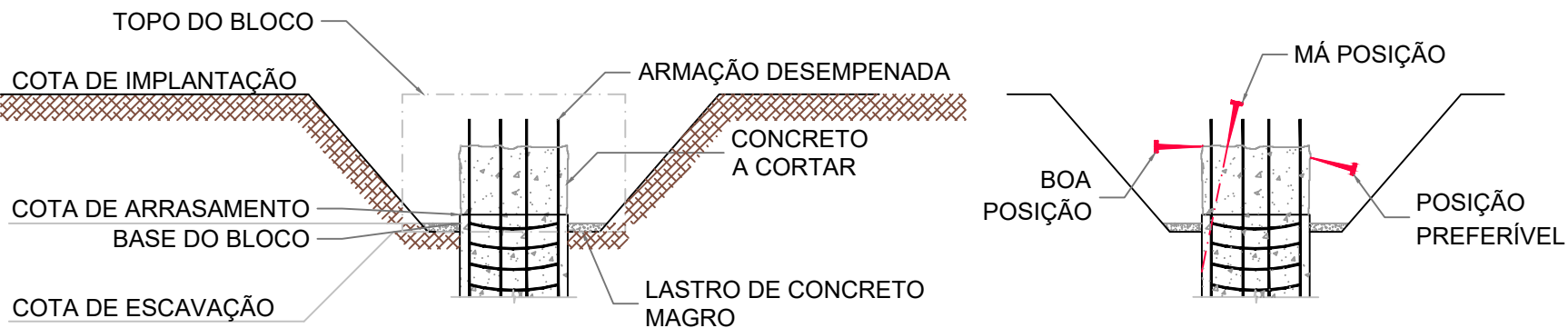


B1=B2=B3=B4=B5=B6 (1xD25)

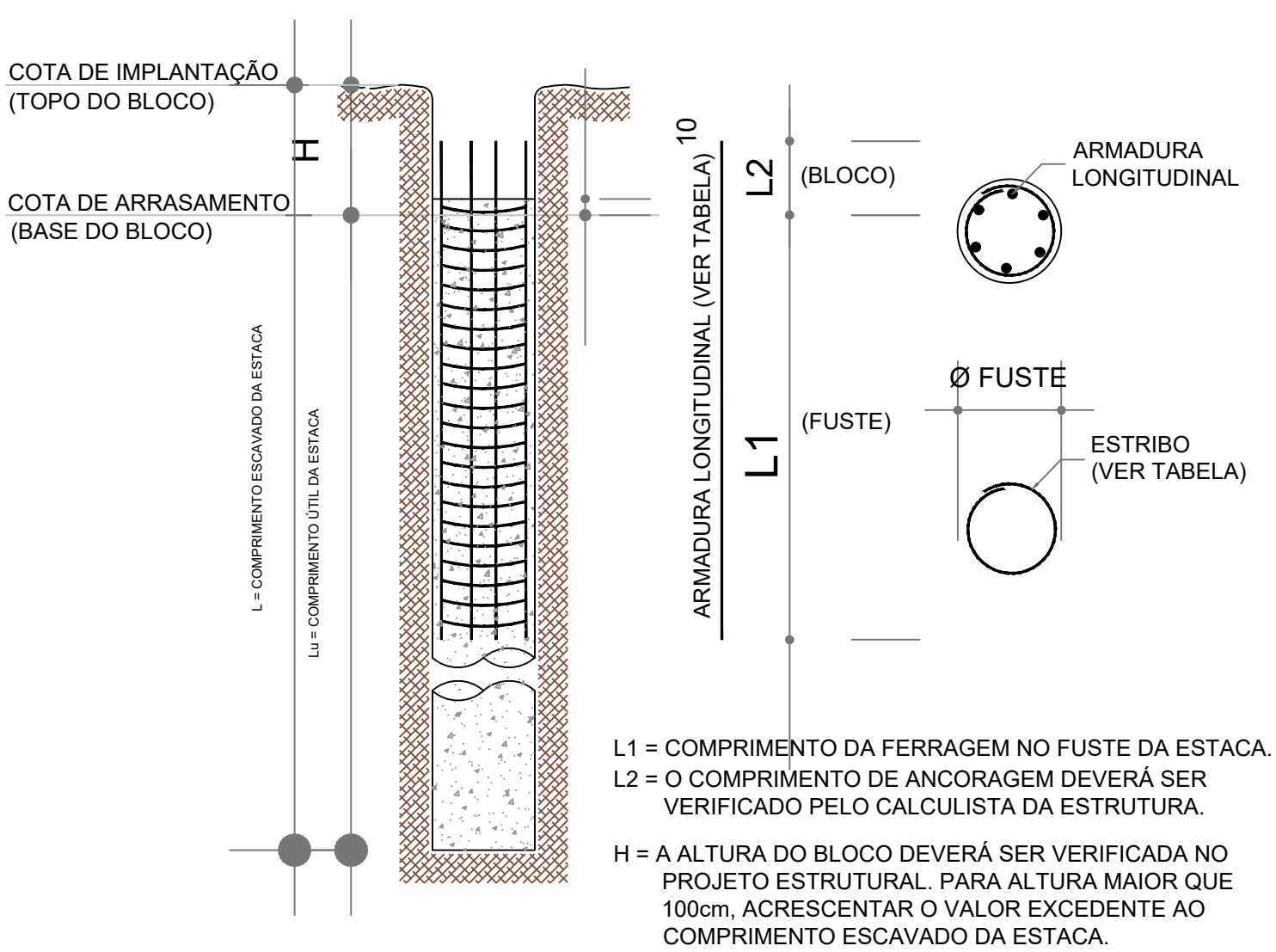


Legenda dos blocos
escala 1:25

CORTE E PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO DAS ESTACAS ESCAVADAS SEM ESCALA



ESTACAS ESCAVADAS				TABELA DE FERRAGENS				
Ø FUSTE (cm)	NOME PILAR	BLOCO / ESTACA ISOLADA		FERRAGEM LONGITUDINAL QUANT. DE BARRAS	L1 (m)	L2 (m)	ESTRIBO Ø (cm)	ESPAÇO (cm)
25	E1,E2,E3,E4,E5,E6			5 Ø10,0mm	2,00	0,6	ESTRIBO Ø5,0mm 2015	
QUANTITATIVO ESTACAS				LEGENDA				
ESTACA	DIÂMETRO (cm)	QUANTIDADE (un)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	P00 1Ø000cm 0.00m	NOME PILAR QUANTIDADE/DIÂMETRO DA ESTACA COMPRIMENTO ESCAVADO DA ESTACA (L)			
ESCAVADA	25	6	18,00					
VOLUME DE CONCRETO		0,88m³						
REVISÕES								
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO						
R00	15/06/2023	EMISSÃO INICIAL						

ESTACAS ESCAVADAS

- NÃO SE DEVE EXECUTAR ESTACAS COM ESPAÇAMENTO INFERIOR A TRÊS DIÂMETROS EM INTERVALO INFERIOR A 12h. ESTA DISTÂNCIA REFERE-SE A ESTACA DE MAIOR DIÂMETRO.
- A FERRAGEM DAS ESTACAS DEVE SER COLOCADA NO FURO ANTES DA CONCRETAGEM.
- RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS = 5cm.
- A CONCRETAGEM DAS ESTACAS DEVE SER FEITA NO MESMO DIA DA PERFURAÇÃO, LOGO APÓS A SUA LIBERAÇÃO.
- PARA CONCRETAGENS ACIMA DE 4,0m DEVERÁ SER PREVISTO O USO DE DISPOSITIVOS QUE CONDUZAM O CONCRETO, MINIMIZANDO A SEGREGAÇÃO (FUNIS, CALHAS, TREMONHAS, POR EXEMPLO).
- O CONCRETO A SER UTILIZADO DEVE SATISFAZER AS SEGUINTE EXIGÊNCIAS:
 - fcck ≥ 25 MPa AOS 28 DIAS
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 280kg/m³;
 - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,6;
 - ABATIMENTO ENTRE 100mm E 160mm S 100;
 - DIÂMETRO DE AGREGADO DE 9,5mm A 25mm;
 - TEOR DE EXSUDAÇÃO INFERIOR A 4%.

OBSERVAÇÕES

COBERTURA DAS ARMADURAS:

- Conforme estabelecido pela NBR 6118 para garantir a uniformidade da cobertura deve-se utilizar espaçadores a base de cimento, evitando a concentração dos mesmos em linha reta, pois poderão ocorrer fissuras no concreto.

ESTANQUEIDADE:

- Observar a condição de as formas não apresentarem juntas abertas de modo a ocorrer a fuga da nata do concreto.

LIMPEZA:

- Antes do início da concretagem deve-se proceder a limpeza das formas, de modo a não apresentarem elementos de terra, areia, serragem, elementos plásticos como pedaços de PVC, elementos metálicos como pregos ou pedaços de vergalhões, serragens e outros.

EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:

- Atender as prescrições da NBR 6118 - PROJETO EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. VERIFICAR AS MEDIDAS NA OBRA

NOTAS:

- CONCRETO FCK=25Mpa
- ACO CA 50 E CA 60
- NÃO SERÁ ADMITIDO NENHUMA TUBULAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO DENTRO ELEMENTO ESTRUTURAL, A NÃO SER AS PREVISITAS EM PROJETOS E SOB CONSULTA DO PROJETISTA.
- EFEITUAR A LIMPEZA E UMEDEJER AS FORMAS ANTES DE RECEBEREM O CONCRETO.

APROVAÇÃO

	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES	FOLHA No. 01/03
TÍTULO PROJETO ESTRUTURAL	DATA JUNHO/2023	ESCALA 1:100
PROJETO Locação e Detalhamento das Estacas	RESP. TÉCNICO: Eng.º WAGNER TOMA CREA 50681/D - PR	PROJETO A-001
LOCALIDADE POÇO CRISPY BANDEIRANTES - PR	DESENHO: Wagner	VISTO