

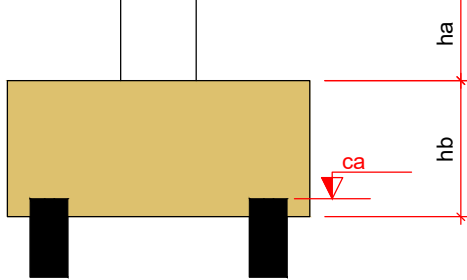
LEGENDA DOS BLOCOS

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar		Fundação		Lado B (cm)	Lado H (cm)	H (cm)	B (cm)	Bloco	Esca (cm)
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)						
P1	20x40	-541.52	1329.13	8.7	8.0	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	0.0	60	30	55	1	HC30
P2	20x40	-10.00	1329.15	8.7	8.0	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	2.9	0.0	0.7	0.0	60	30
P3	20x40	-541.52	880.01	11.7	10.5	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	0.0	-0.8	0.3	0.0	60	30
P4	20x40	-10.00	880.01	11.7	10.5	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	0.8	0.0	0.4	0.0	60	30
P5	20x40	-542.26	435.06	13.4	12.1	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	0.0	-3.3	0.4	0.0	60	30
P6	20x40	-10.00	435.06	13.5	12.2	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	3.2	0.0	0.0	0.3	60	30
P7	20x40	-531.52	10.00	8.3	7.6	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	0.0	-2.5	0.0	-1.2	60	30
P8	20x40	-20.00	10.00	8.3	7.6	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	2.6	0.0	0.0	-1.2	60	30

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todos as combinações definidas para as fundações. Para as pilhas, os valores máximos e mínimos são os resultados das análises de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para as faces.

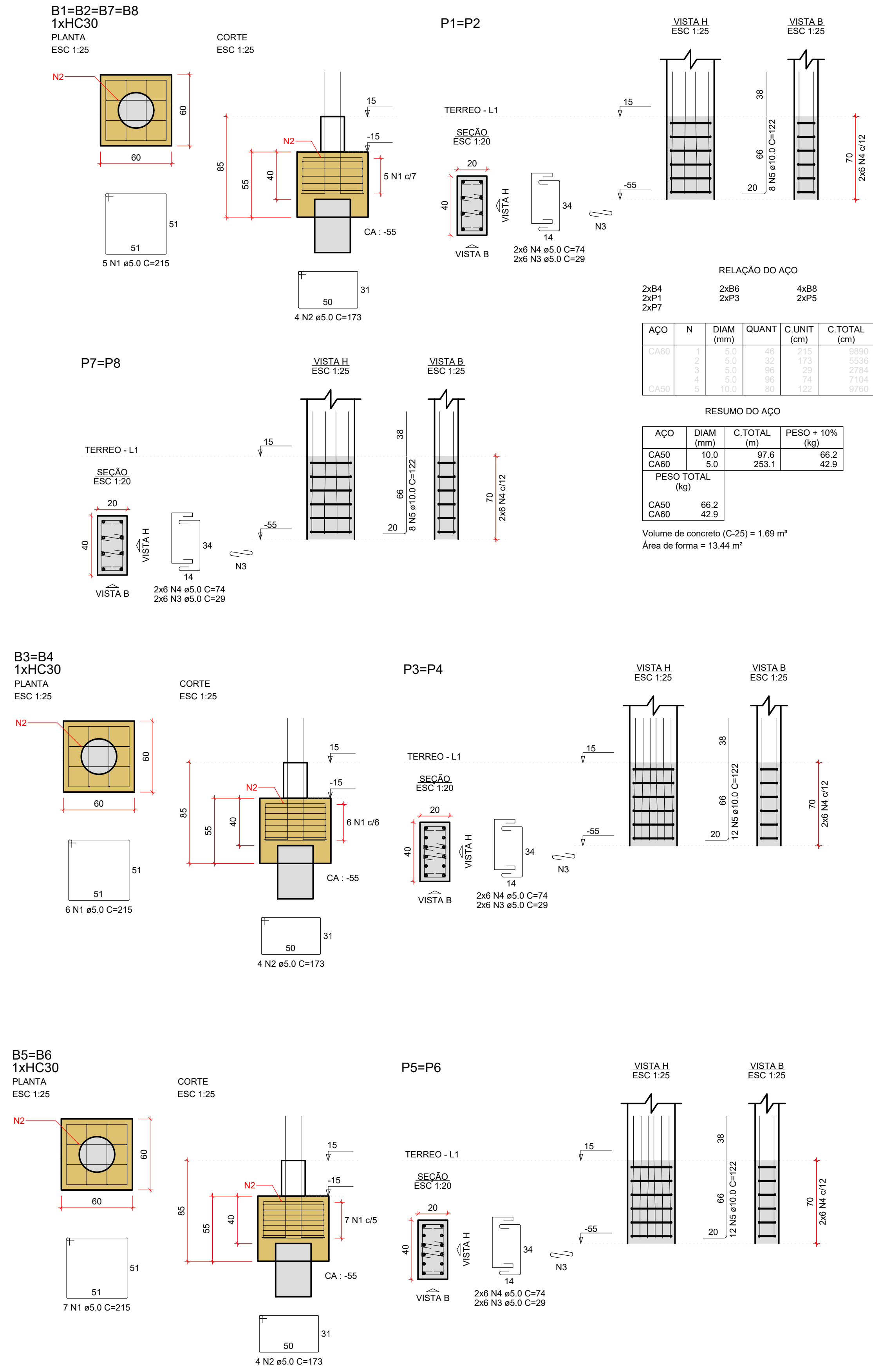
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pelo envoltório de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Simbologia	Estacas	Nome	d (cm)	Quantidade
	HCB30		30.00	8

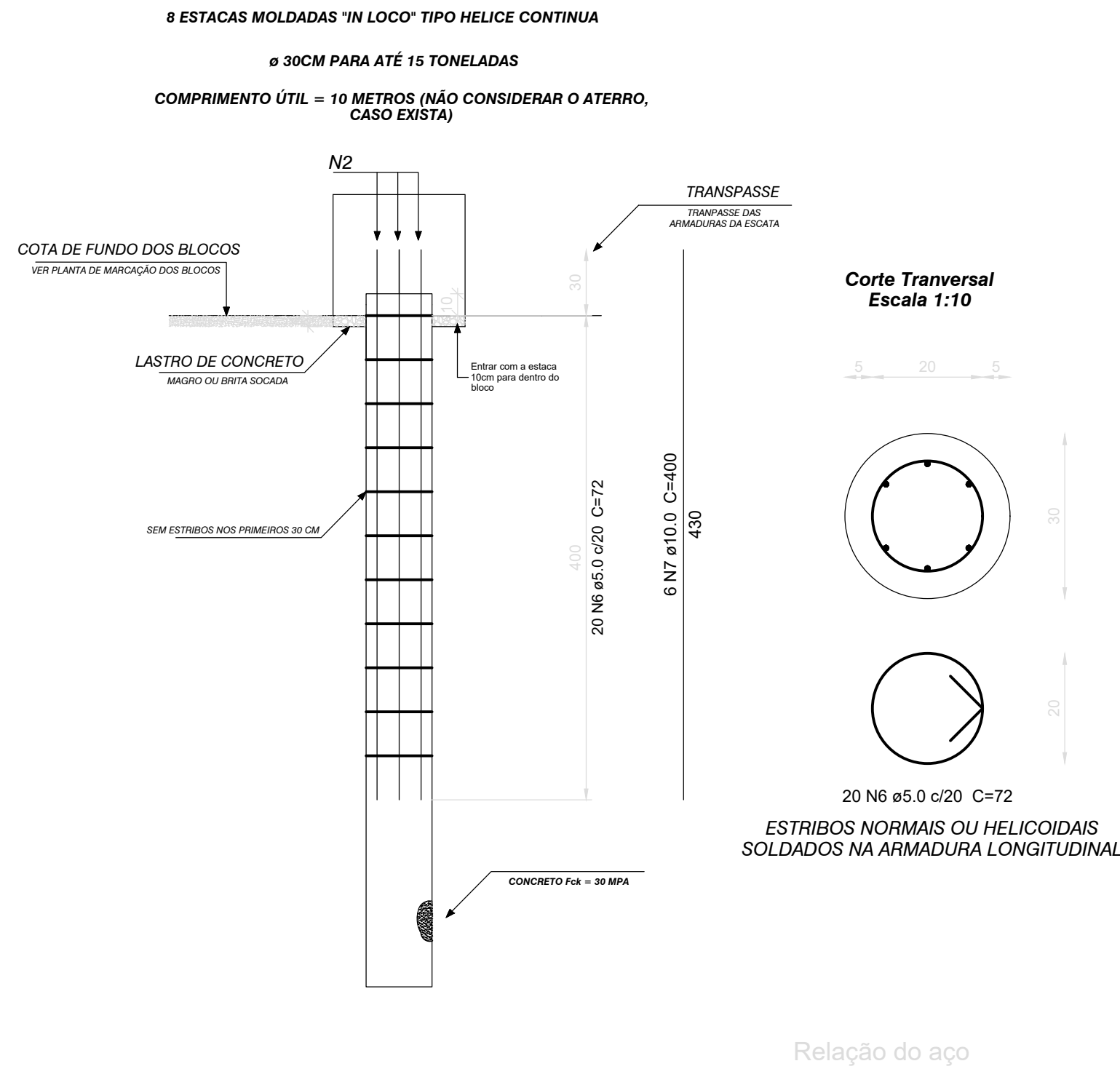


Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-542.26	P5	1329.13	P1
-541.52	P1, P3	880.01	P3, P4
-531.52	P7	435.06	P5, P6
-20.00	P8	10.00	P7
-10.00	P2, P4, P6	10.00	P8

Blocos da Fundação



Estacas - 10 metros
Escala 1:25



Estacas da Fundação

OBSERVAÇÕES

- NÍVEIS NÃO MARCADOS:
TERREO = 0
COBERTURA = 365

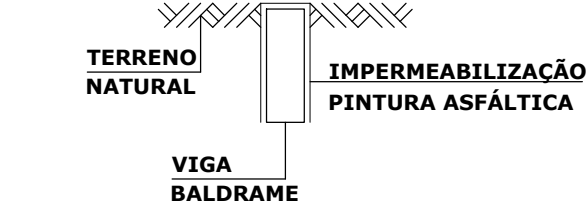
- PAREDES SEM VIGA BALDRAME DEVERÃO SER ASSENTADAS SOBRE CONTRAPISO ARMADO (malha 4.2c/10).

- O TERRENO SOB AS VIGAS BALDRAMES DEVERÁ SER BEM COMPACTADO E A VIGA BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE UM LASTRO DE BRITA



- COBRIMENTO DA ARMADURA: VIGAS E PILARES = 3.0cm

- AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS, PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE



- DEVE-SE REALIZAR A CURA DO CONCRETO E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO MESMO.

- NÃO É PERMITIDO SECCIONAR QUALQUER ELEMENTO DA ESTRUTURA, AS TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DEVERÃO SER PROJETADAS OBEDECENDO ESTE CRITÉRIO.

- NÃO É PERMITIDO ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM PRÉVIA CONSULTA E AUTORIZAÇÃO FORMAL DOS AUTORES DO PROJETO.

- CONSIDERADO ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DE VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

- A LAJE TRELICADA DEVERÁ SER FORNECIDA POR FABRICANTES COM COMPROVADA CAPACIDADE TÉCNICA

- O PROJETO EXECUTIVO DAS LAJES DEVERÁ SER SUBMETIDO À APROVAÇÃO E APROVAÇÃO DOS ENGENHEIROS CALCULISTAS

- OBEDECER RIGOROSAMENTE O SENTIDO DAS LAJES INDICADO NA FORMA

- RECOMENDA-SE RIGOROSA LIMPEZA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM (Remoção de flocos de EPS, serragem, etc)

- CONSIDERAR, NO DIMENSIONAMENTO DAS LAJES, O PESO PRÓPRIO DAS MESMAS

- DEVE-SE REALIZAR A CURA DO CONCRETO E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO MESMO

- A RETIRADA DAS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÁ OBEDECER OS SEGUINTES PRAZOS:

- ESTRUCTURA, AS TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DEVERÃO SER PROJETADAS OBEDECENDO ESTE CRITÉRIO

- MOLHAR BEM AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM

- CONFERIR, NO PROJETO ARQUITETÔNICO, OS BURACOS NAS LAJES

- AS LAJES TRELICADAS OU PRÉ-MOLDADAS DE QUALQUER NATUREZA NÃO DEVEM TRANSMITIR MOMENTOS PARA AS SUAS VIGAS DE APOIO. DEVERÃO SER ATENDIDOS, AINDA, OS LIMITES DE DEFORMAÇÃO ESTABELECIDOS PELA NBR 6118.

OBSERVAÇÕES:

- TIPO DE FUNDAÇÃO: BLOCO SOBRE ESTACAS

- A GARANTIA DA RESISTÊNCIA E DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CONFORME O ITEM 5 DA NBR 12655/1996. RECOMENDA-SE QUE O CONTROLE TECNOLÓGICO SEJA FEITO AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO.

- SLUMP DO CONCRETO = 12 ± 2cm.

- COBRIMENTO DA ARMADURA (BLOCOS) = 3.0cm.

- AÇO CASA.

- A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA NBR 6122 DA ABNT E AS ESPECIFICAÇÕES EXECUTIVAS DO MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS E PROCEDIMENTOS DA ABEP.

- USAR ESPACADORES E POSICIONADORES ENTRE A FORMA E A FERRAGEM.

- A LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DA LOCAÇÃO DOS PILARES DO PROJETO ESTRUTURAL.

- A CONCRETAGEM DEVERÁ SER REALIZADA DE MANEIRA QUE NÃO PROVOQUE DESBARRANCAMENTO DE TERRA.

- A PROFUNDIDADE DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO SERÁ A PARTIR DO NÍVEL INFERIOR DAS VIGAS BALDRAMES E/OU CORTINA

- CONCRETO FCK=25MPa E AÇO CA50A

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		

Revis.	nº	Data	Natureza / Descrição	Desenho
000	05/06/2025	EMISSIONAL INICIAL		