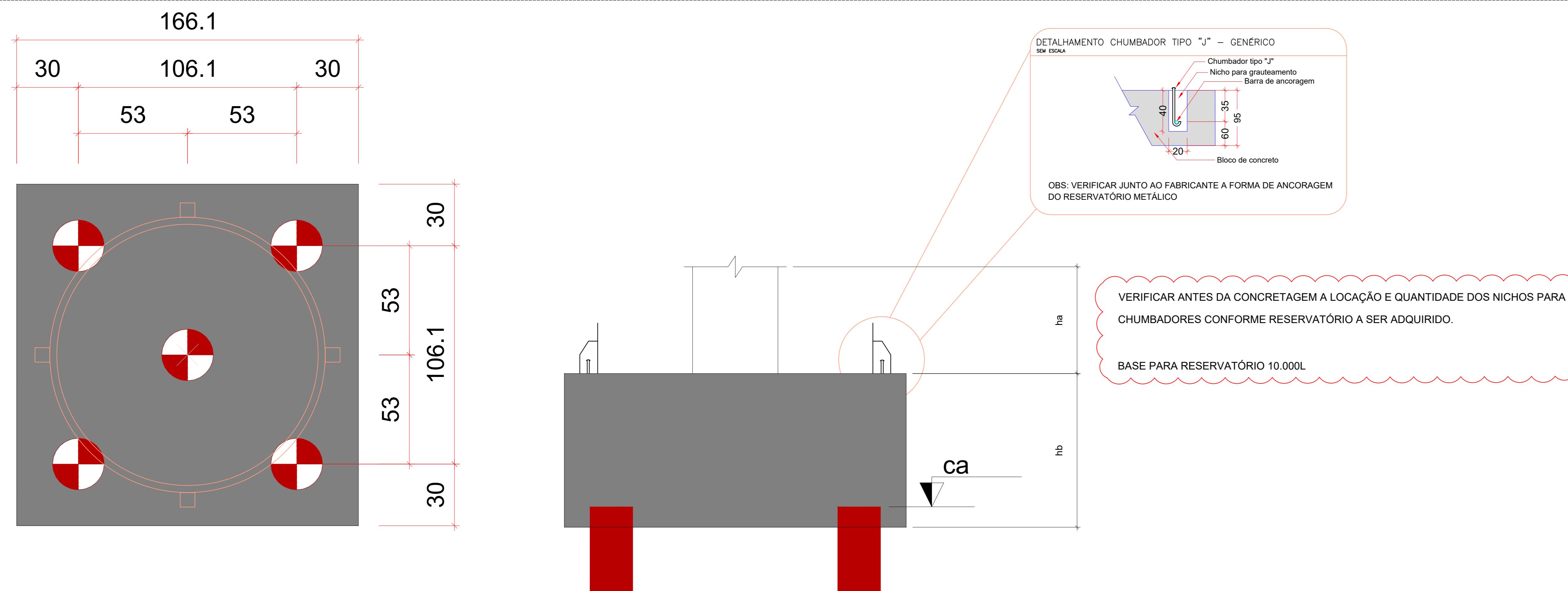


FORMA DO PAVIMENTO (NÍVEL 0,0m) E DETALHE DO BLOCO

ESC. 1:25



Pilar												Fundação				Bloco					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	ne	Estaca	ca (m)	βas etub. (m)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	130x130	1001.72	295.43	233	216	1	0	0	-8	0	-21	2	-1	166	166	0.00	0.55	5	C25	-0.40	

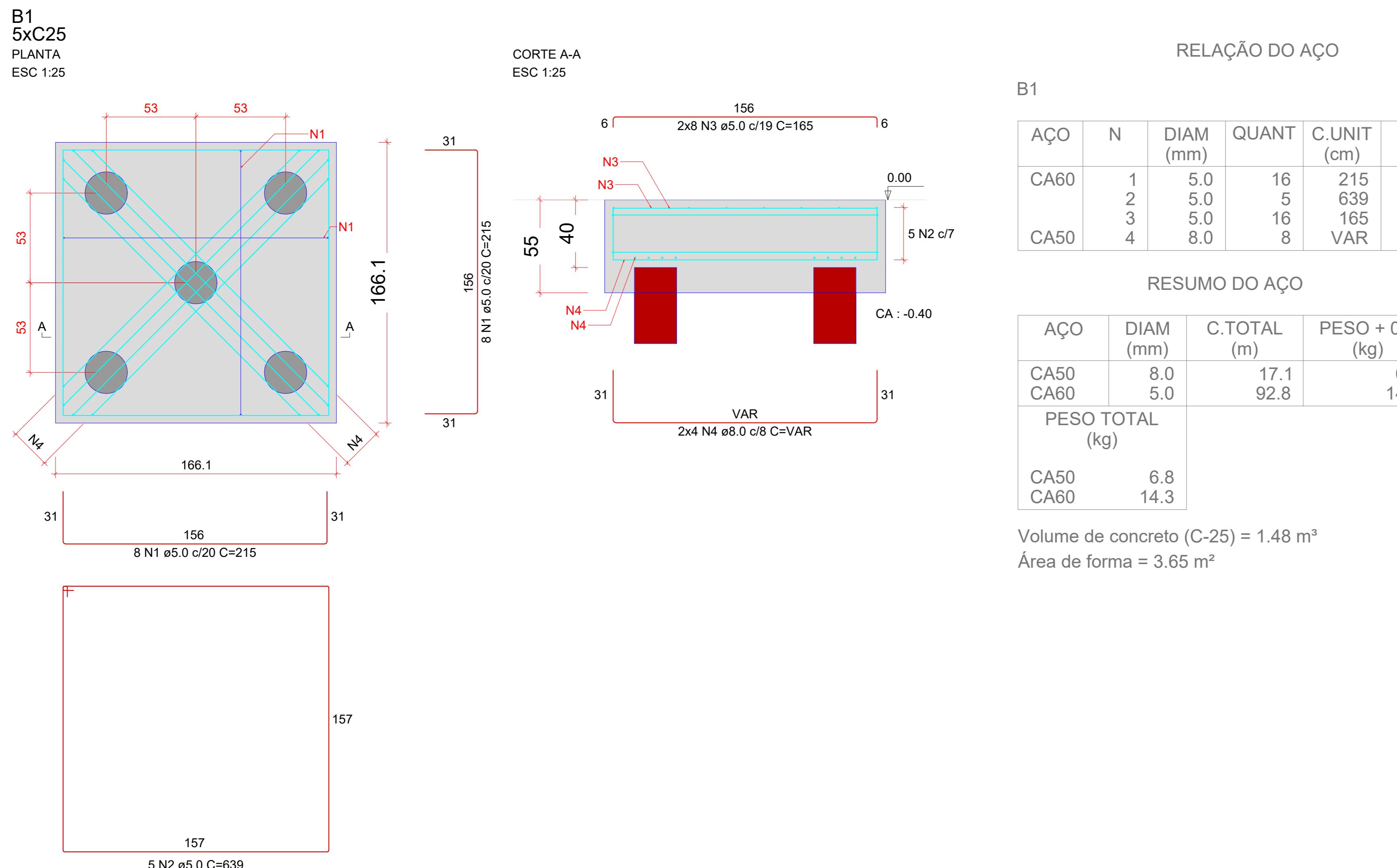
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidad
	C25	25.00	5

FORMA DO PAVIMENTO (NÍVEL 0,0m) E DETALHE DO BLOCO

ESC. 1:25

ESC. 1:25



DETALHE ESTACA ARMADA

ESC. 1:25

ESC. 1:25

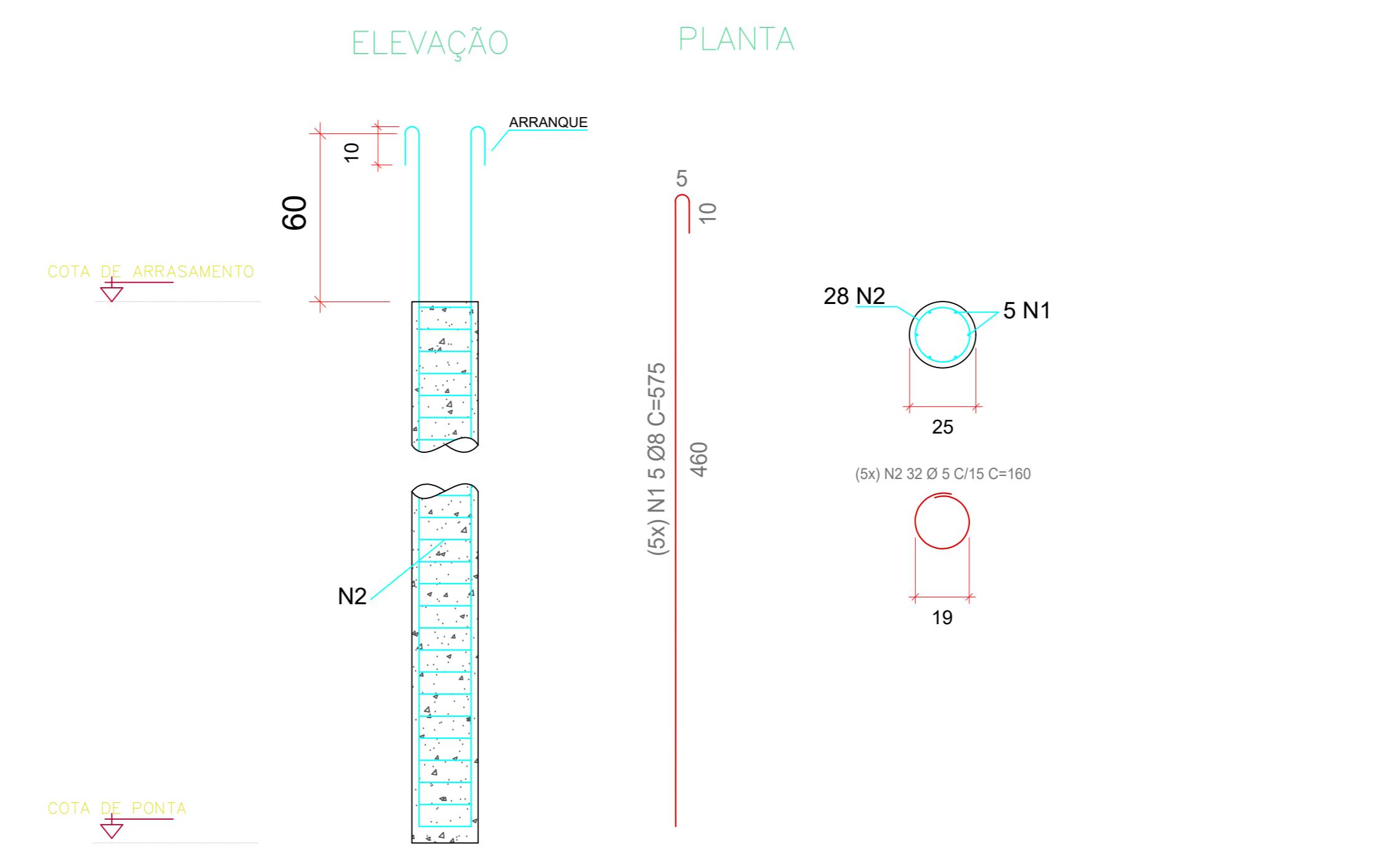
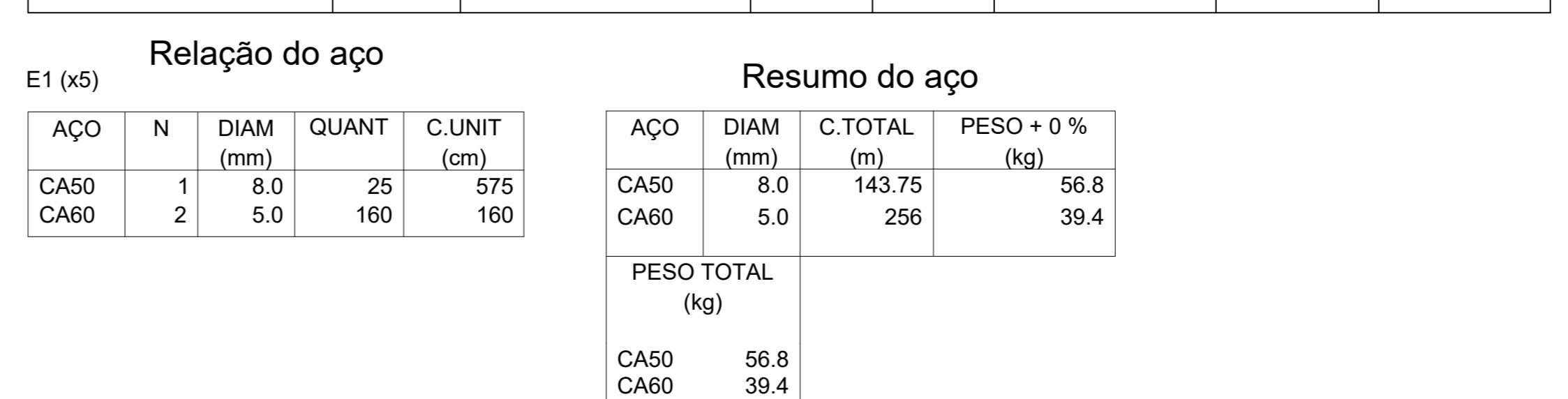


TABELA DAS ESTACAS							
ESTACA	SÍMBOLO	Capacidade de carga admissível máxima (tf)	Diâmetro (cm)	Qtdade (un)	Cota de arrasamento (m)	Cota de ponta (m)	Comprimento total (m)
ESTACA TIPO 1 E01 a E04		16.00	25	5	-0.40**	-5.40	5.00



NOTAS GERAIS:
1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, CONFERIR COTAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
2 - PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR-6118/14 "PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO".
3 - TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
4 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
5 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ORGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
6 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
7 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
8 - AS FORMAS DEVEM TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTOS DE PROJETO.
9 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES, PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS. CONSULTAR SONDAgens LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NIVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
10 - TODA A EXECUÇÃO DEVERÁ ESTAR EM ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6122/19, EM ESPECIAL, PARA AS ESTACAS ESCAVADAS, AOS PROCEDIMENTOS DESCritos NO ANEXO "I" DA REFERIDA NORMA.
11 - EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE ALTURA 5cm SOBRE A BASE ONDE SERÃO EXECUTADAS AS SAPATAS/BLOCOS.
12 - VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCritIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

CONCRETO ESTRUTURAL PARA O BLOCO

- 1) CONSIDERADA CAA II - MODERADA
 - 2) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO $\geq 25\text{ MPa}$. Módulo de elasticidade 24 GPa. Brita diâmetro máx. 19 mm.
 - 3) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = $12 \pm 2\text{ cm}$
 - 4) CONSUMO CIMENTO $\geq 280\text{ Kg/m}^3$ (NBR 12655)
 - 5) RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,55$
 - 6) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:
BLOCOS/SAPATAS: 4.0 cm

ATENÇÃO:
DEVE SER ADOTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.
OS COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

- | CONCRETO ESTRUTURAL PARA A ESTACA |
|---|
| 1) CONSIDERADA CAA II - MODERADA |
| 2) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO $\geq 30 \text{ MPa}$. Módulo de elasticidade 24 GPa. Brita diâmetro máx. 25 mm. |
| 3) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = $13 \pm 3 \text{ cm}$ |
| 4) CONSUMO CIMENTO $\geq 280 \text{ Kg/m}^3$ (NBR 6122) |
| 5) RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,60$ |
| 6) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:

ESTACAS/TUBULÕES: 4,0 cm |

SUJOB

S: _____

R00	13/01/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

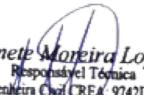
PROJETO ESTRUTURA CONC. ARMADO

A: EDUCACIONAL

ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA GUWA PIUXUREI

PRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
/ CNPJ: 04.221.486/0001-49

EFECO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT

OR DO PROJETO: A/ CAU:	 <p><i>Janete Moreira Lopes</i> Responsável Técnica Engenheira Civil CREA: 9742D/RO</p>	
P. P/ EXECUÇÃO: A/ CAU:	<p>ALAS: INDICADA</p> <p>ASSUNTO: BASE PARA RESERVATÓRIO</p> <p>PLANTA DE FORMA (NÍVEL 0,0m)</p> <p>DETALHE ARMAÇÃO BLOCO</p> <p>DETALHE ARMAÇÃO ESTACAS</p> <p>FOLHA N°: EC 01/01</p>	

E DO ARQUIVO DIGITAL:
PROJ_EST_CIS_ESCOLA_INDÍGENA_CORRETO_R01.dwg

NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTS.