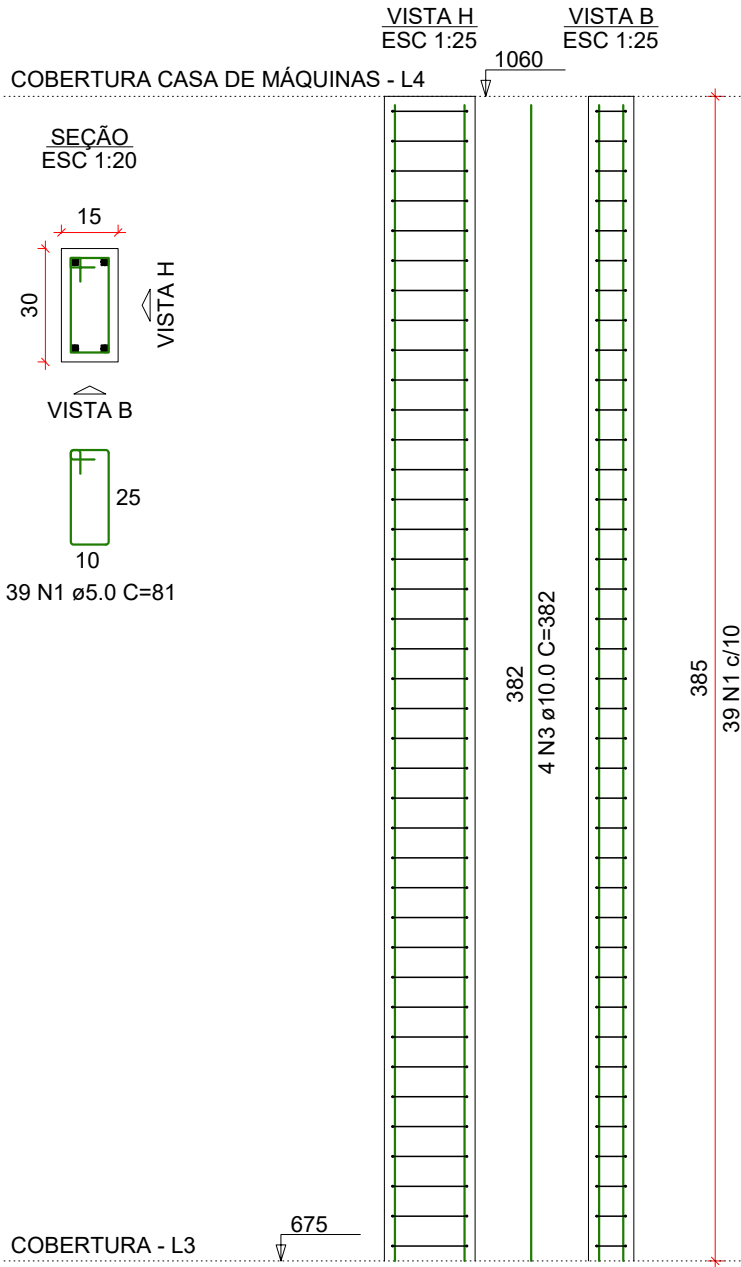
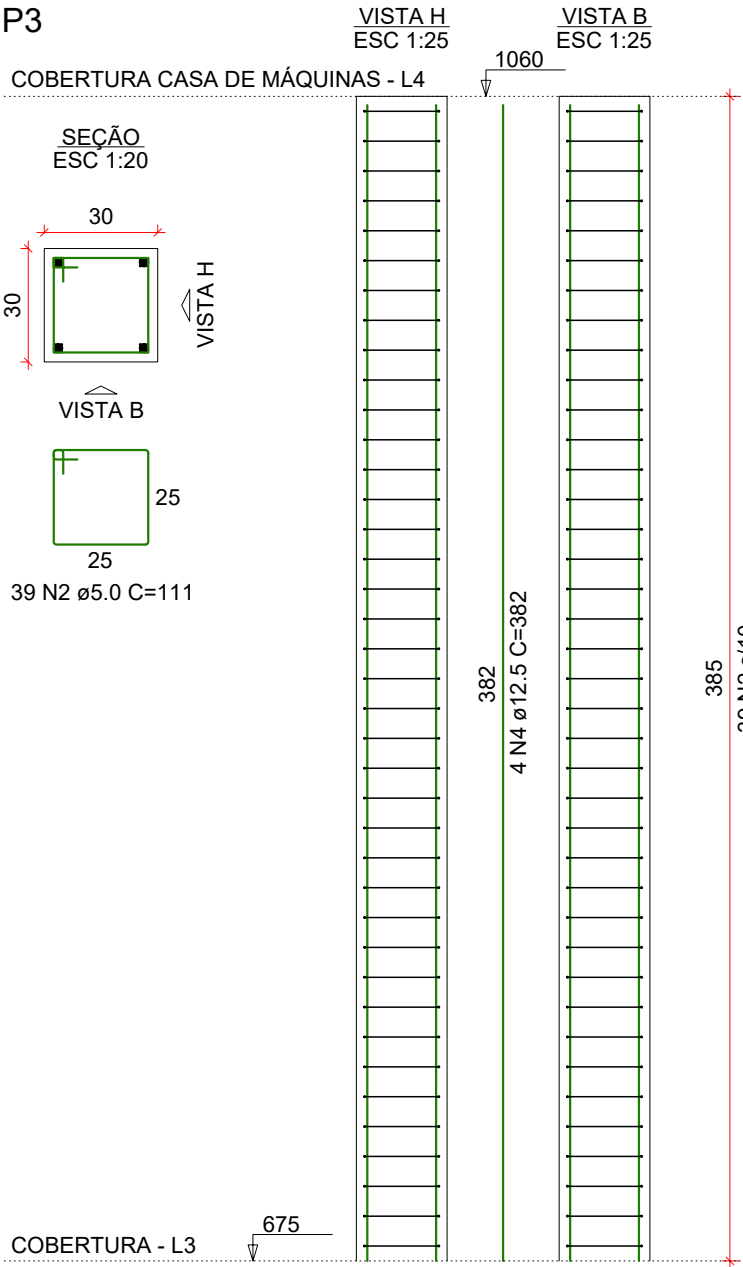


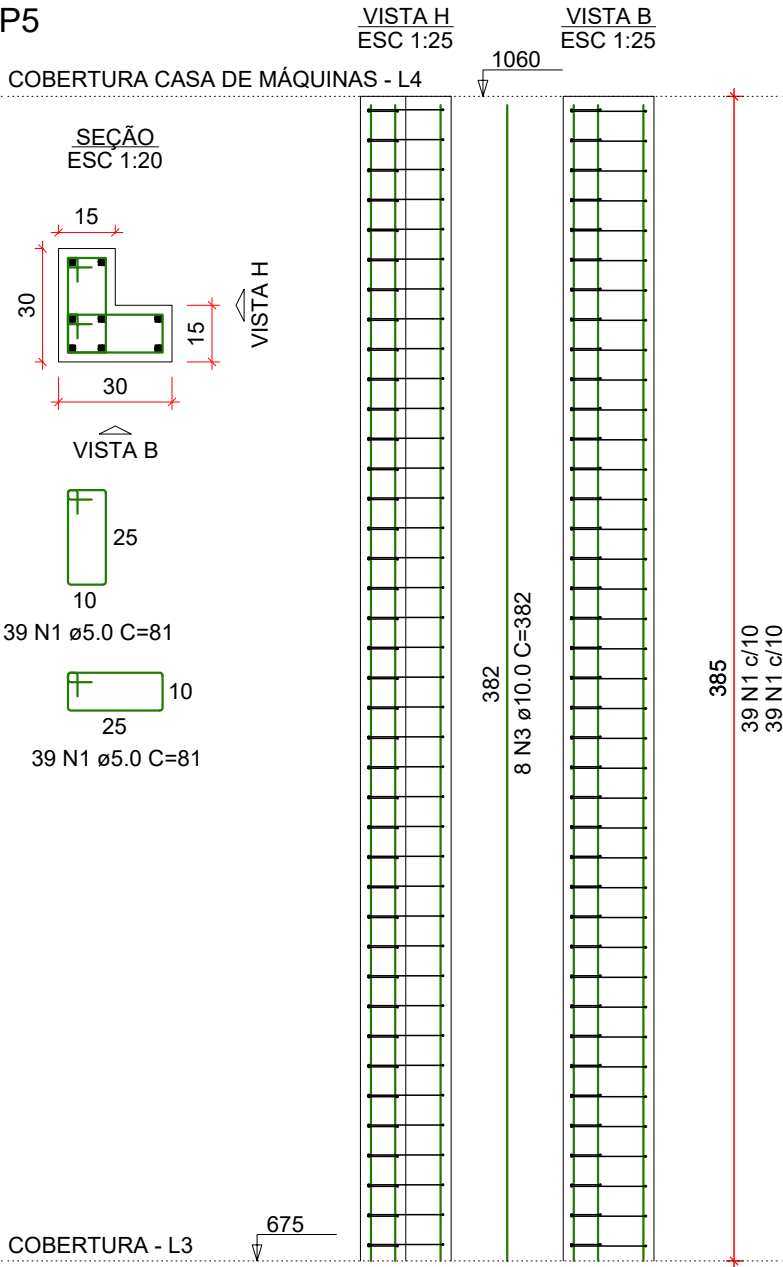
P1=P2=P4=P6=P7=P8



P3



P5



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	312	81	25272
	2	5.0	39	111	4329
CA50	3	10.0	32	382	12224
	4	12.5	4	382	1528

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	122.2	75.4
CA60	12.5	15.3	14.7
CA60	5.0	296	45.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	90.1		
CA60	45.6		

Volume de concreto (C-30) = 1.65 m³  
Área de forma = 30.03 m²



Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

# PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE

Obra: REFORMA PREFEITURA MUNICIPAL

Local da Obra: RUA NEREU RAMOS, ESQ. RUA NILO PEÇANHA, CENTRO - HERVAL D'OESTE

Conteúdo: DETALHAMENTO DOS PILARES DA COBERTURA DA CASA DE MÁQUINAS

Responsável Técnico:  
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8  
André Brito Dotti - Eng. Civil- Crea/SC 162.237-5  
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8  
Fábio Zílio Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7  
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7  
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil- Crea/SC 166.933-0

EST  
16/19

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico		Assinatura Prefeito(a) Municipal	
Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
Fábio Z. Caron	Fevereiro / 2023	Indicada (s)	