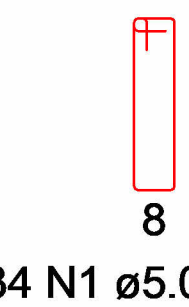
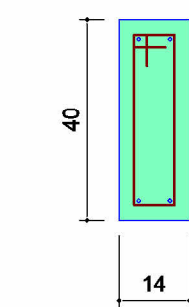
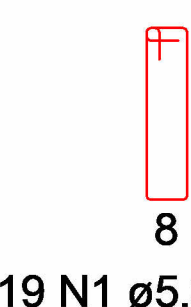
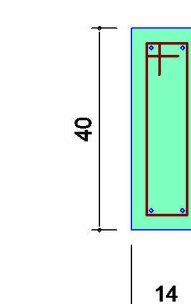


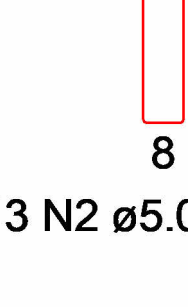
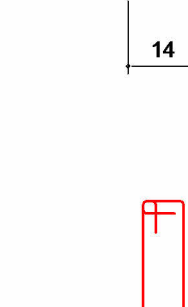
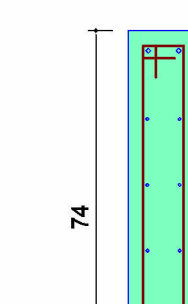
ESC 1:20



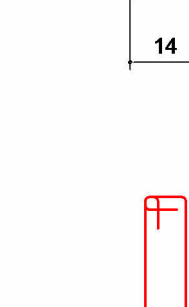
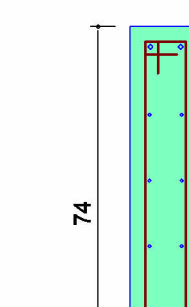
ESC 1:20



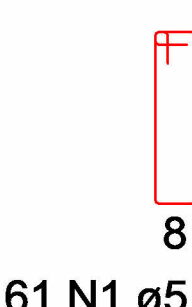
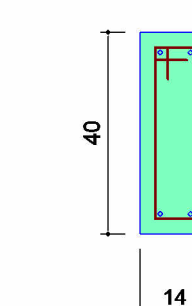
ESC 1:20



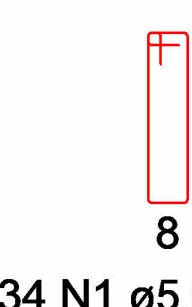
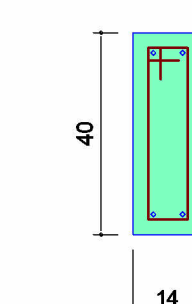
ESC 1:20



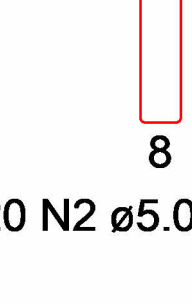
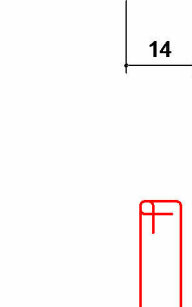
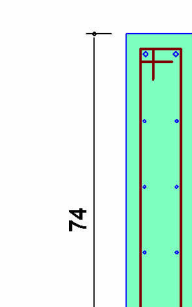
ESC 1:20



ESC 1:20



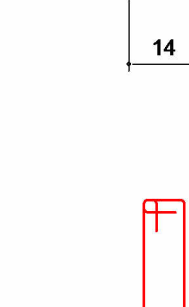
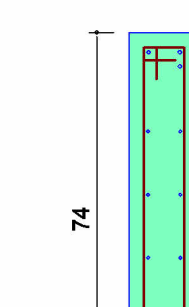
ESC 1:20



RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	139.8	13	37.6
	8.0	103	10	44.7
	10.0	132.8	13	90.1
CA60	5.0	292.4	-	49.6

Área de forma = 56.12 m²

ESC 1:20



NOTAS GERAIS	
(01)	TODAS AS COTAS INFERIOR A 1 METRO ESTÃO EM CENTÍMETROS E SUPERIOR EM METROS
(02)	CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
(03)	CONTRALAR RIGOROSAMENTE TODAS AS DIMENÇÕES
(04)	CONCRETO ADOTADO PARA ESTRUTURA Fck 25 MPa (250 KG/CM²), PISO FCK 25 MPa (250 KG/CM²), OUTRAS PARTES INCLUI DETALHE FCK CONFORME NECESSÁRIO.
(05)	PASTILHAS TODAS AS ARMADURAS PARA GARANTIR O COBRIMENTO ESPECIFICADO
(06)	AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR ISENTES DE PRODUTOS GRAXOS, TERRA E OXIDAÇÃO POIS QUIL QUE POSSAM ADERIR AO CONCRETO
(07)	ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO
(08)	CONSULTE SEMPRE A NORMA DE CONCRETO ARMADO (NBR-6118-2023)

INFORMAÇÕES IMPORTANTES ESTACAS	
(01)	A Estaca Raiz é uma fundação profunda de alto desempenho, com diâmetro reduzido. Executada através de perfuração com injeção de lama de cimento sob alta pressão e amadureza de aço especial, sua carga é resistida principalmente por atrito lateral. É ideal para reforço de fundações existentes, obras com acesso restrito e mínima vibração. Seu uso requer mão de obra especializada e controle rigoroso de execução.
(02)	Nas estacas pré-moldadas, o excesso de concreto acima da cota de arrasamento, é devido às estacas encontrarem a "nega" (solo impetnável) em cotas distintas.
(03)	A cota de arrasamento das estacas deve ficar no mínimo 10 cm acima do fundo da vala, permitindo a execução do lastro e a sobre no mínimo 5 cm de estaca acima do lastro

CORRESPONDÊNCIA ENTRE CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL E COBRIMENTO NOMINAL				
CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE	FUNDAÇÃO	PILARES	VIGAS	LAJES
() CAA I: Agressividade fraca	30mm	25mm	25mm	20mm
(X) CAA II: Agressividade moderada	30mm	30mm	30mm	25mm
() CAA III: Agressividade forte	40mm	40mm	40mm	35mm
() CAA IV: Agressividade muito forte	50mm	50mm	50mm	45mm

NBR 6123 FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

V_o	33,0 m/s = VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO
V_k	26,0 m/s = VELOCIDADE CARACTERÍSTICA

Cimento

O cimento a ser empregado pode ser de qualquer tipo, desde que atenda as especificações das normas brasileiras – inclusive o de alta resistência inicial, mas recomenda-se usar os de alto-forno **pozzolânicos** ou equivalente com **finer**. O consumo normalmente varia entre 80 a 120 kg/m³.

Porém, outros tipos podem ser usados para aplicações específicas.

CARIMBOS E APROVAÇÕES

SECRETARIA MUNICIPAL DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO

 PREFEITURA DE **RONDONÓPOLIS**
COMPROMISSO COM A MUDANÇA

INFRAESTRUTURA