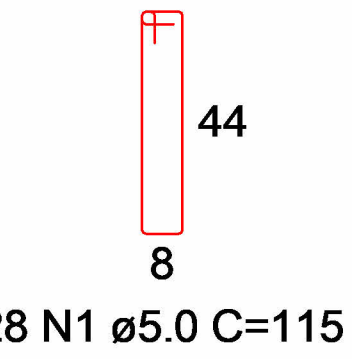


ESC 1:20

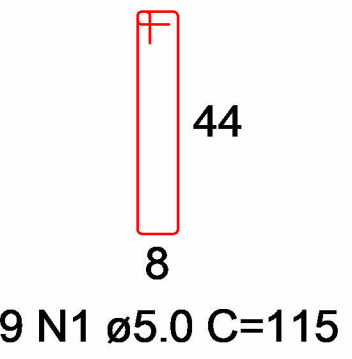


ESC 1:15



ESC 1:20

ESC 1:15



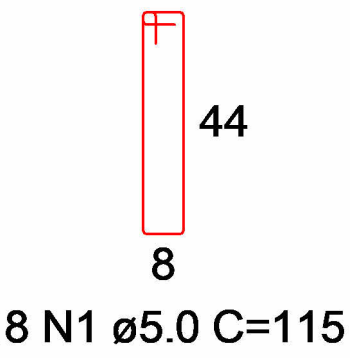
RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	132.1	13	35.6
	8.0	198.9	19	86.3
	10.0	96.4	9	65.4
CA60	5.0	327.8	-	55.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	187.3			
CA60	55.6			

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	132.1	13	35.6
	8.0	198.9	19	86.3
	10.0	96.4	9	65.4
CA60	5.0	327.8	-	55.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	187.3			
CA60	55.6			

Área de forma = 60.10 m²

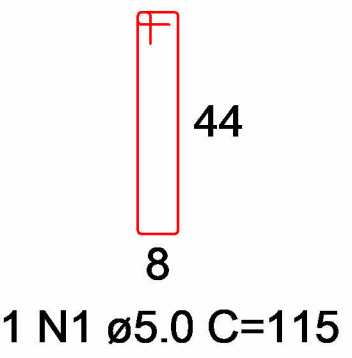
ESC 1:20

ESC 1:15

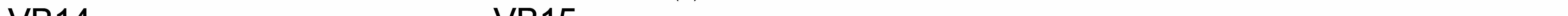


ESC 1:20

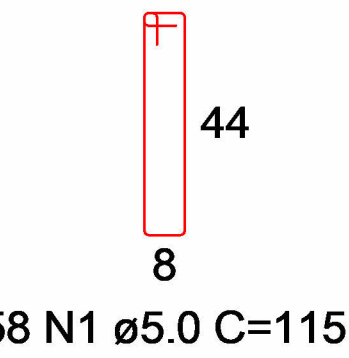
ESC 1:15



ESC 1:20

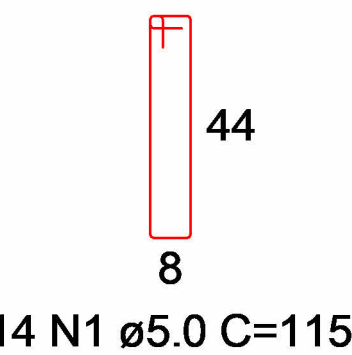


ESC 1:15



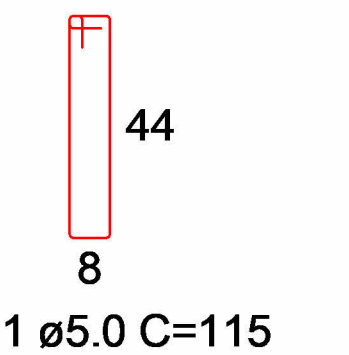
ESC 1:20

ESC 1:15



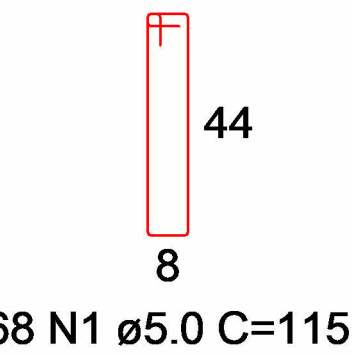
ESC 1:20

ESC 1:15



ESC 1:20

ESC 1:15



NOTAS GERAIS	
(01)	TODAS AS COTAS INFERIOR A 1 METRO ESTÃO EM CENTÍMETROS E SUPERIOR EM METRO
(02)	CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
(03)	CONTROLAR RIGOROSAMENTE TODAS AS DIMENSÕES
(04)	CONCRETO ADOTADO PARA ESTRUTURA Fck 25 MPa (250 Kg/cm²), FISO Fck 25 MPa (250 Kg/cm²), OUTRAS PARTES DO PROJETO EM VALIAR FCK CONFORME NECESSÁRIO.
(05)	PASTILHAR TODAS AS ARMADURAS PARA GARANTIR O COBRIMENTO ESPECIFICADO
(06)	AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR ISENTES DE PRODUTOS GRAXOS, TERRA E OXIDAÇÃO PARA QUE POSSAM ADEQUAR AO CONCRETO
(07)	ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO
(08)	CONSULTE SEMPRE A NORMA DE CONCRETO ARMADO (NBR-6118-10-2023)

INFORMAÇÕES IMPORTANTES ESTACAS	
(01)	A Estaca Raiz é uma fundação profunda de alto desempenho, com diâmetro reduzido. Executada através de perfuração com injeção de massa de cimento sob alta pressão e amadureza de aquecimento, sua carga é resistida principalmente por atrito lateral. É ideal para reforço de fundações existentes, obras com acesso restrito e miniração vibratória. Seu uso requer muito do obra especializada (controle rigoroso de execução).
(02)	Nas estacas pré-moldadas, o excesso de concreto acima da cota de arrasamento, é devido às estacas executadas com "pegada" (controle empurrante) em locais distantes.
(03)	A cota de arrasamento das estacas deve ficar no mínimo 10 cm abaixo do fundo da funda, permitindo a extração do leitoire e a sobra de no mínimo 5 cm de estaca acima do leitoire.
ESTACA BROCA	
(04)	As brocas são estacas de pequeno diâmetro (25 a 30 cm), executadas manualmente com perfuração a tampo e posteriormente concretada, para cargas de 5 a 8 t. A concretagem é simples com concreto jogado de cima e socamento manual, deixando-se portas de ferro espessadas na parte superior.
(05)	O empacotamento das estacas, de eixo a eixo, deverá ser, no mínimo 3 vezes o seu diâmetro. BLOCOS DE FUNDADAÇÃO não pode ser usado concreto simples para alívio das estacas.
(06)	PILARES - A menor dimensão de pilares deve ser 20 cm ou 1/10 da sua altura. RECEBIMENTO DO CONCRETO E DO AÇO - O concreto e o aço devem ser recebidos, desde que atendidas todas as exigências da ABNT NBR 12055, ABNT NBR 7482, ABNT NBR 7483, ABNT NBR 7482 E ABNT NBR 7483.

CLASSE DE RESISTÊNCIA CONCRETO PREPARADO EM OBRA OU DOSADO EM CENTRAL													
()	C20	(X) C25	()	C30	()	C35	()	C40	()	C45	()	C50	
()	BRITA 0 - BASÁLTICA 9,5mm						()	S50					
(X)	BRITA 1 - BASÁLTICA 19mm						(X)	S100					
()	BRITA 2 - BASÁLTICA 38mm						()	S160					

	Vergalhão de e 4,2 mm. CA-60 600 MPa (90 Nf/mm²), massa linear teórica de 0,108 kg/m
	Vergalhão de e 5,0 mm. CA-60 600 MPa (90 Nf/mm²), massa linear teórica de 0,154 kg/m
	Vergalhão de e 6,3 mm. CA-50 500 MPa (50 Nf/mm²), massa linear teórica de 0,240 kg/m
	Vergalhão de e 8,0 mm. CA-50 500 MPa (50 Nf/mm²), massa linear teórica de 0,395 kg/m
	Vergalhão de e 10,0 mm. CA-50 500 MPa (50 Nf/mm²), massa linear teórica de 0,617 kg/m
	Vergalhão de e 12,5 mm. CA-50 500 MPa (50 Nf/mm²), massa linear teórica de 0,963 kg/m
	Vergalhão de e 16,0 mm. CA-50 500 MPa (50 Nf/mm²), massa linear teórica de 1,579 kg/m
	Vergalhão de e 20,0 mm. CA-50 500 MPa (50 Nf/mm²), massa linear teórica de 2,466 kg/m
	Vergalhão de e 25,0 mm. CA-50 500 MPa (50 Nf/mm²), massa linear teórica de 3,854 kg/m
	Vergalhão de e 32,0 mm. CA-50 500 MPa (50 Nf/mm²), massa linear teórica de 6,133 kg/m
	Vergalhão de e 40,6 mm. CA-50 500 MPa (50 Nf/mm²), massa linear teórica de 9,865 kg/m

PROJETO ESTRUTURAL	
OBRA CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO PEDRA 90	
ENDEREÇO: Avenida Baturá Loteamento Pedra 90, CEP: 87846-580 RONDONÓPOLIS - MT	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:
RONEIRY MARTINS DOS SANTOS ENGL. CIVIL - CREA / MT 50863	NÚMERO DA ART/RRT:
QUADRO DE ÁREAS	CONTEUDO
ÁREA DO TERRENO: ÁREA A SER DEMOLIDA: PERÍMETRO TOTAL DA ÁREA: ÁREA A SER AMPLIADA: ÁREA PERMÍVEL: ÁREA LIVRE: ÁREA TOTAL: TAXA DE OCUPAÇÃO: COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	DETALHAMENTO DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME B DESENHO: RONEIRY MARTINS DATA: JANEIRO DE 2028 REVISÃO: R0 ESCALA: INDICADA
CÓDIGO (CDE): SEPURUP.2025-615-016-MT-COM-CON	COORDENADAS Latitude: 16°23'45.34"S Longitude: 54°42'46.58"O