

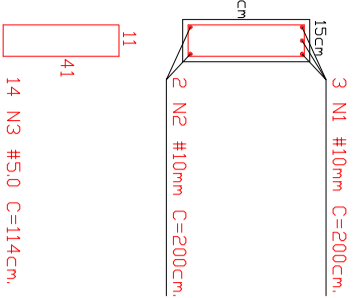
ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - VIGA CINTA INFERIOR E PILARES - DIMENSÕES E LOCAÇÃO

ESCALA 1/25

ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - VIGA CINTA SUPERIOR E PILARES - DIMENSÕES E LOCAÇÃO

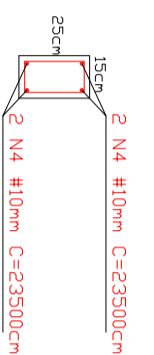
ESCALA 1/25

DETALHE DA ARMADURA - PLATIBANDA
VIGA CINTA INFERIOR (15x45)
ESCALA 1/25



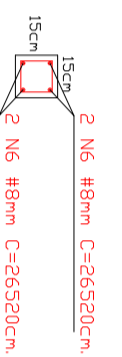
14 N3 #50 C=14cm

DETALHE DA ARMADURA - PLATIBANDA
VIGA CINTA INFERIOR (15x25)
ESCALA 1/25



166 N5 #50mm C=74cm

DETALHE DA ARMADURA - PLATIBANDA
VIGA CINTA SUPERIOR (15x15)
ESCALA 1/25



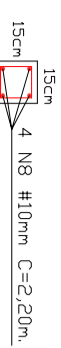
178 N7 #50mm' C=54cm

ÁREA DE FIBRA
AREA 01= $0,20m \times 1,80m \times 2,00 (Lado) + 1,80 \times 0,20m + 0,77m \times 0,20m = 2,00m^2 + 0,36m^2 + 0,15m^2 = 2,56m^2$
VOLUME DE CONCRETO (fck= 20 MPa)
VOLUME 01= $(1,00m + 0,80m) \times 0,15m \times 0,45m = 0,12 m^3$

ÁREA DE FIBRA
AREA 01= $0,275m \times 24,74m \times 2,00 (lados) = 13,61m^2$
VOLUME DE CONCRETO (fck= 20 MPa)
VOLUME 01= $24,74m \times 0,15m \times 0,25m = 0,93 m^3$

ÁREA DE FIBRA
AREA 01= $0,20m \times 26,54m \times 2,00 (lados) + 0,20m \times 0,175m \times 2,00 (lados) = 10,62m^2 + 0,70m^2 = 11,32m^2$
VOLUME DE CONCRETO (fck= 20 MPa)
VOLUME 01= $26,54m \times 0,15m \times 0,15m = 0,60 m^3$

DETALHE DA ARMADURA - PLATIBANDA
PILARES (0,15x0,15mx2,00m) - P01, P04, P05, P06 e P14 - (05x)
ESCALA 1/25



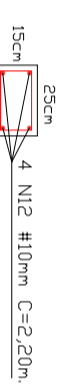
11 14x N9 #9,0mm C=54cm

DETALHE DA ARMADURA - PLATIBANDA
PILAR (0,15mx0,15m x 3,00m) - P10 - (01x)
ESCALA 1/25



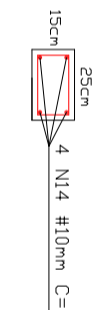
11 21x N11 #5,0mm C=54cm

DETALHE DA ARMADURA - PLATIBANDA
PILARES (0,15m x 0,25m x 2,00m) - P02, P03, P12 e P13 - (4x)
ESCALA 1/25



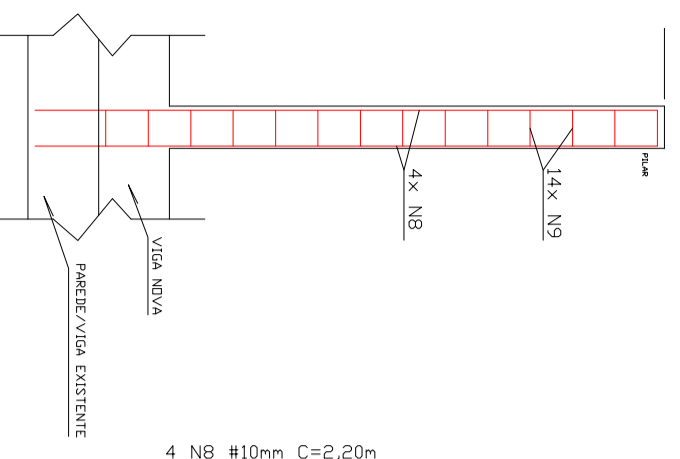
11 14x N13 #5,0mm C=74cm

DETALHE DA ARMADURA - PLATIBANDA
PILAR (0,15m x 0,25m x 3,00m) - P7, P08, P09 e P11 - (4x)
ESCALA 1/25



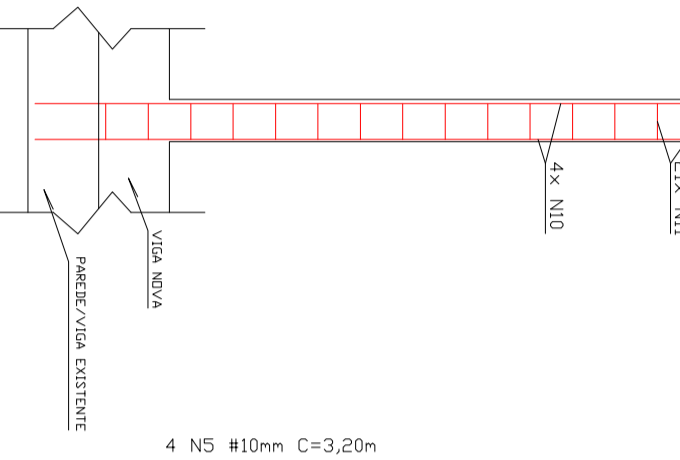
11 21x N15 #5,0mm C=74cm

ÁREA DE FIBRA
AREA 01= $0,15m + 0,20m \times 2,00 (Lados) \times 1,80m \times 5,00 (Und) = 6,30m^2$
VOLUME DE CONCRETO (fck= 20 MPa)
VOLUME 01= $0,15m \times 0,15m \times 1,75m \times 5,00 (Und) = 0,20 m^3$



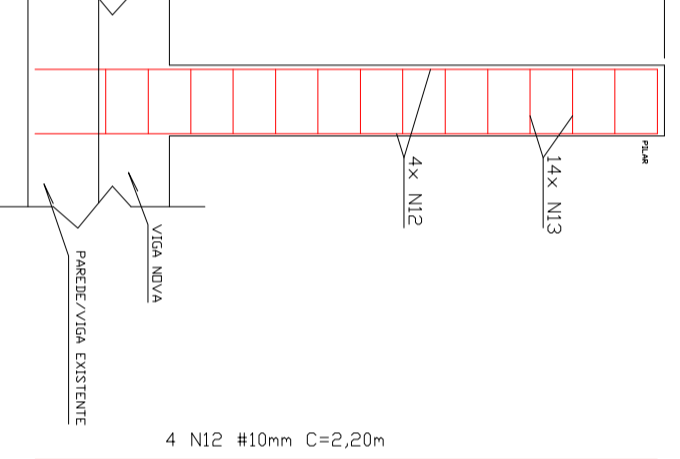
4 N8 #10mm C=2,20m

ÁREA DE FIBRA
AREA 01= $0,15m + 0,20m \times 2,00 (Lados) \times 2,80m \times 1,00 (Und) = 1,96m^2$
VOLUME DE CONCRETO (fck= 20 MPa)
VOLUME 01= $0,15m \times 0,15m \times 2,75m \times 1,00 (Und) = 0,66 m^3$



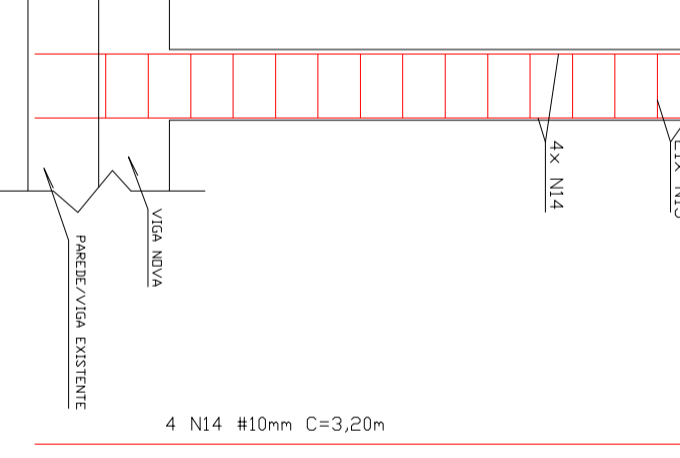
4 N5 #10mm C=3,20m

ÁREA DE FIBRA
AREA 01= $0,15m + 0,30m \times 2,00 (Lados) \times 1,80m \times 4,00 (Und) = 6,48m^2$
VOLUME DE CONCRETO (fck= 20 MPa)
VOLUME 01= $0,15m \times 0,25m \times 1,75m \times 4,00 (Und) = 0,26 m^3$



4 N12 #10mm C=2,20m

ÁREA DE FIBRA
AREA 01= $0,15m + 0,30m \times 2,00 (Lados) \times 2,80m \times 4,00 (Und) = 10,08m^2$
VOLUME DE CONCRETO (fck= 20 MPa)
VOLUME 01= $0,15m \times 0,25m \times 2,75m \times 4,00 (Und) = 0,41 m^3$



4 N14 #10mm C=3,20m

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BANDEIRANTE _____ NEURI BIAZI		ÁREA 745,81 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ Engº Civil Juliana Menegatti - CREA/SC 059.907-8		DATA Novembro/2019	
PROJETO Ampliação da Unidade Básica de Saúde		ESCALA Informada	
ESPECIFICAÇÃO Projeto Estrutural de Concreto Armado - Pilares e Vigas Cintas		DESENHO Juliana	
ENDEREÇO Avenida Santo Antônio, nº 1115 - Centro - Bandeirante/SC		FRANQUIA ES-1	
CONTRATO Av. Santo Antônio, nº 1069 - Centro - Bandeirante/SC - Fone: (49) 3626-0012 Email: engenhar@bandeirante.sc.gov.br			