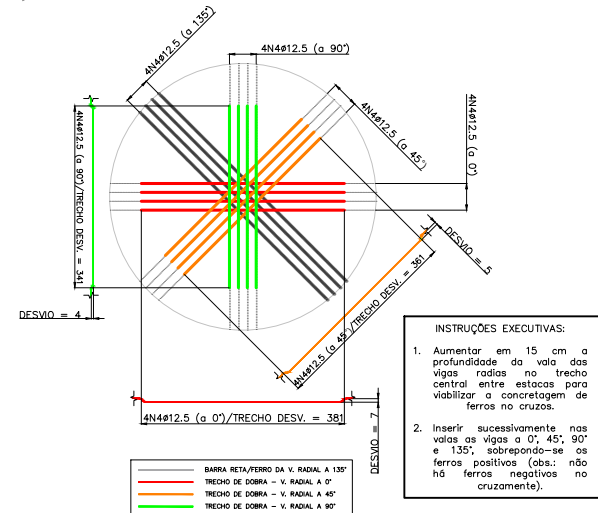
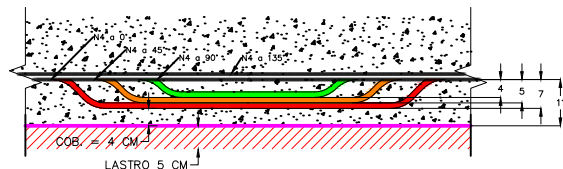


— VIDE DETALHE 3 PARA DETALHAMENTO DE FERROS NO  
CRUZAMENTO DE VIGAS RADIAIS

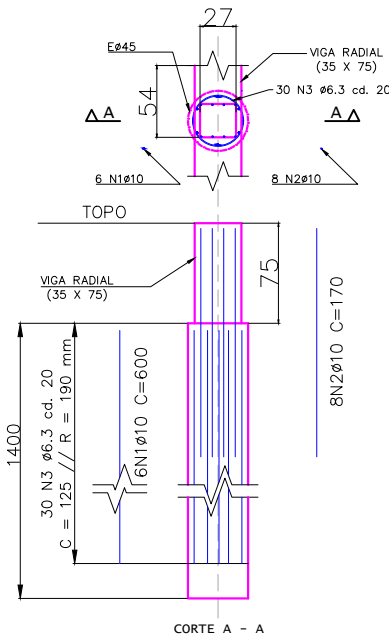
AUMENTAR EM 10 cm A 15 cm A PROFUNDIDADE DAS VALAS  
DAS VIGA RADIAIS NO TRECHO CENTRAL ENTRE ESTACAS PARA VIABILIZAR  
CONCRETAGEM DE FERROS NO CRUZAMENTO



2N3Ø12.5 C=247 2N3Ø12.5 C=247

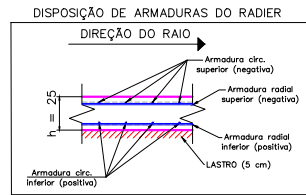


**7 - DETALHAMENTO: VIGA CIRC. INTERNA - 8 UNIDADES (long.: 1:50 / seção: 1:25)**

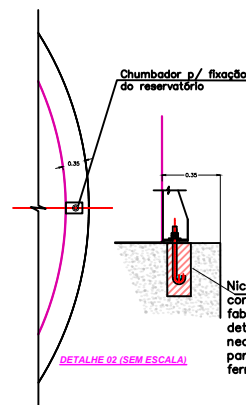


8 - DETALHAMENTO: VIGA CIRC. EXTERNA - 8 UNIDADES (long.: 1:50 / seção: 1:25)

**9 - DETALHAMENTO: ESTACA - 16 UNIDADES (esc. 1:20)**

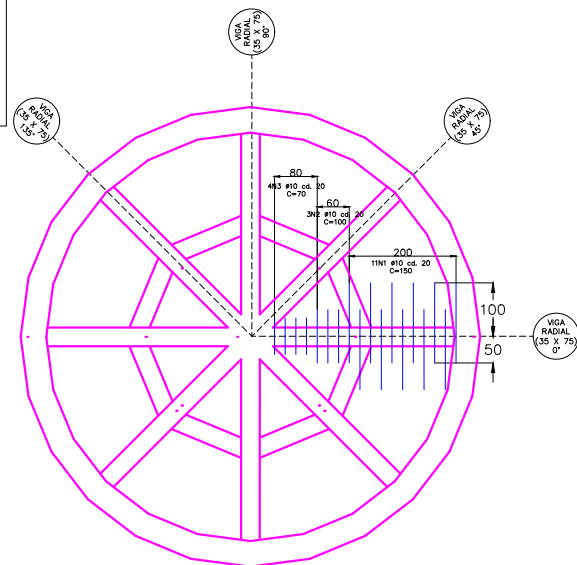


DETALHE 01 (SEM ESCALA)

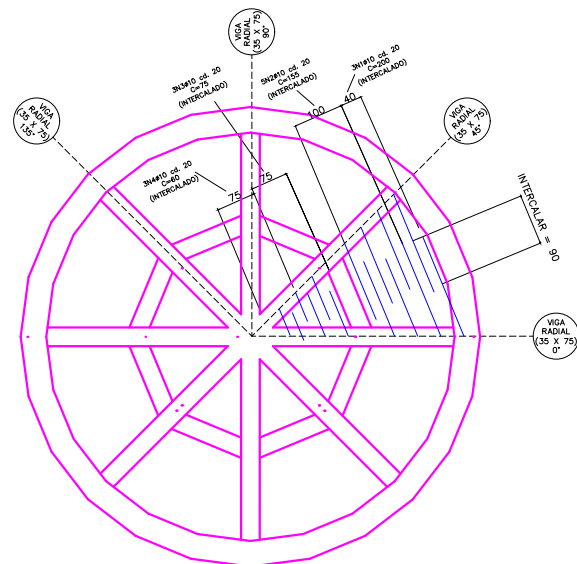


DETALHE 02 (SEM ESCALA)

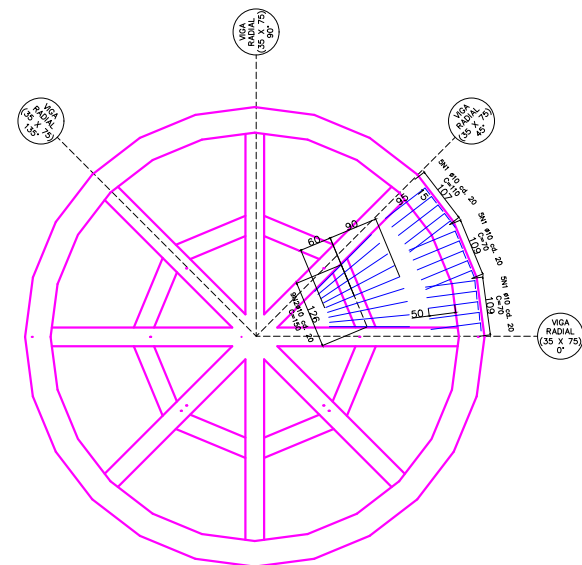
Nicho na base de concreto - ver com fabricante do reservat. detalhes e quantos são necessários, incluindo parafuso de fixação e ferro de ancoragem



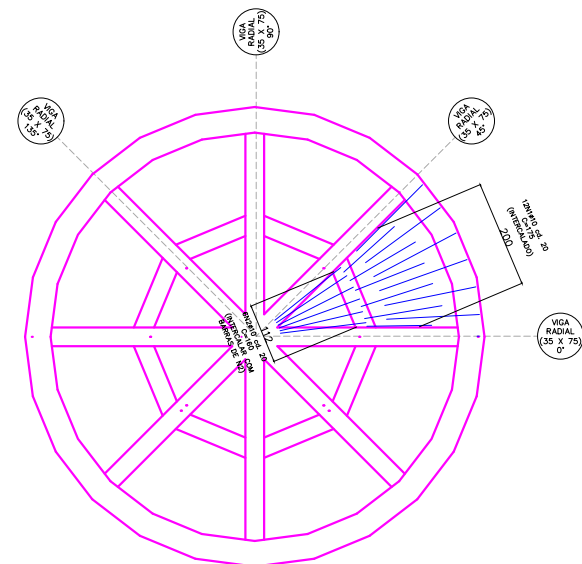
2 - ARM. NEGATIVA DE RADIER - CIRCUNFERENCIAL - 8x (esc. 1:50)



4 - ARM. POSITIVA DE RADIER - CIRCUNFERENCIAL - 8x (esc. 1:50)



3 - ARM. NEGATIVA DE RADIER - RADIAL - 8x (esc. 1:50)



**5 - ARM. POSITIVA DE RADIER - RADIAL - (esc. 1:50)**

SUBTOTAL POR BITOLA + 10%	280 kg	352 kg	1085 kg	799 kg
TOTAL + 10%	2516 kg			

CONSUMO DE CONCRETO FCK 25 MPa	
ESTACAS Eφ45	
Unidade	Subtotal (16 unidades)
2.23 m³	35.63 m³
RADIER E VIGAS	
Subtotal	23.43 m³
<b>TOTAL</b>	<b>59.06 m³</b>

01	17/06/22	Detalhamento de ferraes no centro do rede		ROR
01	16/05/22	Ajustes solicitados		ROR
00	16/05/21	MISSÃO INICIAL		ROR
NÚMERO	DATA	MEMORANDUM		