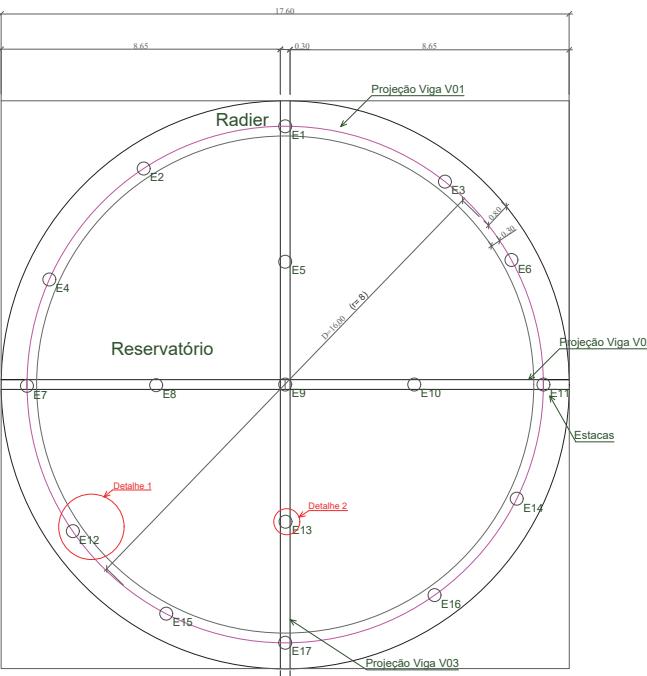
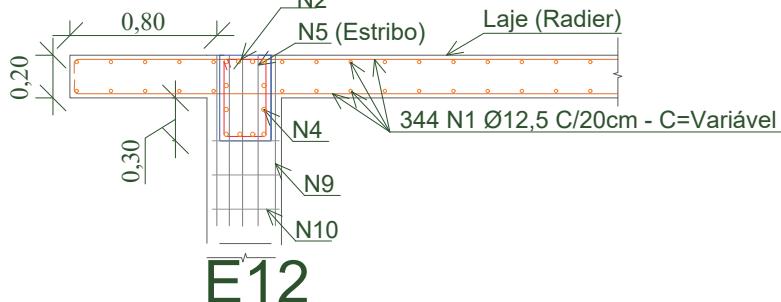
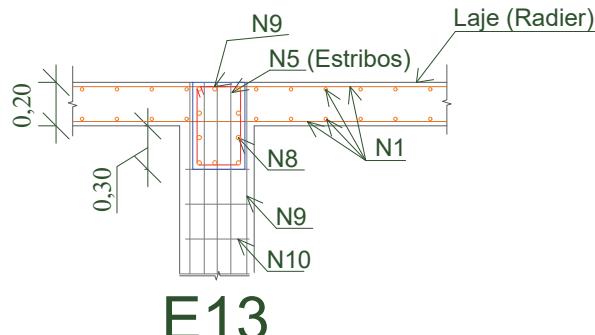


**DETALHE 1 - RADIER**  
 Fôrma V1 Circular e Radier  
 Concreto: fck 30MPA, em geral  
 Aços em Vigas e Laje: CA-50



**DETALHE 2 - RADIER**  
 Fôrma V2 e V3 e Radier  
 Concreto: fck 30MPA, em geral  
 Aços em Vigas e Laje: CA-50



FERRAGEM					
AÇO	POSIÇÃO	Ø(mm)	QUANT.	UNID(m)	COMPRIMENTO TOTAL(m)
LAJE(Radier)					
CA-50	N1	12,5	344		2,72 a 17,67 4.892,16
VIGA V1 - Ø=16,00m - C = 50,24 m					
CA-50	N2	16,0	4		54,44 217,76
CA-50	N3	12,5	4		54,44 217,76
CA-50	N4	10,0	4		54,44 217,76
CA-60	N5	6,3	335		1,48 495,80
VIGA V2 e V3 - C = 17,60 m					
CA-50	N6	12,5	10		19,24 192,40
CA-50	N7	12,5	8		18,58 148,64
CA-50	N8	10,0	8		18,44 147,52
CA-50	N9	6,3	236		1,48 349,28
ESTACA BROCA Ø=0,30m - C = 2,50 m (17 unidades)					
CA-50	N10	12,5	6		2,50 255,00
CA-50	N11	6,3	12		0,90 183,60
RESUMO FERRAGEM					
AÇO	BITOLA(mm)	COMP(m)	PESO(kg)		
CA-50	6,3	1.028,68	252,03		
CA-50	10,0	365,28	225,38		
CA-50	12,5	5.513,56	5.309,56		
CA-50	16,0	217,76	343,63		
VOLUME DE CONCRETO					
LAJE(Radier) - 218,35 m <sup>2</sup>					43,67 m <sup>3</sup>
BROCAS ARMADAS: 17 Un. x 2,50m					3,01 m <sup>3</sup>
V1(seção fora do radier)					7,54 m <sup>3</sup>
V2 e V3(seção fora do radier)					5,01 m <sup>3</sup>
VOLUME TOTAL DE CONCRETO					
Sob o radier					10,92 m <sup>3</sup>
VOLUME DE CONCRETO MAGRO					
VOLUME TOTAL DE CONCRETO MAGRO					
VOLUME DE ESCAVAÇÃO					
UMPEZA PARA EXECUÇÃO DA BASE 20 x 20 m					400,00 m <sup>2</sup>
LOCADAÇÃO DA BASE - DIÂMETRO = 17,60 m					243,17 m <sup>3</sup>
ESCAVACAO PARA BASE - DIÂMETRO DE 17,60 m X 1,00 m					243,17 m <sup>3</sup>
REGULARIZAÇÃO DA BASE - DIÂMETRO DE 16,00 m					243,17 m <sup>2</sup>
EMBASAMENTO GRANULAR - PEDRA RACHÃO - DIÂMETRO DE 17,60 m X 0,50 m					121,58 m <sup>3</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA-MT		DAE- DEPARTAMENTO DE ÁGUA	
E ESGOTO DE JUINA-MT			
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL			
BASE DO RESERVATÓRIO METÁLICO 800M3			
NOME DO DEPENDENTE: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		CNPJ: PÚBLICO	
ENDERÉSCO: Rua Presidente Vargas, 100 - Centro - CEP: 65.000-000 - Juina - MT		CIDADE: JUINA - MT	
LOCAL DA OBRA: BAIRRO: JUINA - MT		NÚMERO DA A.R.T. DE PROJETO: DATA DA A.R.T. DE PROJETO:	
PERÍMETRO URBANO		PERÍMETRO URBANO	
CONTRATANTE: Eduardo Silveira da Silva 5512196910-0022		CPF: TELEFONE:	
NOME: 4		IDENTIDADE:	
R.T: GILMAR GEMIN CIPRIANO		CRIA: 1201459591	
CIPRIANO: 330783		DESENHO: NÚMERO:	
NOME: GILMAR GEMIN CIPRIANO		VISTO CRIA: DATA: JULHO/2024	
Engenheiro Civil		ESCALA: FOLHA: 01/02	