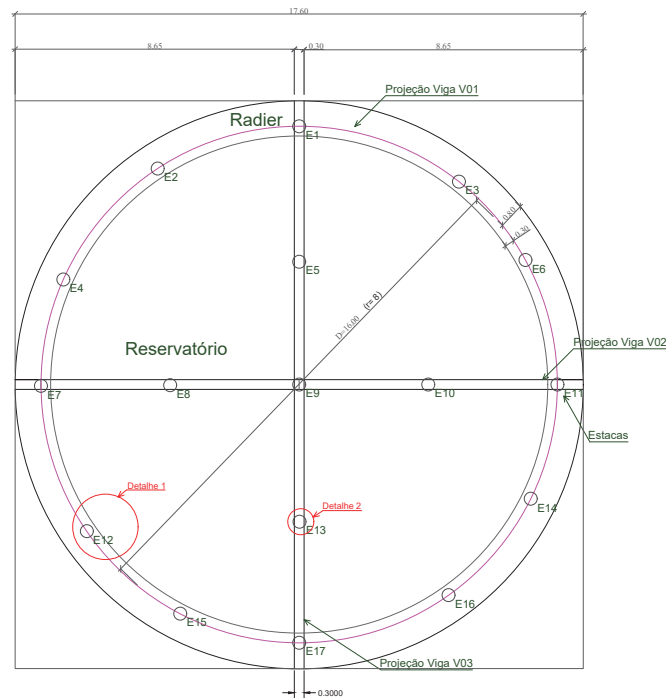
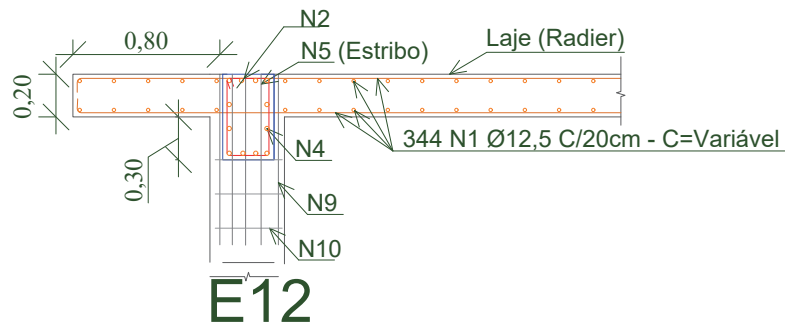
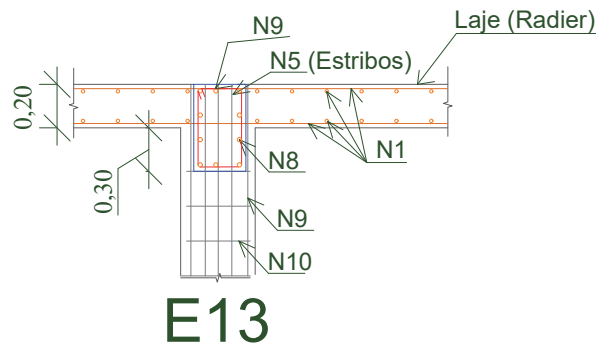


DETALHE 1 - RADIER
Fôrma V1 Circular e Radier
Concreto: fck 30MPa, em geral
Aços em Vigas e Laje: CA-50



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



FERRAGEM					
AÇO	POSICÃO	Ø(mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
				UNIT(m)	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	N9	12.5	6	2,50	255,00
CA-50	N10	6.3	12	0,90	108,00

RESSUMO FERRAGEM			
AÇO	ØTOLA(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 m2	43,67 m3
BROCAS ARMADAS: 17 Un. x 2,50m	3,01 m3
V1(seção fora do radier)	7,54 m3
V2 e V3(seção fora do radier)	5,01 m3
VOLUME TOTAL DE CONCRETO	59,23 m3

VOLUME DE CONCRETO MAGRO	
Sob o radier	10,92 m3
VOLUME TOTAL DE CONCRETO MAGRO	10,92 m3

VOLUME DE ESCAVAÇÃO	
LIMPEZA PARA EXECUÇÃO DA BASE 20 X 20 m	400,00 m2
LOCAÇÃO DA BASE - DIÂMETRO = 17,60 m	243,17 m2
ESCAVAÇÃO PARA BASE - DIÂMETRO DE 17,60 m X 1,00 m	243,17 m3
REGULARIZAÇÃO DA BASE - DIÂMETRO DE 16,00 m	243,17 m2
EMBASAMENTO GRANULAR - PEDRA RACHÃO - DIÂMETRO DE 17,60 m X 0,50 m	121,58 m3

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA-MT
DAE - DEPARTAMENTO DE ÁGUA
E ESGOTO DE JUINA-MT

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
BASE DO RESERVATÓRIO METÁLICO 800M3

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	CNPJ:	RAMO DE ATIVIDADE: PÚBLICO
ENDEREÇO:	BAIRRO:	CIDADE: JUINA - MT
LOCAL DA OBRA: PERÍMETRO URBANO	NÚMERO DA A.R.T. DE PROJETO:	DATA DA A.R.T. DE PROJETO:
CONTRATANTE: Eduardo Rodrigues da Silva 551 21 96910	CNPJ:	TELEFONE:
NOME:	IDENTIDADE:	
R.T.: GILMAR GEMIN CIPRIANO 330783 60997	CREA: 1201459591	DESENHO: NÚMERO:
NOME: GILMAR GEMIN CIPRIANO Engenheiro Civil	VISTO CREA: DATA: JULHO/2024	ESCALA: FOLHA: 01/02