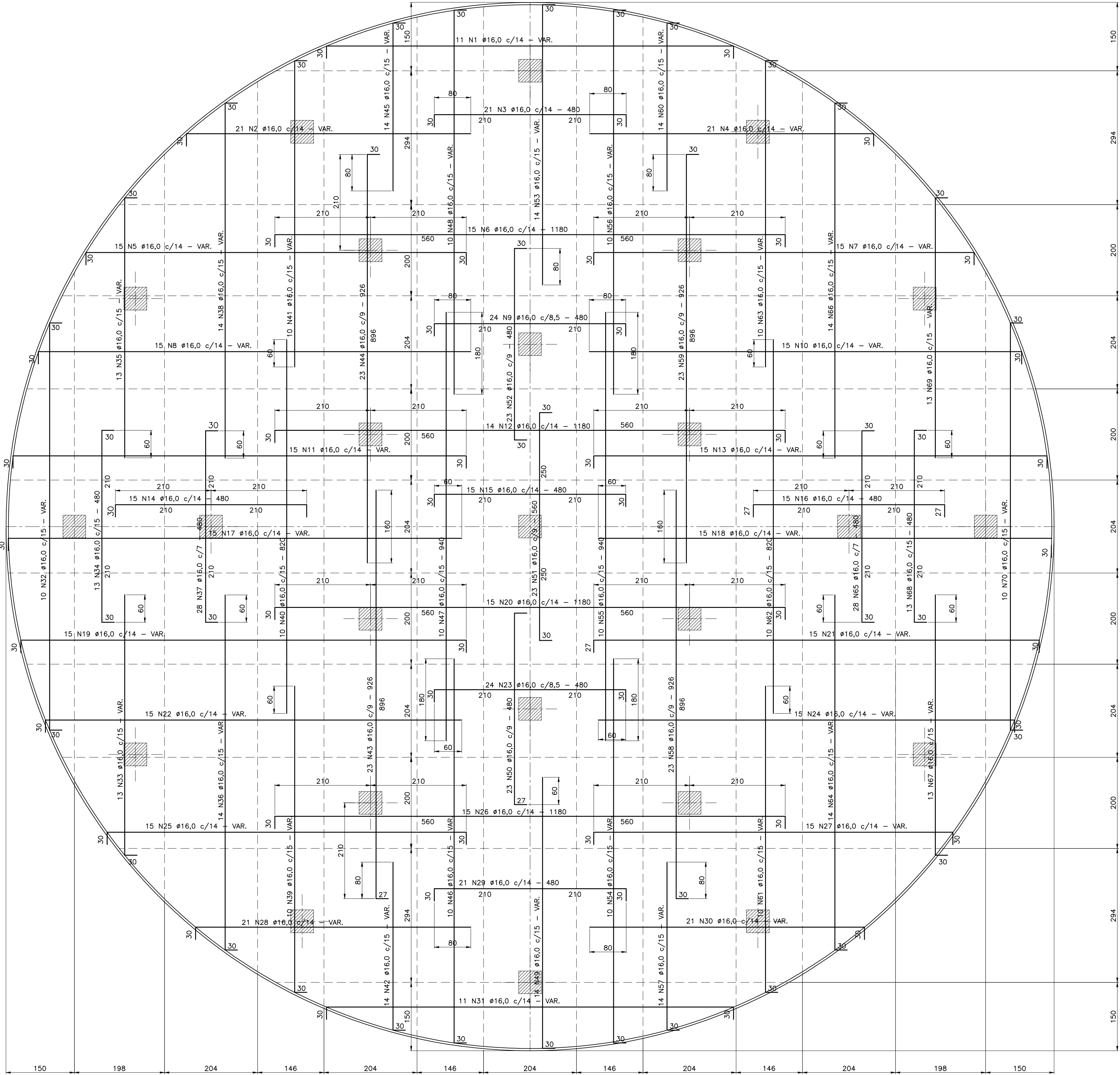


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

COR ESP.:
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15



NOTAS:
AÇO: CA-50
COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA = 4,0cm

RESUMO DE AÇO					
DIÂMETRO (mm)	ÁREA DE SEÇÃO (cm²)	MASSA NOMINAL (kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)	PESO TOTAL + 10%
16,0	2,011	1,578	7804,1	12.314,8	13.546,3
TOTAL GERAL				12.314,8	13.546,3

PROJETO NÃO
AUTORIZADO PARA
EXECUÇÃO

LAJE DE FUNDO
ARMADURA NEGATIVA

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELAR E SUBSTITUIR
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUIR
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO:

CREA: REGIÃO:

DESENHO:

DATA: / /

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA: REGIÃO: ART N°: DATA:

COORDENADOR:

CREA: REGIÃO:

N° DES. PROJETISTA:

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO:

CREA: 39327/D – RS

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

ABR/2011

ABR/2011

ABR/2011

ABR/2011

ABR/2011

				
MUNICÍPIO: GUARAPARI		DISTRITO:		BAIRRO: M. DO ARAQUEM
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE GUARAPARI				
TÍTULO: RESERVATÓRIO ESTRUTURAL — FERRAGENS				
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 03 / 04	Nº CESAN PROJETO PRELIMINAR	REV: 0