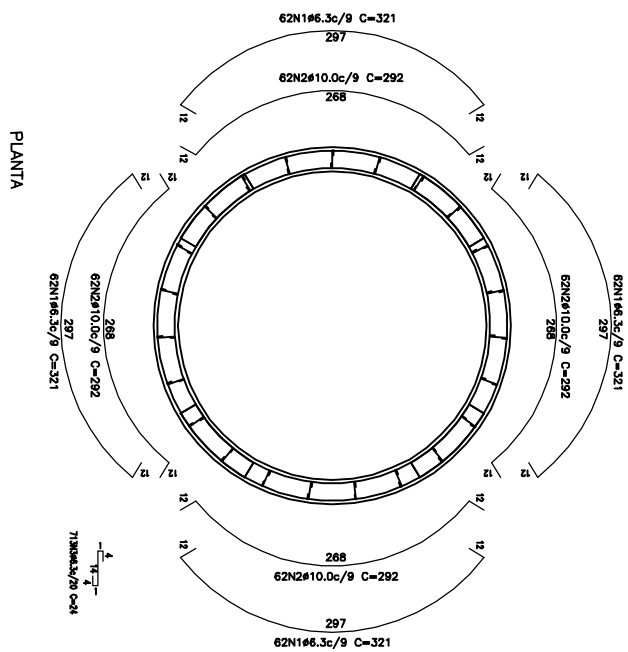
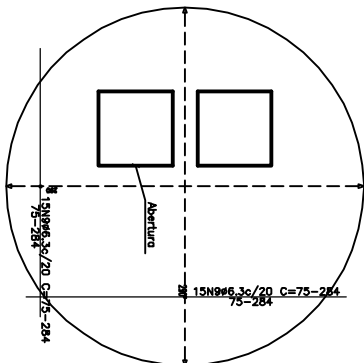




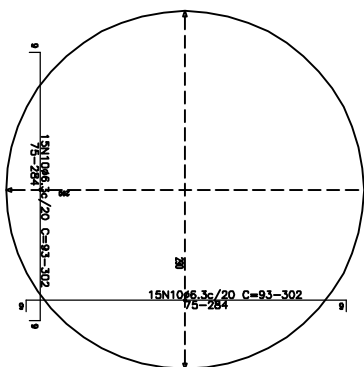
PLANTA

DETAHAMENTO DA TAMPA

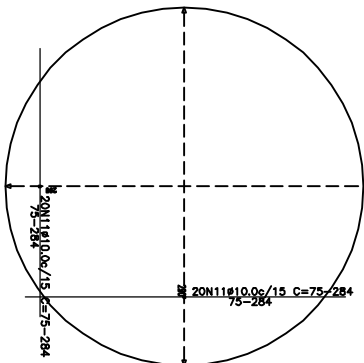
ESCALA: 1/30



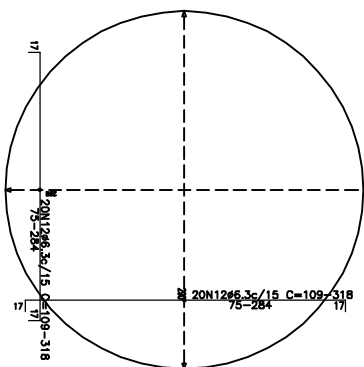
ARMADURA INFERIOR – TAMPA



ARMADURA SUPERIOR – TAMPA



ARMADURA INFERIOR – FUNDO



ARMADURA SUPERIOR – FUNDO

[illegible]

CANCELADO E SUSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUSTITUI
TUDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____/____/____

Nº DOC.: ____ ASS.: ____

APPROVAÇÃO CESMAN:

ASS.: ____ MATR.: ____

UNID.: ____ DATA: ____/____/____

**ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVIRÁ DE CONTRAPROVA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.**

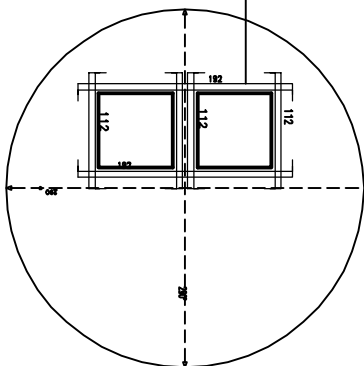
EMITENTE: GANEM Engenharia Civil	
PROJETADO: BRUNO MINICIS	COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREFA: 16.062/97/REGIO: MO	CREFA: 242.919/7/REGIO: MO
DESENHO: BRUNO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: JUL/14	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM CREFA: 493.810/7 REGIO: MO ART. Nº: DATA:	

EMISSÃO: CESAN	DATAS:
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
GERÊNCIA: _____	
M-001 LUC. CAUANO V. RODRIGUES	

MUNICÍPIO: CARACICA	DISTRITO: SEDE	BARRIO: VALE ENCANTADO
NOME DO EMPREENDEDOR: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA		
ESTÁÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO BRUTO		
VALE ENCANTADO II – PROJETO ESTRUTURAL		
CAIXA 02 – ARMAÇÃO – 02/02		
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN
INDICADAS	03/06	A-050-000-91-4-X-0176
		RDY: 00

TABELA RESUMO						
Barragem	Mês	Data	Quota (m³)		Comp. Total	
			Recol.	Perd.	Recol.	Perd.
CUBA 3	Set	22.9	0.1	381	8.31	48.70
	Out	22.8	0.1	382	1.81	111.7
	Nov	22.8	0.3	71.8	1.1	0.21
	Dez	22.8	0.3	302	0.21	42.81
	Jan	22.7	0.2	302	0.21	111.81
	Fev	22.7	0.1	328	1.28	80.8
	Mar	22.7	0.1	328	1.28	20.28
	Abr	22.7	0.1	328	1.81	10.81
	Mai	22.6	0.1	328	1.81	20.81
	Jun	22.6	0.2	328	1.21	11.1
	Jul	22.6	0.2	328	1.81	70.98
	Ago	22.6	0.2	328	1.21	11.17
CUBA 4	Set	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Out	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Nov	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Dez	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Jan	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Fev	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Mar	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Abr	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Mai	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Jun	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Jul	22.6	0.2	328	1.21	11.17
	Ago	22.6	0.2	328	1.21	11.17
Total						
Total CUBA 3 - Recol.			14.61 m³		328.81	
Total CUBA 3 - Perd.			14.61 m³		328.81	
Total CUBA 4 - Recol.			14.61 m³		328.81	
Total CUBA 4 - Perd.			14.61 m³		328.81	
Total CUBA 3 + 4 - Recol.			29.22 m³		657.62	
Total CUBA 3 + 4 - Perd.			29.22 m³		657.62	
Total CUBA 3 + 4 - Recol. + Perd.			58.44 m³		1315.24	
Total CUBA 3 + 4 - Recol. + Perd.			58.44 m³		1315.24	
Total CUBA 3 + 4 - Recol. + Perd.			58.44 m³		1315.24	
Total CUBA 3 + 4 - Recol. + Perd.			58.44 m³		1315.24	

TABELA RESUMO



ARMADURA DE REFORÇO PARA ABERTURA LAJE DE TAMPA (TAMPAO ARTICULADO)
4 conjuntos com 4N20ø8,0c/5 C=112
2 conjuntos com 4N21ø8,0c/5 C=192

REFORÇO DA ABERTURA

Carte Esquemático Relanço abertura
Armadura deverá ter dobro ponto



NOTAS

- [illegible]