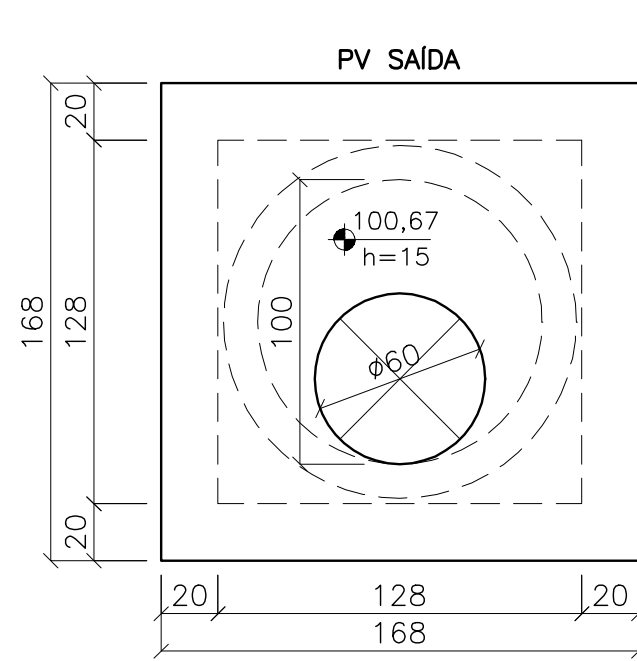
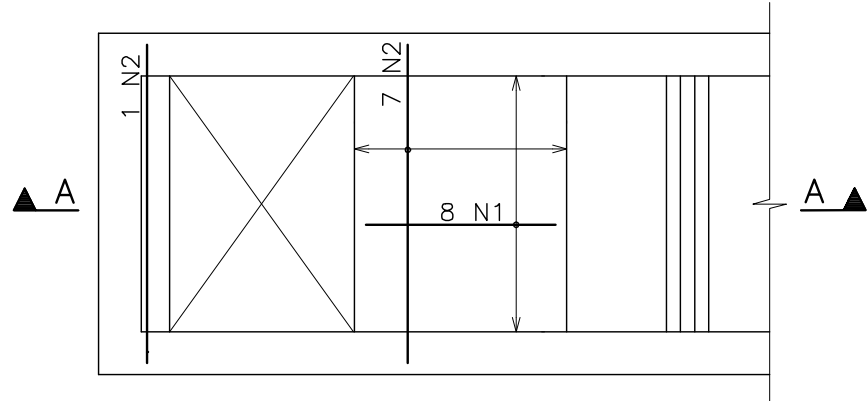
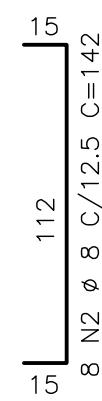
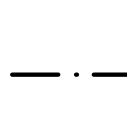
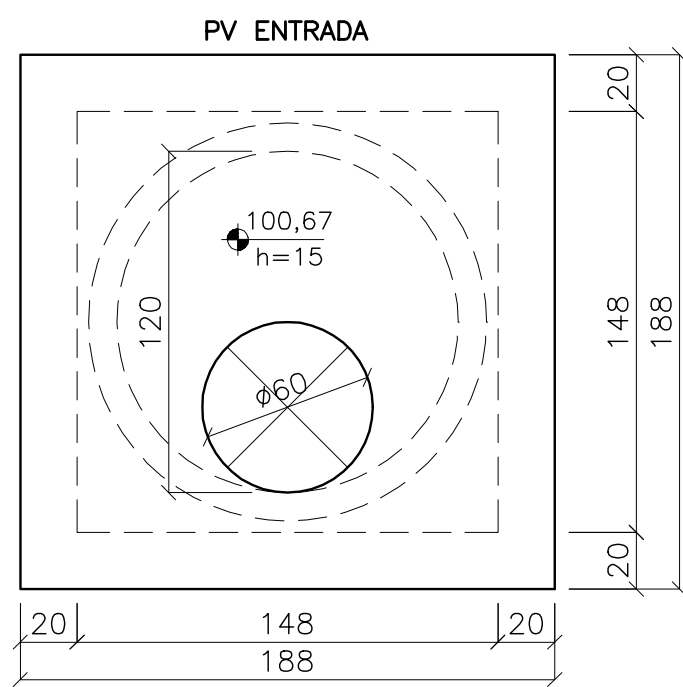
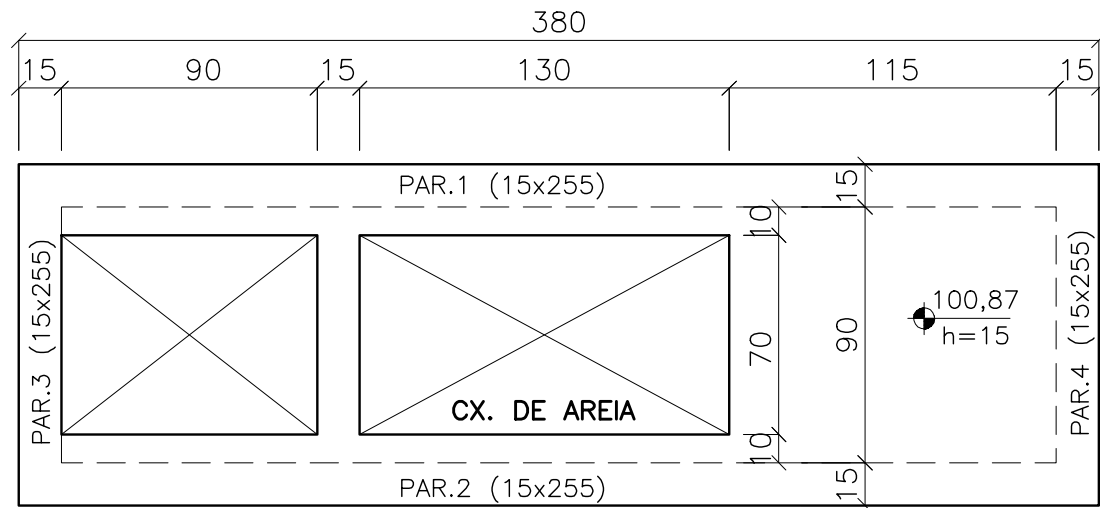


COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

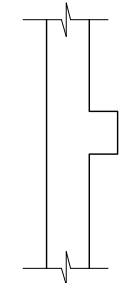
A



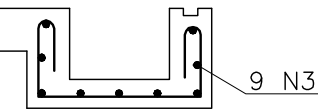
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25



8 N1 Ø8 C/12,5 C=90
7 68 15



15
112
15
9 N3 Ø 6,3 C/12,5 C=142



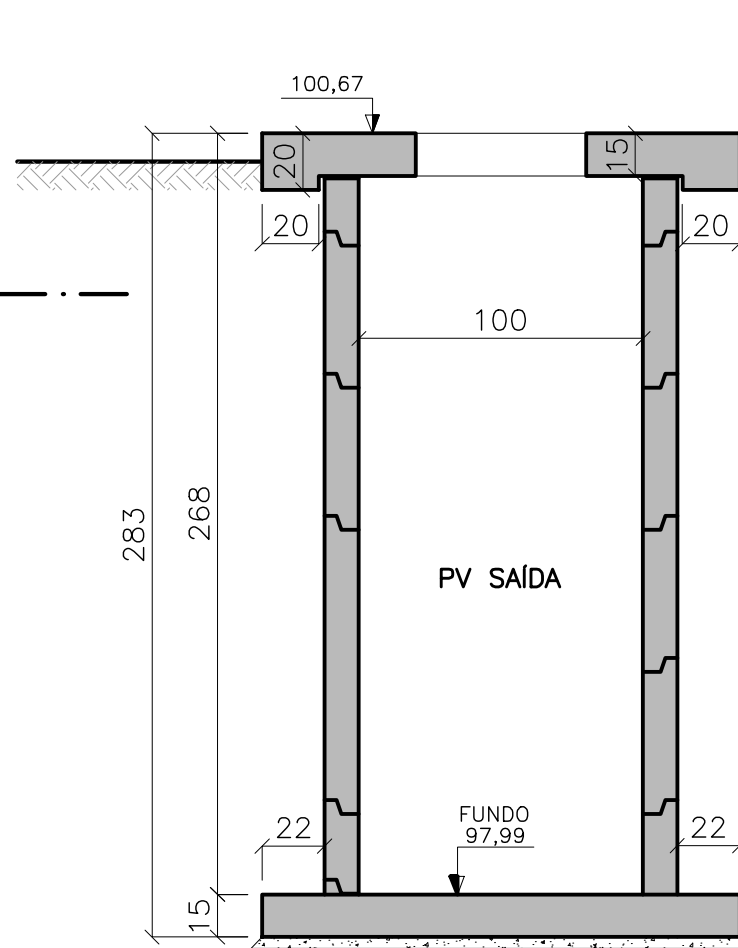
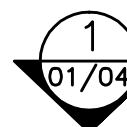
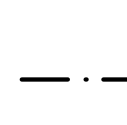
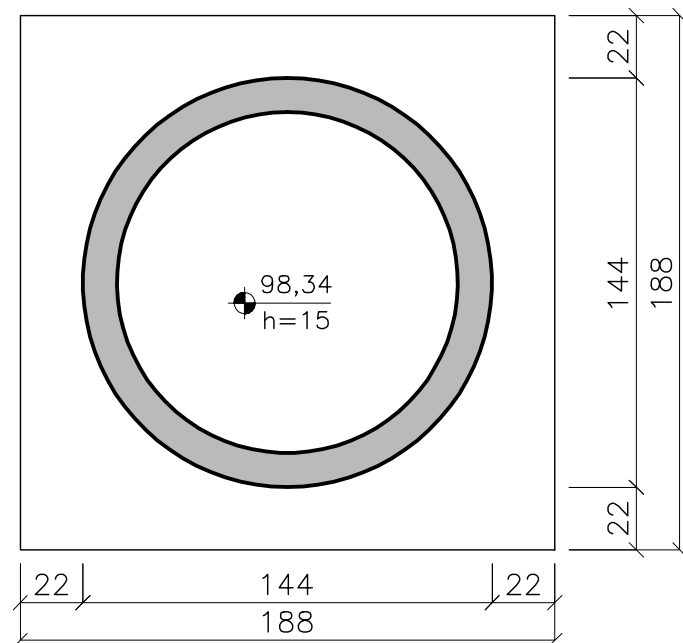
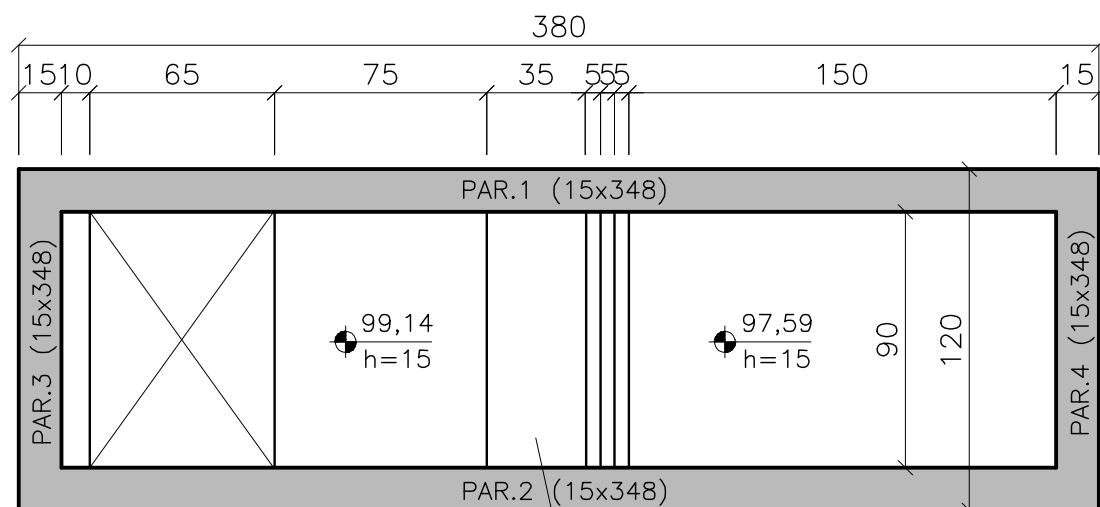
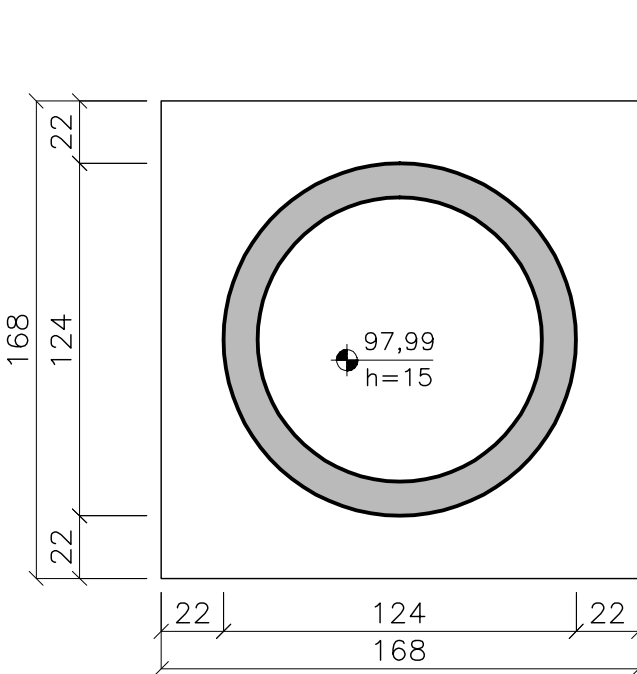
24 16 16 22
8 N4 Ø 6,3
C/12,5 C=150

COXO
ARMAÇÃO
ESC.: 1/25

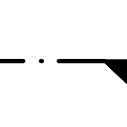
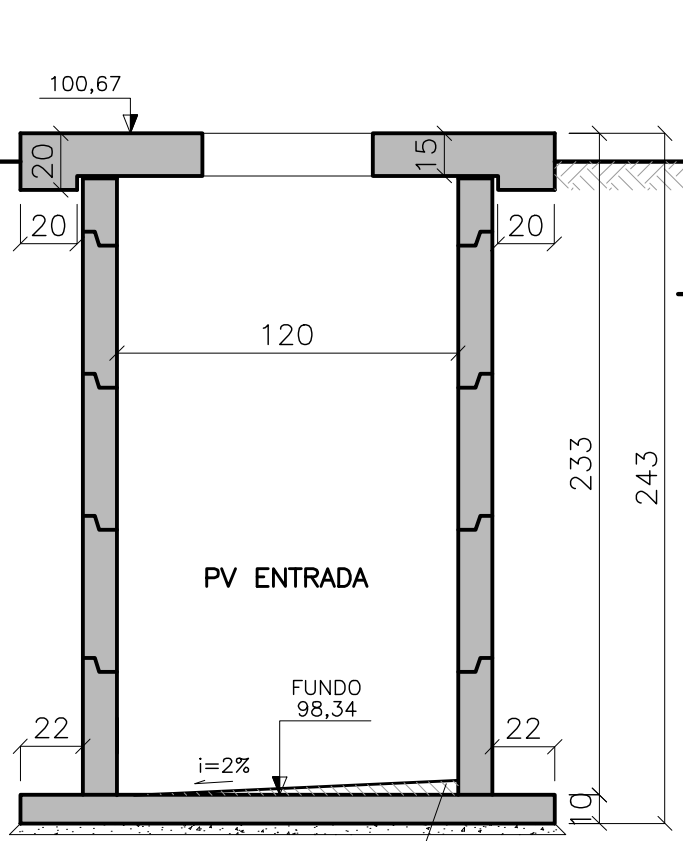
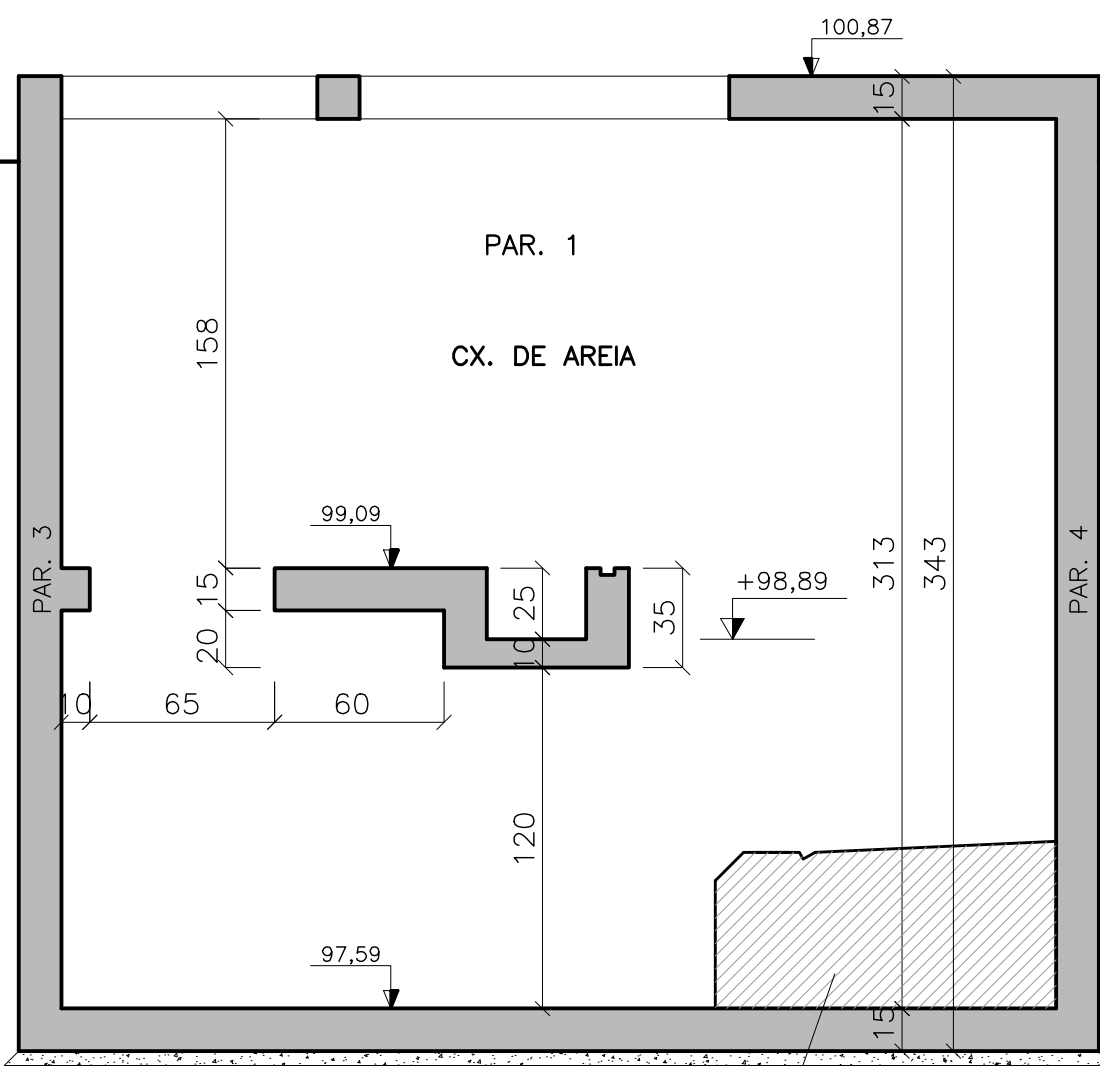
QUANTITATIVOS

QUANTITATIVOS DE MATERIAIS - BACIA J (1X):
CONCRETO ESTRUTURAL = 6,23 m³
CONCRETO MAGRO = 1,37 m³
FORMAS = 86,99 m²
AÇO = 872,14 kg (CA-50)

SEÇÃO 1-1
ESCALA 1/25



CORTE A-A
ESCALA 1/25



QUADRO DE AÇO					
	Quant.	Bitola	Comp.(m)	Total (m)	Peso (kg)
N1	08	8,0	0,90	7,20	2,84
N2	08	8,0	1,42	11,36	4,49
N3	09	6,3	1,42	12,78	3,13
N4	08	6,3	1,50	12,00	2,94
TOTAL					
Bitola		Comprimento (m)		Peso (kg)	
Bitola (mm)		6,3		24,78	
Bitola (mm)		8,0		18,56	
TOTAL		43,34		13,40	

NOTAS

- Aplicar sobre superfície horizontal do concreto fresco (Tampa/Fundo), película química para impedir exudação da água de amassamento.
- Iniciar aspersão de neblina d'água sobre superfície horizontal do concreto 45 minutos após o fim da concretagem.
- Proteger superfície horizontal do concreto em cura com manta hidratada.
- Cotas e dimensões em centímetros / elevação em metros.
- Aço CA-50 (Fyk = 500 MPa) e CA-60 (Fyk = 600 MPa)
- Cobrimento das armaduras: 04 cm.
- Característica do concreto:

Resistência característica (Fck) mínima	30 Mpa
Consumo mínimo de cimento	> 320kg/m³
Fator água/cimento máximo	< 0,55
- Confirmar as medidas no local.
- Deverão ser tomadas precauções especiais quanto à cura do concreto mantendo a superfície do mesmo úmida e protegida da ação direta dos raios solares.
- A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora, e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR-14931 (Execução de Estruturas de Concreto).
- Antes da concretagem observar projetos hidráulicos e elétricos.

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								
REVISÃO								

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

ARCADIS logos

PROJETADO:

COORDENADOR:

DESENHO:

DESENHO: MARCELA S. DE BONI

DATA: 11 / 11 / 2013

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANTÔNIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO

CREA: 0600643261 REGIÃO: SP ART N°:0620140042287 DATA: 16/04/2014

EMISSION CESAN

DATAS

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

MUNICÍPIO: NOVA VENÉCIA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE NOVA VENÉCIA

TÍTULO: PROJETO DE COMPLEMENTAÇÃO - REDE COLETORA

PROJETO ESTRUTURAL - CAIXA DE AREIA E GRADEAMENTO - SUB BACIA J

VISTA SUPERIOR, PLANTA DE FORMA SEÇÃO 1-1 E CORTE A-A

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 01/04

Nº CESAN A-016-000-94-4-XX-0001

REV: 00