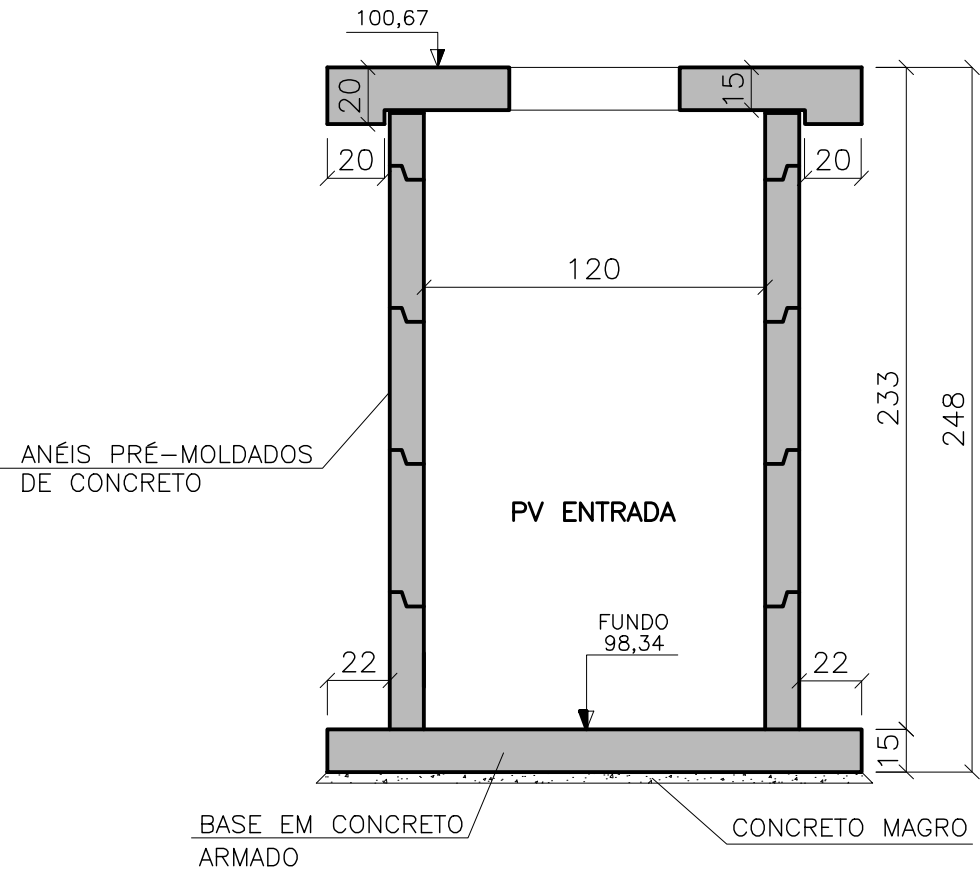
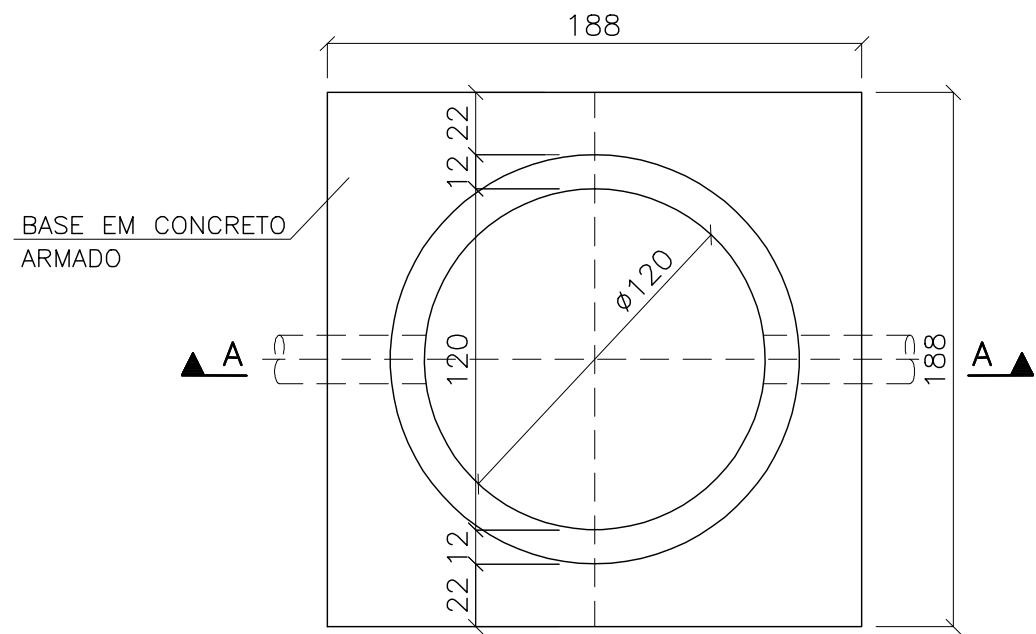


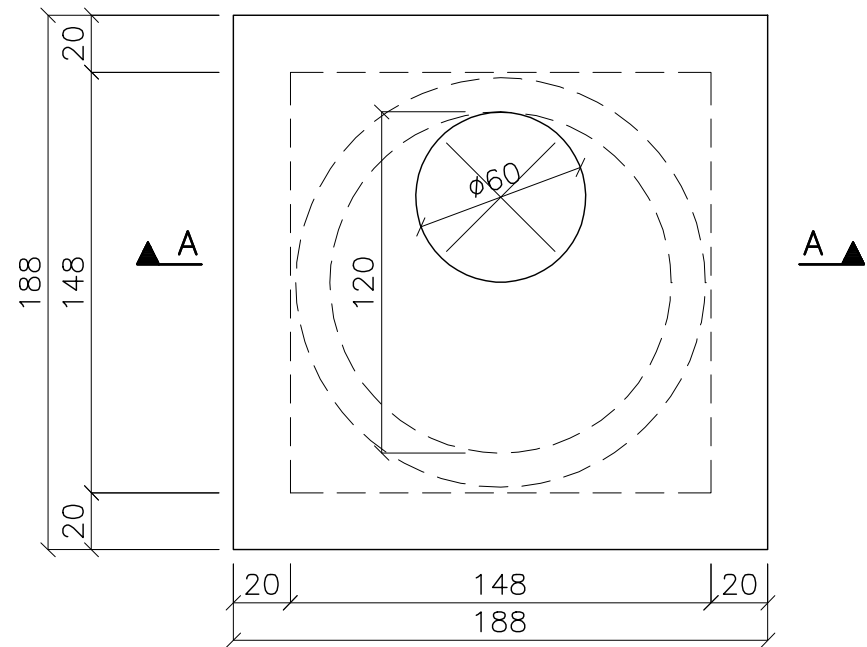
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15



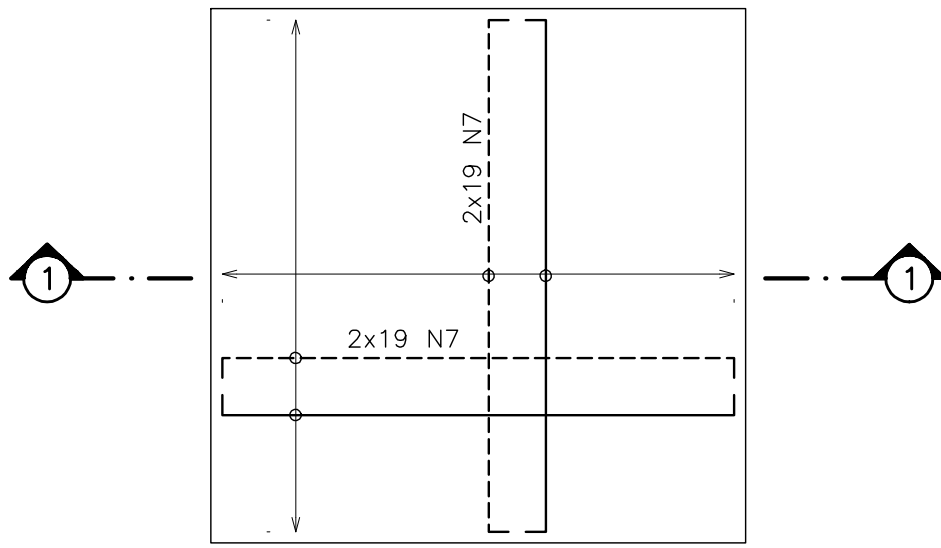
CORTE A-A
ESC.: 1/25



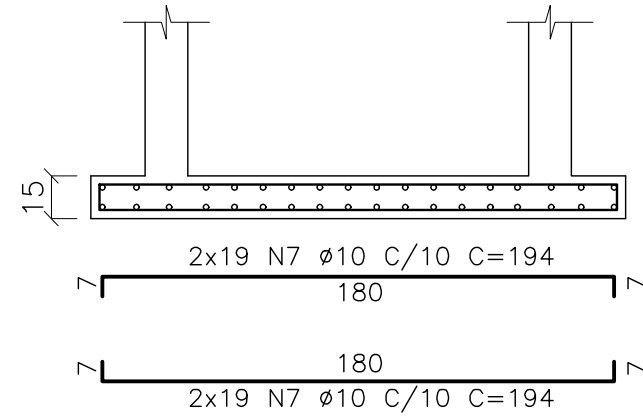
PLANTA BAIXA DO FUNDO
ESC.: 1/25



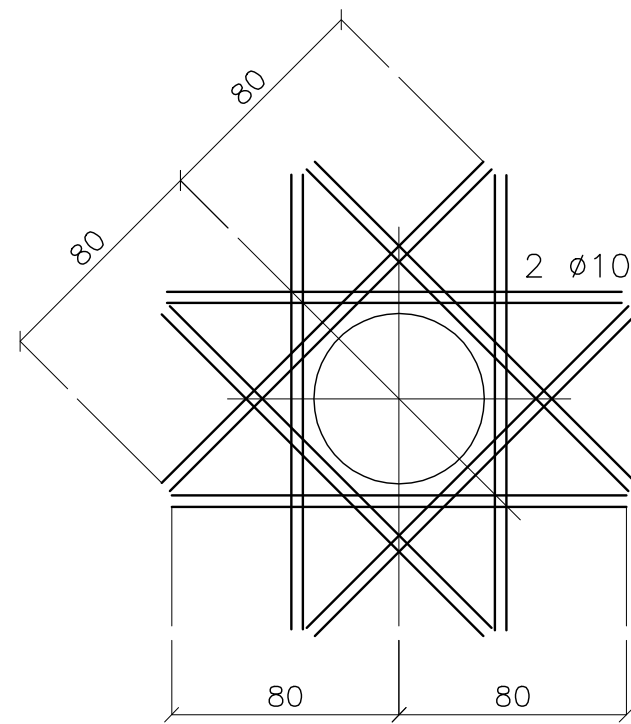
PLANTA BAIXA DA TAPA
ESC.: 1/25



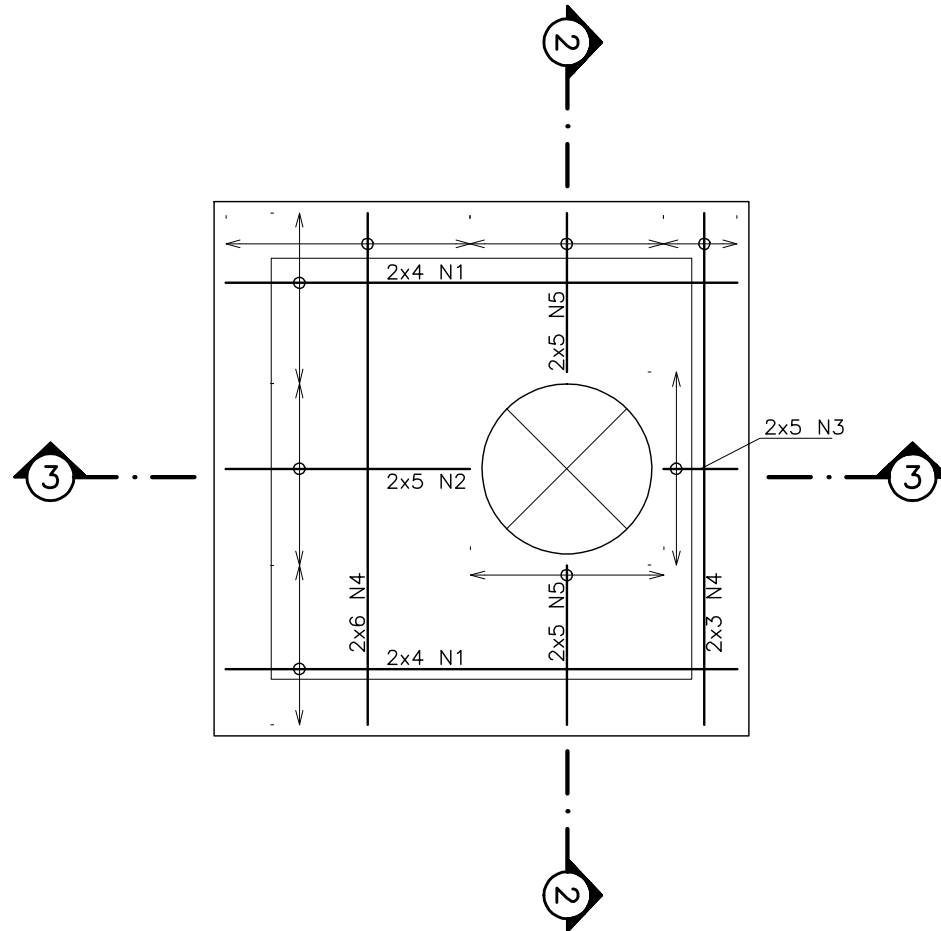
LAJE DE FUNDO
ARMAÇÃO
ESC.: 1/25



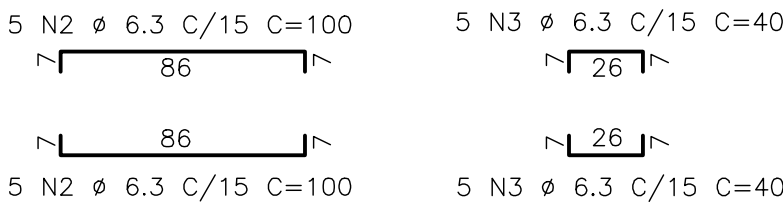
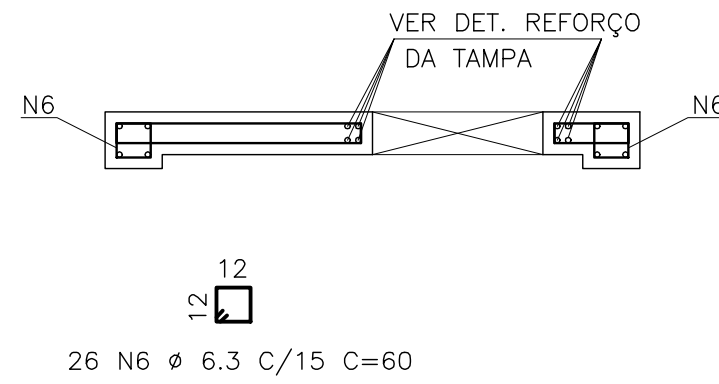
SEÇÃO 1-1
ESC.: 1/25



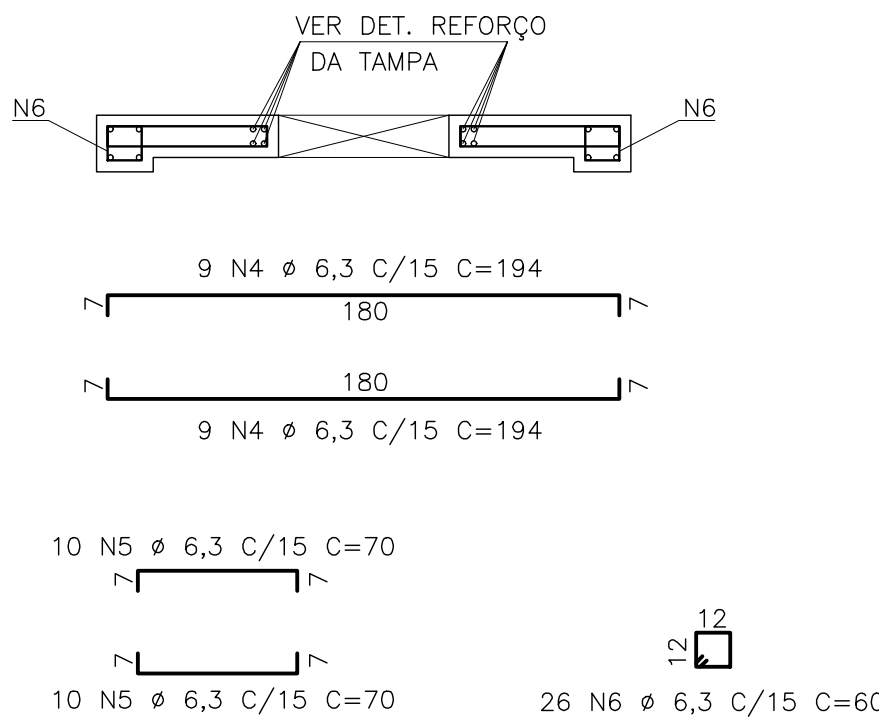
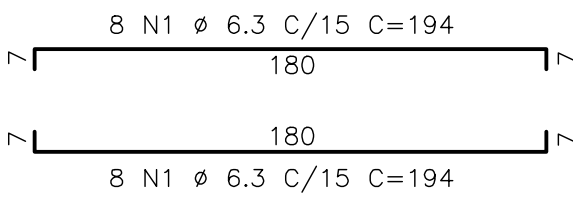
REFORÇO DE ABERTURA
PLANTA
ESC.: 1/25



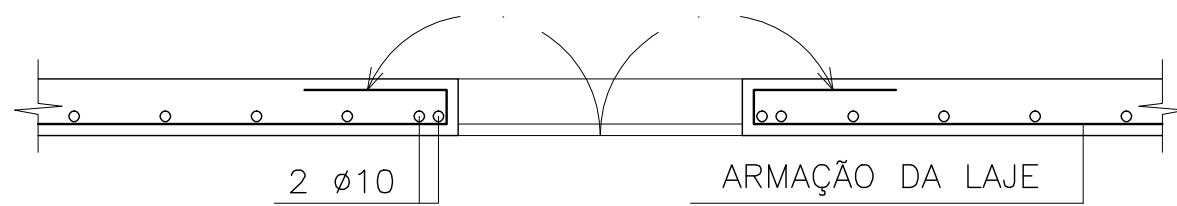
LAJE DE TAPA
ARMAÇÃO
ESC.: 1/25



SEÇÃO 3-3
ESC.: 1/25



SEÇÃO 2-2
ESC.: 1/25



REFORÇO DE ABERTURA
CORTE
ESC.: 1/25

QUADRO DE AÇO					
	Quant.	Bitola	Comp.(m)	Total (m)	Peso (kg)
N1	16	6,3	1,94	31,04	7,60
N2	10	6,3	1,00	10,00	2,45
N3	10	6,3	0,40	4,00	0,98
N4	18	6,3	1,94	34,92	8,56
N5	20	6,3	0,70	14,00	3,43
N6	52	6,3	0,60	31,20	7,64
N7	76	10,0	1,94	147,44	90,97
TOTAL					
Bitola		Comprimento (m)		Peso (kg)	
Bitola (mm)		6,3		125,16	
Bitola (mm)		10,0		147,44	
TOTAL				272,60	

NOTAS		
01	Aplicar sobre superfície horizontal do concreto fresco (Tampa/Fundo), película química para impedir exudação da água de amassamento.	
02	Iniciar aspersão de neblina d'água sobre superfície horizontal do concreto 45 minutos após o fim da concretagem.	
03	Proteger superfície horizontal do concreto em cura com manta hidratada.	
04	Cotas e dimensões em centímetros / elevação em metros.	
05	Aço CA-50 (Fyk = 500 MPa) e CA-60 (Fyk = 600 MPa)	
06	Cobrimento das armaduras: 04 cm.	
07	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.	
08	Deverão ser tomadas precauções especiais quanto à cura do concreto mantendo a superfície do mesmo úmida e protegida da ação direta dos raios solares.	
09	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).	
10	Antes da concretagem observar projetos hidráulicos e elétricos.	

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

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:
CANCELADO E SUBSTITUI TUDO 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:
CLAUDIO MARQUES DE ALMEIDA PRADO ART. 92231220141423609 CREA: 0882599018 REGIÃO: SP
COORDENADOR:
EDSON LOUREIRO MIGUEL CREA: 008461/D REGIÃO: ES
DESENHO: MARCELA S. DE BONI DATA: 11 / 11 / 2013
Nº DES. PROJETISTA:
0876.DS.120.C.0021/00
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANTÔNIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO CREA: 0600643261 REGIÃO: SP ART. Nº: 0820140042287 DATA: 16/04/2014

EMISSION CESAN
PROJETADO:
CREA:
DESENHADO:
VERIFICADO:
ENGR PIERRE PARMENTIER ROSSELLI
DIVISÃO:
ENGR CARINA DA ROSS REZENDE
GERÊNCIA:
ENGR DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

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
ARMAÇÃO DE LAJES DO PV DE ENTRADA
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 04 / 04
Nº CESAN A-016-000-94-4-XX-0004
REV: 00