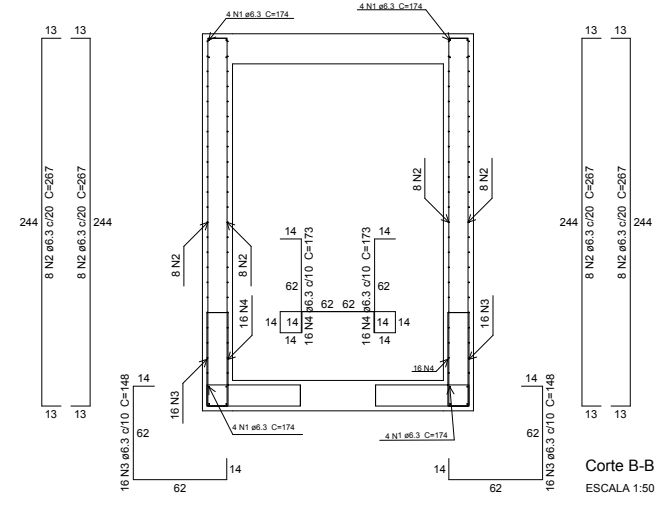
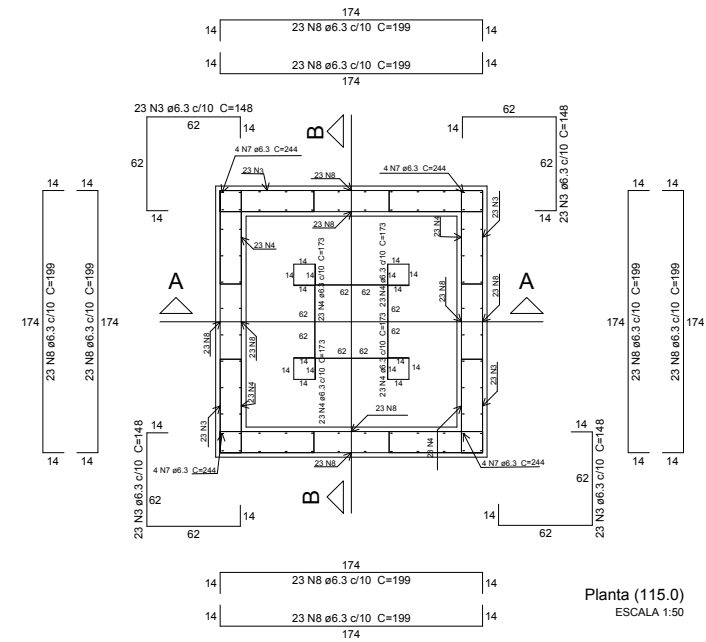


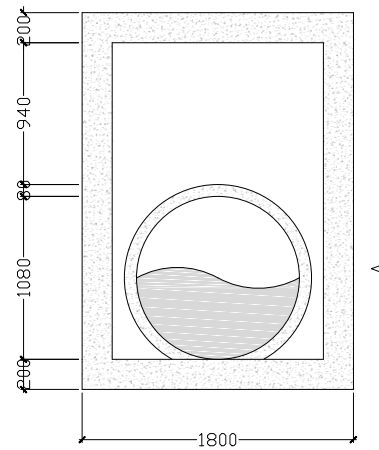
Corte A-A  
ESCALA 1:50



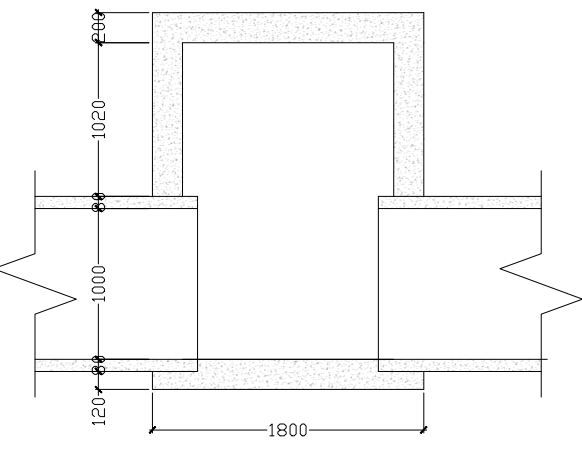
Corte B-B  
ESCALA 1:50



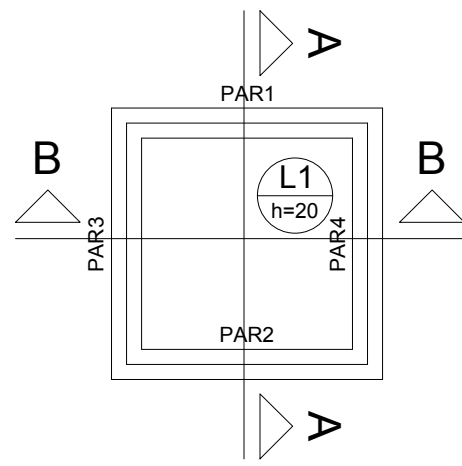
Planta (115.0)  
ESCALA 1:50



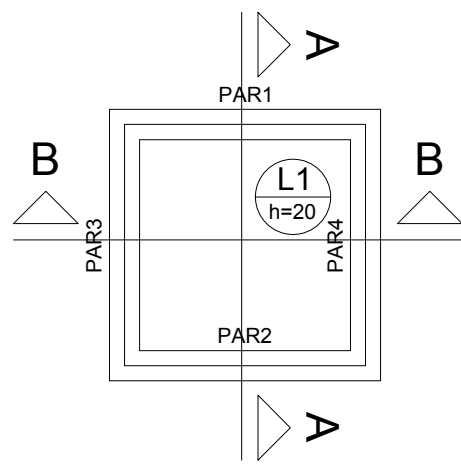
DETALHE - Corte A-A  
escala 1:75



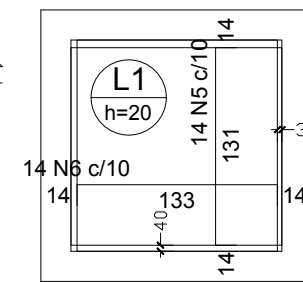
DETALHE - Corte B-B  
escala 1:75



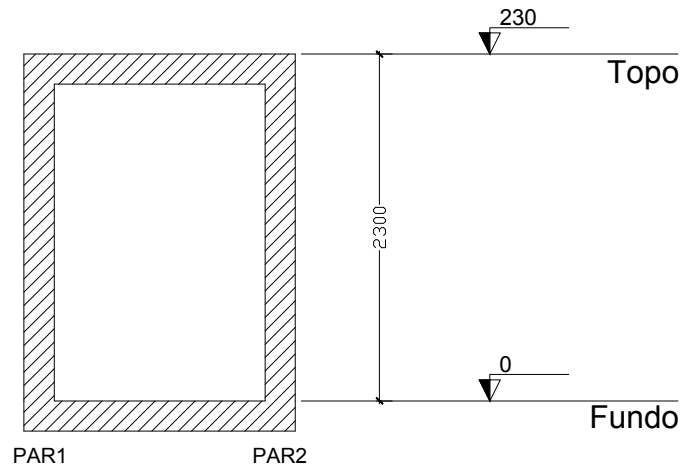
Forma do pavimento Fundo  
escala 1:50



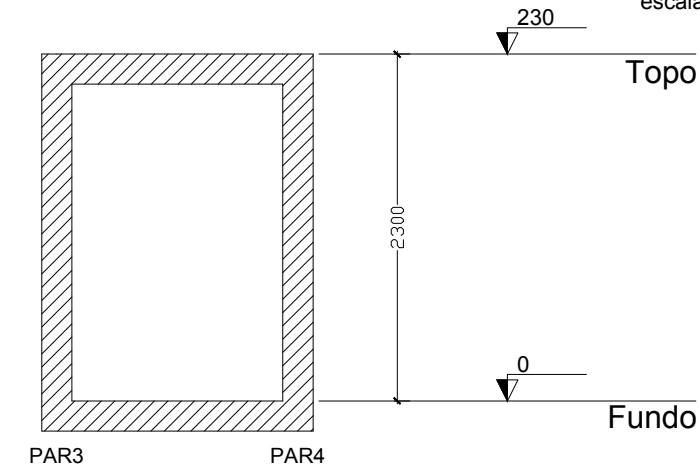
Forma do pavimento Topo  
escala 1:50



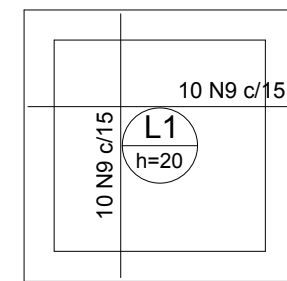
Armação negativa  
das lajes (0.0)  
escala 1:50



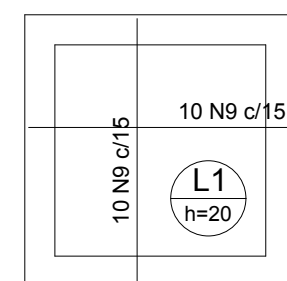
Corte A-A  
escala 1:50



Corte B-B  
escala 1:50



Armação positiva  
das lajes (0.0)  
escala 1:50



Armação positiva  
das lajes (230.0)  
escala 1:50

### Relação do aço

Corte A-A Planta (115.0)		Corte B-B Positivos (0.0)		Negativos (0.0) Positivos (230.0)	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	32	174	5568
	2	6.3	64	267	17088
	3	6.3	156	148	23088
	4	6.3	156	173	26988
	5	6.3	14	156	2184
	6	6.3	14	158	2212
	7	6.3	16	244	3904
	8	6.3	184	199	36616
	9	6.3	40	175	7000

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1246.5	335.5
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		335.5	

Vol. de concreto total (C-20) = 3.73 m³  
Área de forma total = 32.68 m²

Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	20	0.00	0	500	1	3	-

Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	20	0.00	2.3	500	1	3	-

### Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
20	21287



Projeto de Drenagem Pluvial - Projto Estrutural PVs e Caixas - Caixa 1000mm

DP-898

LOCAL DA OBRA

RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO E OUTRAS, BAIRRO SANTA TEREZINHA/ PORTO.

MURIAÉ- MG

EXTENSÃO OU ÁREA

546,17m

ESCALA

INDICADA

FOLHA

04/04

DATA

17/01/2020

RESPONSÁVEL:

DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO

MARCOS VINÍCIUS R. MARUM  
ENGº CIVIL CREA 2018103195/D-RJ

GUSTAVO GORETTI RODRIGUES  
DIRETOR DE DIVISÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS

GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR  
DIRETOR GERAL