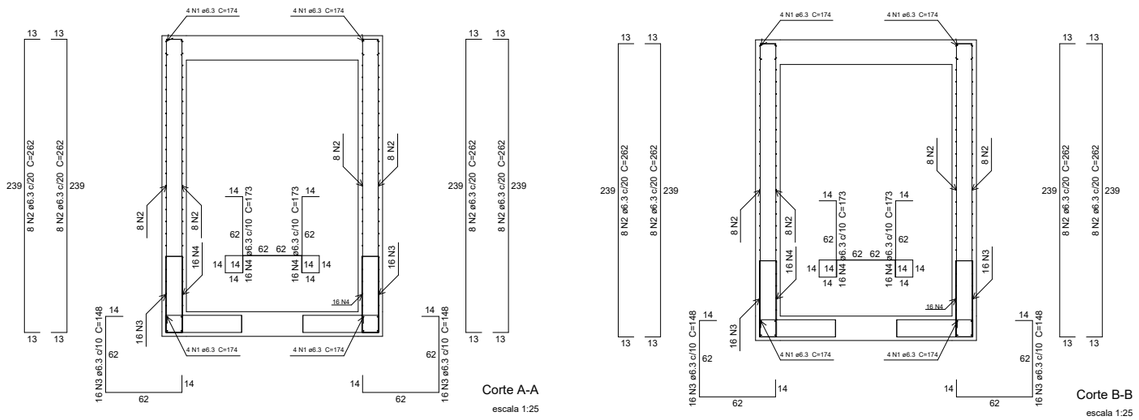
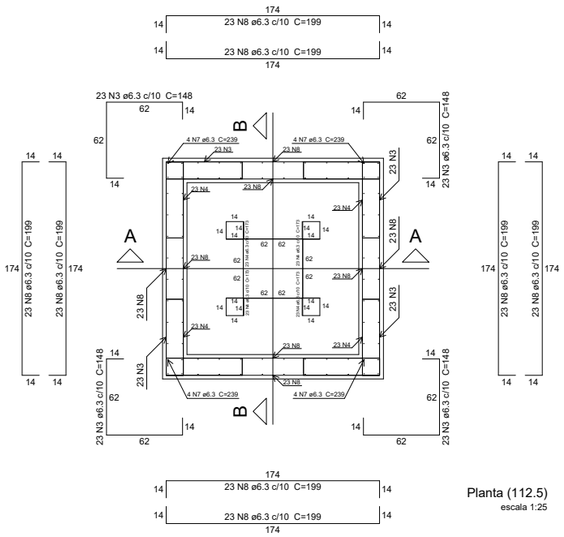
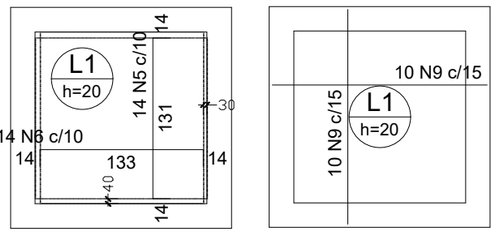


Corte A-A
escala 1:25

Corte B-B
escala 1:25

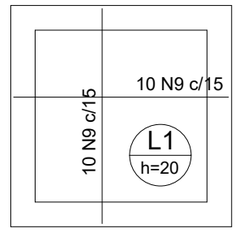


Planta (112.5)
escala 1:25

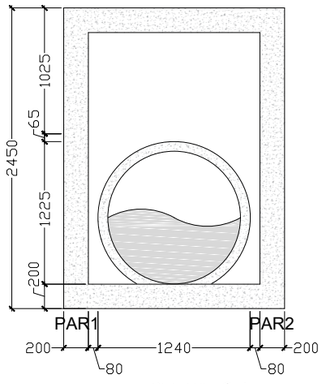


Armação negativa
das lajes (0.0)
escala 1:50

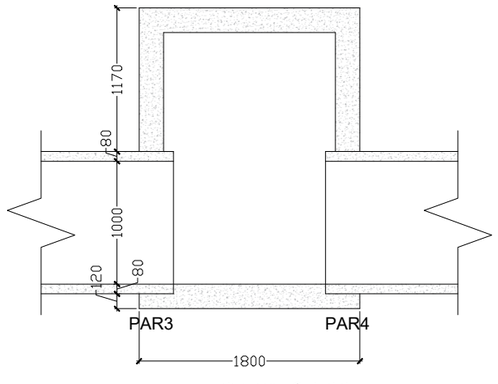
Armação positiva
das lajes (0.0)
escala 1:50



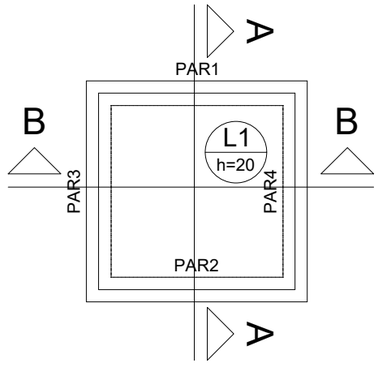
Armação positiva
das lajes (225.0)
escala 1:50



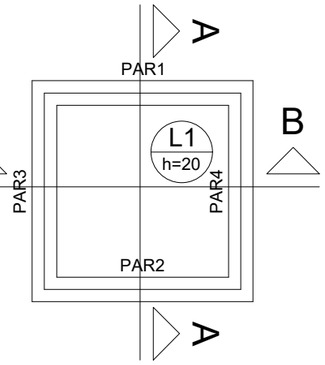
DETALHE - Corte A-A
escala 1:75



DETALHE - Corte B-B
escala 1:75



Forma do pavimento Fundo
escala 1:50



Forma do pavimento Topo
escala 1:50

Relação do aço

Corte A-A
Planta (112.5)
Corte B-B
Positivos (0.0)
Negativos (0.0)
Positivos (225.0)

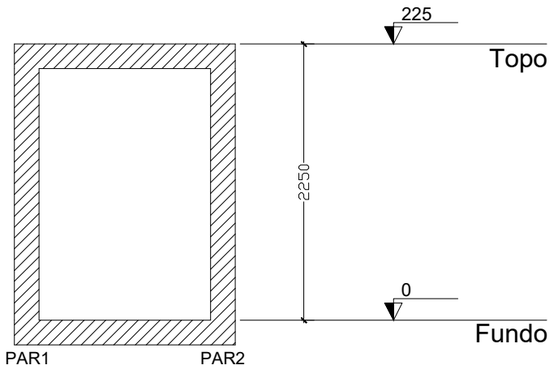
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	32	174	5568
	2	6.3	64	262	16768
	3	6.3	156	148	23088
	4	6.3	156	173	26988
	5	6.3	14	156	2184
	6	6.3	14	158	2212
	7	6.3	16	239	3824
	8	6.3	184	199	36616
	9	6.3	40	175	7000

Resumo do aço

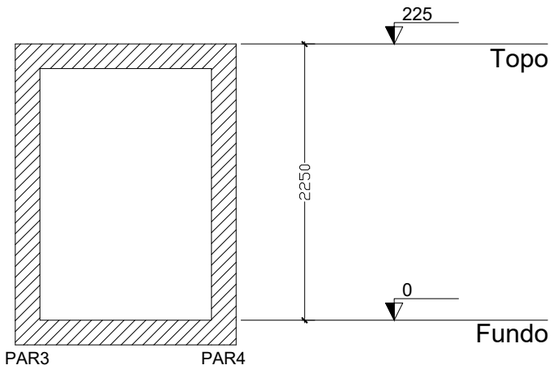
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1242.5	334.4

PESO TOTAL	
CA50	334.4

Vol. de concreto total (C-20) = 3.66 m³
Área de forma total = 32.04 m²



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

Laje - Fundo

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	-

Laje - Topo

Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	20	0.00	2.25	500	1	3	-

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
20	21287

DEMSUR

Projeto de Drenagem Pluvial - Estrutural PVs e Caixas - PV 1000mml

DP 872

LOCAL DA OBRA
Av. Alt. Rodrigues, Rua Antônio Afonso Sobrinho. Bairro José Cirilo

MURIAÉ–MG

EXTENSÃO OU ÁREA: 420,26m
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 03/03
DATA: 17/01/2020

RESPONSÁVEL:
DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO

MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES MARUM
ENGª CIVIL CREA 2018103195/D–RJ

GUSTAVO GORETTI RODRIGUES
DIRETOR DE DIVISÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS

GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR
DIRETOR GERAL