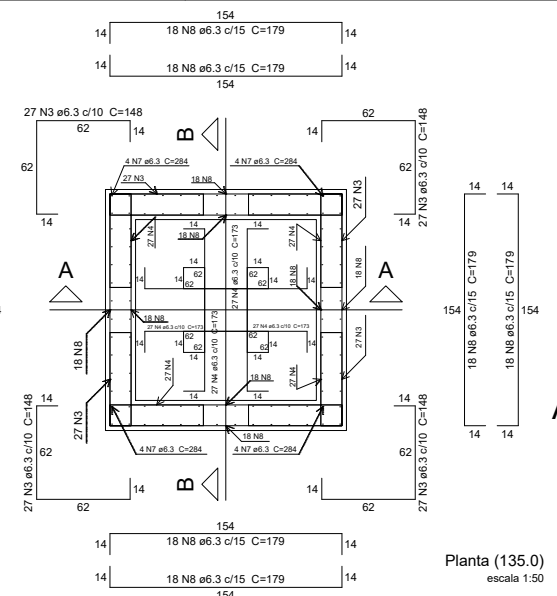


Corte A-A
escala 1:50

Corte B-B
escala 1:50

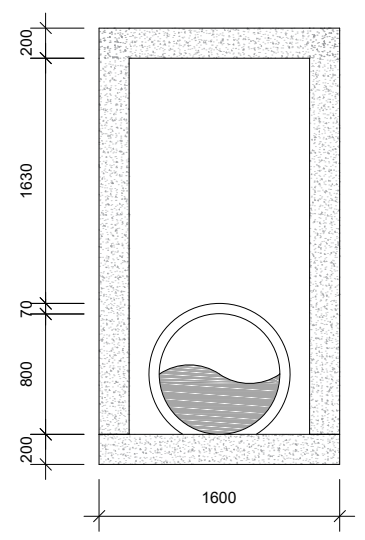


Planta (135.0)
escala 1:50

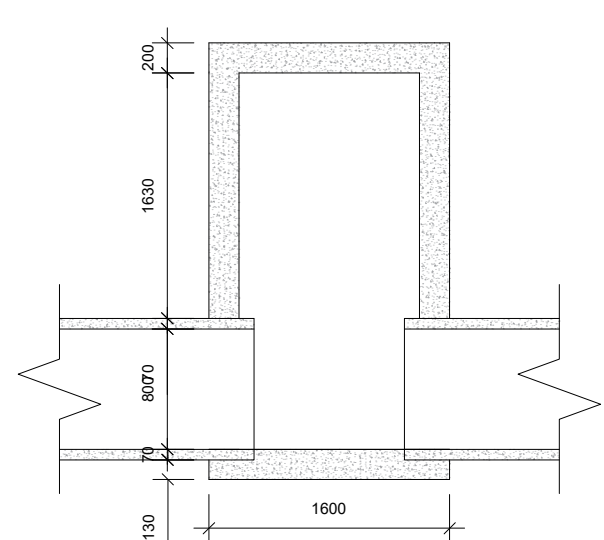
Armação negativa das lajes (0.0)
escala 1:50

Armação positiva das lajes (0.0)
escala 1:50

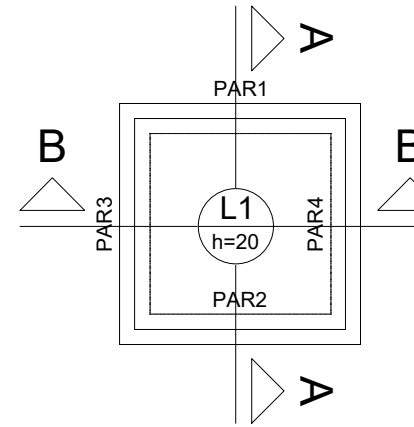
Armação positiva das lajes (270.0)
escala 1:50



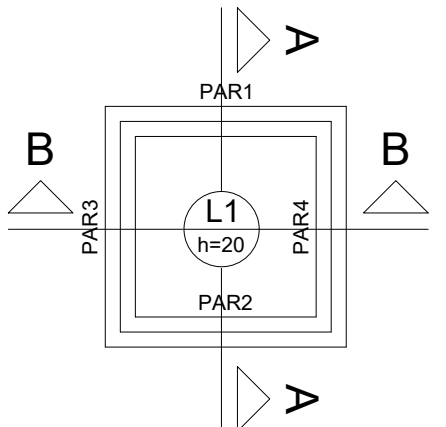
DETALHE - Corte A-A
escala 1:50



DETALHE - Corte B-B
escala 1:50



Forma do pavimento Fundo
Escala 1:50



Forma do pavimento Topo
Escala 1:50

Relação do aço

Corte A-A Planta (135.0) Corte B-B Positivos (0.0) Negativos (0.0) Positivos (270.0)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	32	154	4928
	2	6.3	80	307	24560
	3	6.3	164	148	24272
	4	6.3	164	173	28372
	5	6.3	12	141	1692
	6	6.3	12	143	1716
	7	6.3	16	284	4544
	8	6.3	144	179	25776
	9	6.3	32	155	4960

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1208.2	325.2

PESO TOTAL
CA50 325.2

Vol. de concreto total (C-20) = 3.6 m³
Área de forma total = 32.8 m²

Lajes - Fundo

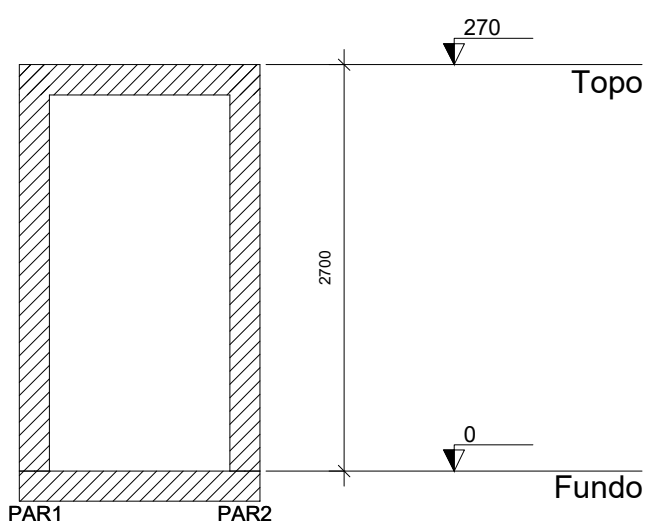
Nome	Tipo	Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
		Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	20	0.00	0	500	1	3	-

Lajes - Topo

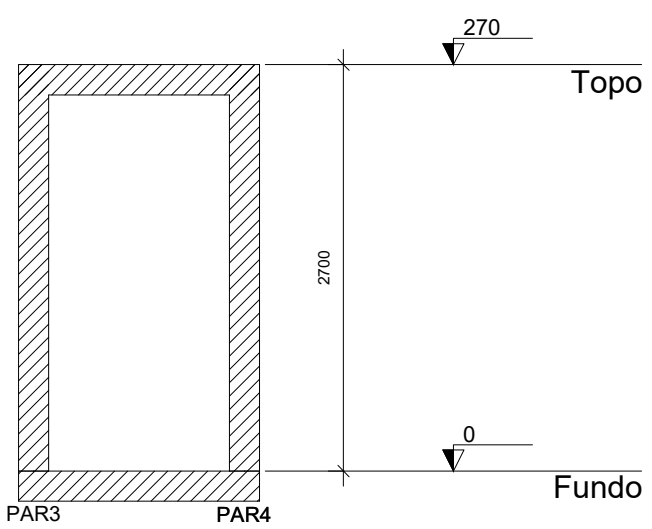
Nome	Tipo	Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
		Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	20	0.00	2.7	500	1	3	-

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
20	21287



Corte A-A
Escala 1:50



Corte B-B
Escala 1:50

	Projeto de Drenagem Pluvial - PROJETO ESTRUTURAL PVs E CAIXAS - PV 800mm	DP 873
	LOCAL DA OBRA Av. Silvério Campos e outras - Bairro Safira	MURIAÉ - MG
EXTENSÃO DA ÁREA 1.030,49m	ESCALA INDICADA	FOLHA 02/12
DATA 17/01/2020	RESPONSÁVEL: DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO	
MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES MARUM ENG. CIVIL CREA 2018103195/D-RJ	GUSTAVO GORETTI RODRIGUES DIRETOR DE DIVISÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS	GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR DIRETOR GERAL