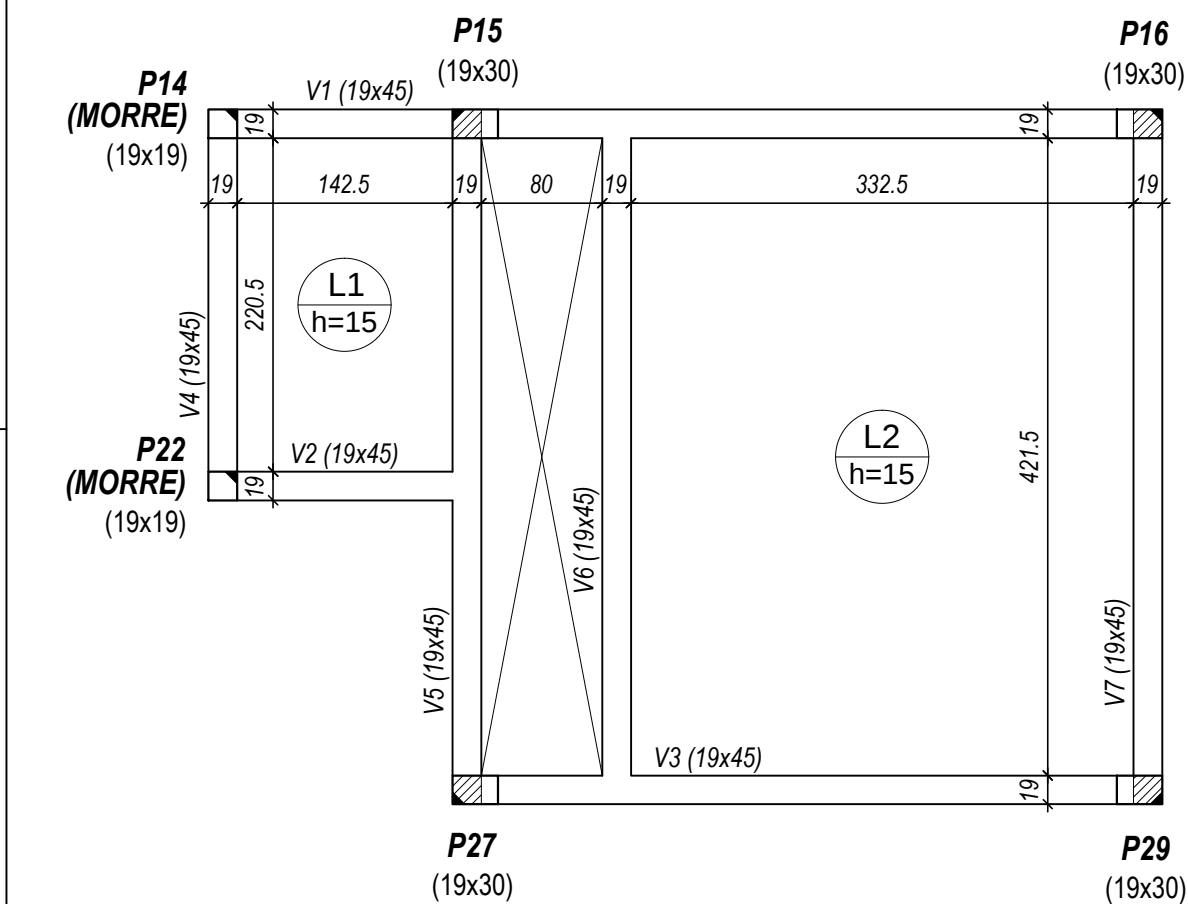




Forma do Reservatório (Nível 1750)
escala 1:50

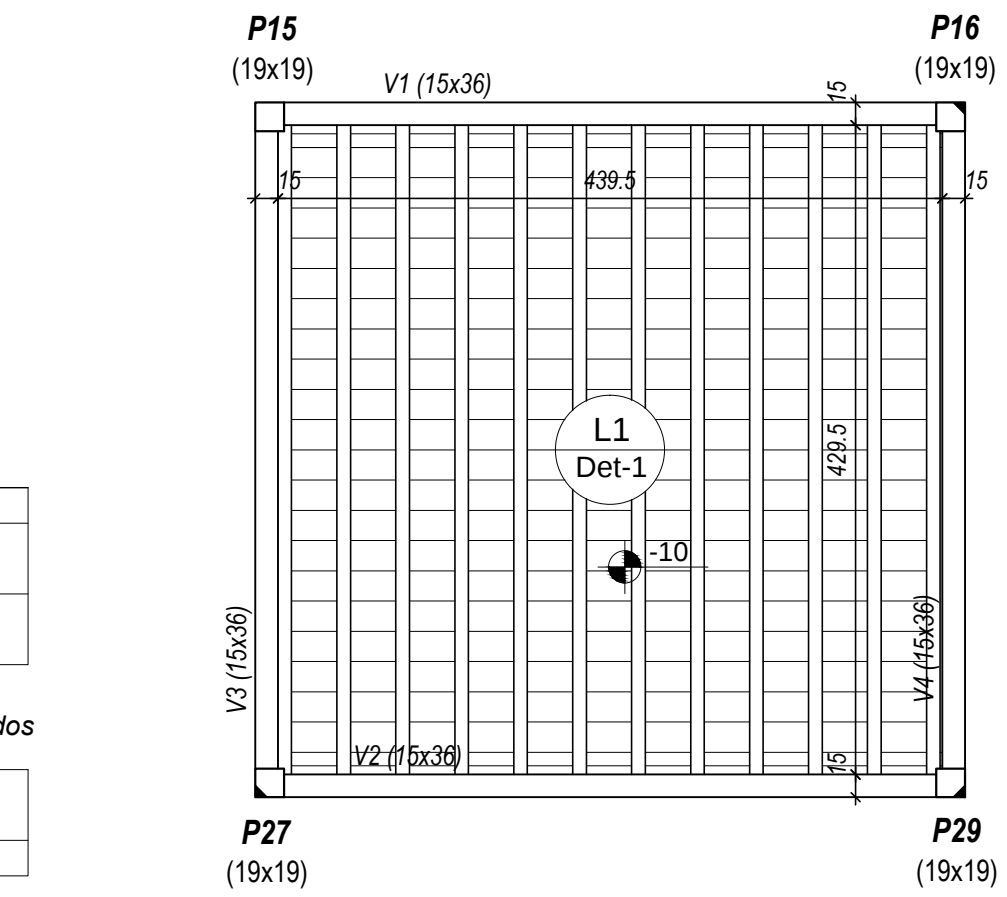
Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x45	0	1750	P14	19 x 19	0	1750
V2	19x45	0	1750	P15	19 x 30	0	1750
V3	19x45	0	1750	P16	19 x 30	0	1750
V4	19x45	0	1750	P22	19 x 19	0	1750
V5	19x45	0	1750	P27	19 x 30	0	1750
V6	19x45	0	1750	P29	19 x 30	0	1750
V7	19x45	0	1750				

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada
L1	Maciça	15	0	1750	375	1200	-
L2	Maciça	15	0	1750	375	1200	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	17.16

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Características dos materiais	
fck	250



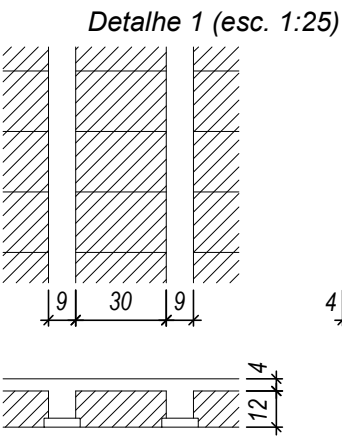
Forma do Teto do reservatório (Nível 2070)
escala 1:50

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x36	0	2070	P15	19 x 19	0	2070
V2	15x36	0	2070	P16	19 x 19	0	2070
V3	15x36	0	2070	P27	19 x 19	0	2070
V4	15x36	0	2070	P29	19 x 19	0	2070

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada
L1	Treliçada 1D	16	-10	2060	337	200	-

Área de lajes				Características dos materiais	
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)	fck	(kgf/cm²)
Treliçada 1D	16	B12/30/20	18.88	250	

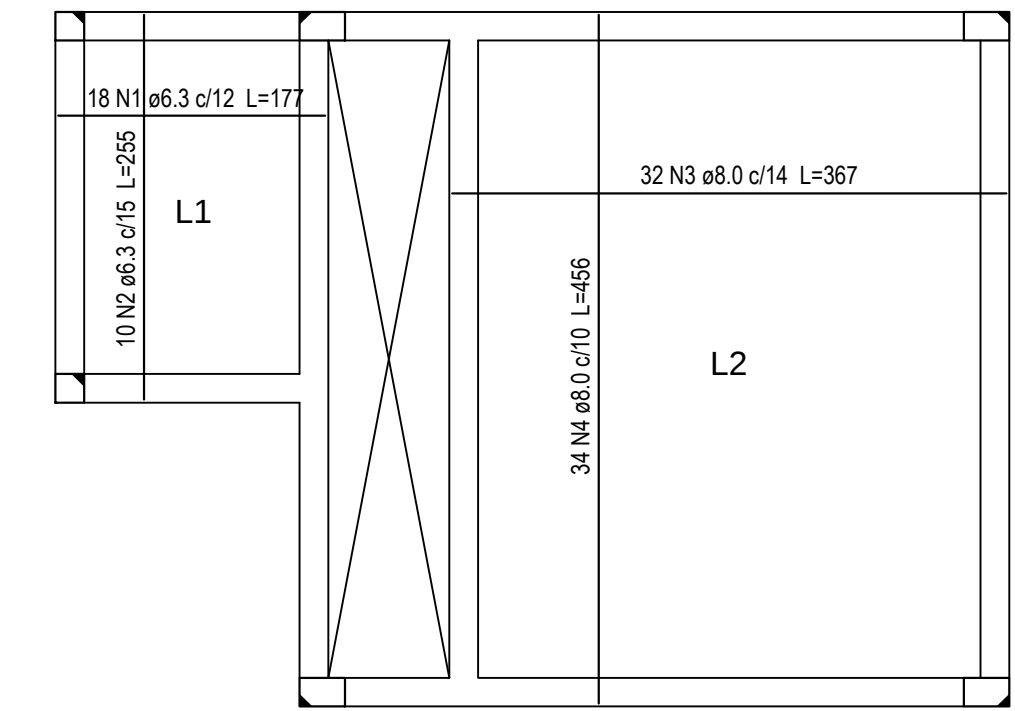
Blocos de enchimento						Quantidade	
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)				
			hb	bx	by		
1	Lajota cerâmica	B12/30/20	12	30	20	220	



Relação do aço					
Negativos			Positivos		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	456	6840
CA60	2	5.0	22	456	10252
CA50	3	8.0	4	456	1864

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	18.7	8.1
CA60	5.0	171	29
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.1		
CA60	29		

Volume de concreto (C-25) = 1.18 m³

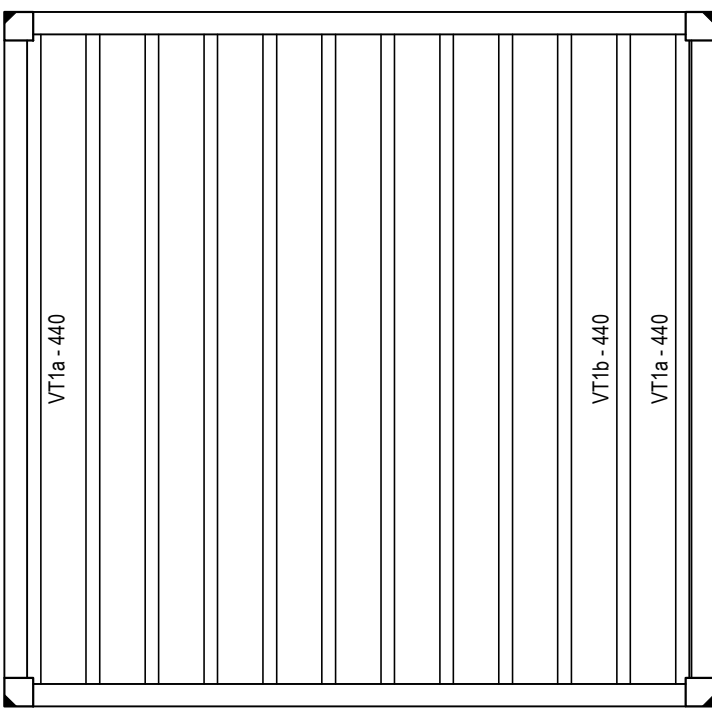


Armação positiva das lajes do Reservatório
escala 1:50

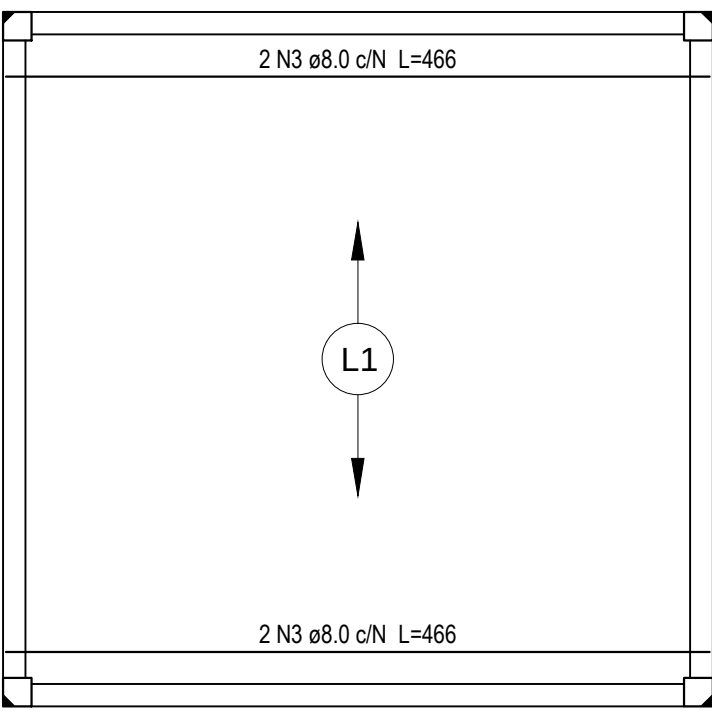
Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	18	177	3186
CA50	2	6.3	10	255	2550
CA50	3	8.0	32	367	11744
CA50	4	8.0	34	456	15504

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	57.4	15.4
CA50	8.0	272.5	118.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	133.7		

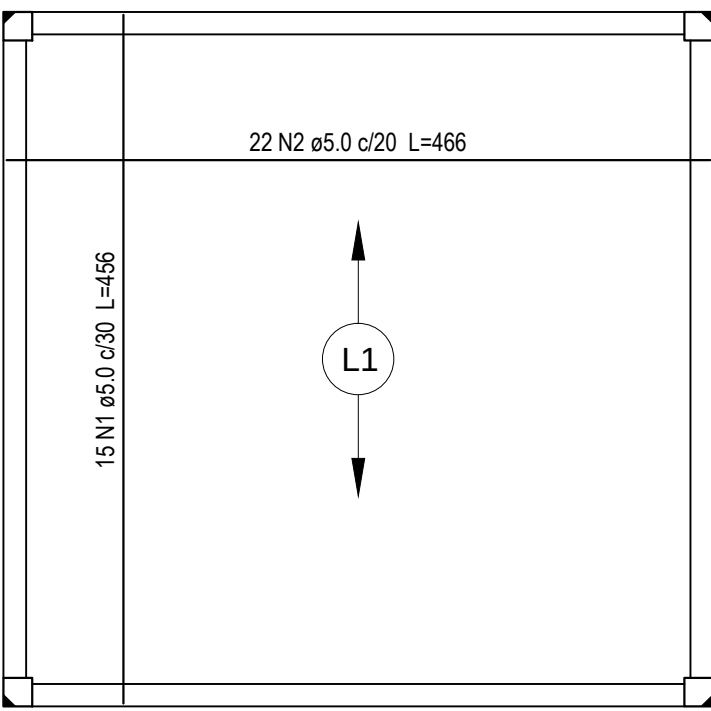
Volume de concreto (C-25) = 2.57 m³
Área de forma = 17.17 m²



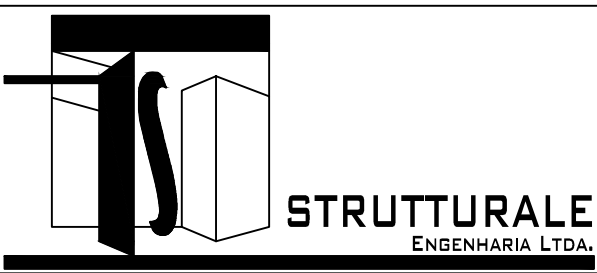
Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



Armação positiva da laje do Teto do reservatório
escala 1:50



Armação negativa da laje do Teto do reservatório
escala 1:50



CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
ENDEREÇO: RUA AMÁLIA CARVALHO ROCHA, 316 - BAIRRO CENTRO - ITACURUBI - RS

PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACURUBI
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: _____ Regis C. Moraes - Eng. Civil Crea 93.278

PROJETO ESTRUTURAL
PAVIMENTO: RESERVATÓRIO
ASSUNTO: PLANTA DE FORMAS E DET. DAS LAJES
ESCALA: 1:50 DATA: DEZEMBRO/2015 DESENHO: REGIS

PE06