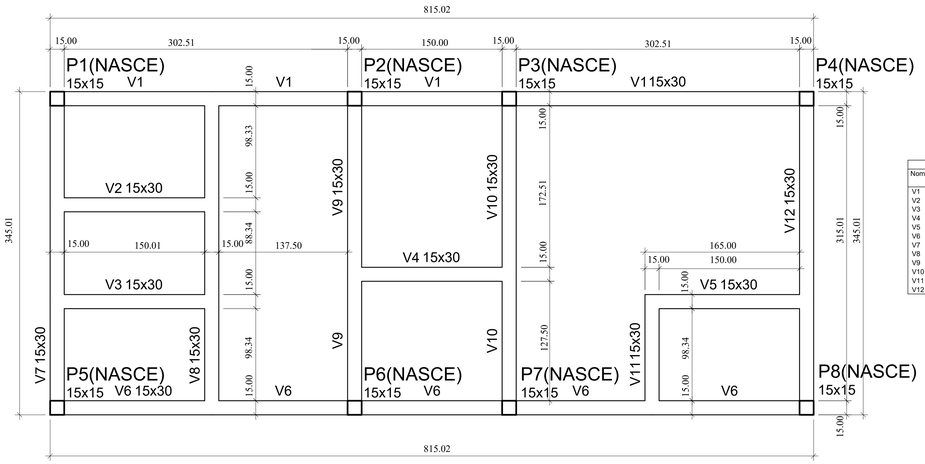
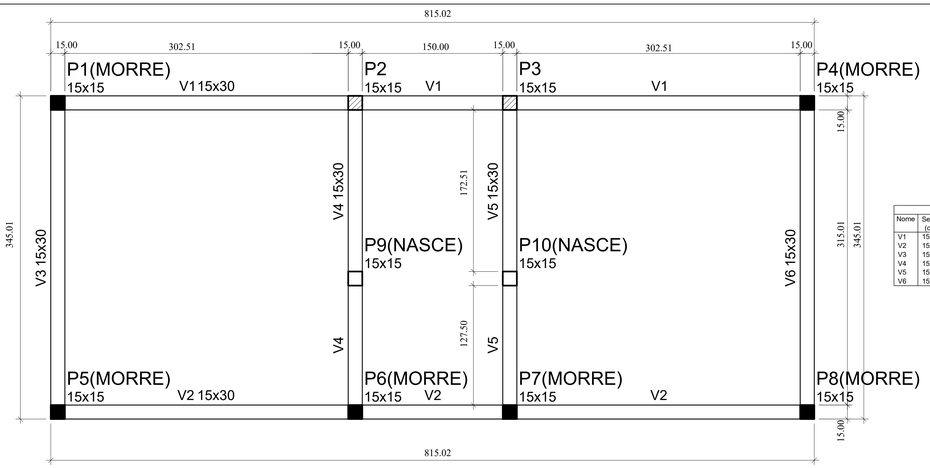


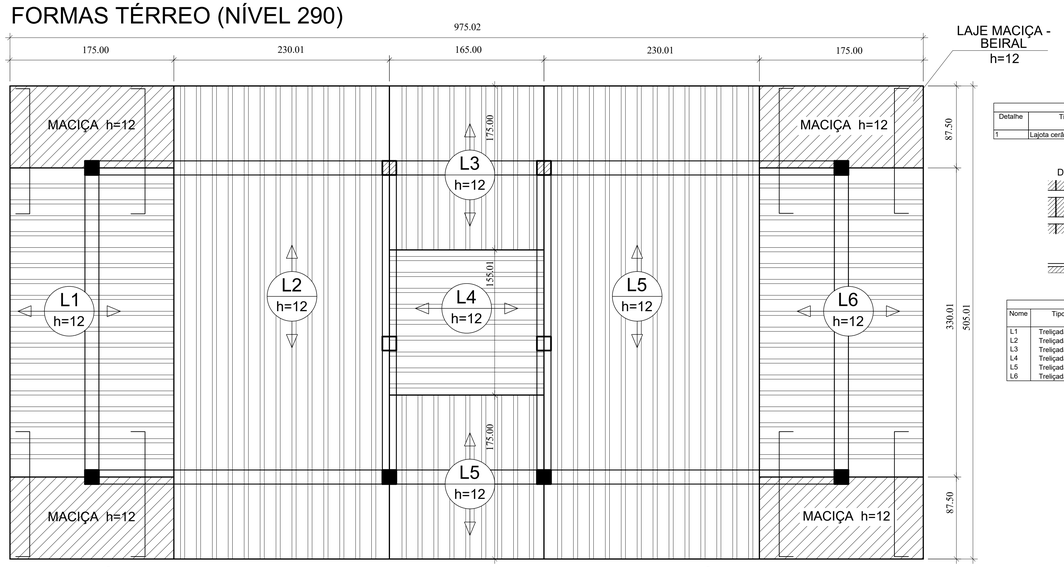
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0

FORMAS BALDRAME (NÍVEL 0)



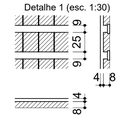
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	290
V2	15x30	0	290
V3	15x30	0	290
V4	15x30	0	290
V5	15x30	0	290
V6	15x30	0	290

FORMAS TÉRREO (NÍVEL 290)



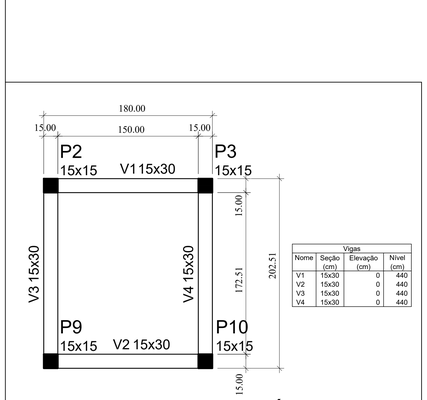
Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)		
			hb	bx	by
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20

Detalhe 1 (esc. 1:30)



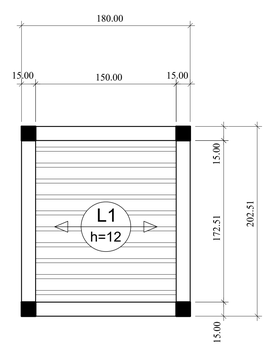
Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	Treliçada 1D	12		290
L2	Treliçada 1D	12		290
L3	Treliçada 1D	12		290
L4	Treliçada 1D	12		290
L5	Treliçada 1D	12		290
L6	Treliçada 1D	12		290

LAJES TÉRREO - DETALHE DAS VIGOTAS - AVANÇO BEIRAL(NÍVEL 290)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	440
V2	15x30	0	440
V3	15x30	0	440
V4	15x30	0	440

FORMAS RESERVATÓRIO (NÍVEL 440)

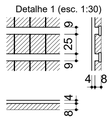


FORMAS RESERVATÓRIO (NÍVEL 440)

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)		
			hb	bx	by
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	Treliçada 1D	12		440

Detalhe 1 (esc. 1:30)

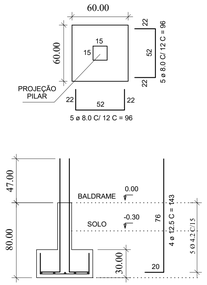


FUNDAÇÕES

DETALHE PADRÃO

ESC 1:25

60 X 60 X 30 CM

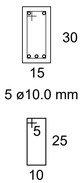


VIGAS

SEÇÃO PADRÃO

ESC 1:25

15 X 30 CM



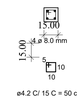
ø4.2 C/ 15 C = 80 cm

CINTAS - PLATIBANDA

SEÇÃO PADRÃO

ESC 1:25

15 X 15 CM



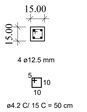
ø4.2 C/ 15 C = 50 cm

PILARES

SEÇÃO PADRÃO

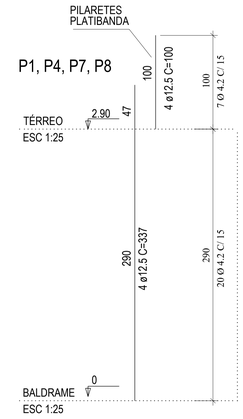
ESC 1:25

15 X 15 CM

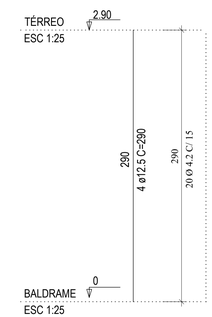


ø4.2 C/ 15 C = 50 cm

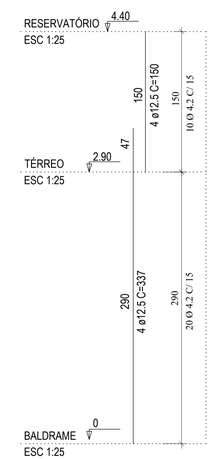
P1, P4, P7, P8



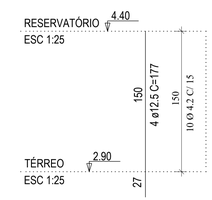
P5, P6



P2 E P3



P9 E P10



Legenda dos Pilares	
■	Pilar que morre
▨	Pilar que passa
□	Pilar que nasce
◪	Pilar com mudança de seção

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	12.5	206.7	203.4
	10.0	459.3	283.5
	8.0	169.4	70
CA60	4.2	567.8	61.88

PESO TOTAL (kg)	
CA50	556.9
CA60	61.88

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMISSÃO	18/07/2022	MN

MATHEUS NEIS
ENGENHEIRO CIVIL

(55) 9 9919-2943
matheus.sneis@gmail.com
Santiago/ RS

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ITACURUBI

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MATHEUS SANTOS NEIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 222.222

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE ITACURUBI
OBRA:	SANITÁRIOS
ENDEREÇO:	ITACURUBI/ RS

TÍTULO: DETALHAMENTO ESTRUTURAL - SANITÁRIOS

DATA: JUL/ 22	ESCALA.: INDICADA	ÁREA: INDICADA	REVISÃO: 00	PRANCHA: E3

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Matheus Santos Neis CREA/RS 222.222

vermelho-0.1mm amarelo-0.2mm verde-0.3mm ciano-0.4mm
azul-0.5mm magenta-0.7mm cinza esc.-0.9mm cinza claro-1.0mm branco-1.2mm