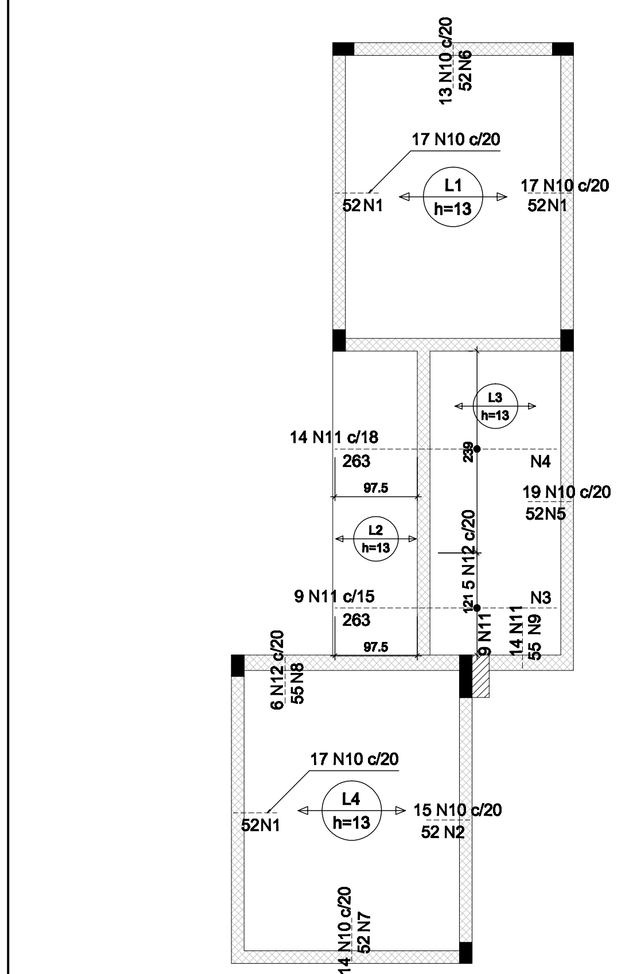
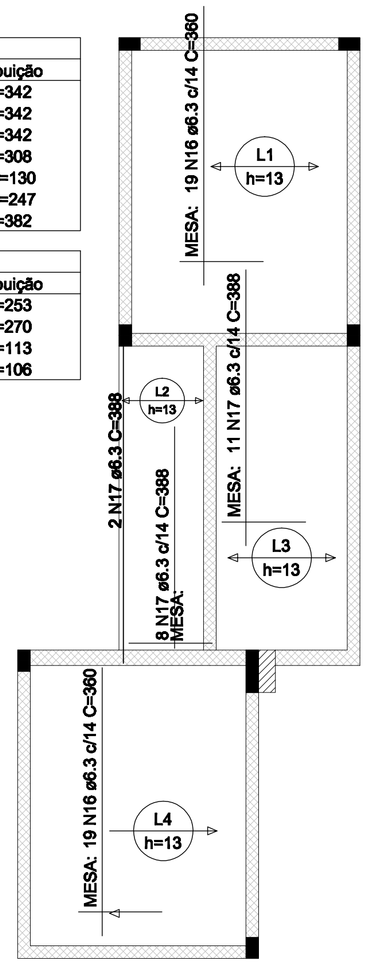
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



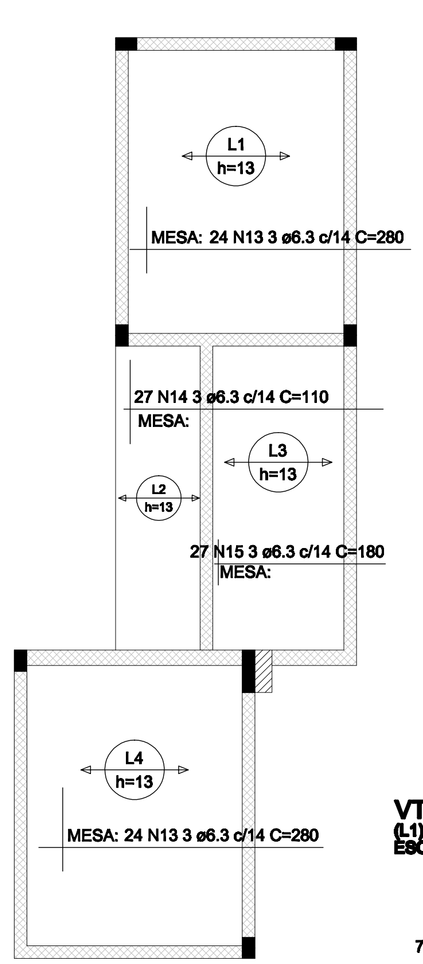
Armação pos./neg. das lajes de Coberta (Eixo X,Y)
escala 1:50

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N10	3 N1 ø5.0 c/20 C=342
N10	3 N1 ø5.0 c/20 C=342
N10	3 N1 ø5.0 c/20 C=342
N10	3 N2 ø5.0 c/20 C=308
N11	14 N3 ø5.0 c/20 C=130
N11	14 N4 ø5.0 c/20 C=247
N10	3 N5 ø5.0 c/20 C=382

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N10	3 N6 ø5.0 c/20 C=253
N10	3 N7 ø5.0 c/20 C=270
N12	3 N8 ø5.0 c/20 C=113
N12	3 N9 ø5.0 c/20 C=106



Armação pos. das lajes de Coberta (Eixo Y)
escala 1:50



Armação pos. das lajes de Coberta (Eixo X)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO DAS LAJES DE COBERTA

Negativos X
Positivos Y
Negativos Y
Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	9	342	3078
	2	5.0	3	308	924
	3	5.0	14	130	1820
	4	5.0	14	247	3458
	5	5.0	3	382	1146
	6	5.0	3	253	759
	7	5.0	3	270	810
	8	5.0	3	113	339
	9	5.0	3	106	318
CA50	10	6.3	112	52	5824
	11	6.3	23	263	6049
	12	6.3	11	55	605
	13	6.3	48	280	13440
	14	6.3	27	110	2970
	15	6.3	27	180	4860
	16	6.3	38	360	13680
	17	6.3	21	388	8148

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	555.8	149.6
CA60	5.0	126.5	21.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	149.6
CA60	21.5

Volume de concreto (C-25) = 1.62 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO DAS VIGOTAS LAJES

7xVT1a
7xVT4a
8xVT2a
8xVT3a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	14	271	3794
	2	TR 08644	8	116	928
	3	TR 08644	8	171	1368
CA50	4	6.3	14	282	3948
	5	6.3	8	127	1016
	6	6.3	8	182	1456

RESUMO DO AÇO

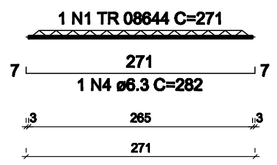
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	64.2	17.3
CA60	TR 08644	60.9	49.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	17.3
CA60	49.2

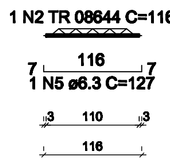
Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Armação Positiva
Armação Negativa

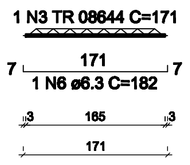
VT1a (7 unidades)
(L1)
ESC 1:50



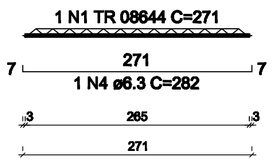
VT2a (8 unidades)
(L2)
ESC 1:50

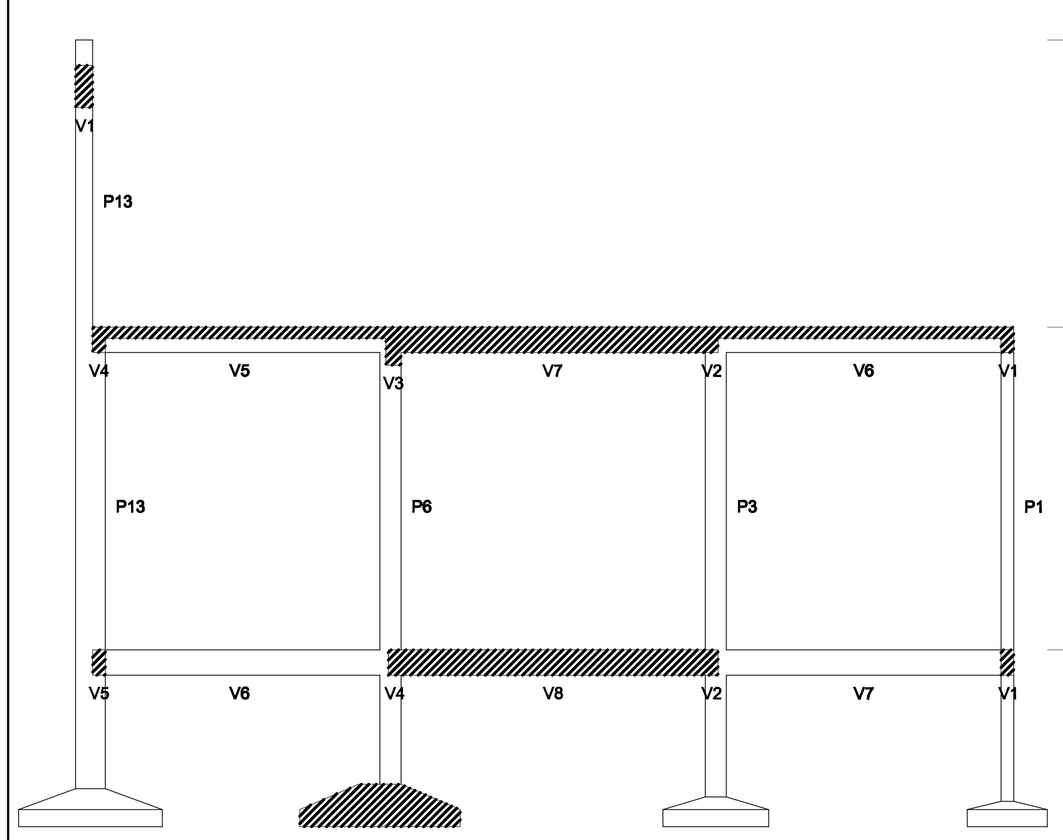


VT3a (8 unidades)
(L3)
ESC 1:50

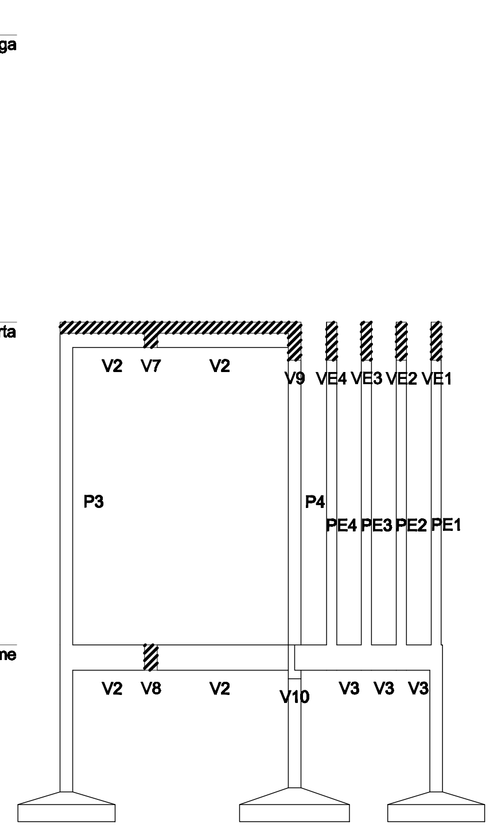


VT4a (7 unidades)
(L4)
ESC 1:50

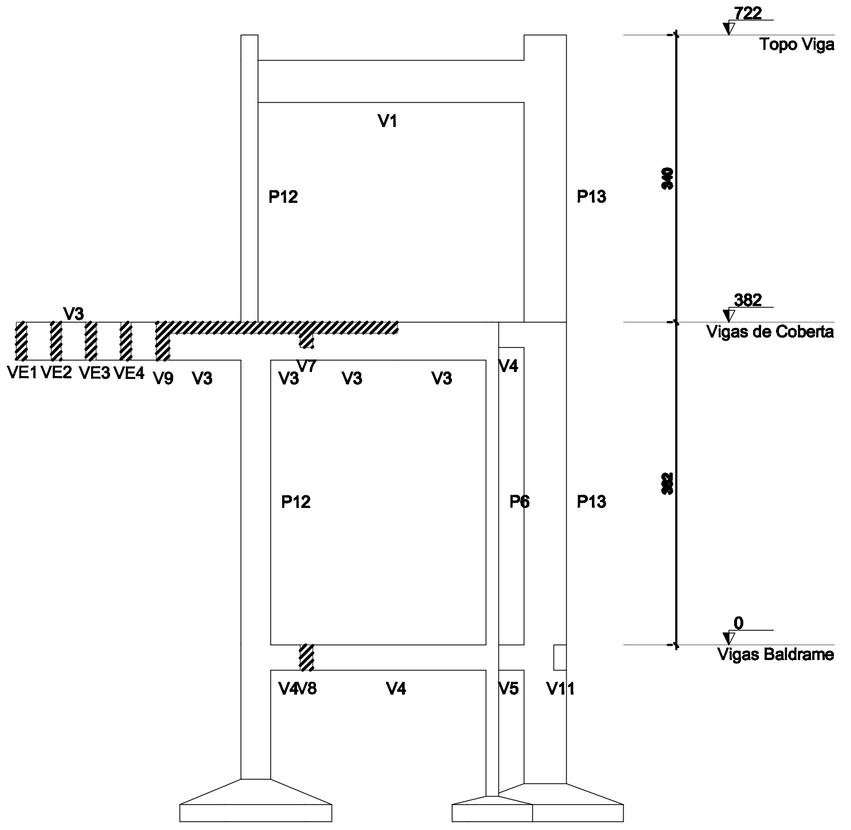




Corte D-D
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50



Corte C-C
escala 1:50

PAGO

APROVO

I.S.S.C.

Edson Aquino Lopes Loiola
Responsável Técnico
CREA 41167 D – RNP: 0603418782-2

Proprietário

CREA

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

Edson Aquino Lopes Loiola
Responsável Técnico
CREA 41167 D – RNP: 0603418782-2

Proprietário

GEO PROSPERITY
GEOLOGIA E ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

CLIENTE:
CÂMARA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

ENDEREÇO:
AVENIDA JERICOACOARA, 474 - CENTRO - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

CONTEÚDO:
. DET. GERAL LAJES COBERTA
. CORTE A-A
. CORTE B-B
. CORTE C-C

PRANCHA: 05/05
ESCALA: INDICADA
DATA: 25/06/2018

DESENHO:
EDSON LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 41167 D

OBS.:
1. OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO É DESAUTORIZADO E ESTÁ À PENALIDADE.
2. É VETADA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, PARA OUTRO FIM, QUE NÃO O DE EXECUÇÃO DO MESMO PELO CLIENTE.
3. QUALQUER MODIFICAÇÃO NESTE PROJETO DEVE SER COMUNICADO COM ANTECEDÊNCIA E AUTORIZADA PELO AUTOR.
4. DECLARADOS QUE AS METRAGENS, ÁREAS, CONFRONTANTES E SITUAÇÃO, SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO(S) PROPRIETÁRIO(S).

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT