

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	360
V2	14x30	0	360
V3	14x30	0	360
V4	14x30	0	360
V5	14x30	0	360
V6	14x30	0	360
V7	14x30	0	360
V8	14x30	0	360
V9	14x30	0	360
V10	14x30	0	360
V11	14x30	0	360
V12	14x30	-80	280
V13	14x30	-80	280
V14	14x30	-80	280
V15	14x30	-80	280
V16	14x30	-80	280

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19 x 30	0	360
P2	19 x 30	0	360
P3	19 x 30	0	360
P4	19 x 30	0	360
P5	19 x 30	0	360
P6	15 x 30	0	360
P7	15 x 30	0	360
P8	19 x 30	0	360
P9	19 x 30	0	360
P10	19 x 30	0	360
P11	19 x 30	0	360
P12	19 x 30	0	360
P14	15 x 30	0	360
P15	15 x 30	0	360
P16	19 x 30	0	360
P17	19 x 45	0	360
P18	19 x 30	0	360
P19	19 x 30	0	360
P20	19 x 30	0	360



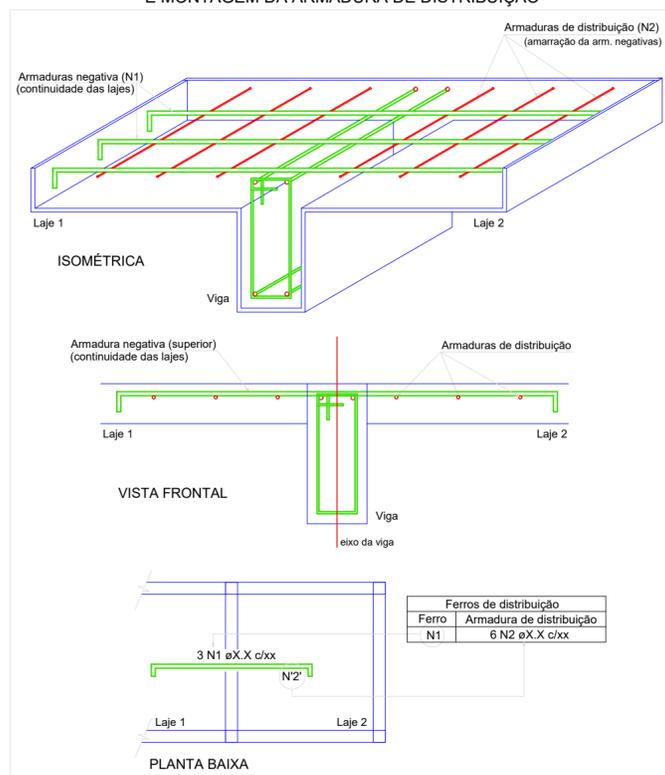
Características dos materiais		
	fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
	250	238000

		Dados			Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	-80	280	375	100	150	-
L2	Maciça	15	-80	280	375	100	150	-

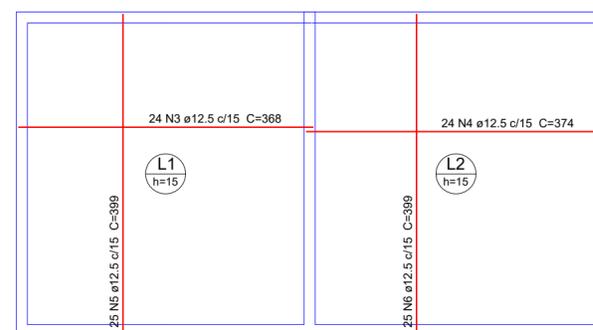
NOTAS:

6 Planta de Forma - Cobertura e Caixa d' água SEM ESCALA

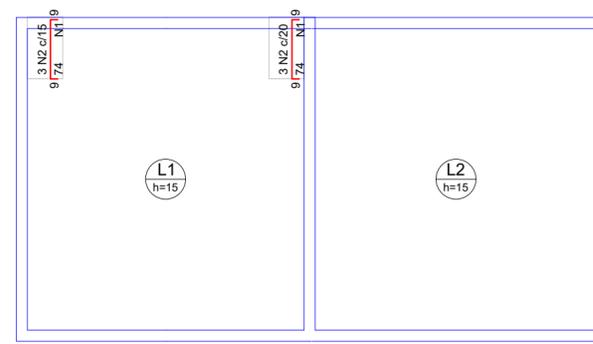
DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



7 Armadura das lajes - Caixa d' água SEM ESCALA



Armação positiva das lajes (280.0) Sem Escala



Armação negativa das lajes (280.0) Sem Escala

Relação do aço

Negativos (280.0) Positivos (280.0)						
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	10	44	440	
	2	5.0	6	90	540	
CA50	3	12.5	24	368	8832	
	4	12.5	24	374	8976	
	5	12.5	25	399	9975	
	6	12.5	25	399	9975	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	377.58	400
CA60	5.0	9.8	1.7
PESO TOTAL			
CA50	400		
CA60	1.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.96 m³
Área de forma total = 26.4 m²

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N2	5 N1 ø5.0 c/17 C=44
N2	5 N1 ø5.0 c/17 C=44

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE QUILOMBO
Fone: (49) 3346-3242
Fone: (49) 3346-3311



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CLEISON ZOTTIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 152931-9

MUNICÍPIO DE QUILOMBO:
MUNICÍPIO DE QUILOMBO
SILVANO DE PARIZ
PREFEITO MUNICIPAL

TIPO:
PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO DA OBRA:
QUILOMBO - SC
LINHA SALTO SAUDADES
CHÁCARA Nº 59

CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMA - COBERTURA E CAIXA D' ÁGUA
ARMADURA DAS LAJES - CAIXA D' ÁGUA

PROJETO:
CENTRO COMERCIAL SALTO SAUDADES

ESCALA:
INDICADA

LOCAL E DATA:
JULHO DE 2019
QUILOMBO-SC, CEP: 89850-000
BAIRRO CENTRO, RUA DUQUE DE CAXIAS, Nº 165

DESENHISTA:
SANDRO SERAFINI

ÁREA (m²):
153,98 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO:
-

ÍNDICE APROVEITAMENTO:
-

TAXA DE PERMEABILIDADE:
-

PRANCHA:
04
04/05

TAMANHO DA PRANCHA:
A2
420 X 594 (mm)