

Lajes						
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total Localizada
LR-1	Maciça	15	0	745	375	2250 -
LR-2	Maciça	15	0	745	375	2250 -

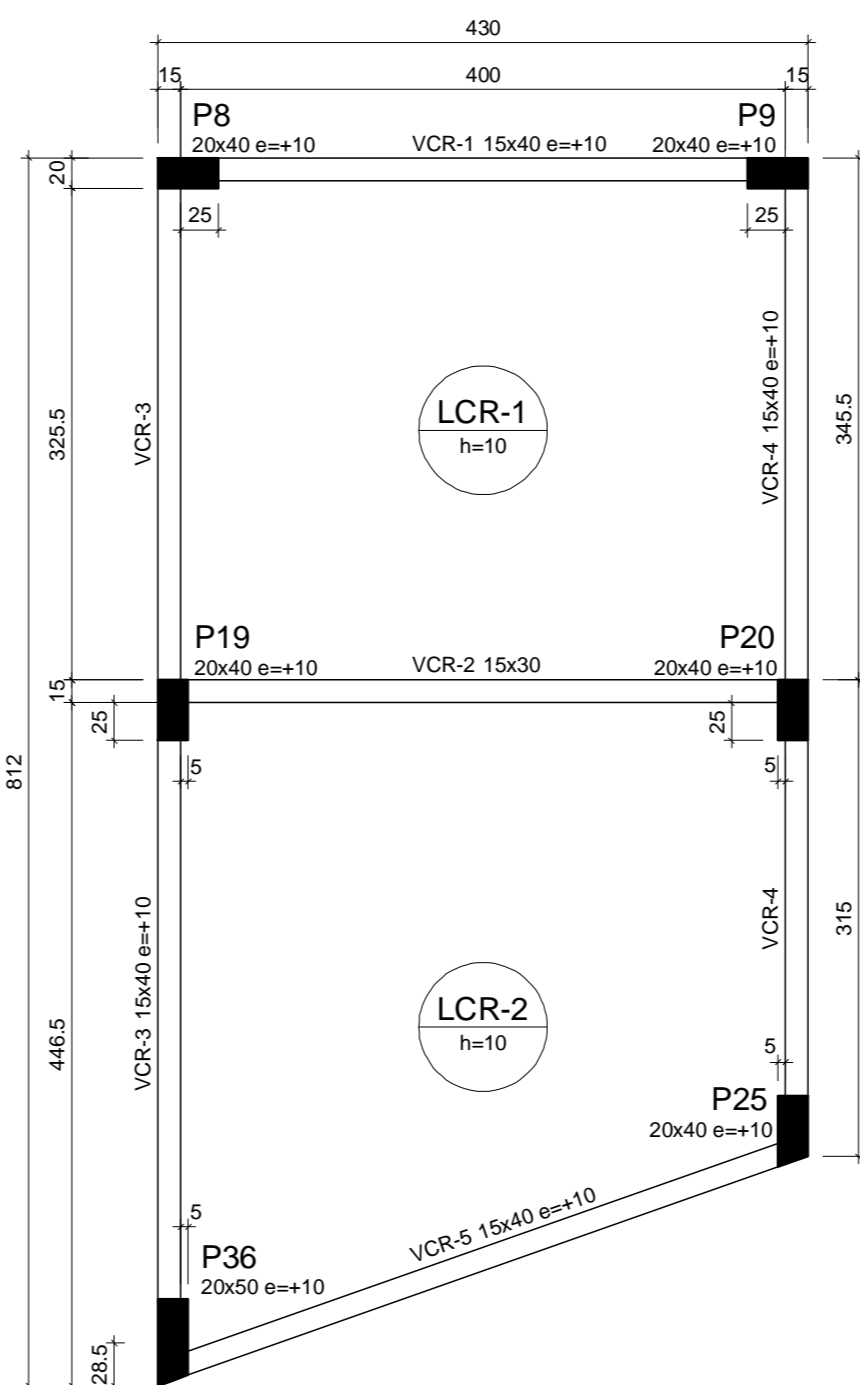
Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P8	20 x 40	0	745	VRS-1	20x50	0	745
P9	20 x 40	0	745	VRS-2	20x50	0	745
P19	20 x 40	0	745	VRS-3	20x50	0	745
P20	20 x 40	0	745	VRS-4	20x50	0	745
P25	20 x 40	0	745	VRS-5	20x50	0	745
P36	20 x 50	0	745				

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	25.66

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	
300	260716	29	

Dimensão do agregado = 19 mm

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



Lajes						
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total Localizada
LCR-1	Maciça	10	0	1144	250	250 -
LCR-2	Maciça	10	0	1144	250	250 -

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P8	20 x 40	10	1154	VCR-1	15x40	10	1154
P9	20 x 40	10	1154	VCR-2	15x30	0	1144
P19	20 x 40	10	1154	VCR-3	15x40	10	1154
P20	20 x 40	10	1154	VCR-4	15x40	10	1154
P25	20 x 40	10	1154	VCR-5	15x40	10	1154
P36	20 x 50	10	1154				

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10	-	27.61

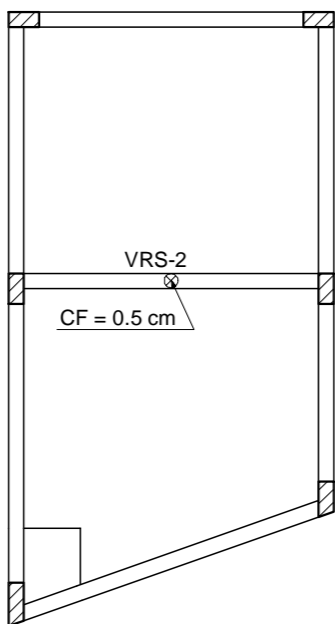
Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	
300	260716	29	

Dimensão do agregado = 19 mm

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

Forma do Reservatório (Nível +745)
Esc.: 1:50

Forma da Cobertura do Reservatório (Nível +1144)
Esc.: 1:50



VRS-2:
- Meio do vão - CF = 0.5 cm

Contra-flechas do Reservatório (Nível +745)
Esc.: 1:100

- NOTAS:
- 1- Dimensões em centímetros, exceto onde indicado.
 - 2- A execução da estrutura deverá obedecer as prescrições da NBR-6118.
 - 3- A dosagem do concreto deverá ter como base a resistência característica "fck" deste projeto.
 - 4- Todas as medidas, especificações e interferências deverão ser verificadas na obra e junto ao projeto arquitetônico e demais projetos complementares antes da execução.
 - 5- As formas e escoramentos deverão ser executados de modo a não sofrerem deformações excessivas devidas ao seu peso, ao peso do concreto lançado e às cargas acidentais que possam atuar durante a execução da obra.
 - 6- Nos primeiros 7 dias a partir do lançamento a cura do concreto deverá ser feita mantendo-se umedecida a superfície das peças ou protegendo-as com película impermeável.
 - 7- Conferir todas as medidas antes do corte, dobramento e montagem das armaduras.
 - 8- Qualquer alteração necessária neste projeto deverá ser comunicada aos projetistas.

REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO
00	08/2013	EMIÇÃO INICIAL	

TERRAPRIME

construções

Rua João Gualberto de Oliveira, 312, Forquilha - São José / SC
048 3259-9350 - www.terraprime.com.br

Projeto Estrutural

Obra:
AUDITÓRIO - IFC - CAMPUS LUZERNA

Endereço:
SC - 303
Luzerna - SC

Assinatura Proprietário:

Proprietário:
Instituto Federal Catarinense - IFC

Responsável Pela Obra:

Contém:
Formas do reservatório e cobertura do reservatório (Níveis +745 e +1144)

Autores do Projeto:
Eng. JÚLIO CESAR DA SILVA
CREA SC 56 787 0
48 9928 9350 - julio@terraprime.com.br

Eng. GLAUCO DE SOUZA MARCON
CREA SC 79 663 0
48 8836 5526 - glaucosmarcon@gmail.com

Prancha:
13

Desenho: Glauco
Data: Novembro/2013
Escala: Indicada
Arquivo:

Revisão: 00