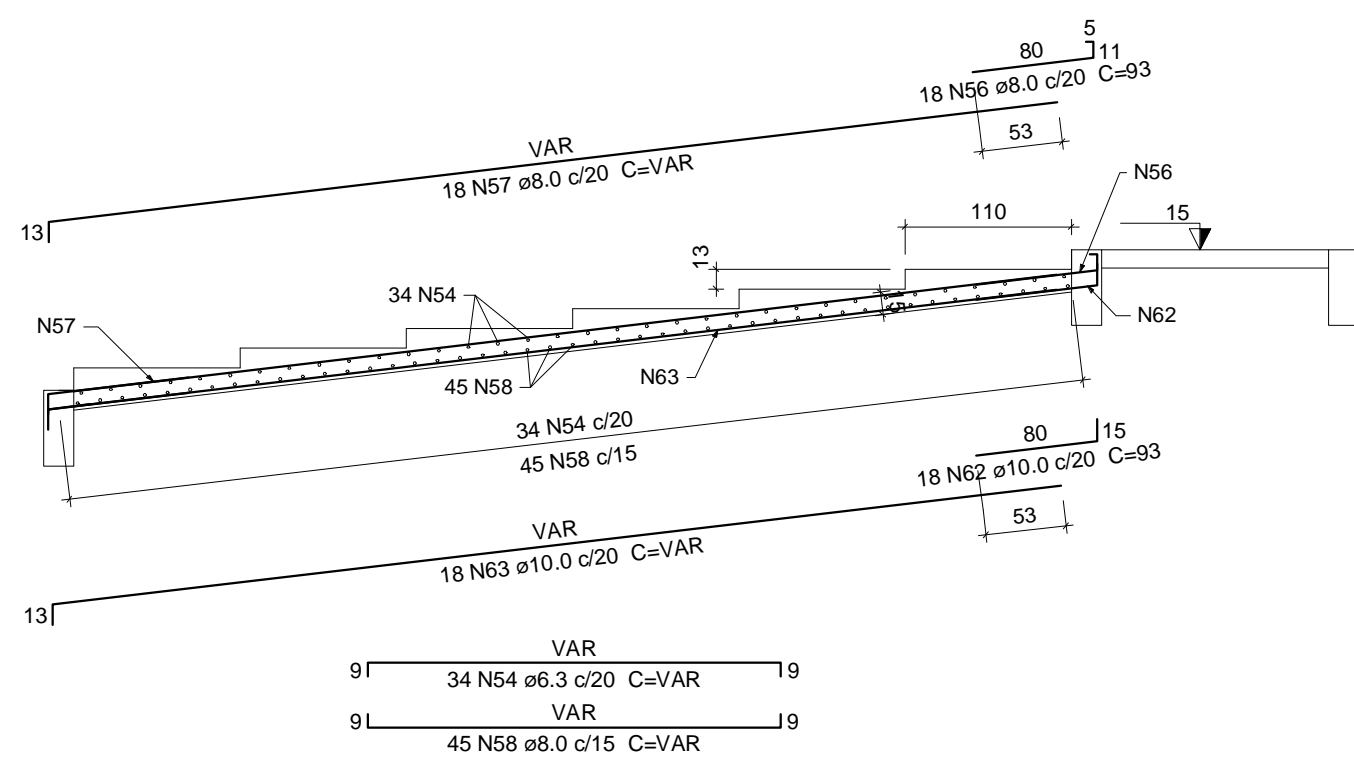
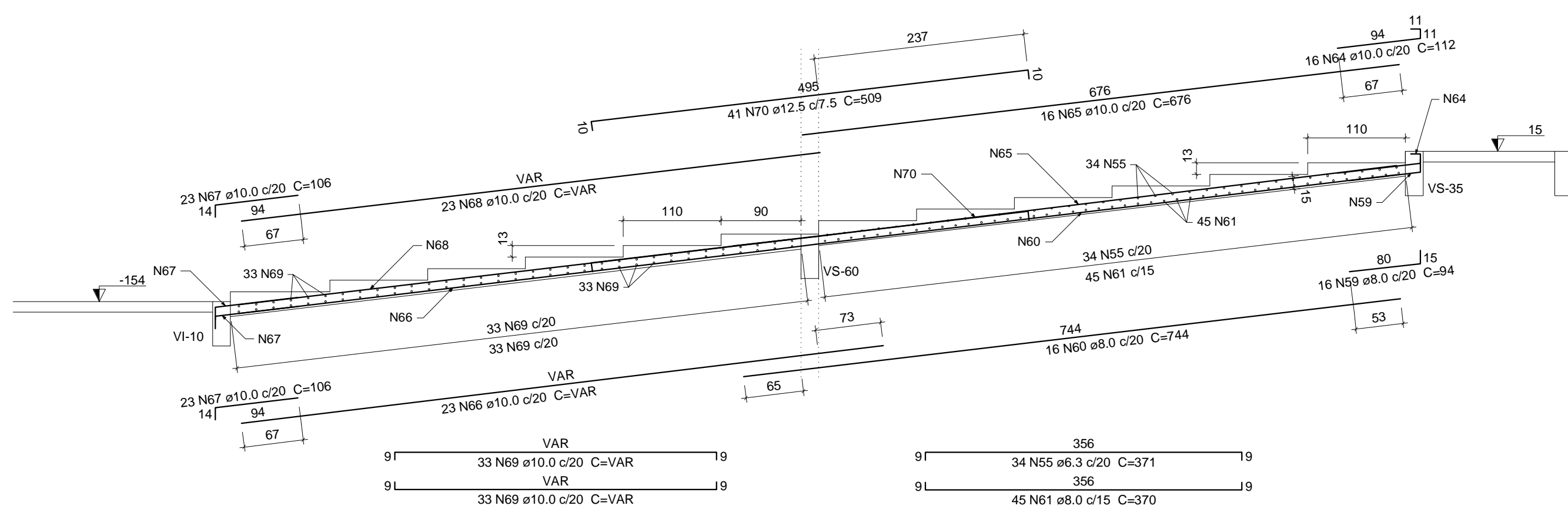


Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	224.1	60.3
	8.0	569.6	247.2
	10.0	880.4	597
	12.5	208.7	221.1
PESO TOTAL			
CA50	1125.7		

Corte A-A (LE18/LE20)  
Esc.: 1:50



Corte B-B (LE19)  
Esc.: 1:50

00	08/2013	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO

**TP**  
**TERRA**PRIME  
construções

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

## 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:

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

Revisão: 00

- 1- Dimensões em centímetro, exceto onde indicado.
- 2- O lançamento deverá obedecer as prescrições da NBR-6118.
- 3- A dosagem do concreto deverá ter como base a resistência característica "f<sub>ck</sub>" deste projeto.
- 4- Todas as medidas, especificações e interferências deverão ser verificadas na obra e cotejadas com o projeto e o projeto de execução de concreto.
- 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 as cargas acidentais que possam ocorrer durante a execução.
- 6- Nos primeiros 7 dias a partir do lançamento deverá ser feita a cura do concreto, mantendo umedecida a superfície e coberta com plástico.
- 7- Caso seja necessário emendar barras da armadura não indicadas neste projeto, esta deverá ser feita conforme as especificações do item 9.5 da NBR-6118.
- 8- Quando houver necessidade de armadura em um ângulo reto, com raio de curvatura e ponta reta de acordo com o detalhe "A".
- 9- As barras da armadura deverão ser mantidas com segurança nas posições previstas durante o lançamento e o adensamento. Não se deverão usar equipamentos adequados para garantir o cobrimento de concreto especificado nos desenhos de armadura.
- 10- Quando houver necessidade de corte, dobragem e montagem das armaduras.
- 11- Qualquer alteração que for necessária neste projeto deverá ser comunicada aos projetistas.

- fck = 30 MPa
- Relação Água/Cimento em Massa (a/c) < 0.60
- Diâmetro Característico do Agregado:
- A Dosagem do Concreto Deverá Ter Como Base a Resistência característica do concreto "fck" aos 28 dias, indicada neste projeto

- Lajes = 2.5cm
- Rampas = 2.5cm

- NBR-6118/2003 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado - Procedimento  
- NBR-6120/1980 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações.

## RAIO (r) DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS

BITOLA Ø	CA50	CA60
<20mm	2,5xØ	3xØ
>20mm	4xØ	—
estribo <10mm	1,5xØ	1,5xØ