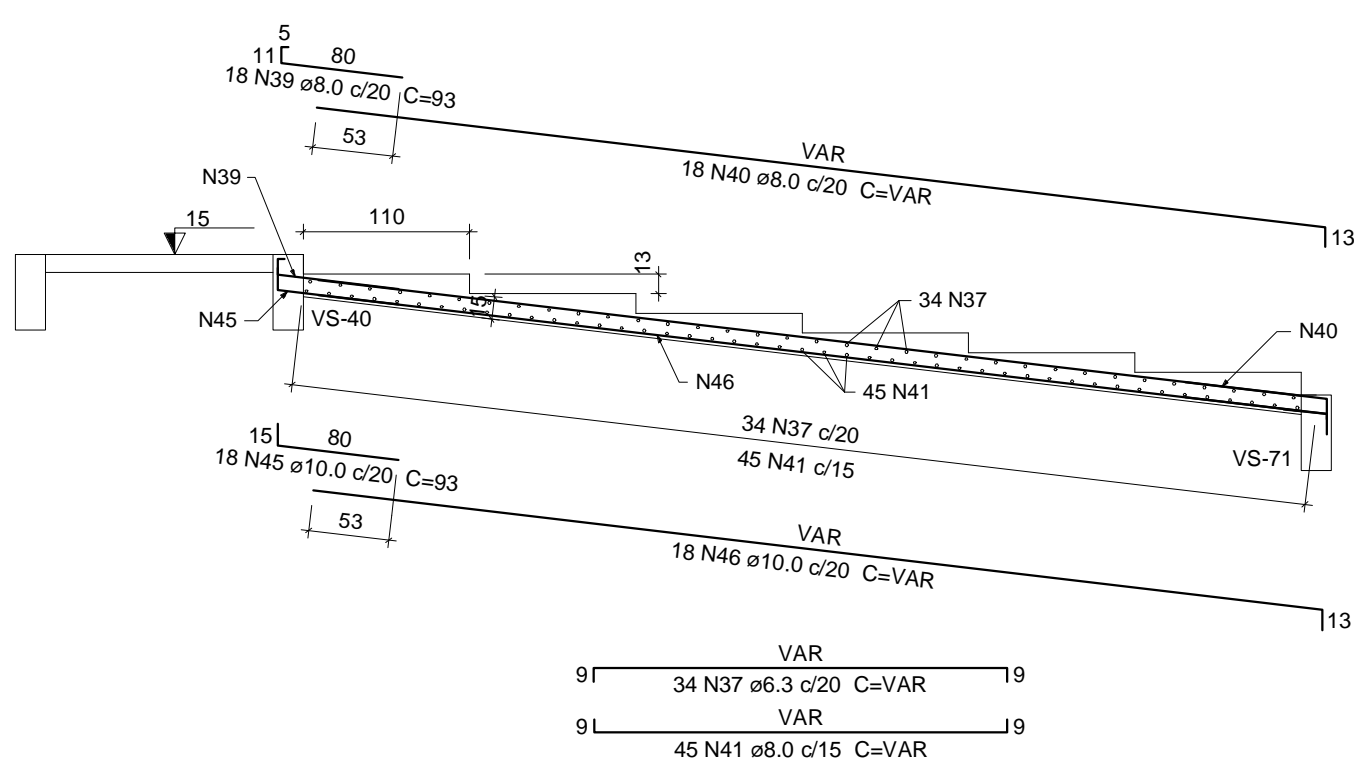
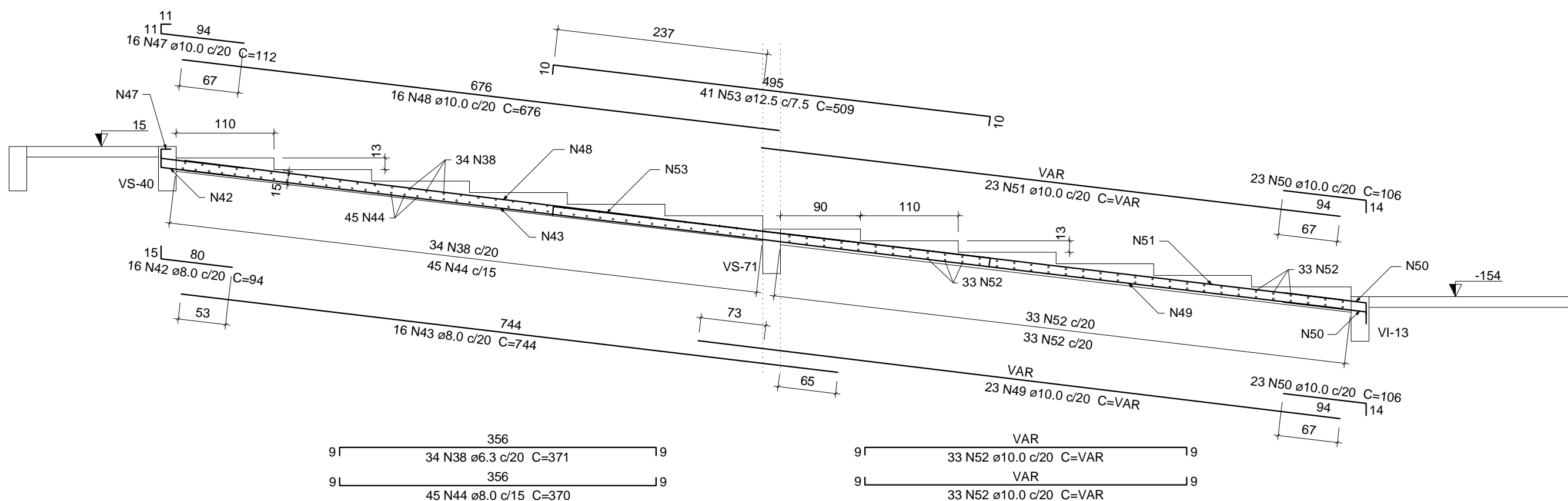


Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	224.1	60.3
	8.0	569.6	247.2
	10.0	880.4	597
	12.5	208.7	221.1
PESO TOTAL			
CA50	1125.7		

Corte A-A (LE15/LE17)
Esc.: 1:50



Corte B-B (LE16)
Esc.: 1:50

00	08/2013	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO



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

Contém:

Rampa para acetos lateral - Esquerda

Autores do Projeto

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

Eng. GLAUCO DE SOUZA MARCONI
CREA SC 79 663 D
48 8836 5526 - glaucosmarconi@gmail.com

Prancha:

61

/78
Revisão: 00

NOTAS:

- 1- Dimensões em centímetro, 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 e especificações e interdições deverão ser verificadas na obra e colapsadas com o projeto arquitetônico e com os projetos complementares antes da execução.
- 5- As formas e escoramentos deverão ser executados de modo a não sofrerem deformações excessivas durante a solidificação do peso do concreto lançado e as cargas acidentais que possam atuar durante a execução da obra.
- 6- Nos primeiros 7 dias a partir do lançamento deverão ser feita a cura do concreto, mantendo umedecida a superfície ou protegendo-a com película impermeável.
- 7- Se não for possível a cura indicada neste projeto, esta deverá ser feita conforme as especificações do item 9.5 da NBR-6118.
- 8- Os ganchos nas extremidades das barras da armadura serão em ângulo reto, com raio de curvatura de 10 cm.
- 9- As barras da armadura deverão ser manidas com segurança nas posições previstas durante o lançamento e o adensamento do concreto. Usar espaçadores adequados para garantir o cobrimento de concreto especificado nos desenhos de armação.
- 10- Não se deve cortar antes do corte de levantamento e montagem das armaduras.
- 11- Qualquer alteração que for necessária neste projeto deverá ser comunicada aos projetistas.

CONCRETO:

- $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$
- 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 " f_{ck} " aos 28 dias, indicada neste projeto.

COBRIMENTOS:

- Lajes = 2.5cm
- Rampas = 2.5cm

NORMAS UTILIZADAS

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

DETALHE "A"

SEM ESCALA

RAIO (r) DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS

