

**MATERIAIS E COBRIMENTO**

- 1- CLASSES DE CONCRETO: 20 MPa PARA BLOCOS E VIGAS E 20 MPa PARA PISO
- 2- AÇO CA 50 (fyk >= 500MPa) e CA60 (fyk >= 600MPa)
- 3- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: BLOCOS: e=5cm ESTACAS: 5cm

**EXECUÇÃO DE ESTACAS E BLOCOS**

Notas:

- Utilizar as placas já concretadas, estas servem como formas para as demais. Antes da 2ª etapa de concretagem, isolar uma placa da outra, aplicando uma pintura de cal ou desmoldante na lateral da placa já pronta e engraxar as barras de transferência.
- As formas de madeira não devem ficar no piso e serão reaproveitadas.
- As barras de transferência deverão ser posicionadas através de espaçadores soldados, ou por meio de caranguejos.
- A tela obrigatoriamente deverá estar posicionada a 1/3 da face superior da placa com um recobrimento máximo de 5 cm

**NORMAS DE REFERÊNCIA**

NBR 6118 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO  
 NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES  
 NBR 7480 - BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS À ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO  
 NBR 12655 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO

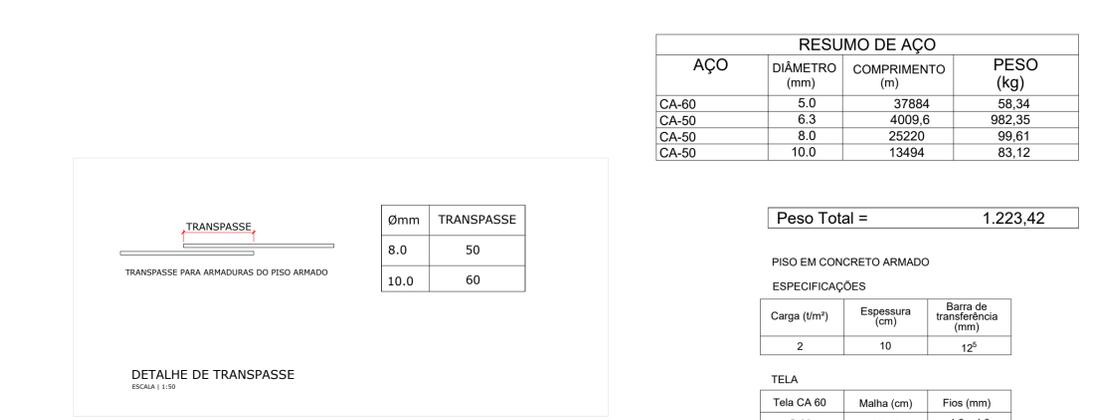
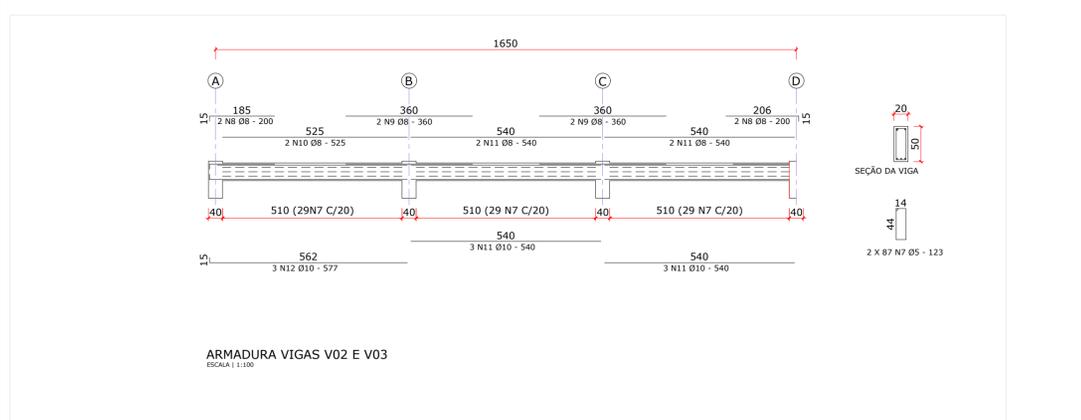
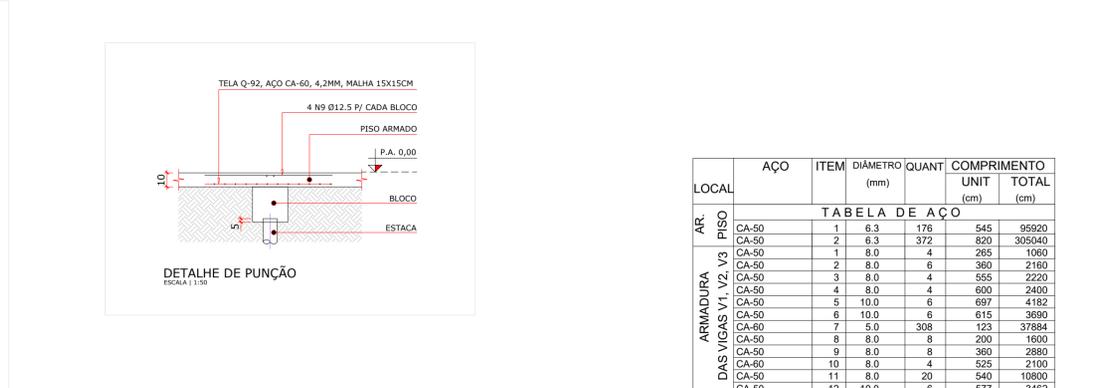
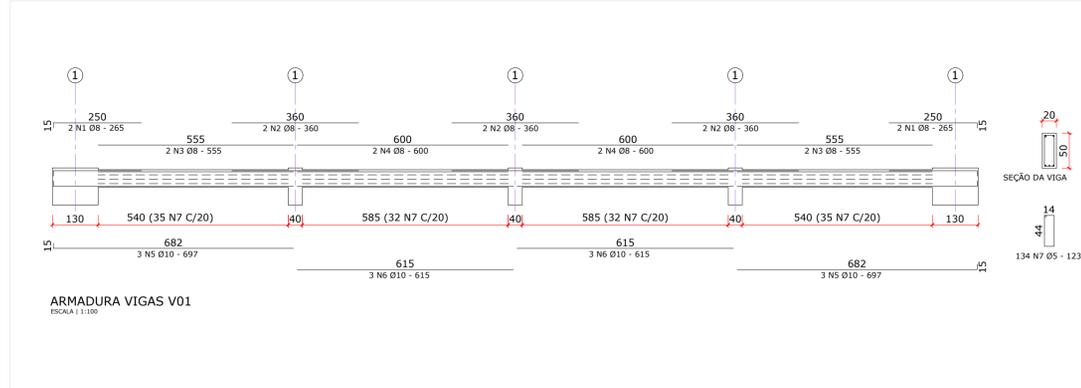
VOLUME DE CONCRETO					
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	ALTURA (H)	VOLUME UNIT.	QUANTIDADE	VOLUME TOTAL
VIGA 01	2630x20cm	50cm	2,630m³	1	2,63m³
VIGA 02	1690x20cm	50cm	1,690m³	1	1,69m³
VIGA 03	1690x20cm	50cm	1,690m³	1	1,69m³
PISO	419,93m²	10cm	41,993m³	1	41,99m³
<b>VOLUME TOTAL</b>					<b>48m³</b>

LASTRO DE BRITA e=5cm					
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	ALTURA (H)	VOLUME UNIT.	QUANTIDADE	VOLUME TOTAL
VIGAS 1, 2 E 3	12,02m²	5cm	0,601m³	1	0,60m³
PISO	419,93m²	5cm	20,997m³	1	21,00m³
<b>VOLUME TOTAL DE BRITA</b>					<b>21,60m³</b>

ÁREA DE FORMAS					
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	ALTURA (H)	ÁREA UNIT.	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
VIGAS 1, 2 E 3	120,20m	0,50m	60,10m²	1	60,10m²
PISO	-	-	-	-	-
<b>ÁREA TOTAL DE FORMAS</b>					<b>60,10m²</b>

**LEGENDA**

PA - PISO ACABADO	VB - VIGA BALDRAME
TB - TOPO DO BLOCO	B - BLOCO



STATUS DO PROJETO:

# LIBERADO PARA EXECUÇÃO

APROVAÇÃO	APROVAÇÃO
-----------	-----------

Obra: PROJETO DO CENTRO EVENTOS - ETAPA II  
 RUA DOS IMIGRANTES, S/N - NOVA TRENTO/ SC

## PROJETO FUNDAÇÃO

<b>CLIENTE</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO CNPJ: 82.925.025.0001-60	<b>ELABORADO POR</b>  ZANDONÁ ASSASSORIA E PROJETOS LTDA EPP CNPJ/NIF: 12.228.008/0001-50   CREA-SC: 103.933-4 END: 1101, Nº 60, SL 151, CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ, SC TEL: (47) 3095-0117
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**REFERÊNCIA**  
 LOCAÇÃO DOS PILARES  
 DETALHAMENTO DAS VIGAS  
 E PISO ARMADO

Projeto/Equipe técnica:  
 José Carlos Zandoná  
 CREA/SC 042.499-5

Responsável Técnico José Carlos Zandoná	Desenho: José Carlos Zandoná
Revisão /Data: 12.03.2018	Nome do Arquivo 02-2003-002-FUN-003-R01.dwg

Escala: Und.  
 INDICADA

REVISÕES					
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	POR	REV.	APROV. CLIENTE
R01	08/02/2019	REVISÃO GERAL E ALTERAÇÃO SOLICITADAS PELA CEF			

**FUN**  
 Projeto de Fundação

03.03

CENTRO DE  
EVENTOS  
NOVA TRENTO  
MARÇO/2018