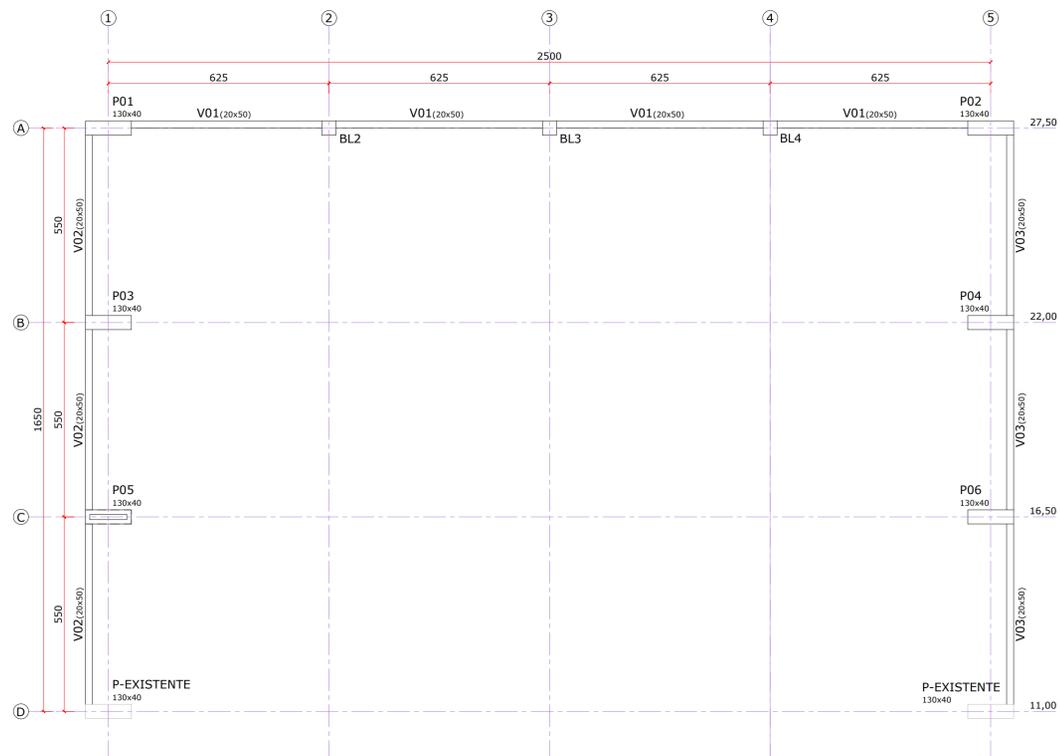
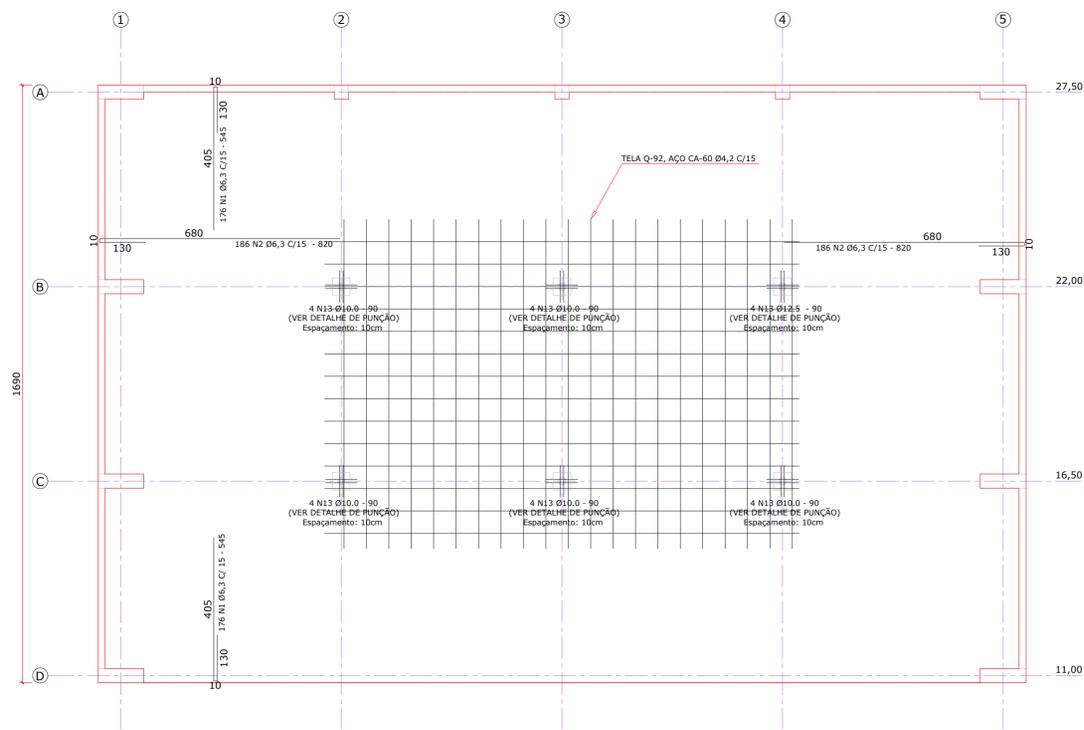


LOCAÇÃO DOS PILARES E BALDRAMES
ESCALA 1:100



ARMADURA DO PISO
ESCALA 1:100



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 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 A ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 12655 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO

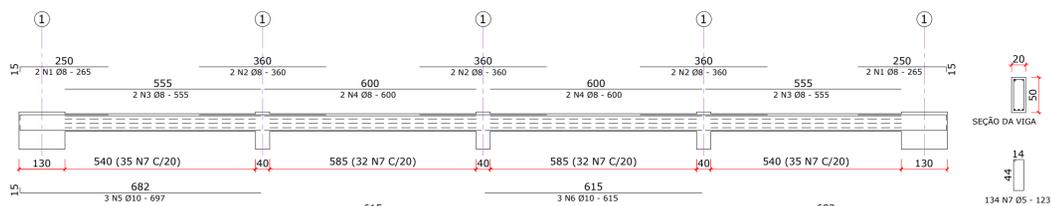
VOLUME DE CONCRETO					
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	ALTURA (H)	VOLUME UNIT.	QUANTIDADE	VOLUME TOTAL
VIGA 01	2630x20cm	50cm	2,630m³	1	2,63m³
VIGA 02	1690x20cm	50cm	1,690m³	1	1,69m³
VIGA 03	1690x20cm	50cm	1,690m³	1	1,69m³
PISO	419,93m²	10cm	41,993m³	1	41,99m³
VOLUME TOTAL					48m³

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
VOLUME TOTAL DE BRITA					21,60m³

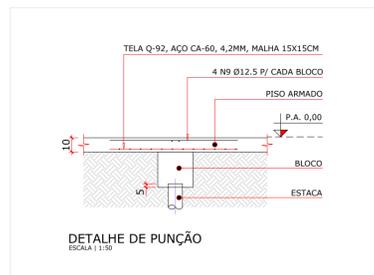
ÁREA DE FORMAS					
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	ALTURA (H)	ÁREA UNIT.	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
VIGAS 1, 2 E 3	120,20m	0,50m	60,10m²	1	60,10m²
PISO	-	-	-	-	-
ÁREA TOTAL DE FORMAS					60,10m²

LEGENDA

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



ARMADURA VIGAS V01
ESCALA 1:100



DETALHE DE PUNÇÃO
ESCALA 1:100

LOCAL	AÇO	ITEM	DIÂMETRO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA DAS VIGAS V1, V2, V3 PISO	CA-50	1	6,3	176	545	95920
	CA-50	2	6,3	372	820	305040
	CA-50	1	8,0	4	255	1060
	CA-50	2	8,0	6	360	2160
	CA-50	3	8,0	4	555	2220
	CA-50	4	8,0	4	600	2400
	CA-50	5	10,0	6	697	4182
	CA-50	6	10,0	6	615	3690
	CA-60	7	5,0	308	123	37884
	CA-50	8	8,0	8	200	1600
	CA-50	9	8,0	8	360	2880
	CA-60	10	8,0	4	525	2100
	CA-50	11	8,0	20	540	10800
CA-50	12	10,0	6	577	3462	
CA-50	13	10,0	24	90	2160	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
CA-60	5,0	37884	58,34
CA-50	6,3	4009,6	982,35
CA-50	8,0	25220	99,61
CA-50	10,0	13494	83,12

Peso Total = 1.223,42

PISO EM CONCRETO ARMADO

ESPECIFICAÇÕES

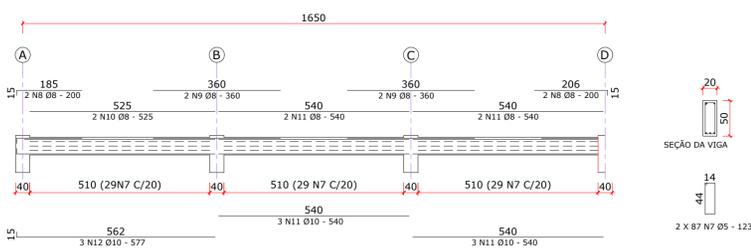
Carga (t/m²)	Espessura (cm)	Barra de transferência (mm)
2	10	12 ²

TELA

Tela	Malha (cm)	Fios (mm)
Q 92	15x15	4,2 x 4,2

Ømm	TRANSPASSE
8,0	50
10,0	60

DETALHE DE TRANSPASSE
ESCALA 1:100



ARMADURA VIGAS V02 E V03
ESCALA 1:100

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

CLIENTE	ELABORADO POR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO CNPJ: 82.925.025.0001-60	Zandoná Assessoria e Projetos ZANDONÁ ASSESSORIA E PROJETOS LTDA-EPP CNPJ Nº 12.228.000/0001-50 CREA/SC 13.935/4 END: 1101 Nº 60, BL 181 - CENTRO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ SC TEL: (47) 3066-9117

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
Revisão (Data): 12.03.2018
Nome do Arquivo: 02-Z003-002-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