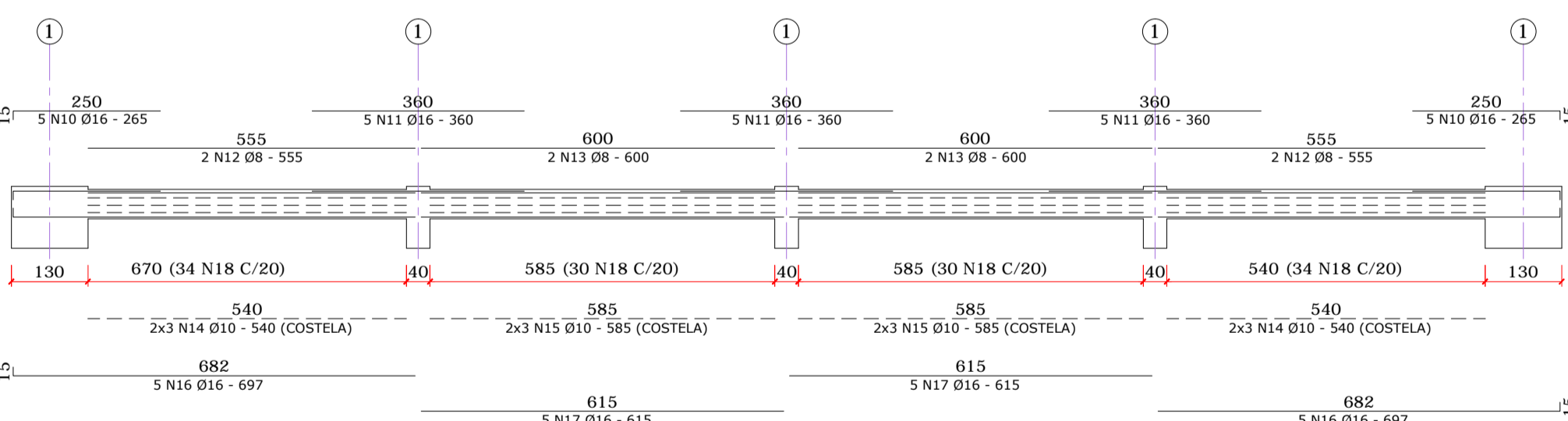
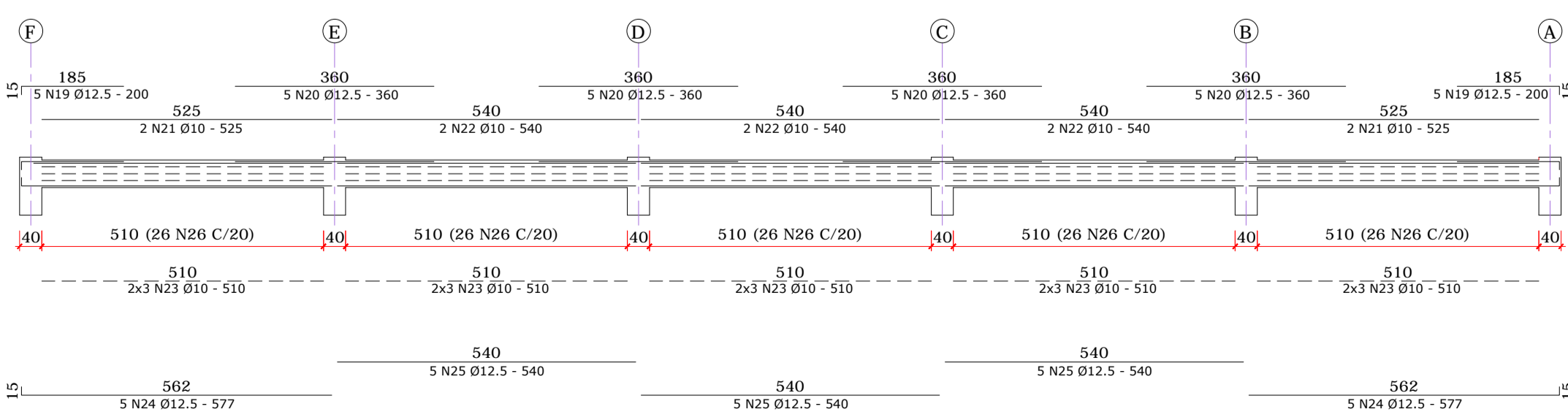


LOCAÇÃO DOS PILARES E BALDRAMES
ESCALA | 1:100

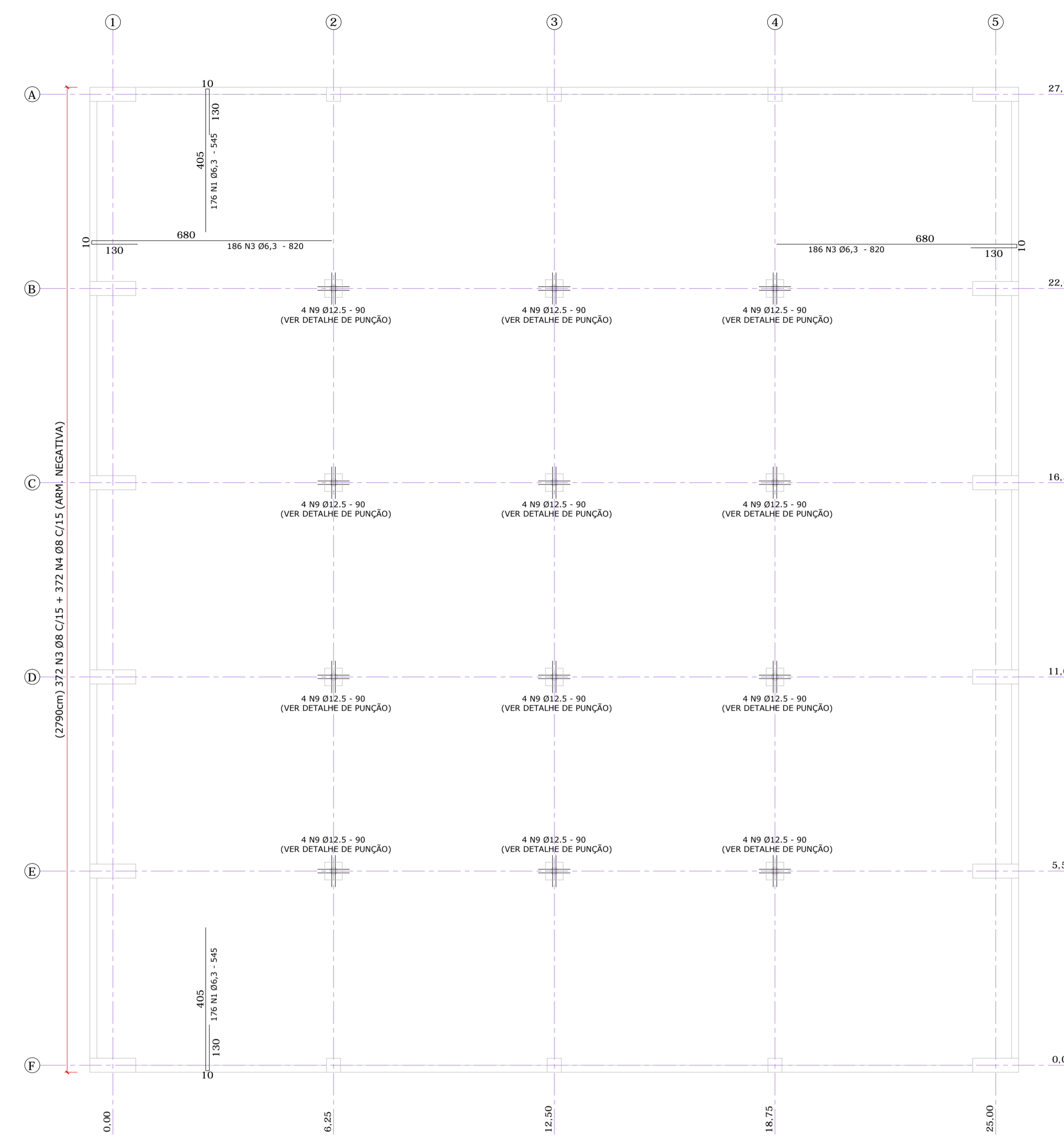


ARMADURA VIGAS V1 e V2
ESCALA | 1:100

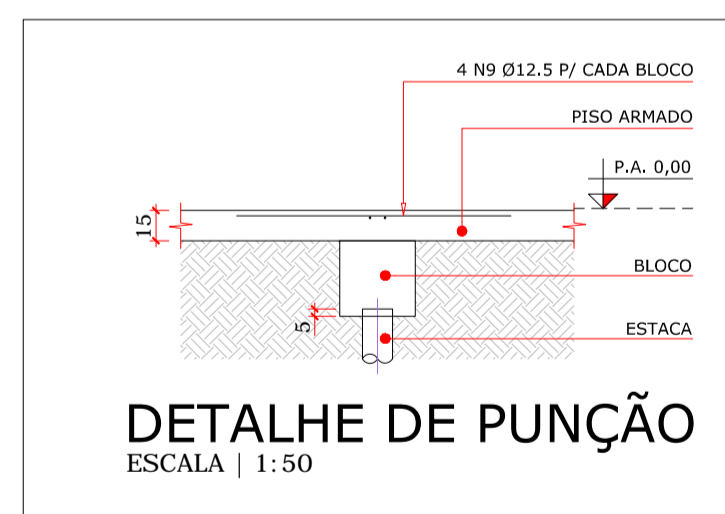


ARMADURA VIGAS V3 e V4
ESCALA | 1:100

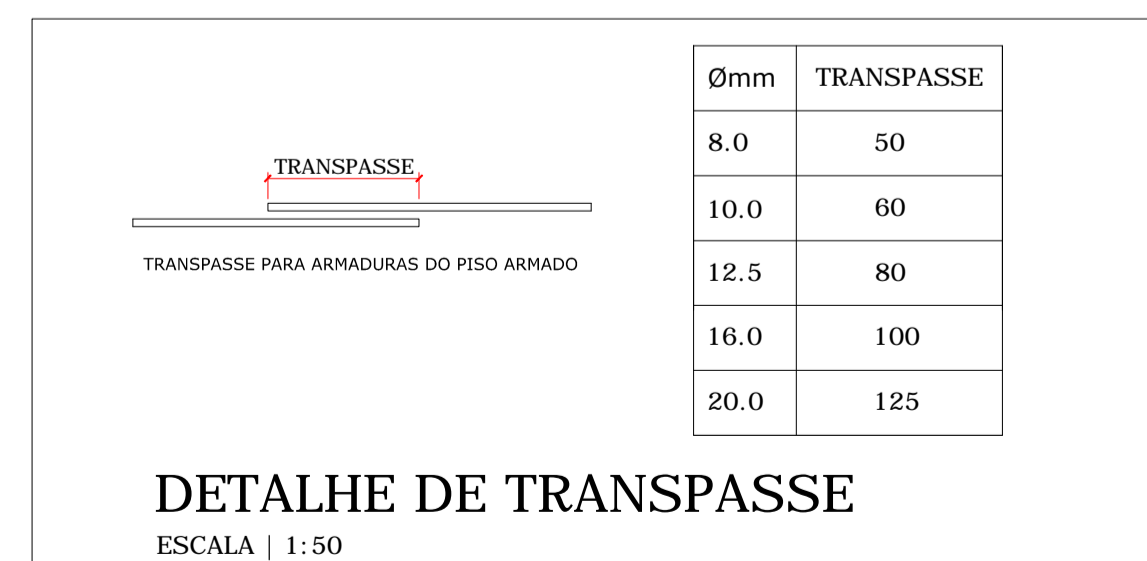
RA DO PISO



ARMADURA DO PISO
ESCALA | 1:100



DETALHE DE PUNÇÃO
ESCALA | 1:50



DETALHE DE TRANSPASSE
ESCALA | 1:50

Ømm	TRANSPASSE
8.0	50
10.0	60
12.5	80
16.0	100
20.0	125

LOCAL	AÇO	ITEM	DIÂMETRO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
TABELA DE AÇO						
PISO	CA-50	1	6,3	352	545	191840
	CA-50	3	6,3	372	820	305040
	CA-50	9	12,5	48	90	4320
	CA-50	10	16	20	265	5300
	CA-50	11	16	30	360	10800
	CA-50	12	8	8	555	4440
	CA-50	13	8	8	600	4800
	CA-50	14	10	24	540	12960
	CA-50	15	10	24	585	14040
	CA-50	16	16	20	697	13940
	CA-50	17	16	20	615	12300
	CA-60	18	5	296	130	33280
	CA-50	19	12,5	20	265	5300
	CA-50	20	12,5	40	360	14400
CA-50	21	10	8	525	4200	
CA-50	22	10	12	540	6480	
CA-50	23	10	60	510	30600	
CA-50	24	12,5	20	577	11540	
CA-50	25	12,5	30	540	16200	
CA-60	26	5	260	130	33800	

PISO EM CONCRETO ARMADO

ESPECIFICAÇÕES		
Carga (Um²)	Espessura (cm)	Barra de transferência (mm)
2	10	12 ^ø

TELA		
Tela CA 60	Malha (cm)	Fios (mm)
Q 92	15x15	4,2 x 4,2

MATERIAIS E COBRIMENTO

- 1- CLASSES DE CONCRETO: 30 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=3cm 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 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	2500x20cm	50cm	2,500m³	1	2,50m³
VIGA 02	2500x20cm	50cm	2,500m³	1	2,50m³
VIGA 03	2750x20cm	50cm	2,750m³	1	2,75m³
VIGA 04	2750x20cm	50cm	2,750m³	1	2,75m³
PISO	707,37m²	10cm	70,7370m³	1	70,74m³
VOLUME TOTAL					81,24m³

LASTRO DE BRITA e=7cm					
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	ALTURA (H)	VOLUME UNIT.	QUANTIDADE	VOLUME TOTAL
VIGAS 1, 2, 3 E 4	21,70m²	7cm	1,517m³	1	1,52m³
PISO	707,37m²	5cm	35,368m³	1	35,37m³
VOLUME TOTAL DE BRITA					36,89m³

ÁREA DE FORMAS					
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	ALTURA (H)	ÁREA UNIT.	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
VIGAS 1, 2, 3 E 4	52,50m	0,50m	26,25m²	2	52,50m²
PISO	-	-	-	-	-
ÁREA TOTAL DE FORMAS					52,50m²

LEGENDA

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

STATUS DO PROJETO: **LIBERADO PARA EXECUÇÃO**

APROVAÇÃO

Obra: PROJETO CENTRO DE EVENTOS DE NOVA TRENTO
RUA DOS IMIGRANTES, S/N, CENTRO - NOVA TRENTO - SANTA CATARINA

PROJETO FUNDAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
CNPJ: 82.925.025.0001-60
GIAN FRANCESCO VOLTOLINI
PREFEITO MUNICIPAL

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: 26.11.2016
Nome do Arquivo: P006-005-FUN-002-RA.dwg

Escala: INDICADA Und. Centímetros

REVISÕES					
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	POR	REV.	APROV./CLIENTE
00	07/08/2015	EMIÇÃO PROJETO	PAINT	PAINT	PAINT
A	27/11/2016	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE	BPR	JCZ	PAINT PAINT

FUN
LIBERADO PARA EXECUÇÃO
02.03
CENTRO DE EVENTOS
NOVA TRENTO
NOVEMBRO/2016