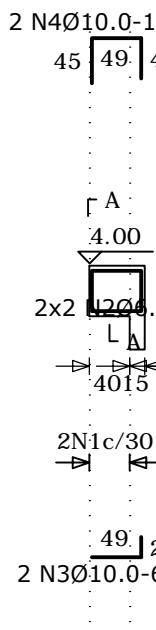


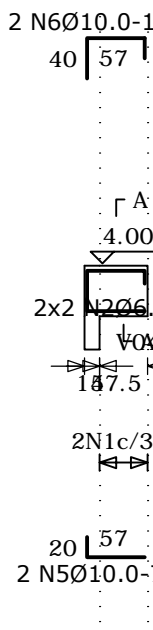
V001

1:75



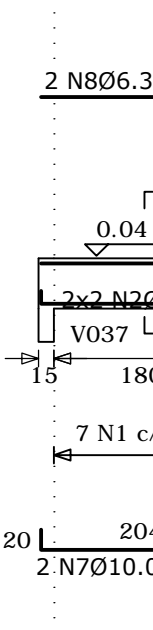
V002

1:75



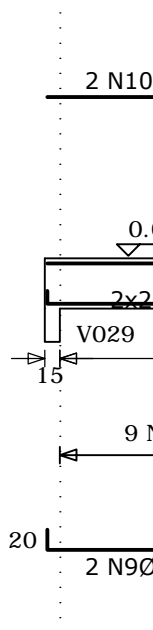
V004

1:75



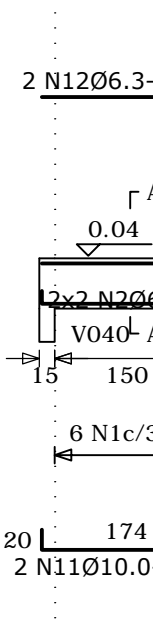
V005

1:75



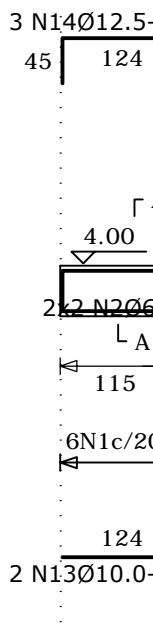
V006

1:75



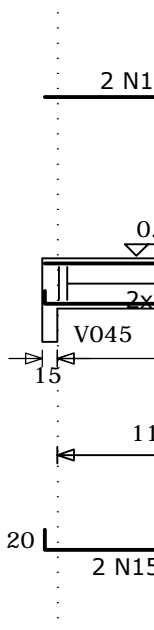
V007

1:75



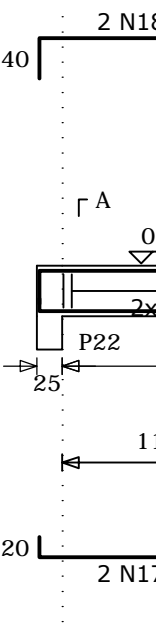
V008

1:75



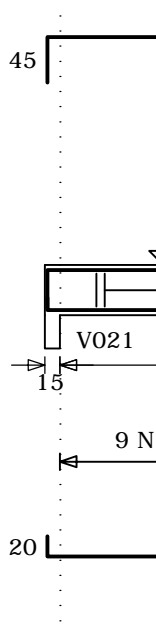
V011

1:75



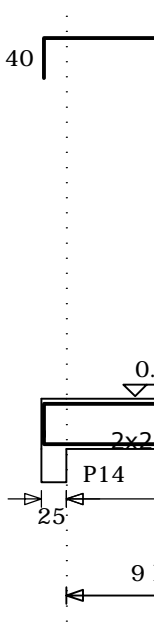
V009

1:75



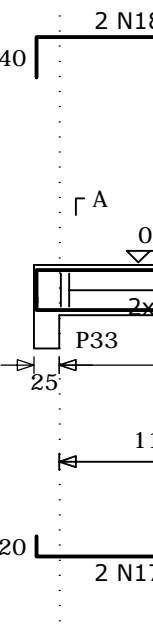
V010

1:75



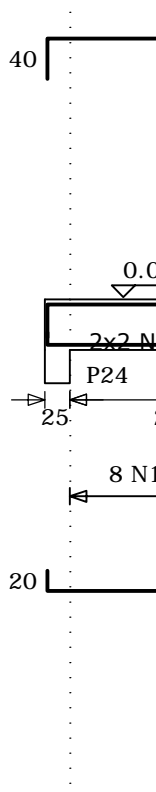
V013

1:75



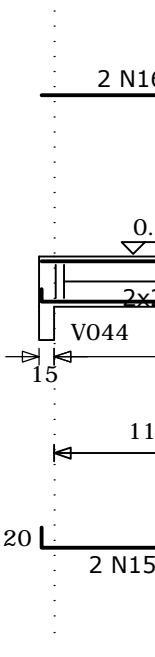
V012

1:75



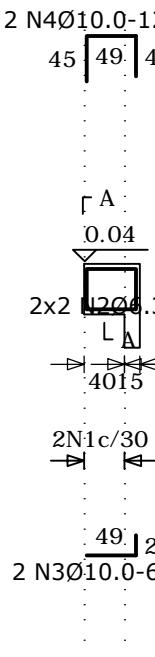
V014

1:75



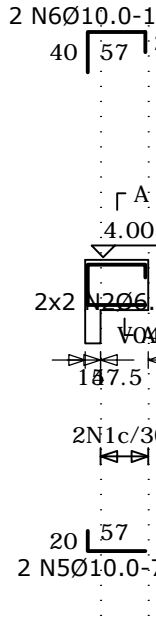
V016

1:75



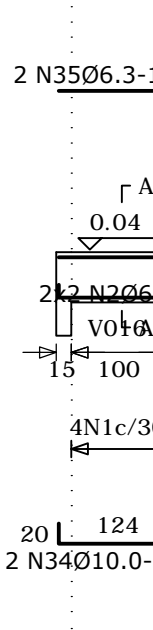
V017

1:75



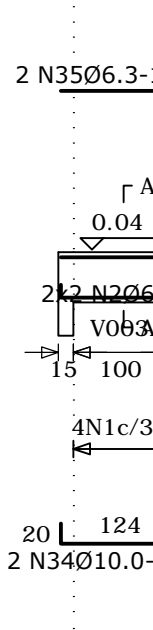
V018

1:75



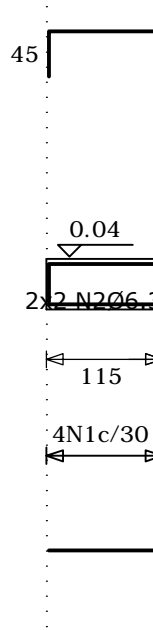
V019

1:75



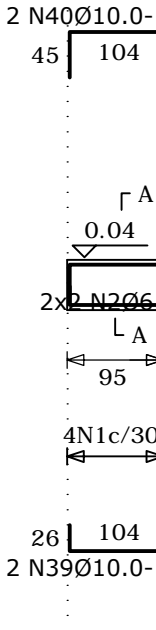
V020

1:75



V022

1:75



RELACÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	1	6.3	345	122	42090
	2	6.3	corr	corr	41164
	8	6.3			204
	10	6.3			289
	12	6.3			174
	16	6.3			324
	35	6.3			124
	4	10.0			66
	5	10.0			516
	7	10.0			74
	9	10.0			112
	11	10.0			239
	13	10.0			324
	15	10.0			209
	17	10.0			141
	18	10.0			359
	19	10.0			1436
	21	10.0			380
	22	10.0			420
	24	10.0			854
	26	10.0			729
	28	10.0			820
	30	10.0			744
	32	10.0			824
	33	10.0			1197
	34	10.0			1200
	36	10.0			542
	37	10.0			728
	38	10.0			921
	39	10.0			1842
	40	10.0			1025
	14	12.5			349
	23	12.5			607
					1614
					159
					983
					132
					2550
					145
					184
					636
					3043
					1806
					982

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ OZ (kgf)
CASOA	6.3	863.8	214
CASOA	10.0	393.1	247
CASOA	12.5	34.2	34
PESO TOTAL			
CASOA	495 kgf		

Vol. concreto total = 7.72 m³
Área de forma total = 118.40 m²

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (SEGUNDO NBR 6118/2003)		
TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MÍNIMO	COBRIMENTO MÍNIMO
-	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:	
01	conferir as medidas in loco.
02	todas as coisas estão em centímetros
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.
04	as medidas referentes às dimensões acabadas
05	existindo a necessidade de realizar alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização
06	todas as alterações propostas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built" e repassadas aos projetos
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similitude, deverá haver autorização prévia da fiscalização

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PM, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA		
Assinatura Proprietário:		
Assinatura Autor Projeto:		
Responsável Execução:		

Secretário Municipal da Saúde	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	
-------------------------------	--	--

	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Secretaria da Saúde Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC	
--	--	--

Terceirizada:	HELPCON	Helpon Construções Projetos Serviços Ltda. Rua Conselheiro Lafayette, 190 89.205-350 Joinville - SC Fone: (047) 3028-6032
---------------	---------	--

Tipo:	Nome da Obra / Endereço:	UBSF RIO DA PRATA Estrada Rio da Prata s/nº - Joinville/SC
-------	--------------------------	--

Requerente:	Conteúdo:
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	ARMADURA DAS VIGAS NÍVEL +0.04 - F01/03

Proprietário:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	

Autor:	
ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	

Revisado por:	Desenhista CAD:	Data:	Classificação:
	LUIS	agosto/2013	

Arq. PLT:	Arq. CAD:	Num. Prancha:	ES 05/10
-----------	-----------	---------------	-----------------