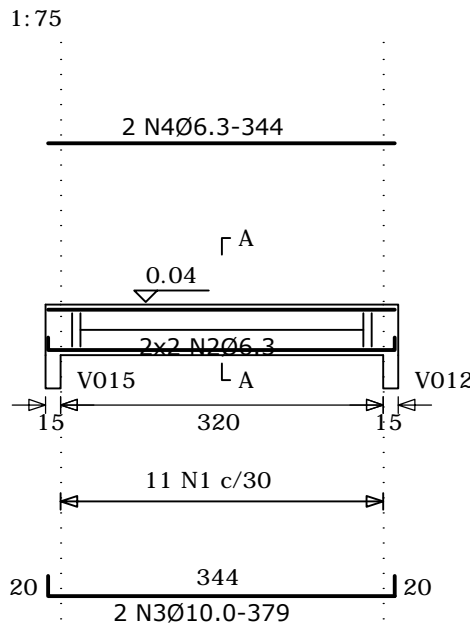
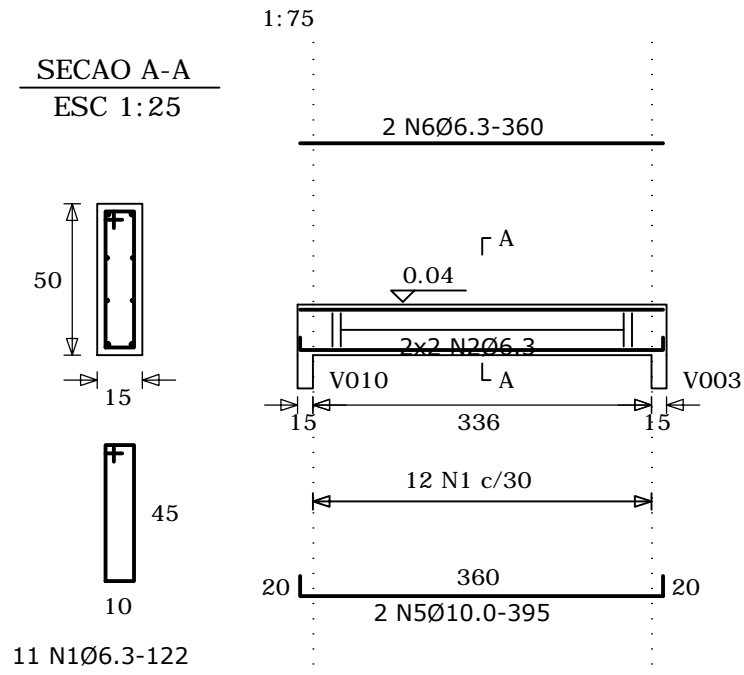


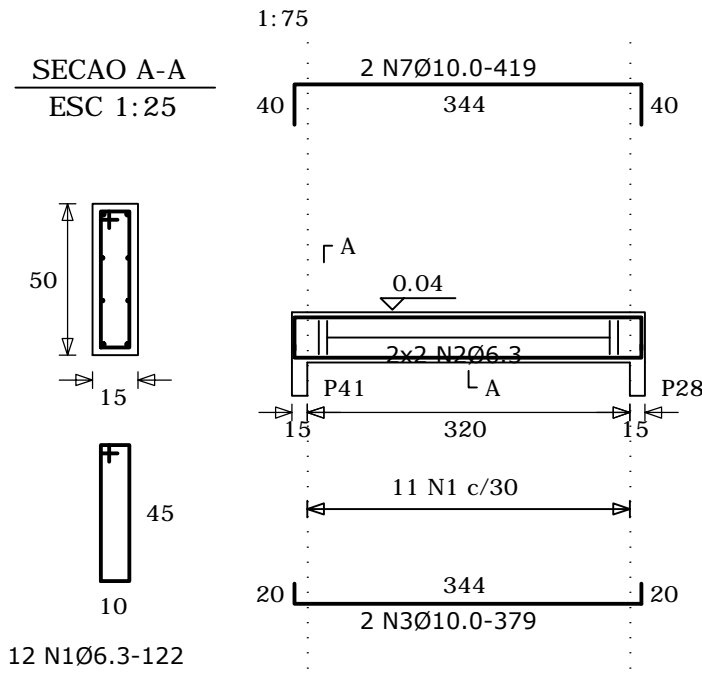
V036



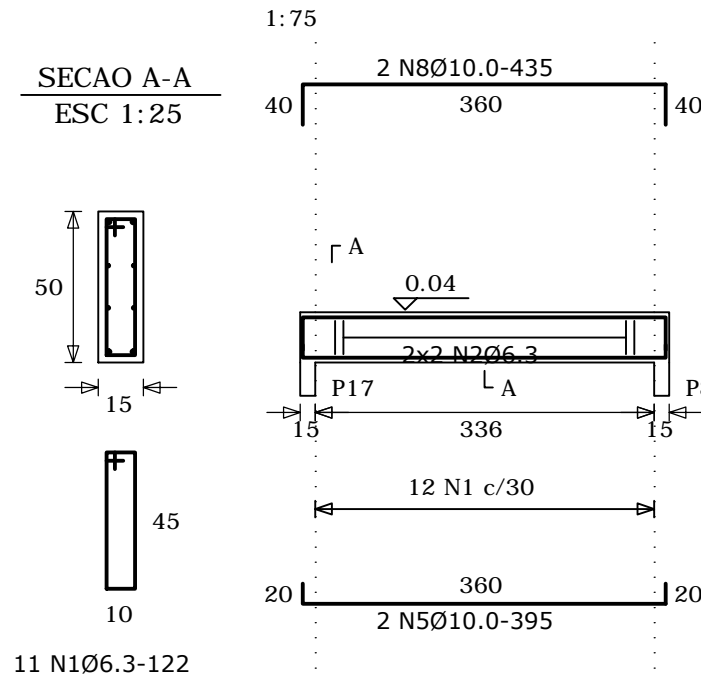
V037



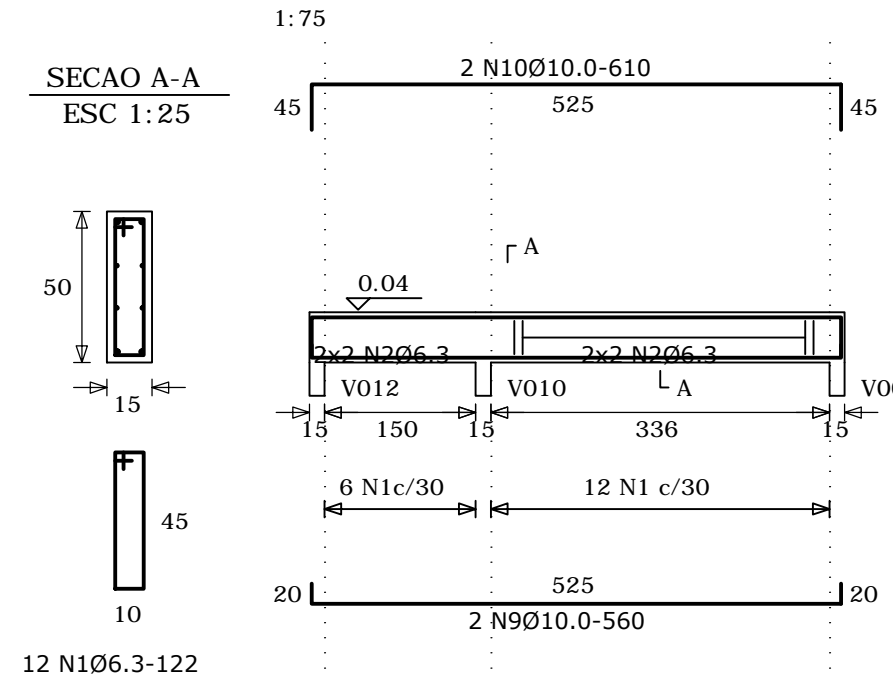
V038



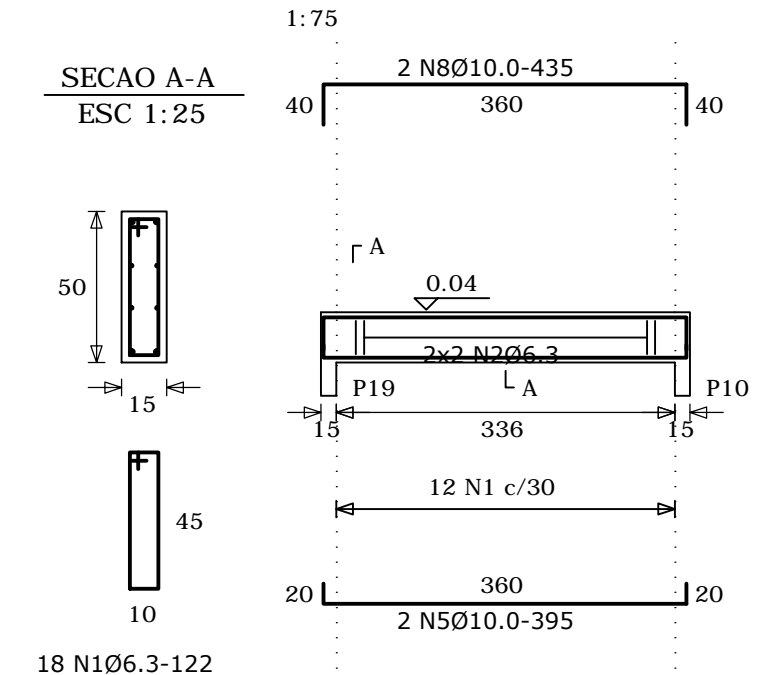
V035



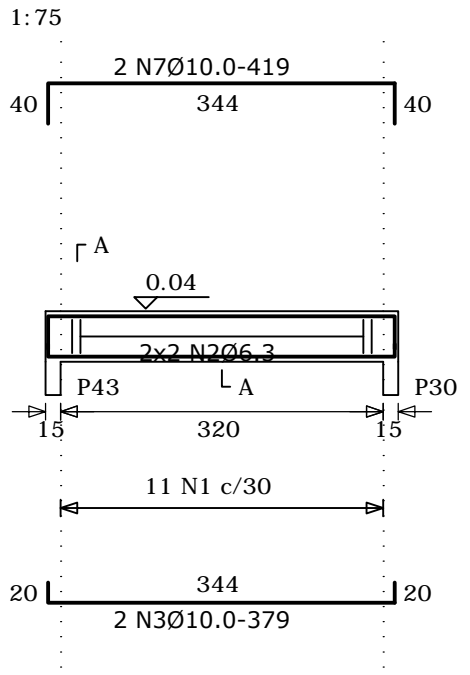
V040



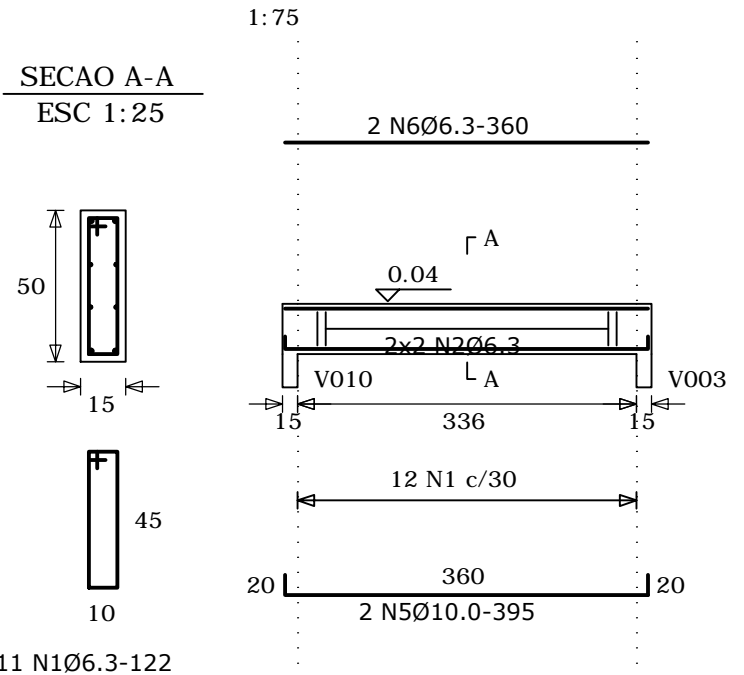
V041



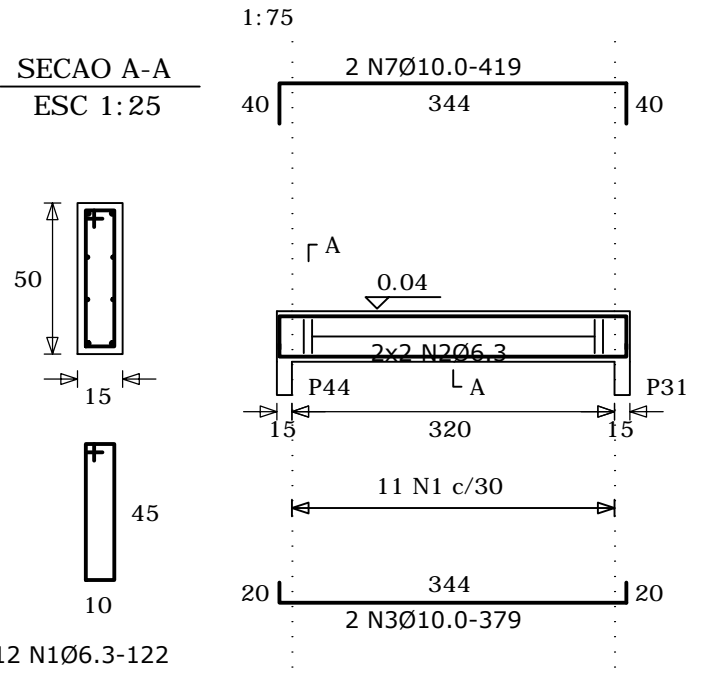
V042



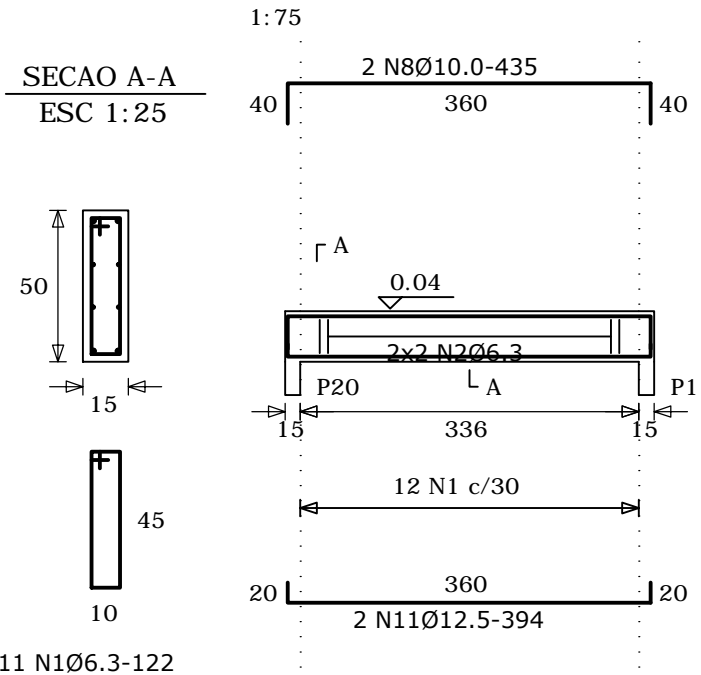
V043



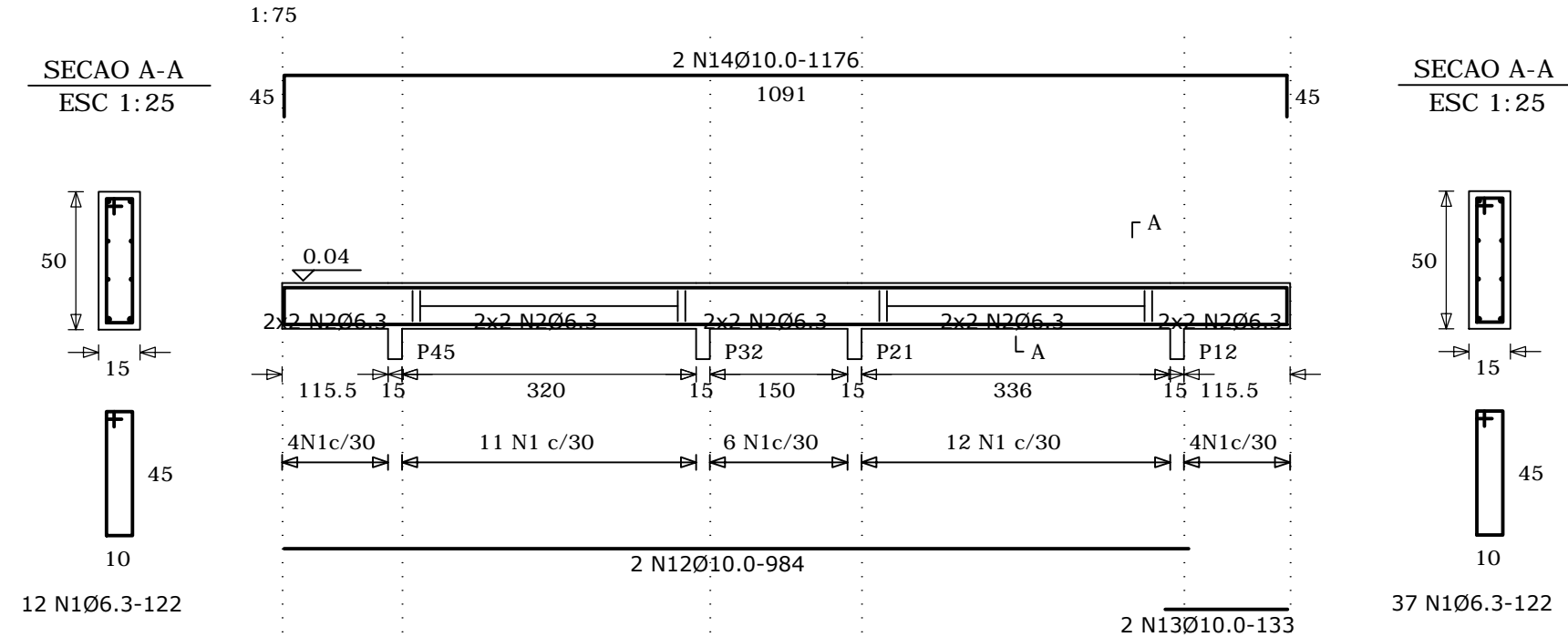
V044



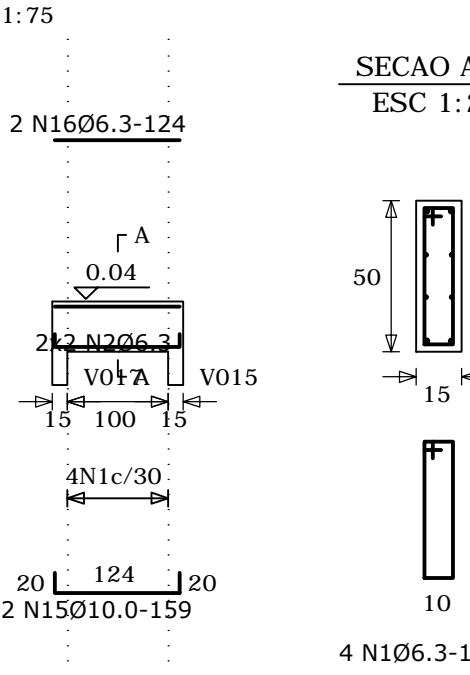
V045



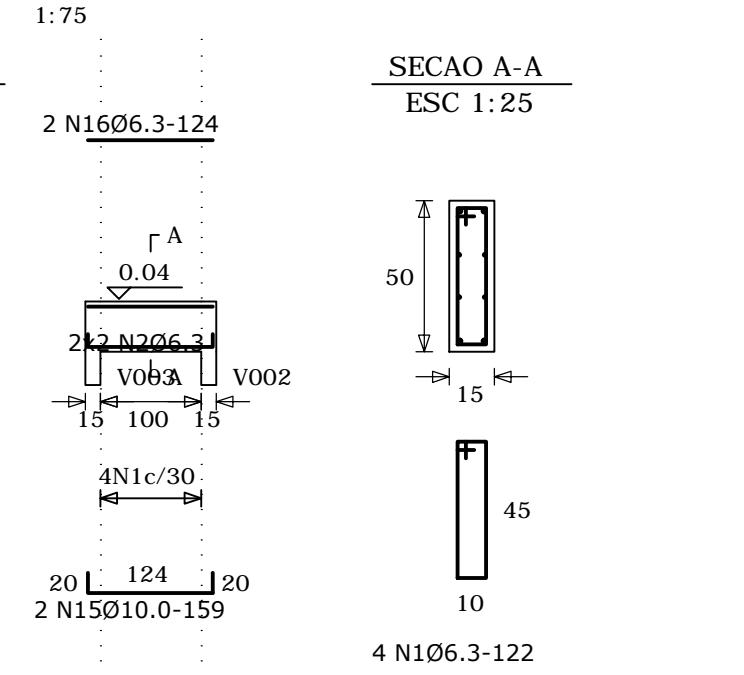
V046



V047



V048



RELACAO DO ACO					
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
V036	1	6.3	167	122	20374
V035	2	6.3	corr	corr	20468
V042	4	6.3	corr	corr	688
V045	16	6.3	corr	corr	1440
V048	3	10.0	corr	corr	124
	7	10.0	corr	corr	379
	5	10.0	corr	corr	395
	8	10.0	corr	corr	419
	9	10.0	corr	corr	2514
	10	10.0	corr	corr	3160
	12	10.0	corr	corr	984
	13	10.0	corr	corr	1968
	14	10.0	corr	corr	266
	15	10.0	corr	corr	2352
	11	12.5	corr	corr	636
					788

RESUMO DO ACO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ 0% (kgf)
CA50A	6.3	434.6	108
CA50A	10.0	188.7	119
CA50A	12.5	7.8	8
PESO TOTAL			
CA50A		235	kgf

Vol. concreto total = 3.84 m3
Area de forma total = 58.86 m2

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL
(SEGUNDO NBR 6118/2003)

TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MINIMO	COBRIMENTO MINIMO
-	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:	
01	conferir as medidas in loco.
02	todas as cotas 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 proprietários.
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização.

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMJ, BOMBEIROS, VIGILANCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução:
	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	

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

Terciorizada:
HELPCON
Construções Projetos Serviços

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

Tipo: PROJETO ESTRUTURAL		Nome da Obra / Endereço: UBSF RIO DA PRATA Estrada Rio da Prata s/nº - Joinville/SC	
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Conteúdo: ARMADURA DAS VIGAS NÍVEL +0,04 - F03/03	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
Autor: ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC			
Arq. PLT:		Escala: Indicada	
Arq. CAD:		Num. Prancha:	
Revisado por:		Classificação:	
Desenhista CAD: LUIS		Data: agosto/2013	
		ES 07/10	