


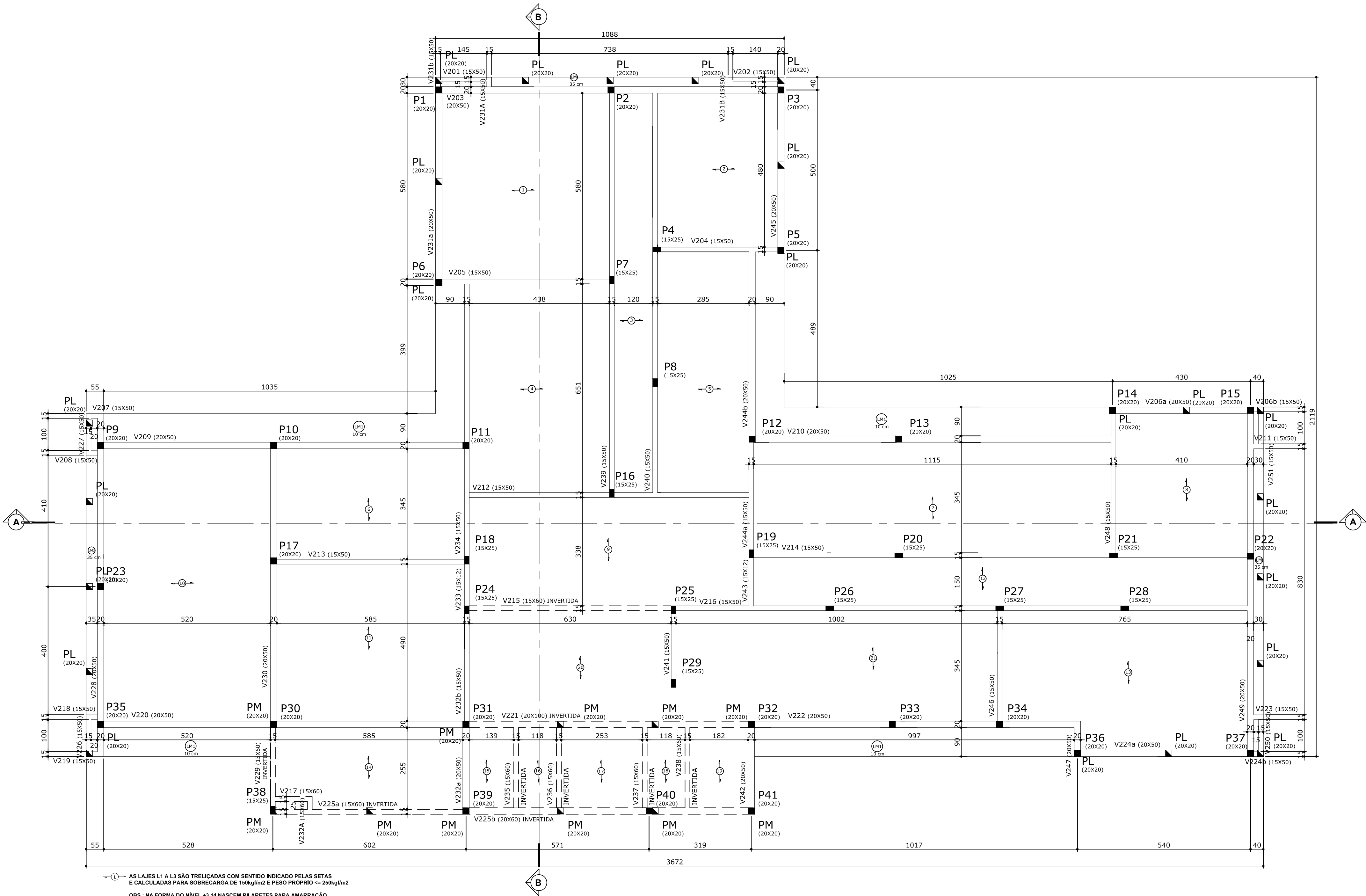


-  PILARES QUE CONTINUAM
-  PILARES QUE NASCEM NO PVTO
-  PILARES QUE MORREM NO PVTO



OBS: A ESTRUTURA NOVA DEVERÁ ESTAR DILATADA, NO MÍNIMO 2,0 cm, DA ESTRUTURA EXISTENTE.

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 da laje.
02	verificar a posição dos pilares e vigas.
03	verificar a posição dos pilares e vigas.
04	verificar a posição dos pilares e vigas.
05	verificar a posição dos pilares e vigas.
06	verificar a posição dos pilares e vigas.
07	verificar a posição dos pilares e vigas.

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PM, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução:
ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER CREA: 101952-S/ SC		



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



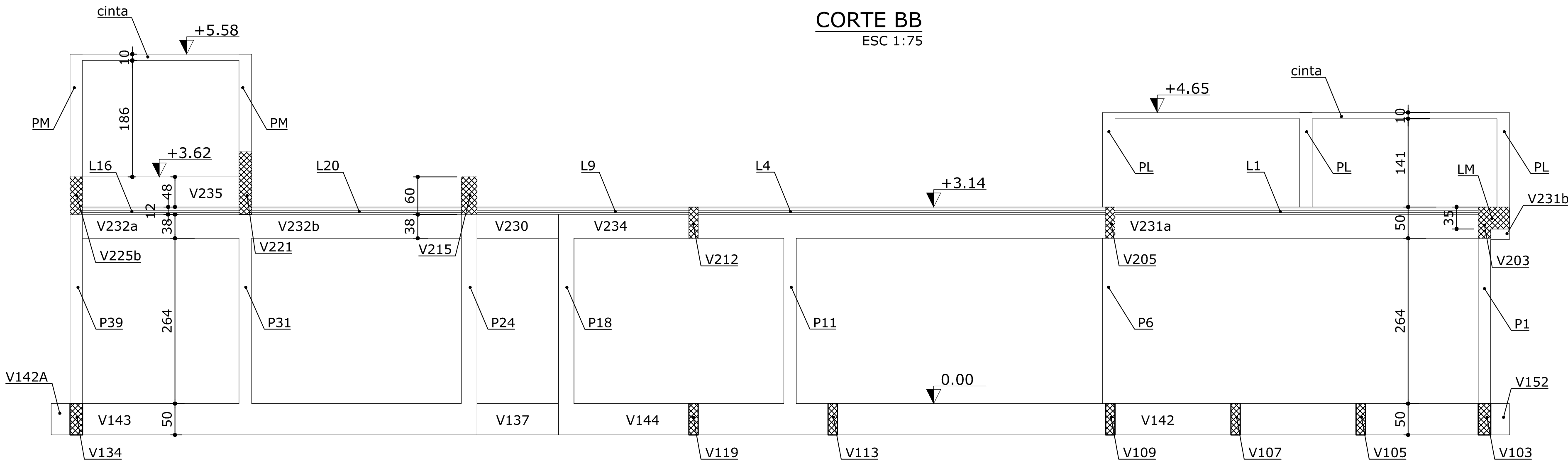


Terceirizada:  
**HELPCON**  
Construções Projetos Serviços

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

Projeto Estrutural	Nome da Obra / Endereço: <b>UNIDADE DE SAUDE PADRÃO-AVENTUREIRO</b> R. Santa Luzia, Aventureiro - Joinville - SC
Requerente: <b>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE</b>	Conteúdo: NÍVEL +3,14 - FORMAS CORTE BB
Proprietário: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b>	
Autor: <b>ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER</b> CREA: 101952-S/ SC	
Revisado por:	Desenhista CAD: <b>NATASCHA</b>
	Data: <b>Dezembro/2011</b>
	Classificação:
	Arq. PLT:
	Arq.CAD:
	Escala: <b>Indicada</b>
	Núm. Prancha: <b>ES 03/15</b>

CORTE BB  
ESC 1:75



Pena	Esq.
0	0,13
1	0,25
2	0,20
3	0,23
4	0,18
5	0,50
6	0,30