

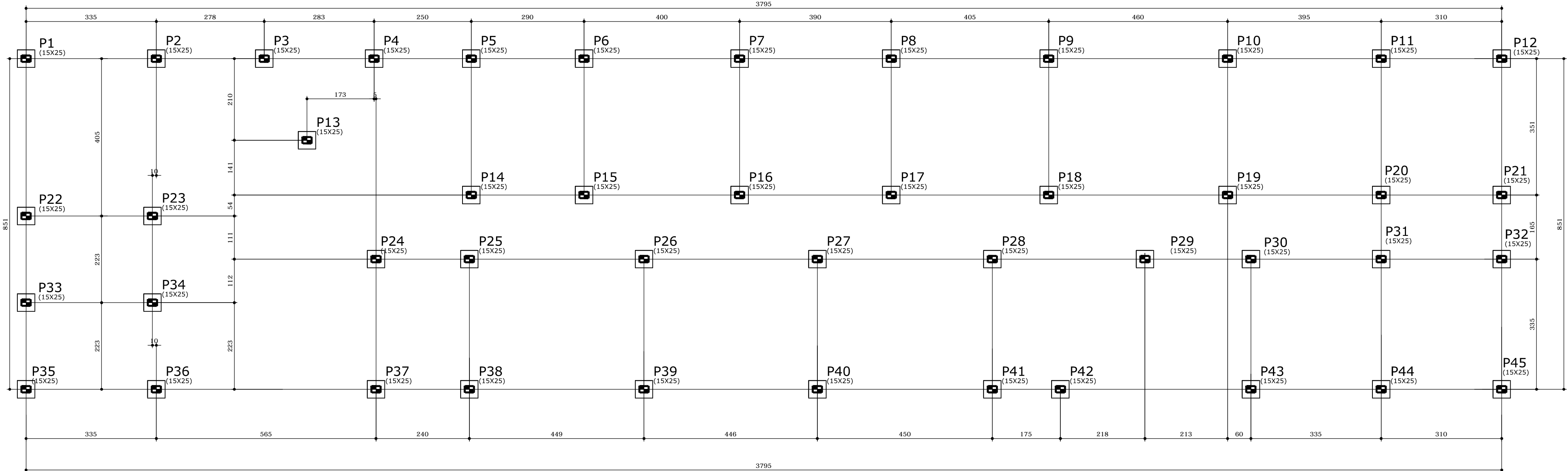
LEGENDA DOS PILARES

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

TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	8.0	90	202
2	8.0	90	172
3	5.0	225	166

RESUMO DO AÇO		
CA-60	DIAM.	PESO
	5.0	59
	6.0	-
CA-50	6.3	-
	8.0	134
	10.0	-
	12.5	-
	16.0	-
	20.0	-
TOTAL	25.0	-
		193

VOLUME DE CONCRETO 5,00 m³
ÁREA DE FORMA 41,00 m²



45 ESTACAS PRÉ-MOLDADAS COM CAPACIDADE A COMPRESSÃO DE 20tf COM COMPRIMENTO DE 14,00m

LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS
ESC 1:75

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 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 similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMJ, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA 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

Terceirizada:

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		LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS ARMADURA DOS BLOCOS	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
Autor: ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC			
Arq. PLT:		Escala: Indicada	Num. Prancha: ES 01/10
Arq. CAD:			
Revisado por: LUIS	Desenhada CAD:	Data: agosto/2013	Classificação: