

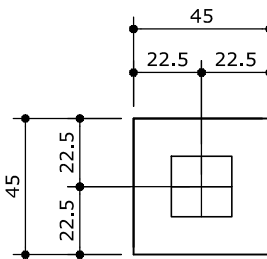
LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS
ESC 1:75

 41 ESTACAS PRÉ-MOLDADAS COM CAPACIDADE A COMPRESSÃO DE 20tf COM COMPRIMENTO DE 11,00m.

BLOCO PARA O PILAR

P1 AO P41 ESC 1:25

TOTAL (41X)



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

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL

(SEGUNDO NBR 6118/2003

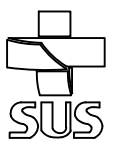
TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MÍNIMO	COBRIMENTO MÍNIMO
-	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:		
01	conferir as medidas in loco.	
02	todas as cotas estão em centímetros	
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.	
04	as medidas referidas se dão nas cotas acabadas	
05	existindo a necessidade de realizar alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.	
06	todas as alterações processadas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built", a respeito das alterações em caso de substituição de materiais pelo critério da simulação, deverá haver autorização prévia da fiscalização.	
07		

Secretário Municipal da Saúde	ENG. CLÓVIS DORNER CREA: 101952-S/ SC	



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



Tercelizada: HELPCON
 Construções Projetos Serviços

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

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

Tipo:		Nome da Obra / Endereço:	
PROJETO ESTRUTURAL		UBS ULYSSES GUIMARÃES Rua Cidade de Barretos S/N - Joinville SC	
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Contênte: LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		Arq. PLT: Escala: Indicada Arq.CAD: Núm. Prancha: ES 01/15	
Autor: ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 101952-6/ SC			
Revisado por: Desenhista CAD: LUIS	Data: julho/2013		