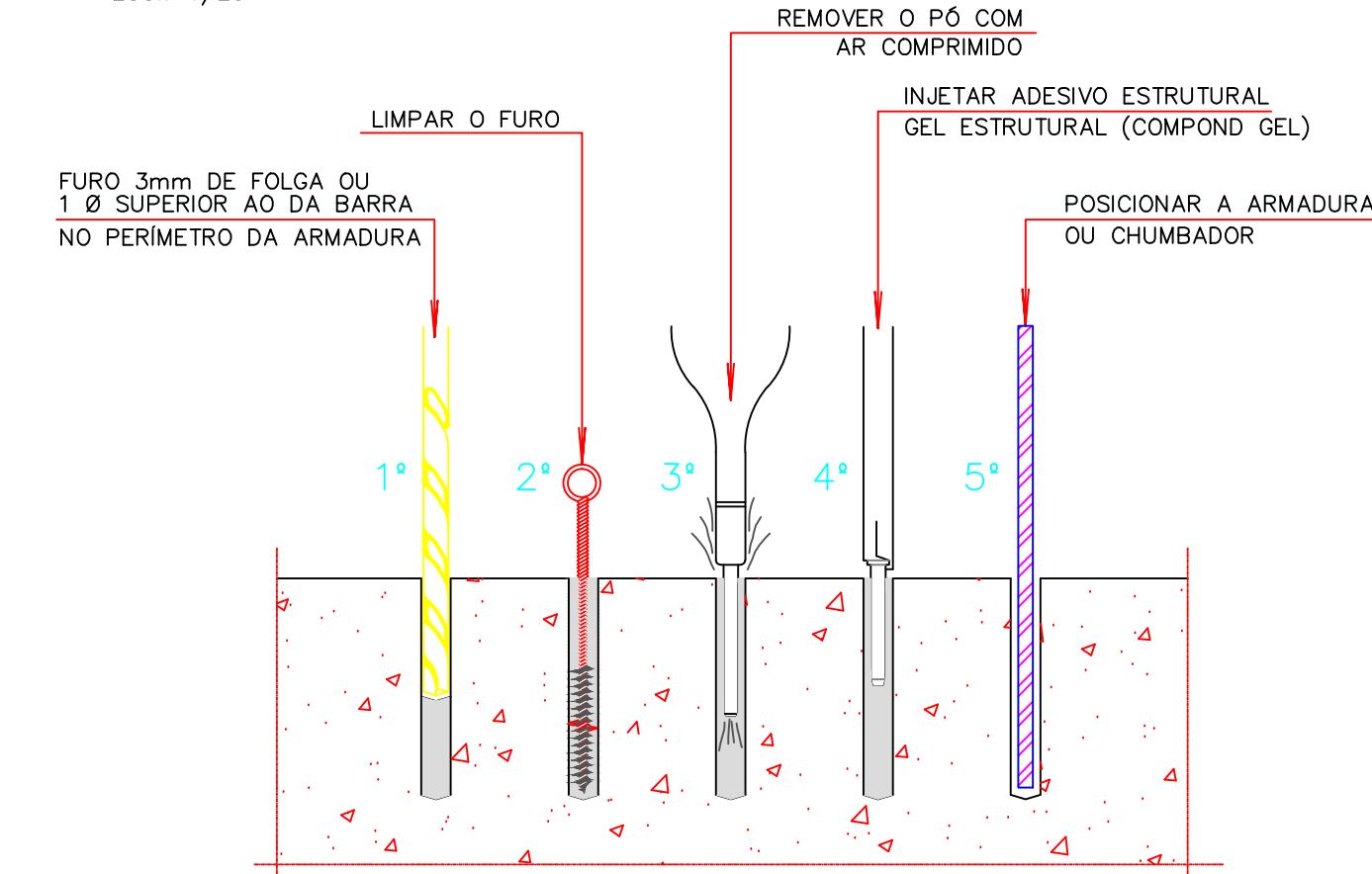
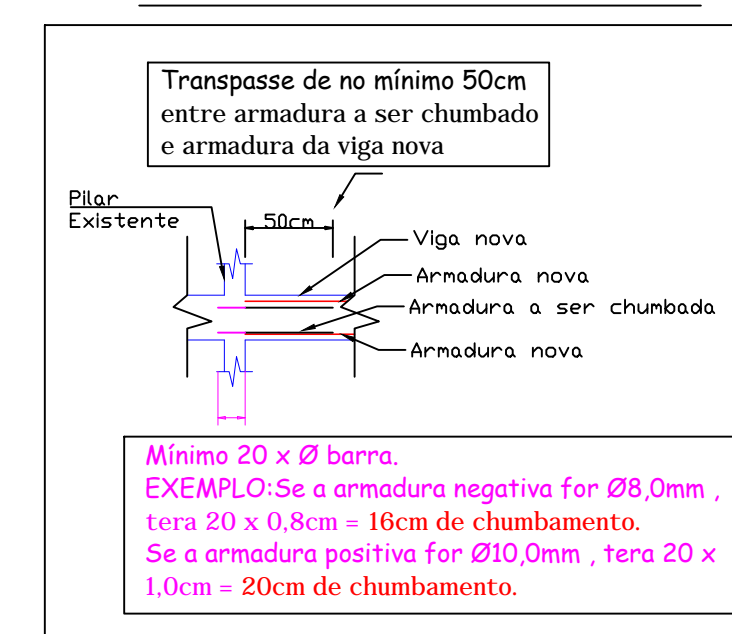


PROCEDIMENTO 1  
DETALHE FURAÇÃO P/ COLOCAÇÃO  
CHUMBADOR E ARMADURA DE ESPERA  
ESC.: 1/25



REALIZAR O CHUMBAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM A NOVA A SER AMPLIADA

DETALHE CONSTRUTIVO - CHUMBAMENTO



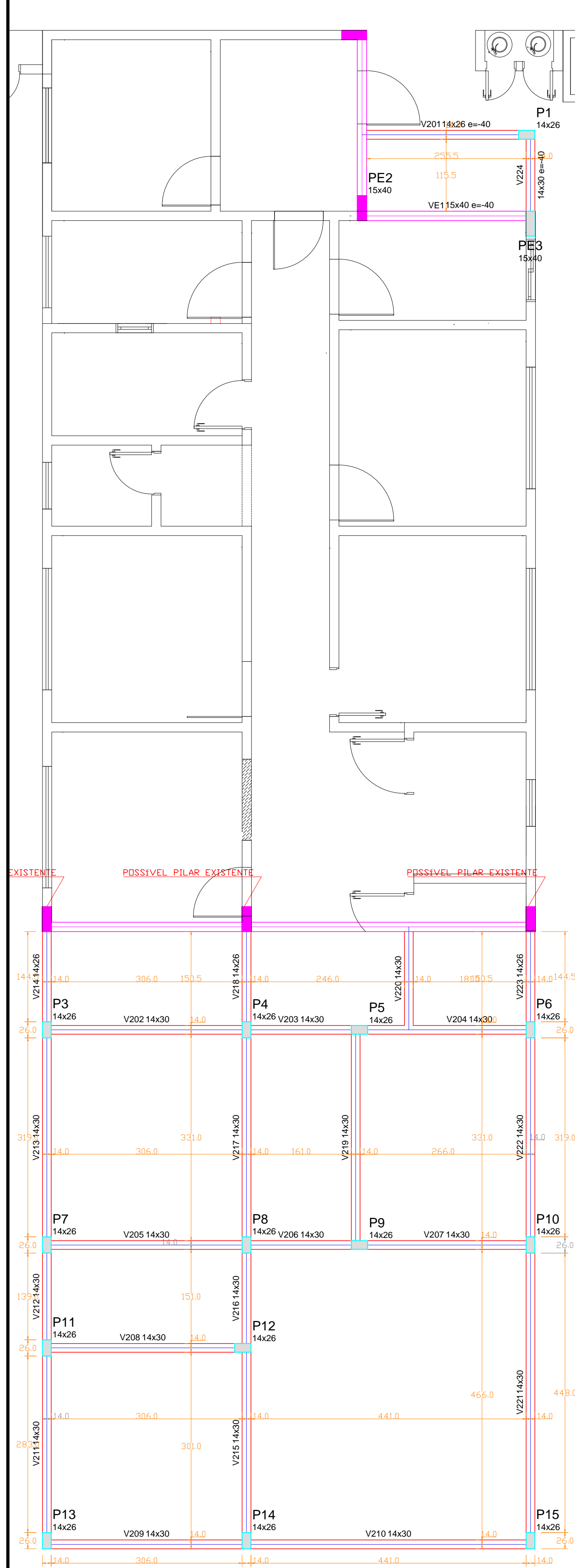
Mínimo 20 x Ø barra.  
EXEMPLO: Se a armadura negativa for Ø8,0mm, tera 20 x 0,8cm = 16cm de chumbamento.  
Se a armadura positiva for Ø10,0mm, tera 20 x 1,0cm = 20cm de chumbamento.

Observações

Nota : Não se sabe a real localização de onde se tem pilar ou viga existente, na edificação em questão. Deve-se realizar a fixação (chumbamento) da armadura nova com a existente, conforme memorial descritivo e detalhes (procedimento 1) em projeto, realizando a fixação em viga ou pilar, conforme for a execução in loco.  
Tentar fazer a fixação da armadura nova com um comprimento mínimo de 20 x Ø barra.  
Neste projeto grande parte das barras tem diâmetro de Ø8,0mm, sendo assim, 20 x 0,8cm = 16cm, ou seja, realizar o chumbamento com no mínimo 16cm de comprimento

Observações

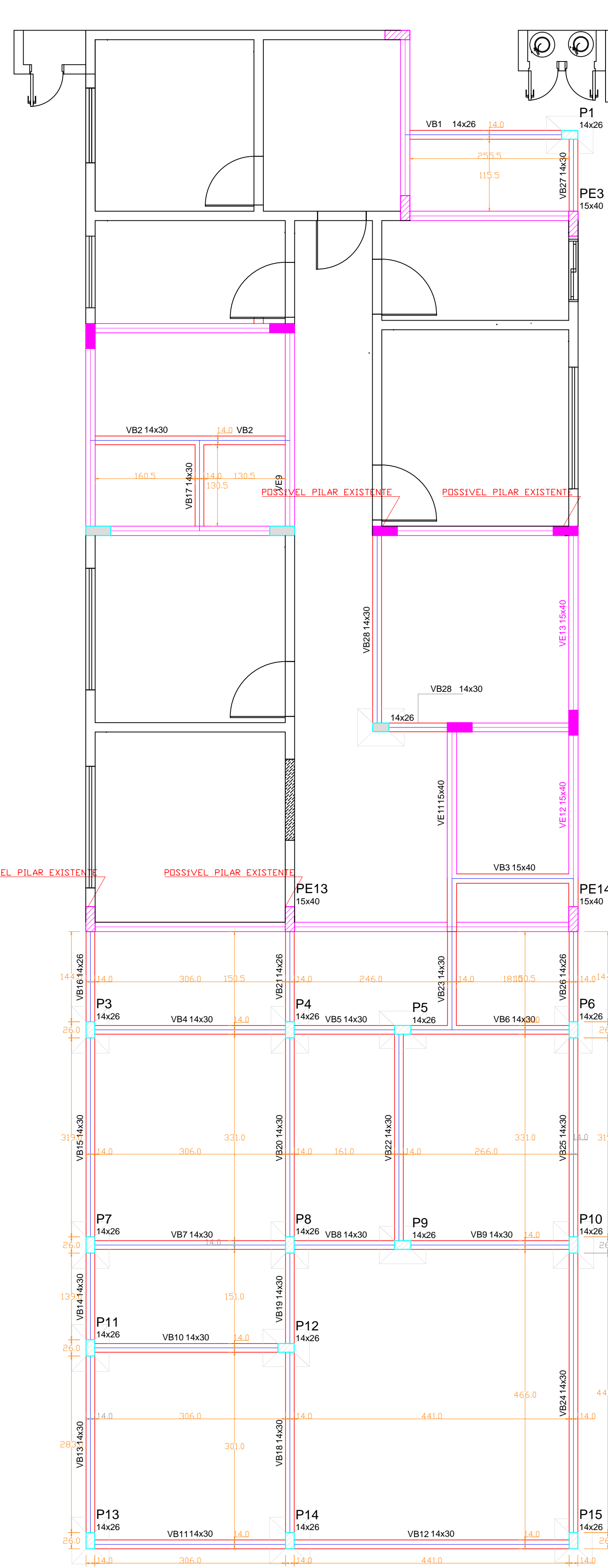
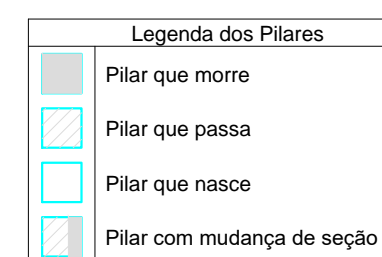
Nota : VERIFICAR A LOCALIZAÇÃO EXATA DAS VIGAS E DOS PILARES EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, PARA ASSIM REALIZAR A ESTRUTURA NOVA COM A MESMA ALTURA DA ESTRUTURA EXISTENTE.



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	14x26	-40	240
V202	14x30	0	280
V203	14x30	0	280
V204	14x30	0	280
V205	14x30	0	280
V206	14x30	0	280
V207	14x30	0	280
V208	14x30	0	280
V209	14x30	0	280
V210	14x30	0	280
V211	14x30	0	280
V212	14x30	0	280
V213	14x30	0	280
V214	14x26	0	280
V215	14x30	0	280
V216	14x30	0	280
V217	14x30	0	280
V218	14x26	0	280
V219	14x30	0	280
V220	14x30	0	280
V221	14x30	0	280
V222	14x30	0	280
V223	14x26	0	280
V224	14x30	-40	240
VE1	15x40	-40	240
VE2	15x35	0	280
VE3	15x35	0	280
VE4	15x40	-40	240

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	238000	

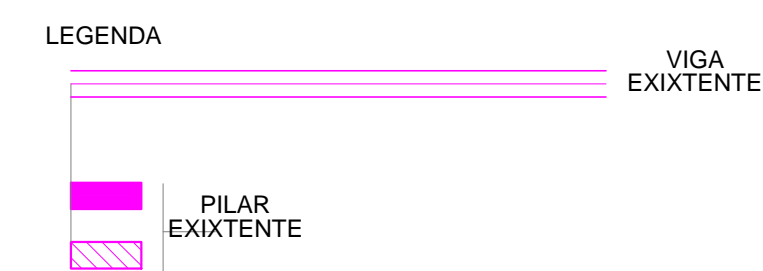
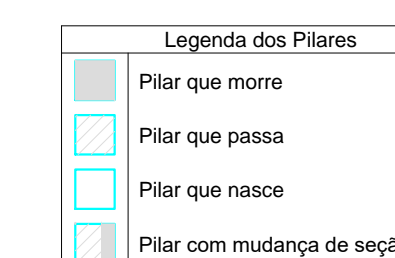
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 26	-40	240
P3	14 x 26	0	280
P4	14 x 26	0	280
P5	14 x 26	0	280
P6	14 x 26	0	280
P7	14 x 26	0	280
P8	14 x 26	0	280
P9	14 x 26	0	280
P10	14 x 26	0	280
P11	14 x 26	0	280
P12	14 x 26	0	280
P13	14 x 26	0	280
P14	14 x 26	0	280
P15	14 x 26	0	280
PE1	15 x 40	-40	240
PE2	15 x 40	-40	240
PE3	15 x 40	-40	240
PE13	15 x 40	0	280
PE14	15 x 40	0	280



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x26	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	15x40	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0
VB8	14x30	0	0
VB9	14x30	0	0
VB10	14x30	0	0
VB11	14x30	0	0
VB12	14x30	0	0
VB13	14x30	0	0
VB14	14x30	0	0
VB15	14x30	0	0
VB16	14x26	0	0
VB17	14x30	0	0
VB18	14x30	0	0
VB19	14x30	0	0
VB20	14x30	0	0
VB21	14x26	0	0
VB22	14x30	0	0
VB23	14x30	0	0
VB24	14x30	0	0
VB25	14x30	0	0
VB26	14x26	0	0
VB27	14x30	0	0
VB28	14x30	0	0
VE1	15x40	0	0
VE2	15x40	0	0
VE3	15x40	0	0
VE4	15x40	0	0
VE5	14x26	0	0
VE6	15x35	0	0
VE7	15x35	0	0
VE8	15x40	0	0
VE9	15x40	0	0
VE10	15x40	0	0
VE11	15x40	0	0
VE12	15x40	0	0
VE13	15x40	0	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	238000	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 26	0	0
P2	14 x 26	0	0
P3	14 x 26	0	0
P4	14 x 26	0	0
P5	14 x 26	0	0
P6	14 x 26	0	0
P7	14 x 26	0	0
P8	14 x 26	0	0
P9	14 x 26	0	0
P10	14 x 26	0	0
P11	14 x 26	0	0
P12	14 x 26	0	0
P13	14 x 26	0	0
P14	14 x 26	0	0
P15	14 x 26	0	0
PE1	15 x 40	0	0
PE2	15 x 40	0	0
PE3	15 x 40	0	0
PE4	15 x 40	0	0
PE5	15 x 40	0	0
PE6	15 x 40	0	0
PE7	15 x 40	0	0
PE8	15 x 40	0	0
PE9	15 x 40	0	0
PE10	15 x 40	0	0
PE11	15 x 40	0	0
PE12	15 x 40	0	0
PE13	15 x 40	0	0
PE14	15 x 40	0	0



Observações

As especificações de projeto não poderão ser alteradas sem consulta prévia a este profissional  
Quaisquer modificações ou dúvidas deverão ser imediatamente comunicadas por escrito ao autor do projeto  
Dimensões das elementos estruturais deverão ser controladas a rigor durante a execução da mesma, conforme NBR 6118:2014 item 7.4.7.4  
As dobras os diâmetros de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118:2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1  
No necessidade de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 7.5  
Deverá ser conferido todas as medidas antes da corte, dobra e montagem dos mesmos  
As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurança no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados  
Para a cura do concreto adotar o que consta na NBR 14931:2004 item 10.  
Quando for executada a obra, se for constatado que o solo não apresenta resistência necessária, o projetista deverá ser chamado para tomar as providências cabíveis, caso isso não ocorra a técnica responsável pela execução será responsável por quaisquer manifestações patológicas oriundas da obra.

Forma do pavimento cobertura  
escala 1:50

Forma do pavimento Fundação  
escala 1:50

<b>AMURES</b>		ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL</b>		<b>02</b> <b>03</b>
<b>ASSESSORIA TÉCNICA</b>		<b>OBRA :</b>
<b>PROJETO:</b>		<b>UBS Sobradinho Projeto Estrutural - Ampliação/Reforma</b>
Matheus Lorenzetti Casagrande Eng.º Civil - CREA-SC 165793-1		Planta de forma - Pav. Térreo e Cobertura
<b>PREFEITO:</b>		Claudiane Varela Pucci
<b>DESENHO :</b>		Escala: DATA :
Jeziel Santos Ribeiro		Indicada 07/2021