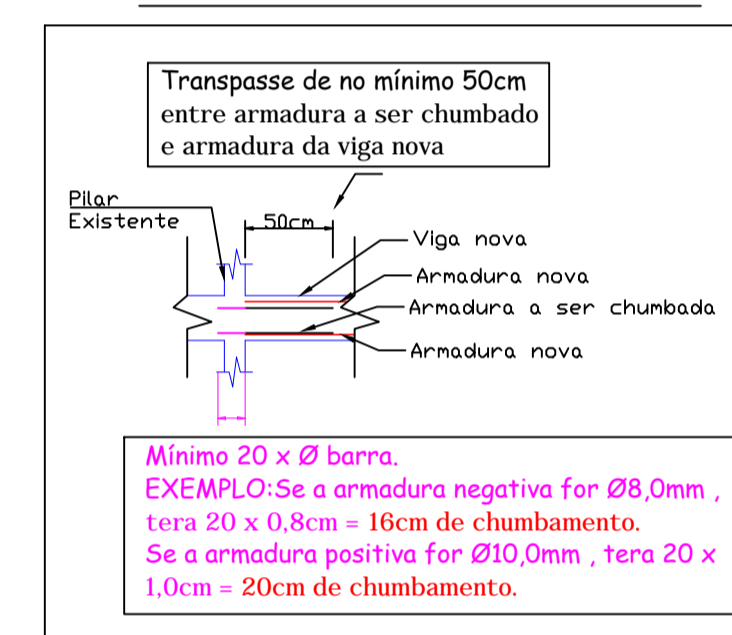


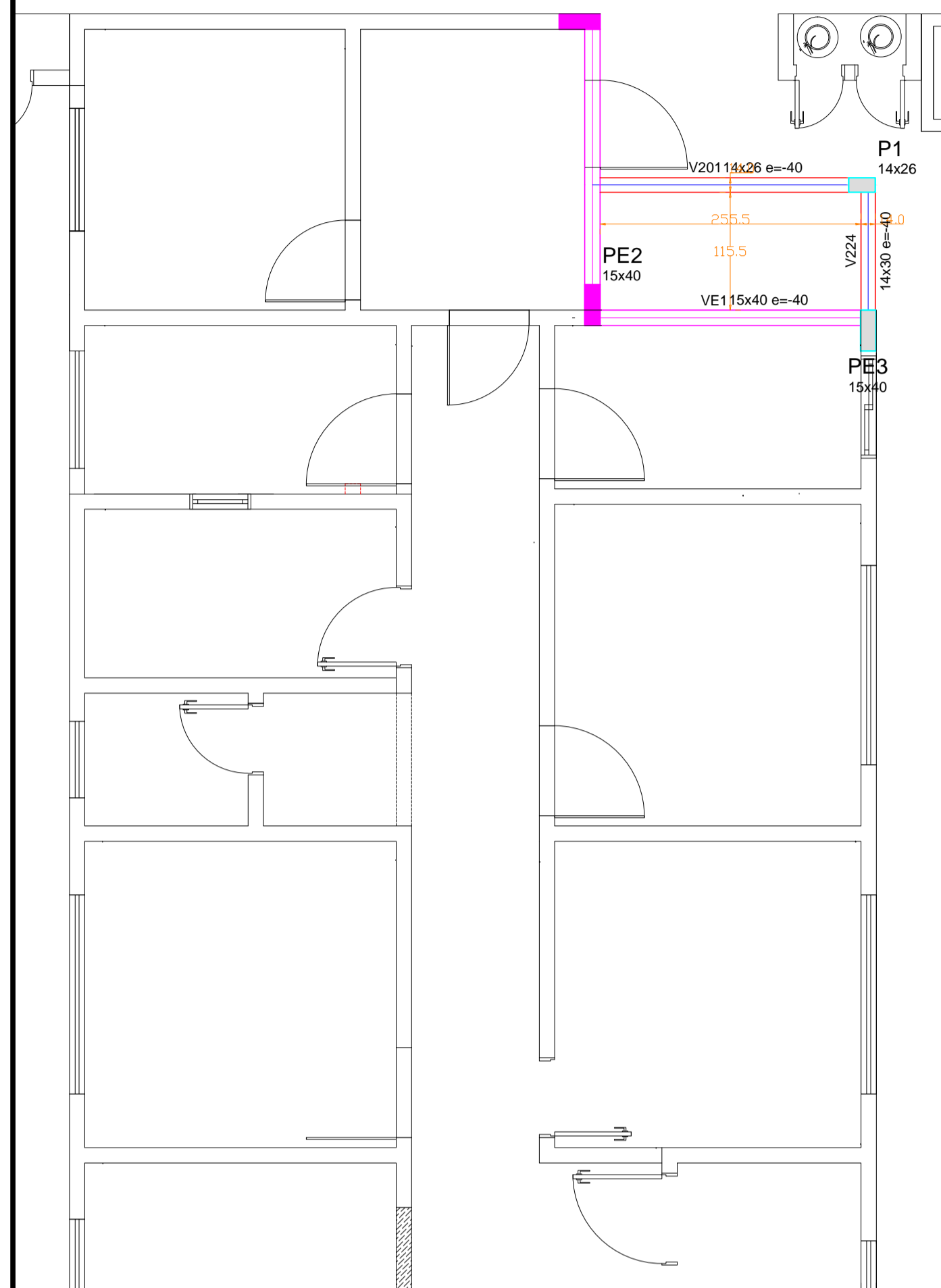
REALIZAR O CHUMBAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM A NOVA A SER AMPLIADA

DETALHE CONSTRUTIVO - 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.

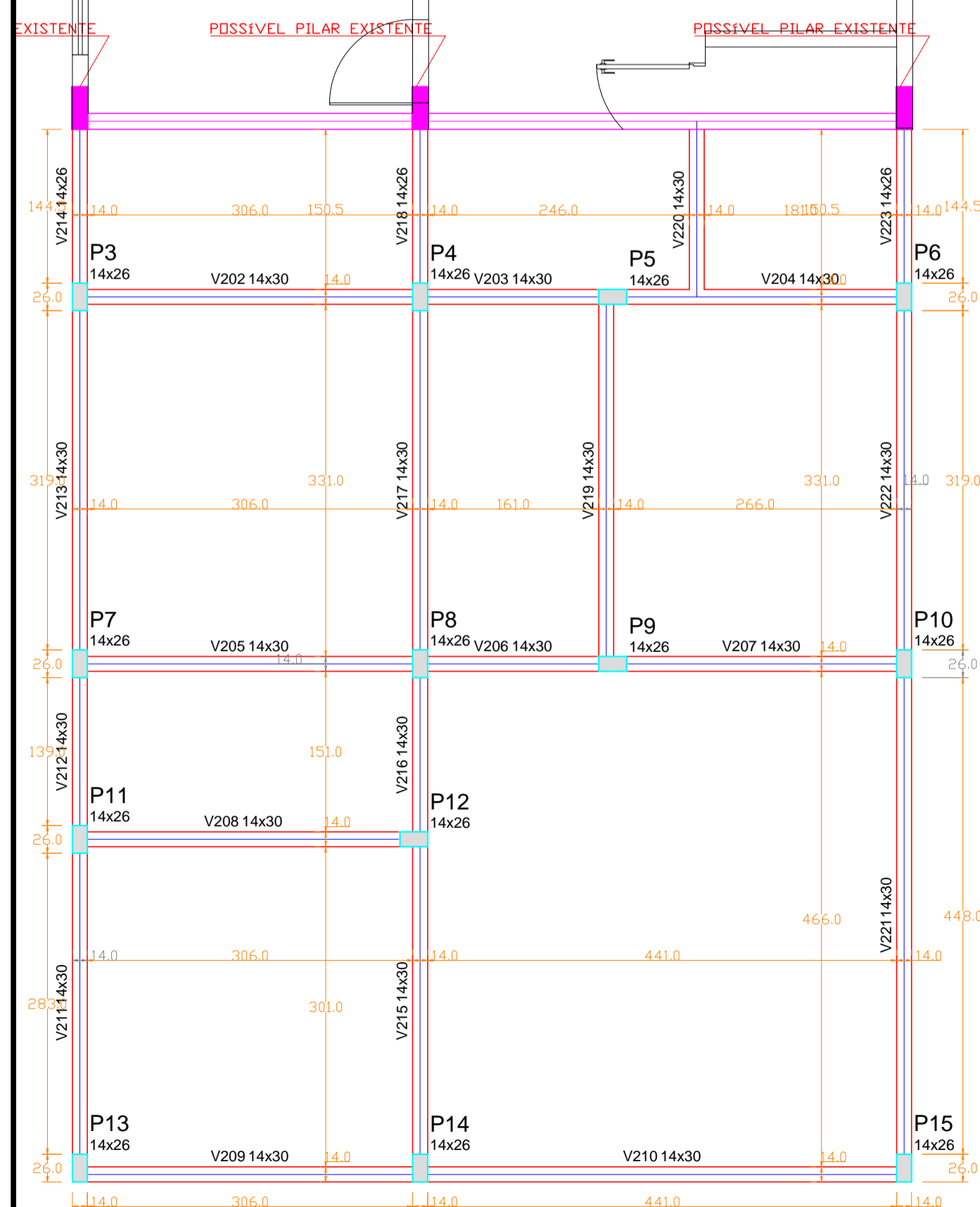


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	14x26	-40	240
V202	14x30	0	280
V203	14x30	0	280
V204	14x30	0	280
V205	14x30	0	280
V206	14x30	0	280
V207	14x30	0	280
V208	14x30	0	280
V209	14x30	0	280
V210	14x30	0	280
V211	14x30	0	280
V212	14x30	0	280
V213	14x30	0	280
V214	14x26	0	280
V215	14x30	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

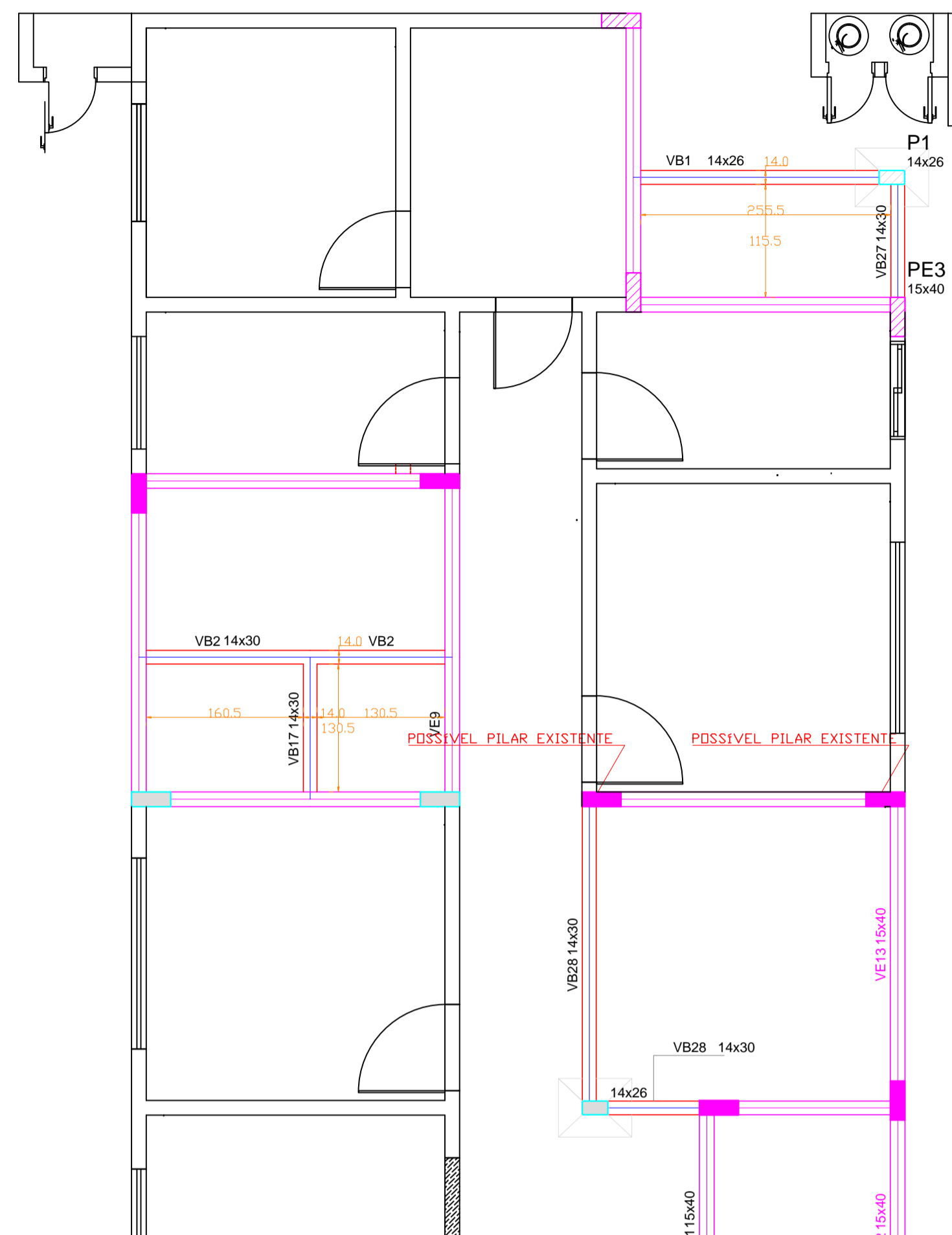
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	238000	

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
PE12	15 x 40	0	280
PE13	15 x 40	0	280
PE14	15 x 40	0	280

Legenda dos Pilares			
[Symbol]	Pilar que morre		
[Symbol]	Pilar que passa		
[Symbol]	Pilar que nasce		
[Symbol]	Pilar com mudança de seção		



Forma do pavimento cobertura
escala 1:50

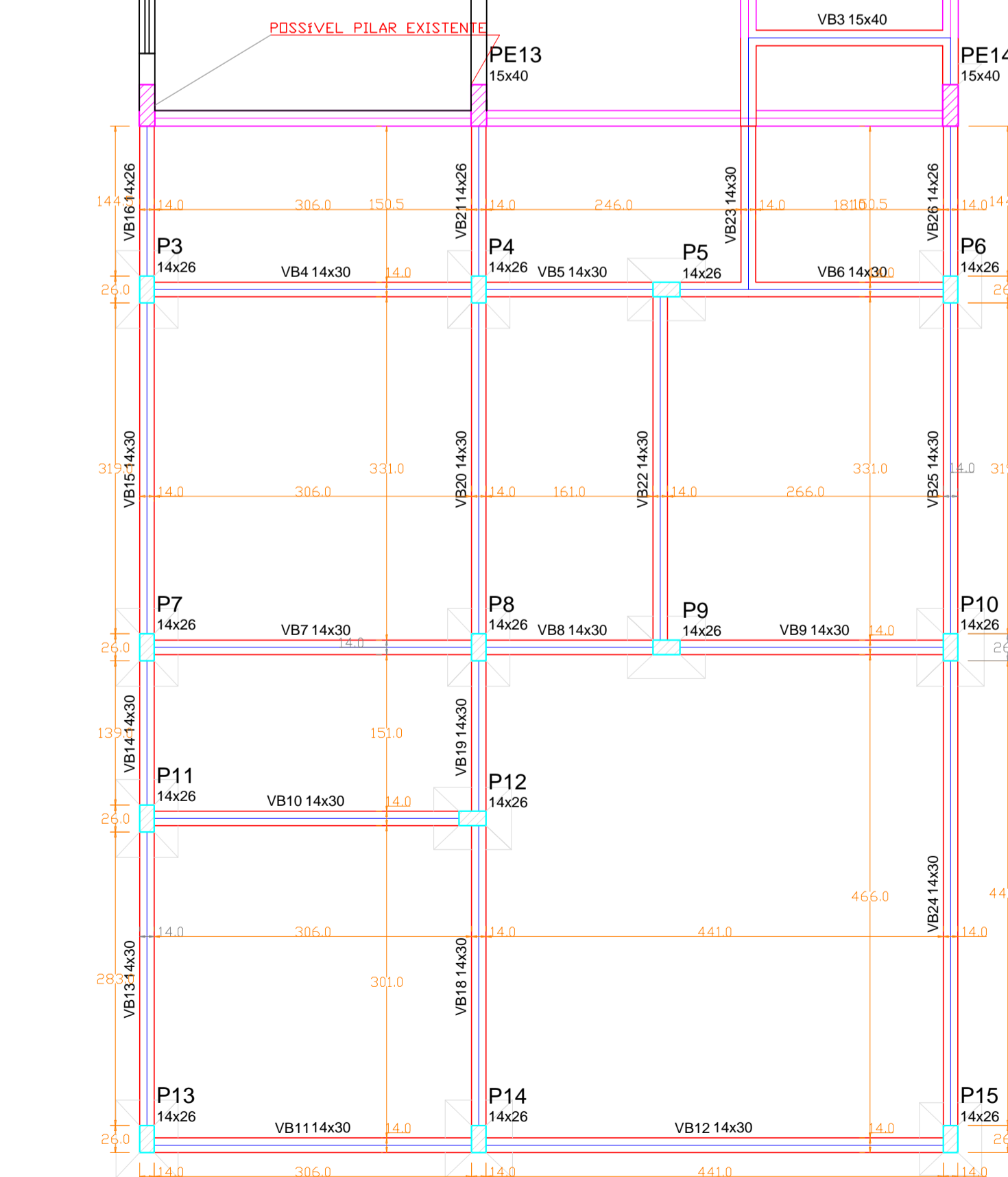


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x26	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	15x40	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0
VB8	14x30	0	0
VB9	14x30	0	0
VB10	14x30	0	0
VB11	14x30	0	0
VB12	14x30	0	0
VB13	14x30	0	0
VB14	14x30	0	0
VB15	14x30	0	0
VB16	14x26	0	0
VB17	14x30	0	0
VB18	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 (kgf/cm²)	Ecs (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

Legenda dos Pilares			
[Symbol]	Pilar que morre		
[Symbol]	Pilar que passa		
[Symbol]	Pilar que nasce		
[Symbol]	Pilar com mudança de seção		
[Symbol]	PILAR EXISTENTE		



Forma do pavimento Fundação
escala 1:50

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 dos elementos estruturais deverão ser controladas a rigor durante a execução da mesma, conforme NBR 6118:2014 item 7.4.7.4
As dobras de diâmetros de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118:2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1
No caso de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 7.5
Deverá ser conferido todas as medidas antes do 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.

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