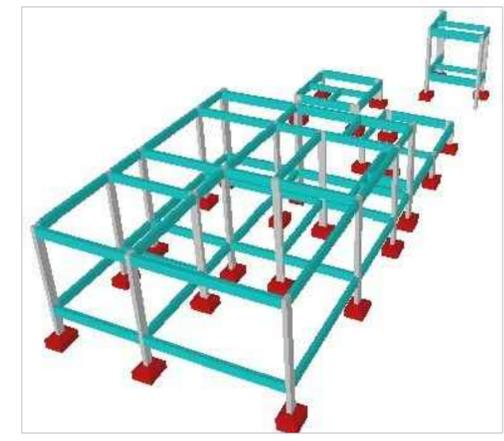
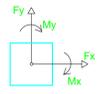
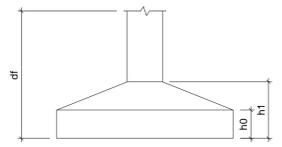


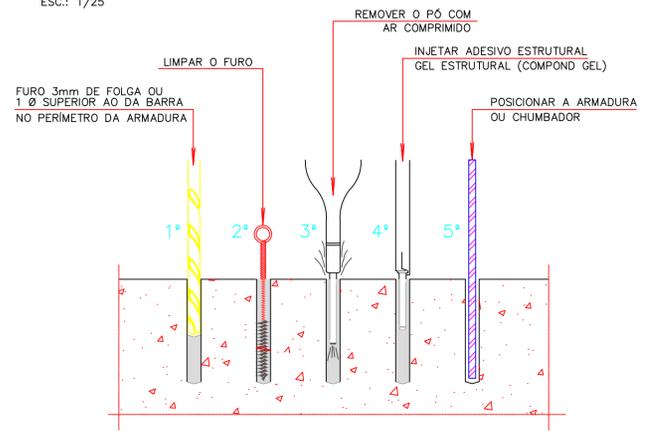
Planta de locação 1

Pilar					Fundação									
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x26	776.50	2267.50	2.6	2.1	0	0	0.3	0.1	60	75	30	40	150
P2	14x26	473.50	1317.50	1.8	1.5	0	0	0.1	0.3	60	75	30	40	150
P3	14x26	7.50	832.50	4.0	3.6	0	0	0.2	0.2	60	75	30	40	150
P4	14x26	327.50	832.50	4.8	3.9	0	0	0.3	0.2	60	75	30	40	150
P5	14x26	508.50	832.50	4.1	3.7	0	0	0.5	0.2	60	75	30	40	150
P6	14x26	782.50	832.50	4.0	3.2	0	0	0.3	0.2	60	75	30	40	150
P7	14x26	7.50	487.50	4.0	3.4	0	0	0.3	0.2	60	75	30	40	150
P8	14x26	327.50	487.50	4.6	3.7	0	0	0.3	0.2	60	75	30	40	150
P9	14x26	508.50	487.50	3.4	2.8	0	0	0.5	0.2	60	75	30	40	150
P10	14x26	782.50	487.50	5.3	4.4	0	0	0.2	0.2	65	75	25	40	150
P11	14x26	7.50	322.50	3.9	3.0	0	0	0.3	0.2	60	75	30	40	150
P12	14x26	321.50	322.50	4.2	3.4	0	0	0.4	0.1	60	75	30	40	150
P13	14x26	7.50	13.50	3.1	2.4	0	0	0.3	0.2	60	75	30	40	150
P14	14x26	327.50	13.50	5.5	5.0	0	0	0.4	0.2	65	75	25	40	150
P15	14x26	782.50	13.50	4.3	3.8	0	0	0.4	0.4	60	70	40	50	150

Localção no eixo X			Localção no eixo Y		
Coordenadas (cm)	Nome		Coordenadas (cm)	Nome	
7.50	PE4, PE12, P3, P7, P11, P13		2427.50	PE1	
20.00	PE6		2267.50	P1	
315.00	PE5, PE7		2150.00	PE2	
321.50	P12		2125.00	PE3	
327.50	PE13, P4, P8, P14		1957.50	PE5	
473.50	P2		1945.00	PE4	
480.00	PE8		1632.50	PE6, PE7, PE8, PE9	
500.00	PE1		1325.00	PE11	
508.50	P5, P9		1317.50	P2, PE10	
512.50	PE2		1010.00	PE12, PE13, PE14	
600.00	PE10		832.50	P3, P4, P5, P6	
770.00	PE9		487.50	P7, P8, P9, P10	
776.50	P1		322.50	P11, P12	
782.50	PE3, PE11, PE14, P6, P10, P15		13.50	P13, P14, P15	

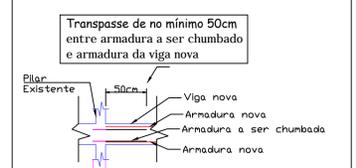


PROCEDIMENTO 1
DETALHE FURAÇÃO P/ COLOCAÇÃO
CHUMBADOR E ARMADURA DE ESPERA
ESC.: 1/25



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, terá 20 x 0,8cm = 16cm de chumbamento.
Se a armadura positiva for Ø10,0mm, terá 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.

- Observações**
As especificações de projeto não poderão ser alteradas sem consulta prévia a este profissional
- Quaisquers 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 os diâmetros de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118:2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1
- Na necessidade de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 9.5
- 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 chamada para tomar as providências cabíveis, caso isso não ocorra o técnico 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 01	
ASSESSORIA TÉCNICA		OBRA:	
PROJETO: Matheus Lorenzetti Casagrande Eng.º Civil - CREA-SC 165793-1		UBS Sobradinho Projeto Estrutural - Ampliação/Reforma Planta de locação das sapatas	
PREFEITO: Claudiane Varela Pucci			
DESENHO: Jeziel Santos Ribeiro		Escala: Indicada	DATA: 07/2021