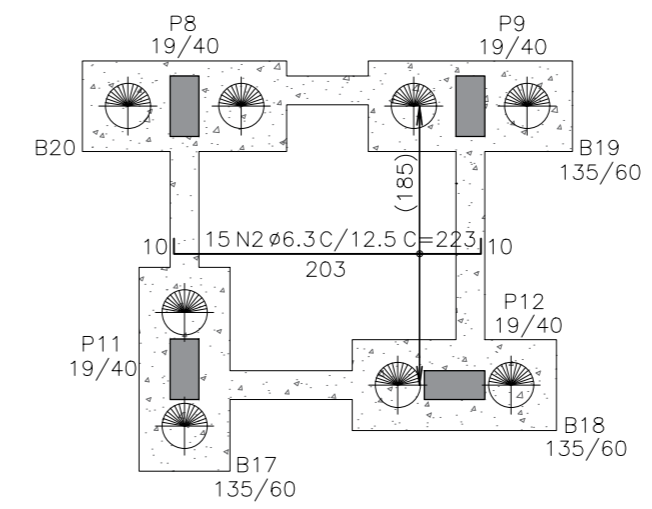
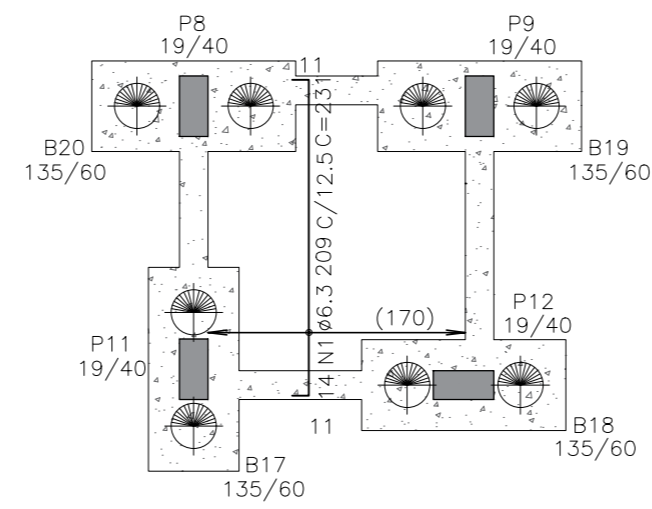
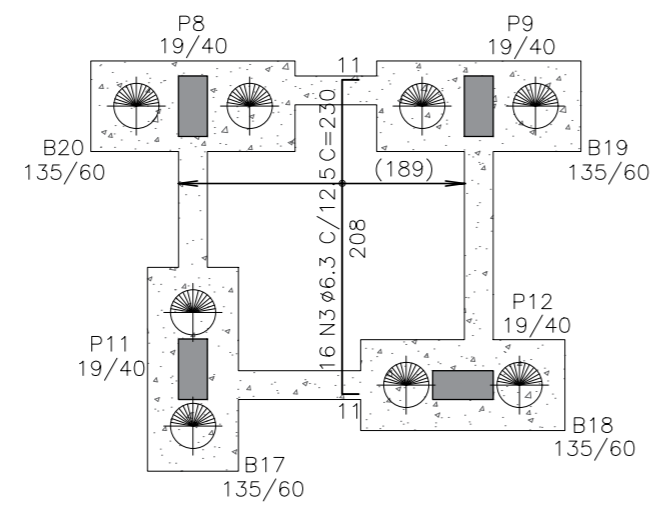
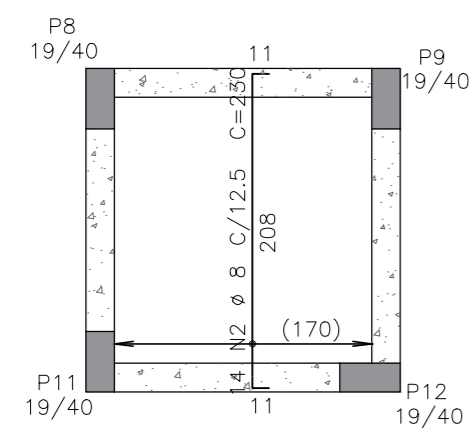


Laje Poço do Elevador  
Escala 1:50

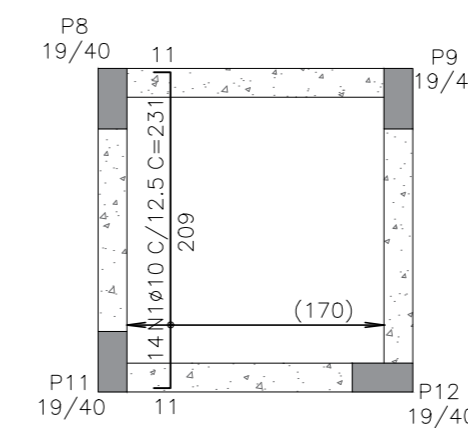
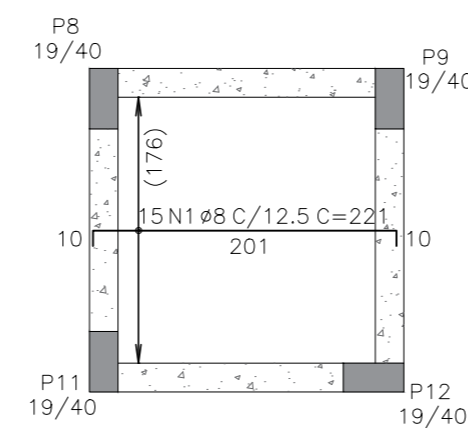
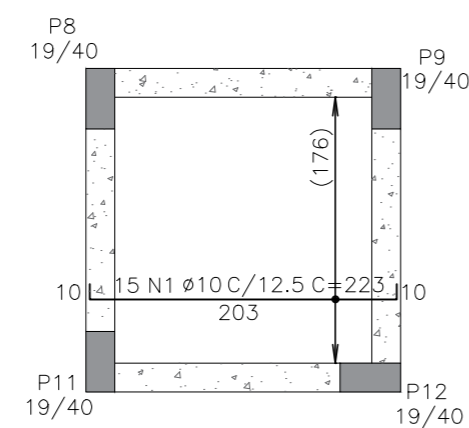


AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
<b>Laje - Armadura negativa principal</b>					
50A	1	6.3	15	223	3345
60A	2	5	1	1140	1140
<b>Laje - Armadura negativa secundaria</b>					
50A	3	6.3	16	230	3680
<b>Laje - Armadura positiva principal</b>					
50A	1	6.3	14	231	3234
<b>Laje - Armadura positiva secundaria</b>					
50A	2	6.3	15	223	3345

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf	
60A	5	11	2	
50A	6.3	136	33	
<b>Peso Total</b>		<b>60A =</b>	<b>2 kgf</b>	
<b>Peso Total</b>		<b>50A =</b>	<b>33 kgf</b>	



Laje Superior do Elevador  
Escala 1:50



AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
<b>Elevador - Armadura negativa principal</b>					
50A	1	8	15	221	3315
60A	2	5	1	1140	1140
<b>Elevador - Armadura negativa secundaria</b>					
50A	2	8	14	230	3220
<b>Elevador - Armadura positiva principal</b>					
50A	1	10	14	231	3234
<b>Elevador - Armadura positiva secundaria</b>					
50A	1	10	15	223	3345

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf	
60A	5	11	2	
50A	8	65	26	
50A	10	66	41	
<b>Peso Total</b>		<b>60A =</b>	<b>2 kgf</b>	
<b>Peso Total</b>		<b>50A =</b>	<b>66 kgf</b>	

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA	RESP.



## FFF ENGENHARIA

PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÃO  
ENGENHARIA \* ARQUITETURA \* PROJETOS \* LAUDOS  
AVENIDA CORRADI II, 1505 - RES. CATTAI - CERQUILHO/SP  
E-mail: [fffengenharia@gmail.com](mailto:fffengenharia@gmail.com) TEL.: (15) 99647-5559  
[www.fffengenharia.com.br](http://www.fffengenharia.com.br) CEL.: (15) 3384-1170

**OBRA:** REFORMA DA FUMEC DESCENTRALIZADA CAMPO GRANDE EM CAMPINAS/SP

**PROPRIETÁRIO:** FUNDAÇÃO MUNICIPAL P/ EDUCAÇÃO COMUNITÁRIA - CNPJ: 57.500.902/0001-04

**LOCAL:** RUA EDSON LUIZ RIGONATTO, Nº 1343 - JARDIM MARACANÁ - CAMPINAS/SP

**TÍTULO:** PROJETO ESTRUTURAL

**AUTOR DO PROJETO:** FELLIPE FERRARI FAKRI - CREA: 506.970.406-3

**RESP. TÉCNICO:** FELLIPE FERRARI FAKRI - CREA: 506.970.406-3

**ART:** 28027230210026732

**DATA:** 07/12/2020

**ESCALA:**  
INDICADA

**FOLHA:**  
04  
07