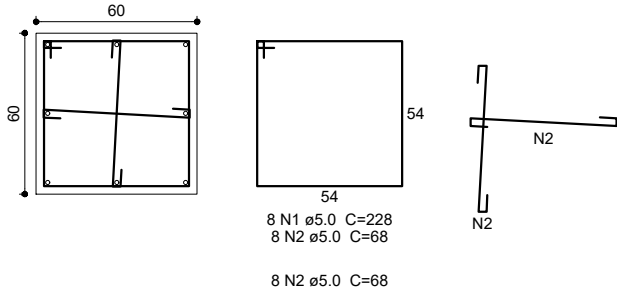
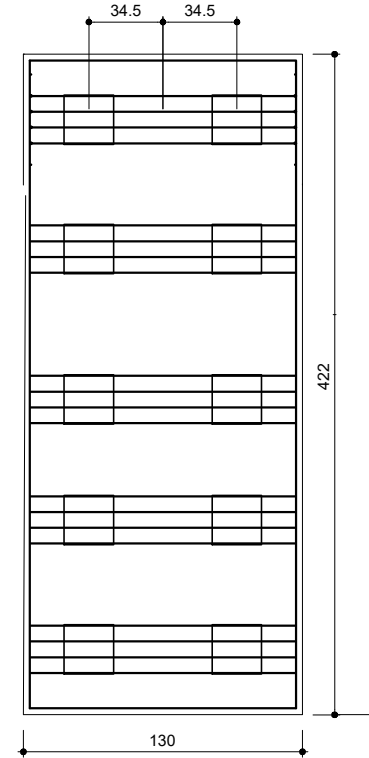


P1=P2

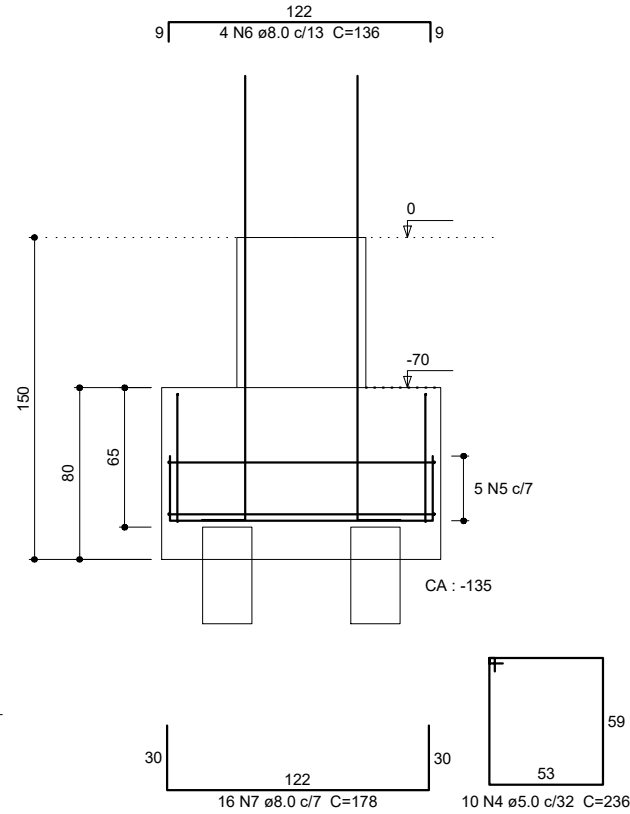
SUB SOLO - L1  
ESC 1:20



B1  
10xR23  
PLANTA  
ESC 1:25



CORTE  
ESC 1:25



### Relação do aço

2xB2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	228	3648
	2	5.0	32	68	2176
	3	5.0	4	192	768
	4	5.0	10	236	2360
CA50	5	8.0	10	370	3700
	6	8.0	8	136	1088
	7	8.0	8	178	1424
	8	16.0	16	VAR	VAR

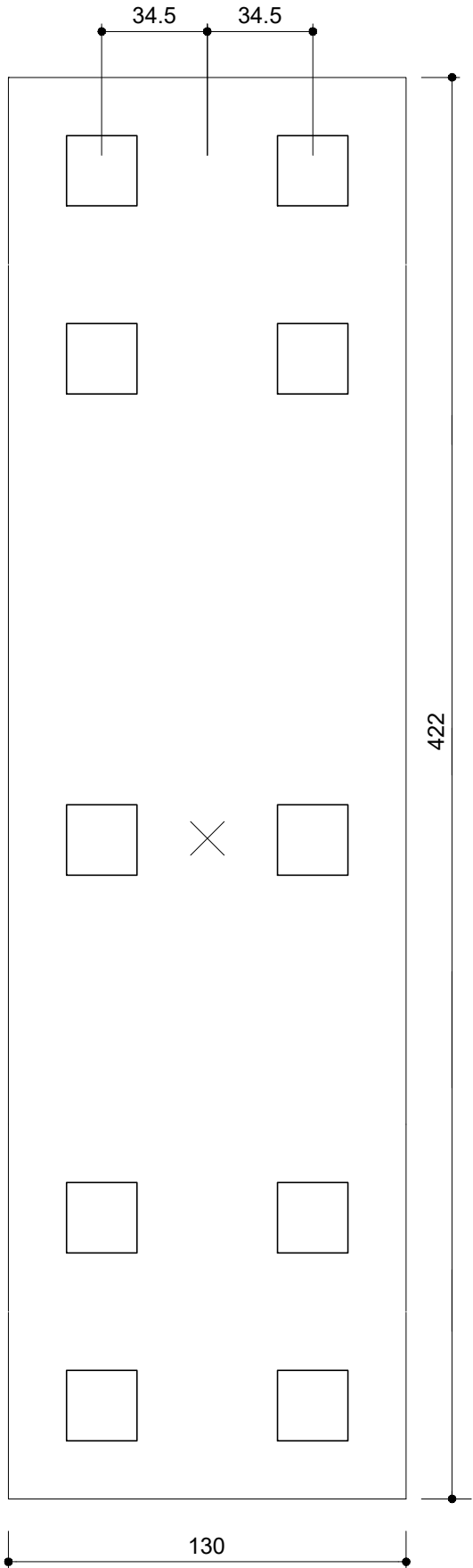
### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	248.8	108
CA60	16.0	33.3	57.8
CA60	5.0	358.4	60.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	165.8		
CA60	60.8		

Volume de concreto (C-25) = 4.41 m³  
Área de forma = 48.59 m²

## Legenda dos blocos

B1 (10xR23)



Pilar					Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	60x60	159.88	0.00	32.7	130	122	70	80	5	R23	-135	
P2	60x60	159.88	-300.00	32.7	130	122	70	80	5	R23	-135	

Estacas	
Nome	Quantidade
R23	10

RUA MATILDE HOFFMANN, nº66 – Sala 12A – GESCHAFTHAUS  
FONE / FAX: (047) 3044-2505 / 3044-2550

NOTAS:  
1 – Direitos Autorais Reservados: Artigo 5,XXXIII da Constituição Federal  
2 – Havendo Divergência Entre COTA e ESCALA prevalecerá a COTA.

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA		
ENDEREÇO:	S.J.BATISTA - SC		
OBRA:	PONTE PENCIL		
REFERÊNCIA:	ESTRUTURAL LOCAÇÃO BLOCO		DATA: 12-12-2023
DESENHISTA: EBERICK	ÁREA: 10,33 M²	ESCALA: INDICADA	
RESP. TÉCNICO: EVERALDO VENSKE - ENG.CIVIL-CREA/SC 171.093-0	CÓDIGO: EL		PRANCHA: ÚNICA

A

B

159.88

P1  
60x60 cm  
ha = 70 cm  
hb = 80 cm  
2xR23

0.00

-300.00

P2  
60x60 cm  
ha = 70 cm  
hb = 80 cm  
4xR23

1

## Planta de locação