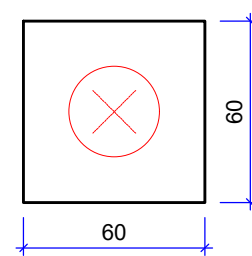
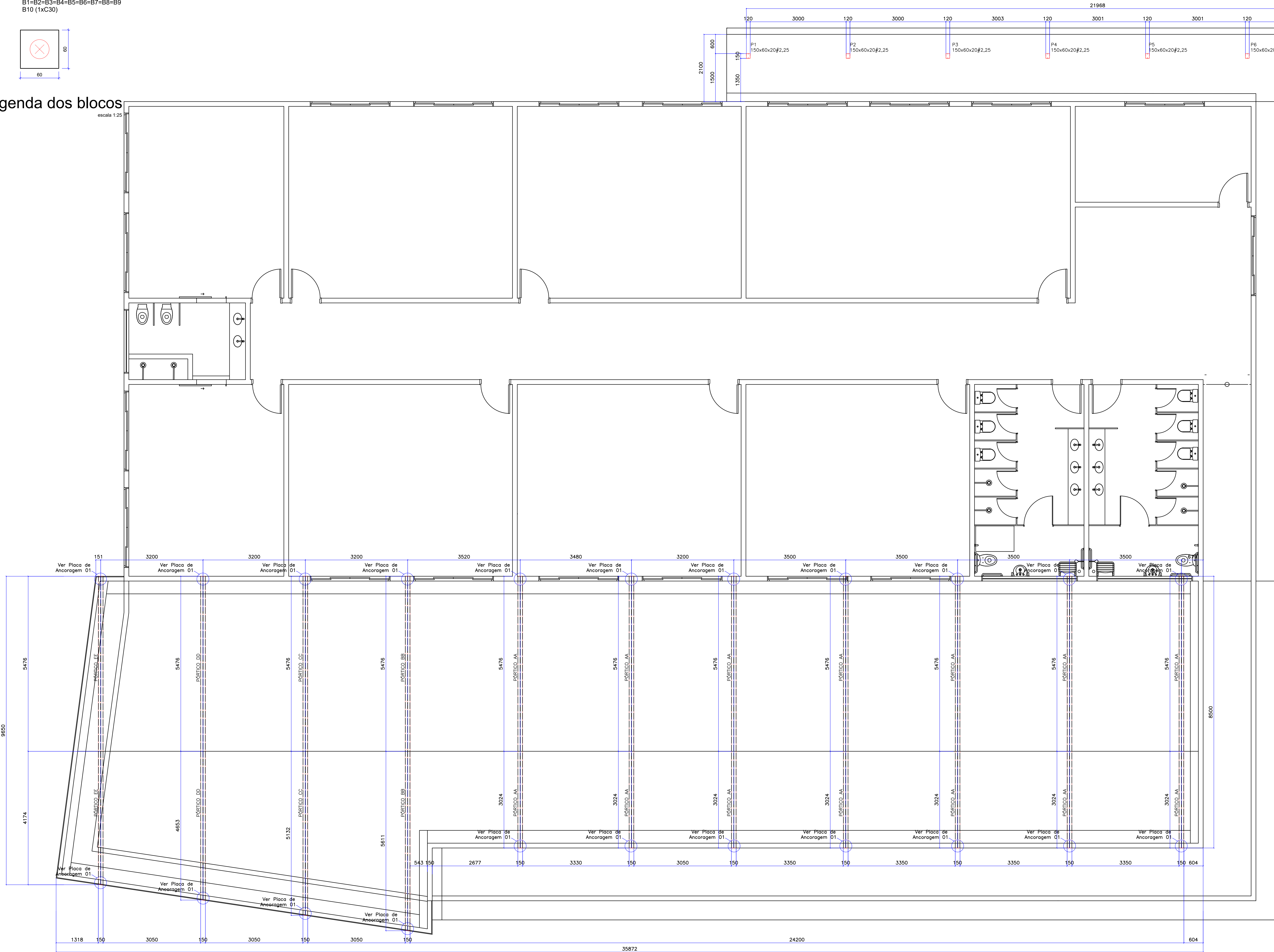


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9  
B10 (1xC30)



Legenda dos blocos

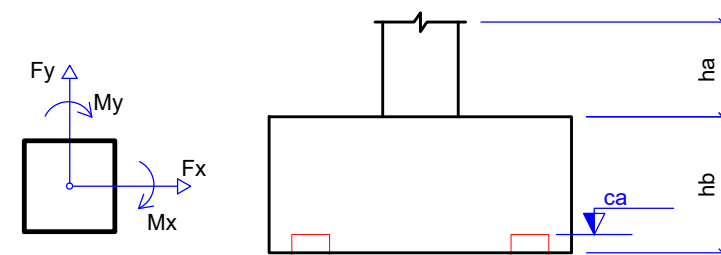


Planta de Montagem Pórticos  
Escala 1:50

Pilar												Fundação					Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (tf)	Carga Min (tf)	Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo									
P1	12x15	6.00	-7.50	0.1	0.1	100	0	0.0	0.0	0.0	0.0	B1	60	60	0	60	1	C30	-27	
P2	12x15	318.00	-7.50	1.6	1.6	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	B2	60	60	0	60	1	C30	-27	
P3	12x15	630.00	-7.50	1.6	1.6	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	B3	60	60	0	60	1	C30	-27	
P4	12x15	942.30	-7.50	1.6	1.6	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	B4	60	60	0	60	1	C30	-27	
P5	12x15	1254.40	-7.50	1.6	1.6	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	B5	60	60	0	60	1	C30	-27	
P6	12x15	1566.55	-7.50	1.6	1.6	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	B6	60	60	0	60	1	C30	-27	
P7	12x15	1878.10	-7.50	1.6	1.6	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	B7	60	60	0	60	1	C30	-27	
P8	12x15	2190.80	-7.50	1.6	1.6	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	B8	60	60	0	60	1	C30	-27	
P9	12x15	1878.10	-125.60	1.6	1.6	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	B9	60	60	0	60	1	C30	-27	
P10	12x15	2190.80	-125.60	1.6	1.6	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	B10	60	60	0	60	1	C30	-27	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	10



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10

1xC30

PLANTA

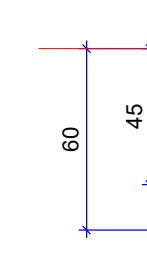
ESC 1:25



5 N1 ø8.0 C=12

CORTE

ESC 1:25



2 N2 ø8.0 C=178

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	50	212	10600
CASO	2	8.0	20	178	3560

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	141.6	61.5
PESO TOTAL (kg)			
CASO	61.5		

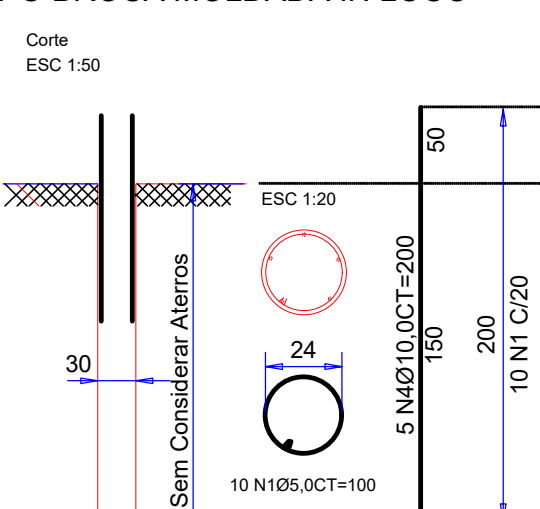
Volume de concreto (C-25) = 2.05 m³

Área de forma = 14.40 m²

DETALHE DAS ESTACAS C30 - h=3.00 m(X10)

TIPO BROCA MOLDADA IN LOCO

COM ESC 1:50



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	100.0	69.0
CA60	5.0	100.0	16.0
PESO TOTAL			
CA50	69.0		
CA60	16.0		

Vol. concreto total = 3.0m³

fck = 250.00 kgf/cm²

**PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA**  
**COBERTURA PRÉDIO PRINCIPAL**  
EXECUTIVO

CLIENTE:  
**PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**  
CNPJ: 27.165.570/0001-88

TÍTULO:  
**RECONSTRUÇÃO DA EMEF MATA FRIA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA**  
**CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, CEP: 29370-000**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**COMUNIDADE RURAL DA MATA FRIA**  
**COORDENADAS: 20°17'05.3"S 41°10'52.2"W**

DESENHO: FLÁVIO N. BORGES  
DATA: DEZEMBRO/2023  
FORMATO: A3  
ESCALA: INDICADA  
UNIDADE: METRO  
ARQUIVO: 01/04