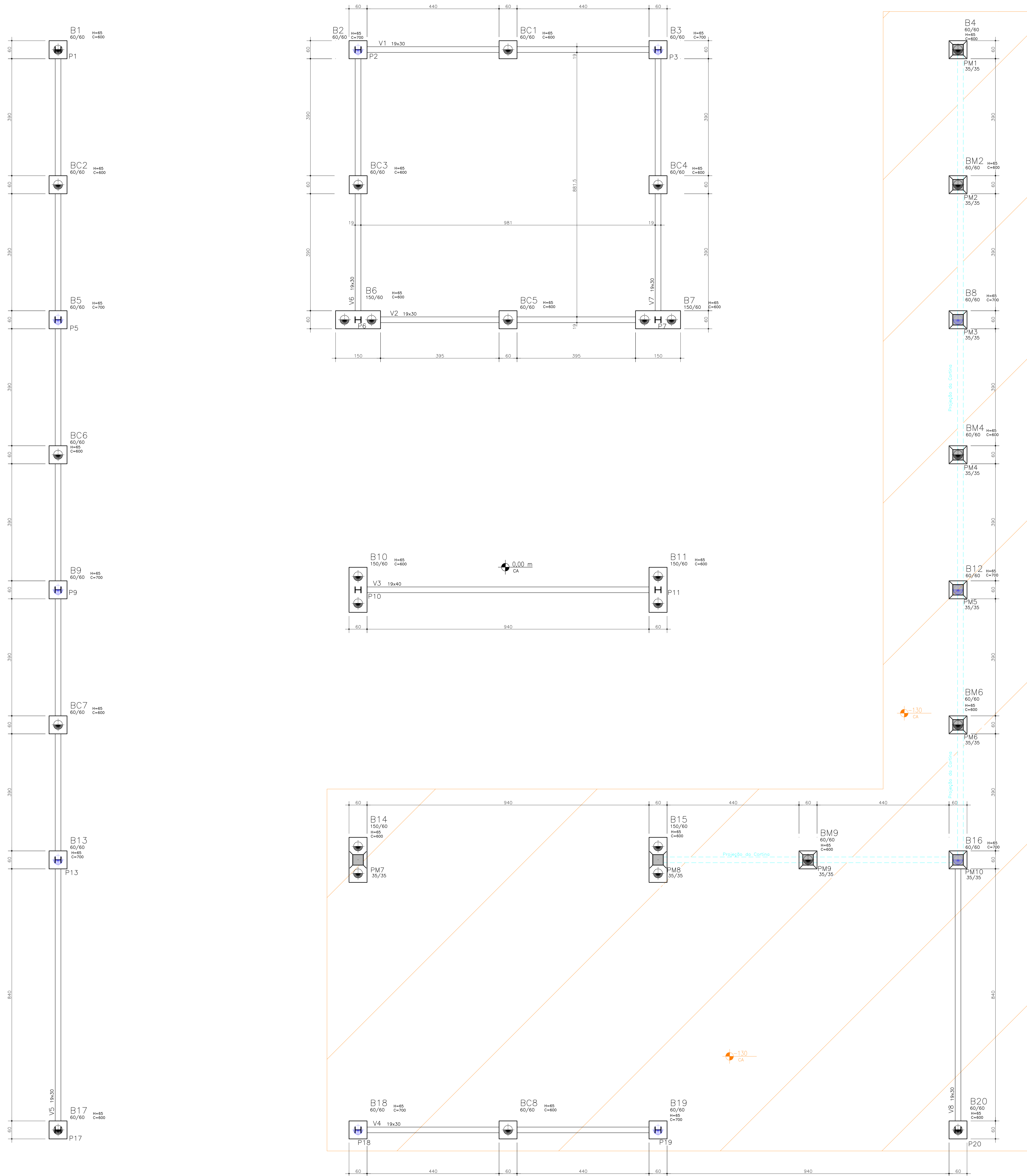




- LEGENDA :
- Pilar que Nasce
 - Pilar que Segue
 - Pilar que Morre
 - Pilar metálico
 - Nível -130
 - Projeção da mure de arrimo
 - Estaca de ø 30 cm e comprimento de 7 m
 - Estaca de ø 30 cm e comprimento de 6 m

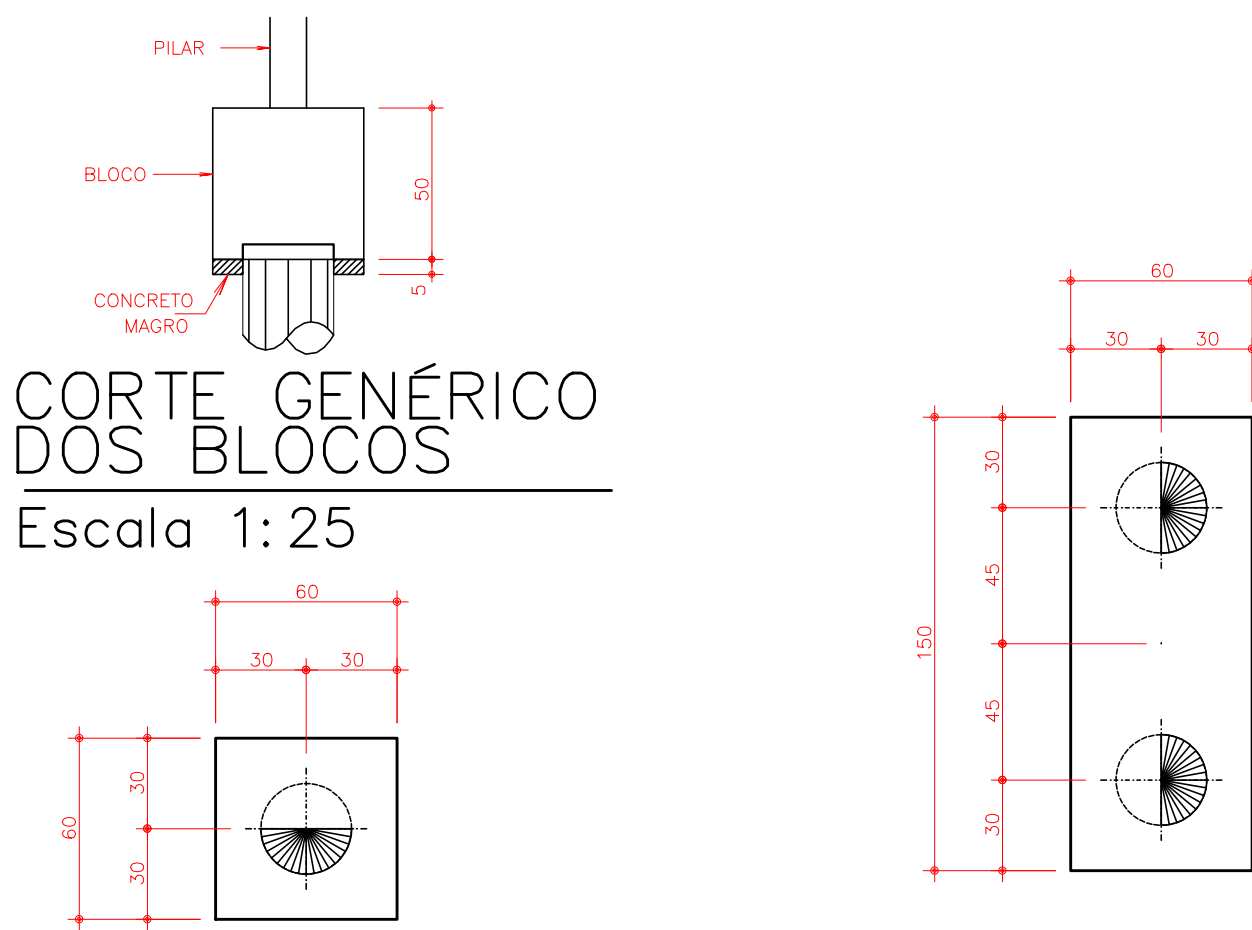
- LEGENDA DOS BLOCOS:
- NOME DO BLOCO
 - ALTURA DO BLOCO EM CENTÍMETROS
 - COMPRIMENTO EM CENTÍMETROS, A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS
 - SEÇÃO DO BLOCO

Obs.: Centro de gravidade dos blocos é o mesmo dos pilares
- Cobrimento dos blocos: 3 cm

Blocos		
Fck = 25 MPa		

CONSUMOS		
	Fôrmas (m²)	Volume (m³)
Blocos	56,94	9,59
Estacas		16,80
Total	56,94	26,39

COBRIMENTOS	
ELEMENTOS	cm
Blocos	3,00
Vigas	2,00
Pilares	2,00



BLOCO COM 1xEØ30 Escala 1:25

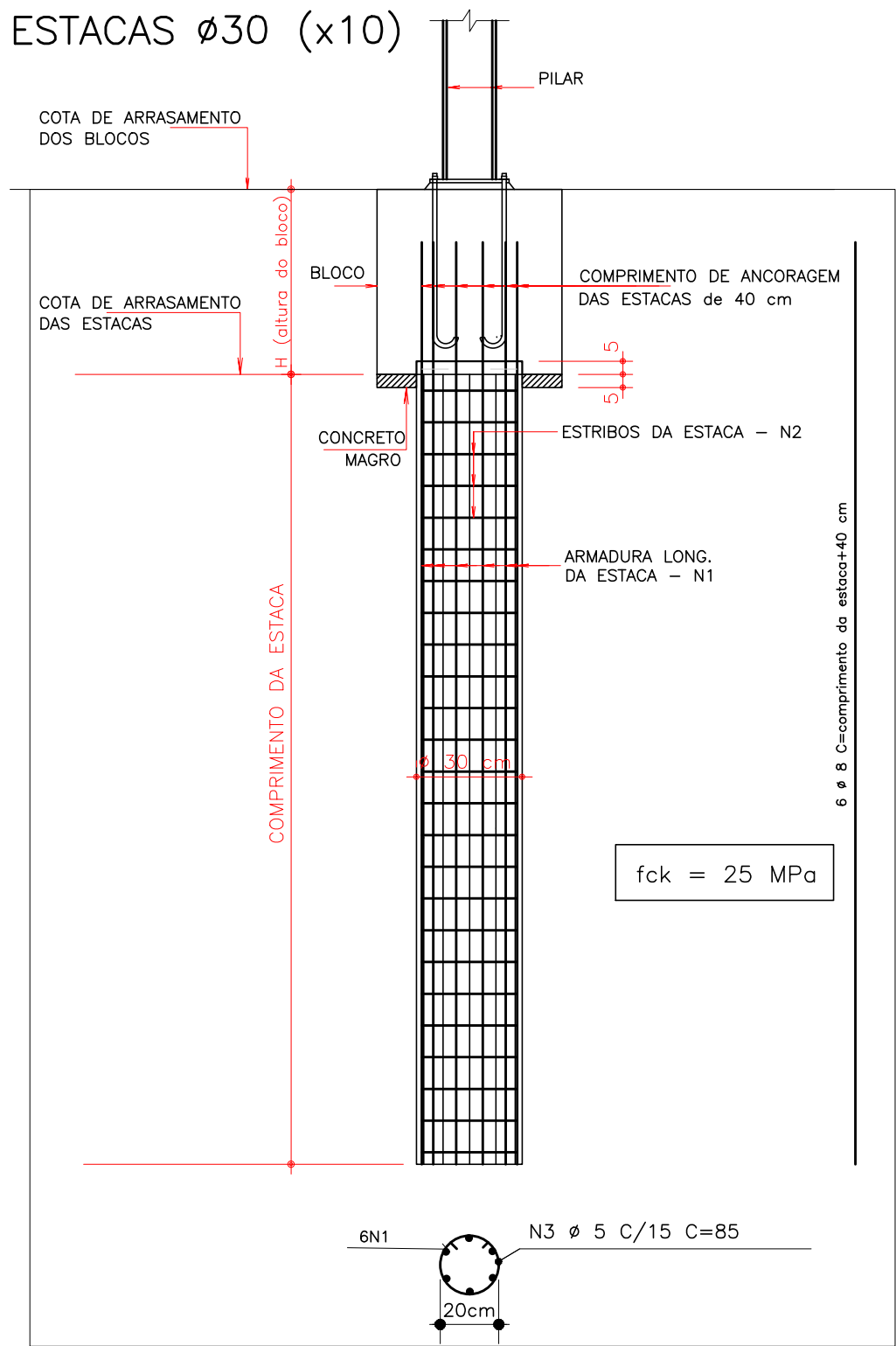
BLOCO COM 2xEØ30 Escala 1:25

COMPACTAÇÃO DA PONTA DA ESTACA

1: LANÇAR PASTA DE CIMENTO (9 LITROS) + ÁGUA (4 LITROS)
2: COMPACTAR ENÉRGICAMENTE COM 05 GOLPES A PELO MENOS 3,0 m DE ALTURA, IMEDIATAMENTE ANTES DA CONCRETAGEM

ESTACAS ESCAVADAS

1. A LOCAÇÃO DAS ESTACAS DEVE SER FEITA EM RELAÇÃO AOS CENTROS DE CARGA DETERMINADOS NO PROJETO DE LOCAÇÃO E CARGA.
2. EM TODA ESTACA DEVERÁ SER DESPEJADO 20 LITROS DE PASTA DE CIMENTO NA PONTA DA ESTACA ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO.
3. SEGUIR DEMAIS ORIENTAÇÕES DA NBR 6122:2019 PARA ESTACAS ESCAVADAS A SECO.
4. UTILIZAR CONCRETO COM fck ≥ 20,0 MPa, Slump 10 ± 1
5. COBRIMENTO DA ARMADURA : 5,0 cm.
5. COMPRIMENTO DA ARMADURA : POR TODO O COMPRIMENTO DA ESTACA



QUADRO RESUMO DAS ESTACAS				
NOME DO BLOCO	NÚMERO DE ESTACAS/BLOCOS	Ø (ESTACA) (cm)	COMPRIMENTO DA ESTACA (cm)	QUANTIDADE DE ESTACAS
B2, B3, B5, B8, B9, B12, B13, B16, B18, B19	1	30	700	10
B1, B4, B17, B20, BM2, BM4, BM5, BM9, SC1, SC2, BC3, BC4, BC5, BC6, BC7, BC8	1	30	600	16
B6, B7, B10, B11, B14, B15	2	30	600	12
TOTAL				38

ÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
ESTACAS Ø30 (x10)						
50	1	8,0	60	740	44400	
60	2	8,0	168	640	107520	
60	3	5,0	1580	85	134300	
RESUMO AÇO CA 50-60						
ÇO	BIT	COMPR	PESO	+10%		
(mm)	(mm)	(m)	(kg)			
60	5,0	1343	228			
50	8,0	1519	660			
Peso Total			60 =	228 kg		
Peso Total			50 =	660 kg		

02 DETALHE DAS ESTACAS
ESCALA FORA DE ESCALA

01 PLANTA DE FORMAS DAS FUNDAÇÕES
ESCALA 1 : 50

00	EMISSÃO INICIAL	07/03/24	YURI
Nº	CONTROLE DE EMISSÃO DE DESENHOS	DATA	REVISOR
SENADO FEDERAL SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA COORDENAÇÃO DE PROJETOS			
INTERESSADOS	LOCAL	ÁREA DE INTER.	
SECRETARIA DE PATRIMÔNIO - SPATR	CÓDIGO 8033	1,380 m²	
COORDENADOR	DESENHADOR	PROJETO	FASE
YURI OLIVEIRA	YURI OLIVEIRA	GALPÃO SPATR - ESTRUTURAL	PROJETO BÁSICO
ARQUITETO	DATA	TÍTULO DA PRONAL	ESCALA
-	07/03/2024	PLANTA DE FORMAS DA FUNDAÇÃO	1/04