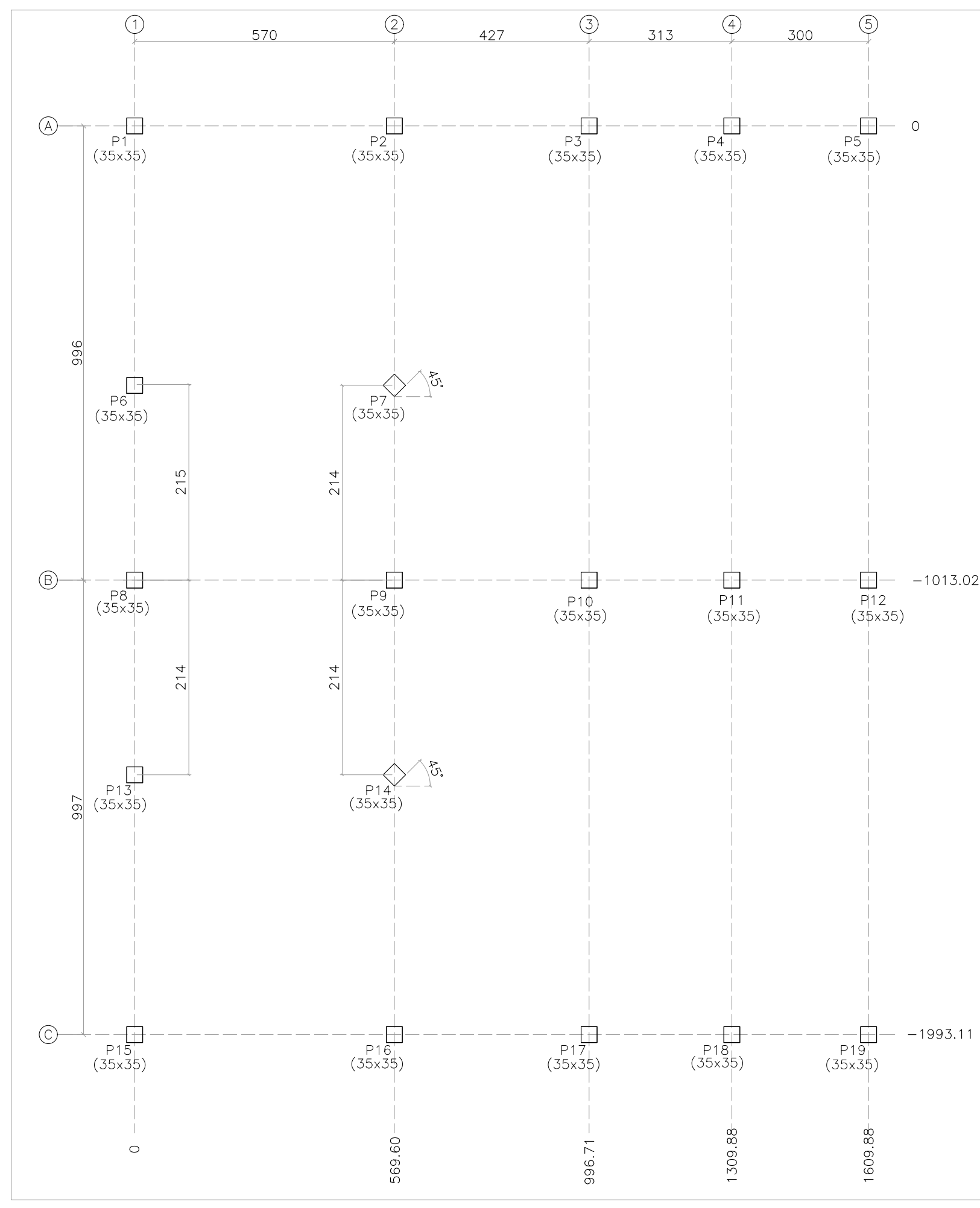


IMPLANTAÇÃO- COBERTURA 14
ESCALA: 1:100



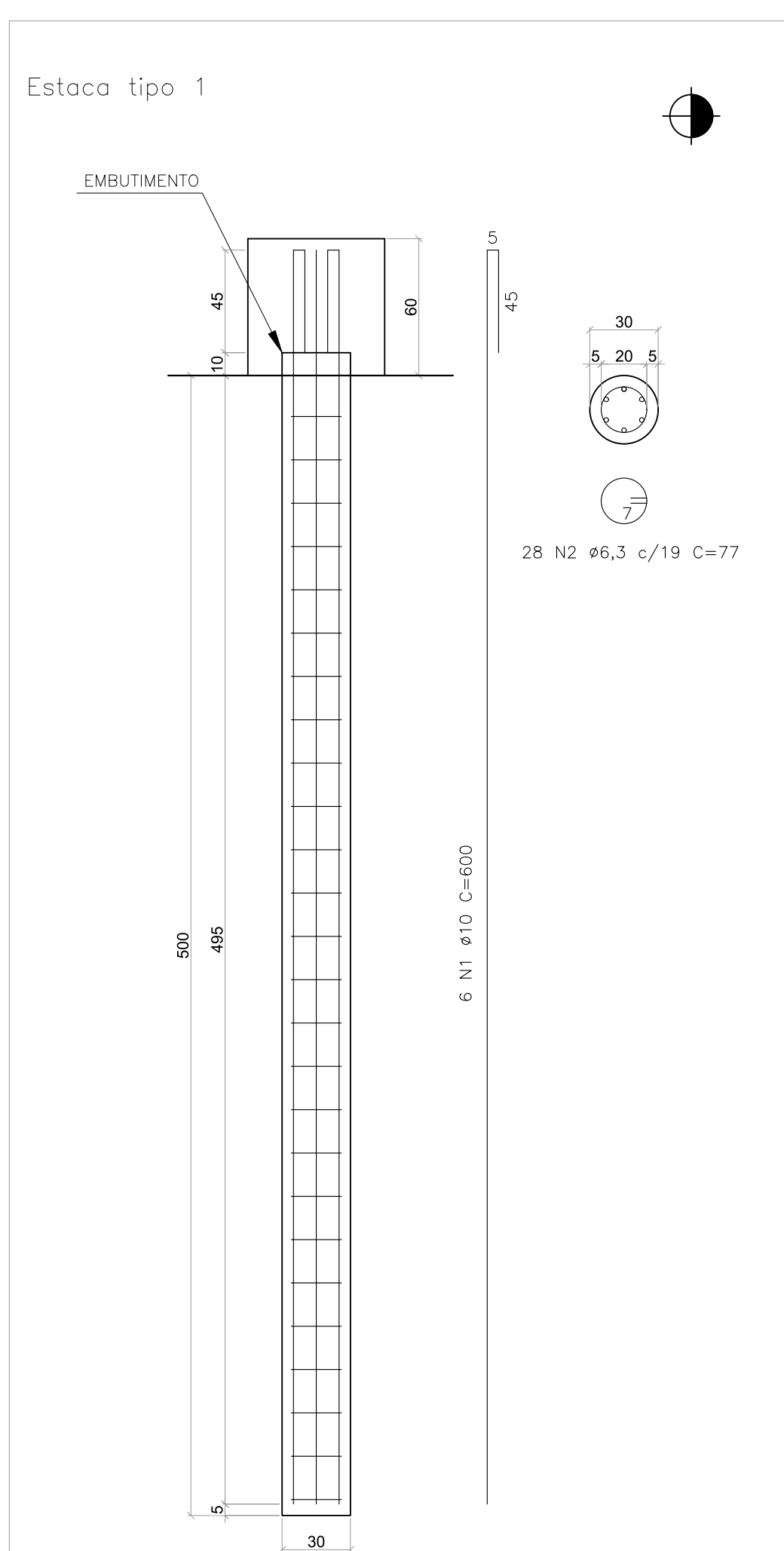
LOCAÇÃO DE PILARES
ESCALA: 1:100

Topo Pilar – Cobertura 14		
Elemento	Concreto	Forma
	m3	m2
Pilares	0.700	7.98
Totais	0.700	7.98

Fundação – Cobertura 14		
Elemento	Concreto m3	Forma m2
Fundações	6.048	33.84
Totais	6.048	33.84

AS CARGAS UTILIZADAS PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES DA COBERTURA SÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA.

Baricentros de pilares	
Pilar	Y cm
P1	0
P2	569.60
P3	996.71
P4	1308.88
P5	1609.88
P6	0
P7	569.60
P8	0
P9	569.60
P10	996.71
P11	1308.88
P12	1609.88
P13	0
P14	569.60
P15	0
P16	569.60
P17	996.71
P18	1308.88
P19	1609.88

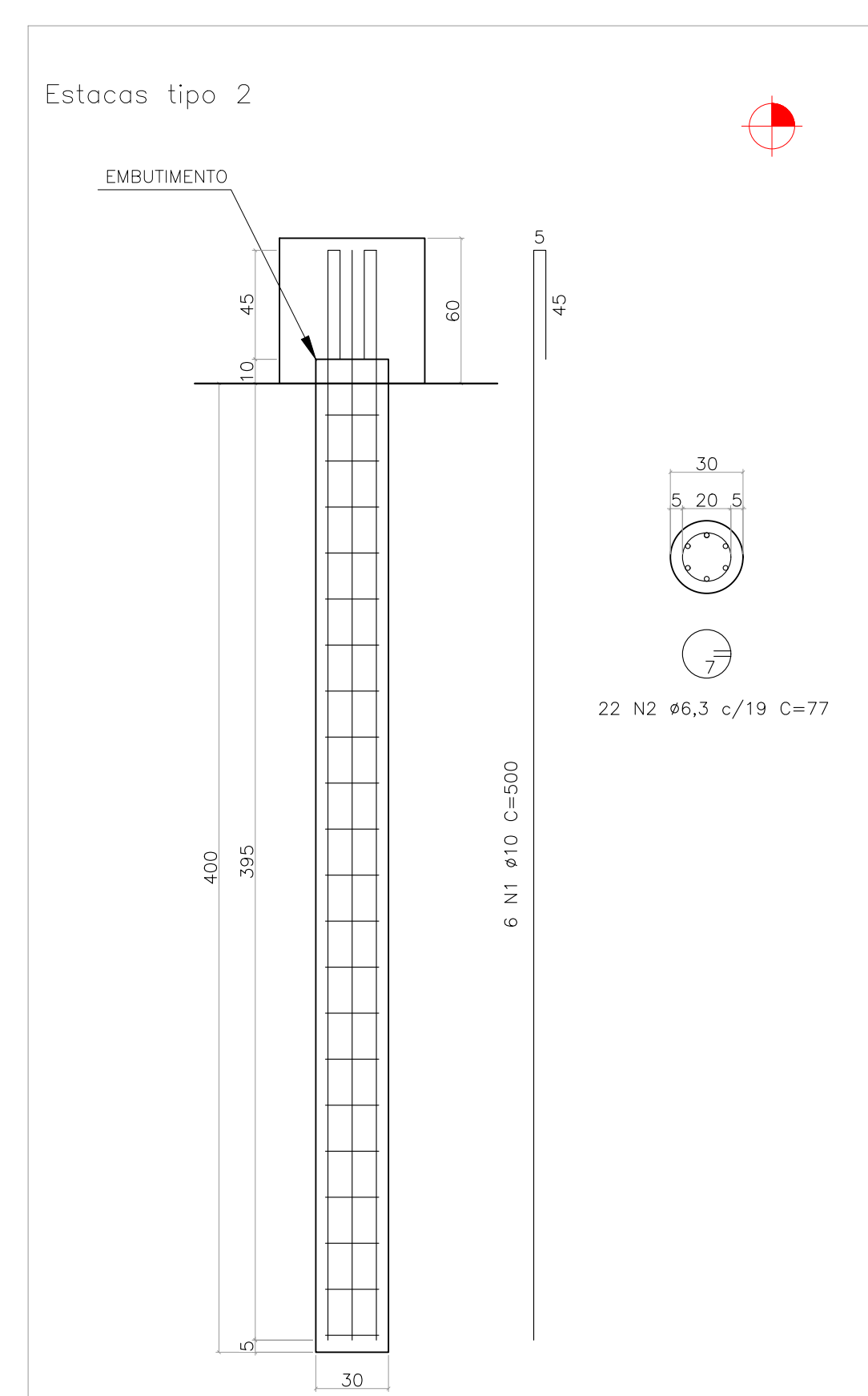


Fck = 25MPa;
A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA CONFORME PRESCRITO
NO "ANEXO I" DA NBR6122 (2019).

QUADRO DE AÇO					
POSICÃO	QTDE. UNI.	DIAM. (mm)	COMP. UNI.(m)	TOTAL UNI.(m)	PESO UNI.(kg)
N1	6	10	6	36	22,21
N2	28	6,3	0,77	21,51	5,27
				TOTAL C.A50 (x6):	164,88

QUANTITATIVO		
	Embutimento (m3)	Concreto (m3)
TOTAL (x1):	0,008	0,354
TOTAL (x6):	0,048	2,124

DETALHAMENTO DE ESTACA ESCAVADA TIPO 1
ESCALA: 1/25

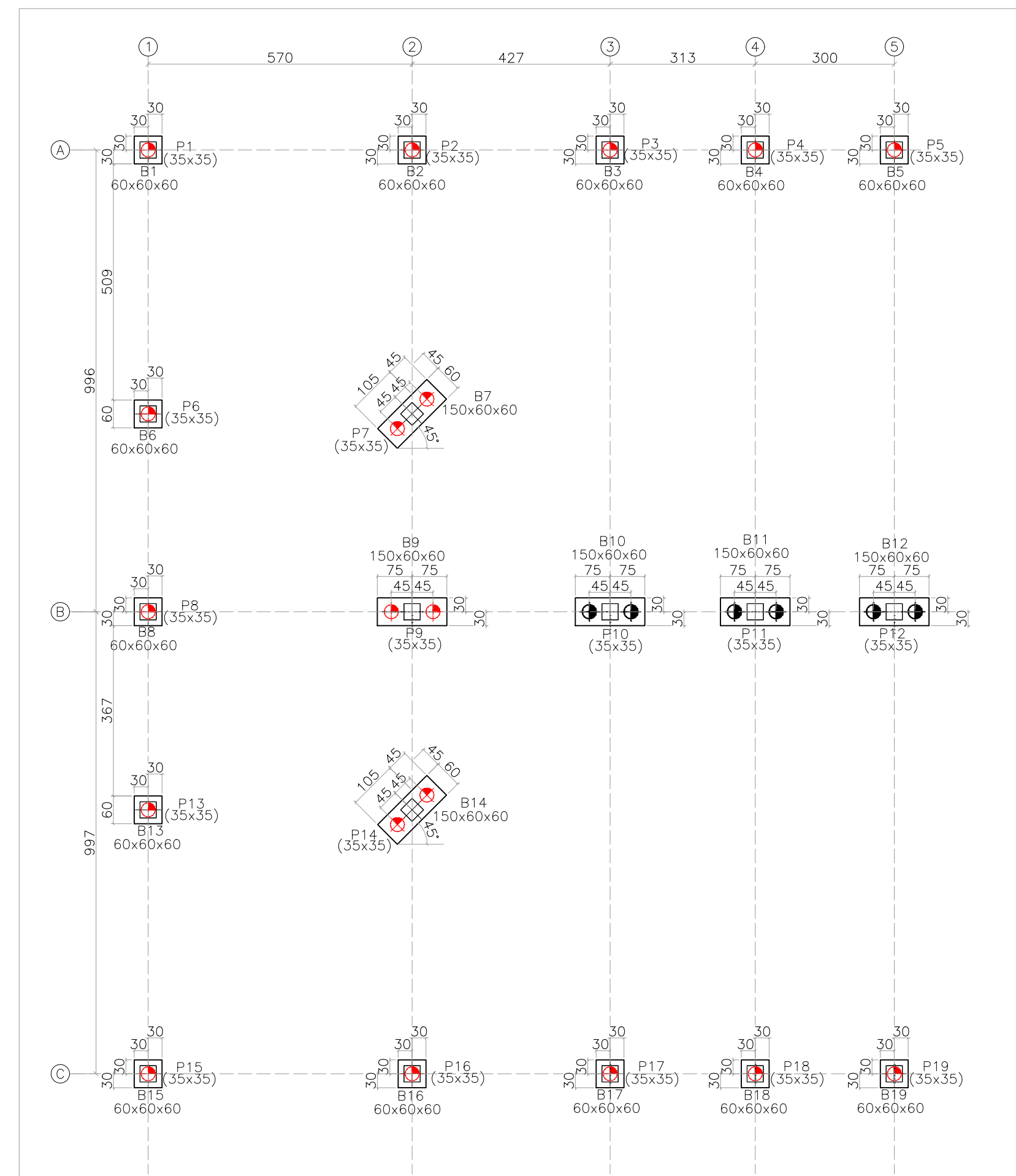


A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA CONFORME PRESCRITO NO "ANEXO I" DA NBR6122 (2019).

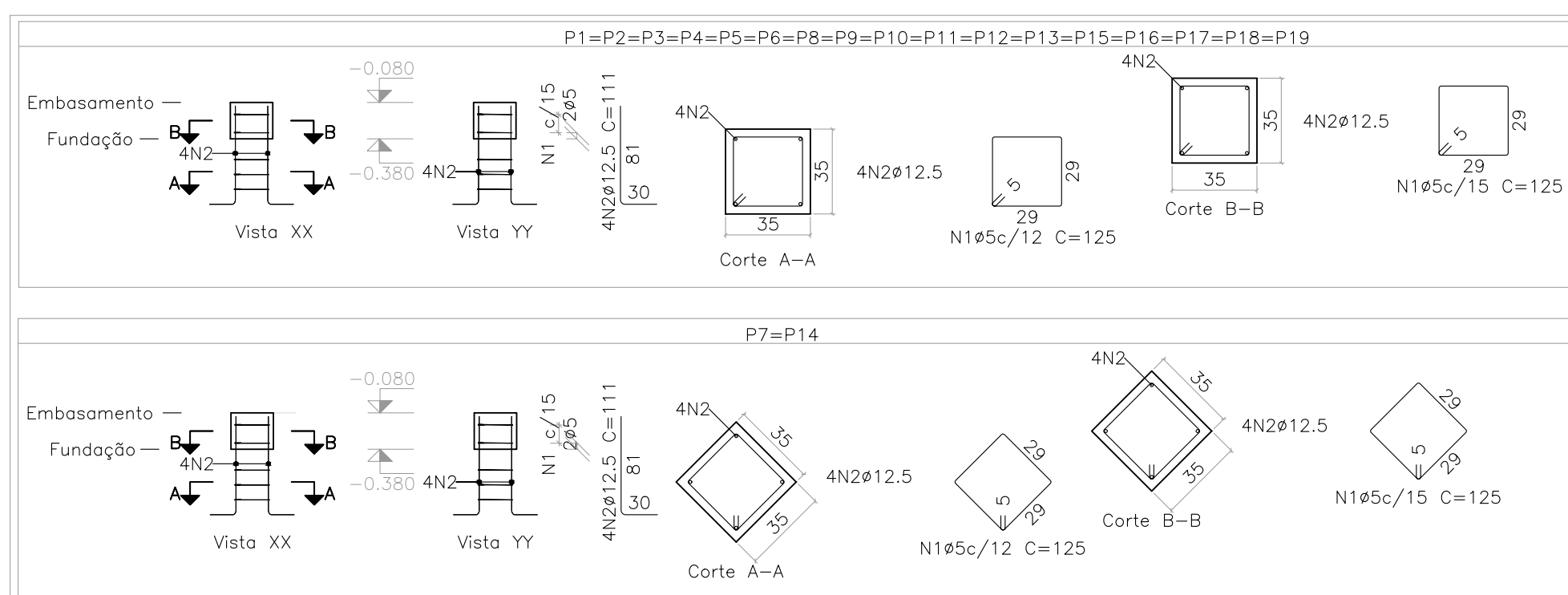
QUADRO DE AÇO							
POSICÃO	QTDE.	UNI.	DIAM. (mm)	COMP.	UNI.(m)	TOTAL UNI.(m)	PESO UNI.(k)
N1	6	10	5			30	18,51
N2	22	6,3	0,77			16,9	4,14
						TOTAL CA50 (x19):	430,35
						TOTAL CA60 (x19):	0

QUANTITATIVO		
	Embutimento (m3)	Concreto (m3)
TOTAL (x1):	0,008	0,283
TOTAL (x19):	0.152	5.377



DETALHAMENTO DE ESTACA ESCAVADA TIPO 2
ESCALA: 1/25

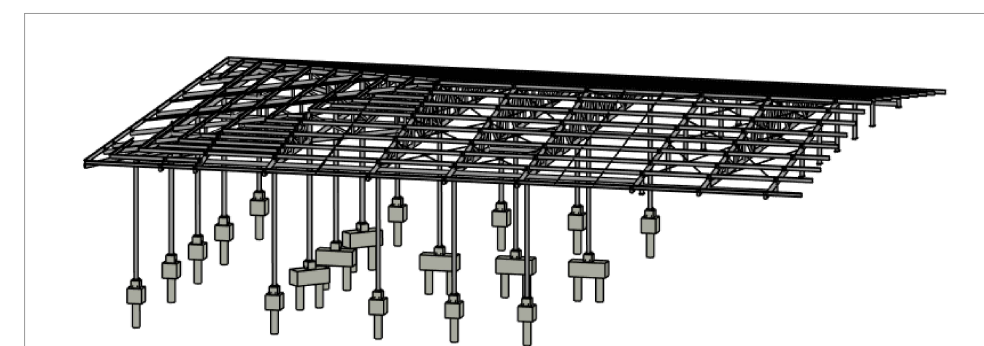


LOCALIZAÇÃO DE ESTACAS E PLANTA DE FORMA – FUNDAÇÃO [NÍVEL:
-0.55m]
ESCALA: 1:100

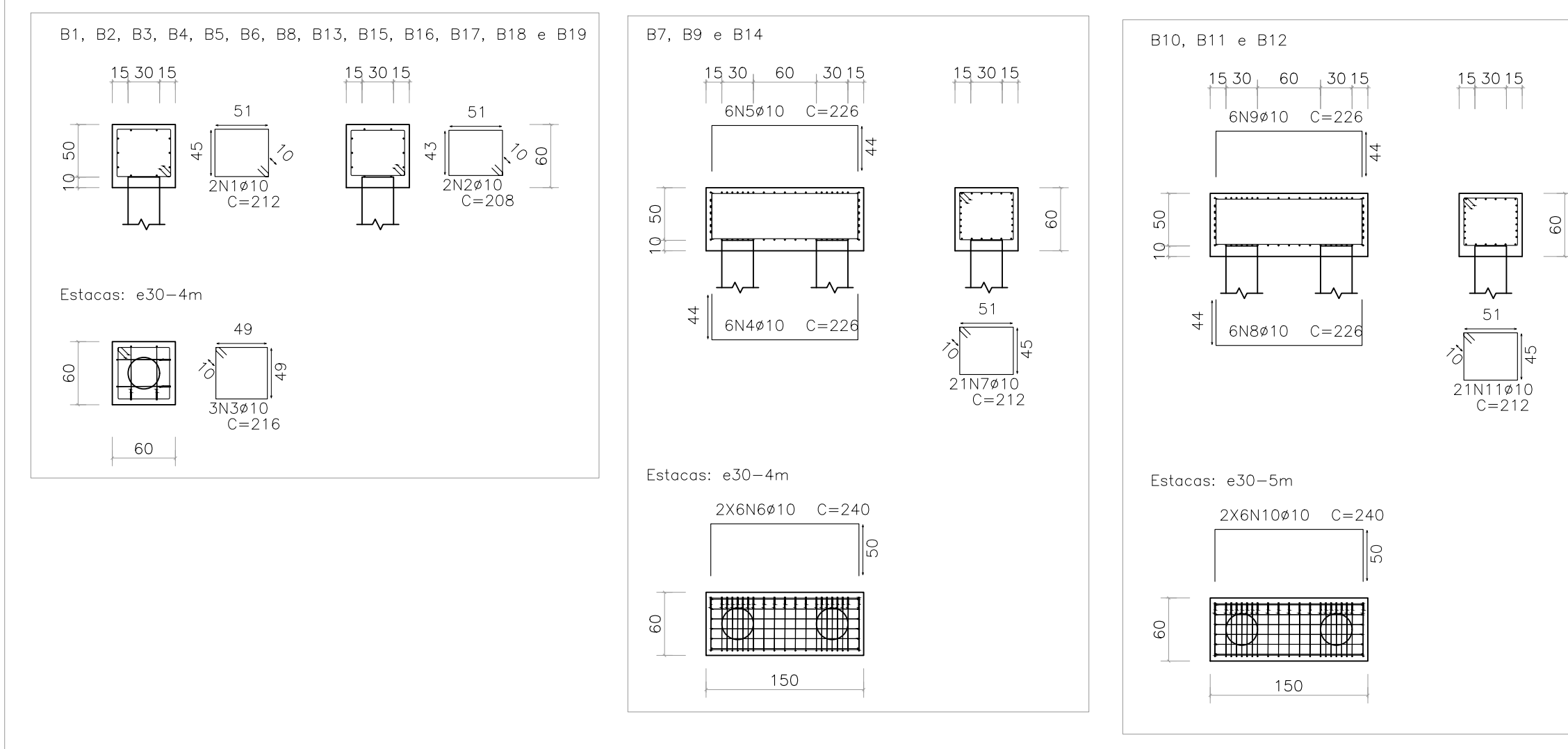


DETALHAMENTO DOS PILARES
ESCALA VERTICAL: 1:50
ESCALA HORIZONTAL: 1:25

LEGENDA DE ESTACAS	
	ESTACA ESCAVADA Ø30 – 5m CAPACIDADE ADMISSÍVEL: 3.70tf COTA DE ARRASAMENTO: –1,05m
	ESTACA ESCAVADA Ø30 – 4m CAPACIDADE ADMISSÍVEL: 2.8tf COTA DE ARRASAMENTO: –1,05m



VISTA 3D
SEM ESCALA



DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: 1:50

Elemento	Pos.	Diarn.	Q.	Rob. (cm)	Dot. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
B1=B2=B3=B4	1	Ø10	2	212	212	424	2.6		
B5=B6=B7	2	Ø10	2	208	208	416	2.6		
B13=B15=B16	3	Ø10	3	216	216	648	4.0		
B17=B18=B19									
						Total: (x13):	9.2		
							119.6		
B7=B9=B14	4	Ø10	6	44	138	44	226	1356	8.4
	5	Ø10	6	44	138	44	226	1356	8.4
	6	Ø10	12	24	240	240	2880	17.7	
	7	Ø10	21	212	212	212	4452	27.4	
						Total: (x3):	61.9		
							185.7		
B10=B11=B12	8	Ø10	6	44	138	44	226	1356	8.4
	9	Ø10	6	44	138	44	226	1356	8.4
	10	Ø10	12	24	240	240	2880	17.7	
	11	Ø10	21	212	212	212	4452	27.4	
						Total: (x3):	61.9		
							185.7		
						Σ[9]:	491.0	0.0	0.0
							491.0	0.0	0.0

MAPA CHAVE – COBERTURA 14
ESCALA: 1/1000

CARGA PERMANENTE	0,100 t/m ²
SOBRECARGA EM LAJES TÉCNICAS	0,400 t/m ²
SOBRECARGA NOMINAL TIPO	0,100 t/m ²
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO:	2,5 t/m ³
PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE VEDADO	0,919 t/m ³
PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE CONCRETO	0,221 t/m ³

PROJETOS DE REFERÊNCIA
PRJ-114787-EDE-ARG-0102-REV00
PRJ-114787-ESE-CUM-0101-REV00
PRJ-114787-ESE-HDS-0101-REV00
PRJ-114787-ESE-DIVNO PL. 1º ANDAR-REV00

NOTAS

- [illegible]



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO __/__/__

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
DIVINO PAI ETERNO. TRINDADE

PROJETO ESTRUTURAL

BASTIMENTO

Avenida Francisco Paulo Ramos, 670, Vila Pál Eterno, Trindade - GO, 75388-253

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11992,62 m²	4493,18 m²	4596,42 m²	0,00 m²	619,30 m²	6415,72 m²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

BY FAYZINA

ESTRUTURAL - COBERTURA 14

MAPA CHAVE, IMPLANTAÇÃO COM PLANTA DE FORMA, DETALHAMENTO DE ESTACAS, BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PILARES

ASSUNTO: _____

DATA: ESCALA: REVISÃO: Nº PERTURB.:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	TESTE
00	03/2025	EMISSÃO INICIAL	TFM
01	04/2025	REVISÃO	TFM

01/01

FOLHA: _____