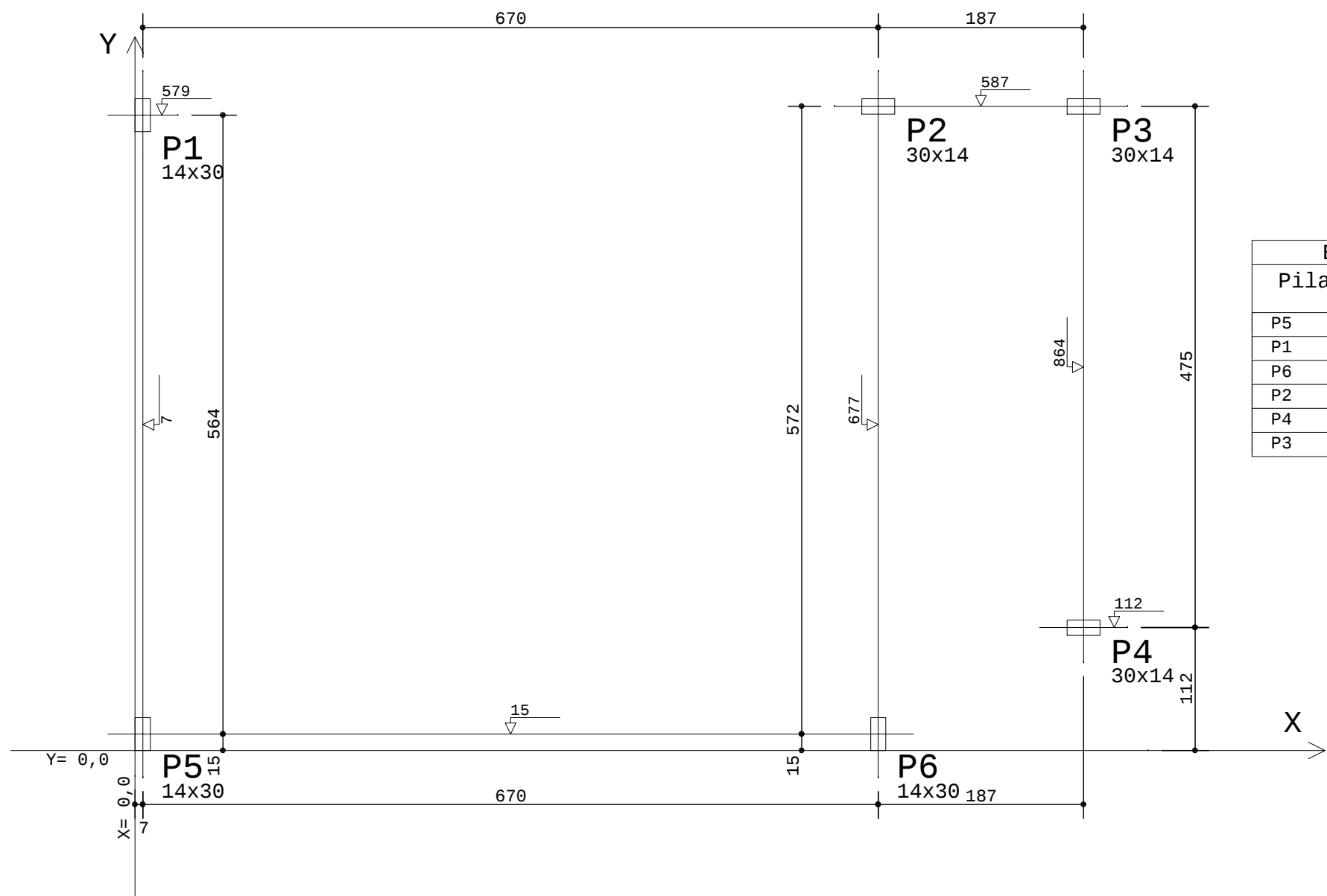
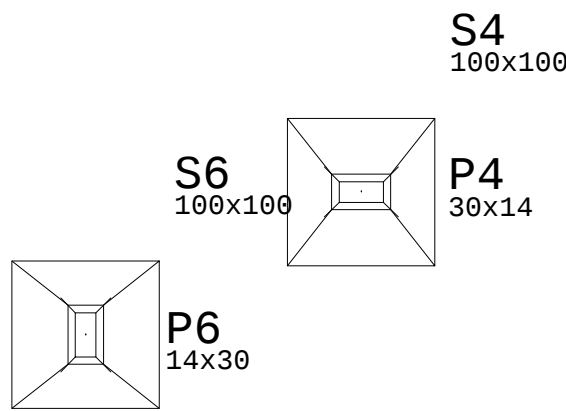
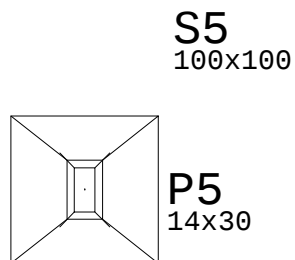
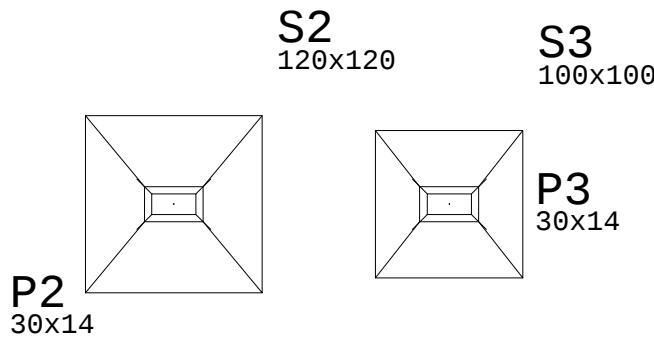
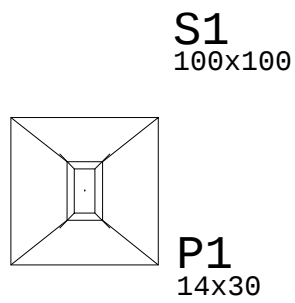




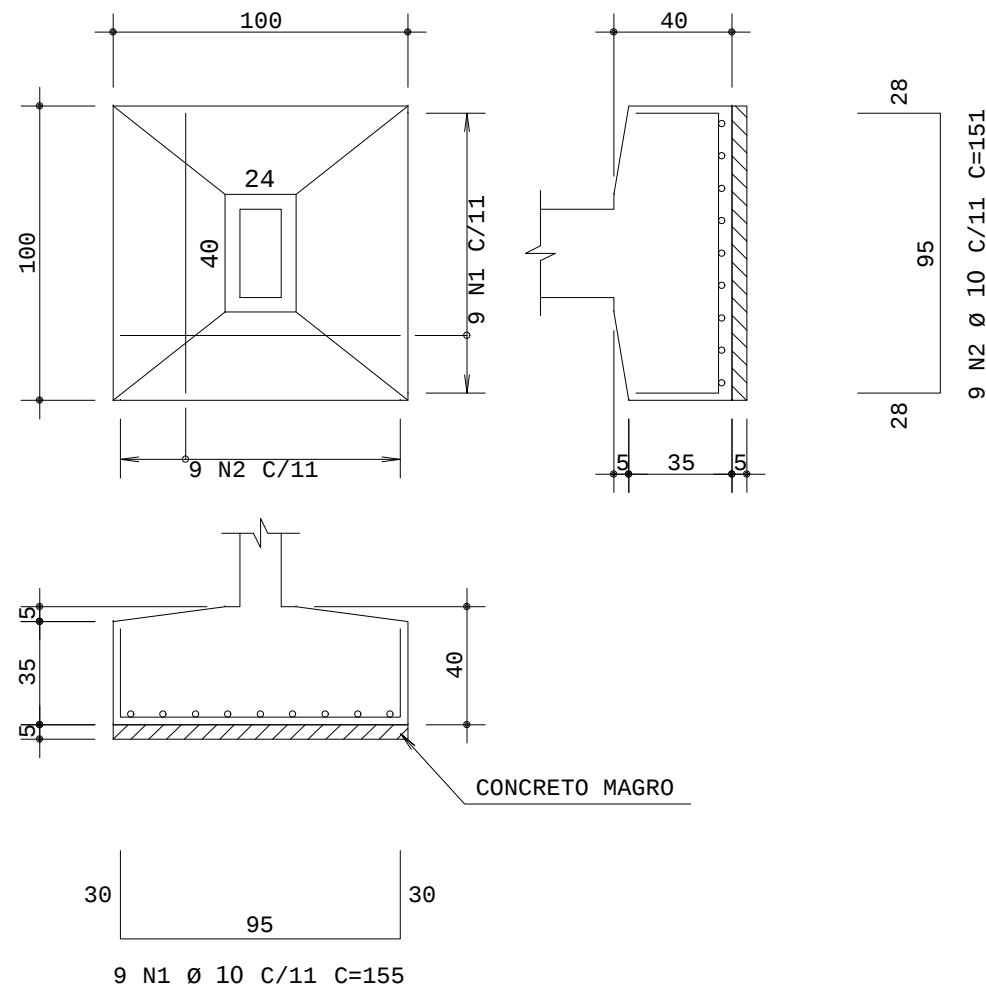
PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES
ESC.: 1:50

Baricentros de pilares			
Pilar	X (cm)	Pilar	Y (cm)
P5	7.0	P5	15.0
P1	7.0	P6	15.0
P6	677.0	P4	112.0
P2	677.0	P1	579.0
P4	864.0	P2	587.0
P3	864.0	P3	587.0

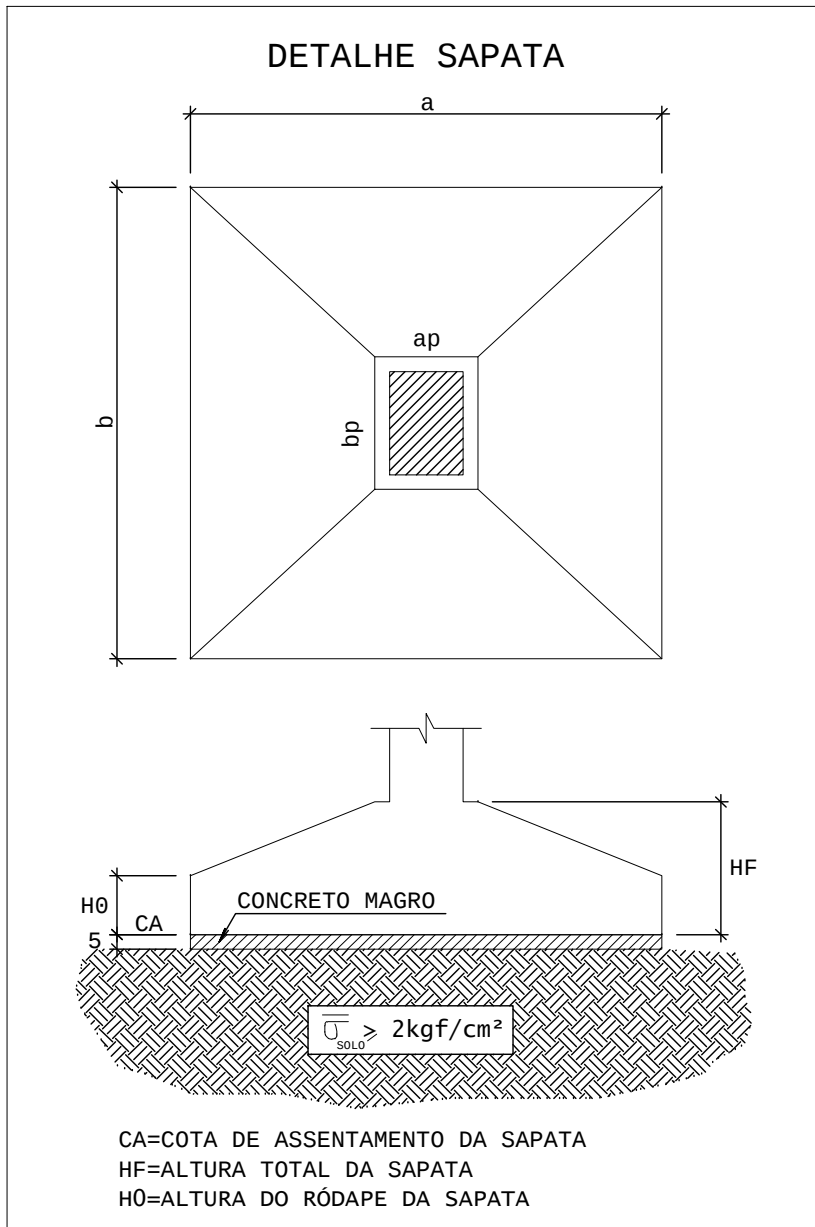
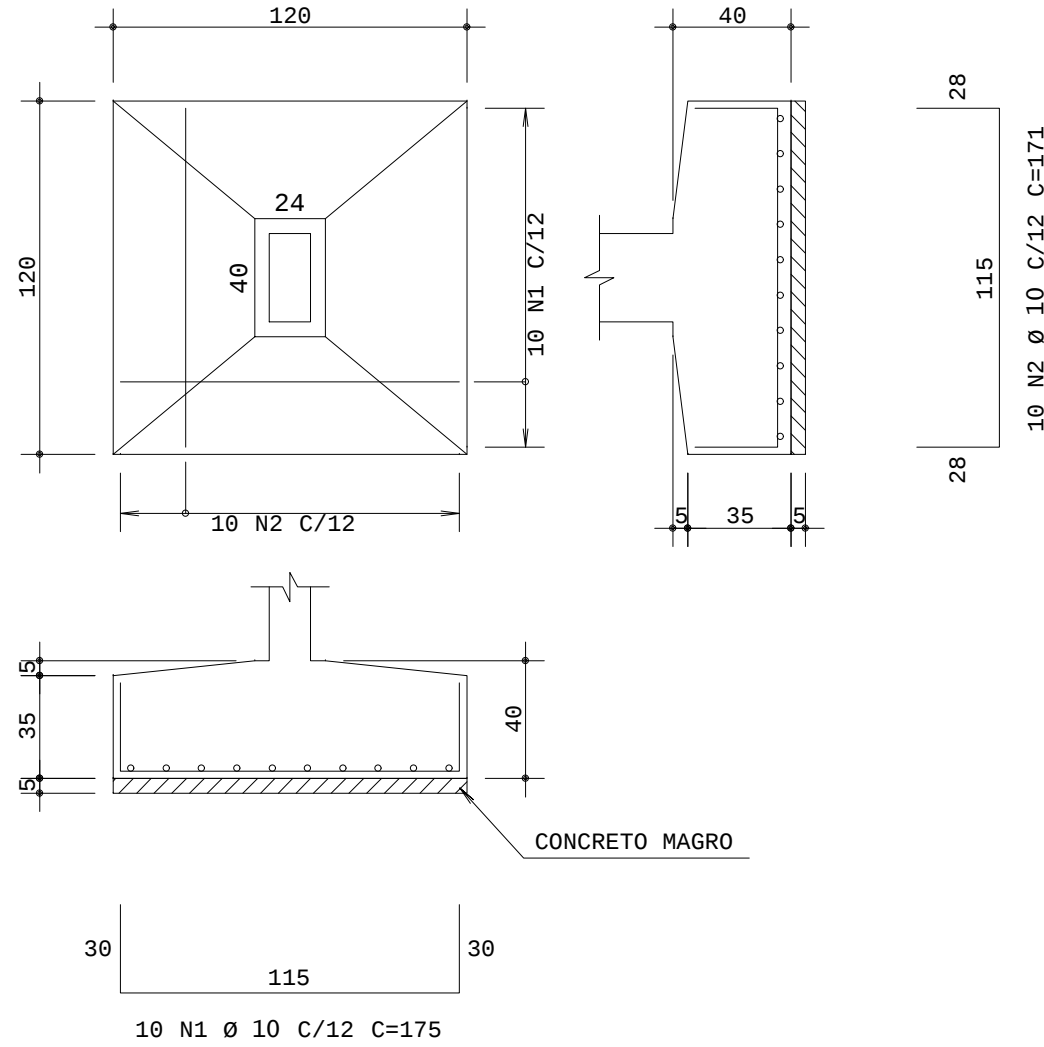


PLANTA DE FUNDAÇÕES
ESC 1:50

S1=S3=S4=S5=S6
VOLUME CONCRETO UNITÁRIO = 0,40 m³
(ESCALA 1:25)



S2
VOLUME CONCRETO UNITÁRIO = 0,54 m³
(ESCALA 1:25)



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S1=S3=S4=S5=S6 (X5)					
50A	1	10	45	155	6975
50A	2	10	45	151	6795
S2					
50A	1	10	10	175	1750
50A	2	10	10	171	1710

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	172	106
Peso Total		50A =	106 kg

- ESPECIFICAÇÕES - FUNDAÇÕES
- CLASSE DE CONCRETO:
NBR8953
fck >= 25 MPa
Eci= 28.000 MPa
Ecs= 23.800 MPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA <= 0,60
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II
 - AÇO: CA-50/60
 - COBRIMENTO:
SAPATAS : 4,0 CENTÍMETROS

EMPREENDIMENTO:

ÁREA CONSTRUÍDA:
70,64m²

PROJETO:
ESTRUTURAL

DISCRIMINAÇÃO DA PLANTA:
LOCAÇÃO DE PILARES E FUNDAÇÕES
ARMADURAS DE SAPATAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eduardo Wegner Vargas
Engenheiro Civil
CREA RS 159.984

NOME DO ARQUIVO:
EST-001-PIL-LOC-R00.dwg

ESCALA:
INDICADA

DATA:

DESENHO:
Equipe Urbana

01/03