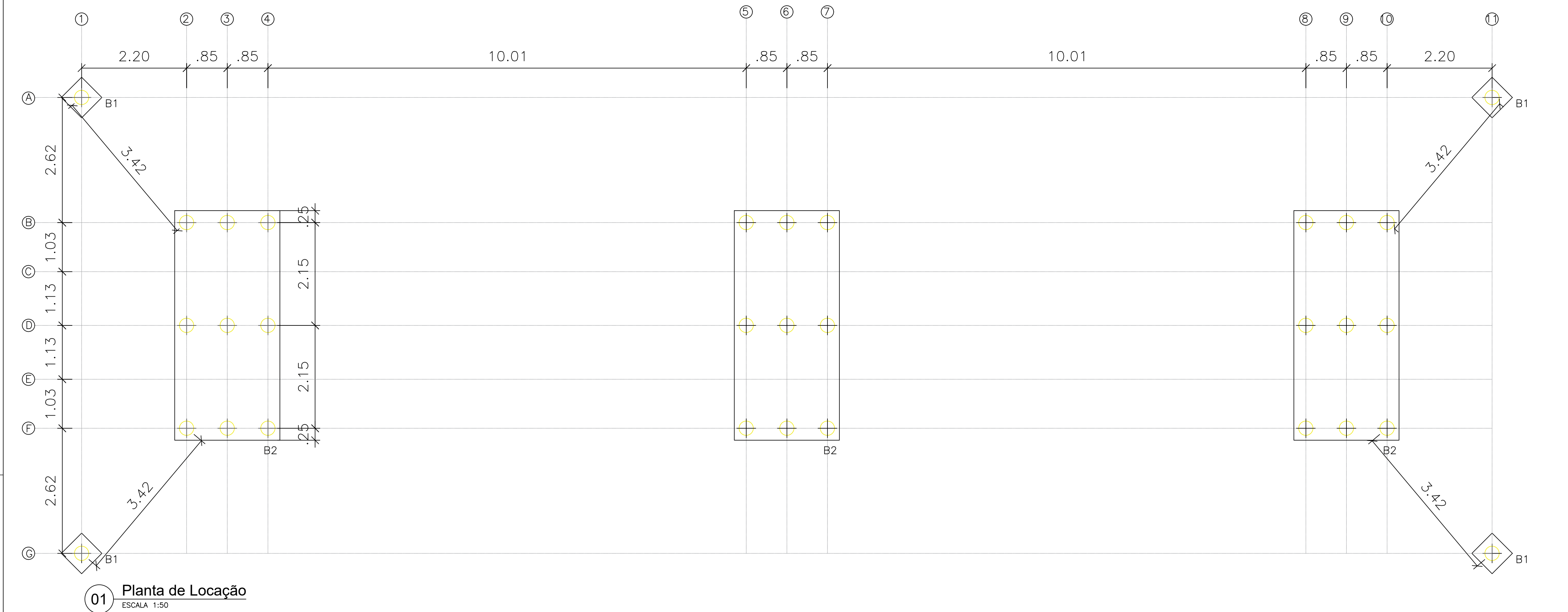
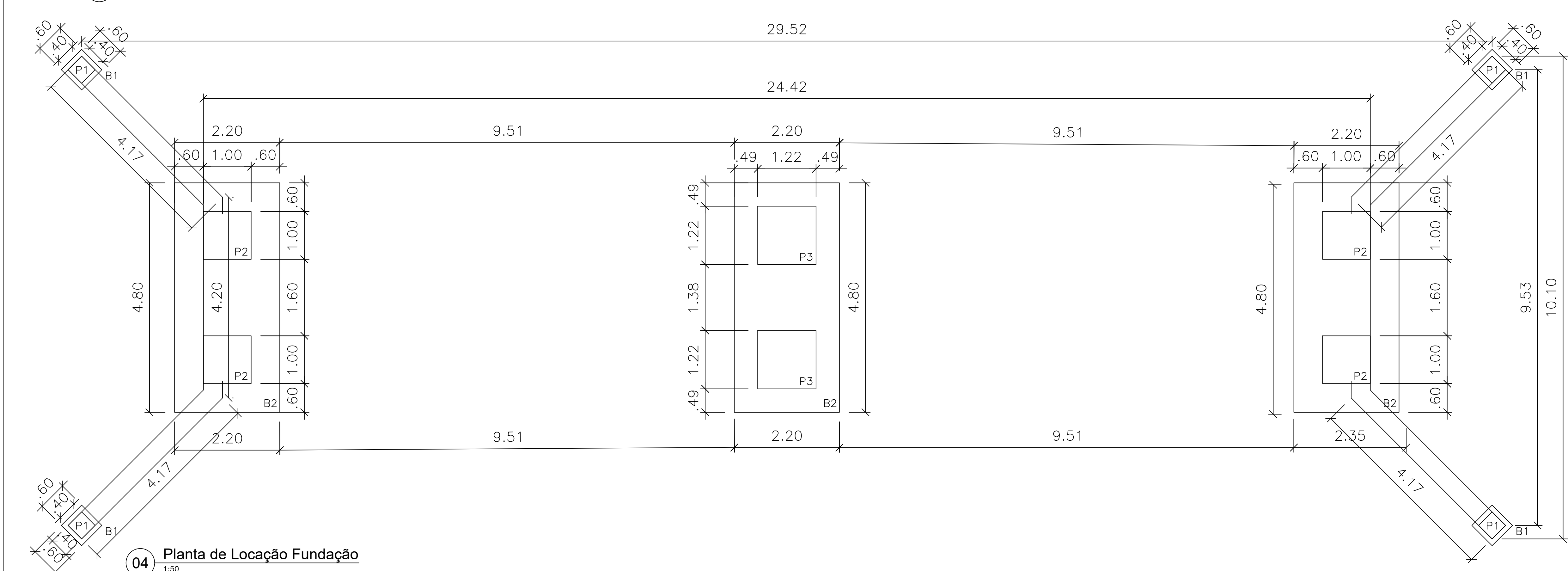
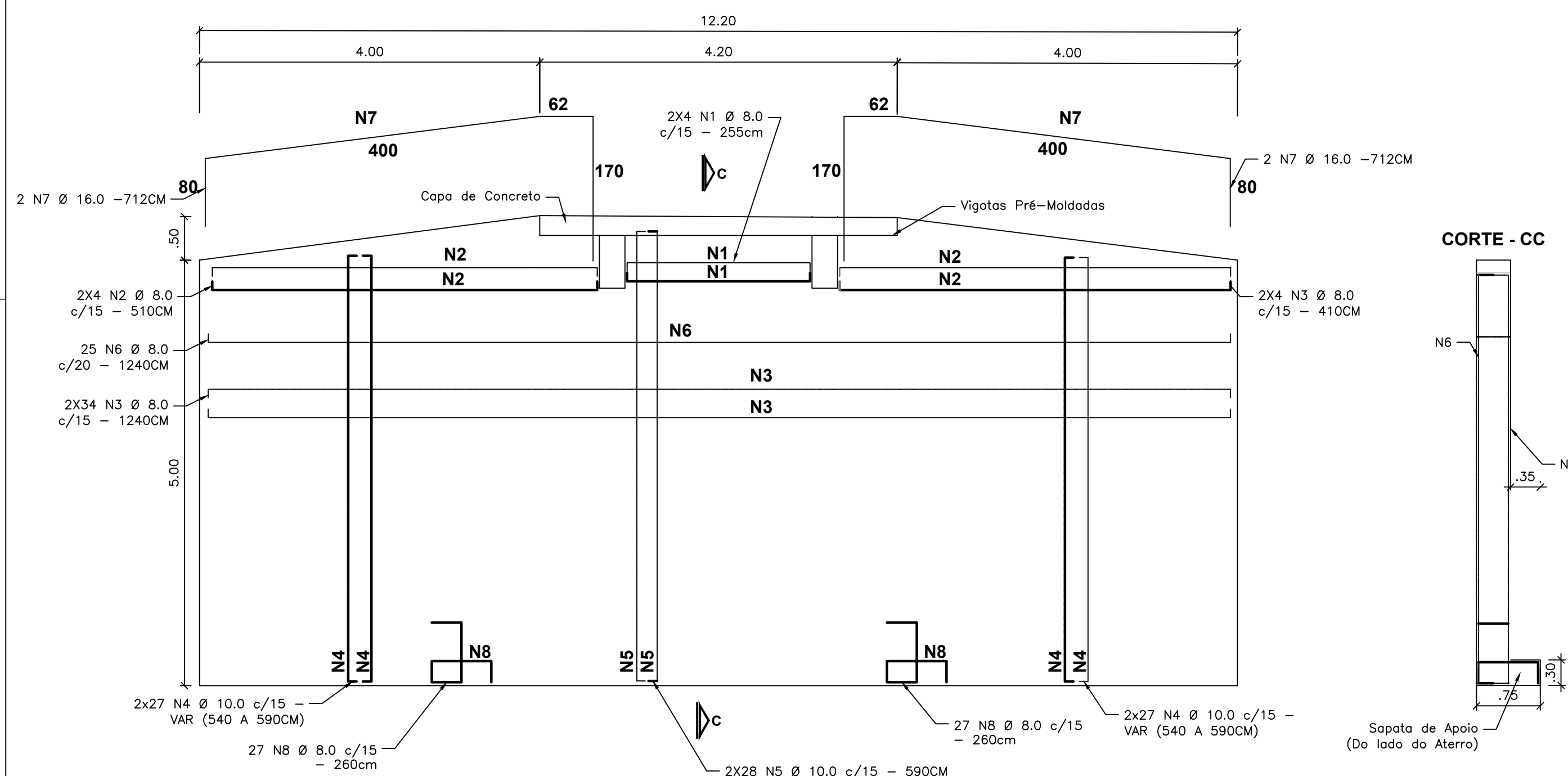




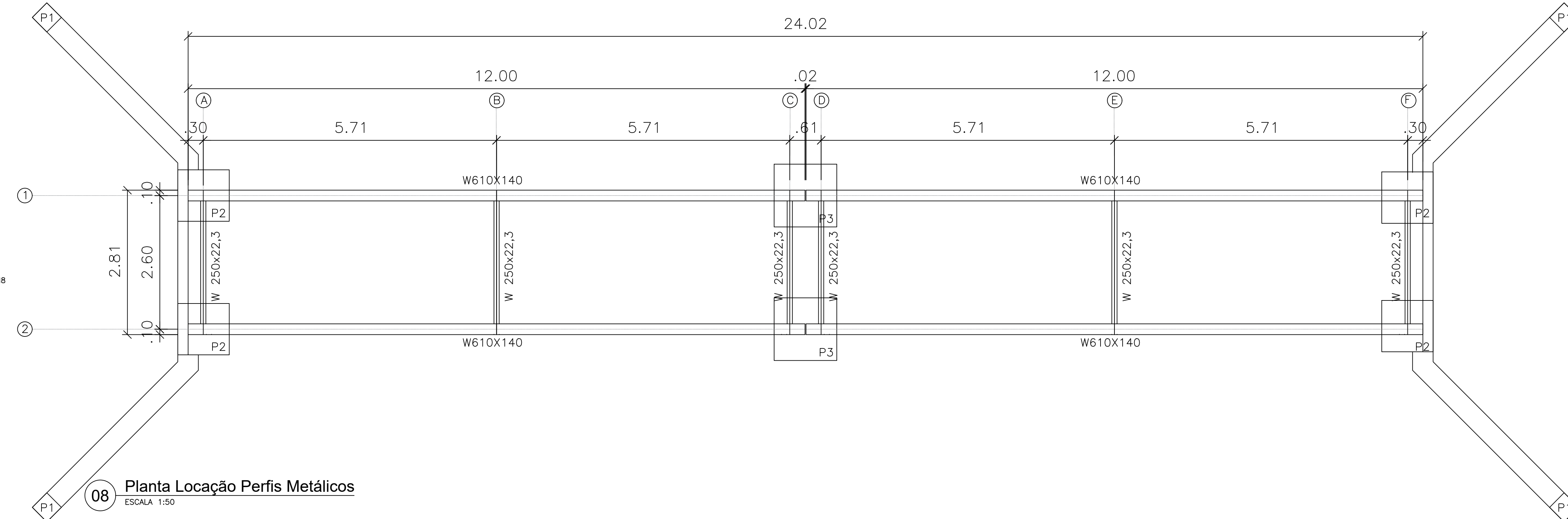
01 Planta de Localização
ESCALA 1:50



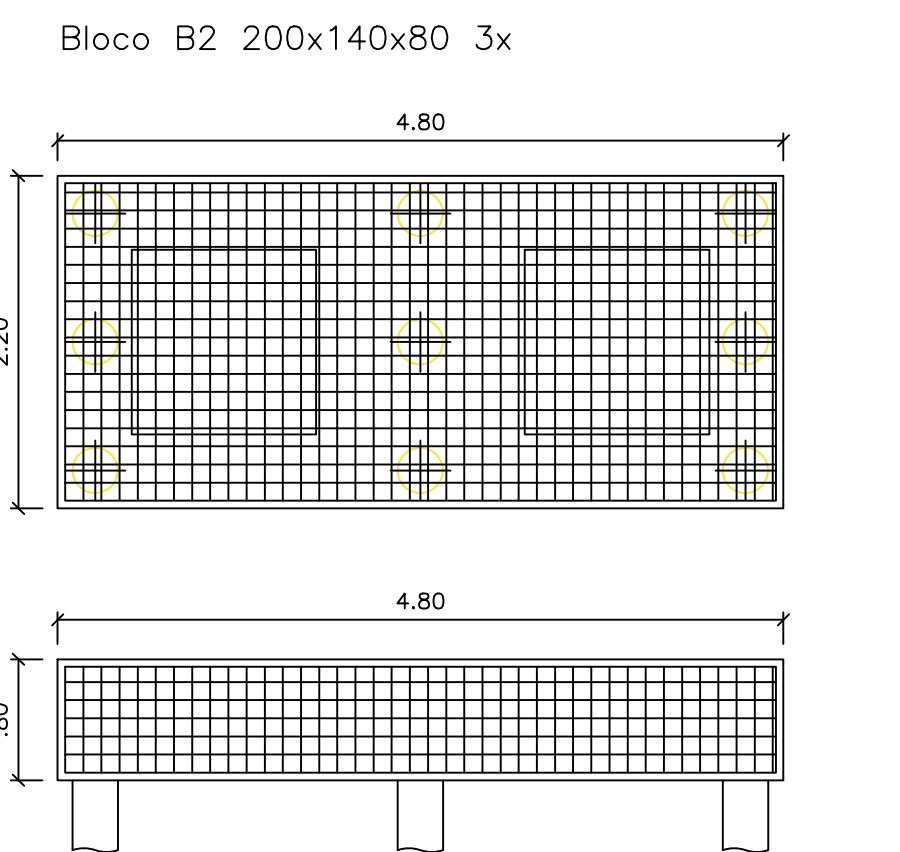
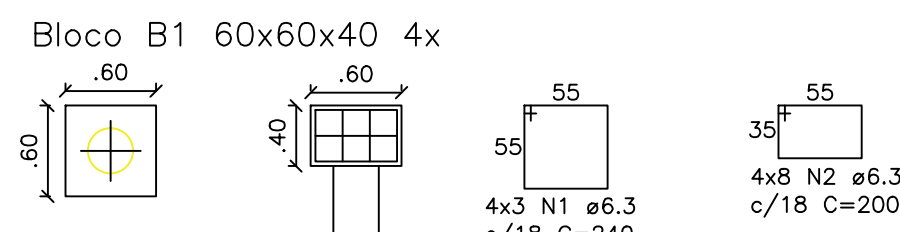
04 Planta de Localização Fundação
1:50



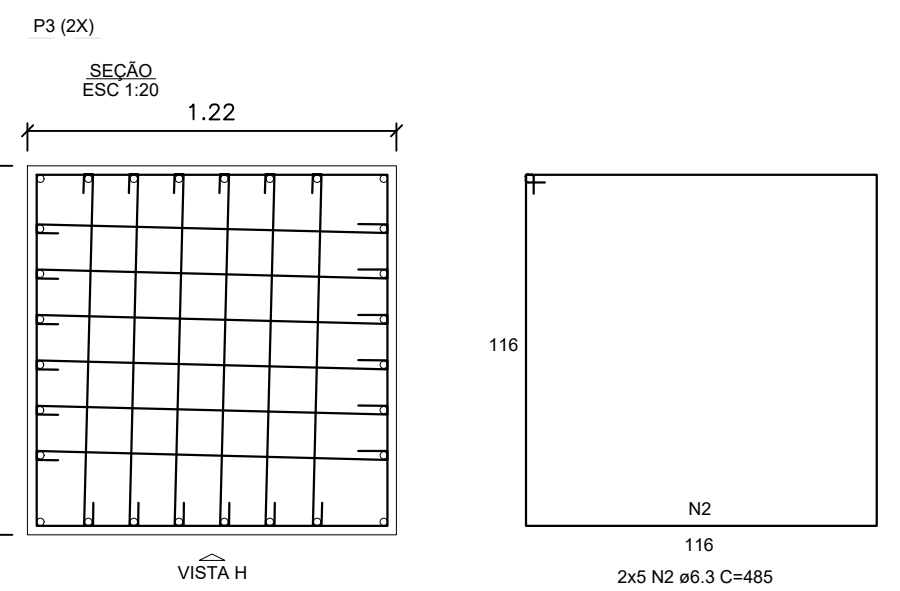
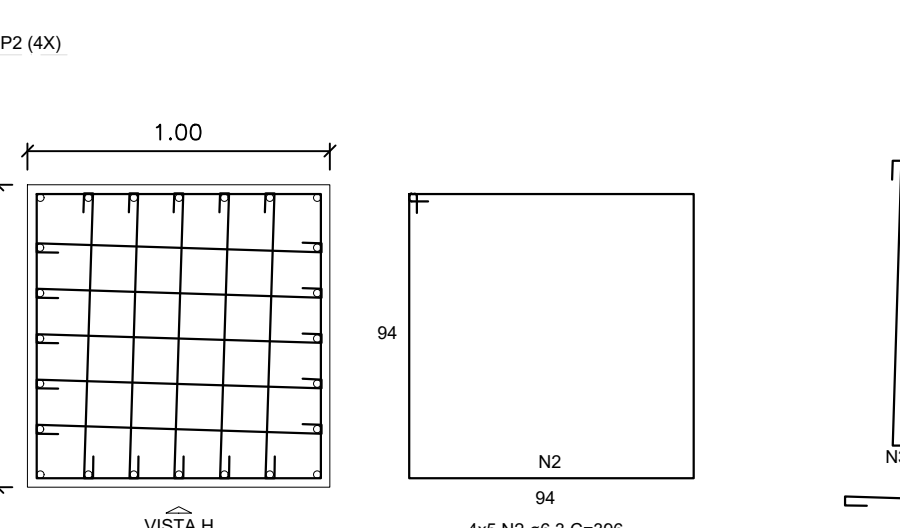
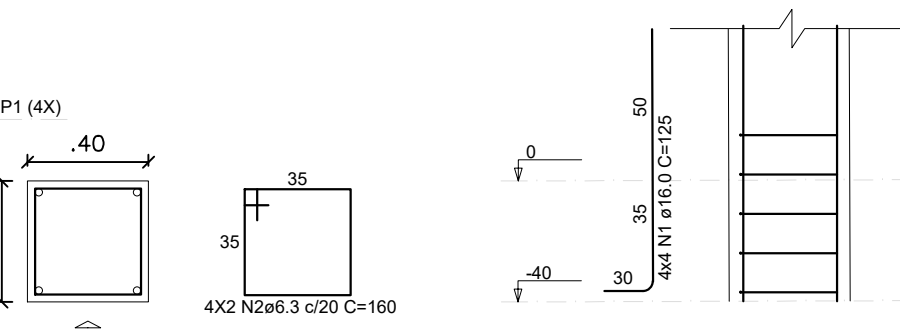
07 Pilares Cortinas
1:50



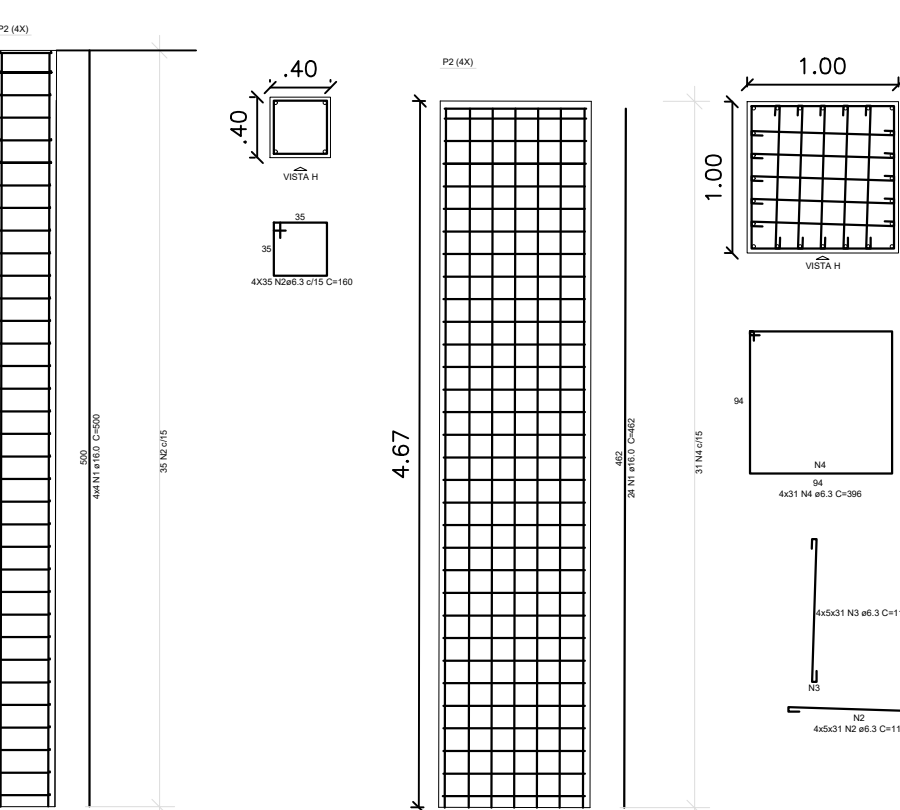
08 Planta Localização Perfis Metálicos
ESCALA 1:50



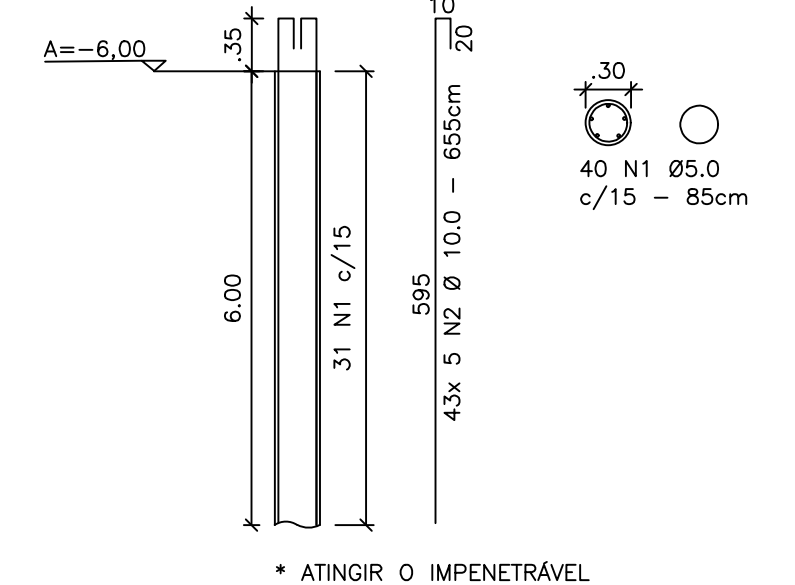
02 Detalhamento Fundação
1:50



05 Armações Arranques
ESCALA 1:25



06 Detalhamento Pilares
1:50



03 Detalhamento Estacas (31x)
1:50

RELAÇÃO DE AÇO BLOCOS DE COROAMENTO					
AÇO	N	DIAM (MM)	QUANT	C.UNIT (CM)	C. TOTAL (CM)
CA-50	1	6.3	12	240	2880
	2	6.3	32	200	6400
	3	10.0	21	1380	28980
	4	12.5	120	580	69600
	5		54	1100	59400
RESUMO DE AÇO BLOCOS DE COROAMENTO					
AÇO	DIAM (MM)	C. TOTAL (M)	PESO (KG)	QUANT. + 10% (Barras)	PESO + 10% (KG)
CA-50	6.3	92.80	0.245	9.00	25.01
	10.0	289.80	0.617	27.00	196.69
	12.5	1290.00	0.963	118.00	1366.5
TOTAL					1588.2

RELAÇÃO DE AÇO PILAR DE ARRANQUE					
AÇO	N	DIAM (MM)	QUANT	C.UNIT (CM)	C. TOTAL (CM)
CA-50	1	16	168	25408	25408
	2	6.3	38	14050	14050
	3	6.3	160	19600	19600
RESUMO DE AÇO PILAR DE ARRANQUE					
AÇO	DIAM (MM)	C. TOTAL (M)	PESO (KG)	QUANT. + 10% (Barras)	PESO + 10% (KG)
CA-50	16	254.08	1.578	23.00	441.03
	6.3	336.50	0.245	31.00	90.69
TOTAL					531.72

RELAÇÃO DE AÇO PILAR SUPERIORES					
AÇO	N	DIAM (MM)	QUANT	C.UNIT (CM)	C. TOTAL (CM)
CA-50	1	16	168	78984	78984
	2	6.3	326	101574	101574
	3	6.3	930	113150	113150
RELAÇÃO DE AÇO PILAR SUPERIORES					
AÇO	DIAM (MM)	C. TOTAL (M)	PESO (KG)	QUANT. + 10% (Barras)	PESO + 10% (KG)
CA-50	16	789.84	1.578	72.00	1371
	6.3	2147.24	0.245	197.00	578.68
TOTAL					1949.68

RELAÇÃO DE AÇO CORTINA					
AÇO	N	DIAM (MM)	QUANT	C.UNIT (CM)	C. TOTAL (CM)
CA-50	1	8.0	16	255	4080
	2	8.0	32	510	16320
	3	8.0	136	1240	168640
	4	10.0	108	565	61020
	5	10.0	112	590	66080
	6	8.0	50	240	12000
	7	16.0	8	712	5696
	8	8.0	216	260	56160
RELAÇÃO DE AÇO CORTINA					
AÇO	DIAM (MM)	C. TOTAL (M)	PESO (KG)	QUANT. + 10% (Barras)	PESO + 10% (KG)
CA-50	8.0	3935.20	0.395	361.00	1709.84
	10.0	1271.00	0.617	117.00	862.63
	16.0	56.96	1.578	5.00	98.87
TOTAL					2572.47

PROJETO ESTRUTURAL

PONTE MISTA EM CONCRETO ARMADO E VIGAS METÁLICAS. ESTENSÃO 24 METROS, NO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG

Responsável Técnico:
KAREN MARIANA SOARES
VIEIRA 09588911680
Engenheira(a) Civil - Crea: 332.425-D/MG

Contratante:
RODRIGO VIEIRA DE MATOS 09977653640
Rodrigo Vieira de Matos
Prefeito Municipal de Olhos d'Água-MG

Endereço: Corrego do Ribeirão, localizado na Comunidade de Ribeirão, no Município de Olhos D'Água-MG.

Área (m²): 106.80 m²
Data: 29 de Junho de 2026
Referência / Número da pasta: VLK - 3PSP - OLH-03

Prancha:
01/02

Contratado:
(38) 9 9977-6300
CNPJ: 57.955.661/0001-98
engenhariarv@gmail.com
Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301
Centro, Montes Claros-MG

Contratado:
(38) 3225-0080
CNPJ: 01.612.547/0001-09
preletorvieda@gmail.com
Praça Dona Quitia, nº 90, Centro,
Olhos d'Água-MG