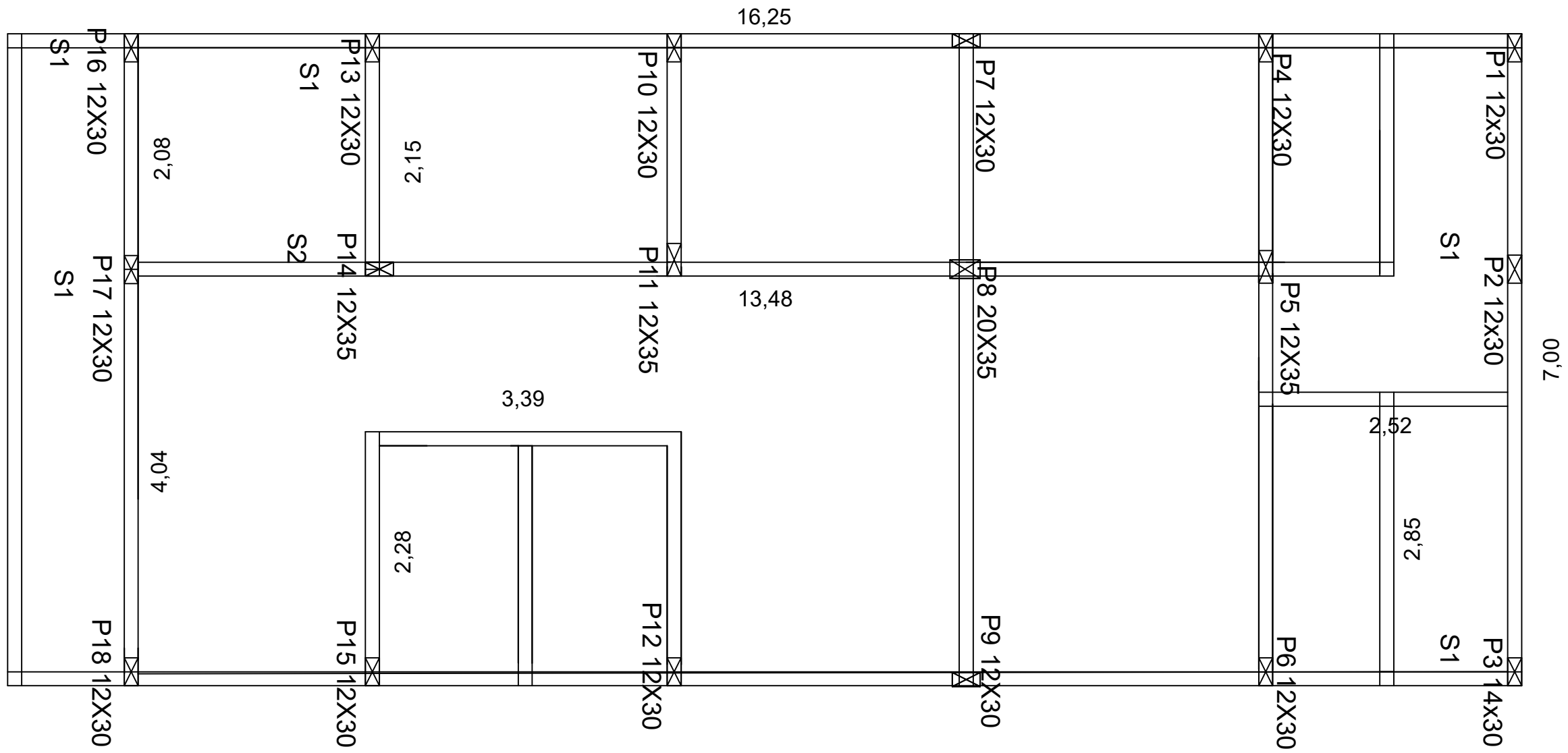
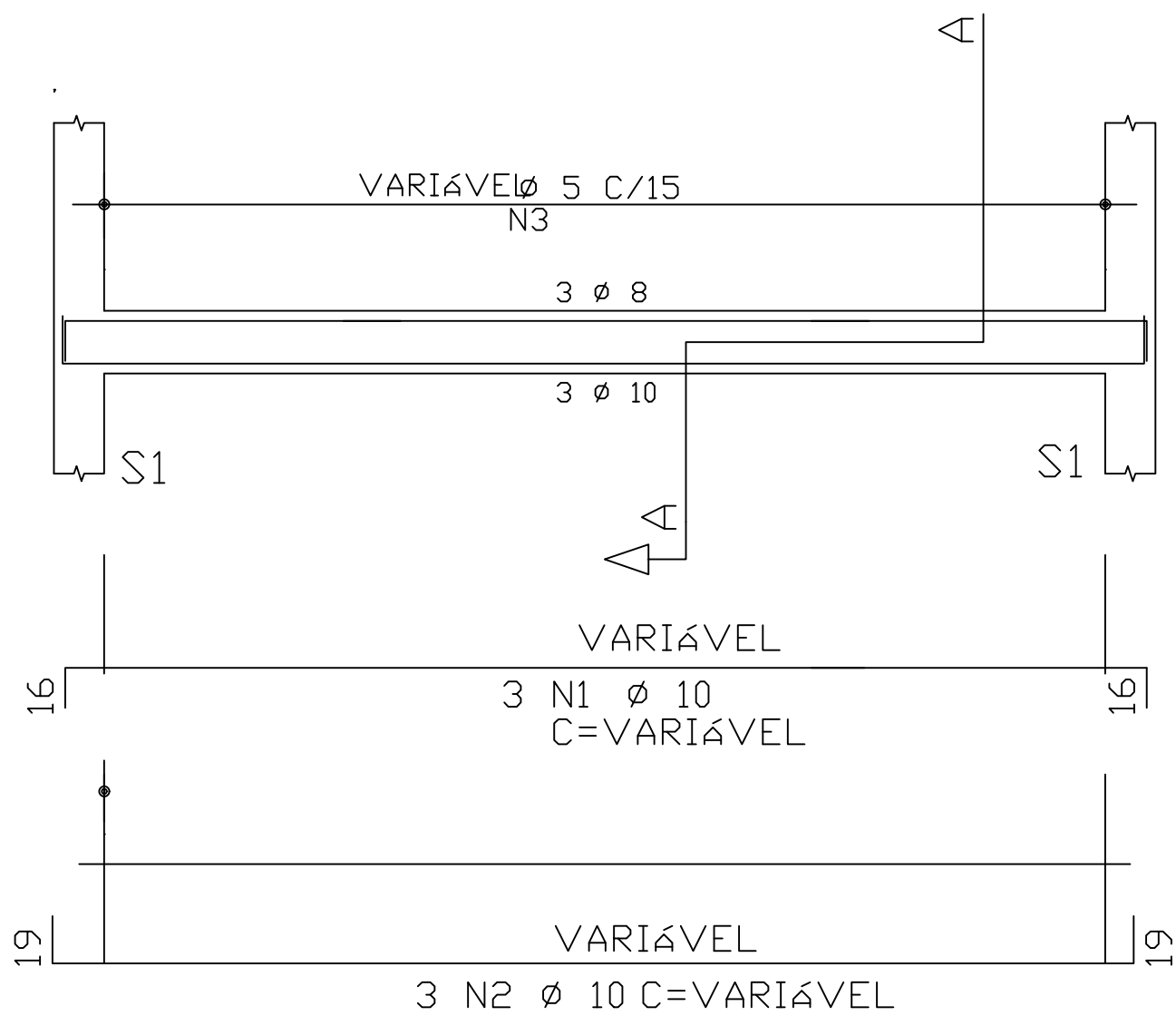


PLANTA DE FORMAS-nível +166,00- TÉRREO

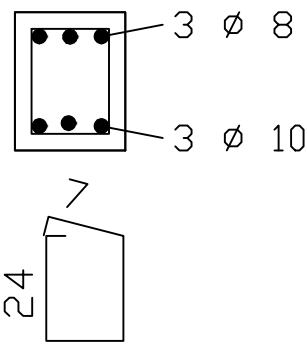


DETALHAMENTO VIGA - TÍPICO



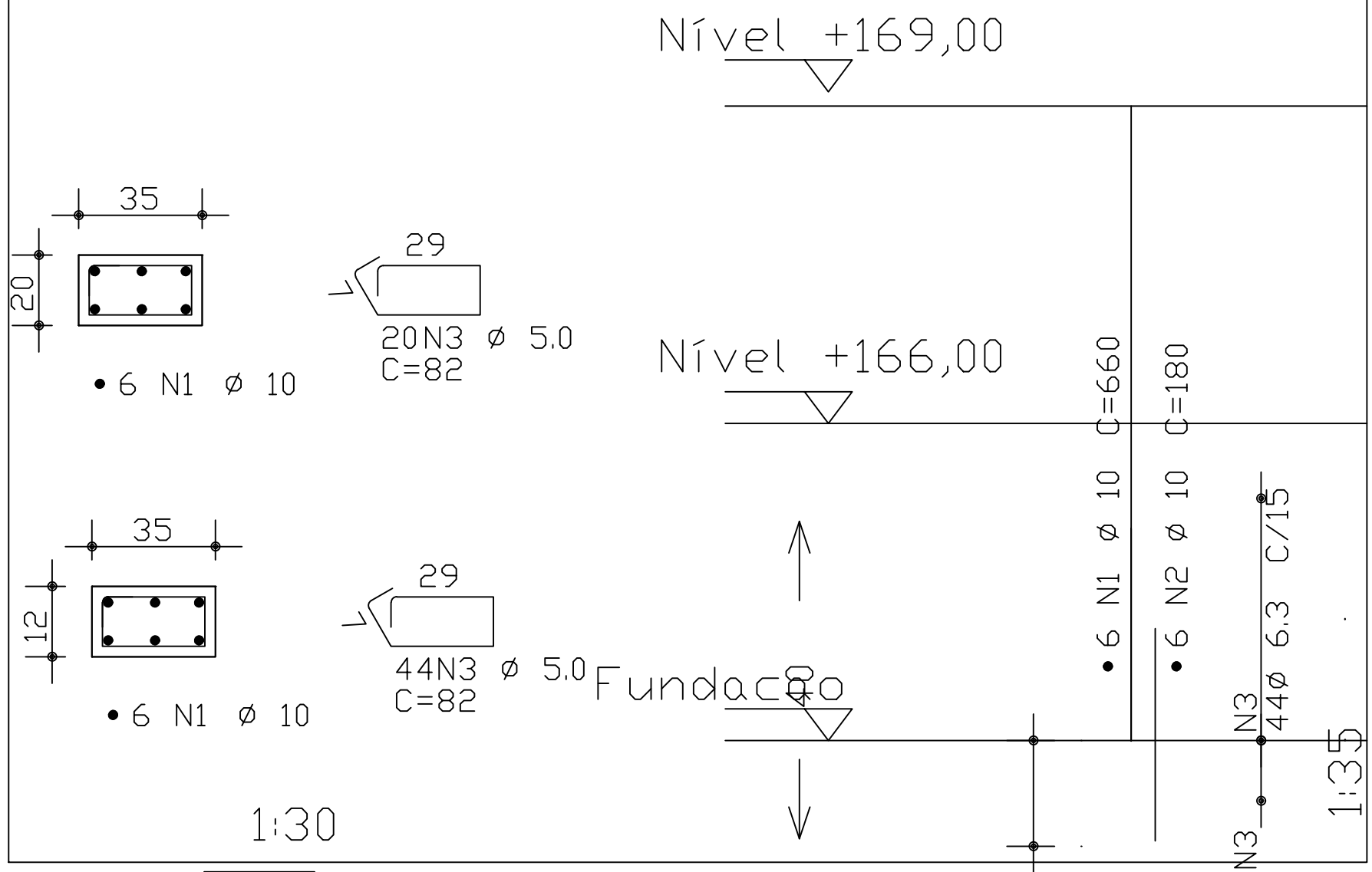
Viga 12x35

Corte A

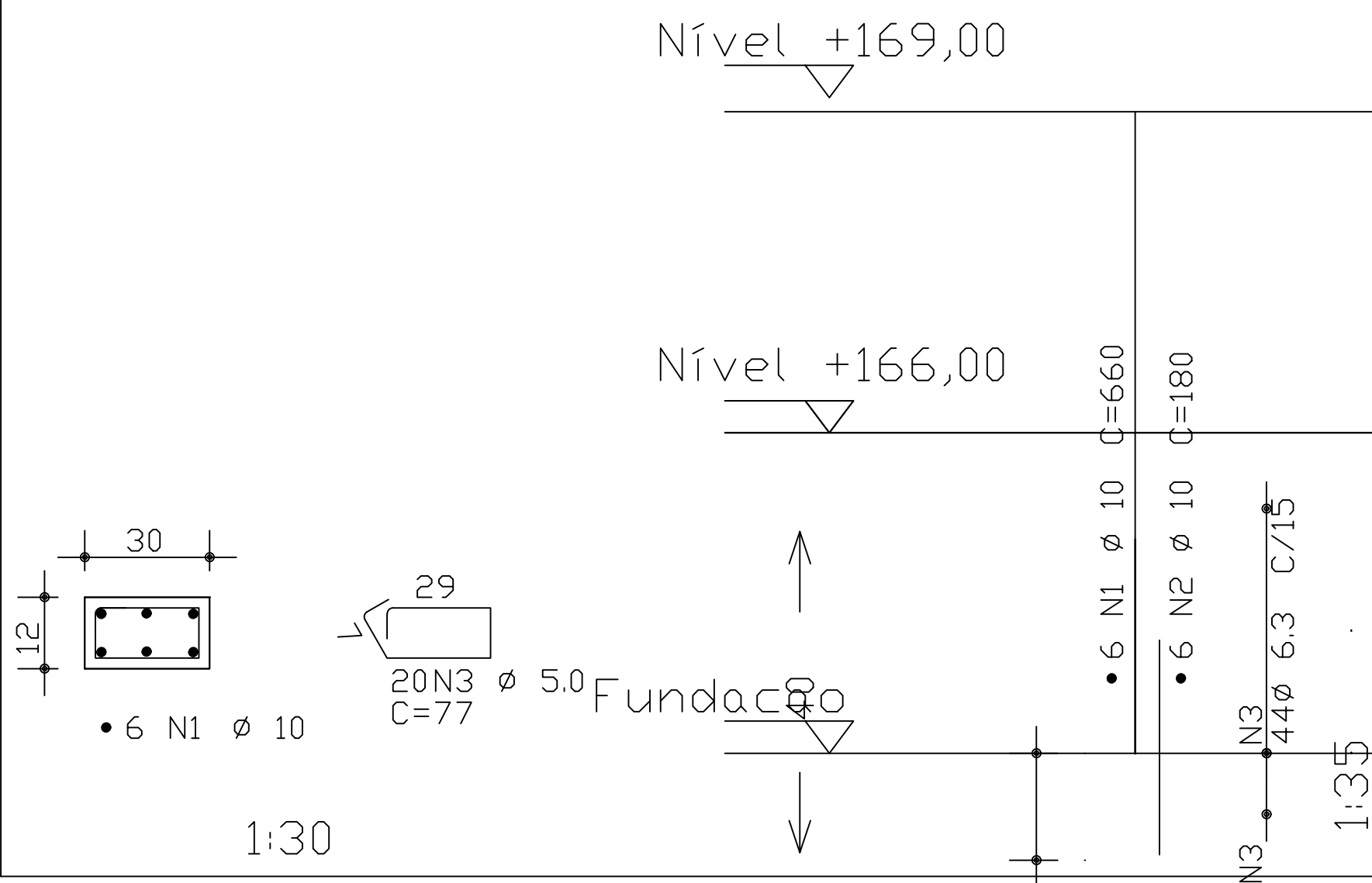


580X2 N3 Ø 5 C=72

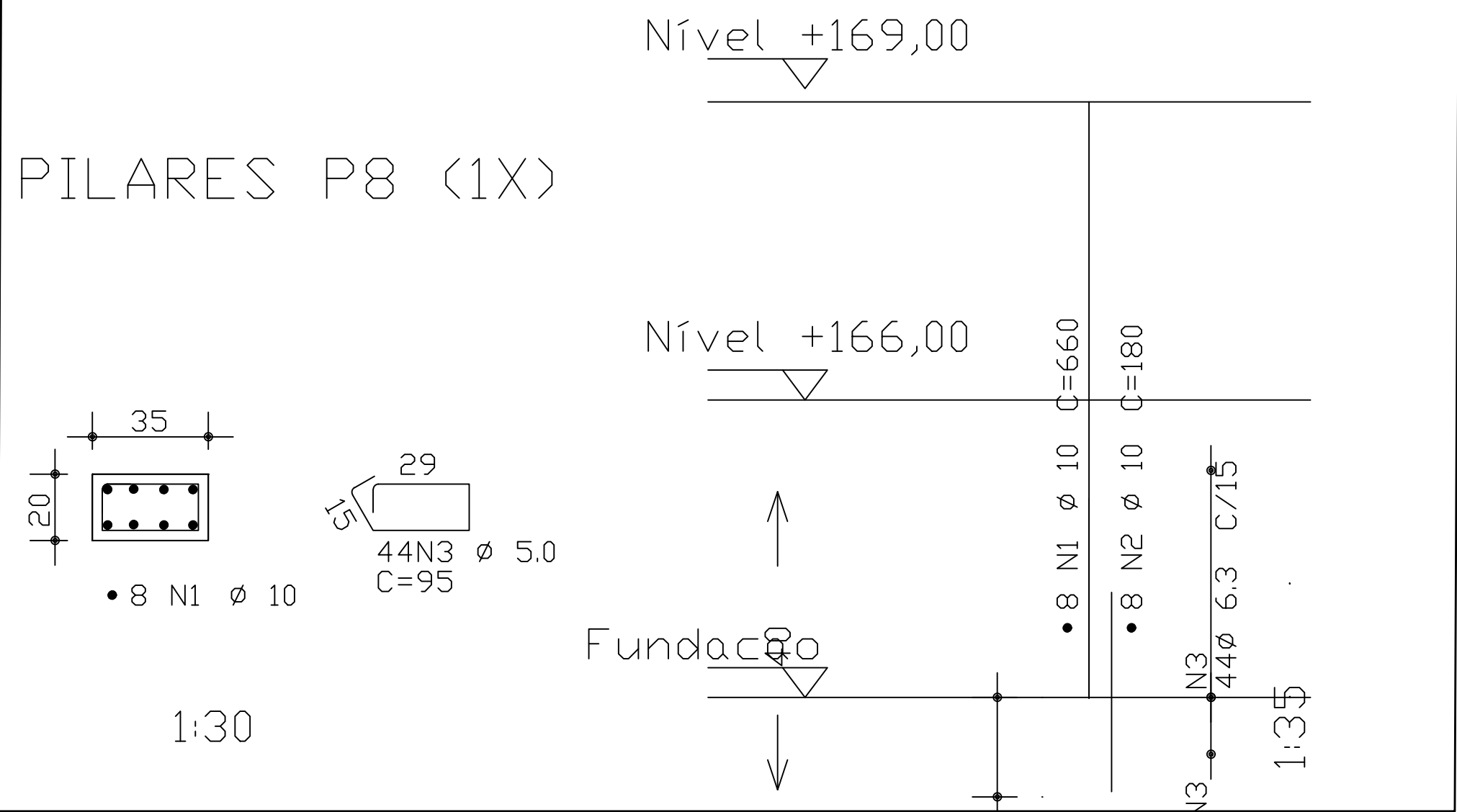
PILARES P5,P11,P14 (3X)



PILARES P(14X)



PILARES P8 (1X)



NOTAS:

- 1) MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2) MEDIDAS INDICADAS NO DESENHO PREVALECEM SOBRE VALORES OBTIDOS EM ESCALA.
- 3) CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck} \geq 25\text{MPa}$, FATOR $A/C \leq 0,55$ E MODULO DE ELASTICIDADE $E_{ca} \geq 26\text{ GPa}$, AOS 28 DIAS.
- 4) CONCRETO MAGRO: $f_{ck} \geq 10\text{MPa}$.
- 4) COBRIMENTO $\geq 2,5\text{ CM}$

CONSUMO DE AÇO CA 50- CA 60
DIAMETRO 5.0 MM= 85 KG <10% DE PERDA>
DIAMETRO 8.0 MM= 130 KG <10% DE PERDA>
DIAMETRO 10 MM= 220 KG <10% DE PERDA>

Projeto Estrutural
MUNICÍPIO DE LARANJAL
SECRETARIA DE OBRAS
RUA ONOFRE SOARES DA SILVA Nº 85- CENTRO-LARANJAL- MG- CEP:36760-000- CNPJ: 17.947.615/0001-80
TEL (32) 3753 1160 RAMAL - 210

TERRENO	OBRA: EXECUÇÃO DE GINÁSIO DE FISIOTERAPIA		DESENHO: VANESSA MONTES MACHADO	
	LOCALIDADE: RUA MANOEL JOSÉ DA COSTA CENTRO-LARANJAL-MG		CIDADE: LARANJAL	ÁREA : 122,50M²
	Município: LARANJAL - MG			
	PROPRIETÁRIO (A): Prefeitura Municipal de Laranjal			DATA: 02/02/2022
PREFEITO MUNICIPAL: Fernando Gonçalves dos Santos				

ART: VANESSA MONTES MACHADO
Eng. Civil CREA 70595/MG