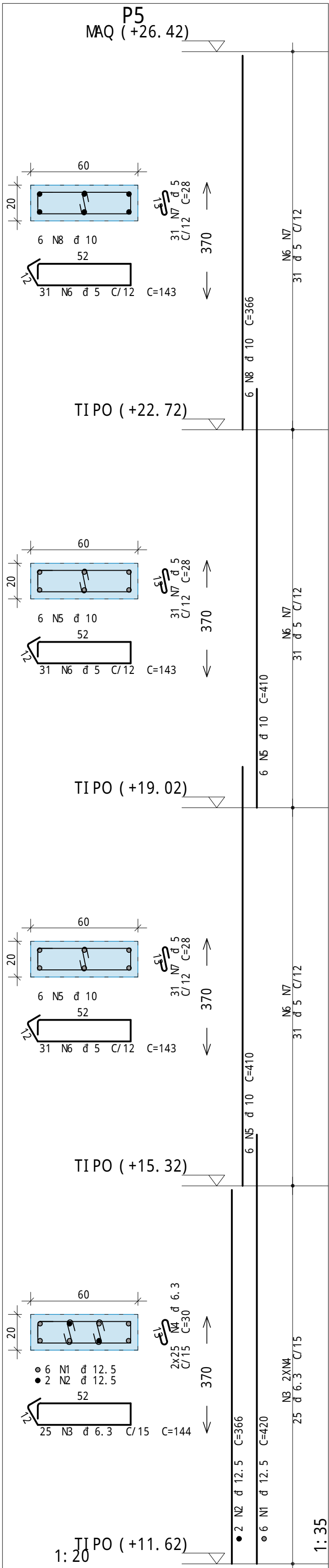
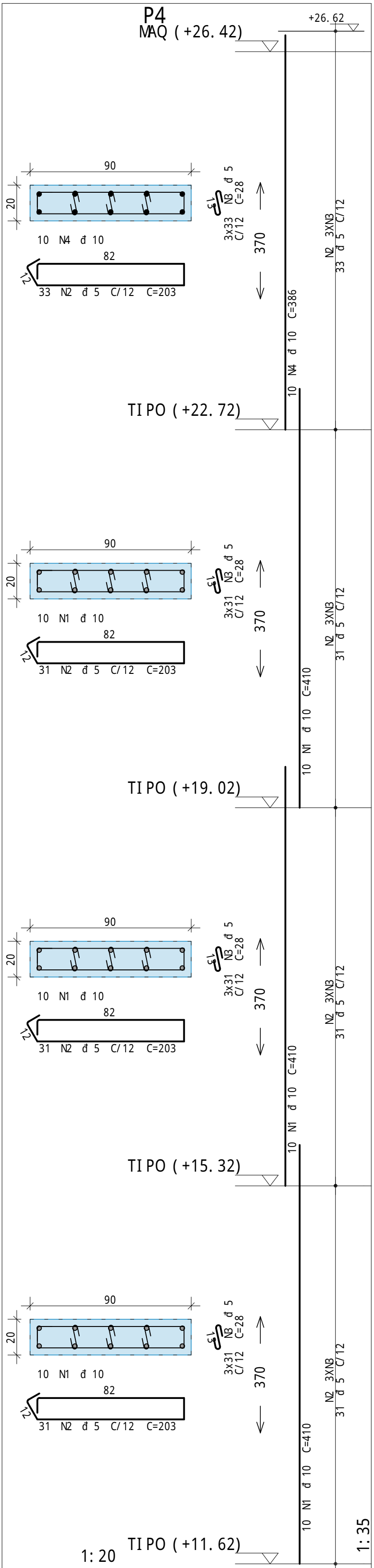
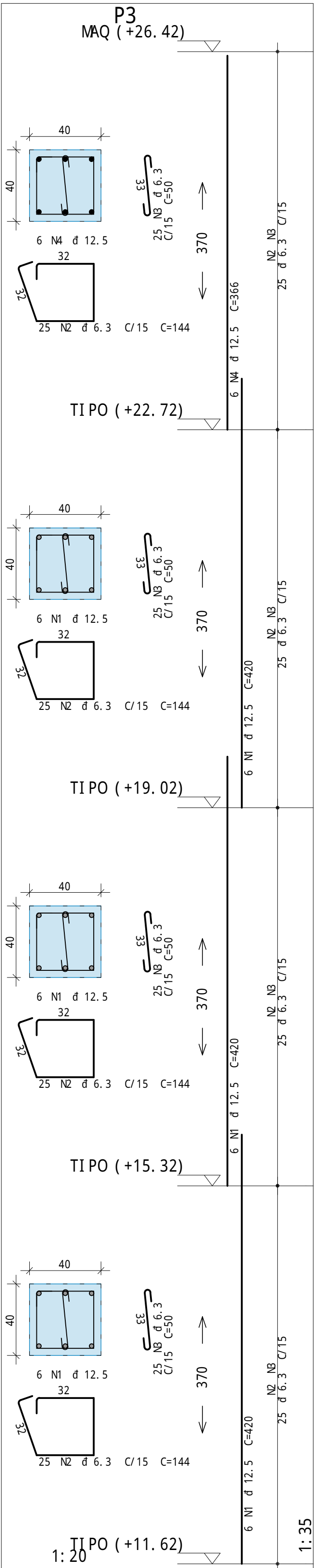
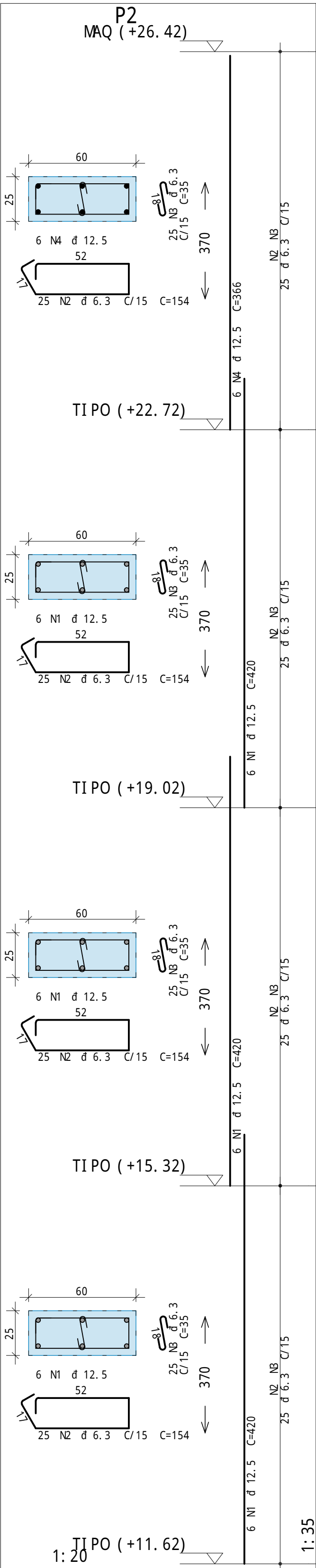


RHARA DE ALMEIDA CARDOSO PL EST-IPAT-RUIJO/ALMA-SN EXE-024-ROC-PLT 27/06/2024 14:17:05



A=O	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P2	50A	1	12.5	18	420
	50A	2	6.3	100	154
	50A	3	6.3	100	35
	50A	4	12.5	6	366
P3	50A	1	12.5	18	420
	50A	2	6.3	100	144
	50A	3	6.3	100	50
	50A	4	12.5	6	366
P4	50A	1	10	30	410
	60A	2	5	126	203
	60A	3	5	378	28
	50A	4	10	10	386
P5	50A	1	12.5	6	420
	50A	2	12.5	2	366
	50A	3	6.3	25	144
	50A	4	6.3	50	30
	50A	5	10	12	410
	60A	6	5	93	143
	60A	7	5	93	28
	50A	8	10	6	366

RESUMO DE A=O			
A=O	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	521	80
50A	6.3	434	106
50A	10	233	144
50A	12.5	228	219
Peso Total		60A =	80 kgf
Peso Total		50A =	469 kgf

OBSERVAÇÕES GERAIS	
<ul style="list-style-type: none">- Medir as cotas em cm (exceto onde indicado);- Verificar medições na obra;- Molhar formas antes da concretagem;- Usar espaladores para garantir o cobrimento do aço;- Nas armaduras negativas das lajes: usar "carangueijos";- Cura mínima: 7 dias;- Desmoldamento (formas): mínimo 28 dias;- Todos os pés de concreto em contato com o solo devem ser executados sobre lajotas de concreto magro (e=5cm);- Nos balanços: retirar as escoras da extremidade livre para a zona de apoio, nesta ordem;- A classe de agressividade ambiental foi considerada III de acordo com o item 6.4 da NBR 6118:2023;- Este projeto está de acordo com as normas pertinentes relacionadas ao projeto de estruturas, dentre as quais: <div>INBR 6118:2023 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento</div> <div>INBR 6122:2023 - Projeto e execução de fundações</div> <div>INBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações</div>	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS	
f _{cd} : 30 MPa (C30 S100 D19) AGREGADO GRAU: brita 1 (mód. 19 mm) SLUMP: 14±2 cm E _{cd} : 31 GPa CAA: III FATOR A/C: <0,55	COBRIMENTO (exceto quando indicado) VÍRGAS: 40 mm LAJES: 35 mm CONTEÍNER: 40 mm PILARES EM CONTATO COM SOL: 45 mm A=O: CA 50 e CA 60 (vide tabelas de ferros)

R04		
R03		
R02		
R01		
R00	01/09/2025	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO DA OBRA
revisão		data
		descrição



OBJETO: SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IPATINGA-MG

AV. DESPACHANTE RUI D'ALMA BARBOSA, Nº31 - CENTRO - IPATINGA/MG

MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS			
CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE PILARES			
AUTOR DO PROJETO: RHARA DE ALMEIDA CARDOSO		ASSINATURA: EST	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RHARA DE ALMEIDA CARDOSO		ETAPA DO PROJETO: EXECUTIVO	
COORDENADOR DO PROJETO: ANDRE V. LAPREGA		FOLHA: 024/108	
ARQUITETO E URBANISTA: RHARA DE ALMEIDA CARDOSO		CRO DO PROJETO: 1056/2023	
1:20			