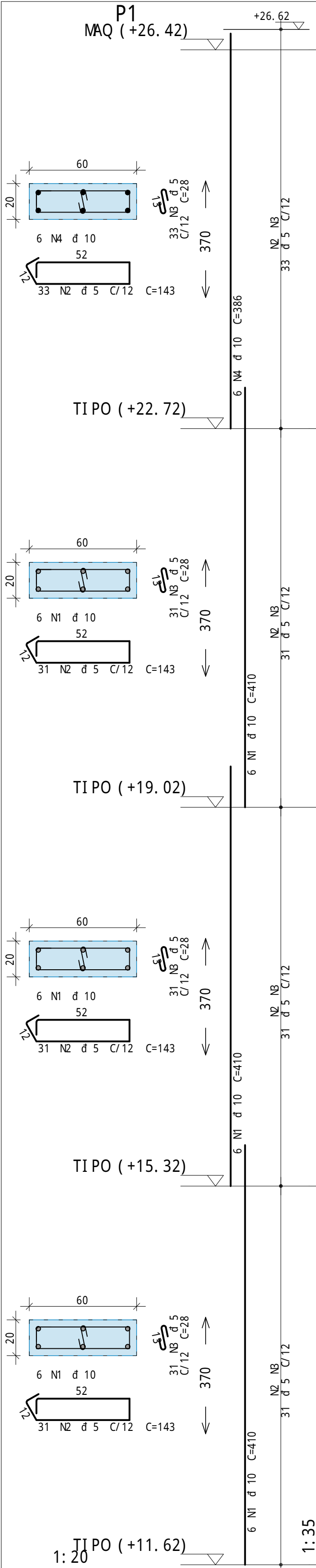
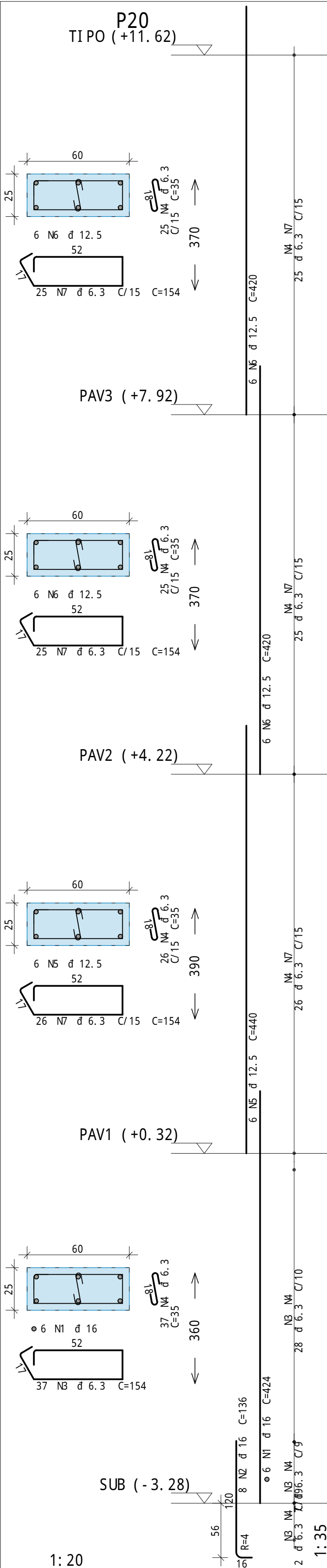
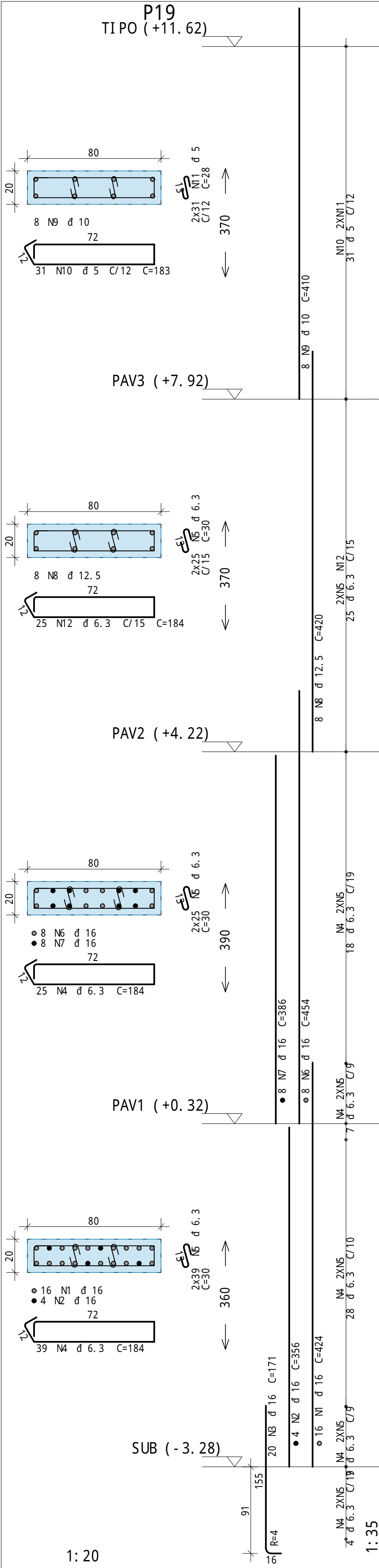
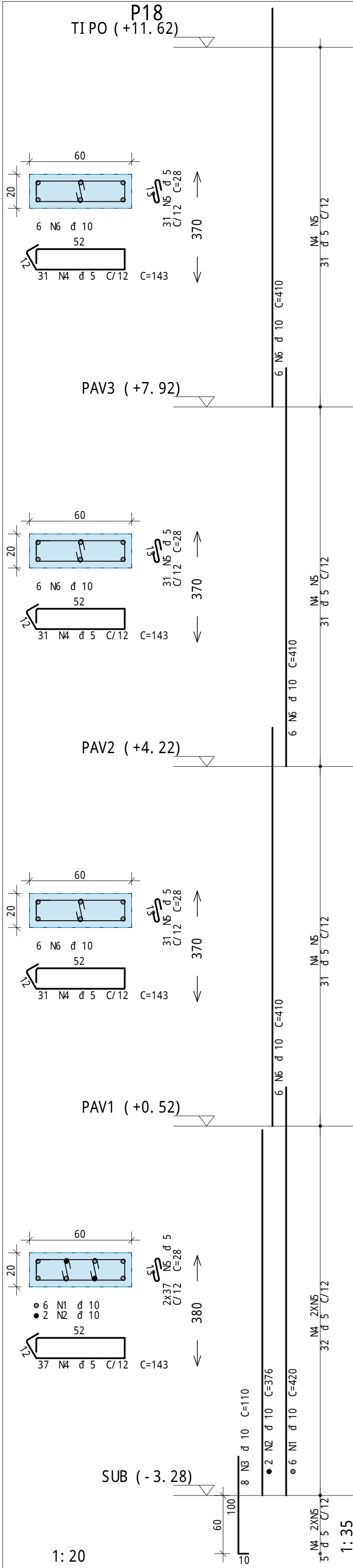


RHARA DE ALMEIDA CARDOSO PL EST-IPAT-RUIJO ALMA-SN EXE-023-R00-PLT 17/06/2024 14:17:05



A=O	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P1	50A	1	10	18	410
	60A	2	5	126	143
	60A	3	5	126	28
	50A	4	10	6	386
P18	50A	1	10	6	420
	50A	2	10	2	376
	50A	3	10	8	110
	60A	4	5	130	143
	60A	5	5	167	28
	50A	6	10	18	410
P19	50A	1	16	16	424
	50A	2	16	4	356
	50A	3	16	20	171
	50A	4	6.3	64	184
	50A	5	6.3	178	30
	50A	6	16	8	454
	150A	7	16	8	386
	50A	8	12.5	8	420
	50A	9	10	8	410
	60A	10	5	31	183
	60A	11	5	62	28
	50A	12	6.3	25	184
P20	50A	1	16	6	424
	50A	2	16	8	136
	50A	3	6.3	37	154
	50A	4	6.3	113	35
	50A	5	12.5	6	440
	50A	6	12.5	12	420
	50A	7	6.3	76	154

RESUMO DE A=O			
A=O	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	522	80
50A	6.3	431	106
50A	10	245	151
50A	12.5	110	106
50A	16	220	347
Peso Total 60A =			80 kgf
Peso Total 50A =			710 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";- Curar mínimo: 7 dias;- Desmoldamento (formas): mínimo 28 dias;- Todos os pés de concreto em contato com o solo devem ser executados sobre lastro 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: <p>DNBR 6118:2023 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento DNBR 6120:2023 - Projeto e execução de fundações DNBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações</p>	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS	
f _{cd} : AGREGADO GRAU: 30 MPa (C30 S100 D19) LUMIP: 14+2 cm S _{cd} : 31 GPa CAA: III FATOR A/C: <0,55	COBRIMENTO (exceto quando indicado) VIAS: 40 mm LAJES: 35 mm CONTÊINER: 40 mm PILARES EM CONTATO COM SOLA: 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
révisão	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: P1 / P18 / P19 / P20			
ARMAÇÃO DE PILARES			
AUTOR DO PROJETO: RHARU DE ALMEIDA CARDOSO		ASSINATURA:	DESCRIÇÃO:
ENGENHEIRO CIVIL		CREA MG 165270/D	EST
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RHARU DE ALMEIDA CARDOSO		ASSINATURA:	ETAPA DO PROJETO
ENGENHEIRO CIVIL		CREA MG 165270/D	EXECUTIVO
COORDENADOR DO PROJETO: ANDRÉ V. LAPREGA		ASSINATURA:	FOLHA:
ARQUITETO E URBANISTA		CREA MG 165270/D	
1: 20		CHAMADO DO PROJETO: 1056/2023	023/108