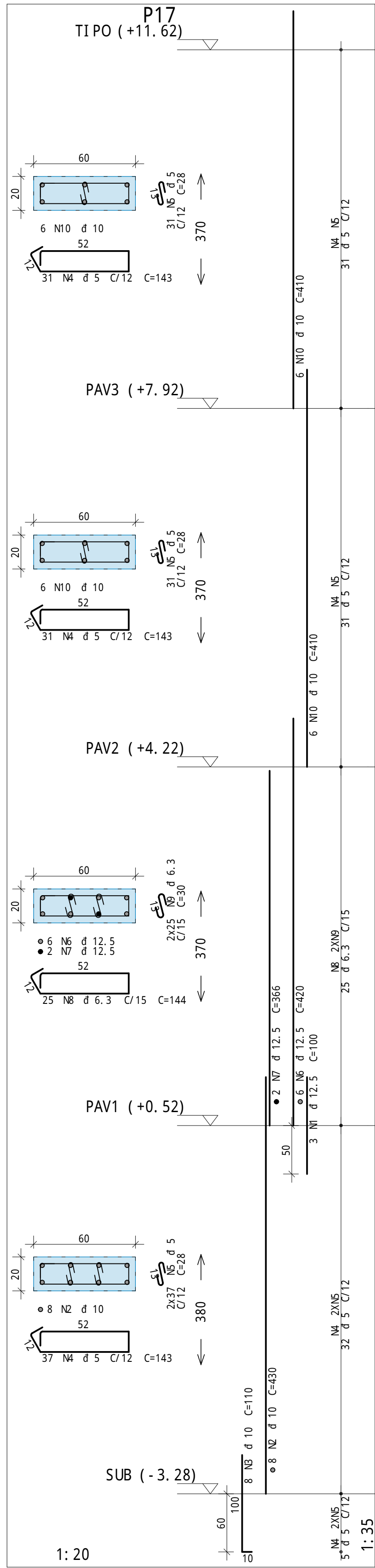
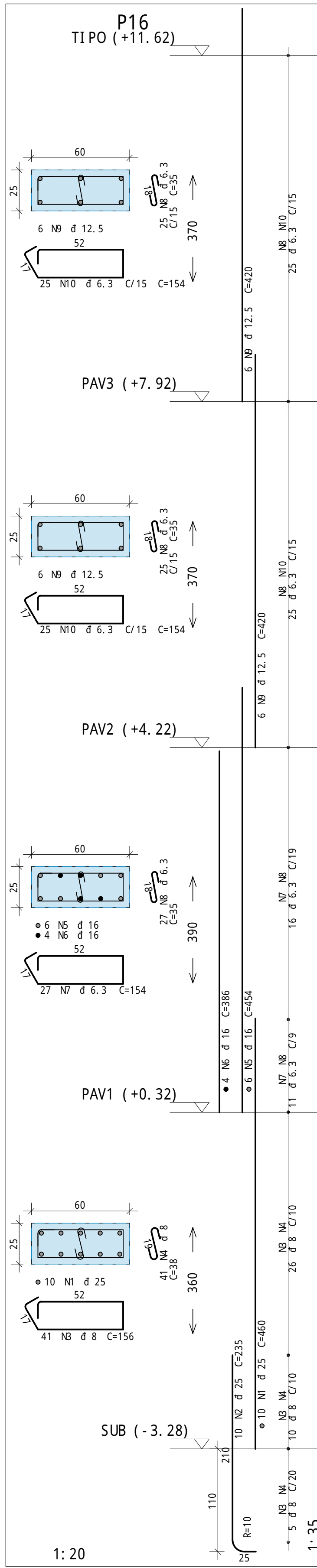
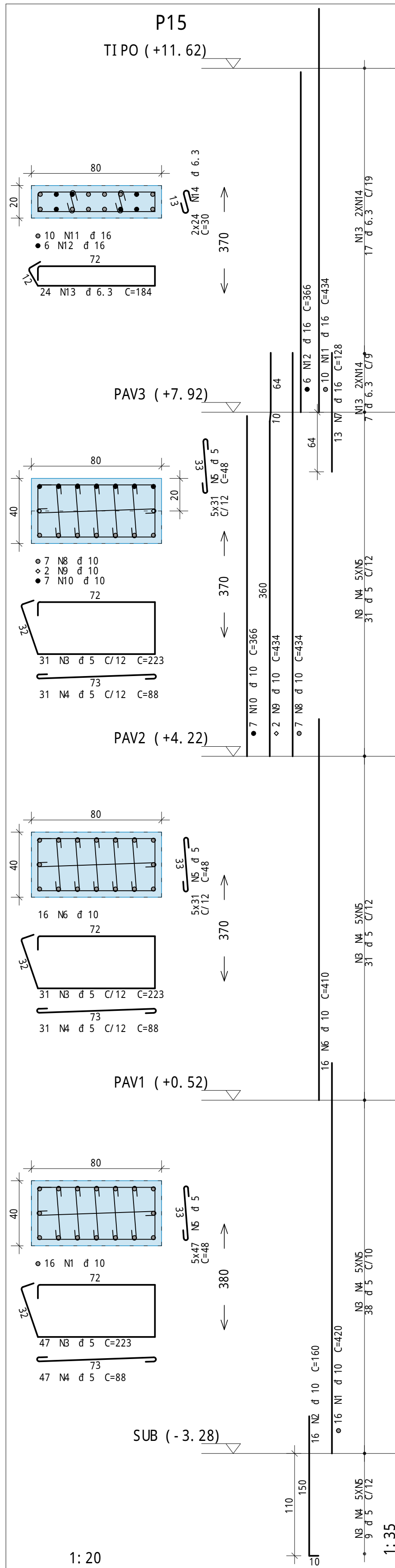
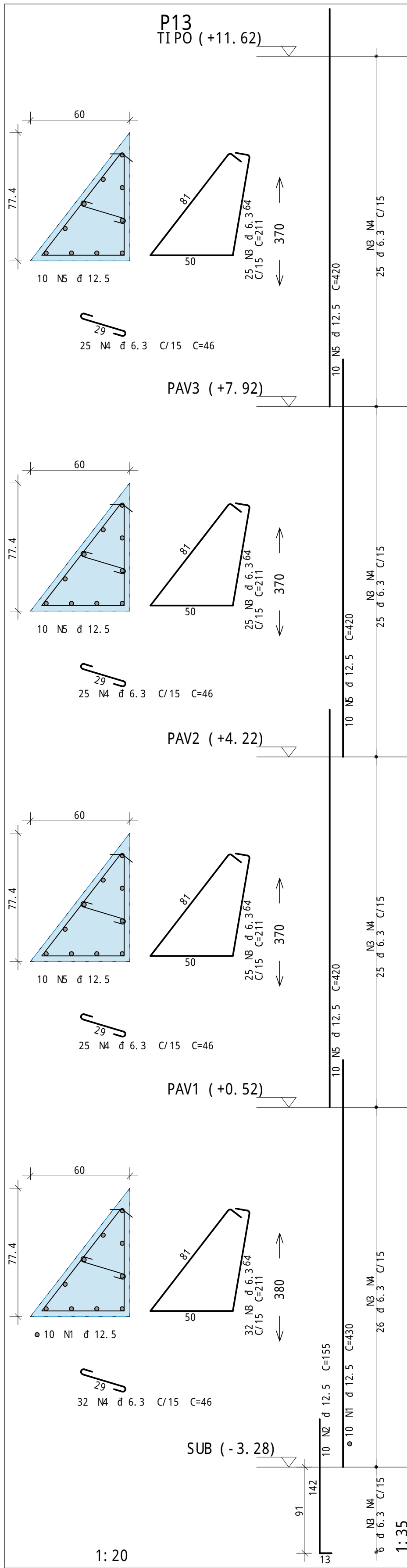


RHARA DE ALMEIDA CARDOSO PL EST-IPAT-RUIJO ALMA-SN EXE-022-R00-PLT 27/06/2024 14:17:04



	A=O	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNI T	TOTAL
					cm	cm
P13	50A	1	12.5	10	430	4300
	50A	2	12.5	10	155	1550
	50A	3	6.3	107	211	22577
	50A	4	6.3	107	46	4922
	50A	5	12.5	30	420	12600
P15	50A	1	10	16	420	6720
	50A	2	10	16	160	2560
	60A	3	5	109	223	24307
	60A	4	5	109	88	9592
	60A	5	5	545	48	26160
	50A	6	10	16	410	6560
	50A	7	16	13	128	1664
	50A	8	10	7	434	3038
	50A	9	10	2	434	868
	50A	10	10	7	366	2562
	50A	11	16	10	434	4340
	50A	12	16	6	366	2196
	50A	13	6.3	24	38	4414
	50A	14	6.3	48	30	1440
P16	50A	1	25	10	460	4600
	50A	2	25	10	235	2350
	50A	3	8	41	156	6396
	50A	4	8	41	38	1558
	50A	5	16	6	454	2724
	50A	6	16	4	386	1544
	50A	7	6.3	27	154	4158
	50A	8	6.3	77	35	2695
	50A	9	12.5	12	420	5040
	50A	10	6.3	50	154	7700
P17	50A	1	12.5	3	100	300
	50A	2	10	8	430	3440
	50A	3	10	8	110	880
	60A	4	5	99	143	14157
	60A	5	5	136	28	3808
	50A	6	12.5	6	420	2520
	50A	7	12.5	2	366	732
	50A	8	6.3	25	144	3600
	50A	9	6.3	50	30	1500
	50A	10	10	12	410	4920

RESUMO DE A=O			
A=O	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	3	780	120
50A	6.3	530	130
50A	8	80	31
50A	10	315	195
50A	12.5	270	260
50A	16	125	197
50A	25	70	268
Peso Total 60A =			120 kgf
Peso Total 50A =			1081 kgf

OBSERVAÇÕES GERAIS	
<ul style="list-style-type: none">- Medir das cotas em cm (exceto onde indicado);- Verificar medi das na obra;- Molhar formas antes da concretagem;- Usar espaladores para garantir o cobrimento do aço;- Nas armaduras negativas das lajes: usar "carangueijos";- Cota mínima: 7 Ø ac;- Desmoldamento (formas): mínimo 28 dias;- Todos as peças de concreto em contato com o solo devem ser executadas 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>NBR 6118:2023 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento NBR 6122:2023 - Projeto e execução de fundações NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações</p>	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS	
AGREGADO GRAUADO: fck: 30 MPa (C30 S100 D19) LUMIP: 14+-2 cm E _{ci} : 31 GPa CAA: III FATOR A/C: <0,55	COBRIMENTO (exceto quando indicado) VI GÁS: 40 mm LAJES: 35 mm CONTÊINER: 40 mm PILARES EM CONTATO COM SOLO: 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
né revisão data descrição		



OBJETO: SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IPATINGA-MG

AV. DESPACHANTE RUI DIALMA BARBOSA, Nº31 - CENTRO - IPATINGA/MG

MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS			
CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE PILARES			
AUTOR DO PROJETO: RHARA DE ALMEIDA CARDOSO		ASSINATURA:	DESCRIÇÃO: EST
ENGENHEIRO CIVIL: RHARA DE ALMEIDA CARDOSO		ASSINATURA:	ETAPA DO PROJETO: EXECUTIVO
ENGENHEIRO CIVIL: RHARA DE ALMEIDA CARDOSO		ASSINATURA:	ETAPA DO PROJETO: EXECUTIVO
COORDENADOR DO PROJETO: ANDRÉ V. LAPREGA		ASSINATURA:	ETAPA DO PROJETO: EXECUTIVO
ARQUITETO E URBANISTA: ANDRÉ V. LAPREGA		ASSINATURA:	ETAPA DO PROJETO: EXECUTIVO
1:20		CARDO DO PROJETO: 1056/2023	022/108