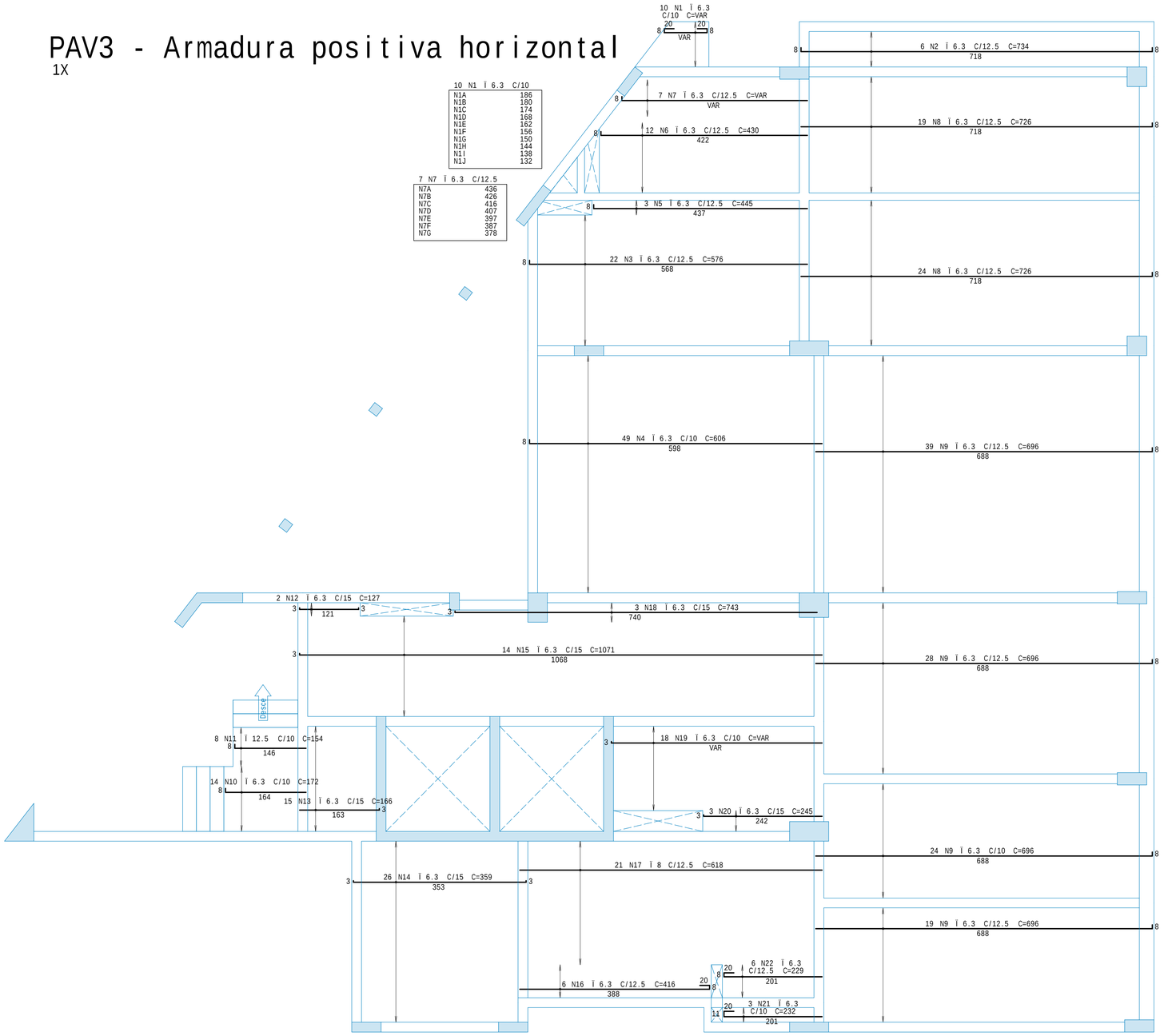
PAV3 - Armadura positiva horizontal

1X



A¢O	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
PAV3 - Armadura positiva horizontal					
50A	1	6.3	10	--VAR-	1590
50A	2	6.3	6	734	4404
50A	3	6.3	22	576	12672
50A	4	6.3	49	606	29694
50A	5	6.3	3	445	1335
50A	6	6.3	12	430	5160
50A	7	6.3	7	--VAR-	2849
50A	8	6.3	43	726	31218
50A	9	6.3	110	696	76560
50A	10	6.3	14	172	2408
50A	11	12.5	8	154	1232
50A	12	6.3	2	127	254
50A	13	6.3	15	166	2490
50A	14	6.3	26	359	9334
50A	15	6.3	14	1071	14994
50A	16	6.3	6	416	2496
50A	17	8	21	618	12978
50A	18	6.3	3	743	2229
50A	19	6.3	18	--VAR-	7758
50A	20	6.3	3	245	735
50A	21	6.3	3	232	696
50A	22	6.3	6	229	1374

RESUMO DE A¢O			
A¢O	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	2103	515
50A	8	130	51
50A	12.5	12	12
Peso Total	50A =		578 kgf

OBSERVA¢ÕES GERAIS

- Medidas das cotas em cm (exceto onde indicado);
- Verificar medidas na obra;
- Molhar formas antes da concretagem;
- Usar espa-adores para garantir o cobrimento do a-o
- Nas arma-Ões negativas das lajes: usar "caranguejos";
- Cura m¡nima: 7 dias;
- Descimbramento (formas): m¡nimo 28 dias;
- Todas as pe-as de concreto em contato com o solo devem ser executadas sobre lastro de concreto magro (e=5cm);
- Nos balan-os: 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 est de acordo com com as normas pertinentes relacionadas ao projeto de estruturas, dentre as quais:

□NBR 6118:2023 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
□NBR 6122:2022 - Projeto e execu-Ão de funda-Ões
□NBR 6120:2019 - A-Ões para o c lculo de estruturas de edifica-Ões□

ESPECIFICA¢ÕES TÉCNICAS GERAIS

		COBRIMENTO (exceto quando indicado)	
f_{ck}:	30 MPa (C30 S100 D19)	VIGAS: 40 mm	PILARES: 40 mm
AGREGADO GRADO:	brita 1 (m x. 19 mm)	LAJES: 35 mm	FUNDA¢ÃO: 40 mm
SLUMP:	14+-2 cm	CONTEN¢ÃO: 40 mm	
E_{ci}:	31 GPa	PILARES EM CONTATO COM SOLO: 45 mm	
CAA:	III	A¢O: CA 50 e CA 60 (vide tabelas de ferros)	
FATOR A/C:	<0,55 (exceto quando indicado)		

R04		
R03		
R02		
R01		
R00	01/09/2025	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO DA OBRA
nA revis=o	data	descri-=o

MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais

fábrica civil engenharia de projetos www.fabricacivil.com.br

OBJETO:
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IPATINGA-MG

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

CONTRATANTE:
MINISTÉRIO PÚBLICO MINAS GERAIS

CONTEÚDO:
ARMA¢ÃO DE LAJES

PAV3 - Armadura positiva horizontal

AUTOR DO PROJETO: RHARÌ DE ALMEIDA CARDOSO — ASSINATURA:
ENGENHEIRO CIVIL — CREA MG 165270/D

DISCIPLINA: EST

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RHARÌ DE ALMEIDA CARDOSO — ASSINATURA:
ENGENHEIRO CIVIL — CREA MG 165270/D

ETAPA DO PROJETO: EXECUTIVO

COORDENADOR DO PROJETO: ANDRE V. LAPREGA
ARQUITETO E URBANISTA — CAU - A83754-7

FOLHA: 088/108

ESCALA: 1:50 — DESENHO: RHARÌ CARDOSO — CÓDIGO DO PROJETO: 1056/2023

Documento assinado digitalmente gov.br
RHARA DE ALMEIDA CARDOSO
Data: 24/09/2025 12:42:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente gov.br
ANDRE VASCONCELLOS LAPREGA
Data: 24/09/2025 16:05:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RHARA DE ALMEIDA CARDOSO PL EST-IPAT-RUIDJALMA-SN-EXE-088-R00.PLT 21/06/2024 14:18:22