

NOTAS GERAIS:
ESTRUTURAS EM CONCRETO

1- DIMENSÕES EM "cm" (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM "m" (METROS).

2- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEIXANDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.

3- ALEM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.

4- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.

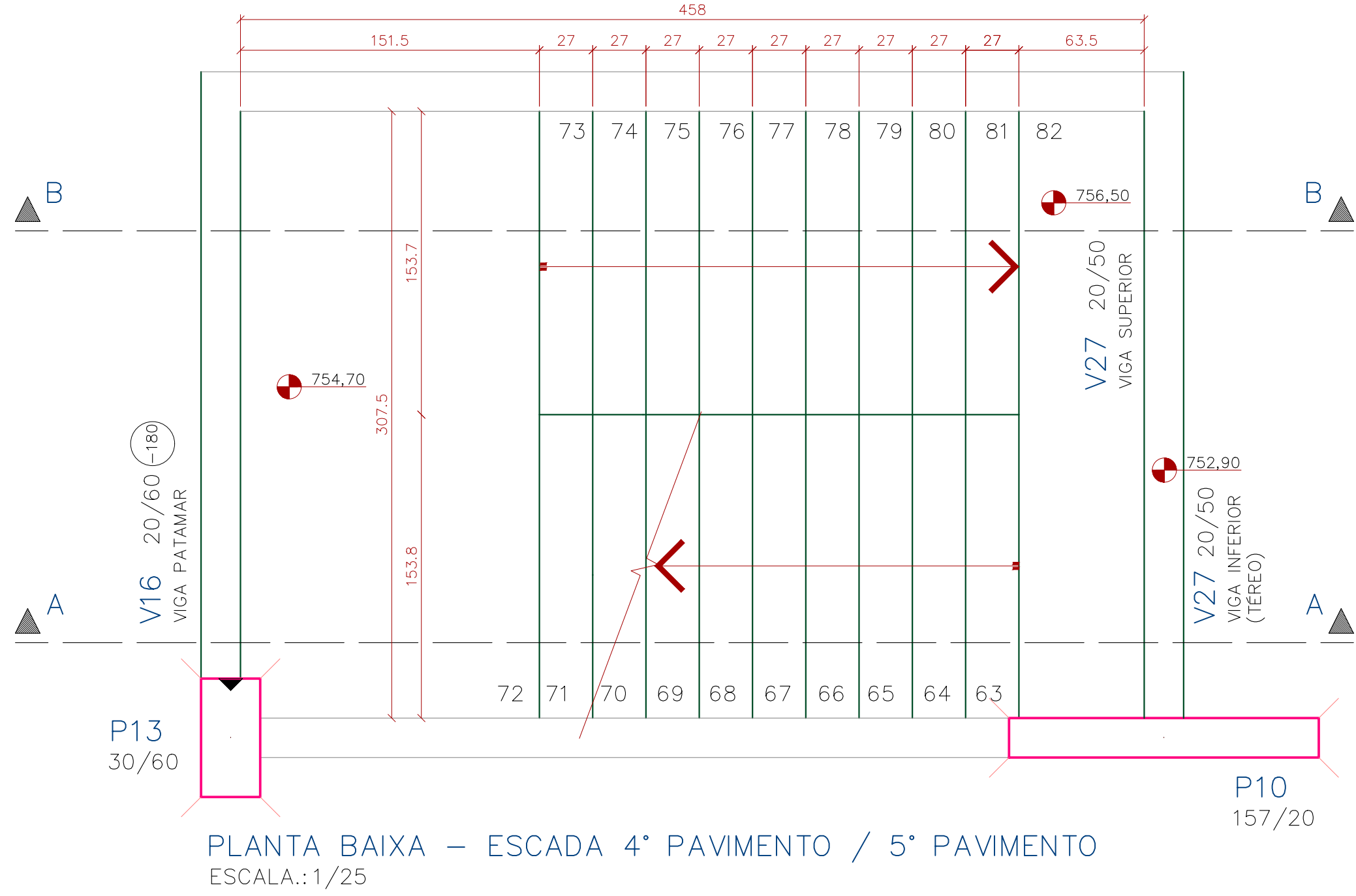
5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:

a. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II

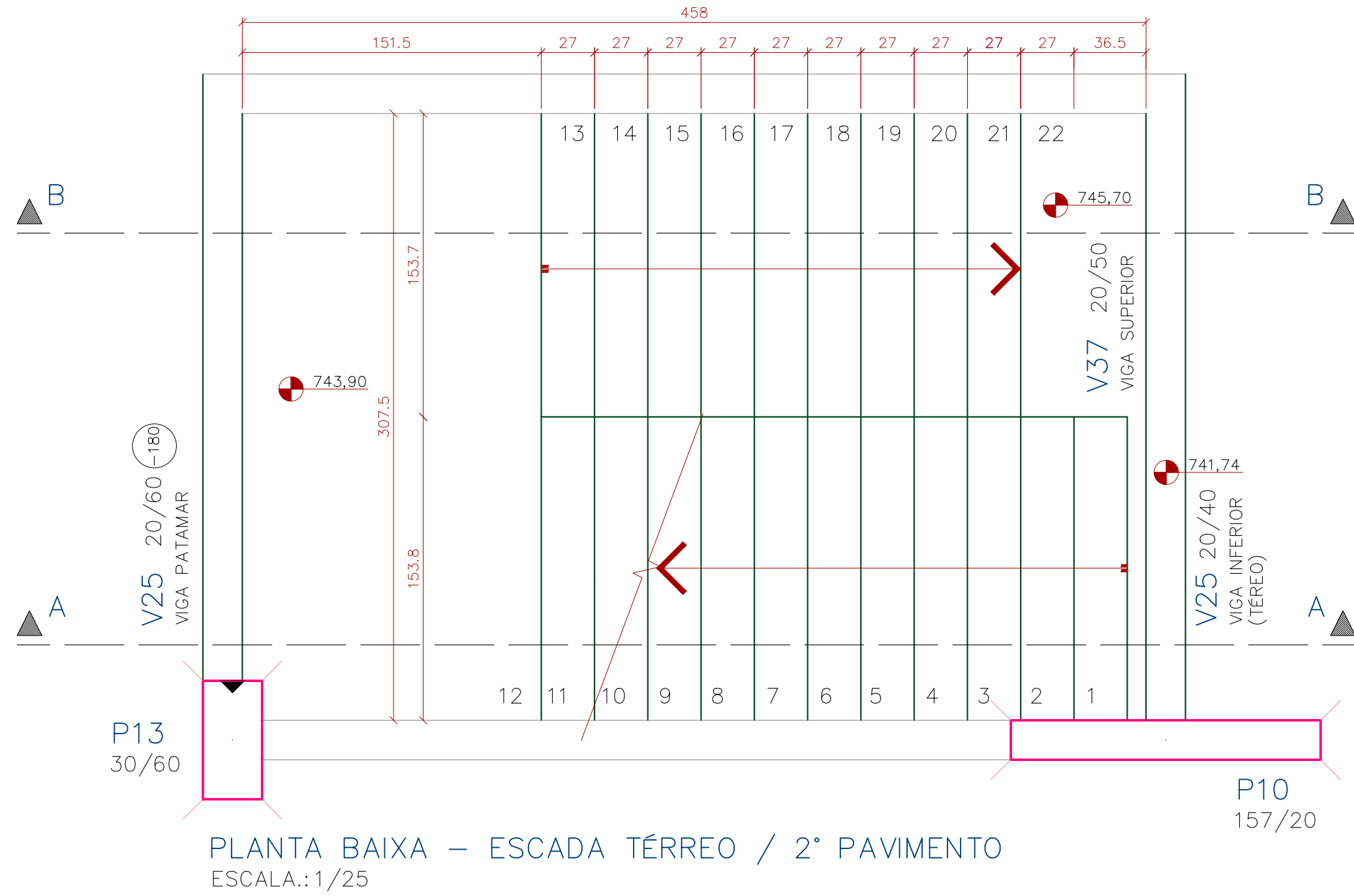
b. CLASSE DO CONCRETO: fck> 30MPa

c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

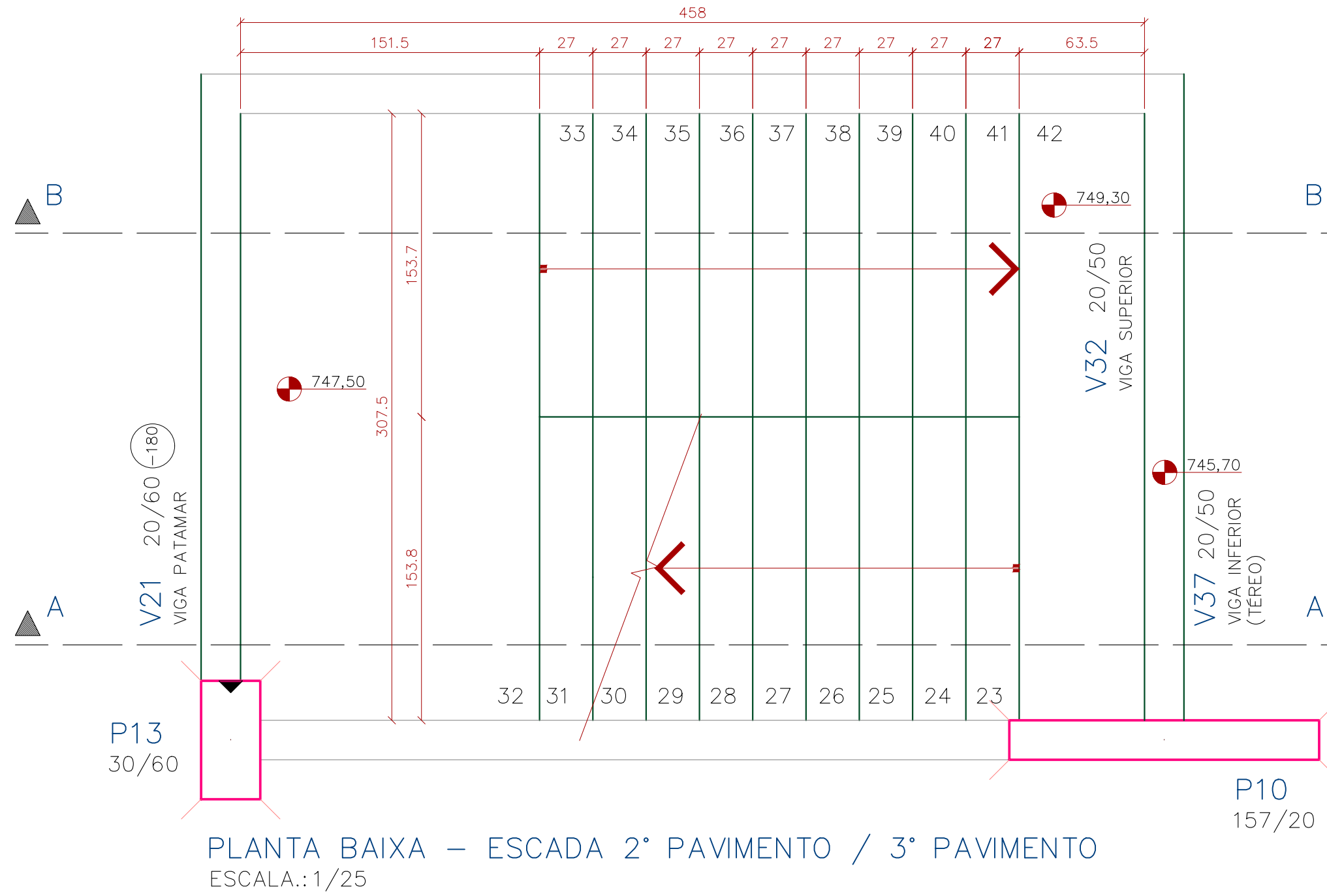
LAJES	VIGAS	PILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0



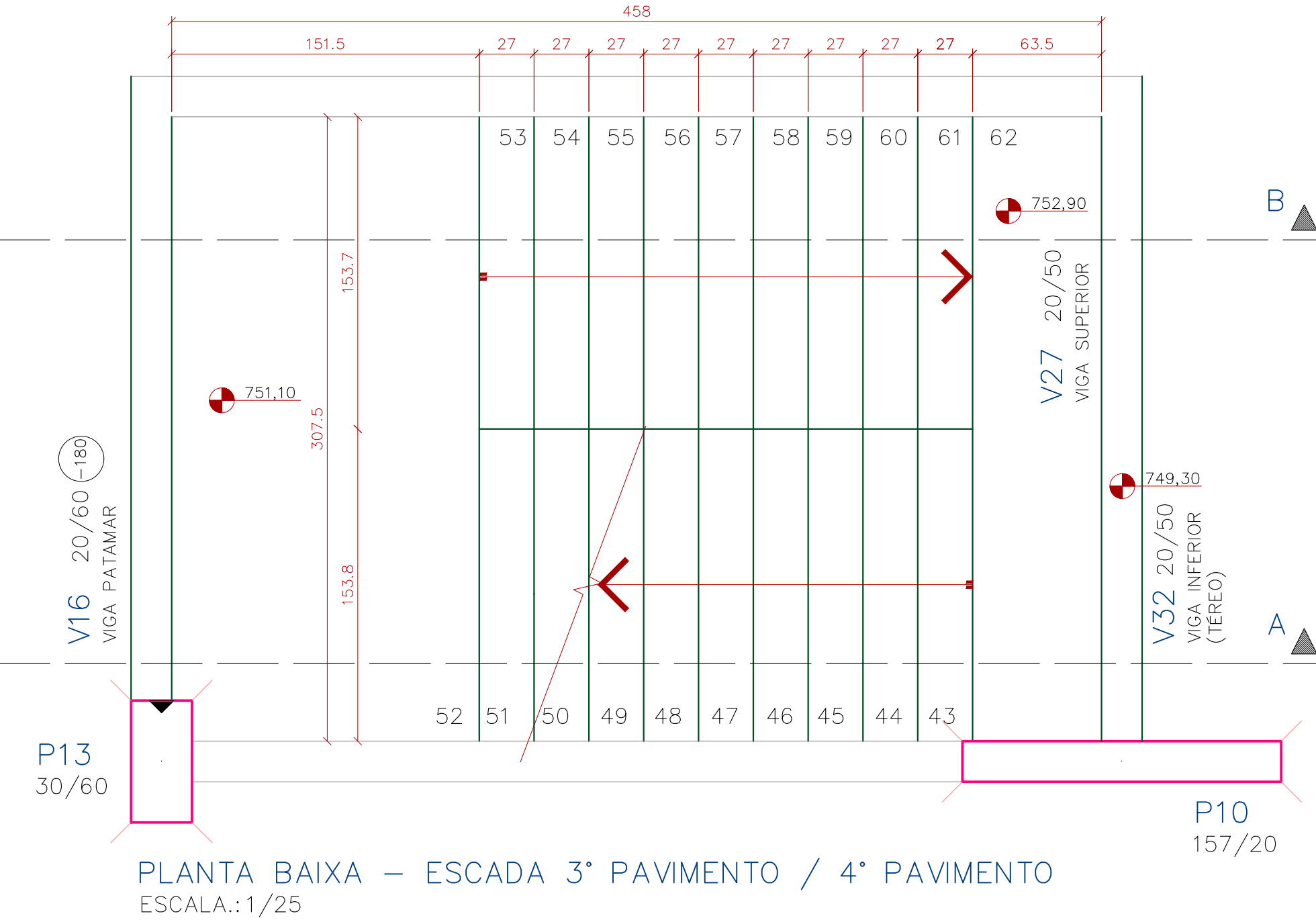
PLANTA BAIXA – ESCADA 4º PAVIMENTO / 5º PAVIMENTO
ESCALA: 1/25



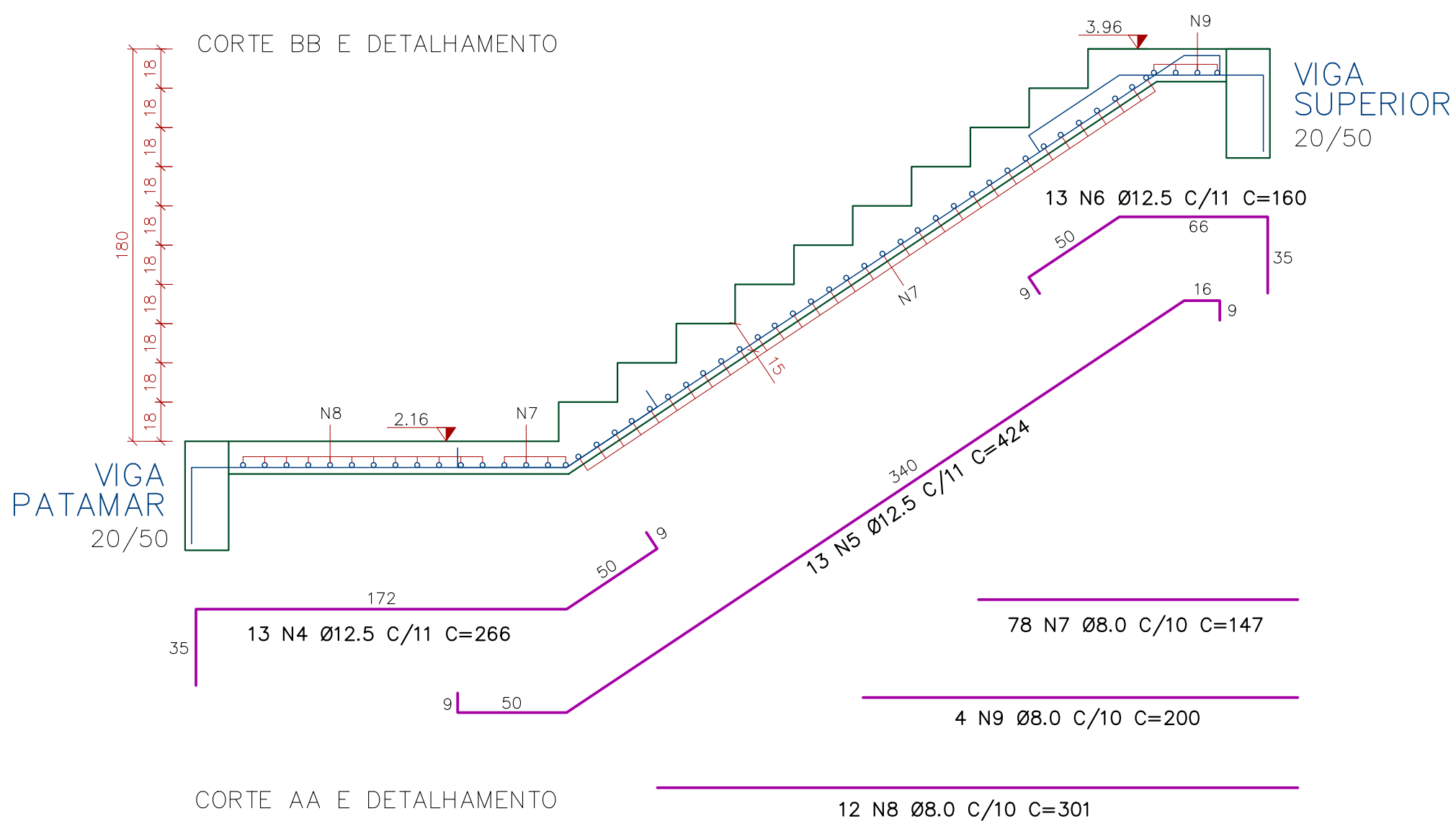
PLANTA BAIXA – ESCADA TÉRREO / 2º PAVIMENTO
ESCALA: 1/25



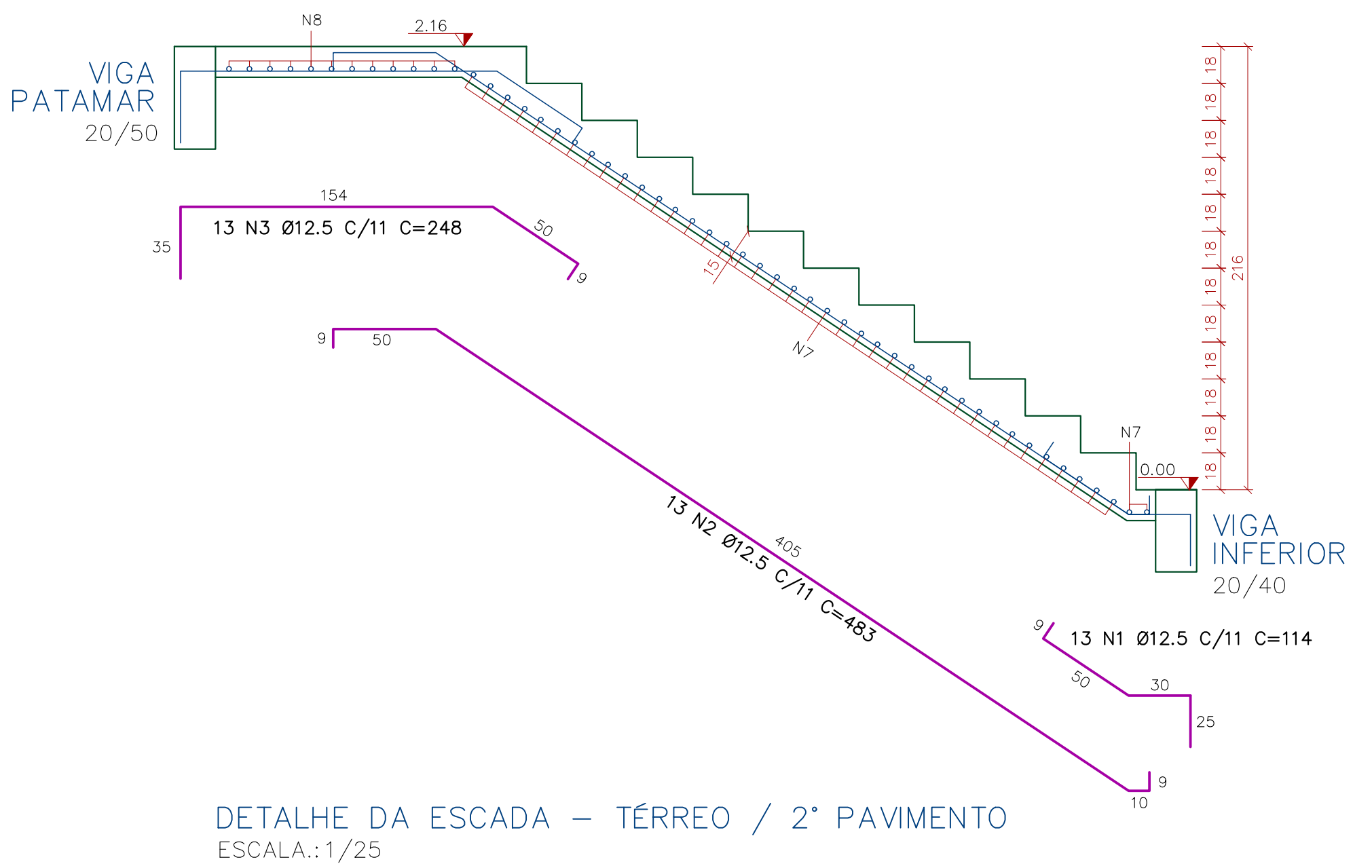
PLANTA BAIXA – ESCADA 2º PAVIMENTO / 3º PAVIMENTO
ESCALA: 1/25



PLANTA BAIXA – ESCADA 3º PAVIMENTO / 4º PAVIMENTO
ESCALA: 1/25

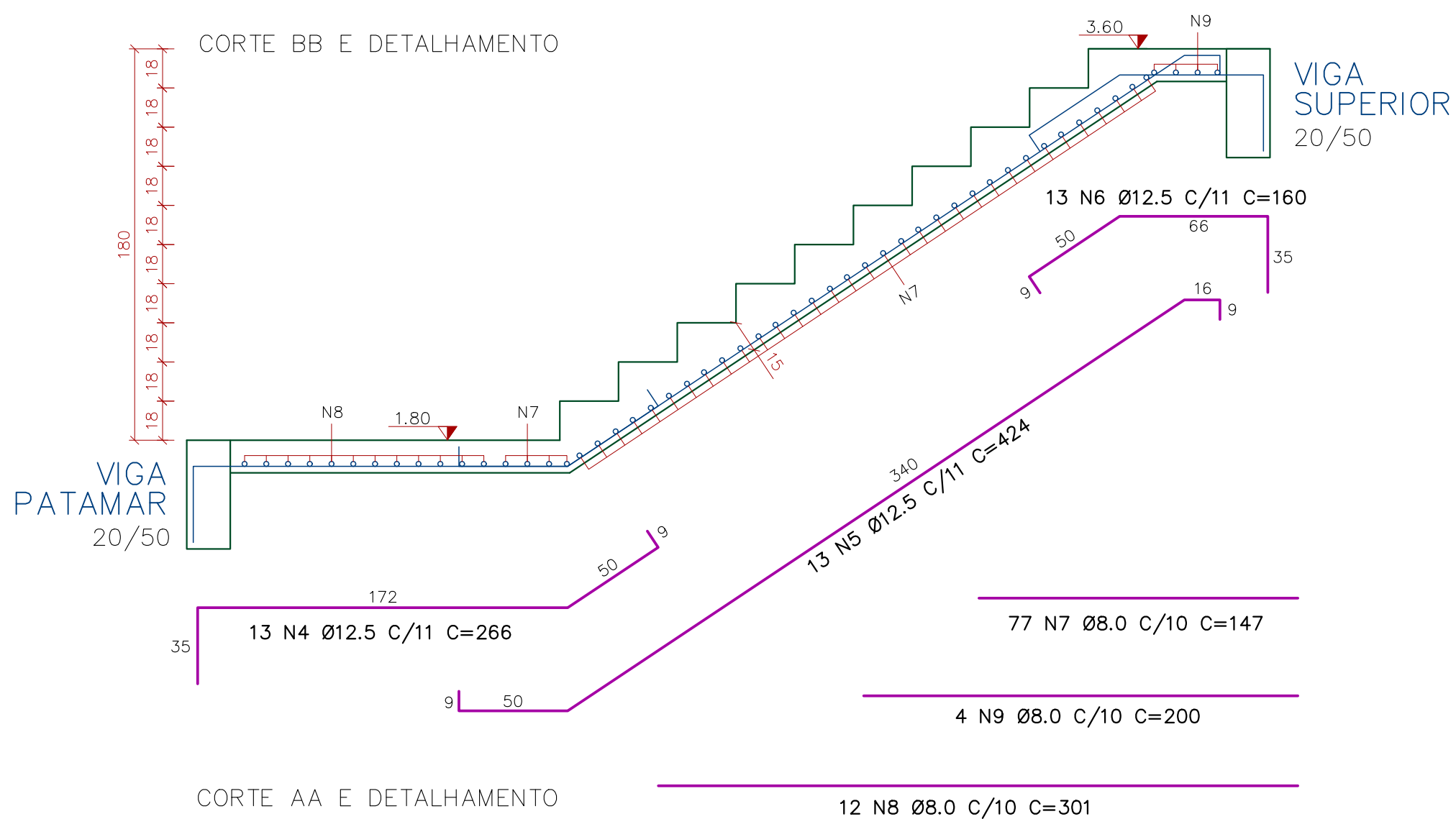


CORTE AA E DETALHAMENTO

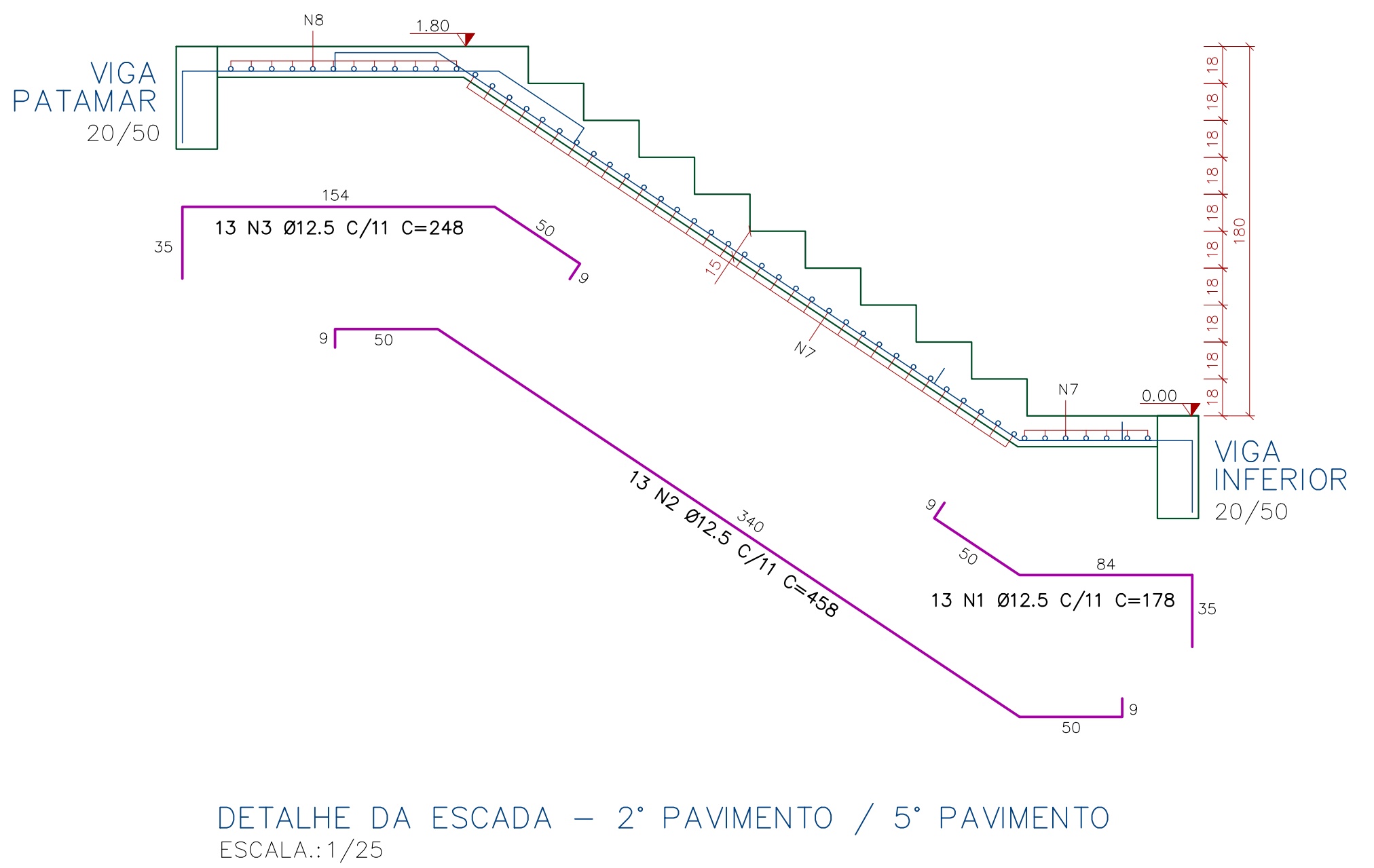


DETALHE DA ESCADA – TÉRREO / 2º PAVIMENTO
ESCALA: 1/25

AÇO	POS	BIT	QUANT	COBRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
ESCADA TÉRREO ATÉ 2º PAVIMENTO					
50A	1	12,5	13	114	1482
50A	2	12,5	13	483	6279
50A	3	12,5	13	248	3234
50A	4	12,5	13	266	3458
50A	5	12,5	13	424	5512
50A	6	12,5	13	160	2080
50A	7	8	77	147	11466
50A	8	8	12	301	3612
50A	9	8	4	200	800
ESCADA 2º PAVIMENTO ATÉ COBERTURA (V33)					
50A	1	12,5	13	178	6942
50A	2	12,5	13	498	77892
50A	3	12,5	13	248	9672
50A	4	12,5	13	266	10374
50A	5	12,5	13	424	16536
50A	6	12,5	13	160	6240
50A	7	8	77	147	33857
50A	8	8	12	301	10836
50A	9	8	4	200	2400
RESUMO DE AÇO					
AÇO	BIT	COMPR	PESO		
	mm	m	kgf		
50A	8	631	249		
50A	12,5	897	864		
Peso Total			50A =	1113 kgf	



CORTE AA E DETALHAMENTO



DETALHE DA ESCADA – 2º PAVIMENTO / 5º PAVIMENTO
ESCALA: 1/25

REVISÃO

REVISÃO

REVISÃO

REVISÃO

REVISÃO

EMISSÃO INICIAL

29/05/2024

EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

Serviço Autônomo Municipal
de Água e Esgoto
Caxias do Sul – RS
E-MAIL: samae@samocaxias.com.br

CONTRATADA

SANTINI E ROCHA
ARQUITETOS ASSOCIADOS

ESPECIALIDADE

ESTRUTURAL

ETAPA

EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA

ENGR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREAR-RS 201061

ENGR. CIVIL GUSTAVO MANICA

ENGR. CIVIL REGIS FLORES

OBRA

SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO AUXILIAR

ENGENHEIRO

Rua Vinhos de Portugal, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS

AUTOR DO ANTERIOR PROJETO DE ARQUITETURA

ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENR. LEONERDO DE CASTELHOS CREIA 112007-D

ESCALA

PROPOSTA

PB-107

DE-2023-025-EST-PB-107-Rev00