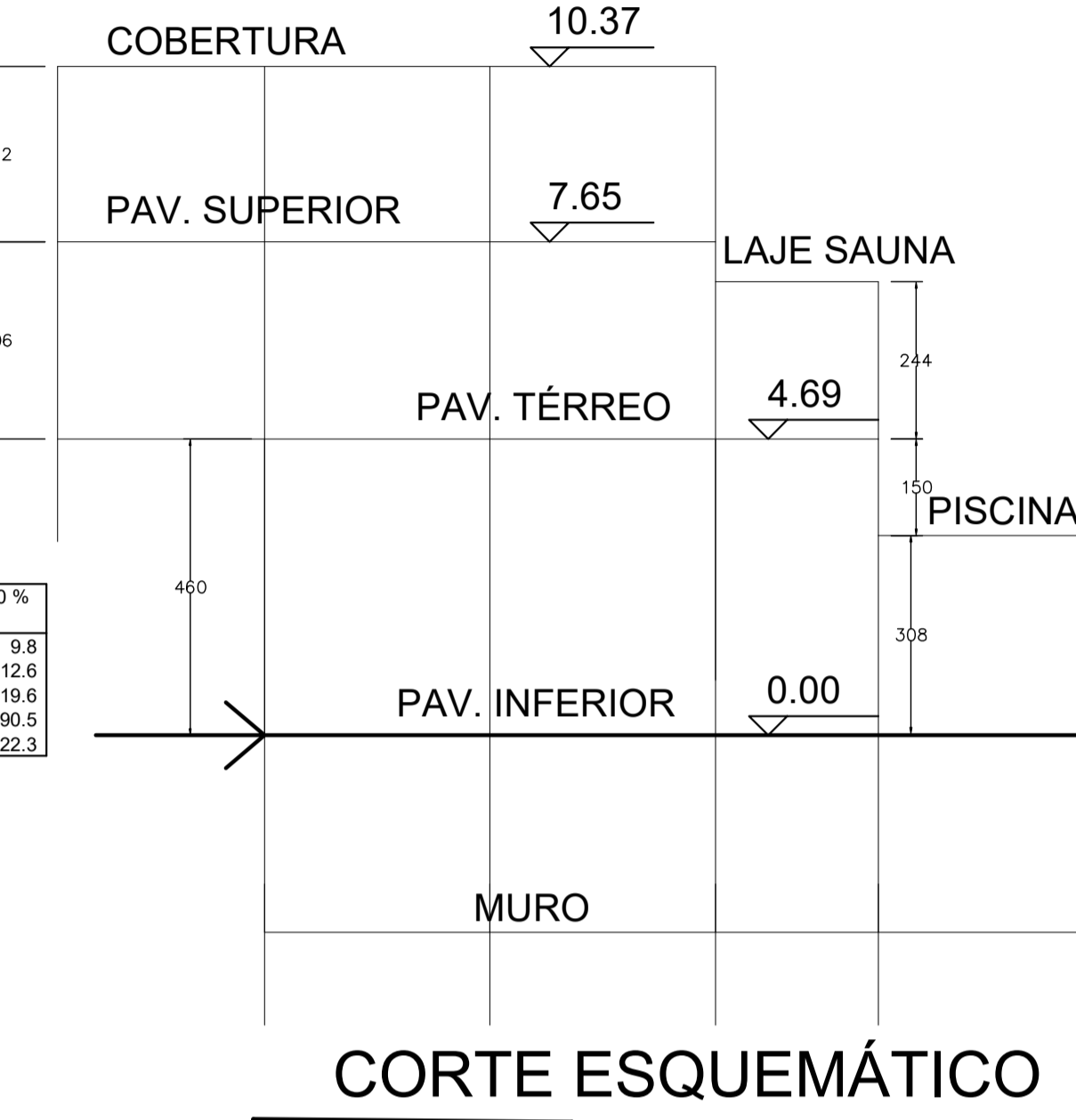


**Resumo do aço das vigas**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	36.4	4	9.8
	8.0	29.1	3	12.6
	10.0	618.8	57	419.6
	12.5	85.4	8	90.5
	5.0	721.2	67	122.3
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50		532.5		
CA60		122.3		

Volume de concreto (C-25) = 9.75 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 151.85 m<sup>2</sup>



**Legenda dos pilares**

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar com mudança de seção

**Área de lajes**

Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m <sup>2</sup> )
Marcia	10	-	182.60

**PROJETO ESTRUTURAL**

TÍTULO: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL

ENDEREÇO DO IMÓVEL: RUA "A", LOTE 43, QUADRA "A" - LOTEAMENTO "PONTO DE VISTA", BAIRRO PRESIDENTE COSTA E SILVA, ZONA URBANA DO 1 DISTRITO DE ITAPERUNA-RJ

APROVAÇÕES: ND CREA-MG E PREFEITURA MUNICIPAL

Tipo de utilização do imóvel: **RESIDENCIAL**

ÁREA TOTAL DO TERRENO: [ ]

ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO: [ ]

RESUMO DO PROJETO

DATA	ALTERAÇÃO	FILTRAGEM DO TERRENO

Ocupação: [ ]  
 Aproveitamento: [ ]

DESIGNO NESTA FOLHA: PLANTA DE FORMAS DO PAV. INFERIOR DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAV. INFERIOR

PRANCHAS: **04/11**

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO: HENRIQUE VITAL DO CARMO FREITAS

PROPRIETÁRIO: [ ]

DATA: **NOVEMBRO 2019**

ESCALA: **1:50**

ARGUMENTO: HENRIQUE VITAL