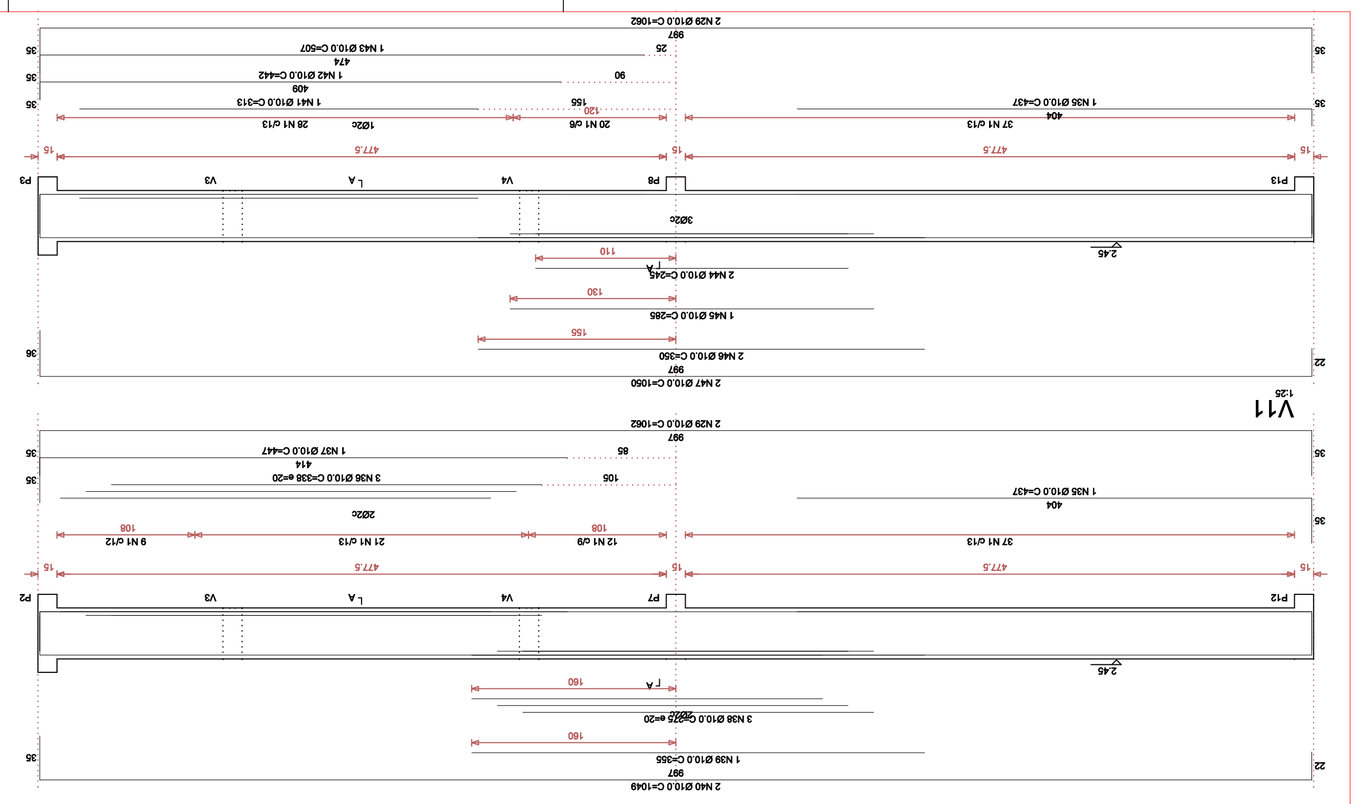
PENAS	
vermelho	0,1
amarelo	0,2
verde	0,3
ciano	0,4
magenta	0,6
branco	0,1
cza	0,5
8	0,1
9	0,1



RESUMO DO AÇO - VIGAS TÉRREO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50A	10.0	649.1	440.3
CA60	4.2	1007.1	121.0

PESO TOTAL

CA50A	440.3
CA60	121.0

Vol. concreto total = 7.39 m³
Área de forma total = 117.04 m²
fck = 25.00 MPa

OBRA	OBRA: PROJETO DE ESTRUTURA PALCO/CAMARINS E SANITÁRIOS ENT. MG/111 – (Pedro Dourada – AMG 2945/KM 12,2) MUNICÍPIO: PEDRA DOURADA BAIRRO: TRIÂNGULO
PROJETO	RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO: Engº Marcus Paulo de Souza Lima – Engº Civil CREA: 71.191/D
	TITULO: PROJETO ESTRUTURAL ESCALA: INDICADA DATA: 13/ 11/ 2017
	DETALHE: DETALHAMENTO DE VIGAS TÉRREO FOLHA: 03/04
USO DO PROJETISTA	
CARIMBO	QUADRO DE AREAS: AREA PARQUE: 4.531,71 M2 AREA CONSTRUIDA CAMARIM/BANHEIROS: 160,00 M2 AREA CONSTRUIDA PALCO: 160,00 M2 ASSINATURA PROPRIETARIO / / PREF. MUN. DE PEDRA DOURADA