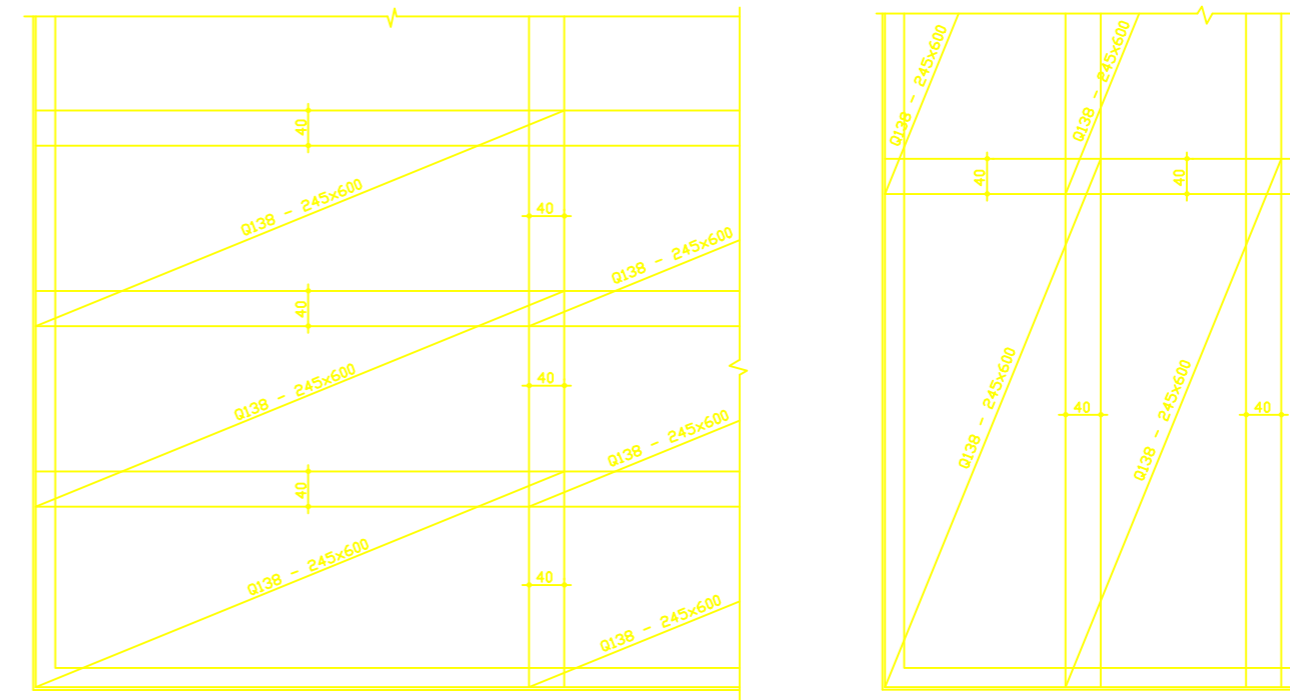
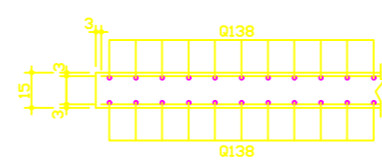


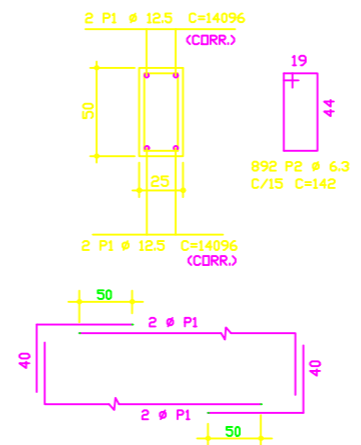
**ARMACÃO POSITIVA**      **RADIER**      **ARMACÃO NEGATIVA**



**DETALHE DO RADIER**



**C1x C4**



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
C1x C4	50	1	12,5	4	14096
	50	2	6,3	892	148
					56384
					186664

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	6,3	1267	310
50	12,5	564	543
<b>Peso Total</b>	<b>50</b>	<b>=</b>	<b>853 Kg</b>

**CONSUMO DE FERROS PARA LAJE**

ARMACÃO NEGATIVA 86 PAINÉIS Ø138 - 2.781 Kg  
 ARMACÃO POSITIVA 86 PAINÉIS Ø138 - 2.781 Kg

**NOTAS:**

- COTAS E ELEVACOES EM CENTIMETRO.
- ADICIONAR NA PROPORCAO DE 8% A 10% DE METACALIN EM PESO DE CIMENTO OU MICROSIlica NAS PEÇAS QUE COMPOEM A FUNDAÇÃO (CINTAS E LAJES).
- SOB TODA ESTRUTURA EM CONTATO COM O SOLO DEVE SER EXECUTADO UM CAMADA DE CONCRETO SIMPLS DE 5cm (CONCRETO MAGRO) COM TEOR DE CIMENTO NO MINIMO 280kg/m<sup>3</sup>.
- CONCRETO:
  - RESISTENCIA CARACTERISTICA f<sub>ck</sub> ≥ 35MPa (CLASSE C30), CLASSE AMBIENTAL II
- AÇO:
- CA-50 CONFORME NBR. 7480 E 6152.
- NORMAS ADOTADAS:
  - CONFORME NBR. 6118, NBR 6120, NBR 6122, NBR 8881, NBR 14931 E NBR 6123.
- VERIFICAR COTAS E NIVEIS NO LOCAL

REVISÃO	DESCRIÇÃO	SOLICITADO POR	DATA	RESPONSÁVEL

**TAUFIG ASFURA** (CNPJ 1008 - 12714)  
**GAMAL ASFURA** (CNPJ 1875 - 14271)  
**Engest** engenharia estrutural ltda.

RUA ARNÓBIO MARQUES, 271 - STO. AMARO - RECIFE-PE - CEP:50.100-130.  
 FONE: 81-3222-8622 - FAX:3231-2500 e-mail:engestpe@terra.com.br

**OBRA** PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE (CARRILHO)  
 JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE

RESP. TÉCNICO	AÇO	ESCALA
GAMAL ASFURA	CA-	1:50
PROJETO	CONCRETO	DATA
67/2019	f <sub>ck</sub> ≥ 35MPa	04/12/2019
DESENHO	ARQUIVO	REVISÃO
Paulo C.	PO3.DWG	0

**P 03**

ARENA SOCIETY (25) - FORMA E ARMAÇÃO