

NORMAS TÉCNICAS E DIMENSIONAMENTO

**PROGRAMA INSTALADOR SOLAR DE
ALTA PERFORMANCE**

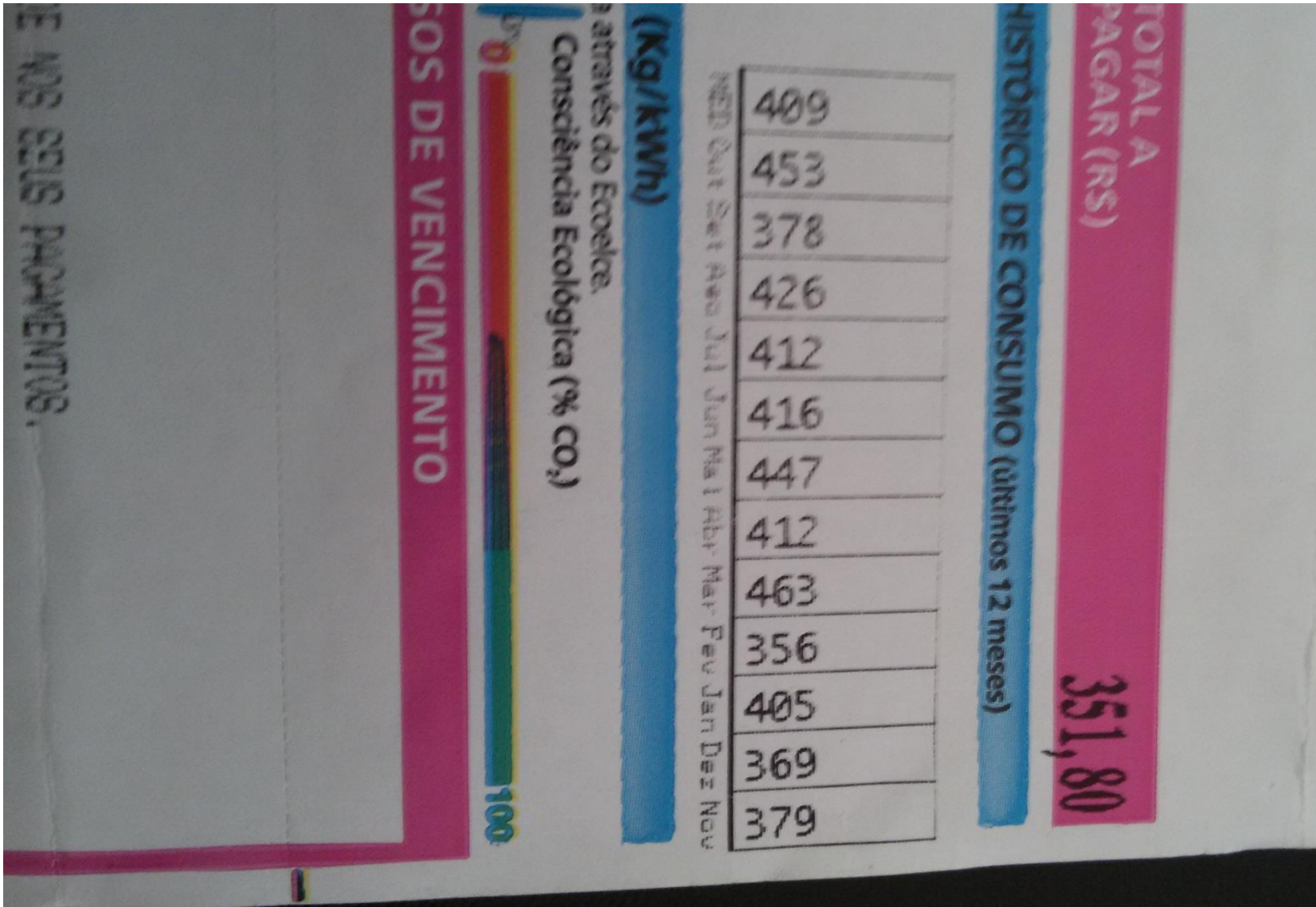
Análise da Demanda de energia

1 – Análise do histórico de energia consumida por mês

2 – Saber qual o objetivo do cliente em relação a quantidade de energia gerada

3 – Detectar a demanda reprimida pelo custo da tarifa

Análise da Demanda de energia

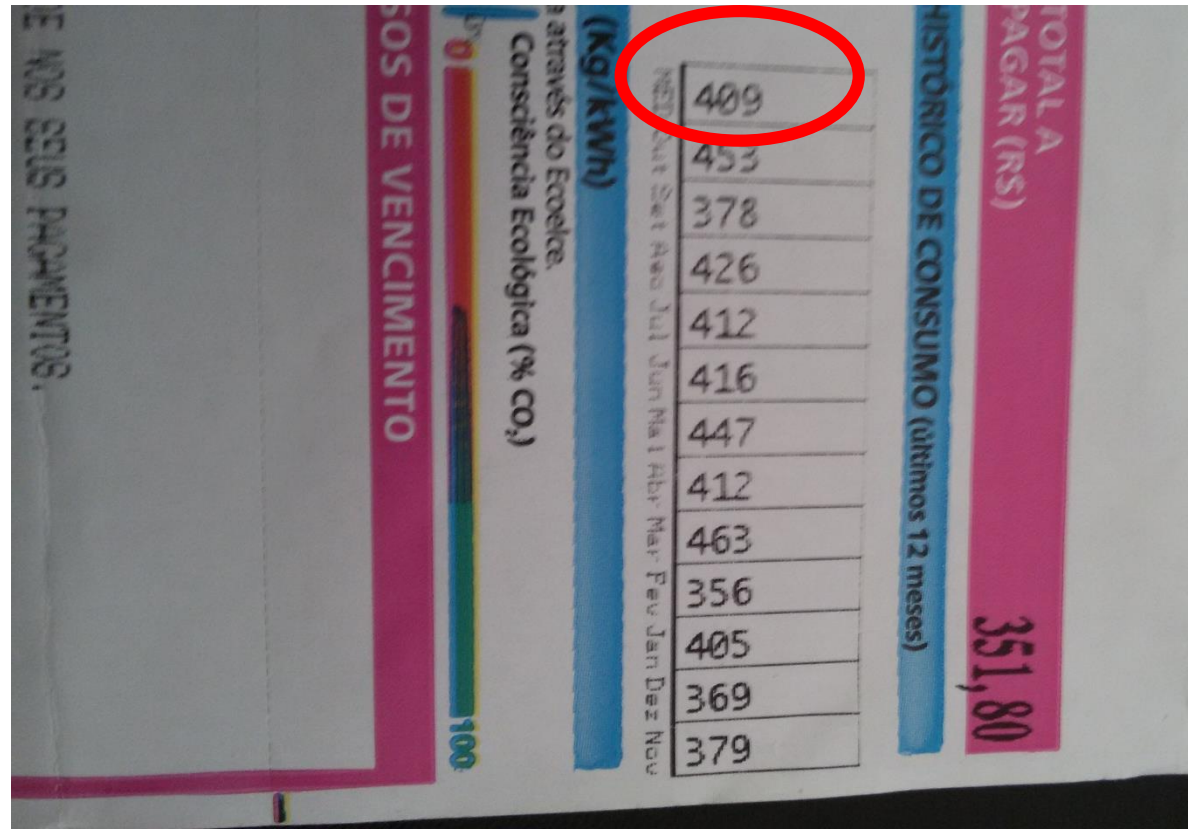


Análise da Demanda de energia - Conclusão

Esse imóvel gastou em média 409 kwh por mês nos últimos 12 meses

Detectou-se a demanda reprimida + 200kwh

(Consumo de energia do imóvel era moderado pelo alto custo da tarifa)



**600 kwh
por mês**

Análise da Demanda de energia - Conclusão

600 kwh / 30 dias = 20kwh por dia

20kwh /5,5 (horas de sol pleno por dia)

PS: Cada cidade tem sua incidência solar diferente... É necessário verificar a sua região

= 3,63 kwp (sua potência instalada)

PARA SABER QUANTAS PLACAS IRÃO PEGAR EM SUA INSTALAÇÃO É NECESSÁRIO SABER QUAL A POTÊNCIA DE CADA PLACA

PLACA ESCOLHIDA NO MERCADO FOI A CANADIAN SOLAR DE 315W

LOGO, O NUMERO DE PLACAS SERÁ DE $3,63 \times 1000 = 3.630W$

DIVIDINDO-SE $3630 / 315W = 11,52$ PLACAS

ARREDONDA PARA MAIS = 12 PLACAS

**Dimensionamento
600 kwh por mês**

Fazer o projeto para enviar a concessionária

Baixar o arquivo da norma de CONEXÃO DE MICRO E MINI GERAÇÃO DISTRIBUIDA AO SISTEMA ELÉTRICO DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DO SEU ESTADO...

Normalmente na área de NORMAS TÉCNICAS

VISÃO GERAL DE UM SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO

**PROGRAMA INSTALADOR SOLAR DE
ALTA PERFORMANCE**