# UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA CENTRO DE INFORMÁTICA INTRODUÇÃO A MICROELETRONICA



RELATÓRIO II

THIAGO ALVES DE ARAUJO MATRICULA: 2016019787

# Sumário

1	<ul><li>Diagrama</li></ul>	40.	aalitac (	م طنمها	ramac	ocallon	áticac
т	– Diagrailia	ue i	บสแบร เ	z ulagi	lallias	esquen	เสนเนบร

1.1 – Inversor	03
1.2 – NAND de duas entradas	04
1.3 – NOR de duas entradas	04
1.4 – NAND de três entradas	05
1.5 – NOR de três entradas	06
1.6 – And or inverter (AOI)	07
1.7 – LATCH	08

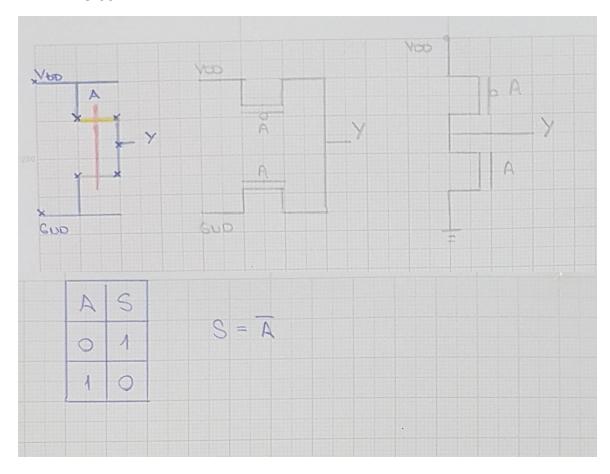
#### 1 - Diagrama de palitos e diagramas esquemáticos

Para o diagrama de palitos a seguir, cada cor representa um material especifico. A seguir estão a legenda das cores:

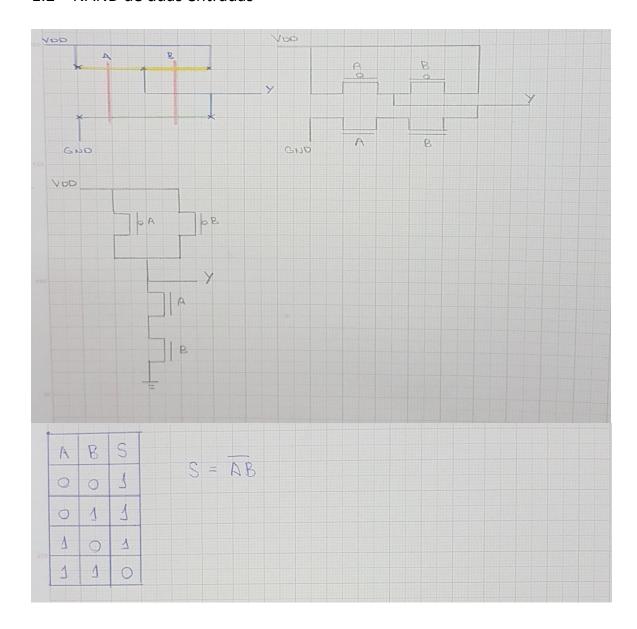
- Azul (metal)
- Vermelho (polisilício)
- Verde (ndiff)
- Amarelo (pdiff)

Em alguns pontos também estão presentes marcações em forma de "X". Essas marcações representam os pontos de contato entre os materiais. A seguir estão presentes os diagramas de palitos e os diagramas esquemáticos de cada componente, assim como suas tabelas verdades.

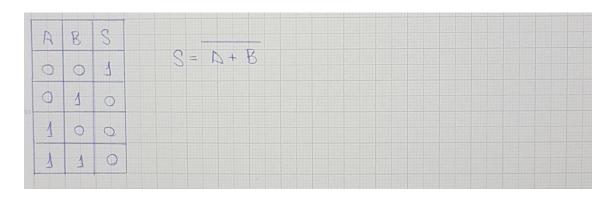
#### 1.1 – Inversor

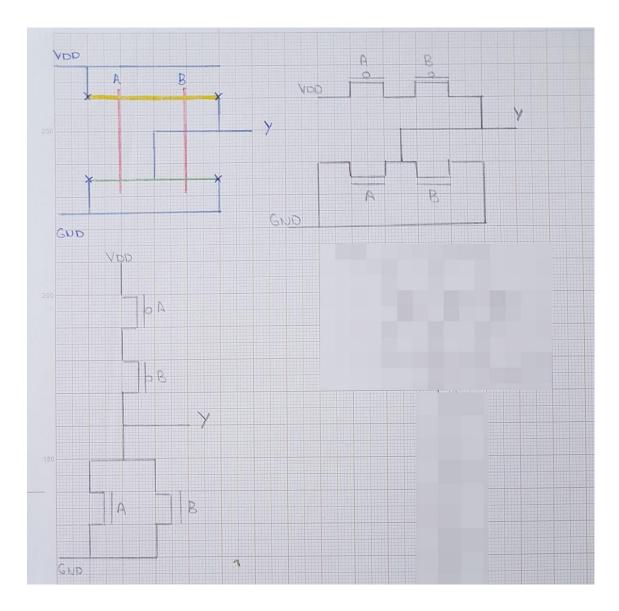


### 1.2 – NAND de duas entradas

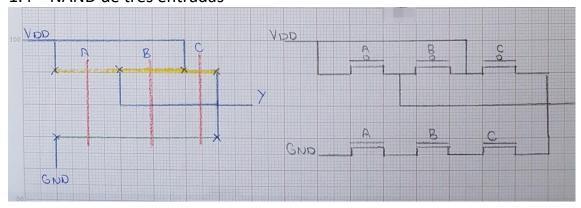


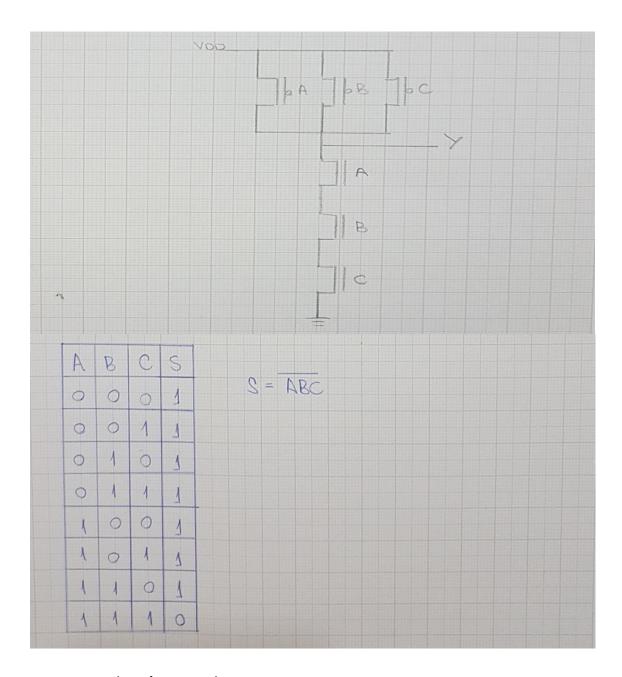
### 1.3 – NOR de duas entradas



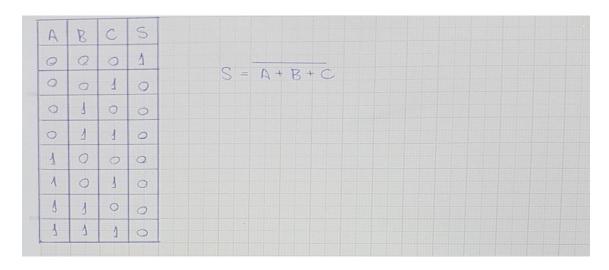


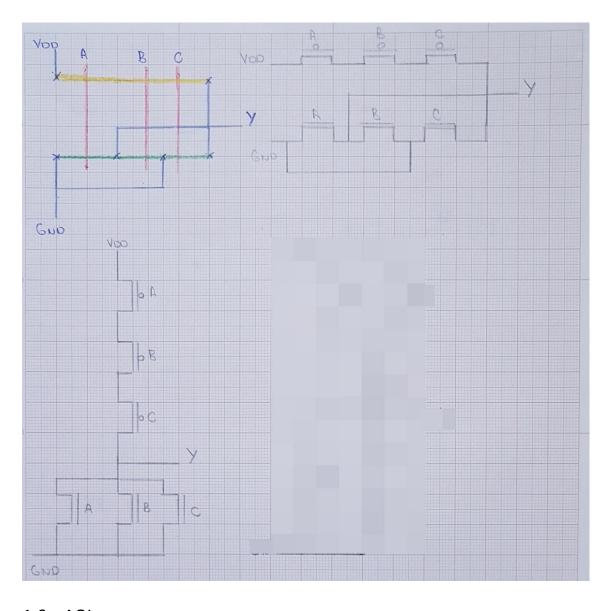
# 1.4 – NAND de três entradas



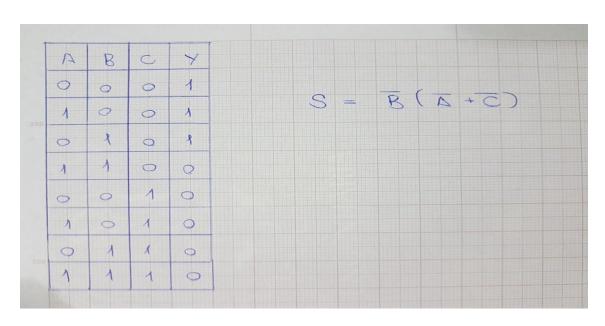


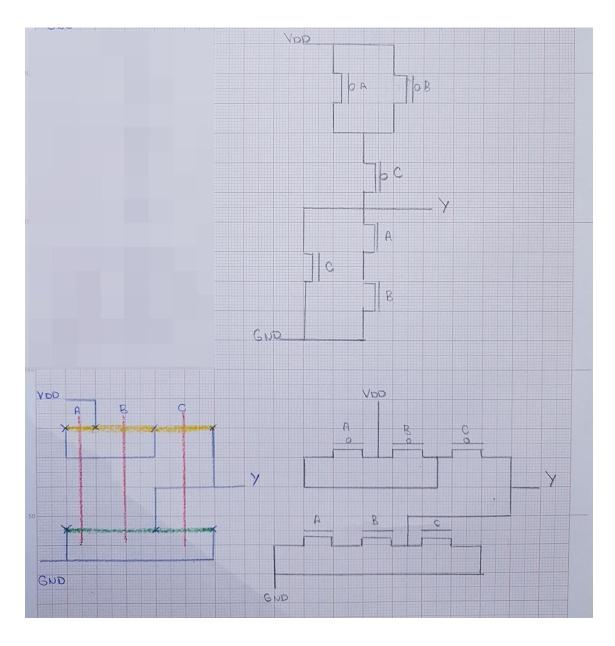
### 1.5 – NOR de três entradas



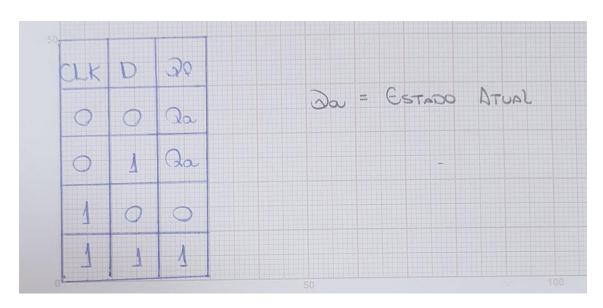


### 1.6 – AOI





# 1.7 – LATCH



JOÃO PESSOA 2018

