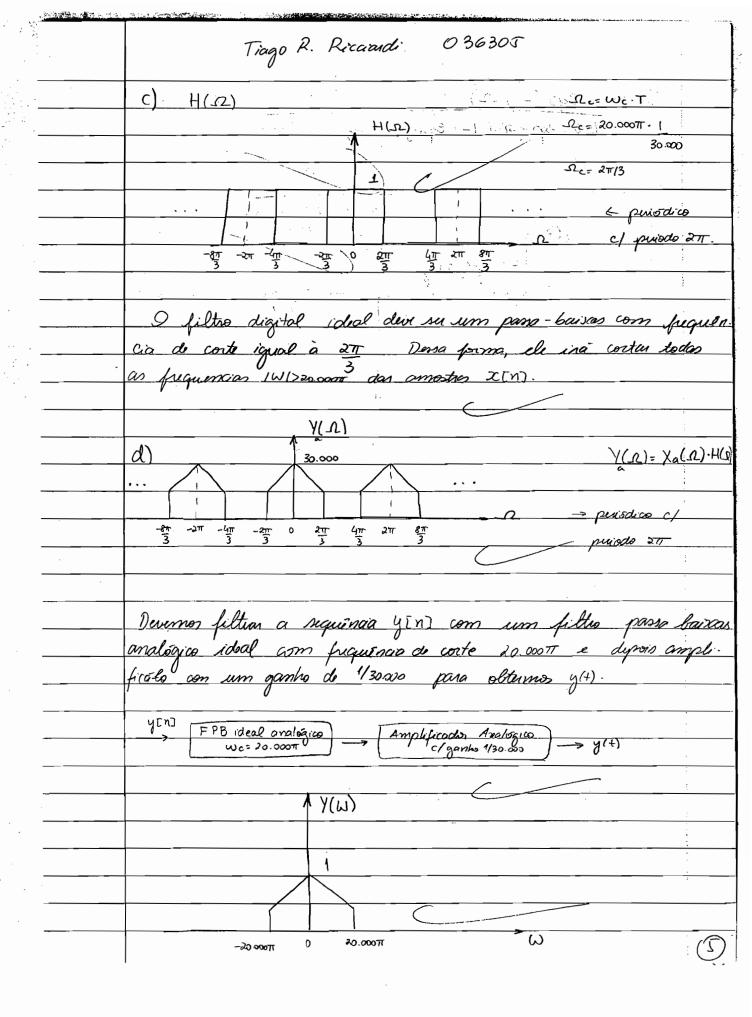
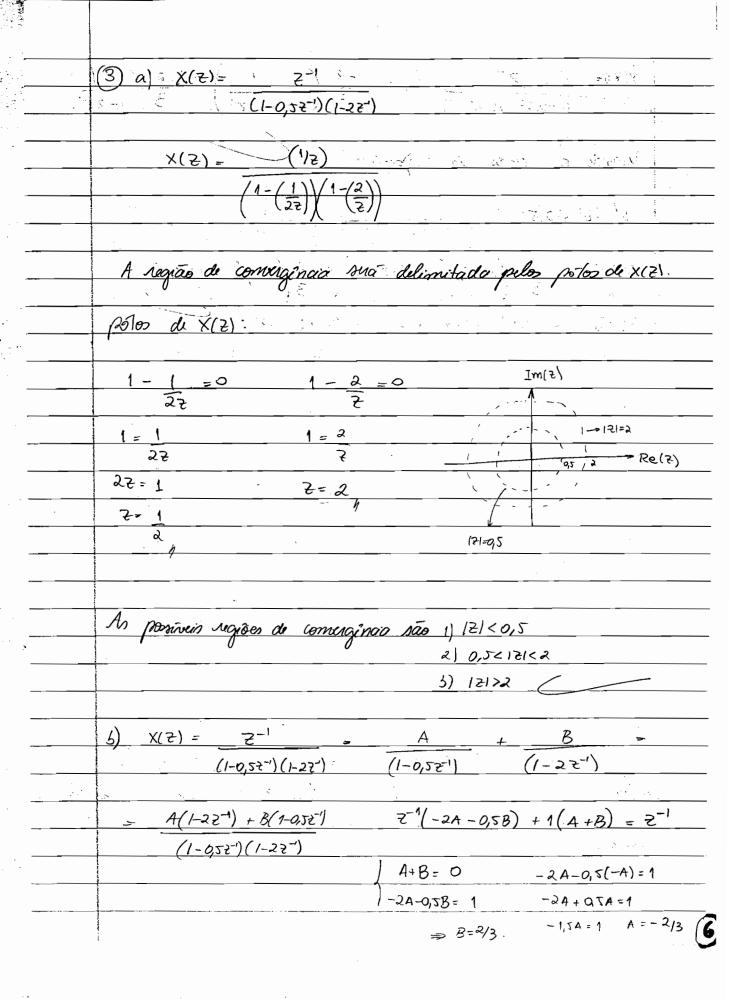


(2) a) lodemos	tu robre poricão esp	utal para 141/720.000 mind
que desejan preservar	openas a foixa de.	framencas INIC20.0007.
	The state was	<u> </u>
	Xa(ω)	
,	111	
\	0	w
	20 000 40 000 60 000	<u>_</u>
1		<u> </u>
Analizando e est	poco do espectio, por	demos usos no limite, um
		W5=60.00011 nas tumos no
	21a~ 1W/ < 20.000 m.	
	•	
Ws= 60.000 TT	-> ως = 2πfs	
1 00000	•	30 000 0000 +00/
	27	= 30.000 amostics/o.
Resp.: 30.000 amos	tres 1s	
	A V(c)	
b)	√ ×(-v-)	<u> </u>
		·
	30.000	
	/ 1	15. A
\ \ \ \ \		S=WT
-71 -417 -	-2m D 2m 4m 2m 3 3	
	5 3	+- 1
		T= 1 30.000
puisdico com	puisdo 2TT	32.900
	-	
 		





	$\frac{(1-0,52^{-1})(1-22^{-1})}{(1-0,52^{-1})(1-22^{-1})} = \frac{-2}{-2} \left(\frac{1}{1-0,52^{-1}} \right) \frac{3}{3} \left(\frac{1-22^{-1}}{1-22^{-1}} \right)$
	Wando o metodo do Insperção:
	p/ 121 <0,5
,	$\frac{2(n)}{3} = -2 \cdot \left(-20,5^{n} \cdot 4 \cdot [-n-1]\right) + 2 \cdot 2 \cdot [-2^{n} \cdot 4 \cdot [-n-1]\right)$
	$X[n] = 2 \cdot 0.5^{n} \cdot u[-n-1] - 2 \cdot 2^{n} \cdot u[-n-1]$
	b/ 0'2<151< 5'0
	$x[n] = -20,5^nu[n] + 2(-2^n.u[-n-1])$
	$2[n] = -2 \cdot 0, 5^n \cdot u[n] = 2 \cdot 2^n \cdot u[-n-1]$
	P/ 121>2,0
	$x[n] = \frac{2 \cdot 0.5^{n} \cdot u[n] + 2 \cdot 2^{n} \cdot u[n]}{3}$
_	C) A transformado de Eourrier de uma requência no existe ne astram formado è correspondente continue a CRU. Assim, no tere transformada de Eourrier pl 0,5 < 174 < 2.0, a vinco região de
	comunização que possui o CRV.
(7)	Apunas a requirera $x[n] = -2.05^{n}u[n] -2.2^{n}u[-n-1]$ possui 3 $x(x)$ qu

ŧ