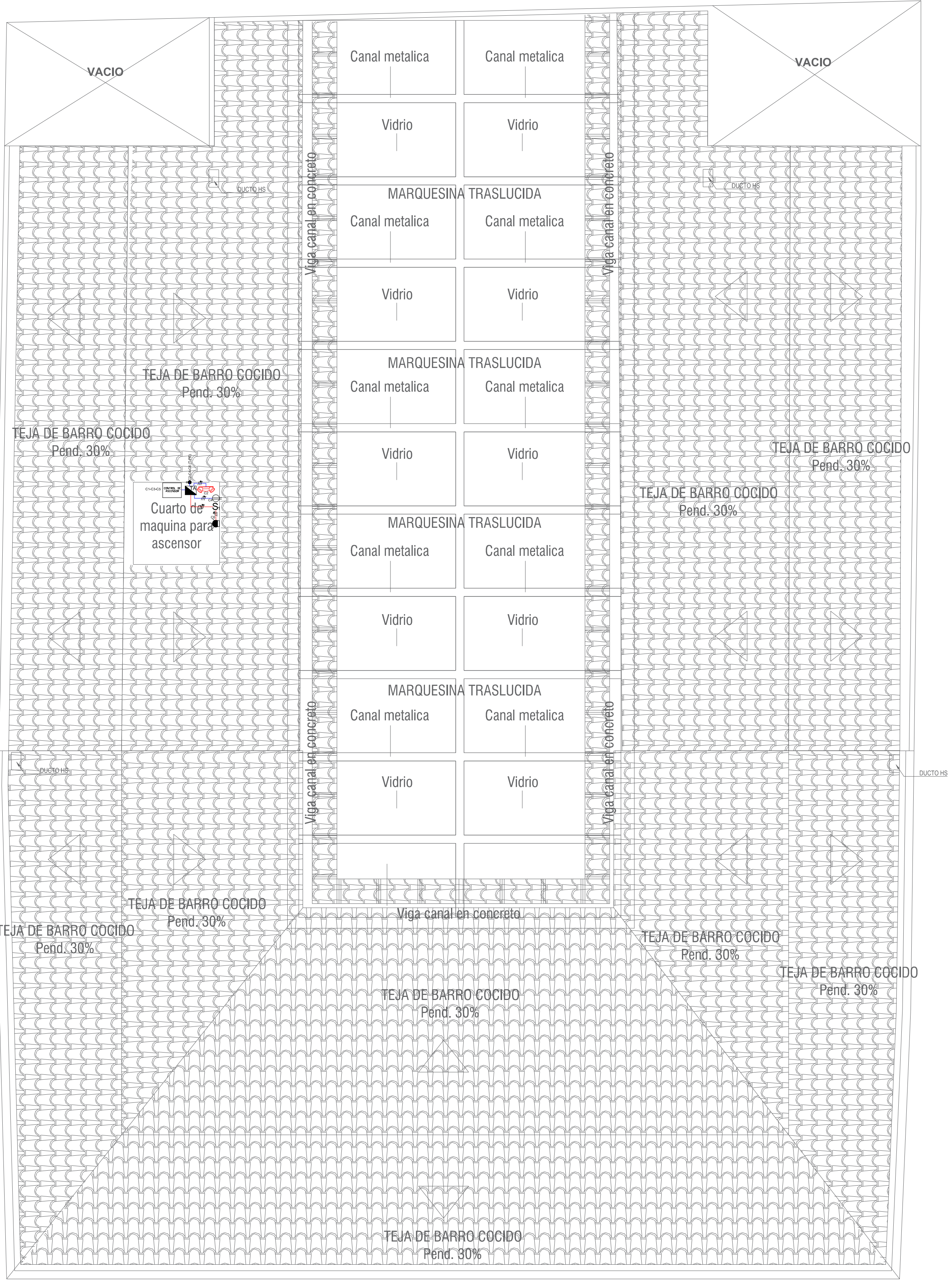


PROPUESTA ELÉCTRICA



PLANTA CUBIERTA
ESC. 1:100

CUADRO DE CARGA INSTALADA TABLERO GENERAL - TGA																			
TABLERO	CTO	Bala 24w	Aplic 24w	Aplic 4w	LUZ EMER	Toma GFCI	Toma 1 ph	Carga 3 ph	CARGA (W)	FP	CARGA (VA)	FASE R	S	T	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE DISEÑO (A)	CONDUCTOR	PROTECCIÓN	OBSERVACIONES
TGA	C1-C3-C5	13	0	0	5	0	5	1	22614	0.9	25032	8375	8366	8290	65.7	82.1	THHN2AWG	3X30 A	TRANSFERENCIA AUT. - BOMBAS Y ASCENSOR
	C2-C4-C6	139	2	12	12	5	42	0	8168	1	8168	2760	2804	2604	21.4	26.8	THHN8AWG	3X40 A	DISTRIBUCION PISO 1
	C7-C9-C11	142	2	14	13	2	44	0	8151	1	8151	2968	2523	2660	21.4	26.7	THHN8AWG	3X40 A	DISTRIBUCION PISO 2
	C8-C10-C12	55	2	8	8	0	19	0	3324	1	3324	1652	1648	24	8.7	10.9	THHN10AWG	3X30 A	DISTRIBUCION PISO 3
	C13-C15-C17	103	0	16	11	9	37	0	7169	1	7169	1561	1964	3644	18.8	23.5	THHN8AWG	3X40 A	DISTRIBUCION PISO 4
TOTAL		452	6	50	49	16	147	1	49426	0.9	51844	17316	17305	17222	VER CUADRO DIVERSIFICADA				

CUADRO DE CARGA INSTALADA PISO 1 - T1																						
TABLERO	CTO	Bala 24w	Aplic 24w	Aplic 4w	LUZ EMER	Toma GFCI	Toma 1 ph	Carga 3 ph	CARGA (W)	FP	CARGA (VA)	R	FASE S	T	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE DISEÑO (A)	CONDUCTOR	PROTECCION	OBSERVACIONES			
T1	C1	26							1424	1	1424	1424			11.9	14.8	THHN12AWG	1X20 A	LOCAL 101			
	C2	35	2	12	3	1			1336	1	1336	1336			11.1	13.9	THHN12AWG	1X20 A	ZONAS COMUNES - BAÑOS Y PASILLOS			
	C3	31							1444	1	1444				12.0	15.0	THHN12AWG	1X20 A	LOCAL 102 E ILUMINA CUARTO ELECTRICO			
	C4	11					2	6	1064	1	1064				8.9	11.1	THHN12AWG	1X20 A	CAFETERIA			
	C5	12						7	988	1	988				8.2	10.3	THHN12AWG	1X20 A	TARIMA			
	C6	20						11	1580	1	1580				15.8	13.2	16.5	THHN12AWG	1X20 A	EXPOSICION ARTES PLASTICAS Y ARTESANIAS		
	C9	4						2	296	1	296				2.5	3.1	THHN12AWG	1X20 A	CUARTO ASEO			
	C11							12	2	36	1	36				0.3	0.4	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION DE EMERGENCIA		
TOTAL		139	2	12	12	5	42	0	8168	1	8168	2760	2804	2604	VER CUADRO DIVERSIFICADA					THHN8AWG	3X40 A	PANEL TGA A T1

CUADRO DE CARGA INSTALADA PISO 2 - T2																						
TABLERO	CTO	Bala 24w	Aplic 24w	Aplic 4w	LUZ EMER	Toma GFCI	Toma 1 ph	Toma 3 ph	CARGA 3 ph	CARGA (W)	FP	CARGA (VA)	FASE R	S	T	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE DISEÑO (A)	CONDUCTOR	PROTECCIÓN	OBSERVACIONES		
T2	C1	25							9	1500	1	1500	1500				12.5	15.6	THHN12AWG	1X20 A	OFICINA JURIDICA Y SALA DE JUNTAS	
	C2	32					7		1468	1	1468	1468				12.2	15.3	THHN12AWG	1X20 A	ESCUELA DE ARTES		
	C3	26					10		1624	1	1624		1624				13.5	16.9	THHN12AWG	1X20 A	OFICINAS ALA IZQUIERDA	
	C4	15					5		860	1	860		860				7.2	9.0	THHN12AWG	1X20 A	HALL DE EXPOSICION ARTISTICA	
	C5	27					11		1748	1	1748		1748				14.6	18.2	THHN12AWG	1X20 A	OFICINAS ALA DERECHA	
	C6	17	2	14		2	2		912	1	912						7.6	9.5	THHN12AWG	1X20 A	ZONAS COMUNES - BAÑOS Y PASILLOS	
	C9							13		39	1	39					0.3	0.4	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION DE EMERGENCIA	
TOTAL		142	2	14	13	2	44	0	8151	1	8151	2968	2523	2660	VER CUADRO DIVERSIFICADA					THHNSAWG	3X40 A	PALMILCA TGA A T2

CUADRO DE CARGA INSTALADA PISO 3 - T3																						
TABLERO	CTO	Bala 24w	Aplic 24w	Aplic 4w	LUZ EMER	Toma GFCI	Toma 1 ph	CARGA 3 ph	CARGA (W)	FP	CARGA (VA)	R	FASE S	T	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE DISEÑO (A)	CONDUCTOR	PROTECCIÓN	OBSERVACIONES			
T3	C1	23					11		1652	1	1652	1652			13.8	17.2	THHN12AWG	1X20 A	OFICINA ADMINISTRATIVA COORDINACION			
	C3	21					8		1304	1	1304		1304		10.9	13.6	THHN12AWG	1X20 A	OFICINA ADMINISTRATIVA SECRETARIA			
	C4	11	2	8					344	1	344		344		2.9	3.6	THHN12AWG	1X20 A	ZONAS COMUNES - PASILLOS			
	C5						8		24	1	24			24	0.2	0.3	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION DE EMERGENCIA			
	TOTAL		55	2	8	8	0	19	0	3324	1	3324	1652	1648	24	VER CUADRO DIVERSIFICADA					THHN12AWG	3X30 A

CUADRO DE CARGA INSTALADA PISO 4 - T4																						
TABLERO	CTO	Bala 24w	Aplic 24w	Aplic 4w	LUZ EMER	Toma GFCI	Toma 1 ph	Carga 3 ph	CARGA (W)	FP	CARGA (VA)	FASE R	S	T	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE DISEÑO (A)	CONDUCTOR	PROTECCION	OBSERVACIONES			
T4	C1							10	1000	1	1000	1000			8.3	10.4	THHN12AWG	1X20 A	TOMAS ESCUELA DE MUSICA			
	C2								528	1	528	528			4.4	5.5	THHN12AWG	1X20 A	ILUM. ESCUELA ARTES PLASTICAS ARTESANIA			
	C3	36							864	1	864				7.2	9.0	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION ESCUELA DE MUSICA			
	C4					1	10		1100	1	1100				9.2	11.5	THHN12AWG	1X20 A	TOMAS ESCUELA ARTES PLASTICA ARTESANIA			
	C5	24					9		1476	1	1476				14.76	12.3	15.4	THHN12AWG	1X20 A	ESCUELA DE GASTRONOMIA		
	C6						6	6	1200	1	1200				12.0	10.0	12.5	THHN12AWG	1X20 A	TOMAS MESONES ESC DE GASTRONOMIA		
	C7						11		33	1	33	33			0.3	0.3	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION DE EMERGENCIA			
	C11	21	16				2		968	1	968				9.1	10.1	THHN12AWG	1X20 A	ZONAS COMUNES - BAÑOS Y PASILLOS			
TOTAL		103	0	16	11	9	37	0	7169	1	7169	1561	1964	3644	VER CUADRO DIVERSIFICADA					THHN8AWG	3X40 A	PANAL TGA A T4

CUADRO DE CARGA INSTALADA SALON PLANTA ELECTRICA - T-PE																			
TABLERO	CTO	Bala 24w	Aplic 24w	Aplic 4w	LUZ EMER	Toma GFCI	Toma 1 ph	Carga 3 ph	CARGA (W)	FP	CARGA (VA)	FASE R	S	T	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE DISEÑO (A)	CONDUCTOR	PROTECCIÓN	OBSERVACIONES
T-PE	C1-C3-C5	6	0	0	2	0	2	1	16613	0.9	18420	6167	6223	6029	48.3	60.4	THHN4AWG	3X70 A	TABLERO SALON DE BOMBAS
	C2-C4-C6	0	0	0	1	0	1	1	5627	0.9	6238	2040	2137	2061	16.4	20.5	THHN8AWG	3X40 A	TABLERO ASCENSOR
	C7	7							168	1	168	168			1.4	1.8	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION GENERAL
	C9						2		6	1	6				0.1	0.1	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION DE EMERGENCIA
	C11						2		200	1	200				1.7	2.1	THHN12AWG	1X20 A	TOMAS GENERAL
TOTAL		13	0	0	5	0	5	2	22614	1	25032	8375	8366	8290	VER CUADRO DIVERSIFICADA				

CUADRO DE CARGA INSTALADA SALON BOMBAS - T-B																						
TABLERO	CTO	Bala 24w	Aplic 24w	Aplic 4w	LUZ EMER (GFCI)	Toma 1 ph	Toma 3 ph	CARGA (W)	FP	CARGA (VA)	R	S	T	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE DISEÑO (A)	CONDUCTOR	PROTECCIÓN	OBSERVACIONES				
T-B	C1-C3-C5							1	16263	0.9	18070	6023	6023	6023	47.4	59.3	THHN4AWG	3X60 A	CONTROL DE BOMBAS			
	C2	6						144	1	144	144			1.2	1.5	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION GENERAL				
	C4						2	200	1	200			200	1.7	2.1	THHN12AWG	1X20 A	TOMAS GENERAL				
	C6					2		6	1	6				0.1	0.1	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION DE EMERGENCIA				
TOTAL		6	0	0	2	0	2	1	16613	1	18420	6167	6223	6029	VER CUADRO DIVERSIFICADA					THHN4AWG	3X70 A	PARCIAL T-PE A T-B

CUADRO DE CARGA INSTALADA SALON ASCENSOR - T-A																			
TABLERO	CTO	Bala 24w	Aplic 24w	Aplic 4w	LUZ EMER	Toma GFCI	Toma 1 ph	Carga 3 ph	CARGA (W)	FP	CARGA (VA)	FASE R	S	T	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE DISEÑO (A)	CONDUCTOR	PROTECCIÓN	OBSERVACIONES
T-A	C1-C3-C5							1	5500	0.9	6111	2037	2037	2037	16.0	20.0	THHN8AWG	3X30 A	CONTROL ASCENSOR
	C2						1		3	1	3				0.0	0.0	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION DE EMERGENCIA
	C4						1		100	1	100				0.8	1.0	THHN12AWG	1X20 A	TOMA GENERAL
	C6						1		24	1	24				0.2	0.3	THHN12AWG	1X20 A	ILUMINACION GENERAL
	TOTAL		0	0	0	1	0	1	5627	1	6238	2040	2137	2061	VER CUADRO DIVERSIFICADA				

FACTOR DE DEMANDA		NTC 2050 Tabla 220-11		Primeros 3000 VA al 100 %		3000	
				diferencia al 35%		8465	
		Motores NTC 2050 - 420 - 24		al 100 %		24658	
				Carga total instalada (VA)		36123	

Convenciones:

- LÁMPARA TIPO BALA 24W
- LÁMPARA DE APLIQUE ANTICUE
- LAMPARA APLIQUE
- LAMPARA DE EMERGENCIA
- S SENSOR DE MOVIMIENTO
- T TEMPORIZADOR
- T Toma CORRIENTE TIPO GFCI
- T Toma CORRIENTE DOBLE
- T Toma CORRIENTE A PISO
- T Toma CORRIENTE BIFÁSICA
- T Toma CORRIENTE TRIFÁSICA
- S1 INTERRUPTOR SENCILLO
- S2 INTERRUPTOR DOBLE
- S3 INTERRUPTOR TRIPLE
- S Sch INTERRUPTOR CONMUTABLE
- K EQUIPO DE MEDIDA
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
- CAJA DE CONEXIÓN TELEFÓNICA
- CAJA O TABLERO A MURO
- DUCTO POR TECHO O MURO
- DUCTO POR PISO
- DUCTO QUE SUBE
- DUCTO QUE BAJA
- CONTROL DE ENCENDIDO
- CONDUCTOR DE TIERRA
- CONDUCTO DE NEUTRO
- CONDUCTORES DE FASE
- TV Toma ANTENA DEL TELEVISOR</