



QUADRO DE CARGAS FORUM TRE - IPIRÁ																							
CIRCUITO / FASES				ILUMINAÇÃO (W)			TOMADAS / PONTOS (W)					POT.	POT.	POT.			POT.	CORRENTE	DISJ.	IDR	COND.	IDENTIFICAÇÃO	TABELA IDR
No	FASES			20	50	200	2x18	100	300	600	ESP.	kW	kW	kW	F.D.	F.P.	KVA	A	A	A	mm2	ILUMINAÇÃO / TOMADAS / CARGAS ESPECIAIS	
	R	S	T	20	50	200	36	100	300	600		R	S	T									
1	X						7					0,25	0,00	0,00	0,80	0,80	0,252	1,145	10		2,50	ILUMINAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS	16
2		X		2			9					0,00	0,36	0,00	0,80	0,80	0,364	1,655	10		2,50	ILUMINAÇÃO DA SALA DE ARQUIVO, JUIZ AUDIÊNCIA E CARTÓRIO	
3			X				6					0,00	0,00	0,22	1,00	0,80	0,270	1,227	10		2,50	ILUMINAÇÃO DA MANUTENÇÃO CARGA DE URNAS	
4	X									4		2,40	0,00	0,00	1,00	1,00	2,400	10,909	16		2,50	TOMADAS DA SALA DE RACK	25
5		X								8		0,00	4,80	0,00	0,50	1,00	2,400	10,909	16		2,50	TOMADAS DE MANUTENÇÃO CARGAS DE URNAS	
6			X							6		0,00	0,00	3,60	0,50	1,00	1,800	8,182	10		2,50	TOMADAS DE MANUTENÇÃO CARGAS DE URNAS	
7	X									8		4,80	0,00	0,00	0,50	1,00	2,400	10,909	16		2,50	TOMADAS DE MANUTENÇÃO CARGAS DE URNAS	40
8		X								8		0,00	4,80	0,00	0,50	1,00	2,400	10,909	16		2,50	TOMADAS DE MANUTENÇÃO CARGAS DE URNAS	
9			X							10		0,00	0,00	6,00	0,50	1,00	3,000	13,636	16		2,50	TOMADAS DE MANUTENÇÃO CARGAS DE URNAS	
10	X									10		6,00	0,00	0,00	0,50	1,00	3,000	13,636	16		2,50	TOMADAS DE MANUTENÇÃO CARGAS DE URNAS	63
11		X								13		0,00	7,80	0,00	0,50	1,00	3,900	17,727	20		2,50	TOMADAS DE MANUTENÇÃO CARGAS DE URNAS	
12			X						9			0,00	0,00	2,70	1,00	1,00	2,700	12,273	16		2,50	TOMADAS DO DEPÓSITO DE URNAS	
13	X							2	10	6		6,80	0,00	0,00	0,50	1,00	3,400	15,455	16	16	2,50	TOMADAS SANITÁRIAS PCDs, COPA E RECEPÇÃO	80
14		X							4			0,00	1,20	0,00	0,50	1,00	0,600	2,727	10		2,50	TOMADA DA SALA DE JUIZ DE AUDIÊNCIA	
15			X						10			0,00	0,00	3,00	0,50	1,00	1,500	6,818	10		2,50	TOMADAS DO CARTÓRIO	
16	X						1					0,04	0,00	0,00	1,00	1,00	0,036	0,164	10		2,50	ILUMINAÇÃO DA SALA DO RACK	100
17		X						1		5		0,00	3,10	0,00	0,50	1,00	1,550	7,045	10	16	2,50	TOMADAS DO PCD JUIZ E DML	
18			X								2500	0,00	0,00	2,50	0,75	0,85	2,206	10,027	16		2,50	AR-CONDICIONADO CARTÓRIO	
19			X								2500	0,00	0,00	2,50	0,75	0,85	2,206	10,027	16		2,50	AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO	125
20		X									2500	0,00	2,50	0,00	0,75	0,85	2,206	10,027	16		2,50	AR-CONDICIONADO SALA DO JUIZ	
21			X								1500	0,00	0,00	1,50	0,75	0,85	1,324	6,016	10		2,50	AR-CONDICIONADO SALA DO RACK	
22	X								10			3,00	0,00	0,00	0,80	1,00	2,400	10,909	16		2,50	VENTILADORES DEPOSITO DE URNAS	
23		X		6								0,00	0,12	0,00	1,00	1,00	0,120	0,545	10		2,50	ILUMINAÇÃO EXTERNA FRENTE E LATERAL ESQUERDA	
24			X	8								0,00	0,00	0,16	1,00	1,00	0,160	0,727	10		2,50	ILUMINAÇÃO EXTERNA FUNDO E LATERAL DIREITA	
25	X					4						0,80	0,00	0,00	1,00	1,00	0,800	3,636	10		2,50	ILUMINAÇÃO DOS POSTES	
26		X					8					0,00	0,29	0,00	1,00	0,80	0,360	1,636	10		2,50	ILUMINAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS	
27			X	8								0,00	0,00	0,16	1,00	0,80	0,200	0,909	10		2,50	ILUMINAÇÃO DOS BANHEIROS PCD's, COPA E BANHEIROS	
28	X										2000	2,00	0,00	0,00	1,00	0,80	2,500	11,364	16		2,50	ALIMENTAÇÃO DO RACK	
29	X	X	X								736	0,25	0,25	0,25	1,00	1,00	0,750	3,409	16		2,50	ALIMENTAÇÃO BOMBAS D'AGUA	
30			X									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000				RESERVA	
TOTAL				24   0   4			31	3	43	78	9000	26,34	25,22	22,59			47,203	123,876	125		50,00	ALIMENTADOR GERAL	
Obs. Cargas <b>ESPECIAIS</b> correspondem a cargas acima de 600 VA (BOMBAS, AR CONDICIONADO...)																							

LEGENDA	
	TOMADA 2P + T UNIVERSAL (PARA USO GERAL) 100W-220V (H=0,30m DO PISO), 600W-220V (H=1,20m DO PISO) E 2P + T UNIVERSAL (PARA USO GERAL) 100W-220V (H=0,30m DO PISO) RESPECTIVAMENTE, INSTALADA EM CAIXA 4x2" – EMBUTIDA NA PAREDE – EXCETO INDICADA.
	CONJUNTO COM DUAS TOMADAS 2P + T UNIVERSAL 100W-220V (EXCETO INDICADA) – H=0,30m DO PISO – INSTALADA EM UMA CAIXA 4x2" – EMBUTIDA NA PAREDE.
	CONJUNTO COM DUAS TOMADAS 2P + T UNIVERSAL 100W-220V (EXCETO INDICADA) – H=1,80m DO PISO – INSTALADA EM UMA CAIXA 4x2" – EMBUTIDA NA PAREDE.
	CONJUNTO COM QUATRO TOMADAS 2P + T UNIVERSAL 100W-220V (EXCETO INDICADA) – H=0,30m E H=1,20m DO PISO RESPECTIVAMENTE – INSTALADA EM CAIXA 4x2" CADA CONJUNTO – EMBUTIDA NA PAREDE.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO/REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO; PINTURA NA COR BRANCA, ALJAMENTO, COM DUAS LÂMPADAS TLD 18W, 18.
	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADA DE 18W, 6500K DE TEMPERATURA INSTALADA EM PLAFON PLÁSTICO BRANCO E EMBUTIDA OU EM SOBREPOR NO FORRO/ LAJE, BIVOLT.
<b>Sz, S3</b>	INTERRUPTOR 2 E 3 TECLAS RESPECTIVAMENTE, INSTALADOS EM CAIXA 4x2" EMBUTIDO NA PAREDE – H=1,20m DO PISO.
<b>S</b>	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES, INSTALADO EM CAIXA 4x2", EMBUTIDA NA PAREDE – H=1,20m DO PISO.
	LUMINÁRIA SLIM LED TIPO TARTARUGA 15/18 W BIVOLT USO EXTERNO
SÍMBOLOS	
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSÇÁVEL – EMBUTIDO NA LAJE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSÇÁVEL – INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE OU PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM – 15x15x10cm – EMBUTIDA NA PAREDE – H=0,30m DO PISO – EXCETO INDICADA.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ELÉTRICA – EMBUTIDO NA PAREDE.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA – RESPECTIVAMENTE.
	INDICA SUBIDA

- AS BITOLAS DOS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE 2,5mm2 – FLEX – 750V.
- ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE Ø3/4".
- TODOS OS PONTOS PARA ILUMINAÇÃO SOBREPOSTOS, NO FORRO, POSSUEM PELO MENOS, UMA CAIXA DE PASSAGEM 4x4" EMBUTIDA.
- TODOS OS CABOS DEVERÃO OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DE CORES DA NBR 5410.
- TODOS OS CIRCUITOS TERÃO CABO TERRA INDEPENDENTE.
- A DERIVAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES PARA AS LUMINÁRIAS DE SOBREPOR E PROJETORES DEVERÃO SER REALIZADAS COM CONECTORES MACHO-FÊMEA E CABOS PP 3x2,5mm2.
- OS QUADROS PROJETADOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS UNIFILARES E DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE TRANCA COM IDENTIFICAÇÃO EXTERNA E INTERNA.
- TODOS OS DISJUNTORES PROJETADOS E INSTALADOS DEVERÃO SER DE UM MESMO FABRICANTE E DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR IEC 60847-2.
- TODAS AS LÂMPADAS FLUORESCENTES, DEVERÃO SER TIPO LED, COR / TEMPERATURA: BRANCO FRIO 6500K.
- OS INTERRUPTORES DAS TOMADAS DEVEM OBEDECER O PADRÃO BRASILEIRO ATUAL.
- O CIRCUITO 25 SERÁ REALIZADO CONFORME PROJETO, MAS FICARÁ COMO RESERVA FUTURA.

OBSERVAÇÕES GERAIS	
PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Luiz Sergio da Silva Lima	
CREA 16098-D	
REVISÃO3	ALTERAÇÃO3
REVISÃO2	ALTERAÇÃO2
REVISÃO1	ALTERAÇÃO1
REVISÃO	ALTERAÇÃO
WDS ENGENHARIA - ME CNPJ: 19.891.447/0001-26 fone: (77) 3613 2534	
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA	
ENDEREÇO DA OBRA: RODOVIA BA 052 KM 86, IPIRÁ - BA	
TIPO DO SERVIÇO: Projeto Executivo Fórum TRE Ipirá	
IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA: UNIFILAR QUADRO DE CARGAS	
FRANQUIA: EP 03	
DATA: 11/04/2022	ESCALA: 1/75
FORMATO: A3 (119x841mm)	