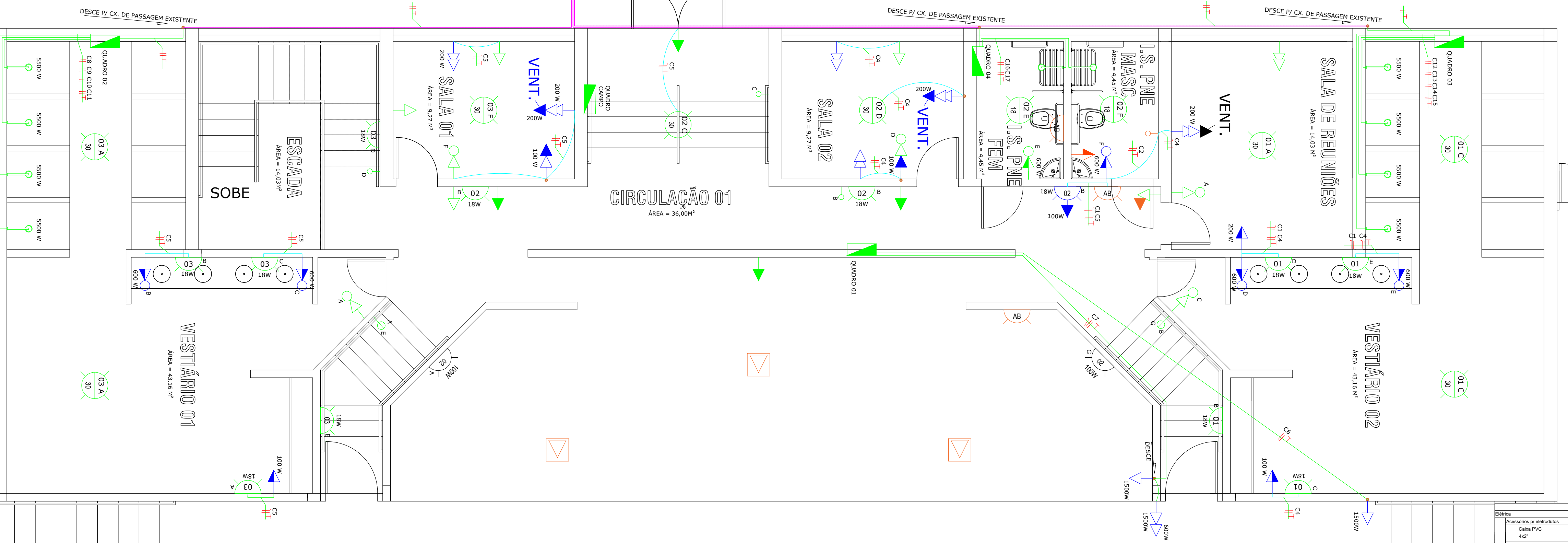
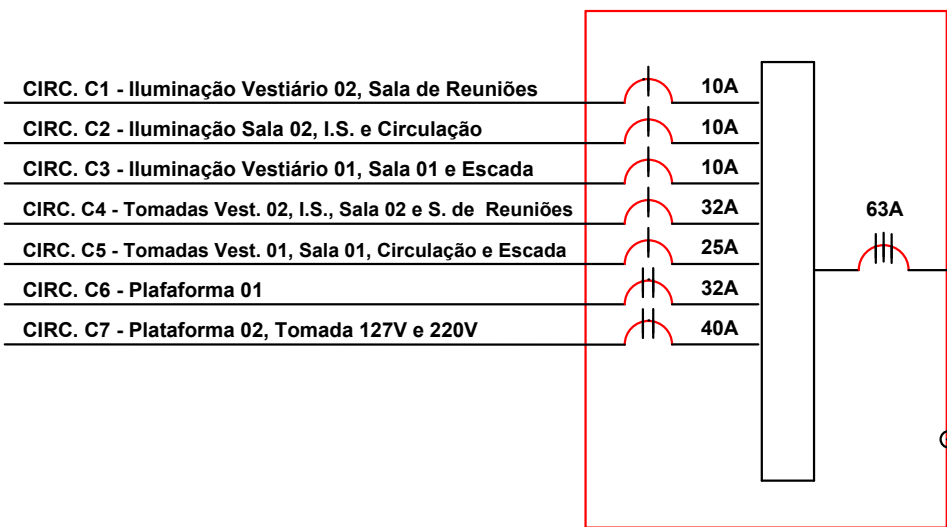


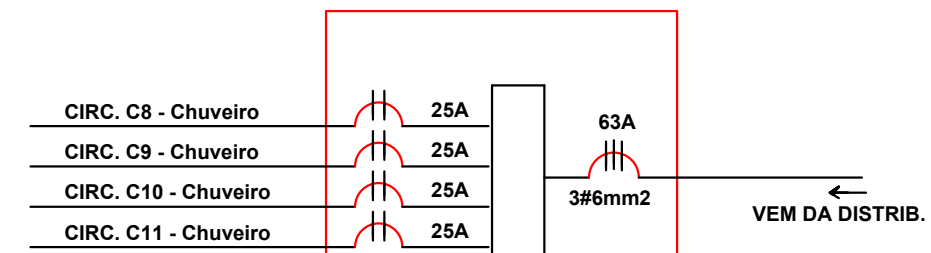
01 DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS - PAV. SUPERIOR  
ESCALA: 1:50



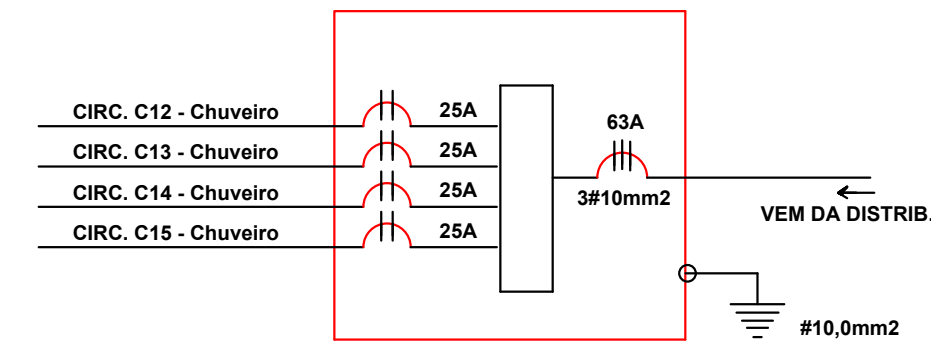
02 DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS - TÉRREO  
ESCALA: 1:50



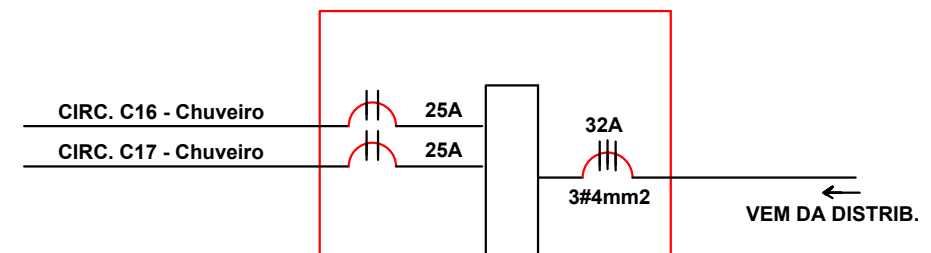
03 Diagrama Unifilar - Térreo - Quadro 01  
SEM ESCALA



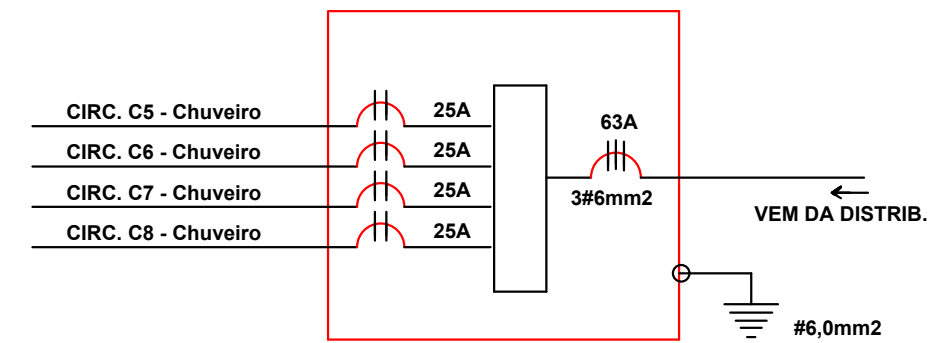
04 Diagrama Unifilar - Térreo - Quadro 02  
SEM ESCALA



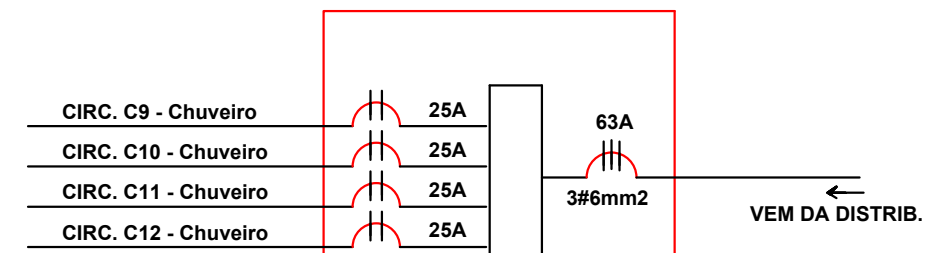
05 Diagrama Unifilar - Térreo - Quadro 03  
SEM ESCALA



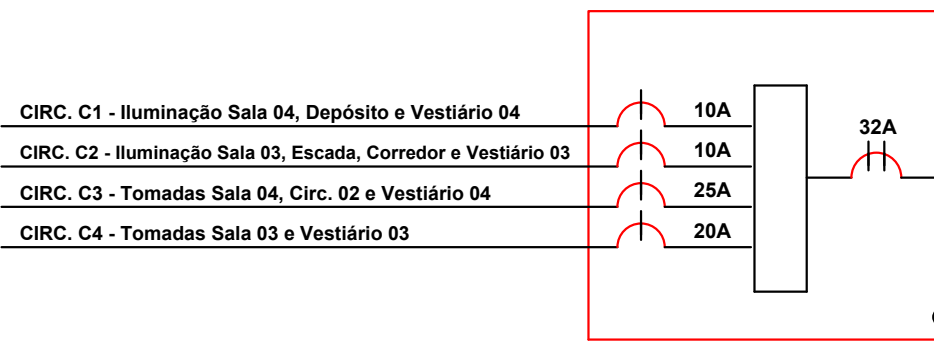
06 Diagrama Unifilar - Térreo - Quadro 04  
SEM ESCALA



07 Diagrama Unifilar - Térreo - Quadro 05  
SEM ESCALA



08 Diagrama Unifilar - Térreo - Quadro 06  
SEM ESCALA



09 Diagrama Unifilar - Pav. Sup. - Quadro 07  
SEM ESCALA

Quadro de Distribuição de Circuitos (QDC 1)																			
CIRCUITOS			LÂMPADAS (VA)				TUG's (W)			TUE (W)				Fiação (nova)	Quantidade (fiação nova)	Distancia (fiação nova)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	
Nº DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LOCAL	15	18	30	100	100	200	600	600	1500	5500	6500						
C1	Iluminação (existente)	Vestário 02, Sala de Reuniões	4	3													127	10	
C2	Iluminação (existente e nova)	Sala 02, I.S. e Circulação	5	1	2									1,5mm	5,3	2,6	127	10	
C3	Iluminação (existente)	Vestário 01, Sala 01 e Escada	5	3													127	10	
C4	Tomadas (incluindo novas)	Vest. 02, I.S., Sala 02 e S. de Reuniões					5	14	4					2,5mm	20,91	7,0	127	32	
C5	Tomadas (incluindo novas)	Vest. 01, Sala 01, Circulação e Escada					10	6	2					2,5mm	41,4	13,8	127	25	
C6	Tomadas (novas)	Plataforma 01									1			4,0mm	60,00	20,0	220	10	
C7	Tomadas (novas)	Plataforma 02, Tomada 127V e 220V									1	2		4,0mm	52,29	17,4	127/220	20	
TOTAL (existente)																		380	63

Quadro de Distribuição de Circuitos (QDC 2)																			
CIRCUITOS			LÂMPADAS (VA)				TUG's (W)			TUE (W)				Fiação (nova)	Quantidade (fiação nova)	Distancia (fiação nova)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	
Nº DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LOCAL	15	18	30	100	100	200	600	600	1500	5500	6500						
C8	Chuveiro	Vestibário 02										1		4,0mm	10,1	3,4	220	25	
C9	Chuveiro	Vestibário 02										1		4,0mm	13,3	4,4	220	25	
C10	Chuveiro	Vestibário 02										1		4,0mm	16,7	6,7	220	25	
C11	Chuveiro	Vestibário 02										1		4,0mm	20,22	6,7	220	25	
TOTAL														6,0mm	51,72	17,2	380	63	

Quadro de Distribuição de Circuitos (QDC 3)																			
CIRCUITOS			LÂMPADAS (VA)				TUG's (W)			TUE (W)				Fiação (nova)	Quantidade (fiação nova)	Distancia (fiação nova)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	
Nº DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LOCAL	15	18	30	100	100	200	600	600	1500	5500	6500						
C12	Chuveiro	Vestiário 01									1			4,0mm	8,9	3,0	220	25	
C13	Chuveiro	Vestiário 01									1			4,0mm	12,5	4,2	220	25	
C14	Chuveiro	Vestiário 01									1			4,0mm	16,7	6,5	220	25	
C15	Chuveiro	Vestiário 01									1			4,0mm	19,38	6,5	220	25	
TOTAL															10,0mm	84,08	28,0	380	63

Quadro de Distribuição de Circuitos (QDC 4)																			
CIRCUITOS			LÂMPADAS (VA)				TUG's (W)			TUE (W)				Fiação (nova)	Quantidade (fiação nova)	Distancia (fiação nova)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	
Nº DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LOCAL	15	18	30	100	100	200	600	600	1500	5500	6500						
C14	Chuveiro	I.S. PNE FEM.												4,0mm	9,9	3,3	220	25	
C15	Chuveiro	I.S. PNE MASC.										1		4,0mm	10,4	3,5	220	25	
TOTAL														4,0mm	48,84	16,3	380	32	

Quadro de Distribuição de Circuitos (QDC 5)																			
CIRCUITOS			LÂMPADAS (VA)				TUG's (W)			TUE (W)				Fiação (nova)	Quantidade (fiação nova)	Distância (fiação nova)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	
Nº DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LOCAL	15	18	30	100	100	200	600	600	1500	5500	6500						
C5	Chuveiro	Vestibário 03												4,0mm	9,8	3,3	220	25	
C6	Chuveiro	Vestibário 03												4,0mm	12,8	4,3	220	25	
C7	Chuveiro	Vestibário 03												4,0mm	15,9	6,4	220	25	
C8	Chuveiro	Vestibário 03												4,0mm	19,05	6,4	220	25	
TOTAL														6,0mm	44,68	14,9	380	63	

Quadro de Distribuição de Circuitos (QDC 6)																			
CIRCUITOS			LÂMPADAS (VA)				TUG's (W)				TUE (W)				Fiação (nova)	Quantidade (fiação nova)	Distancia (fiação nova)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)
Nº DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LOCAL	15	18	30	100	200	600	600	1500	5500	6500							
C9	Chuveiro	Vestiário 04									1			4,0mm	9,7	3,2	220	25	
C10	Chuveiro	Vestiário 04									1			4,0mm	12,8	4,3	220	25	
C11	Chuveiro	Vestiário 04									1			4,0mm	16,0	6,3	220	25	
C12	Chuveiro	Vestiário 04									1			4,0mm	18,96	6,3	220	25	
TOTAL													6,0mm	46,20	15,4	380	63		

Quadro de Distribuição de Circuitos (QDC 7)																		
CIRCUITOS			LÂMPADAS (VA)				TUG's (W)			TUE (W)				Fiação (nova)	Quantidade (fiação nova)	Distancia (fiação nova)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)
Nº DO CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LOCAL	15	18	30	100	100	200	600	600	1500	5500	6500					
C1	Iluminação (existente)	Sala 04, Depósito e Vestiário 04		2	6												127	10
C2	Iluminação (existente)	Sala 03, Escada, Corredor e Vestiário 04		5	6												127	10
C3	Tomadas e Ventiladores (existente e novas)	Sala 04, Depósito e Vestiário 04					4	9	1					2,5mm	9,00	3,0	127	25
C4	Tomadas e Ventiladores (existente e novas)	Sala 04, Escada, Corredor e Vestiário 04					3	8	1					2,5mm	4,50	1,5	127	20
TOTAL (existente)																	220	32

## LEGENDA

200W

Ponto de luz no teto

Ponto de luz na parede

Ponto de luz no teto

Fotocélula

Quadro Geral

Quadro de distribuição

Placa 24V

Interruptor simples - 1 tecla

Interruptor simples e tomada 10A (NBR 14136)

Interruptor simples - 2 teclas

Interruptor emb. - 3 teclas

Tomada simples (NBR 14136) 2P+T 10A

Tomada dupla (NBR 14136) 2P+T 10A

Tomada simples (NBR 14136) 2P+T 10A

Tomada dupla (NBR 14136) 2P+T 10A

Tomada simples (NBR 14136) 2P+T 10A

Tomada dupla (NBR 1





Lista de materiais			
<b>Elétrica</b>			
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>			
Caixa PVC			
4x2"			17 p
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>			
Isol PVC - 450/750V (ref. Plastec Ecoplus BWF Flexível)			
1,5 mm²			117,80
2,5 mm²			372,52
4,0 mm²			399,64
6,0 mm²			141,20
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>			
Placa 2x4"			
Interruptor simples - 1 teca			2 p
Interruptor 1 teca simples e tomada 10A (NBR14136)			1 p
Interruptor 2 tecas simples e tomada 20A (NBR14136)			2 p
Tomada baixa (NBR 14136) 2P+T 10A			4 p
Tomada média (NBR 14136) 2P+T 20A			3 p
Tomada baixa (NBR 14136) 2P+T 20A			4 p
Tomada de sobrecor (NBR 14136) 2P+T 10A			3 p
<b>Dispositivo de Proteção</b>			
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)			
10 A - 3 kA			2 p
16 A - 3 kA			2 p
25 A - 3 kA			1 p
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V) 1P127 V - DIN (Curva B)			
10A - 5 kA			1 p
16A - 5 kA			2 p
25A - 5 kA			1 p
32A - 5 kA			1 p
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V)			
70A			1 p
<b>Eletroduto PVC leque</b>			
Eletroduto leve			
1/2"	41,70 m (infra p/ rede de água)		
3/4"	112,00 m		
1"	41,70 m		
Eletroduto rígido			
3/4"	8,20 m	Curva 90° 3/4"	6 p
<b>Quadro distrib. caixa pendente</b>			
<b>Sombrês</b>			
Submódulo			
Cac. 18 disj. unip. - 16 barr. 100 A			
<b>Luminárias</b>			
Plafon			
18W			
30W			20 p
<b>Caixa de passagem</b>			
Conceto			
30x30x30			2 p



	<h1 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAGI</h1> <h2 style="margin: 0;">SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO</h2>			<b>PROJETO EXECUTIVO</b>
	DATA: _____			
	ENDEREÇO DA OBRA: _____ <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">Rua Vilor Taques Bilié, 895, centro, Tibagi - Pr.</div>			
	PROJETO: _____ <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA E DETALHES REFEITÓRIO, COZINHA, BANHEIROS E DEMAIS</div>			
	PROPRIETÁRIO: _____ <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAGI</div>			
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO: _____ <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>RILDO EMANOEL LEONARDI</b>                      PREFEITO MUNICIPAL                 </div>				<b>PROJETO EXECUTIVO</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROPOSTA: _____ <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>DANILO ROMERO TRINDADE</b>                      ENGº CIVIL Crea PR-167.040/D                 </div>		RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO: _____ <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">                     _____                      _____                 </div>		
DATA: _____		DATA: _____		
VALOR: _____		VALOR: _____		
VALOR: _____		VALOR: _____		