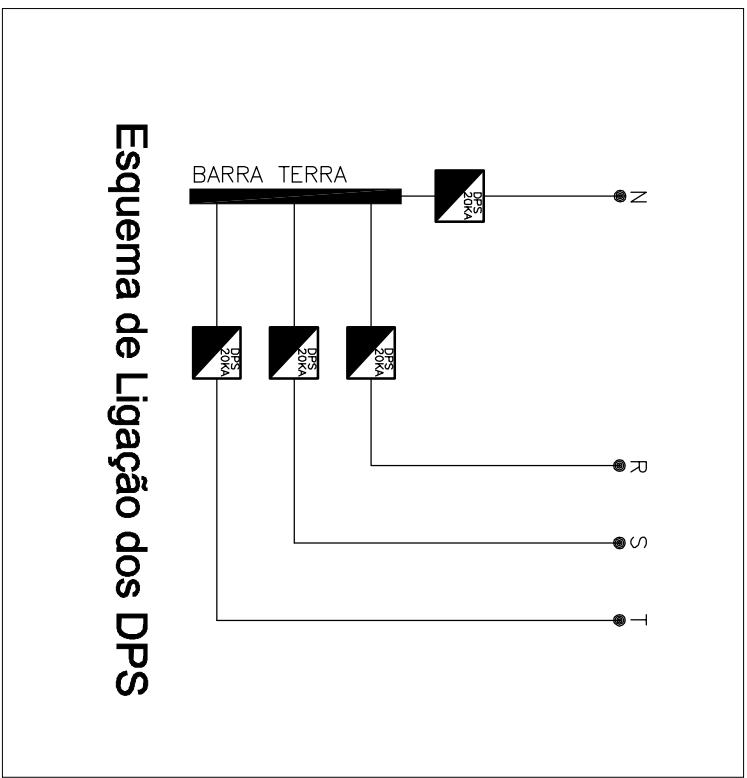


OD
C1 = 47,714W
C.D = 42,942W (90%)

CIRC.	DISJUNTOR	FASES	USO	POTENCIA	TENSÃO (V)
1	16A	R	Iluminação Circulação e BWC's novas	104W	220V 2,5
2	16A	S	Tomada Circulação nova	200W	220V 2,5
3	16A	T	Iluminação Central de Abandimento	889W	220V 2,5
4	16A	R	Iluminação CirculaçãoBWC'sCozinhaDeposito	624W	220V 2,5
5	16A	S	Iluminação Cartão de 89° ZE	640W	220V 2,5
6	16A	T	Iluminação Cartão de 9° ZE	704W	220V 2,5
7	16A	R	Iluminação Cartão de 89° ZE	789W	220V 2,5
8	16A	S	Iluminação Arquivo	384W	220V 2,5
9	16A	T	Tomadas Circulação	1800W	220V 2,5
10	25A	R	Tomadas Depósito	2400W	220V 4,0
11	25A	S	Tomadas Cozinha	2100W	220V 4,0
12	16A	T	Tomada Microondas	1200W	220V 2,5
13	16A	R	Tomadas Central de Abandimento	1200W	220V 2,5
14	16A	S	Tomadas Central de Abandimento	1400W	220V 2,5
15	16A	T	Tomadas Central de Abandimento	1200W	220V 2,5
16	16A	R	Tomadas Central de Abandimento	1400W	220V 2,5
17	16A	S	Tomadas Central de Abandimento	1200W	220V 2,5
18	16A	T	Tomadas Cartão de 89° ZE	1400W	220V 2,5
19	16A	R	Tomadas Cartão de 89° ZE	1400W	220V 2,5
20	16A	S	Tomadas Cartão de 89° ZE	1400W	220V 2,5
21	16A	T	Tomadas Cartão de 89° ZE	1400W	220V 2,5
22	16A	R	Tomadas Cartão de 9° ZE	1400W	220V 2,5
23	16A	S	Tomadas Cartão de 9° ZE	800W	220V 2,5
24	16A	T	Tomadas Cartão de 89° ZE	1400W	220V 2,5
25	16A	R	Tomadas Cartão de 89° ZE	1400W	220V 2,5
26	16A	S	Tomadas Cartão de 89° ZE	1200W	220V 2,5
27	16A	T	Tomadas Arquivo	240W	220V 2,5
28	16A	R	Iluminação de Emergência	3720W	220V 6,0
29	32A	S	Air condicionado 89° ZE	3720W	220V 6,0
30	32A	T	Air condicionado 9° ZE	3720W	220V 6,0
31	32A	R	Air condicionado 89° ZE	3720W	220V 6,0
32	25A	S	Air condicionado central atendimento	2650W	220V 4,0
33	25A	T	Air condicionado central atendimento	2650W	220V 4,0
34			Reservatório DR		
35			Reservatório DR		
36			Reservatório DR		
37			Reservatório DR		
38			Reservatório DPS		
39			Reservatório DPS		
40			Reservatório DPS		
41			Reservatório DPS		
BARRAMENTO R/S/T				47,714W	
TOTAL				47,714W	
R=14,550W S=15,494W T=17,570W					
Aterramento com Haste de aço cobreado de 17,3 mm					



Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)			Pot. total (W)	Fases	Seção (mm²)	Dist (m)
01	Iluminação Circulação e BWC's Novos	F-A-N-T	de inst.	220 V	9	26	32	100	600	1200	2650	3720
02	Tomada Circulação Nova	F-A-N-T	B1	220 V	4						104	R
03	Tomada Central de Atendimento	F-A-N-T	B1	220 V				2			200	R
04	Iluminação CirculaçãoBWC'sCozinhaDeposito	F-A-N-T	B1	220 V	28						886	R
05	Iluminação Cartão da 89° ZE	F-A-N-T	B1	220 V	24						624	R
06	Iluminação Cartão da 9° ZE	F-A-N-T	B1	220 V	20						640	S
07	Iluminação Cartão da 89° ZE	F-A-N-T	B1	220 V	22						704	T
08	Iluminação Arquivo	F-A-N-T	B1	220 V	12						788	T
09	Tomadas Circulação	F-A-N-T	B1	220 V	16						384	S
10	Tomadas Cozinha	F-A-N-T	B1	220 V				4			1800	T
11	Tomadas Microondas	F-A-N-T	B1	220 V				3			2100	R
12	Tomadas Central de Atendimento	F-A-N-T	B1	220 V				1			1200	T
13	Tomadas Central de Atendimento	F-A-N-T	B1	220 V							1200	R
14	Tomadas Central de Atendimento	F-A-N-T	B1	220 V							1400	S
15	Tomadas Central de Atendimento	F-A-N-T	B1	220 V							1200	T
16	Tomadas Central de Atendimento	F-A-N-T	B1	220 V							1400	R
17	Tomadas Central de Atendimento	F-A-N-T	B1	220 V				12			1200	S
18	Tomadas Cartão 89° ZE	F-A-N-T	B1	220 V				14			1400	T
19	Tomadas Cartão 89° ZE	F-A-N-T	B1	220 V				14			1400	R
20	Tomadas Cartão 89° ZE	F-A-N-T	B1	220 V				14			1400	T
21	Tomadas Cartão 9° ZE	F-A-N-T	B1	220 V				14			1400	T
22	Tomadas Cartão 9° ZE	F-A-N-T	B1	220 V				14			1400	R
23	Tomadas Cartão 9° ZE	F-A-N-T	B1	220 V				6			600	S
24	Tomadas Cartão 89° ZE	F-A-N-T	B1	220 V				14			1400	T
25	Tomadas Cartão 89° ZE	F-A-N-T	B1	220 V				12			1400	R
26	Tomadas Cartão 89° ZE	F-A-N-T	B1	220 V				12			1200	S
27	Tomada Arquivo	F-A-N-T	B1	220 V				14			1400	T
28	Iluminação de Emergência	F-A-N-T	B1	220 V	26						234	R
29	Tomada Air Condicionado 89° ZE	F-A-N-T	B1	220 V							3720	T
30	Tomada Air Condicionado 9° ZE	F-A-N-T	B1	220 V							3720	R
31	Tomada Air Condicionado 89° ZE	F-A-N-T	B1	220 V							3720	T
32	Tomada Air Condicionado Central Atendimento	F-A-N-T	B1	220 V						1	2650	S
33	Tomada Air Condicionado Central Atendimento	F-A-N-T	B1	220 V						1	2650	T
TOTAL											47714	

Quadro de Cargas

CONVENÇÕES

	Eletroduto embutido no embeixo ou parede e cabo flexível 750V
	Eletroduto embutido no piso e cabo flexível 750V
	Disjuntor tripolar, padrão DIN
	Caixa de passagem octogonal
	Dispositivo de proteção contra surtos elétricos (DPS), padrão DIN conforme norma IEC 61643-1 e NBR-6410
	Interruptor diferencial residual (terapólio) (IDR), terapólio com alta sensibilidade 30 mA, padrão DIN
	Quadro de distribuição principal, 1m, 30 ms
	Luminária de embutir com refletor em alumínio polido, alças reflexas em alumínio polido, lâmpada eletrônica 2x25W e reato eletrônico instalada com plug conectado ao módulo de tomada em condutule na infra-estrutura do embeixo
	Luminária de embutir com refletor em alumínio polido, sem alças, lâmpada eletrônica condutule na infra-estrutura do embeixo
	Luminária de embutir com refletor em alumínio polido, alças reflexas em alumínio polido, lâmpada eletrônica 2x25W e reato eletrônico instalada com plug conectado ao módulo de tomada em condutule na infra-estrutura do embeixo
	Bico autônomo para iluminação de emergência, lâmpada eletrônica 2x6W D.L.X.
	Bico autônomo para iluminação de emergência, lâmpada eletrônica 2x6W D.L.X. com display, reseratório bi-direcional, com etiquetas de sinalização indicativa de status de emergência e seta, nos dois lados do display, instalada no topo com plug conectado ao módulo de tomada em condutule na infra-estrutura do embeixo
	Bico autônomo para iluminação de emergência, lâmpada eletrônica 2x6W D.L.X. com display, reseratório bi-direcional, com etiquetas de sinalização indicativa de status de emergência e seta, nos dois lados do display, instalada no topo com plug conectado ao módulo de tomada em condutule na infra-estrutura do embeixo
	Tomada dupla 2P+T 10A/250V embutida em caixa 4x2, 1m, 30 ms
	Tomada simples 2P+T 10A/250V embutida em caixa 4x2, 1m, 30 ms
	Tomada simples 2P+T 10A/250V embutida em caixa 4x2, 1m, 30 ms
	Interruptor com uma betia simples embutido em caixa 4x2, 1m, 10 ms
	Interruptor com duas betias simples embutido em caixa 4x2, 1m, 10 ms
	Interruptor com uma betia paralelo embutido em caixa 4x2, 1m, 10 ms
	Interruptor com duas betias paralelo embutido em caixa 4x2, 1m, 10 ms

OBSERVAÇÕES

1. Todas as medidas estão em metros.
2. Confeite medidas no local.
3. O Caderno de Encargos deverá ser consultado, a fim de complementar as especificações deste projeto.
4. Toda ligação não especificada será de bicoa #2,5mm² com isolamento padrão U/75Kv.
5. Toda tubulação será de PVC rígido classe "B", de acordo com a NBR-6150.As não indicadas terão diâmetro 25mm (3/4").
6. O ramal de carga ou ramal de entrada que "alimenta" o quadro de distribuição é existente, devendo ser adaptado, se necessário, de acordo com as normas da concessionária local e normas da ABNT, bem como de acordo com as bitolas e especificações em projeto.
7. Nas paredes de gesso acartonado o eletroduto será embutido. Nas paredes em divisória naval o eletroduto será aparente. Nas paredes em alvenaria de tijolos cerâmicos o eletroduto será embutido.
8. Utilizar o aterramento existente, porém deve ser verificada a capacidade do condutor de aterramento existente, devendo ser substituído, se necessário, atendendo as especificações do projeto.

Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

LOCAL: **CARTÓRIOS ELEITORAIS DE BLUMENAU - 3ª, 89ª e 89ª ZONAS ELEITORAIS**

PRACA VICTOR KONDER, 60 (TÊNIS - FÓRUM) - CENTRO - BLUMENAU/SC

CONTEÚDO: **PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

REFORMA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PROJETO TÉCNICO
PAIMYRA F. R. Repetto	Caia Marcon Pinheiro Machado	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina
Engenheira Civil - CREAB/SC 058992	Arquiteta e Urbanista - CREAB/SC 041913	CNPJ 13.043.881/0001-93
INTERNO	Marcos V. P. Cruz	ESCALA
DATA: 20/07/10	REVISÃO: 04	INDICADA
		BLUMENAU E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
		PRACA VICTOR KONDER
		ELE 01/01