



PLANTA PAVIMENTO TIPO - TORRE 2- ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ESCALA 1:50

QUADRO DE POTÊNCIAS QL - TORRE 2 - TIPO												
CIRC.	INCAND.		FL PL		TOMADAS			TENSÃO VOLTS	POTÊNCIA VA	FIO mm2	PROT. A	FINALIDADES
	60	40	26	32	100	600	ESP.					
1	5				7			127	1000	2,5	20	ILUM. SALA / VARANDA / COZINHA/ SERVIÇO
2	4				8			127	1040	2,5	20	ILUM. QUARTO 1/ QUARTO 2/ BANHEIRO
3					2	3		127	2000	2,5	20	TOMADAS COZINHA
4							1	127	1500	2,5	20	MICROONDAS
5							1	127	2500	4,0	25	SECADORA
6							1	220	5400	6,0	35	CHUVEIRO
7									1000			RESERVA
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA									14440	AL (2F+1N)#16,0mm2/750V + T #10mm2		
POTÊNCIA DEMANDADA PROVÁVEL									10108	1xØ1,1/4"		

Notas:
 1- Materiais e equipamentos deverão ser utilizados de acordo com normas e padrões ABNT.
 2- Todas as ferragens nao energizadas devem ser aterradas.
 3- Sistema de aterramento adotado: TN-S NBR-5410.

Notas:
 1- Eletroduto não cotado é Ø3/4"
 2- Condutor não cotado é 2,5mm²
 3- Cores dos Condutores:
 - Fase 220V: Vermelho
 - Fase 127V: Preto
 - Retorno: Branco
 - Neutro: Azul Claro
 - Terra: Verde

SIMBOLOGIA			
TUBULAÇÕES		TOMADAS	
	ELETRODUTO APARENTE SISTEMA DE TV / TV A CABO		BAIXA COM TERRA - CX. 10x10x5cm - 127 V
	ELETRODUTO NO PISO SISTEMA DE TV / TV A CABO		MEIA ALT. COM TERRA - CX. 10x10x5cm - 127 V
	ELETRODUTO APARENTE SISTEMA DE LÓGICA		BAIXA COM TERRA - CX. 10x5x5cm - 127 V
	ELETRODUTO APARENTE SISTEMA DE INTERFONE		MEIA ALT. COM TERRA - CX. 10x5x5cm - 127 V
	ELETRODUTO NO PISO SISTEMA DE INTERFONE		ALTA COM TERRA - CX. 10x5x5cm - 127 V
	ELETRODUTO NO PISO SISTEMA DE SEGURANÇA		ALTA COM TERRA - CX. 10x5x5cm - 220 V
	ELETRODUTO NO TETO INCENDIO		BAIXA COM TERRA - CX. 10x10x5cm - 220 V
	ELETRODUTO EM ALVENARIA ELÉTRICA		MEIA ALT. COM TERRA - CX. 10x10x5cm - 220 V
	ELETRODUTO NO PISO ELÉTRICA		MEIA ALT. COM TERRA - CX. 10x5x5cm - 220 V
	ELETRODUTO NO TETO ELÉTRICA		ALTA COM TERRA - CX. 10x5x5cm - 220 V
		SIST. DE COMUNICAÇÃO	
	ELETRODUTO NO TETO INCENDIO		CENTRAL DE TV A CABO CX. 60x60x15 cm MOD. DE SOBREPOR
	ELETRODUTO EM ALVENARIA ELÉTRICA		PONTO PARA ANTENA - BAIXO CX. 10x5x5cm
	ELETRODUTO NO PISO ELÉTRICA		CX. DE PASSAGEM 10x10x8cm C/ TAMPA PARAFUSADA INSTALADA NO TETO
	ELETRODUTO NO TETO ELÉTRICA		CX. DE PASSAGEM (TAM/INC. EM PLANTA) C/ TAMPA PARAFUSADA INSTALADA NO TETO
		LUZ E FORÇA	
	CAIXA DE PASSAGEM ALTA CAIXA 10x10x5cm		CAIXA PADRÃO TELEBRAS MOD. SOBREPOR (TAM/ALT. ESPECIFICADO EM PROJ.)
	CAIXA DE PASSAGEM 10x10x8cm C/ TAMPA PARAFUSADA INSTALADA NO TETO		PTO DE INTERFONE MÍDIO CX. 10x5x5cm
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA NORMAL h = 150cm		CAMPAINHA CX. 10x5x5cm - 127 V
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ NORMAL/EMERGÊNCIA h = 150cm		
		INCÊNDIO	
			CAIXA DE PASSAGEM ALTA -10x10x5cm
			BOTOEIRA DE ALARME DE INCENDIO
		ILUMINAÇÃO	
	ARANDELA P/ LÂMPADA INCAND. 60W CX. OCT. 10x10cm - ALTA EMBUTIDA NA ALVENARIA		DETECTOR DE FUMAÇA CX. OCTOGONAL 10x10 PTO EMBUTIDO NA LAJE
	UNIDADE AUTÔNOMA - ACLARAMENTO CX. 10x10x5cm		ALARME SONORO DE INCENDIO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ LÂMPADA INCAND. DE 100W - CX. OCT. 10x10x5cm EMBUTIDA NA LAJE (TETO)		
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ LÂMPADA INCAND. DE 100W COM SENSOR DE PRESENÇA - CX. OCT. 10x10x5cm EMBUTIDA NA LAJE (TETO)		
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ LÂMPADA FLUOR. 4x32w, REATOR 220V, AP. PR. EM CX. FM 120x15 cm		
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ LÂMPADA FLUOR. 2x32w, REATOR 220V, AP. PR. EM CX. FM 120x25 cm		
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ LÂMPADA FLUOR. 4x32w, REATOR 220V, AP. PR. EM CX. FM 120x35 cm		
	SINALIZADOR VISUAL SEQUENCIAL INCAND. DE 100W - CX. 10x5x5cm EMBUTIDA NA LAJE (TETO)		
	POSTE DE 9m COM 3 LUMIN. P/ LÂMP. DE VAPOR METÁLICO		
			COMANDO BIPOLAR SIMPLES CX. 10x10x5cm
			COMANDO BIPOLAR PARALELO CX. 10x5x5cm
			SENSOR DE PRESENÇA CX. 10x10x5cm - MÍDIA
			BOTÃO DE ACIONAMENTO DA CAMPAINHA CX. 10x5x5cm
NOTAS: * AS DIMENSÕES E ALTURAS PERMANECEM QUANDO NÃO INDICADAS EM PLANTA - BAIXA = 30 cm; MÉDIA = 110 cm; ALTA = 220 cm			

NOMENCLATURA DAS FOLHAS - TOTAL DE 15 FLS		02	25/04/2012	ETA
ALTERAÇÃO DIVISÃO CIRCUITOS		01	03/03/2011	M.F.
MODIFICAÇÃO		REVISÃO	DATA	DES*
PRODUTIVA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA CREA-SP 0887193 RESPONSÁVEL: ARQUITETO RODRIGO AIKAWA PADILHA - CREA-SP 5060887193/D CONTATO / ID NEXTEL: (14) 7834-8654 / 55*11975846 - E-MAIL: rodrigo@produtivaprojetos.com		MARIA FERNANDA MENDONÇA DATA: 21/07/2011		DESENVOLV. / DESENHO
CLIENTE:	CROLCON CONST. E INCORP. LTDA.	ESCALA INDICADA		
OBRA:	RESIDENCIAL LE MANS	NOME ARQUIVO DWG/PLT CC_LM_EL_EX_TP2_IT_R03		
LOCAL:	RUA BENJAMIN CONSTANT, 2-47, BAURU-SP	REVISÃO		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS PROJETO EXECUTIVO		"03"		
ASSUNTO:		FOLHA		06/12
PLANTA PAVIMENTO TIPO TORRE 2 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS				06
				N. FRANCHA