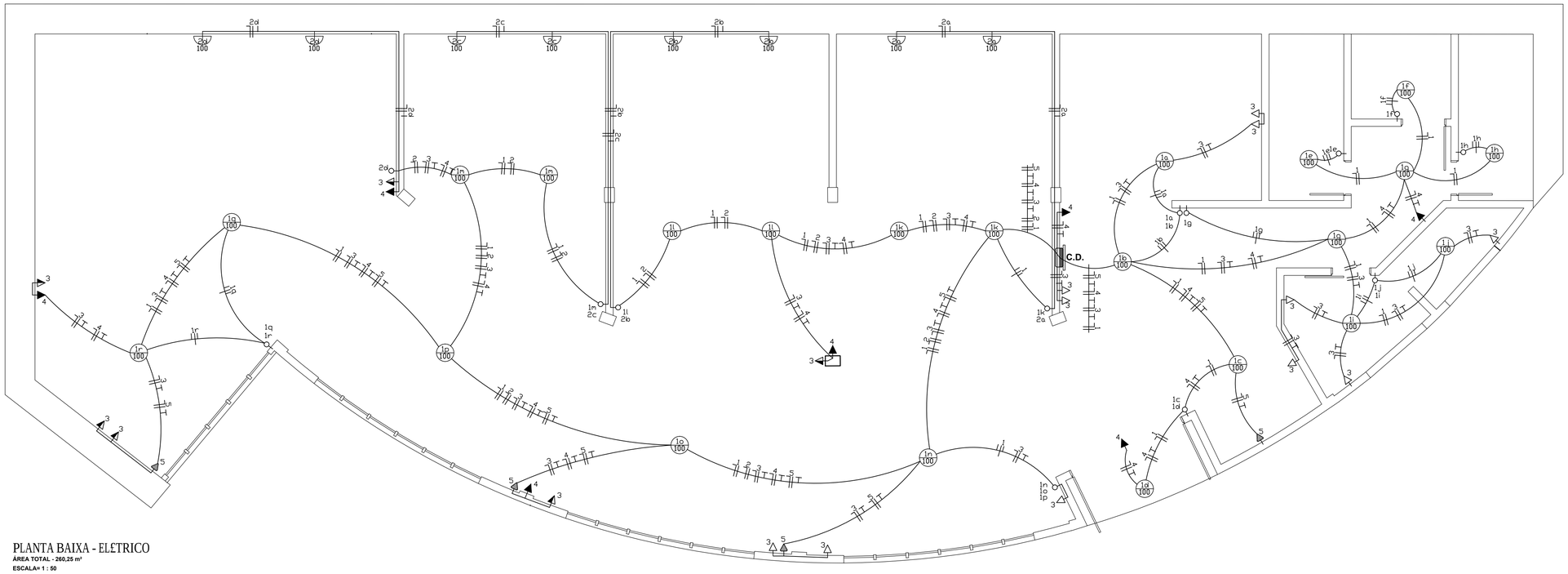


PLANTA BAIXA - EL£TRICO

ÁREA TOTAL - 260,25 m²

ESCALA= 1 : 50

OBSERVAÇÕES

1. OBSERVAR DIMENSÕES DOS CONDUTORES CONFORME QUADRO DE CARGA INSTALADA.
2. ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE PVC FLEXÍVEL Ø3/4".
3. TODA A FIAÇÃO INTERNA TERÁ ISOLAMENTO DE 750V.
4. ADOTAR AS SEGUINTES CORES P/ OS CONDUTORES:
   TERRA - VERDE
   NEUTRO - AZUL CLARO
   FASE - PRETA
   RETORNO - AMARELA
5. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V.
6. O VALOR DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVE ULTRAPASSAR 25 Ohms. NO CASO DE SER ULTRAPASSADO ESSE LIMITE DEVE SER EFETUADO UM TRATAMENTO DO SOLO.
7. O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER IGUAL AO MAIOR CONDUTOR FASE EM UM ELETRODUTO, RESPEITANDO O MÍNIMO DE #2,5mm2.
8. NAS PRUMADAS, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL.
9. EM ÁREAS MOLHÁVEIS UTILIZAR CABOS COM ISOLAMENTO DE 1Kv.
10. O LAY-OUT DOS AMBIENTES PODEM SER MODIFICADOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO CLIENTE, ENTRETANTO, O USO DAS TOMADAS DE FORÇA LIMITA-SE A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS PARA O QUAL FORAM PREVISTAS.
11. EM ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO (TIPO KANAFLEX OU SIMILAR OU RÍGIDO) UTILIZAR CABOS COM ISOLAMENTO DE 1kV (TIPO SINTENAX OU SIMILAR).
12. NA INSTALAÇÃO DOS CHUVEIROS UTILIZAR CONECTORES DE DERIVAÇÃO.
13. AS TOMADAS REPRESENTADAS POR [-OU [-, OU [- SÃO TOMADAS SIMPLES DE DOIS PINOS PORÉM COM ATERRAMENTO PASSIVO, OU SEJA, O FIO TERRA ESTÁ PRESENTE NA CAIXA DE PASSAGEM COMO PREVISÃO PARA INSTALAÇÃO FUTURA DE APARELHOS QUE REQUEIRAM ATERRAMENTO. DEVEM SER VERIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA OS LOCAIS ONDE SERÃO INSTALADOS TAIS APARELHOS E PROVIDENCIAR A INSTALAÇÃO DE TOMADAS CONVENIENTES PARA O TIPO DE APARELHO EM QUESTÃO.
14. PARA AS TOMADAS DE PISO, PREVER BASE ADEQUADA. PARA TOMADAS INSTALADAS EM LOCAIS SUJEITOS À INTEMPÉRIES, PREVER A INSTALAÇÃO DE MÓDULOS COM PROTEÇÃO ÀS INTEMPÉRIES.
15. PARA AS TOMADAS PRÓXIMAS DA BANCADA DA PIA, ADOTAR A ALTURA DE 1,20m EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO. INSTALÁ-LAS NA POSIÇÃO "PAISAGEM". ADEQUAR COM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.
16. OBSERVAR PLANTAS DE LOCAÇÃO DOS PONTOS.
17. NO CASO DE SE INSTALAREM POSTES METÁLICOS, PREVER A INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO COM HASTE DE TERRA TIPO COOPERWELD (VER DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO).

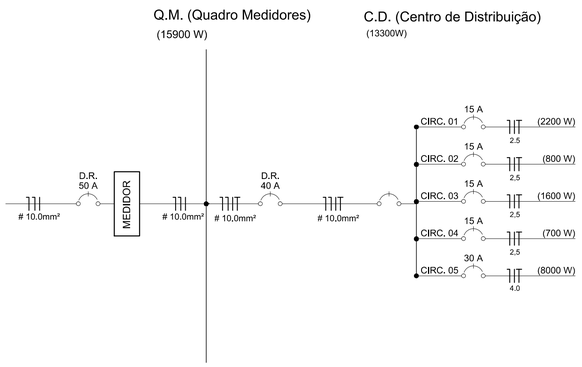
LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA SIMPLES ATERRADA (BAIXA) H=0,30m
	TOMADA SIMPLES ATERRADA (MÉDIA) H=1,30m
	TOMADA SIMPLES ATERRADA (ALTA) H=2,00m
	TOMADA ESPECIAL AR CONDICIONADO
	INTERRUPTOR SIMPLES
	PONTO DE LUZ NO TETO
	PONTO DE LUZ NA PAREDE

QUADRO DE CARGAS

Q.D. Nº	CIRCUITO	PONTO DE LUZ			TOMADAS					POTÊNCIA (W)	FIAÇÃO mm²	DISJUNTOR (A)
		40w	100w	400w	100w	300w	600w	2.000	5.500			
C.D.	01	–	22	–	–	–	–	–	–	2200	2,5	15
	02	–	08	–	–	–	–	–	–	800	2,5	15
	03	–	–	–	16	–	–	–	–	1600	2,5	15
	04	–	–	–	07	–	–	–	–	700	2,5	15
	05	–	–	–	–	–	–	04	–	8000	4,0	30
CARGA INSTALADA										13300 Watts		
CARGA RESERVA										2600 Watts		
CARGA TOTAL GERAL										15900		

DIAGRAMA UNIFILAR



CARIMBOS / APROVAC¢ I ES

MUNIC¢PIO DE PALMITOS

PROJETO

PRA¢ A MUNICIPAL - ETAPA II

BIBLIOTECA

OBRA / ENDERE€O

PRA¢ A CARLOS CULMEY - PALMITOS/SC

PROPRIETÓRIO

MUNIC¢PIO DE PALMITOS CNPJ: 85.361.863/0001-47

RESPONSÓVEL TÉCNICO

MARCELO ALUINO KNAPP

ARQUITETO E URBANISTA - CAU A44.173-2

CONTEÚDO DA FOLHA

- INSTALA€ I ES EL£TRICAS

DES.	MARCELO	ARQUIVO	PRA€A_ETAPA II		
ESCALA	INDICADA	PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
DATA	DEZ/2015	ELE	PE	04	05

£ PROIBIDA A REPRODU€ £O TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZA€ £O DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI NÚ5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)