



PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS SEM ESCALA

ETAPA	BLOCO	QUANTIDADE
02	01 BANHEIROS (AMPLIAÇÃO)	01 UNIDADES
01	02 PALHOÇA GRANDE	01 UNIDADE
01/02	03 PALHOÇA PEQUENA (ÁREA NÃO COMPUTÁVEL)	30 UNIDADES
02	04 TOBAGUÁ (ÁREA DE PISCINA)	02 UNIDADES
01	05 TORRE	01 UNIDADES
01	06 CASA DE BOMBA	05 UNIDADES
02	08 PISCINA INFANTIL	01 UNIDADES
02	09 LANCHONETE	03 UNIDADES
02	10 LOJA	01 UNIDADES
02	11 QUIOSQUE TOLHAS	01 UNIDADES
02	12 COBERTURA TARTARUGA (ÁREA NÃO COMP.)	01 UNIDADES
02	13 MIRANTE (ÁREA NÃO COMPUTÁVEL)	01 UNIDADES
02	14 SETOR DE SERVIÇO DO PARQUE	01 UNIDADES
02	15 BILHETERIA E ADMINISTRAÇÃO	01 UNIDADES
02	16 ENTRADA RESTAURANTE	01 UNIDADES
02	17 FONTE (ÁREA NÃO COMPUTÁVEL)	01 UNIDADES

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO
	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO SOLO COM LÂMPADA HALÓGENA PAR 30 POTÊNCIA PREVISTA 75W
	LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE METÁLICO DE H=12,00M, IP66 POTÊNCIA PREVISTA POR LÂMPADA 90W. INSTALAR CABO PP 3x1,50mm ² NO TRECHO CXP. À LUMINÁRIA NO TOPO DO POSTE
	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA EM ALVENARIA EMBUTIDA NO PISO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS EM MATERIAL PLÁSTICO MODELO E CAPACIDADE ESPECIFICADA EM PLANTA
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO (DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS)
	INDICAÇÃO DA FASE CONFORME NBR 5410 RESPECTIVAMENTE VERMELHO - FASE; BRANCO - RETORNO; AZUL - NEUTRO E VERDE - TERRA CONDUTORES NÃO COTADOS EM PLANTA TERÃO A SEÇÃO MÍNIMA DE 2,5mm ²

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- A CABEÇAÇÃO ELÉTRICA DAS TOMADAS E ILUMINAÇÃO SERÁ EXECUTADA COM CABOS DE BITOLA MÍNIMA #2,5 mm². CABOS FLEXÍVEIS, DE CORES: FASE - VERMELHA, NEUTRO - AZUL CLARO, TERRA - VERDE CLARO E RETORNO - BRANCO
- ELETRODUTO NÃO COTADO EM PLANTA TERÃO DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø3/4" ou Ø25mm
- AS CONEXÕES CABOARRANDEAMENTO E DISJUNTORES DEVERAM SER EXECUTADAS ATRAVÉS TERMINAIS PRE-ISOLADO, CONFORME O CASO.
- SÓ SERÁ ADMITIDO O USO DE EMENDAS NOS CIRCUITOS ELÉTRICOS NOS CASOS DE DERIVAÇÕES DE UM MESMO CIRCUITO.

PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO EXTERNA ESCALA: 1/300

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ E TOMADA

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (BA)	N.º FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)
FILIA 01 - AR CONDICIONADOS E OUTRAS (SEM PROTEÇÃO DE IDR)								
1	SPLIT - ADM. (12.000 Btus)	1300	220	5,91	M	1,00	2,5	16
2	SPLIT - BILH. (12.000 Btus)	1300	220	5,91	M	1,00	2,5	16
3	SPLIT - GEREN. (12.000 Btus)	1300	220	5,91	M	1,00	2,5	16
4	SPLIT - MONIT. (9.000 Btus)	950	220	4,32	M	1,00	2,5	16
5	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
6	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
7	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
8	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
TOTAL PARCIAL 01		4850	380	8,01	T	0,92	6,0	-
FILIA 02 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS (PROTEÇÃO COM IDR)								
9	ILUM. ADM.BILHETERIA	500	220	2,27	M	1,00	2,5	16
10	ILUM. FACIADA	1000	220	4,55	M	1,00	2,5	16
11	ILUM. POSTES	800	220	3,64	M	1,00	4,0	16
12	ILUM. JARDIM/ACESSO	300	220	1,36	M	1,00	2,5	16
13	ILUM. MARQUE	350	220	1,59	M	1,00	2,5	16
14	ILUM. PALMEIRAS	750	220	3,41	M	1,00	4,0	16
15	ILUM. TARTARUGA/PERGOLADOS	1400	220	6,36	M	1,00	4,0	16
16	ILUM. MIRANTE	1500	220	6,82	M	1,00	4,0	16
17	TOM. MONITORAMENTO	2000	220	9,09	M	1,00	4,0	25
18	TOM. GERENCIAMENTO/CASTRACAS	800	220	3,64	M	1,00	2,5	20
19	TOM. ADM.BILHETERIA	1000	220	4,55	M	1,00	2,5	20
20	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
21	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
22	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
TOTAL PARCIAL 02		10400	380	17,18	T	0,92	6,0	32
TOTAL GERAL		15250	380	25,19	T	0,92	10,0	50

NOTA: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PLÁSTICO, MONTAGEM EM LINHAS HORIZONTAIS 2 x 1" para 36 CIRCUITOS.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ E TOMADA

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (BA)	N.º FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)
FILIA 01 - OUTRAS CARGAS (SEM PROTEÇÃO DE IDR)								
1	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
2	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
3	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
4	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
5	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
6	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
7	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
8	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
TOTAL PARCIAL 01		000	380	0,00	T	0,92	-	-
FILIA 02 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS (PROTEÇÃO COM IDR)								
9	ILUM. GUARD VOLUME 01	500	220	2,27	M	1,00	2,5	16
10	ILUM. GUARD VOLUME 02	300	220	1,36	M	1,00	2,5	16
11	ILUM. GUARD VOLUME 03	300	220	1,36	M	1,00	2,5	16
12	ILUM. POSTES 01	1440	220	6,55	M	1,00	4,0	16
13	ILUM. POSTES 02	1440	220	6,55	M	1,00	6,0	16
14	ILUM. PALMEIRAS	900	220	4,09	M	1,00	4,0	16
15	ILUM. JARDIM 01	300	220	1,36	M	1,00	2,5	16
16	ILUM. JARDIM 02	300	220	1,36	M	1,00	2,5	16
17	ILUM. VEST. MASC.	500	220	2,27	M	1,00	2,5	16
18	ILUM. VEST. FEM.	500	220	2,27	M	1,00	2,5	16
19	TOM. USO GERAL VEST MAS	1200	220	5,45	M	1,00	2,5	20
20	TOM. USO GERAL VEST FEM	1200	220	5,45	M	1,00	2,5	20
21	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
22	RESERVA	-	220	-	M	-	-	-
TOTAL PARCIAL 02		8880	380	14,66	T	0,92	6,0	32
TOTAL GERAL		8880	380	14,66	T	0,92	6,0	32

NOTA: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PLÁSTICO, MONTAGEM EM LINHAS HORIZONTAIS 2 x 1" para 36 CIRCUITOS.

LEGENDA DE CORES E ESPESSURAS:
 01 --- 01 --- 0,25
 02 --- 07 --- 0,20
 03 --- 02 --- 0,25
 04 --- 04 --- 0,30
 05 --- 05 --- 0,30
 06 --- 06 --- 0,18
 07 --- 07 --- 0,15
 08 --- 250 --- 0,10
 22 --- 22 --- 0,18
 32 --- 32 --- 0,25
 40 --- 07 --- 0,10
 120 --- 07 --- 0,25
 130 --- 07 --- 0,60
 132 --- 07 --- 0,35
 205 --- 07 --- 0,15
 206 --- 07 --- 0,15
 DEMAIS --- 0,10



Rocha & Sá
Engenharia
PROJETOS E EXECUÇÕES

RUA NATAL, Nº 4662 - SALA "A", BAIRRO NOVO HORIZONTE, TERESINA - PI (CEP: 64.079-160)
 CONTATOS: (86) 99857-6438 // (86) 99497-9751 // rspi@engenharia@hotmail.com

RESP. TÉCNICO:  EDSON ROCHA DE SÁ CARVALHO ENG. ELETRICISTA - RNP: 1914815050	CONTRATANTE:  SESC / SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO CNPJ: 03.581.526/0005-24
---	--

OBRA:
UNIDADE OPERACIONAL SESC BEIRA MAR - PARQUE AQUÁTICO
 RODOVIA PI 116 - KM 7,5 - BAIRRO PRAIA DO BARRO PRETO
 LUÍS CORREIA - PI

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

DESCRIÇÃO: PLANTABAIXA - ILUMINAÇÃO EXTERNA QUADRO DE CARGAS PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS LEGENDA	FOLHA: 01
---	---------------------

REVISÃO: R0.18-06-2020	DATA: MAIO / 2020	FASE: PROJETO EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA
---------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------