



PLANTA BAIXA
ÁREA: 187,70 M²
ESC.: 1/50

PLACA DE IDENTIDADE VISUAL

Segue para edificação

QD1
50 25
Ø3"

CX1
400x400x150
QD1
50 25
Ø3"
QM1

Legenda

	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso
	Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
	Lâmpada Led 17W Par 38 , h= 3,40m
	CI-PISC (Circuito de Iluminação - LED 9W SMD RGB)
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de comando - sobrepor a 1,50m do piso
	Relé fotoelétrico a 3,00m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Disjuntor
	Aterramento
	Cabos contidos dentro dos eletrodutos
	Cabo NEUTRO
	Cabo FASE
	Cabo TERRA
	Cabo RETORNO
	Eletroduto comum
	Eletroduto enterrado(subterrâneo)

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	29 pç
3x3"	30 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	4 pç
1/4"	
Bucha de nylon S6	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoatarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 0,6/1kV	
10 mm²	46.10 m
25 mm²	50.00 m
50 mm²	199.90 m
Isol. PVC - 450/750V (BWF Flexível)	
1.5 mm²	309.80 m
2.5 mm²	300.80 m
4 mm²	61.90 m
6 mm²	186.60 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintado ou de concreto 400x400x150 mm	3 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
Placa oega	7 pç
Placa p/ 1 função	7 pç
Placa p/ 1 função redonda	2 pç
Placa p/ 1 função retangular	4 pç
Placa p/ 2 funções	5 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	2 pç
SI placa	
Interruptor 1 tecla paralela	4 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	5 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	5 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 220V - 1000W c/ fotocélula	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	5 pç
20 A	7 pç
40 A	8 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 125A	1 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	41.70 m
3/4"	184.50 m
Eletroduto pesado 2"	15.40 m
3"	48.00 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 2h - 100lm	5 pç
Luminárias e acessórios	
Luminária Led TD 51 2x18W	21 pç
Soquete base E 27	3 pç
base G 13	21 pç
Lâmpada LED PAR 38 17W	6 pç
Tubular Led 18W	24 pç
LED 9W SMD RGB c/ rosca (PISCINA)	6 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN Cap. 24 disj. unip. - In Pente 80A	1 pç
QUADRO DE COMANDO PISCINA - sobrepor	
Cap. 8 disj. unipol.	1 pç
Quadro de Medição em mureta (Prancha 3/3)	
Unidade consumidora individual - Embutir Caixa polifásica com DPS	1 pç

Legenda das indicações

400x400x150	Aço pintado - piso - 400x400x150 mm
BR12M	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 1/2cv monofásico
CHG	Tomada - uso específico - Chuveiro grande 7700
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18000BTU
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - baixa
Led 18W	Tubulares (LED) - 18W

NOTA

01 - TODAS AS TOMADAS QUE NÃO ESTIVEREM ESPECIFICADA SUA POTÊNCIA CONSIDERAR 100W POR TOMADA, E DEVENDO CONTER 3 FASES.
02 - OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 1.5 mm²
03 - TODOS OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO, TEM SEU DIÂMETRO DE 3/4"

Quadro de Cargas (QD1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	
QD2	Quadro de comando (Piscina)	F+N	220 V	6	17	18	100	2600	7700	1777	842	S					
CI-1	Circuito de Iluminação - 1	F+N	220 V		6	8			492	246	R	246				1.5	10.0
	a					4			144	72	R	72				1.5	
	b					2			72	36	R	36				1.5	
	c					2			72	36	R	36				1.5	
	d				6				204	102	R	102				1.5	
CI-2	Circuito de Iluminação - 2	F+N	220 V			7			252	126	S			126		1.5	10.0
	e					1			36	18	S			18		1.5	
	f					1			36	18	S			18		1.5	
	g					2			72	36	S			36		1.5	
	h					1			36	18	S			18		1.5	
	i					2			72	36	S			36		1.5	
CI-3	Circuito de Iluminação - 3	F+N	220 V			9			324	162	T				162	1.5	10.0
						4			324	162	T				162	1.5	
CT-1	Circuito de Tomada - 1	F+N+T	220 V						472	400	R	400				2.5	20.0
CT-2	Circuito de Tomada - 2	F+N+T	220 V				5		583	500	S			500		2.5	20.0
CT-3	Circuito de Tomada - 3	F+N	220 V				5		556	500	T				500	2.5	20.0
CT-AC1	Circuito de Tomada - Ar Condicionado 1	F+N+T	220 V					1	2889	2600	R	2600				4	20.0
CT-AC2	Circuito de Tomada - Ar Condicionado 2	F+N+T	220 V					1	2889	2600	S		2600			4	20.0
CT-CH1	Circuito de Tomada - Chuveiro 1	F+N+T	220 V					1	7700	7700	R	7700				6	40.0
CT-CH2	Circuito de Tomada - Chuveiro 2	F+N+T	220 V					1	7700	7700	S			7700		6	40.0
CT-CH3	Circuito de Tomada - Chuveiro 3	F+N+T	220 V					1	7700	7700	T				7700	6	40.0
CT-CH4	Circuito de Tomada - Chuveiro 4	F+N+T	220 V					1	7700	7700	R	7700				6	40.0
CT-CH5	Circuito de Tomada - Chuveiro 5	F+N+T	220 V					1	7700	7700	S			7700		6	40.0
CT-CH6	Circuito de Tomada - Chuveiro 6	F+N+T	220 V					1	7700	7700	T				7700	6	40.0
CT-CH7	Circuito de Tomada - Chuveiro 7	F+N+T	220 V					1	7700	7700	T				7700	6	40.0
CT-EM	Circuito Tomadas - Emergência	F+N	220 V	5					30	30	R	30				2.5	10.0
TOTAL				5	6	24	14	2	7	64164	61906	R+S+T	18676	19468	23762		

Quadro de Cargas (QD2)													
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
CI-PISC	Circuito de Iluminação - LED 9W SMD RGB	F+N	220 V	9	370	108	54	S		54		1.5	10.0
				6		204	102	S		102		1.5	
CT-MB1	Circuito de Tomada - Motobomba 1	F+N+T	220 V		1	787	370	S			370	2.5	20.0
CT-MB2	Circuito de Tomada - Motobomba 2	F+N+T	220 V		1	787	370	S			370	2.5	20.0
TOTAL				6	2	1777	842	S	0	842	0		

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	59.68	100	59.68
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	4.49	40	1.79
TOTAL			61.47

PML:

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

GABINETE DO DEPUTADO
MARCUS MACHADO



RUA: MINISTRO PEDRO DE TOLEDO, 218 SALA 01
CORAL - LAGES - SC CEP: 88509-520
FONE: (49) 9000-0000

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:

MICHELE PILAR APOLINÁRIO
ENG. CIVIL

CREA-SC 115469-2

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:

MUNICÍPIO DE OTACÍLIO COSTA - SC
AV. LAÉLIO CORDOVA

75.326.066/0001-75
(CNPJ)

CONTEÚDO:
PLANTA ELÉTRICA - LEGENDAS - TABELAS ESPECÍFICAS

OBS:
CONSISTE NA CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 187,70 m²
DESENVOLVIMENTO:

CRISTINA M. MAZIERO DE LIZ - TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES
MICHELE PILAR APOLINÁRIO - ENG° CIVIL

DATA:
NOV 2021
Nº DO DESENHO:
ELET 01/03