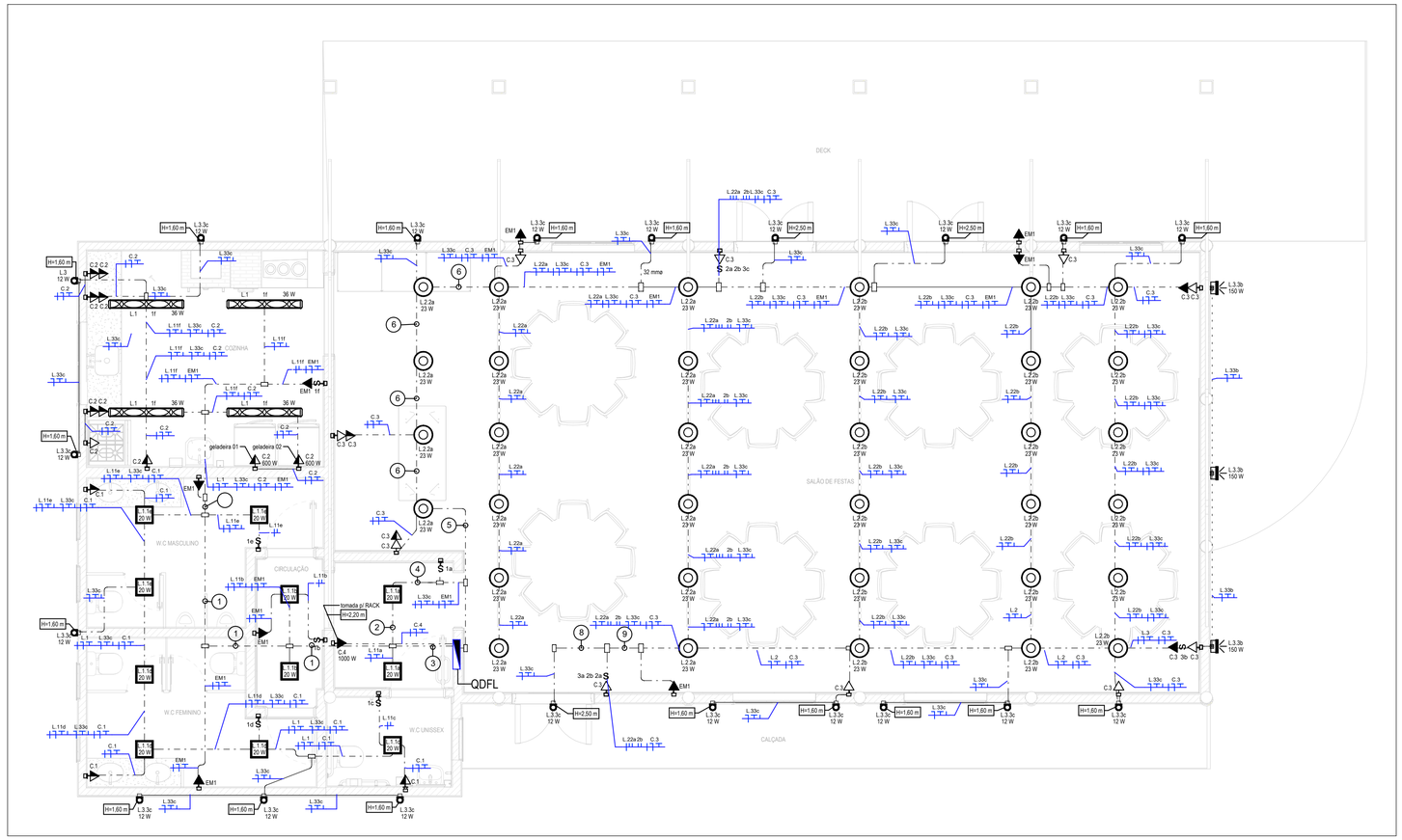
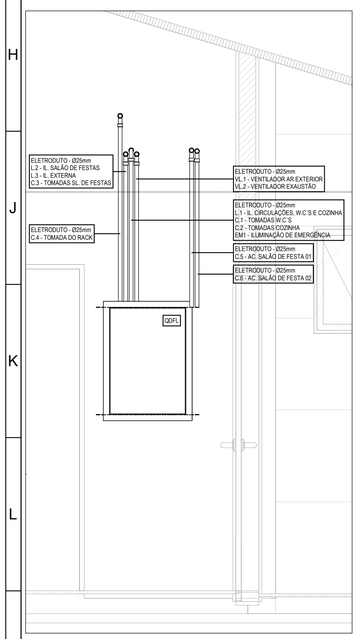


ENERGIA COMUM - PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
1 : 50



DETALHES QDFL - ENERGIA COMUM
1 : 20

CBR ENGENHARIA

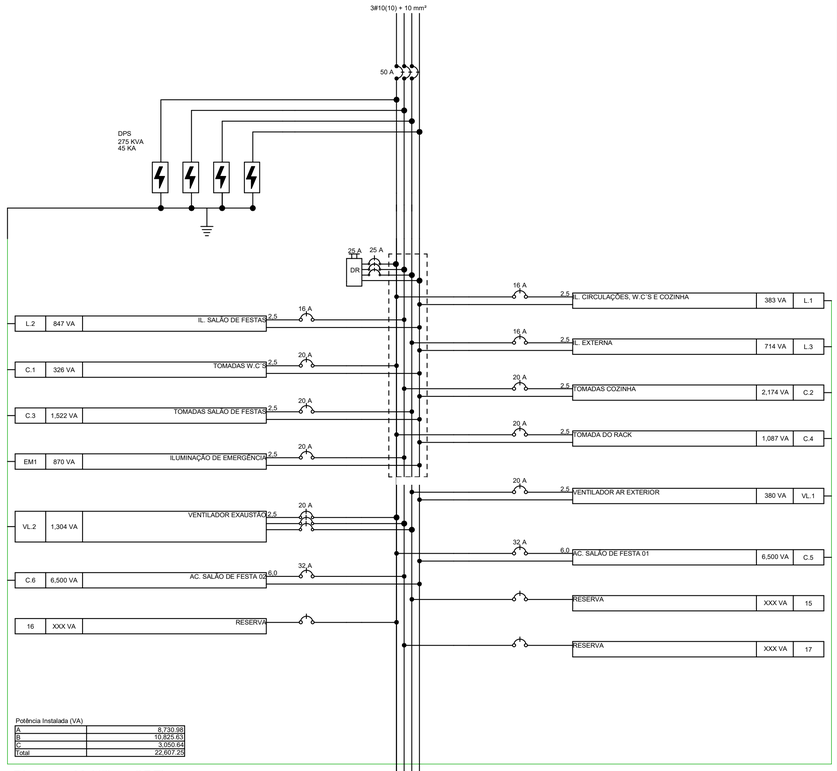
Quadro: QDFL

Potência Instalada: 22596 VA
Potência Demandada: 22596 VA
Demanda: 100.00%
Alimentação: Trifásico 220/380V

Cabo Fases: XLPE/EPR - 10mm²
Cabo Neutro: XLPE/EPR - 10mm²
Cabo Terra: XLPE/EPR - 10mm²

Corrente Demandada: 34 A
Disjuntor Geral: 50 A
Corrente Curto Circuito: 6 kA
DPS: 4x

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
L.1	IL. CIRCULAÇÕES, W.C´S E COZINHA	21	95%	364 W	383 VA	1	220 V	2 A	16 A	2.5	PVC 70°...	12.6 m	0.164	X		
L.2	IL. SALÃO DE FESTAS	38	95%	782 W	823 VA	1	220 V	4 A	16 A	2.5	PVC 70°...	18.8 m	0.525		X	
L.3	IL. EXTERNA	26	95%	690 W	726 VA	1	220 V	3 A	16 A	2.5	PVC 70°...	20.2 m	0.499			X
C.1	TOMADAS W.C´S	3	92%	300 W	326 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70°...	12.0 m	0.133	X		
C.2	TOMADAS COZINHA	10	92%	2000 W	2174 VA	1	220 V	10 A	20 A	2.5	PVC 70°...	15.7 m	1.154		X	
C.3	TOMADAS SALÃO DE FESTAS	14	92%	1400 W	1522 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	22.4 m	1.156			X
C.4	TOMADA DO RACK	1	92%	1000 W	1087 VA	1	220 V	5 A	20 A	2.5	PVC 70°...	4.1 m	0.152	X		
EM1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	8	92%	800 W	870 VA	1	220 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70°...	18.2 m	0.538		X	
VL.1	VENTILADOR AR EXTERIOR	1	92%	350 W	380 VA	1	220 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	18.5 m	0.239			X
VL.2	VENTILADOR EXAUSTÃO	1	92%	1200 W	1304 VA	3	380 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	11.2 m	0.085	X	X	X
C.5	AC. SALÃO DE FESTA 01	1	100%	6500 W	6500 VA	1	220 V	30 A	32 A	6	PVC 70°...	7.9 m	0.726	X		
C.6	AC. SALÃO DE FESTA 02	1	100%	6500 W	6500 VA	1	220 V	30 A	32 A	6	PVC 70°...	6.6 m	0.613		X	

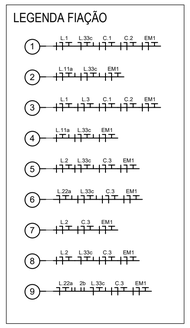


Potência Instalada (VA)

A	8,730.98
B	10,825.63
C	3,050.64
Total	22,607.25

Diagrama Multifilar - QDFL
1 : 50

LEGENDA FIAÇÃO



ESPECIFICAÇÃO DE ELETRODUTOS

PVC RÍGIDO - ANTICHAMA NBR 15.465 - ROSCA BSP

TAMANHO COMERCIAL Polegada	TAMANHO COMERCIAL milímetro	Ø EXTERNO (mm)	Ø INTERNO (mm)	ESPESSURA PAREDE (mm)
1/2"	20	20	15	2.5
3/4"	25	25	20	2.5
1"	32	32	26	3
1.1/4"	40	40	34	3
1.1/2"	50	48	40	4
2"	63	58	50	4
2.1/2"	75	75	70	2.5
3"	90	88	78	5
4"	110	110	100	5

SIMBOLOGIA

	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO.
	ELETRODUTO, INSTALADO APARAENTE NO ENTREFORRO, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	ELETRODUTO, INSTALADO EMBUTIDO EM PARADE OU LAJE, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	ELETRODUTO , INSTALADO NO CONTRAPISO, Ø25mm PVC RÍGIDO ROSCÁVEL QUANDO NÃO INDICADO
	CONDULETE PVC TÍPICO: SEÇÃO CONFORME TUBULAÇÃO NA ALTURA DOS EQUIPAMENTOS/TUBULAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO
S 1 2 3	INTERRUPTOR, SIMPLES, PARALELO E INTERMEDIÁRIO RESPECTIVAMENTE, 10A/250V INSTALADO A 1100mm DO PISO ACABADO QUANDO NÃO INDICADO.
	TOMADA 1Ø 20A/250V - 2P+T - FACE BRANCA PARA ENERGIA COMUM, INSTALADA CONFORME PROJETO NAS ALTURAS: A 300mm, 1100mm E 2200mm DO PISO ACABADO QUANDO NÃO INDICADO
	LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 2 LÂMPADAS TUBOLED, TOTALIZANDO FLUXO LUMINOSO > 4400LM, COM EFICIÊNCIA > 100LM/W, , POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K OU 6300K, TENSÃO 220V, COM PROTEÇÃO IP65.
	LUMINÁRIA CIRCULAR TIPO PENDENTE EM CORPO DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, INSTALADO EM ALVENARIAS OU FORROS DE GESSO, FONTE LUMINOSA PARA UMA LÂMPADA A60 LED. DIMENSÕES: Ø102 X 350 MM - COMPRIMENTO DO PENDENTE ATÉ 1350 MM. POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K.
	LUMINÁRIA QUADRADA LED DE SOBREPOR EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 270X270MM, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K.
EB	LUMINÁRIA PROJETOR DE PAREDE LED DE SOBREPOR COM CAIXA 4X2" CONDULETE, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K OU 6500K COM PROTEÇÃO IP65. INSTALADA CONFORME PROJETO NA ALTURA DE 2700mm DO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA DE SOBREPOR, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 3000K COM PROTEÇÃO IP65. INSTALADA CONFORME PROJETO NA ALTURA DE 2500mm DO PISO ACABADO QUANDO NÃO INDICADO
ØZ Xa #Y	SIMBOLOGIA PARA FIAÇÃO. EM ORDEM: NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA. SENDO "X" O CIRCUITO, "a" O ACIONAMENTO DO RETORNO, "Y" A SEÇÃO DO CONDUTOR (CONSIDERAR DE 2.5mm QUANDO NÃO INDICADO.) E "Z" O DIÂMETRO DO ELETRODUTO (CONSIDERAR Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO)

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R00	12/01/2024	EMISSÃO INICIAL	Marco Antônio
R01	21/02/2024	COMPATIBILIZAÇÃO	Mayck Oliveira
R02	11/03/2024	COMPATIBILIZAÇÃO	Tarik Hannuch
R03	15/04/2024	Adição de Dirtribuidor Interno Optico (DIO) no interior do Rack para interconexão com o Centro de Processamento de Dados do Hotel	Marco Antônio

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
ELÉTRICA

Local
HÓTEL SESC CACUPÉ-FLORIANÓPOLIS

End.:

Obra
ENGENHO

Conteúdo
SESC SC-AF08-ELE-PLANTA BAIXA-TÉRREO-R03

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO *Responsável Técnico*

Carimbo e Assinatura *Carimbo e Assinatura*

Autor do Projeto
ENG.: Alexandre Nunes
CREA RS 180750
Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha nº
01
Total

Arquivo	*Desenho*	*Escala*	*Data*
SESC SC-AF08-BIM-ELE	Marco Antônio	Como indicado	15/04/2024

ESTIRAO 841 x 594 mm
ESTIRAO A1 - 1:1 mm