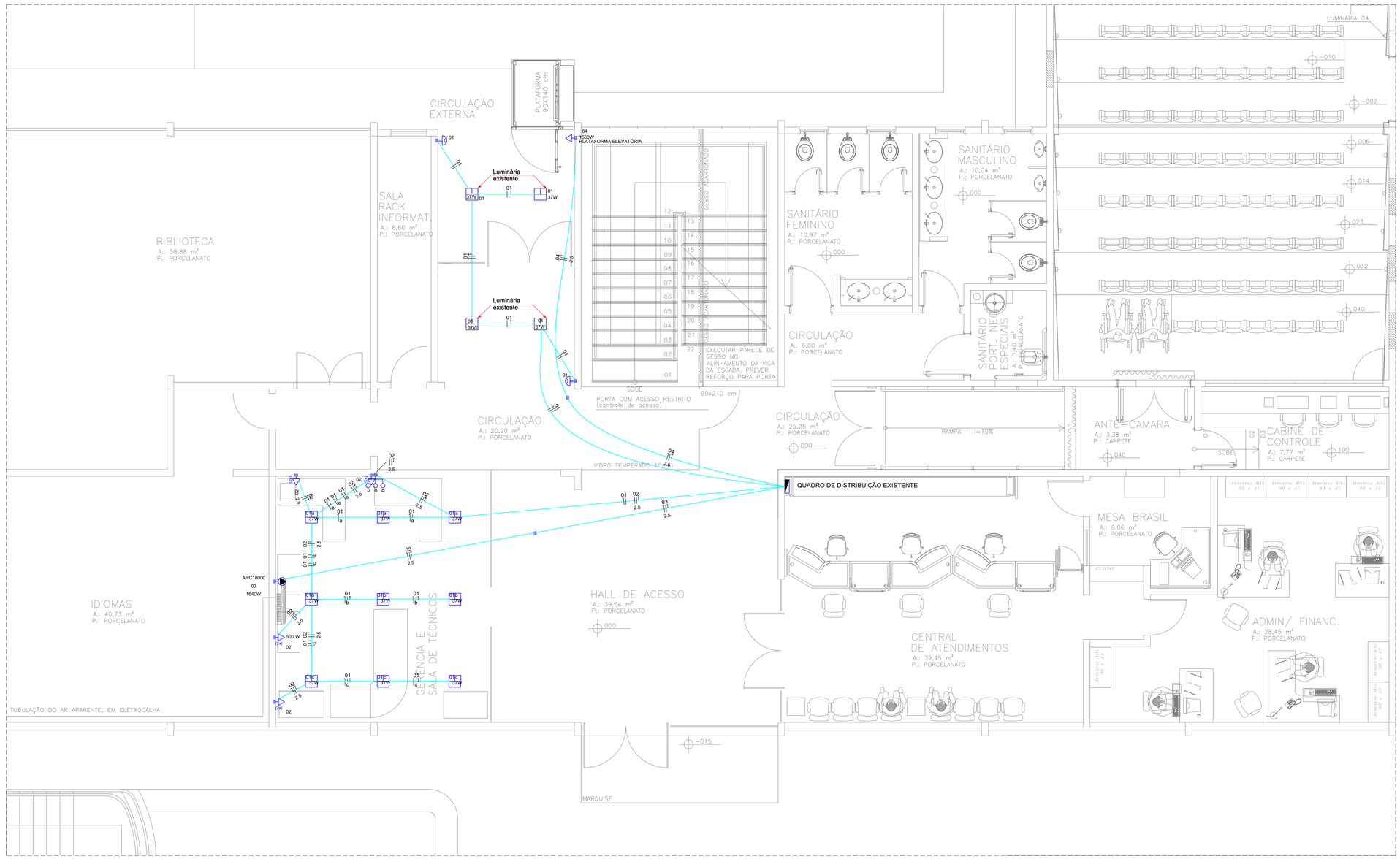


PLANTA BAIXA
Esc. 1/50

Legenda
2 Tomadas de uso geral, 10A, a 0,30m do piso
Luminária quadrada com aletas – 37W
Tomada alta a 2,20m do piso
Interruptor sensor de presença 1,80m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
Quadro de distribuição Existente
Tomada baixa a 0,30m do piso

Legenda de condutos
Eletroduto corrugado de PVC embutido Posições: Teto (sobre o forro) Alta,Média e Baixa (embutido na alvenaria)

Notas condutos:
1- Eletrodutos não cotados ø3/4"
2- Sempre que houver indicação de repetição de eletroduto (exemplo: 2xø3/4"), os circuitos devem ser divididos de forma mais homogênea possível entre eles

Legenda de condutores
Fase, Neutro e Terra respectivamente

Notas condutores:
1- Condutores de ligação entre quadros: Cabo de cobre Isolação PVC 70°C - 0,6/1kV, com isolação, enchimento e cobertura em compostos não halogenados.
2- Condutores circuitos terminais: Cabo de cobre Isolação PVC 70°C - 450/750V, com isolação e cobertura em compostos não halogenados

NOTAS DE ADVERTÊNCIA (ESTAS NOTAS DEVERÃO SER TRANSCRITAS E FIXADAS EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.)

1) QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER , ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SECÇÃO (BITOLA).

2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQÜENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGARA CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:
1- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE ø3/4"
2- TODA A FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 1,5mm²
3- TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELETROCALHAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.), DEVERÃO SER ATERRADAS.
4- TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES TERRA, PARTINDO "LAP TAP" (TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL)
5- TENSÃO ENTRE FASE/NEUTRO - 220 V.
6- TENSÃO ENTRE FASE/FASE - 380 V
7- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO POSSUIR SUA TENSÃO IDENTIFICADA COM ETIQUETAS, SENDO 220 V OU 127 V (110V)
8- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO:
FASES:
R - BRANCO
S - PRETO
T - VERMELHO
NEUTRO (N): AZUL CLARO
RETORNO: AMARELO
TERRA (T): VERDE
9- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR DIAGRAMA DE BALANCEAMENTO DE FASES, DIAGRAMAS MULTIFILARES OU QUADRO DE CARGAS
10- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, QUANTO A SUA LOCALIZAÇÃO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
11- PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO COMO: CHUVEIROS, TORNEIRAS ELÉTRICAS, AQUECEDORES, CHAPAS ELÉTRICAS, FRITADEIRAS, PASS THROUGHT, BUFFET AQUECIDO COM POTÊNCIA SUPERIORES A 2 KW, NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE TOMADAS, A CONEXÃO DEVERÁ SER EXECUTADA NO INTERIOR DA CAIXA DE LIGAÇÃO COM CONECTORES (BORNES) APROPRIADOS, OU AINDA ATRAVÉS DE LIGAÇÃO DIRETA, CONFORME CORRENTE E DIAMETRO DO CABO
12- TODAS AS TOMADAS COM ALTURA BAIXA E MÉDIA E INTERRUPTORES EM ÁREAS MOLHADAS OU PROPICIAS A JATOS D'AGUA DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP44
13- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP67
14- TODOS OS CONDUTORES DEVEM SER LIVRES DE HALÓGENOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, ISOLAÇÃO PARA 1 KV ou 750V
15- TODO ELETRODUTO SUBTERRÂNEO DEVERÁ SER ENVELOPADO COM CONCRETO E APLICAÇÃO DE FITA DE AVISO "PERIGO"

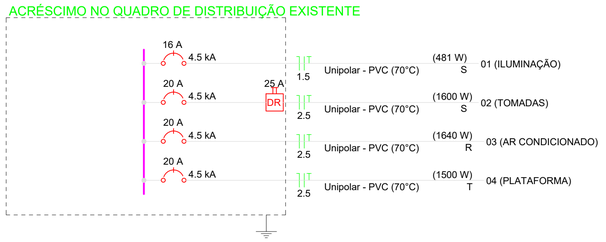
ACRÉSCIMO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
01	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	13				481	481	S		481		1.5	17.5	16
02	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		6			1778	1600	S		1600		2.5	24.0	20
03	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1	1822	1640	R	1640			2.5	24.0	20
04	PLATAFORMA	F+N+T	B1	220 V			1		1667	1500	T			1500	2.5	24.0	20
TOTAL					13	6	1	1	4637	4221	R+S+T	1640	2081	1500			

ACRÉSCIMO DE DEMANDA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	1.82	100.00	1.82
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	2.26	100.00	2.26
Motores	1.67	100.00	1.67
		TOTAL	5.75

ACRÉSCIMO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE



N°	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		C

E + Plan Engenharia Ltda Me
CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411
Ed. City Office Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ELÉTRICO

Local: Sesc Lages
End.: Av. Dom Pedro II, 1693 – Universitário, Lages – SC, 88509-001

Obra: Sesc Lages

Conteúdo: PLANTA TÉRREO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CNPJ 03.603.595/0001-68

Resp. técnico

Autor do Projeto
Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
CREA/SC: 122.825-5

Assinatura

Co-Autor do Projeto

Prancha n°: 1
Total: 1

ITEM: Fiação – Elétrica
Desenho: DILNEI
Escala: Indicada
Data: SET/2022

E:\PROJETOS\Lages\02_LAG_SESC_SC\ELE\RO\QA\Desenhos\Fiação – Elétrica\ELE_01_LAG_SECS_R0.CAD

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)