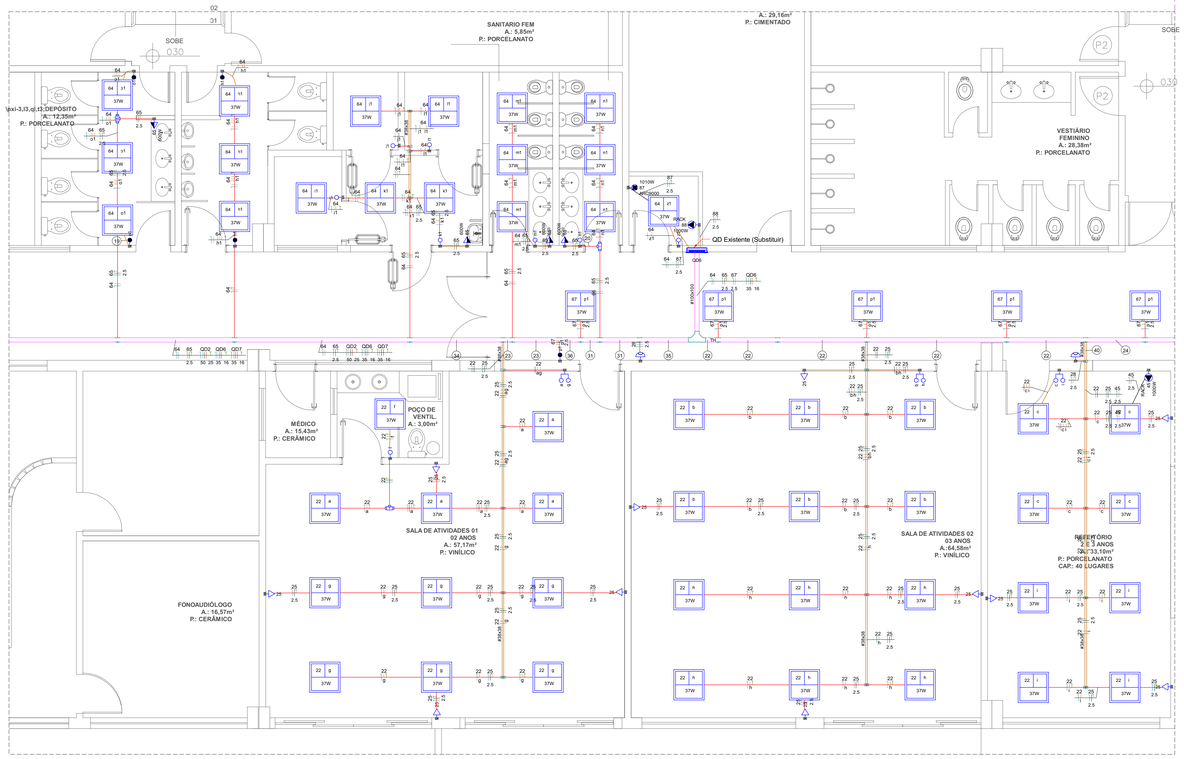
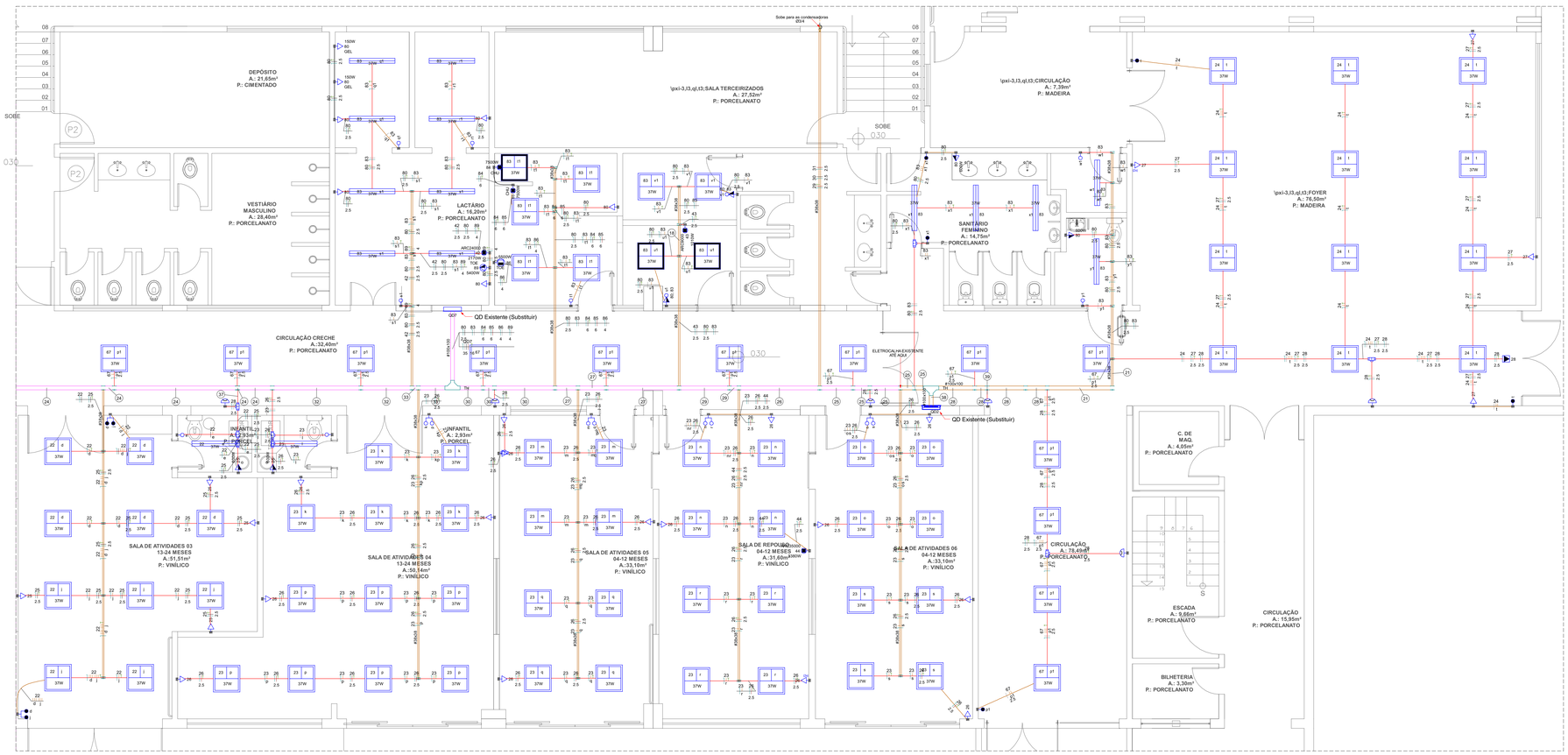
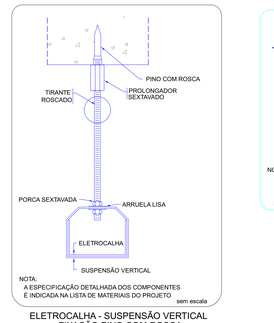


PLANTA BAIXA 02
ESC. 1/50

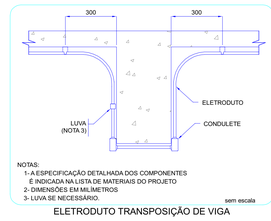


PLANTA BAIXA 03
ESC. 1/50



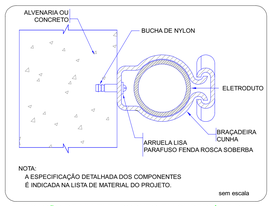
NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
sem escala

ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO PINO COM ROSCA



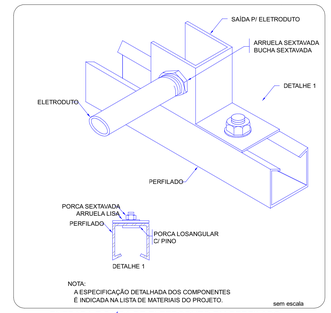
NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- DIMENSÕES EM MILIMETROS
3- LUVA SE NECESSÁRIO.
sem escala

ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAL DO PROJETO.
sem escala

FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO.
sem escala

ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO

Legenda das indicações	
TDE	Pontos de força - Uso específico - (E+) Tomeira elétrica
CHU	Pontos de força - Uso específico – Chuveiro 7500 W (E+)
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU 14SWI (E+)
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU LQ (E++)
ARC35000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 35000BTU LQ (E+)
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU 12100W (E+)
RACK	Pontos de força - Uso específico - Rack (E+)
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
TH	T horizontal 90° sem tampa – 100x100mm
CH	Curva horizontal 90° – 38x38mm

Legenda de fação - PRIMEIRO - Parte 1	
1	46 49 51 58 / 47 / 2.5 2.5 2.5
2	46 49 51 52 58 / 47 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
3	46 51 52 57 / 2.5 2.5 2.5 2.5
4	51 / 2.5
5	46 51 57 / 2.5 2.5 2.5
6	46 49 51 52 57 58 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
7	46 49 51 52 56 57 / 63 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
8	46 47 48 49 50 51 / 63 56 57 58 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
9	46 47 49 50 51 52 / 63 56 57 58 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
10	46 48 51 53 59 60 / 63 56 / 2.5 2.5 2.5 35 16
11	46 47 48 49 50 51 / 63 56 57 58 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
12	46 47 49 51 52 58 / 63 / 2.5 2.5 2.5 2.5
13	46 48 51 53 59 60 / 63 56 / 2.5 2.5 2.5 35 16
14	46 48 51 53 63 90 / 4 4 4 4 4 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5

Legenda de fação - PRIMEIRO - Parte 2	
15	46 47 48 49 50 51 / 63 56 57 58 63 / 63 56 57 58 63 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 35 16
16	47 50 51 / 2.5 2.5
17	46 47 48 49 50 51 / 63 56 57 58 63 / 63 56 57 58 63 / QD4 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 35 16
18	43 80 83 / 2.5 2.5
19	64 / 21
20	64 65 / 21 2.5
21	24 27 28 67 80 83 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
22	22 25 28 67 QD2 QD7 / 2.5 2.5 2.5 50 25 35 16
23	22 25 64 65 QD2 QD6 / QD7 2.5 2.5 50 25 35 16
24	22 25 28 45 67 QD2 / QD7 2.5 2.5 2.5 50 25 35 16
25	22 23 25 26 28 29 / 30 31 / 63 56 57 58 / QD2 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 50 25
26	22 23 25 26 28 42 / 43 44 / 63 56 57 58 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 50 25

Legenda de fação - SEGUNDO - Parte 1	
27	22 23 25 26 28 42 / 45 / 67 63 56 57 58 / QD2 2.5 2.5 2.5 50 25
28	24 27 28 67 80 83 / 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
29	22 23 25 26 28 42 / 43 45 / 67 63 56 57 58 / QD2 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 50 25
30	22 23 25 26 28 45 / 67 63 56 57 58 / QD2 4 6 6
31	22 25 64 65 67 QD2 / QD6 QD7 2.5 2.5 50 25 35 16
32	22 23 25 26 28 45 / 67 63 56 57 58 / QD2 QD7 2.5 4 50 25 35 16
33	22 23 25 26 28 42 / 45 67 63 56 57 58 / QD2 QD7 2.5 4 50 25 35 16
34	64 65 QD2 QD6 QD7 / 2.5 50 25 35 16
35	22 25 28 64 65 67 / QD2 QD6 QD7 2.5 2.5 50 25 35 16
36	22 25 64 65 67 QD2 / QD6 QD7 2.5 2.5 50 25 35 16
37	22 25 28 / 2.5 2.5

Legenda de fação - SEGUNDO - Parte 2	
38	22 23 24 25 26 27 / 28 29 30 / 63 56 57 / 2.5 2.5 2.5 50 25
39	28 / 2.5
40	22 25 28 45 / 2.5 2.5 2.5

Legenda
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso
Caixa de ligação alta a 2,20m do piso
Condulete de PVC 5 entradas - Modelo T
Curva horizontal 90°
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 2 Teclas - 1,10m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
LM03 - Luminária led de embutir 35W - Modelo LHT22-07000840 Ref. Luminterior
LM02 - Luminária de embutir 37W - código EFS1-IE1110840 ref. Luminterior
LM01 - Luminária led de embutir 37W - Modelo LHT43-E4000840 Ref. Luminterior
Quadro de distribuição
Saída dupla para eletroduto
Saída horizontal para eletroduto
Sensor de presença no teto
T horizontal 90°
Tomada Especifica hexagonal a 1,20 m do piso
Tomada alta a 2,80m do piso
Tomada de uso específico alta a 2,20m do piso
Tomada de uso geral a 0,30 m do piso
Tomada de uso geral a 1,20 m do piso

Legenda de condutos
Sobe
Desce
Eletroduto corrugado de PEAD embutido no piso
Eletroduto de PVC corrugado de embutir Posições: Teto (sobre o forro) Alta,Media e Baixa (embutido em alvenaria)
Eletroduto de PVC rígido de sobrepor Posições: Teto (sobre o forro) Alta,Media e Baixa (embutido em alvenaria)
Eletrocalha tipo "U" pré galvanizada quente Vistas indicada em planta aparente fixação simples pino com rosca Posições: Teto (sobre o forro)
Perfilado metálico pré galvanizado 200x30mm Posições: Teto (sobre o forro)
Eletrocalha tipo "U" Existente Bitola indicada em planta baixa
Perfilado metálico existente 200x30mm Posições: Teto (sobre o forro)

Notas condutos:
1- Condutos não cotados a(s)4"
2- Sempre que houver indicação de repetição de eletrocuto (exemplo: 2x4/4"), 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 HEPR 90°C – 0,6/1kV, com isolação, enchimento e cobertura em compostos não halogenados
2- Condutores circuitos terminais: Cabo de cobre Isolação PVC 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, É SINAL DE QUE ALGUMA COISA NÃO VAI BEM.
CURTO-CIRCUITO, DESLIGAMENTOS FREQUENTES 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 BITOLA(SEÇÃO).

2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. ELA PODE DESLIGAR VÁRIAS VEZES POR DIA DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A 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 ELIMINAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:
1- OS ELETROCUTOS 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 "LAR TAR" (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 IN: 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 MEDIA 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 HALOGENIOS 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"

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		
1			
2			

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 Nagib Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001 e 1002
Ed. City Office Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA

Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88010-001 – Caixa Postal 1541 Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
ELÉTRICO

Local
SESC JOINVILLE
End. R. Iririúma, 470 – América – Joinville – SC

Obra
SESC JOINVILLE

Conteúdo
Plantas de Locação, Formas e Corte.

Responsável Técnico: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO CNPJ 03.603.595/0001-68
Desp. Técnico: Jacson Jeremias CREA/SC: 125.007-9
Conselho Profissional
Nº Conselho Profissional

Autor do Projeto
Jacson Jeremias
CREA/SC: 125.007-9
Assinatura

Folha nº
3
Total
3

Co-Autor do Projeto

ITEM	Revisão	Escala	Data
19_JOI	Jacson Jeremias	Indicada	JUN/2022

D:\E + Plan\Joinville\19-SESC-JOINVILLE\Dabros\RT\Qt Builder\JOI19.SESC.ELE.RT.001.Desenhos\ELE_19_JOI_SESC_03.DAD

TAMANHO DA PRANCHA(1189mm x 841mm)