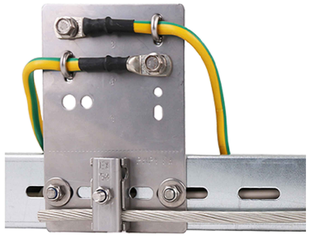
As eletrocalhas (massas metálicas) deverão ser interligadas aos condutores de proteção.



NOTA:
- Os componentes das instalações elétricas pertencentes ao sistema antigo devem ser retiradas, sempre que possível.
- Os pontos antigos de tomadas e interruptores devem ser isolados (módulo fechado com tampa cega).
- Pontos de tomadas de uso geral não especificados em planta possuem potência de 100VA.
- Acima de cada saída (porta) está previsto um ponto de tomada, o qual é destinado a alimentar as luminárias de emergência existentes ou a serem instaladas.
- Pontos de tomadas destinadas a alimentar os aparelhos específicos e climatizadores devem ser de 20A.
- O QGBT será aterrado através do esquema de aterramento especificado em planta (4 hastes interligadas com cabo de cobre nu 50mm²)
- O esquema de aterramento será conectada ao barramento PE/Terra instalado no QGBT.
- A interligação entre o aterramento (cabo de cobre nu #50mm²) e o barramento PE deve ser feita com cabo de cobre nu #35mm² disposto na eletrocalha, juntamente com a alimentação do QGBT.
- A conexão entre o cabo de cobre nu #50mm² e o cabo de cobre nu #35mm² será feita na caixa de passagem lateral da edificação com saída para a eletrocalha lisa com tampa.
- O esquema de aterramento deve ser feito a 1m da edificação, devendo o cabo de cobre nu estar enterrado 50cm no mínimo.
- Todos eletrodutos não indicados em planta tem a medida (bitola) de 3/4".
- As eletrocalhas (massas metálicas) deverão ser interligadas aos condutores de proteção (equipotencializadas).
- Interligar aterramento com a malha de aterramento da subestação.
- Os condutetes e eletrodutos instalados nas paredes devem ser instalados aparentes, fixado por abraçadeiras metálicas e prafusos.
- Nos locais onde possuem o forro a tubulação instalada no teto deve ser disposta de forma embutida, todavia as luminárias devem ser instaladas de forma sobreposta

CIRCULAÇÃO
ARQUIBANCADA
COPA
Sala 01E
ELE-8
BILHETERIA
cobertura
DEPÓSITO
DESCE
CIRCULAÇÃO
ELE-10
ELE-11
WC PCD
PALCO EM CONCRETO
ARQUIBANCADA
CABINE
CIRCULAÇÃO
ELE-12
ELE-13
ELE-14
ELE-17
ELE-6
ELE-16
BWC FEM
ELE-7
COZINHA/COPA
ELE-9
WC MAS
Descer para Sala de Apoio (Nível cal Caldeira)
Cabine 800x1400
Quadro Palco1
TVD

Nota 1: Quadro com tomadas 32t e 1Ø, para o Palco. Previsto carga e proteção para ligação de uma Banda

Nota 3: Subestação de Medição com Transformador de 112,5kVA Entrada e Saída Subterrânea - Medição em BT Padrão de Entrada CELESC Disjuntor 200 A

Nota 4: Padrão de Entrada CELESC Subestação 112,5KVA, será apresentada junto a CELESC após aprovação do projeto

Nota 5: Previsto refletor iluminando entrada lateral do ginásio.

Nota 6: Previsto refletor iluminando lateral do ginásio

Nota 7: Previsto refletor iluminando Entrada Secundária do Ginásio

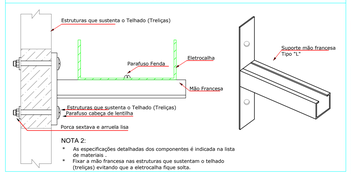
Nota 8: Previsto refletor iluminando Entrada Principal do ginásio

Nota 9: Pontos de tomadas destinadas a cozinha/copa devem ser de 20A, devido a utilização das mesma em dias de evento.

NOTA 2: Refletores Existente, serão reutilizados.

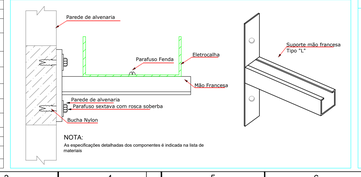
Legenda - Nível Entrada	
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
C	Condulete C
C	Condulete C - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
E	Condulete E - 2 Tomada média a 1,20m do piso
E	Condulete E - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
E	Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso
E	Condulete E - Tomada baixa a 1,20m do piso
E	Condulete E - Tomadas baixas a 0,30m do piso
LR	Condulete LR
LR	Condulete LR - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
X	Condulete X
	Cotovelo reto 90°
	Curva vertical interna 90°
	Entrada de serviço
	Luminária LED 150W Existente
	Luminária LED 40W
M	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Relé Fotoelétrico
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	T vertical descida

Fixação de eletrocalha com mão francesa
Sem escala



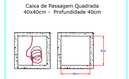
NOTA 2:
- As especificações detalhadas dos componentes é indicada na lista de materiais .
- Fixar a mão francesa nas estruturas que sustentam o telhado (treliças) evitando que a eletrocalha fique solta.

Fixação de eletrocalha com mão francesa
Sem escala



NOTA:
As especificações detalhadas dos componentes é indicada na lista de materiais

Detalhe Caixa de Passagem
Sem escala



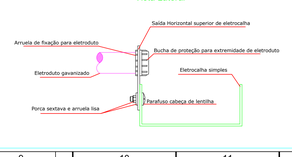
Caixa de Passagem Quadrada
40x40cm - Profundidade 40cm

Derivação eletroduto da eletrocalha
Sem escala

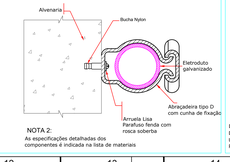
Vista Superior



Vista Lateral



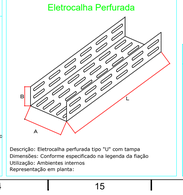
Fixação de eletroduto em alvenaria
Sem escala



NOTA 2:
As especificações detalhadas dos componentes é indicada na lista de materiais

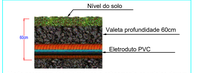
Eletrocalha
Sem escala

Eletrocalha Perfurada



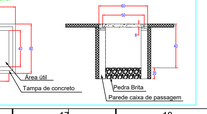
Descrição: Eletrocalha perfurada tipo "U" com tampa
Dimensões: Conforme especificado na legenda da fiação
Utilização: Ambientes internos
Representação em planta:

Detalhe Valeta
Sem escala

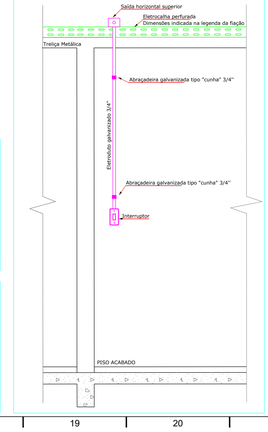


"Após passagem dos eletrodutos e cabeamento as valetas devem ser cobertas de terra de modo que o local fique no mesmo nível do terreno existente.
** Acima do eletroduto deve ser instalada a fita de advertência "cuidado eletricidade".

Detalhe Caixa de Passagem
Sem escala



Detalhe fixação de eletroduto em parede - saída eletrocalha
Sem escala



sigma®
PROJETOS E TREINAMENTOS
Rua 19 de Outubro, 479, Centro, Ijuí - RS | (55) 3024-0137

Razão Social: PREFEITURA MUNICPAL DE IRANI	Ref.:Projeto 017/2024
Endereço: Rua José Kades, 854 , Centro / Irani / SC	Data: 22/04/2024
Assunto: Projeto Elétrico Ginásio Municipal Modesto Tortelli (Nivel Entrada Principal)	ART Nº: 9232028-8
Resp. Técnico Projeto: ANTONIO RODRIGO JUSWIAKI DOS SANTOS:08473489900 Engº. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA-RS:134651	Escala: 1:150
Solicitante: Prefeitura Municipal de Irani CNPJ: 92.939.455/0001-31	Folha: A0
	Prancha 01 de 06
	Desenhista: Divorlei Abreu

A0