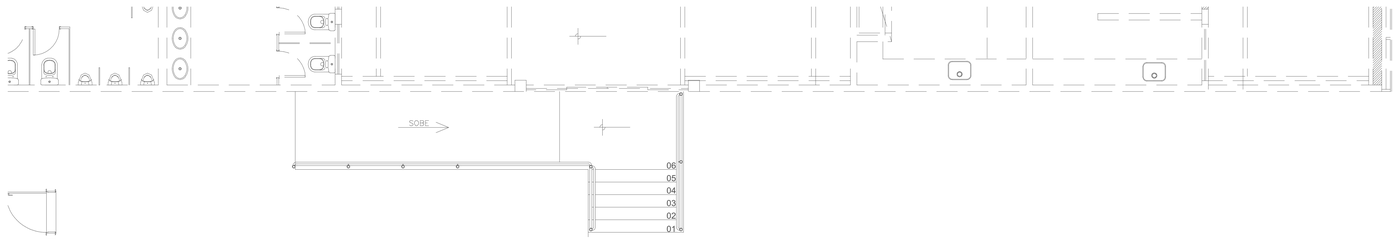


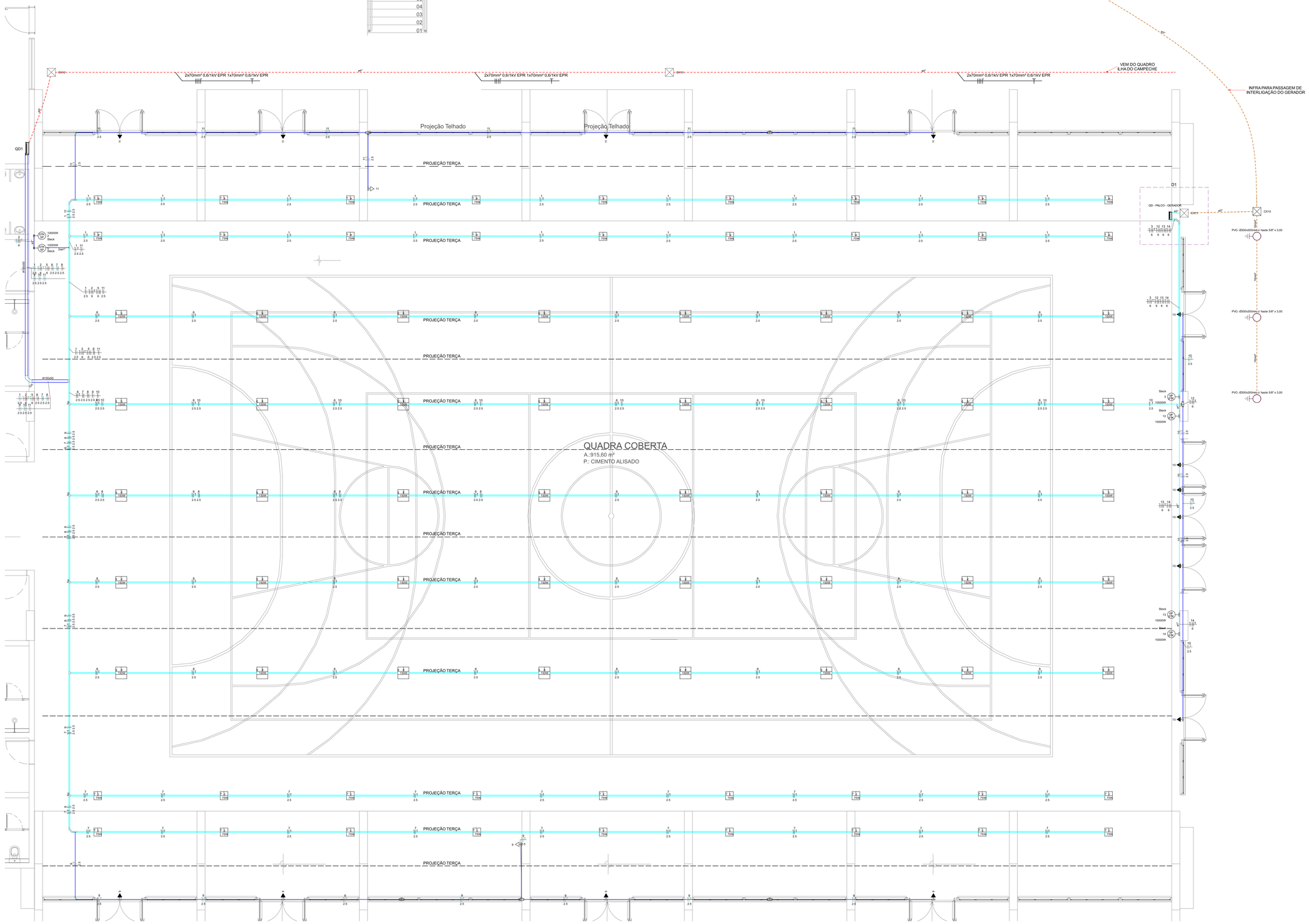


# PLANTA BAIXA GINÁSIO
Escala: 1:50

| Legenda de Condutores Elétricos |
|---|
| Steck Condulete X - Pontos de força - Uso específico - Tomada Steck - 5 polos |
| TH T horizontal 90° - 38x38mm |
| Steck Pontos de força - Uso específico - Tomada Steck - 5 polos |
| CH Curva horizontal 90° - 100x50mm |

| Legenda de Simbologia |
|---|
| Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00 |
| <> Caixa de passagem 300x300x300 no piso |
| Condulete X - Tomada alta a 2,20m do piso |
| Condulete X - Tomada de uso geral a 0,30 m do piso |
| Condulete de PVC 5 entradas - Modelo T |
| Curva 90° |
| Curva horizontal 90° |
| Luminária industrial Sobrepor High Bay - LHB10-S1MB40FAX |
| Luminária industrial Sobrepor High Bay - LHB10-S2MB40FAX |
| <> Quadro de distribuição |
| Saída horizontal para eletroduto |
| T horizontal 90° |
| Tomada Steck - 5 polos |

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 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 AMPERAGEM PODE CAUSAR A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2) DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DISPARO INTEMPESTIVO OU POR MOTIVOS DE DESLIGAMENTOS MUITO 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 A ELIMINAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NOTAS:
1- OS ELETRODUTOS NÃO OCUPADOS SÃO DE ø3/4"
2- TODA A FIAÇÃO NÃO CONTADA 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 - PRETO
S - BRANCO
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 NIVEL DE PROTEÇÃO MINIMA IP67
13- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR CLASSE DE PROTEÇÃO MINIMA IP67
14- TODOS OS CONDUTORES DEVEM SER LIVRES DE HALOGENOS 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"

| Legenda de condutos a construir |
|---|
| Sobe |
| Desce |
| Eletroduto corrugado de PEAD embutido no piso |
| Eletroduto PVC Rígido, fixação no teto ou parede através de abraçaderas, bitola de ø3/4", quando não indicado. |
| Eletrocalha ou Perfilado - conforme indicado |
| **Legenda de condutos existentes** |
| Eletroduto corrugado de PEAD embutido no piso |
| Eletroduto PVC Rígido, fixação no teto ou parede através de abraçaderas, bitola de ø3/4", quando não indicado. |
| Eletrocalha ou Perfilado - conforme indicado |

Notas condutos:
1- Eletrodutos não cotados ø3/4"
2- Sempre que houver indicação de repetição de eletroduto (exemplo: 2x¾"), 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 70ºC - 0,6/1kV, com isolação, enchimento e cobertura em compostos não halogenados.
2- Condutores circuitos terminais: Cabo de cobre Isolação PVC 70ºC - 450/750V, com isolação e cobertura em compostos não halogenados

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 - (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001, 1002
Ed. City Office
Bairro Passa Vinte
Palhoça - SC

Projeto
ELÉTRICO

Obra
QUADRA POLIESPORTIVA
Rodovia Haroldo Soares Glavam - 1670 - Cacupé - Florianópolis - Santa Catarina

Proprietário
HOTEL SESC CACUPÉ

Responsáveis Técnicos
Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
Crea/SC:122.825-5
Eng. Civil Jacson Jeremias
Crea/SC:125.007-9

Conteúdo
PLANTA BAIXA

| Ref. | Data | Área | Escala | Folha |
|---|---|---|---|---|
| FLP-71 | AGO/2024 | 1.171,77 m² | INDICADA | 1 /2 |

PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98