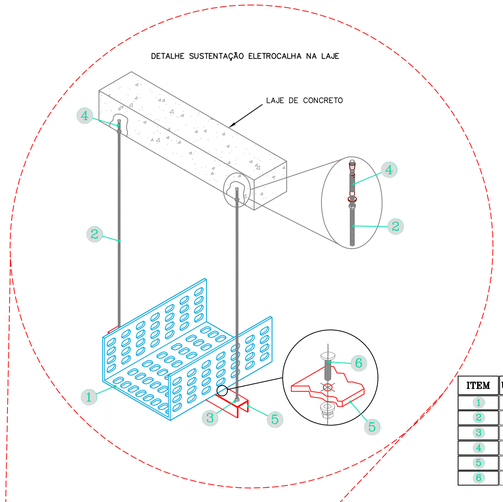
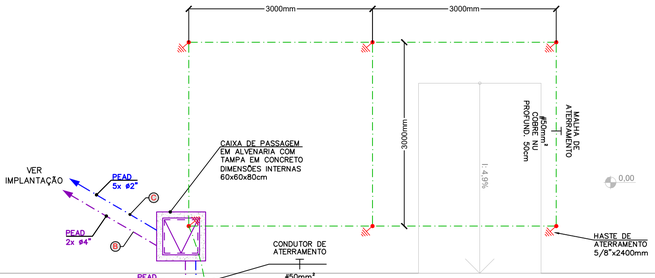
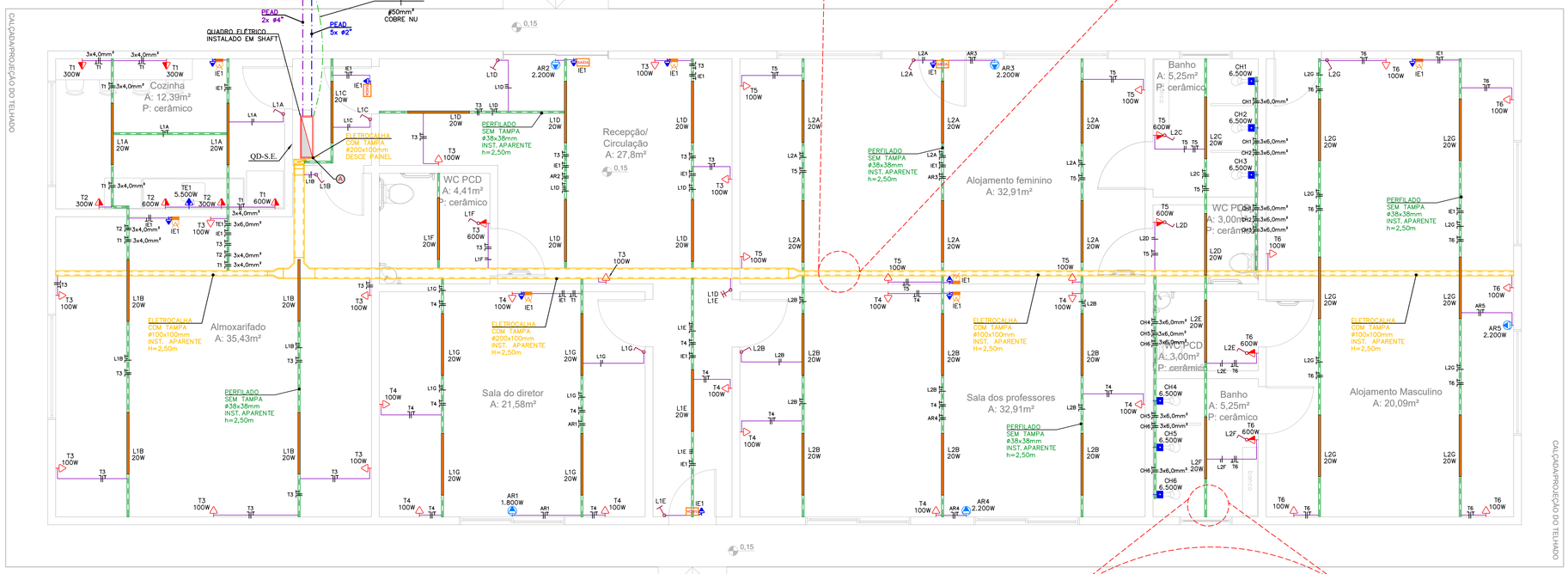


ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	PÇ	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA TIPO "U" EM CHAPA BT. Nº16 EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIMENSÃO DE 100x100mm
2	PÇ	TIRANTE DE AÇO GALVANIZADO ROSCA TOTAL BITOLA DE #5/16".
3	PÇ	PORCA SEXTAVADA E DUAS ARULAS LISAS BITOLA #5/16".
4	PÇ	CHUMBADOR PARA CONCRETO E/ OU ALVENARIA, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA INTERNA BITOLA DE #5/16"x65mm.
5	PÇ	PERFILADO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO 38x38 CHAPA 18 PERFURADO
6	PÇ	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE BITOLA DE 1/4"x1/2", COM PORCA E ARUELA LISA.

SIMBOLOGIA

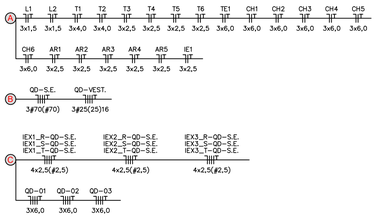
- FFT – CONDUTORES RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA.
- ELETRODUTO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) BITOLA #2", INSTALADO SUBTERRÂNEO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 60cm. COM FITA DE ADIVERTÊNCIA COM OS DIZERES "PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA" INSTALADO 30cm ACIMA DO ELETRODUTO.
- ELETRODUTO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) BITOLA #4", INSTALADO SUBTERRÂNEO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 60cm. COM FITA DE ADIVERTÊNCIA COM OS DIZERES "PERIGO! ENERGIA ELÉTRICA" INSTALADO 30cm ACIMA DO ELETRODUTO.
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTI CHAMA, COR CINZA, BITOLA #3/4", INSTALADO APARENTE.
- ELETRODUTO QUE SOBE, DESCE E PASSA.
- ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" COM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, CHAPA #16, DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICADO EM PLANTA.
- PERFILADO PERFURADO SEM TAMPA, CHAPA #18 EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIMENSÃO DE 38x38x3000mm.
- ELETROCALHA PERFILADO OU CANALETA QUE SOBE, DESCE E PASSA.
- LUMINÁRIA LED INSTALADA SUSPENSA EM PERFILADO, POTÊNCIA NOMINAL 20W, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO 140°, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FLUXO LUMINOSO 2.000lm, MODELO LINEAR
- TOMADAS: BAIXA H=0,30m, MÉDIA H=1,20m E ALTA H=2,20m, 2P+T CORRENTE 10A/250V, MONTADAS EM CAIXAS CONDULETE 4"x2" EM PVC COR CINZA INSTALADA APARENTE.
- ESPERA PONTO DE ALIMENTAÇÃO TORNEIRA ELÉTRICA, ATRAVÉS DE CAIXA CONDULETE 4x2" EM PVC CINZA INSTALADA APARENTE, H=1,20m DO PISO ACABADO.
- CAIXA CONDULETE 4x2" EM PVC CINZA INSTALADA APARENTE A H=1,20m DO PISO ACABADO, EQUIPADA COM 01 OU 02 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V.
- CAIXA CONDULETE 4x2" EM PVC CINZA INSTALADA APARENTE A H=1,20m DO PISO ACABADO, EQUIPADA COM 01 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V.
- CAIXA CONDULETE 4x2" EM PVC CINZA INSTALADA APARENTE A H=1,20m DO PISO ACABADO, EQUIPADA COM 02 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V.
- CAIXA CONDULETE 4x2" EM PVC CINZA INSTALADA APARENTE A H=1,20m DO PISO ACABADO, EQUIPADA COM 01 INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V E 01 TOMADA 2P+T 10A/250V.
- ESPERA PARA PONTO CHUVEIRO, ATRAVÉS DE CAIXA CONDULETE 4"x2" EM PVC CINZA INSTALADA APARENTE A H=2,20m DO PISO ACABADO.
- TOMADA 2P+T 20A/250V INSTALADA EM CAIXA CONDULETE 4"x2" EM PVC CINZA INSTALADA APARENTE A H=2,20m DO PISO ACABADO. – PONTO CLIMATIZADOR/AR CONDICIONADO.
- FOTOCÉLULA ELETRÔNICA 220V/5A.
- BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ACENDIMENTO EM LED's POTÊNCIA DE 2W E ALTO BRILHO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS. INSTALADA EM CONDULETE 4"x2" EM PVC CINZA COM TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V, INSTALADA A 2,20m DO PISO ACABADO.
- BLOCO AUTÔNOMO INDICADOR DE SAÍDA, ACENDIMENTO EM LED's POTÊNCIA DE 2W E ALTO BRILHO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS. INSTALADA EM CONDULETE 4"x2" EM PVC CINZA COM TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V, INSTALADA A 2,20m DO PISO ACABADO.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS DE 40x40x60cm.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS DE 60x60x80cm.
- MALHA DE ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU, BITOLA DE 50mm², INSTALADO SUBTERRÂNEO PROFUNDIDADE 50cm.
- HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA #5/8"x2400mm..





PLANTA BAIXA - SECRETARIA DE ESPORTE
A: 313,76 m²
ESC: 1/50

LEGENDA CONDUTORES



NOTAS

1– TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS (EQUIPAMENTOS, ELETROCALHAS, QUADROS, ETC...), DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE NA BITOLA NO MÍNIMO A METADE DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA;

2– CONDUTORES QUANDO INSTALADOS DENTRO DAS EDIFICAÇÕES EM ELETRODUTO APARENTES, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, SERÃO DE SEÇÃO CONFORME ESPECIFICADA NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR, COM ISOLAÇÃO EM PVC–70°C / 750V;

3– TODOS OS CONDUTORES INSTALADOS DE FORMA SUBTERRÂENA DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EM HEPR–90°C, CLASSE 0,6/1kV;

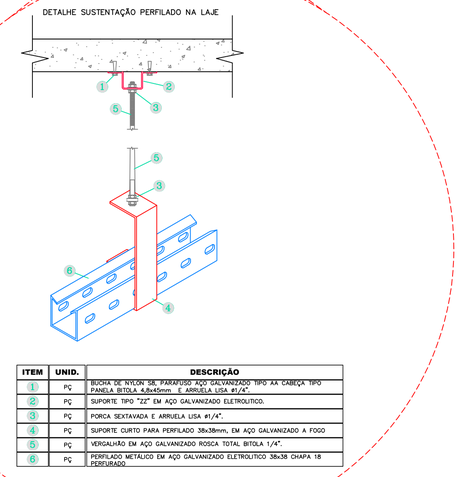
4– ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS DEVERÃO TER BITOLA MINIMA DE #3/4";

5– CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA #2,5mm²;

6– TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E A NORMA DO MINISTERIO DO TRABALHO NR–10;

7– OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CORES:
- FASES R – COR "PRETO";
- FASE S – COR "BRANCO";
- FASE T – COR "VERMELHO";
- NEUTRO – COR "AZUL CLARO";
- RETORNO – COR "AMARELO";
- TERRA – COR "VERDE";

8– AS CONEXÕES DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA.



ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO
1	PÇ	BUCHA DE NYLON S8, PARAFUSO AÇO GALVANIZADO TIPO AA CABEÇA TIPO PANELA BITOLA 4,8x45mm E ARRUELA LISA #1/4".
2	PÇ	SUPORTE TIPO "ZZ" EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO.
3	PÇ	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA #1/4".
4	PÇ	SUPORTE CURTO PARA PERFILADO 38x38mm, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO
5	PÇ	VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO ROSCA TOTAL BITOLA 1/4".
6	PÇ	PERFILADO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 38x38 CHAPA 18 PERFURADO

APROVAÇÃO:

Engeobra
CREA SC 158.454-0
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
Rua Primo Tacca, 350, Bairro Tacca - Xanxerê- SC
E-mail:engenharia.engeobra@gmail.com Cel: (49) 9 9976-0226

OBRA: Complexo Esportivo

LOCAL: Rua Governador Irineu Bornhausen, Bairro Flor, Xaxim - SC

PROJETO: ELÉTRICO SECRETÁRIA DE ESPORTES

ESPECIFICAÇÕES:
- Planta Secretária de Esportes
- Elétrico iluminação e tomadas

DATA: 26/07/2021

DESENHO: EL-02

ÁREA: 11.578,61m²

PRANCHA: 02 /05

ESCALA: 1/50

Projeto:
Assinado de forma digital por SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO:04412294927 Dados: 2021.10.13 17:21:14 -03'00'
SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO
Engº Civil - CREA SC 133.319-7

Proprietário:
EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904
Assinado de forma digital por EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904 Dados: 2021.10.20 16:45:42 -03'00'
MUNICÍPIO DE XAXIM - SC