

PLANTA BAIXA 3º PAVTO.  
ESCALA 1:50  
ÁREA PAVIMENTO= 243,73m²

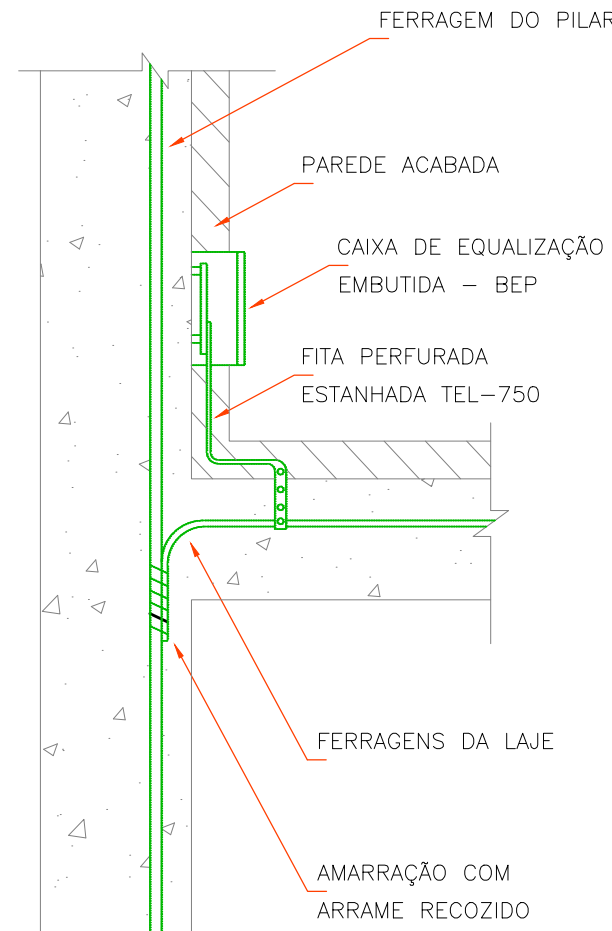
DIMENSIONAMENTO DO SPDA:

- Nesta edificação foi previsto SPDA estrutural, utilizando nível de proteção III para dimensionamentos.
- A edificação tem um perímetro de aproximadamente 83m, devendo conter no mínimo 6 descidas, resultando num espaçamento médio de 15m.
- A edificação tem uma altura aproximada de 15m, por isso foi prevista a interligação de todas as ferragens do piso, fazendo assim os anéis intermediários.
- A malha captora deverá utilizar barras chatas de alumínio e elementos metálicos (calhas e rufos metálicos) com espessura superior a 0,5mm para formar malhas de no máximo 10x15m, caso os elementos metálicos tiverem espessura inferior a 0,5mm utilizar barra chata de alumínio

NOTAS E CONVENÇÕES:

- Todos os partes metálicas como calhas, rufos, tubulação, portas e janelas deverão ser aterradas.
- A malha captora deverá ser instalada com barras chatas de alumínio, dim. #7/8"x1/8" (#70mm²).
- Mesmo sendo previsto SPDA estrutural para a edificação, todas as massas metálicas (tubos, janelas, portas, trilhos e demais elementos metálicos) deverão ser ligadas diretamente a uma armadura local (pilar, viga ou piso).
- Foi prevista uma caixa com BEP (Barramento para Equalização de Potencial), nela deverá ser ligada a malha de aterramento (ferragens do piso do pavimento térreo) e aterramento de demais elementos metálicos onde não há a passagem de corrente.
- Todas as conexões entre cabo e cabo, assim como cabo e haste deverão ser preferencialmente efetuadas através de solda exotérmica. Se não for possível o uso de solda exotérmica deve-se utilizar conectores apropriados reforçados, afim de uma melhor fixação entre os elementos o conector.
- Utilizar terminais e conectores apropriados para fixações e ligações, observar detalhes.
- Observar orientações nos detalhes para a instalação.
- Todos os equipamentos e instalações deverão estar de acordo com a NBR-10898, NBR-5419 e IN-10 da CBMSC;

DIMENSIONAMENTO E NOTAS SPDA  
SEM ESCALA



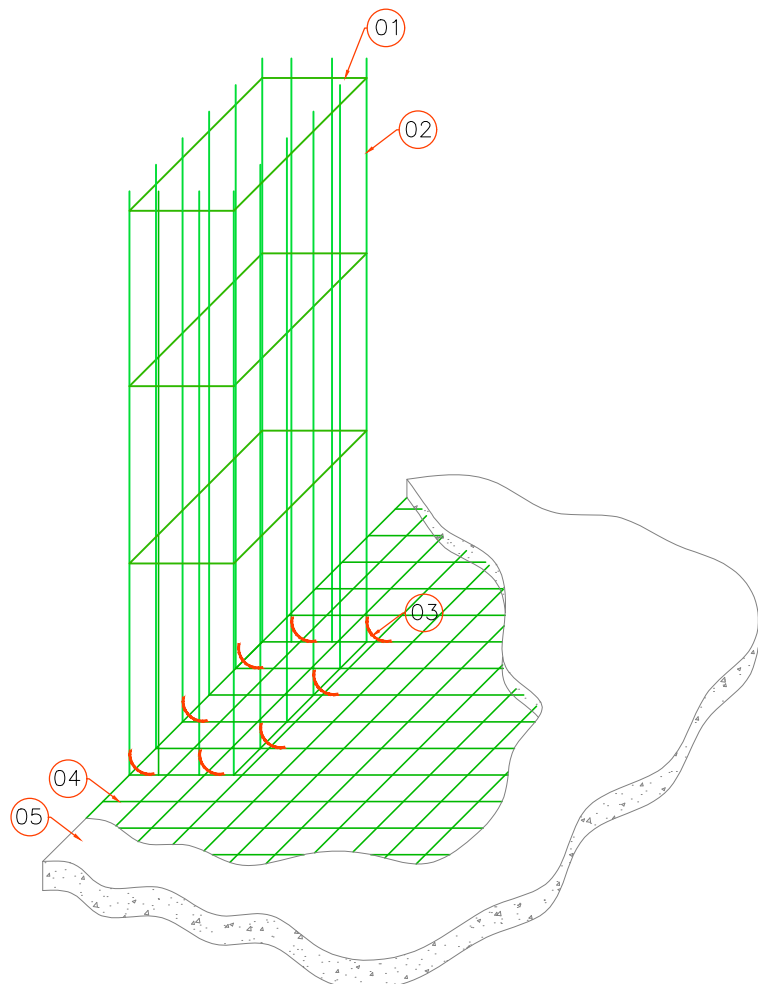
DETALHE INSTALAÇÃO  
BEP  
SEM ESCALA

LEGENDA

- Estribo, parte integrante da estrutura do pilar
- Barra estrutural condutora (aço da própria estrutura) interligação entre malhas
- Amarração das ferragens da estrutura, fazer conforme detalhe
- Ferragens do piso/laje, conforme notas de dimensionamento
- Concreto do piso/laje

NOTAS

- Cerca de 50% (um sim, um não) dos cruzamentos de barras da armadura, incluindo os estribos, devem estar firmemente amarrados com arame de aço torcido e as barras na região de trespassse devem apresentar comprimento de sobreposição de no mínimo 20 diâmetros, igualmente amarradas com arame de aço torcido, ou soldadas, ou interligadas por conexão mecânica adequada.




DETALHE GERAL SPDA ESTRUTURAL  
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

- Extintor com carga de pó PQS ABC 4kg, capacidade extintora mínima 2A : 20B : C
- Extintor com carga de gás carbônico CO2 4kg, capacidade extintora mínima 5B : C
- Placas de saída de emergência autônoma de LED, dimensões de 25x16cm, escritas em vermelho e fundo branco leitoso, autonomia mín. de 1 hora, 3W, 288 lms. Instalar imediatamente acima das aberturas do ambiente.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência de LED, autonomia mín. de 1 hora, 3W, 288 lms. Instalar imediatamente acima das aberturas do ambiente.
- Bloco autônomo de iluminação de emergência de LED, autonomia mín. de 1 hora, 5W, 1500 lms. Instalar imediatamente acima das aberturas do ambiente.
- Acionador manual de alarme convencional, local de h=1,20m a h=1,5m do piso acabado
- Avisador áudio-visual para alarme de incêndio, h=2,00m
- Detector óptico de fumaça convencional, no teto
- Central de alarme de incêndio convencional, h=1,50m
- Hidrante de combate a incêndios, saída simples, instalado no abrigo com 2 mangueiras tipo 1 (predial) diâmetro Ø1.1/2"x15m, adaptador storz Ø2.1/2"xØ1.1/2", esguicho regulável Ø1.1/2" e chave storz
- Tubulação de Hidrante vermelha em Aço Galvanizado Ø2.1/2"
- Descida Natural - Armaduras de aço interligadas das estruturas de concreto armado
- Barra chata em alumínio #7/8"x1/8"

BOMBEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
DATA	REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	
06/2018	REV000	PARTIDO INICIAL	
PROPRIETÁRIO			
INTERBLU			
OBRA/LOCAL RUA 2300 CENTRO BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC			
TÍTULO DISTRIBUIÇÃO DOS SISTEMAS PREVENTIVOS DO TERCEIRO PAVIMENTO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO TATIANE OTTO ENG CIVIL CREA/SC 143915-9			
PROJETO PREVENTIVO			
ESCALA IND.			
DATA 21/06/2018		PCI 04/07	
GUSTAVO ZIMMERMANN, 10205 - ITUPAVA CENTRAL - BLUMENAU/SC FONE (047) 991282288 e-mail: otto.engenharia@hotmail.com			