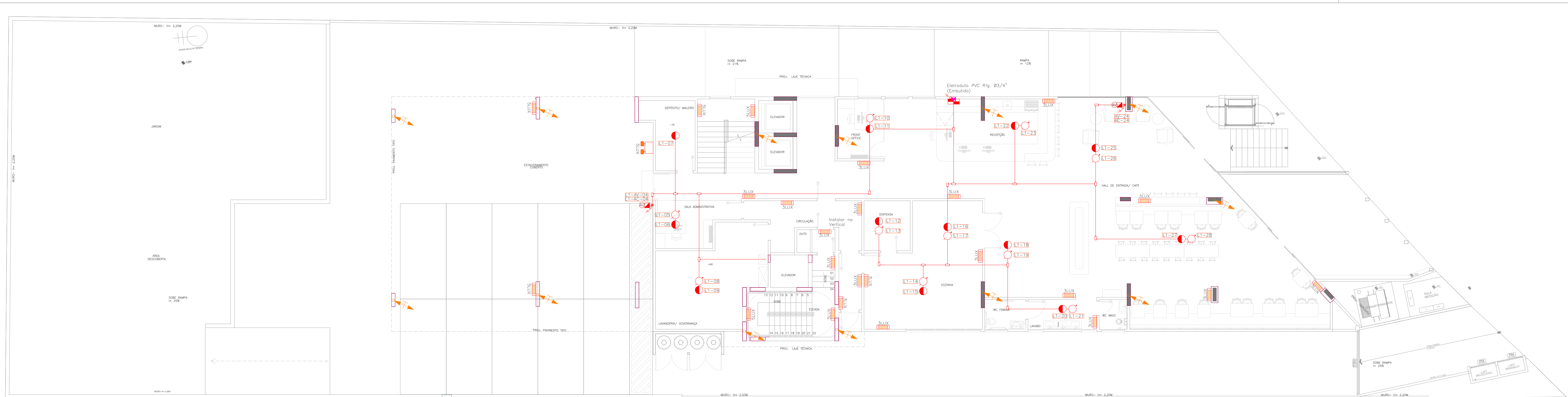
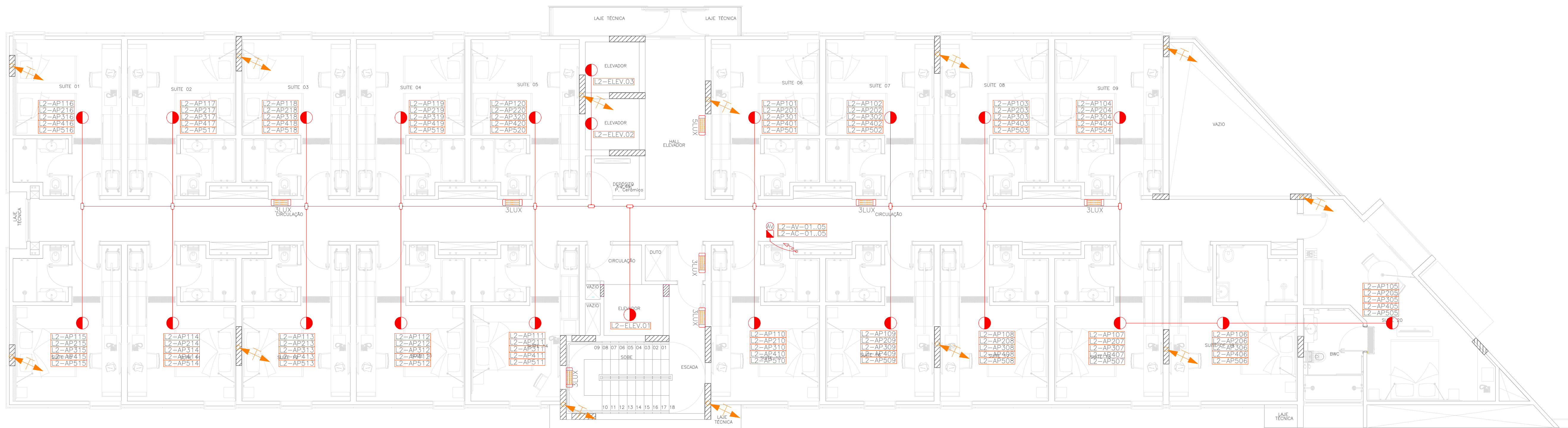




DISPOSIÇÃO DAS INTERLIGAÇÕES ENTRE A MALHA CAPTORA/SUBTERRÂNEA - PVTO. MEZANINO

ESCALA: 1/100

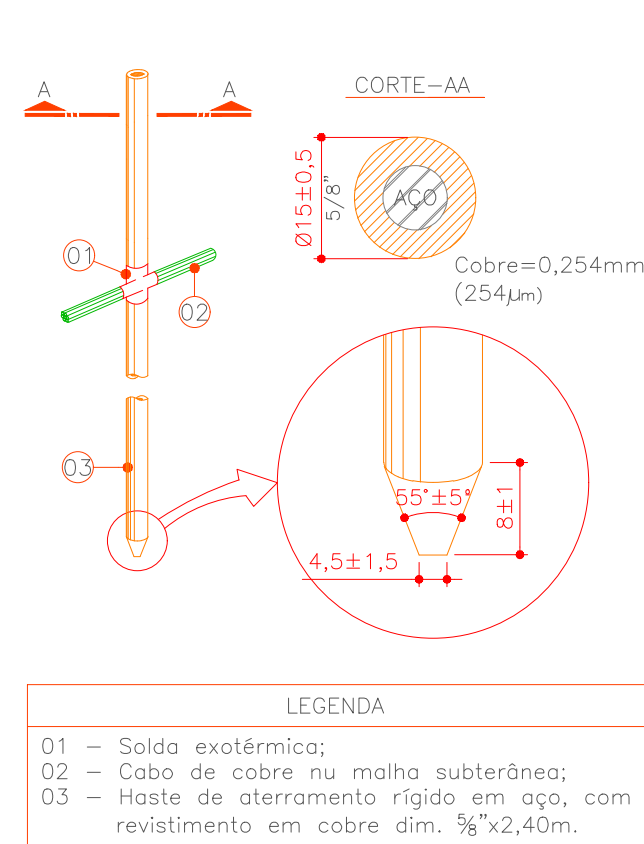


DISPOSIÇÃO DAS INTERLIGAÇÕES ENTRE A MALHA CAPTORA/SUBTERRÂNEA - PVTO. TIPO (5x)

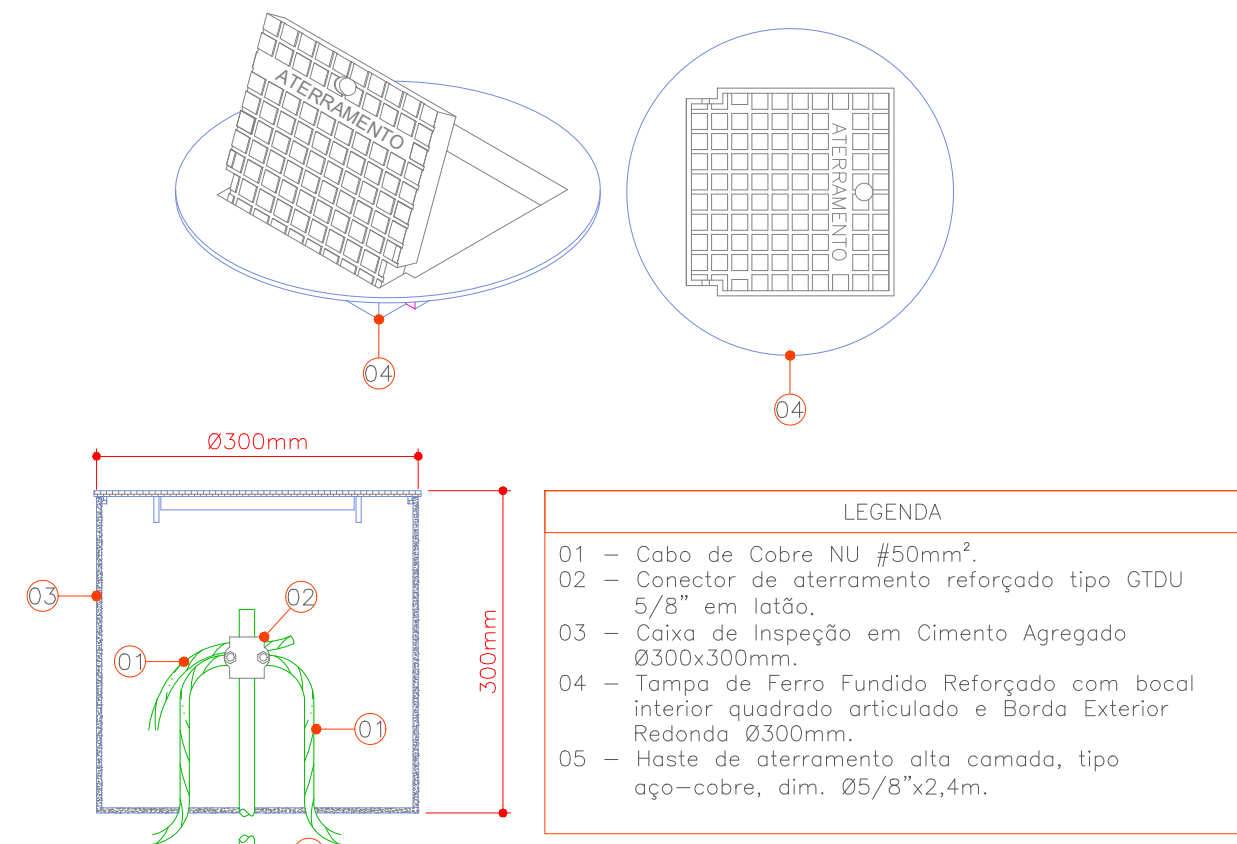
ESCALA: 1/75

SÍMBOLO	LEGENDA	SÍMBOLO	LEGENDA
	– BARRA CHATA DE ALUMÍNIO FIA NA TELHA/DOBRE PLATIBANDA, DIM. 1/8"x1/8" O.U. RUFU/CAIXA METÁLICA, OM. MÍN. 0,5mm.		– SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL, h=2,20m A h=3,50m.
	– INTERCÇÃO ENTRE A MALHA CAPTORA E SUBTERRÂNEA PELA FERREÇA DA ESTRUTURA – MÍNIMO 3/8" – INDICA: SUBIDA, DESCIDA E PASSAGEM RESPECTIVAMENTE.		– ELTRETUO* PVC RIG. ANTI-CHAMA 83/74" NA COR VERMELHA: – INSTALAÇÃO APARENTE – INSTALAR COM ABRAÇADEIRA JUNTO A TUBULAÇÃO DA REDE DE IRRIGANTE
	– DESCIDA DE NÍVEL ATÁVES DA DA BARRA CHATA FIA SOBRE O REVESTIMENTO.		– ELTRETUO* PVC FLEX. ANTI-CHAMA 80/71".
	– CABO DE COBRE NU Ø50mm* (MALHA DE ATERRAMENTO SUBTERRÂNEA) ENTERRADO A 60cm DE PROFUNDIDADE.		– CONDULETES TIPO ANTI-CHAMA NAS MESMAS DIMENSÕES DO ELTRETUO.
	– CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, COM TAMPA EM CONCRETO DIM. 92x54x40cm COM NÍVEL DE ATERRAMENTO ALTA CADAIDA Ø5/8"x2,4m.		– DESCIDA/SUBIDA/PASSAGEM DE ELTRETUOS NA COR VERMELHA, RESPECTIVAMENTE – INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR.
	– CABO DE INSPEÇÃO EM CONCRETO Ø300x300mm COM TAMPA METÁLICA REFORÇADA COM BOCAL INTERIOR QUADRADO ARTICULADO, DIM. Ø300x300mm COM NÍVEL DE ATERRAMENTO ALTA CADAIDA Ø5/8"x2,4m.		– CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO SOBREPOR h=1,50m.
	– CABO DE COBRE NU Ø5mm** – ATERRAMENTO ESTRUTURA METÁLICA.		– DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, TIPO EMERGECÁVEL – INSTALAÇÃO ABAIXO DO FORRO.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADA LED 2W – h=2,15m.		– DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, TIPO EMERGECÁVEL, INSTALAÇÃO ENTRETUO*.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADA LED 2x4W – h=2,15m.		– CAIXA DE PASSAGEM 4X4* – EMBUTIDA EM PAREDE, – h=1,50m.
	– ALCIVADOR DE BOCAL, h=0,90m A h=1,35m.		– TERMINAL AÉREO FIXADO NA BARRA CHATA.

DESCRIÇÃO SPDA	
PERÍMETRO DO VOLUME A PROTEGER	126,92m
NÍVEL DE PROTEÇÃO	III
MALHA DA GAIOLA DE PROTEÇÃO	10x10m
NÚMERO DE DESCIDAS CALCULADA	12,69
NÚMERO DE DESCIDAS ADOTADA	13



DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



**DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
PARA CONEXÃO DAS MALHAS**
SEM ESCALA

DETALHE VALA DE ATERRAMENTO

NOTAS / CONVENÇÕES

1 - O presente projeto visa o dimensionamento do sistema preventivo de incêndio da edificação a ser construída.

Este projeto contempla:

a) Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas;

2 - Todas as instalações do SPDA, assim como especificações de materiais a serem utilizados, deverão ser conforme as recomendações das normas NBR-5419 e CBMSC ;

3 - A malha captora efetuada através de barra chata deverá ser de alumínio com dimensões de 1/8"x7/8" (#70mm²) ou barra chata de cobre com dimensões de 1/8"x7/16" (35mm²). O espaçamento da malha deverá ser de no máximo 15x15 metros segundo NBR-5419 por se tratar de edificação com nível de proteção III.

4 - Todos os elementos metálicos da construção, tais como: treliças, calhas, rufos podem ser utilizados como captadores naturais, desde que a continuidade elétrica entre as diversas partes seja realizada de modo que assegure sua durabilidade e a espessura da mesma não seja inferior a 0,5mm.

5 - As interligações entre a malha captora e subterrânea, na edificação, devem ser efetuadas pela ferragem da edificação, sendo esta de seção mínima 3/8".

6 - Todas as conexões entre cabo e cabo, assim como cabo e haste deverão ser preferencialmente efetuadas através de solda exotérmica ou conectores apropriados reforçados, afim de uma perfeita fixação entre os elementos a conectar.

7 - Para a malha subterrânea foi utilizado cabo de cobre nu #50mm², enterrado a uma profundidade mínima de 60cm.

- Observar orientações nos detalhes de instalação.
- Cotas indicadas em metros, salvo indicação.

03			
02			
01	TCC 02	30.06.2021	CAIO E.
00	EMISSÃO INICIAL	03.12.2019	CAIO E.
REVISÃO	ESPECIFICAÇÃO DA ALTERAÇÃO	DATA	VISTO

QUADRO DE REVISÕES

Observações	Carimbos

CELN
ENGENHARIA

CAIO EDUARDO
Engº Eletricista

Cliente
SALES INCORPORADORA LTDA
CNPJ 00.000.000/0001-01

Tema
ELÉTRICO PREVENTIVO

Referente

DISPOSIÇÃO DA MALHA SUBTERRÂNEA - PVTO. MEZANINO/TIPO (x5)
NOTAS, DETALHES EM GERAL E SIMBOLOGIA.

ASSINATURAS

Ass. Proprietário

Responsável Técnico pela Obra

Ass. Resp. Técnico