

## REFERÊNCIAS NORMATIVAS

ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO  
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

TAS

- OTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

## NOTAS

BASEADAS NA NORMA NBR5419 (PDA) QUE FIXA AS CONDIÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA TORME ITEM 1.1. E NÃO GARANTE A PROTEÇÃO DE PESSOAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DIRETOS CAUSADOS POR RAIOS, CONFORME ITEM 1.3 DA NORMA.

STENTES NA EDIFICAÇÃO (TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO, ESCADAS, GUARDA CORPO, ETC.). POR MEIO DE INTERLIGAÇÕES A BARRA/CABO DE POTENCIAL PRINCIPAL OU SECUNDÁRIA, .2 DA NBR5419 E ITEM 6.4.2.1 DA NBR5419.

A UTILIZAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO COMPONENTES DO SISTEMA DE SPD, NATURAIS ITEM 5.1.1.4; DESCIDAS NATURAIS ITEM 5.1.2.5 E 5.1.2.1.1; ELETRODOS DE

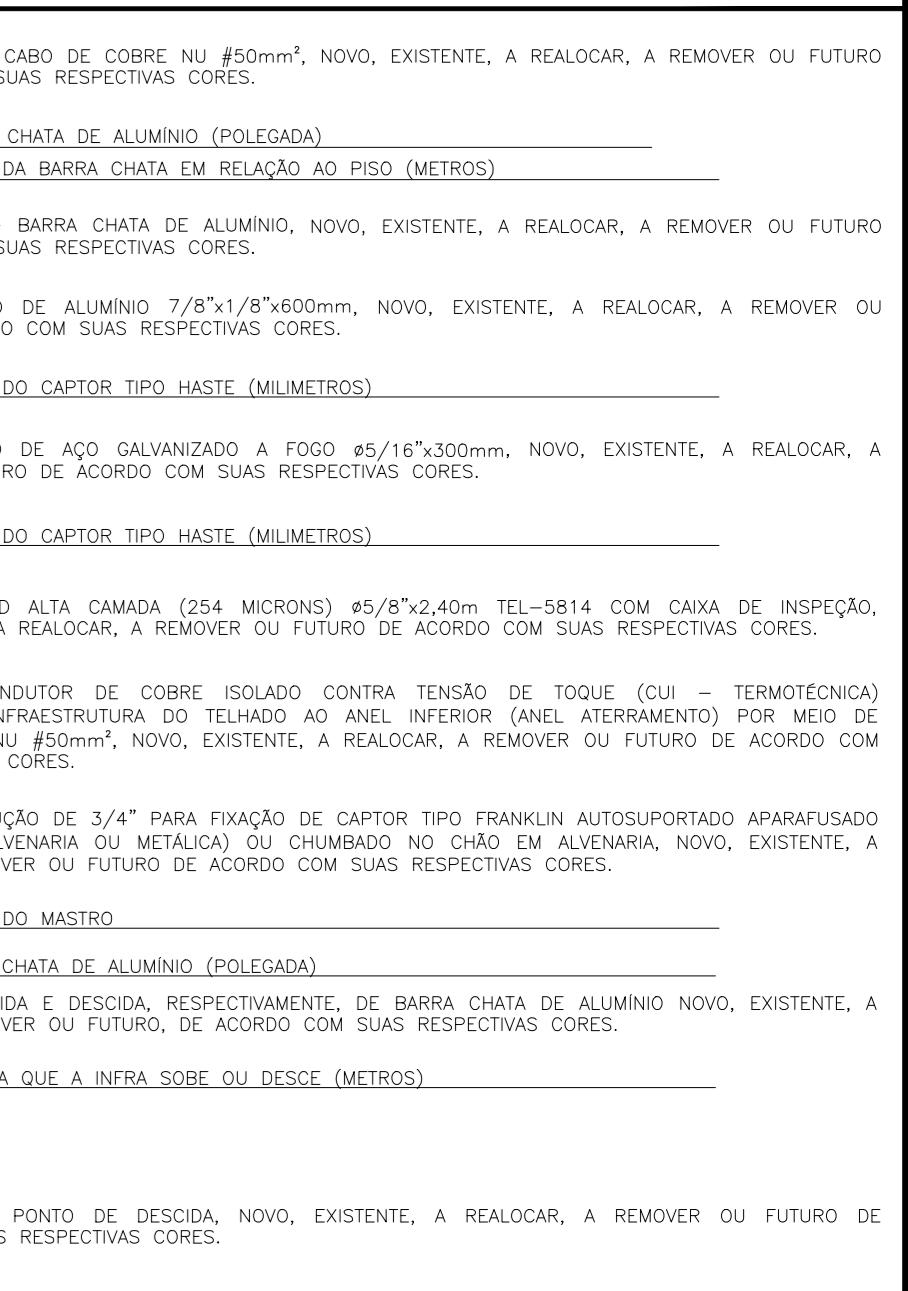
A DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.

DE CAPTAÇÃO ENTRE TELHADOS PRÓXIMOS.

PRÓXIMO À MALHA DE ATERRAMENTO DOS PRÉDIOS, INTERLIGA-LOS.

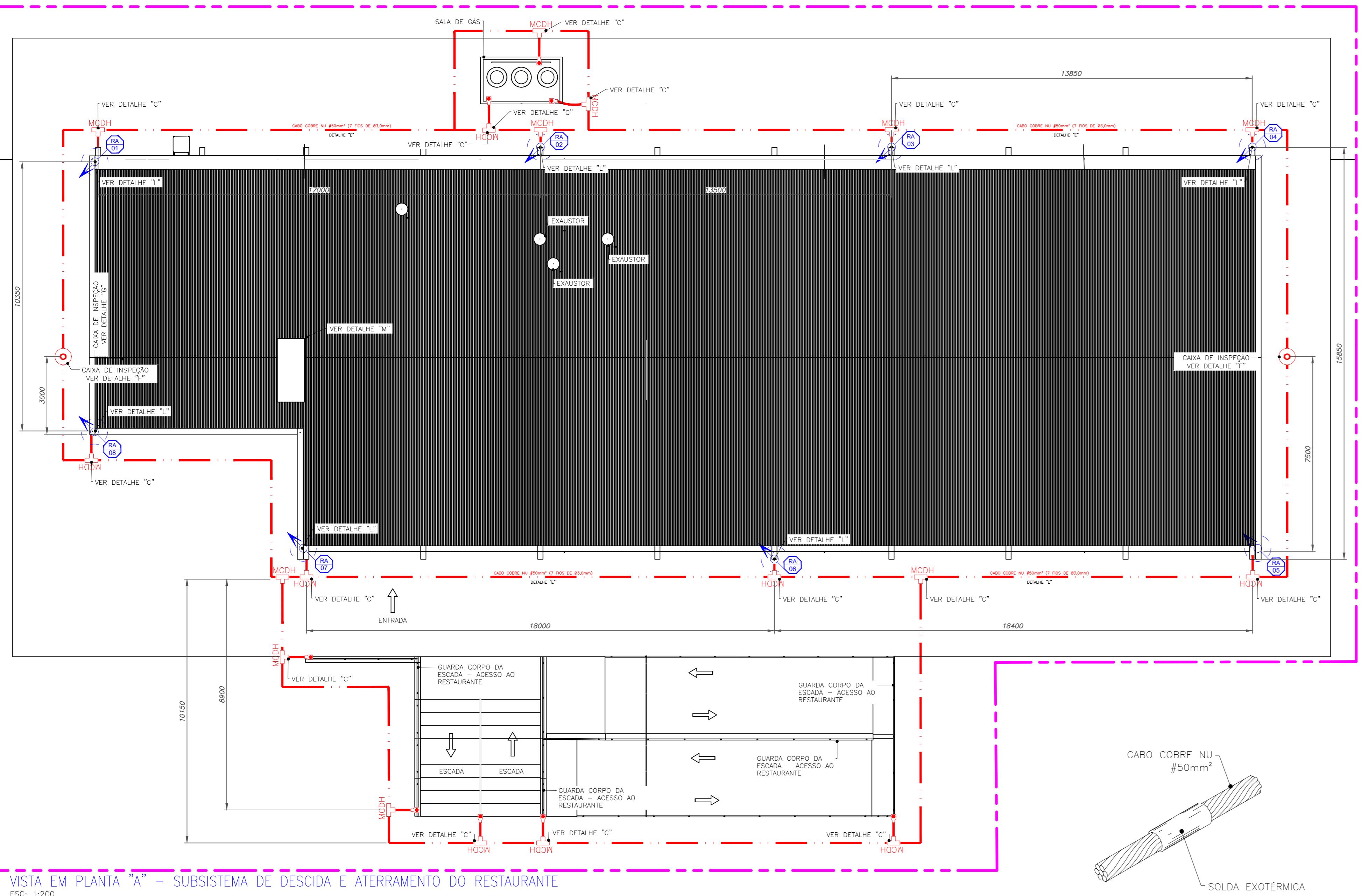
DE TODAS AS CONEXÕES EXECUTADAS.

## LEGENDA



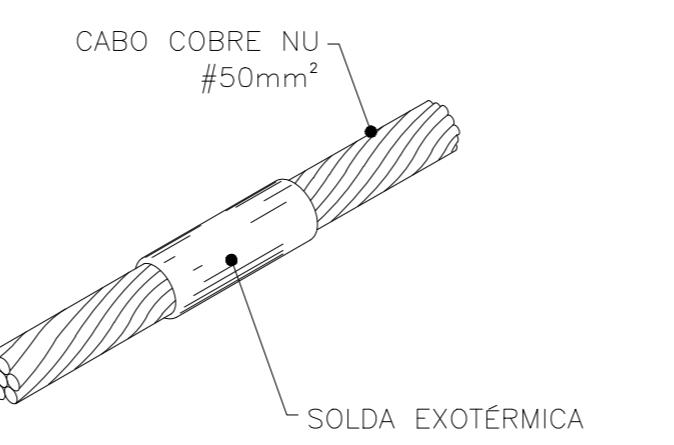
**DETALHE "C": ZONAS DE PROTEÇÃO COM ESFERAS ROLANTES**

C: S/E



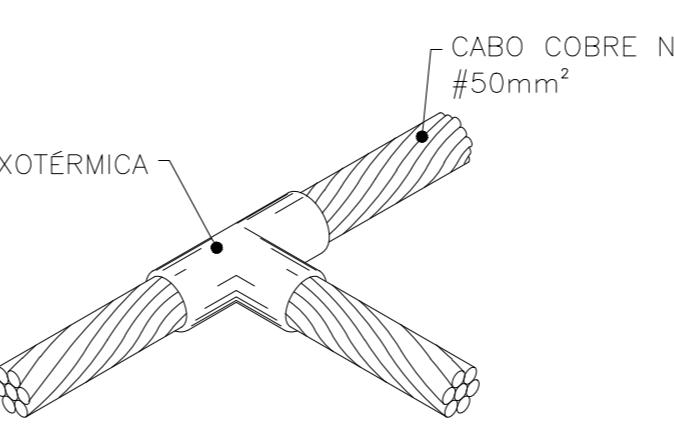
## **DETALHE "A"**

ESC.: S/ESC



## **DETALHE "B"**

ESC.: S/ESC



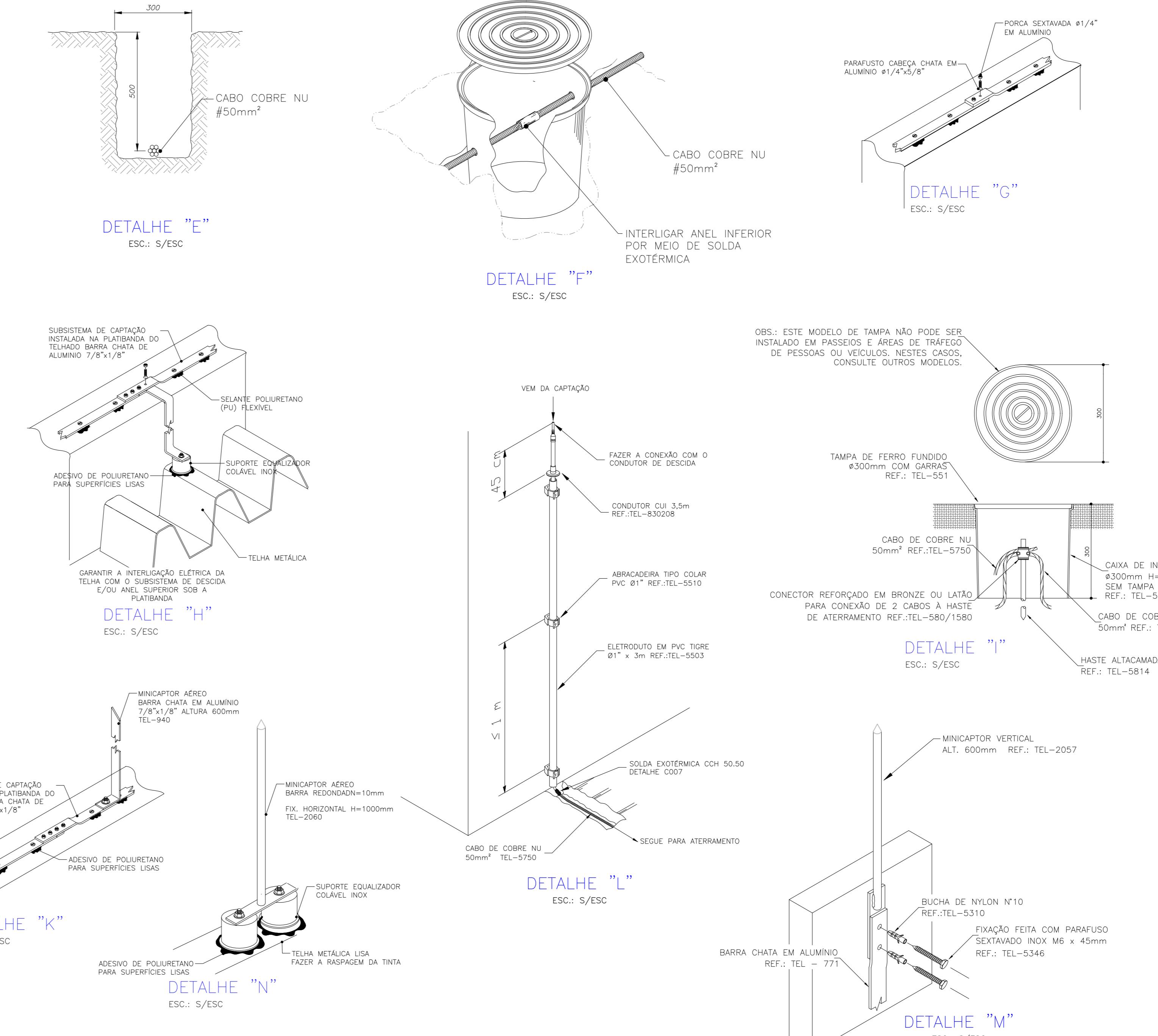
## DETALHE "C"

ESC.: S/ESC



## VISTA EM PLANTA "B" – SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO DO RESTAURANTE

ESC: 1:10



LEGENDA DE CORES:	
	EXISTENTE (CIVIL, EQUIP. E ETC.)
	MALHA DE ATERRAMENTO NOVO
	ZONA DE PROTEÇÃO
	INFRAESTRUTURA DESCIDA (NOVO)

## REFERÊNCIAS

NICIAL	13/10/25	JOSE/PAULO	DANIEL	DANIEL
ÇÃO	DATA	DES.	VER.	APR.

PROJETO: FUNDAÇÃO HERMÍNIO OMETTO  
C.CUSTO:  
AVULSIOS DE CRPA - SUBSISTEMA DE CARTAGENS

LAYOUT DE SPDA – SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO  
E ATERRAMENTO  
RESTAURANTE – FHO

SCADA.	N° DES. PRO.				
INDICADA	N° DES.	2025-PA-E-0-001			
VERIF.:	DANIEL		CORD.:	DANIEL	