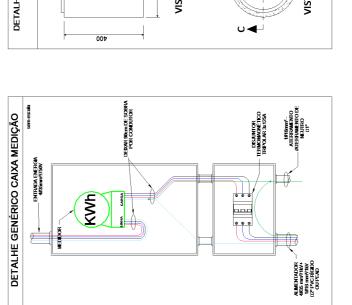


SOLDA EXOTÉRMIC,
LDE HCL 5/8.50-5 REF.: MHCL5850-05)
(CARTUCHO N°115 REF.: NSEC0115
(ALICATE Z-201 REF.: NSEZ0201)

CABO DE COBRE NU 50mm²
TEL-5750 PROVENIENTE DA
MALHA DE ATERRAMENTO

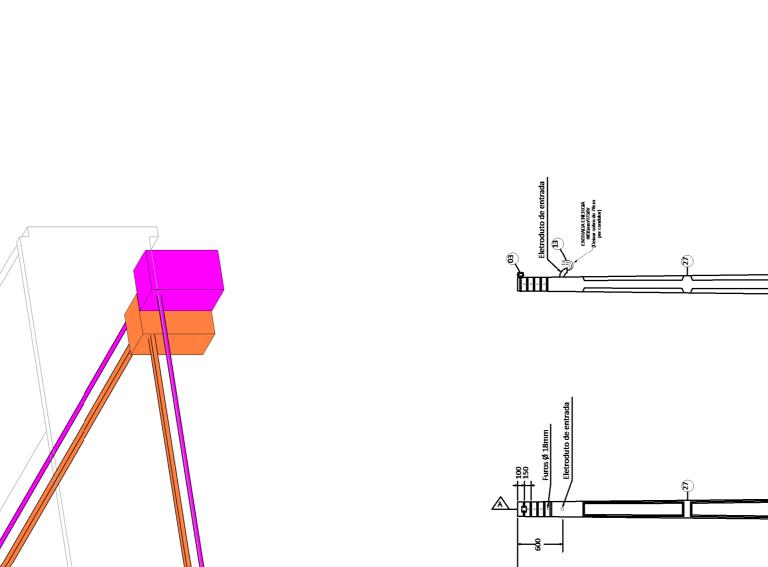


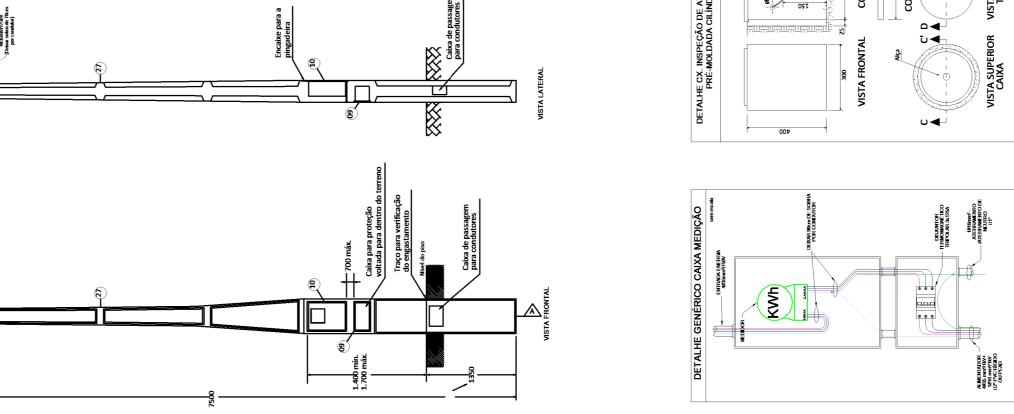
	Ē	Į.		0,20	0,80	0,80	0,75	1,00	1,00		
	dd.	>3,5kW			-	-	0				
0	Qtdd.	<3,5kW	23	∞	-	0	2	6	1		
1 - TÉRRE	Inst [kVA]	>3,5kW			5,00	4,00	0,00				
ANDA CD0	Inst [1	<3,5kW >3,5kW ≤3,5kW >3,5kW	19,84	5,90	3,50	0,00	2,40	20,70	29,22		
DA E DEM.		>3,5kW			5,00	4,00	0,00			A)	
EQUATORIAL - CARGA INSTALADA E DEMANDA CD01 - TÉRREO	Inst [kW]	<3,5kW	17,16	5,90	3,50	0,00	2,40	18,63	26,30	Demanda (KVA)	
FORIAL - C.	7	Cal.	a1	a2	P1	p3	p2	3	е		
EQUAT	Q.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Chuveiros, torneiras e cafeteiras elétricas	Fornos e fogões	Demais eletrodomésticos	Aparelhos de Ar Condicionado	Outros		

D [kVA]
11,97
1,18
6,80
3,20
1,80
20,70
29,22
74,87

CABO DE COBRE ISOLADO
16mm² PROVENIENTE DOS
TRILHOS DOS ELEVADORES

CABO DE COBRE ISOLADO 16mm² PROVENIENTE DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO

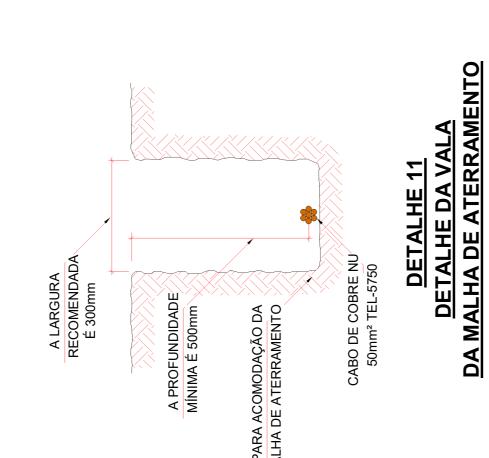




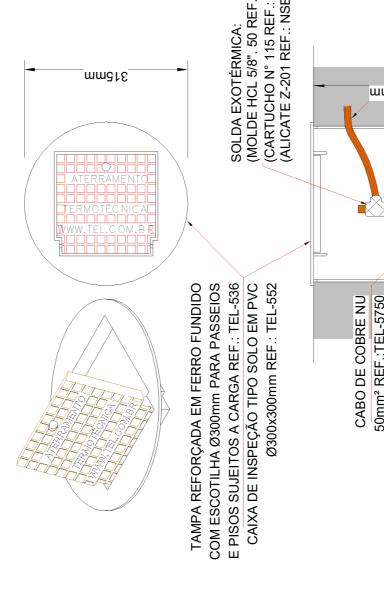
	OCENIO OC	KW	DEMA DOWNER OF THE SCHOOL HESCHALLING THE SCHOOL HESCHALLING THE SCHOOL AND STATE AND	AX OG OG	000+	VISTA FRONTAL ARE C C C C C C C C C C C C C	ONTAL 25		I C C I C C I C C I C C I C C I C C I C C C I C C C I C	####################################
	EOUA	FORIAL	EOUATORIAL - CARGA INSTALADA E DEMANDA CD01 - TÉRREO	DA E DEM	ANDA CD0	1 - TÉRRE	٥			
Descrição		5	Inst [kW]	1	Inst [kVA]	VA]	Otdd.	ē	G	711 0
- Arraca		i Cir	<3,5kW	>3,5kW	<3,5kW	>3,5kW	<3,5kW >3,5kW	>3,5kW	j	ر ا
uminação	ão	al.	17,16		19,84		23			11,9
Tomadas	ıs	а2	5,90		5,90		∞		0,20	1,18
iras e ca	siras e cafeteiras elétricas	p1	3,50	5,00	3,50	5,00	-	1	0,80	6,80
nos e fogões	gões	b3	0,00	4,00	0,00	4,00	0	1	0,80	3,20
eletrodo	eletrodomésticos	p2	2,40	0,00	2,40	0,00	2	0	0,75	1,80
de Ar Co	de Ar Condicionado	c	18,63		20,70		6		1,00	20,7
Outros		e	26,30		29,22		_		1,00	29,2
			Demanda (KVA)	(A)						74.8

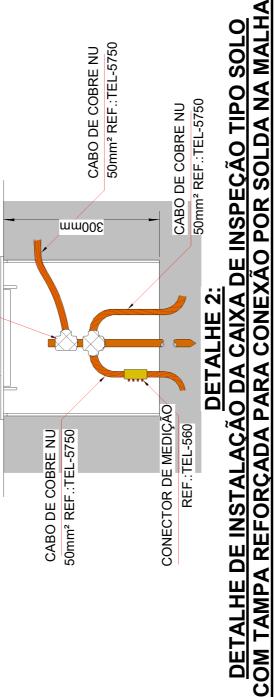
lembrando que 80% do seu comprimento total deve estar em contato com o solo; 9 - Deverá ser realizado teste de continuidade e resistência elétrica do aterramento e do sistema de desc com a nbr 5419:2015, tanto durante a construção, quanto após a finalização da obra; 10 - O sistema de spda deverá ser inspecionado a cada 3 anos, conforme a nbr 5419:2015;
lembrando que 80% do seu comprimento total deve estar em contato com o solo; 9 - Deverá ser realizado teste de confinuidade e resistência elétrica do aterramento e do sistema de desc
tantas duantas torem necessarias bara manter a resistividade do sistema abaixo de 10 onms em duaidne
ano, com resistencia maxima de 10 ohms, atraves das tundações, não e necessario malha(anel) de aterr 8 - Na malha de aterramento devem ser dispostos, equidistantemente, as hastes de aterramento
nos andares intermediarios; 7 - Caso seja garantida a equipotencialização do sistema de proteção contra descargas atmosféricas, em
6 - Caso seja garantida a continuidade citada na nota (3), não se faz necessário o anel intermediário de e
compressão. não são permitidas emendas em cabos de descida; 5 - A continuidade elétrica da armadura deve ter resistência inferior a 02 ohms desde o topo até o solo:
 4 - O numero de conexões ao longo dos condutores deve ser o menor possível, as conexões devem ser i por meio de soldas elétricas ou exotérmicas e conexões mecânicas de pressão (se embutidas em caixas
soldadas ou unidas com arame recozido, cinta ou grampos, trespassados com sobreposição minima de z diâmetro;
conexões, entre as barras horizontais e verticais, firmemente conectadas. Conexões entre as barras verti
sistema de captação; 2 - Todas as estruturas metálicas como guarda corpos, grades, outros, devem ser conectadas ao sistema
1 - Todas as estruturas metálicas que serão instaladas nos telhados, devem ser conectadas ao
NOTAS:
OBSERVAÇÕES: 1 - Esse projeto foi concebido utilizando, como base, o sistema de descidas por re-bar internas aos pilare continuídade das decidas. caso a opção seja por utilizar as armaduras da estrutura como descidas natur as notas 3 À 7, referente a execução do SPDA estrutural, caso nos testes pós-obra não for atingido os re deve ser realizado um novo projeto e execução do SPDA externo.
 Haste de aterramento tipo cooperweld, 2400 mm x Ø 3/4" de alta camada, ligada à cabo de cobre 50mm² exclusivamente por meio de solda exotérmica.
Haste de aterramento tipo cooperweld, 2400 mm x \emptyset 3/4" de alta camada, ligada à cabo de cobre somm² por meio de solda exotérmica ou conector específico conforme detalhes deste projeto, com inspeção apropriada para inspeção da descida;

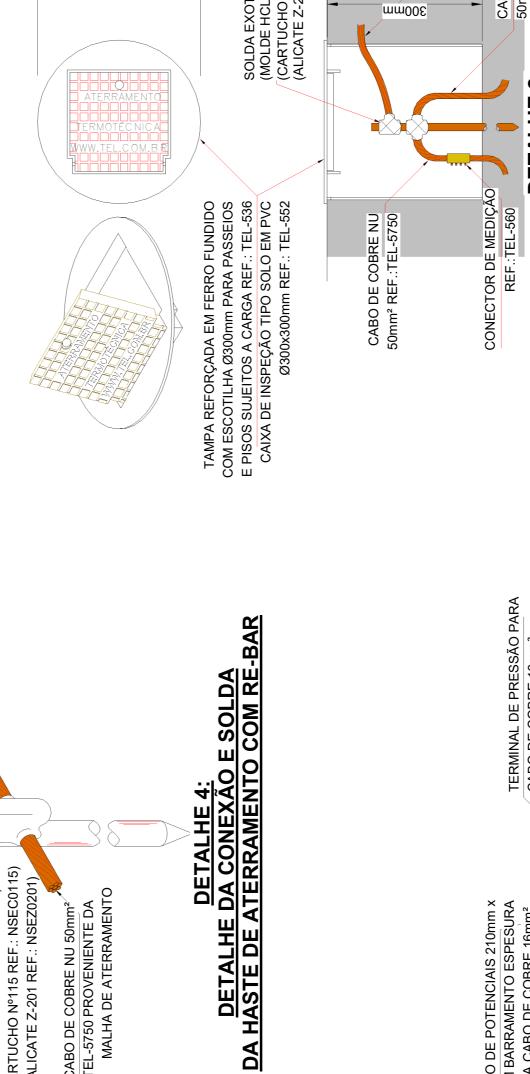
4-O NÚMERO DE CONEXÕES AO LONGO DOS CONDUTORES DEVE SER O MENOR POSSÍVEL. AS CONEXÕES DEVEM SER FEITAS DE FORMA SEGURA POR MEIO DE SOLDAS ELÉTRICAS OU EXOTÉRMICAS E CONEXÕES MECÂNICAS DE PRESSÃO (SE EMBUTIDAS EM CAIXAS DE INSPEÇÃO) OU COMPRESSÃO. NÃO SÃO PERMITIC EMENDAS EM CABOS DE DESCIDA;

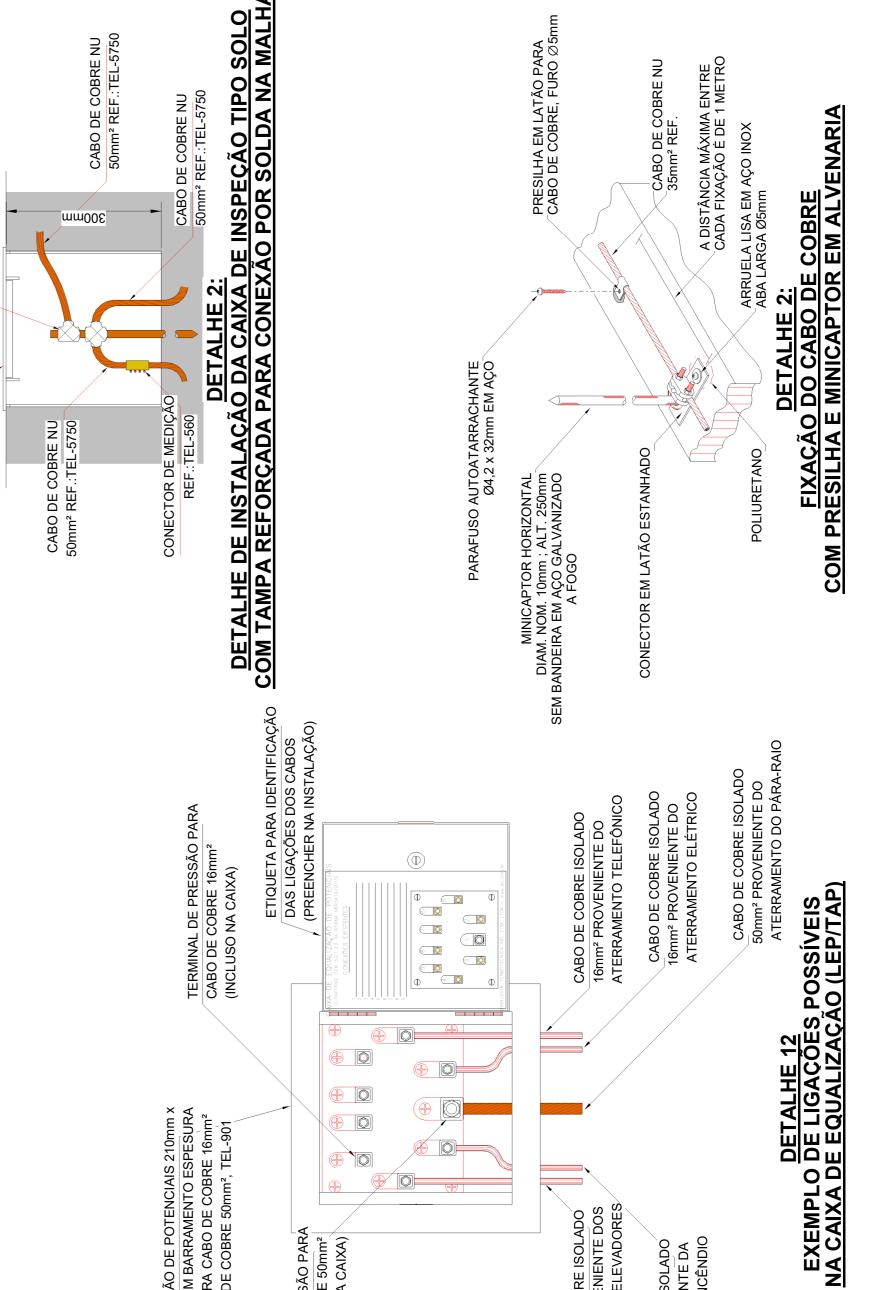


9-DEVERÁ SER REALIZADO TESTE DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO ATERRAMENTO E DO SISTEMA DE DESCIDA, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5419:2015, TANTO DURANTE A CONSTRUÇÃO, QUA APÓS A FINALIZAÇÃO DA OBRA;









PRESILHA EM LATÃO PARA CABO DE COBRE, FURO Ø5

CABO DE COBRE NU 35mm² REF.