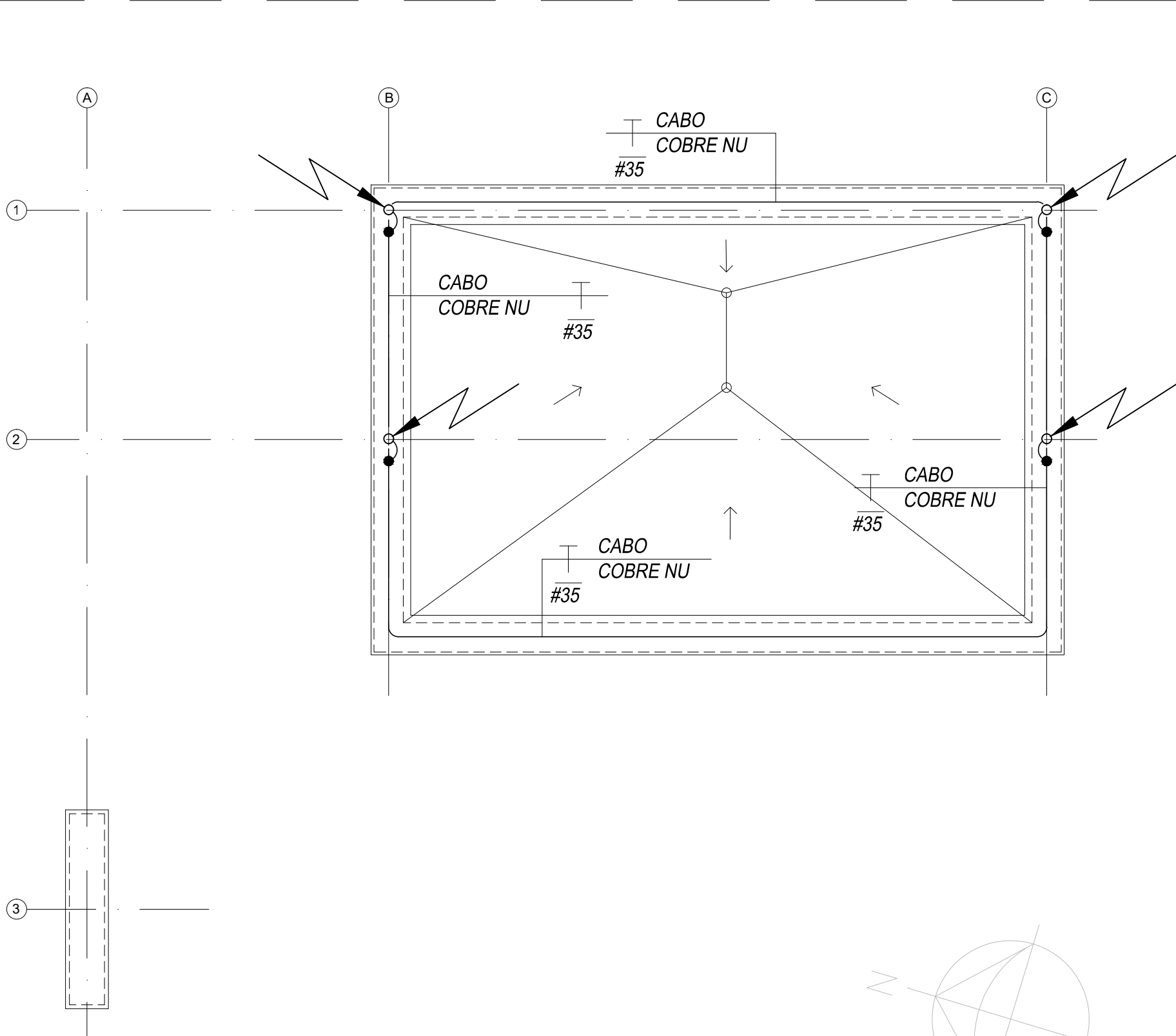


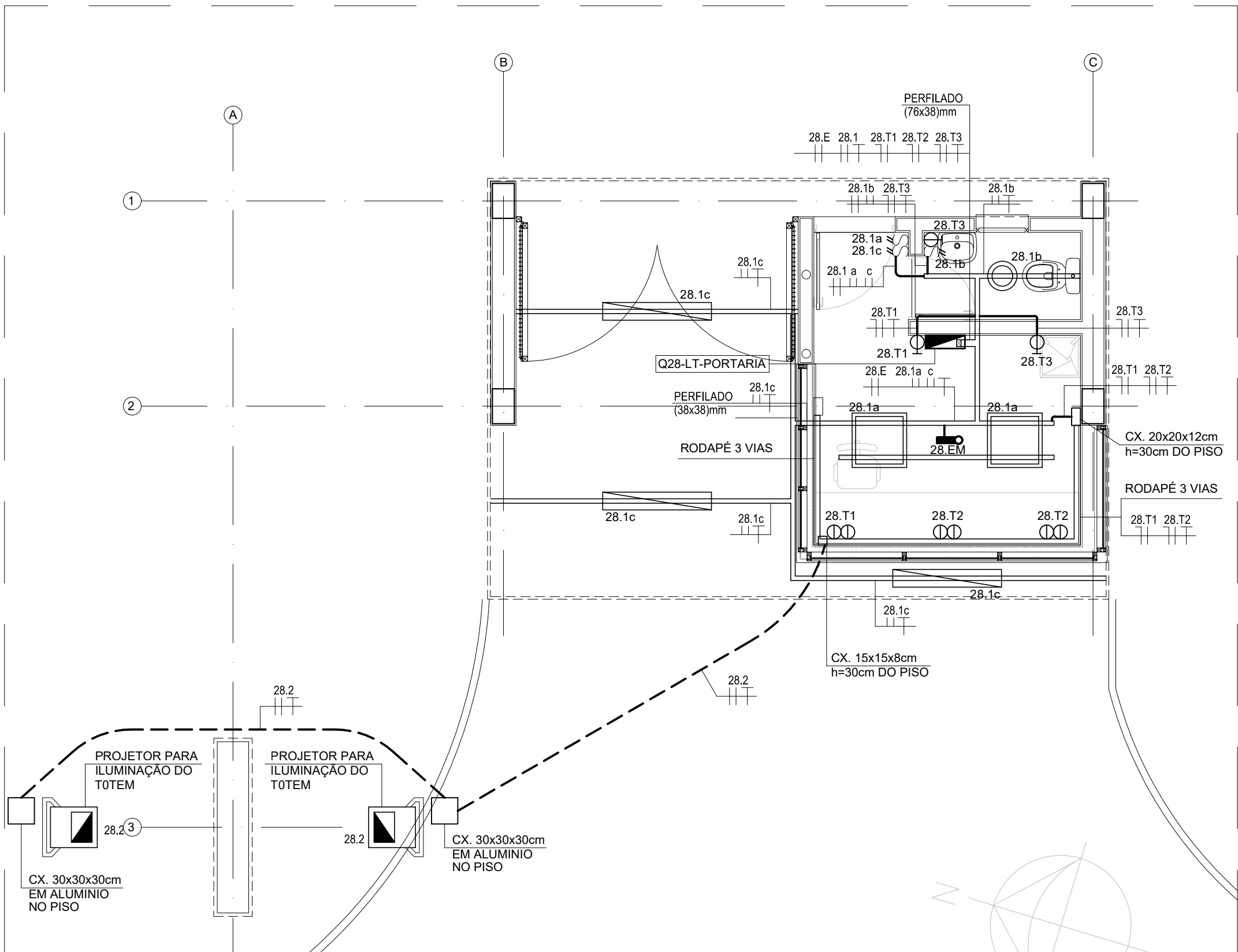
DISTRIBUIÇÃO DE ATERRAMENTO - TÉRREO

ESCALA 1:50



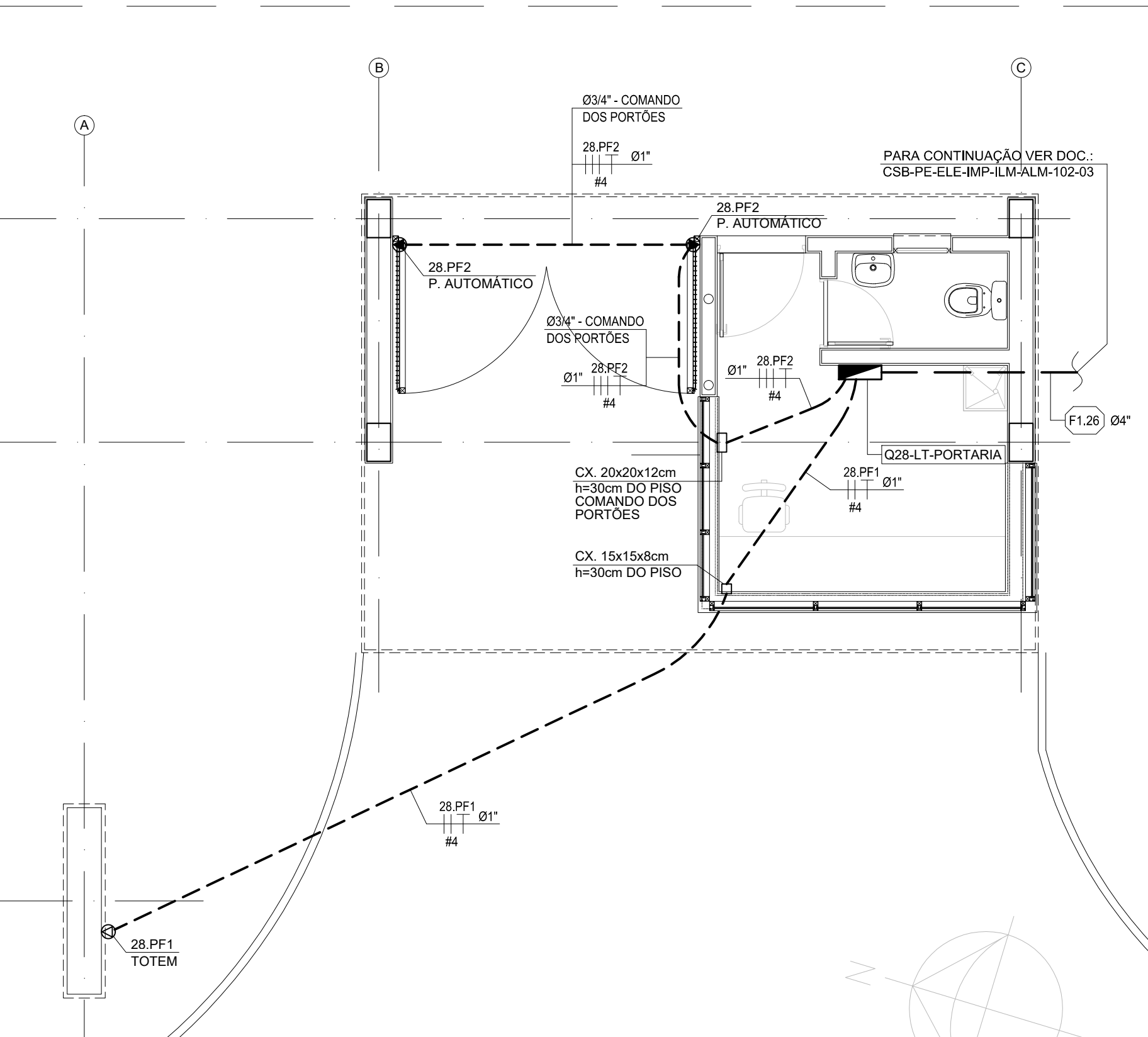
DISTRIBUIÇÃO DE SPD - COBERTURA

ESCALA 1:50



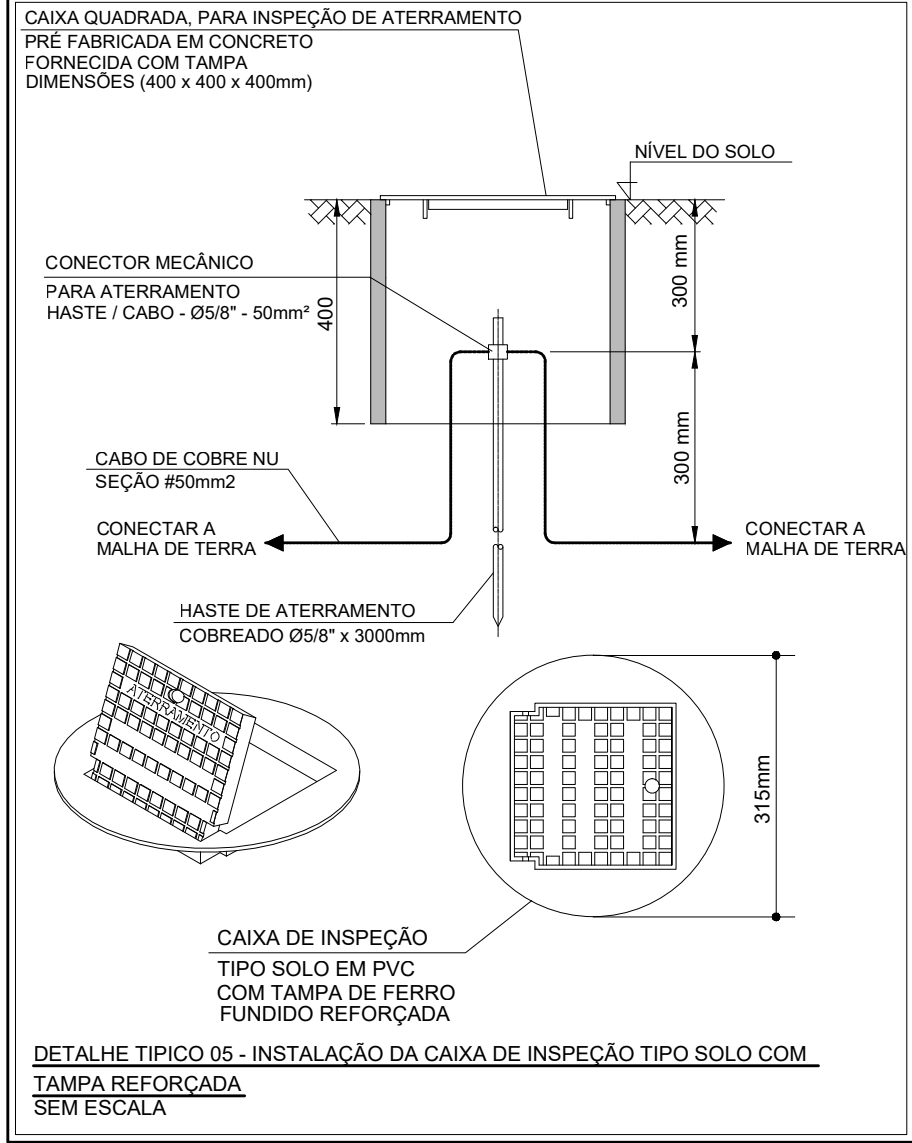
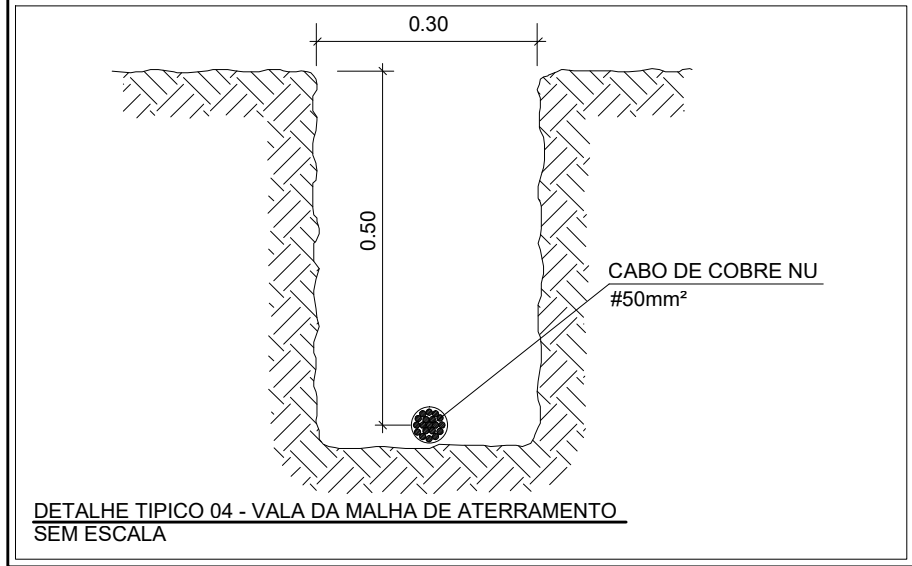
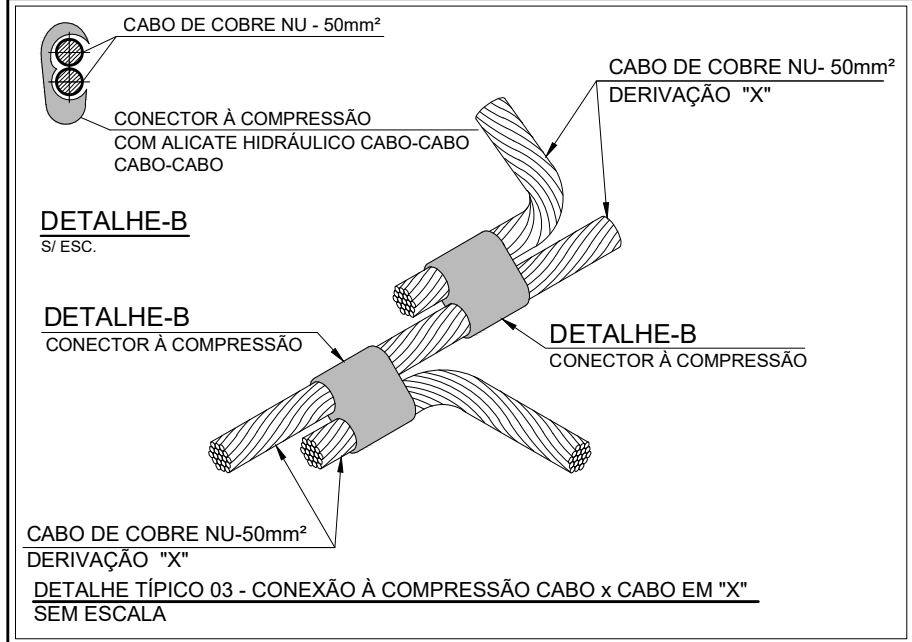
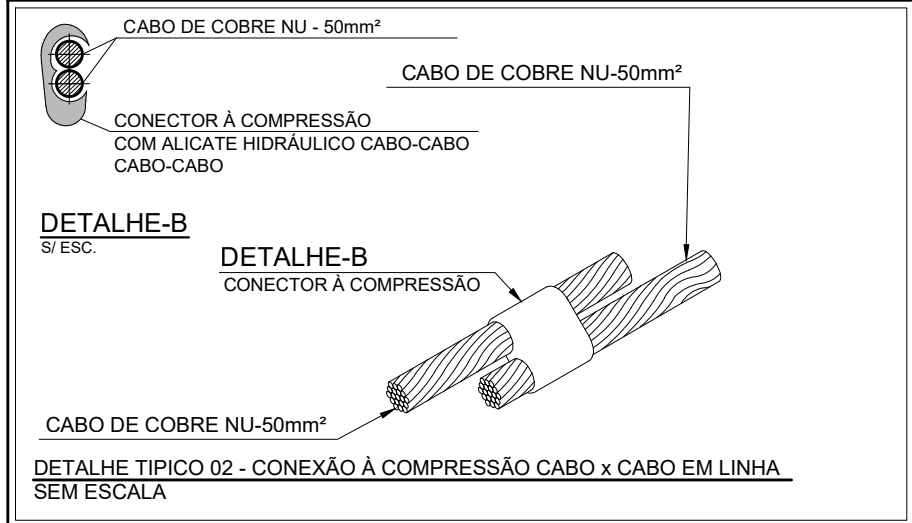
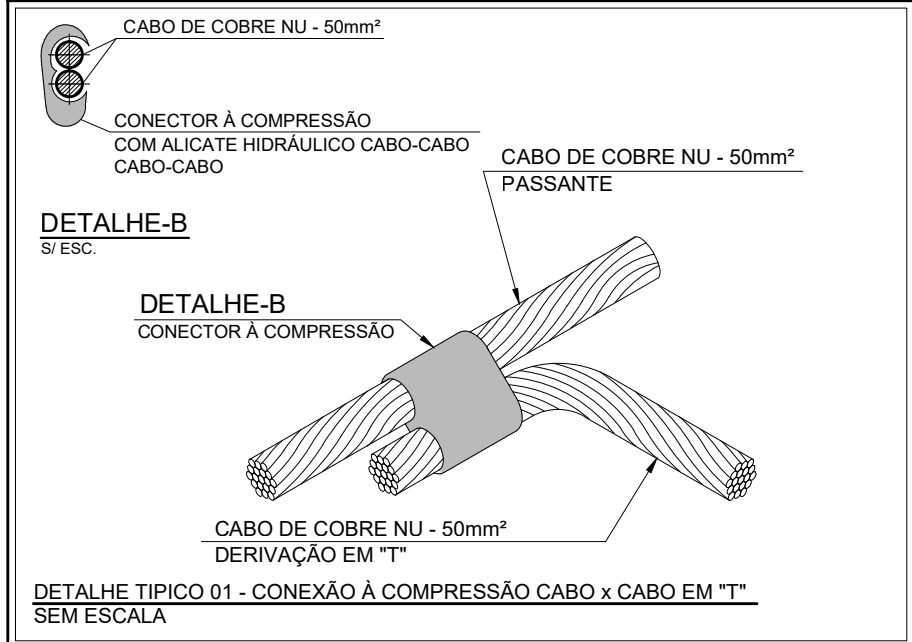
DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO-TOMADAS - TÉRREO

ESCALA 1:50



DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA - TÉRREO

ESCALA 1:50



QUADROS, CAIXAS, CONDUTOS E CONEXÕES	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA, TOMADAS OU LUZ, CONSTRUÍDO CONFORME ESPECIFICADO NA FOLHA DE DADOS MONTADO CONFORME DIAGRAMA ESPECÍFICO.
	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM TAMPA E VEDAÇÃO EM BORRACHA DIÂMETRO NOMINAL CONFORME ELETRODUTOS CONECTADOS EM CADA CASO.
	1 - INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE 2 - INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO PARA ENERGIA, FABRICADO EM BARRAS. MONTAGEM EMBUTIR PAREDE. DIÂMETRO DEFINIDO ATRÁVES DE NOTAS EM CADA DESENHO.
	1 - TOMADAS 2 - ILUMINAÇÃO
	ELETRODUTO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO PARA ENERGIA, FABRICADO EM BARRAS. MONTAGEM SOBREPOR. DIÂMETRO DEFINIDO ATRÁVES DE NOTAS EM CADA DESENHO.
	1 - TOMADAS 2 - ILUMINAÇÃO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO PARA ENERGIA, FABRICADO EM BARRAS. EMBUTIDO NO CONTRANISO. DIÂMETRO DEFINIDO ATRÁVES DE NOTAS EM CADA DESENHO.
	1 - TOMADAS 2 - ILUMINAÇÃO
	PERFILADO PARA CABOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CHAPA DE #16 BSG, TIPO CONSTRUTIVO (LISO OU PERFURADO) INDICADO EM NOTAS NOS DESENHOS. DIMENSÕES INDICADO EM PLANTA EM CADA TRECHO.
	ELETCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO C/ ABA, CHAPA, #14 BSG, TIPO CONSTRUTIVO PERFURADO. DIMENSÕES INDICADA EM PLANTA EM CADA TRECHO.

LUMINÁRIAS	
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 12 LÂMPADAS LEDTUBE DE 10W, CORPOREFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. COMPOSIÇÃO DA PEÇA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS LEDTUBE DE 18W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. COMPOSIÇÃO DA PEÇA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS DE LED DE 7W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO. COMPOSIÇÃO DA PEÇA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 9W, ALIMENTAÇÃO 220V, TENSÃO INTERNA DE 12V, COM BATERIA SELADA DE AUTONOMIA DE 1,5 HORAS, GRAU DE PROTEÇÃO IP65. MODELO DE REFERÊNCIA LUMEN.
	1 - BALIZAMENTO (INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA NA COR VERDE), 2 - ACLARAMENTO
	PROJETOR EXTERNO, 12.000 LM, 4.000K, IP 65, - TANGO LED G2 - BVP281 LED120W 120W 220-240V AMB IK 07, IRC 85, FATOR DE POTÊNCIA 0,95, VIDRO TEMPERADO, CORPO EM ALUMÍNIO RAL9007, PESO 12KG, 220-240V, SPD 10KV, FACHO ASSIMÉTRICO, PARA ILUMINAÇÃO INDIRETA DO TOTEM.

INTERRUPTORES	
	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR, 15A/250V, h=1,10m DO PISO. POSIÇÃO VERTICAL.
	1 - MONTAGEM EMBUTIDA EM CX. 4x2" DE PVC 2 - MONTAGEM SOBREPOR EM CONDULETE OU CAIXA EM PERFILADO
	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR, 15A/250V, h=1,10m DO PISO. POSIÇÃO VERTICAL.
	1 - MONTAGEM EMBUTIDA EM CX. 4x2" DE PVC 2 - MONTAGEM SOBREPOR EM CONDULETE OU CAIXA EM PERFILADO

TOMADAS	
	1 - TOMADA (127V) PARA ENERGIA NORMAL, 20A/250V 2P+T TIPO PADRÃO BRASILEIRO, h=0,30m DO PISO. POSIÇÃO HORIZONTAL.
	2 - MONTAGEM EMBUTIDA EM CX. 4x2" DE PVC OU EM RODAPÉ
	2 - MONTAGEM SOBREPOR EM CONDULETE OU CAIXA EM PERFILADO
	1 - TOMADA (127V) PARA ENERGIA NORMAL, 20A/250V 2P+T TIPO PADRÃO BRASILEIRO, h=1,10m DO PISO. POSIÇÃO HORIZONTAL.
	2 - MONTAGEM EMBUTIDA EM CX. 4x2" DE PVC OU EM RODAPÉ
	2 - MONTAGEM SOBREPOR EM CONDULETE OU CAIXA EM PERFILADO
	1 - TOMADA (127V) PARA ENERGIA NORMAL, 20A/250V 2P+T TIPO PADRÃO BRASILEIRO, h=0,30m DO PISO. POSIÇÃO HORIZONTAL.
	2 - MONTAGEM EMBUTIDA EM CX. 4x2" DE PVC OU EM RODAPÉ
	2 - MONTAGEM SOBREPOR EM CONDULETE OU CAIXA EM PERFILADO
	1 - TOMADA (127V) PARA ENERGIA NORMAL, 20A/250V 2P+T TIPO PADRÃO BRASILEIRO, h=1,10m DO PISO. POSIÇÃO HORIZONTAL.
	2 - MONTAGEM EMBUTIDA EM CX. 4x2" DE PVC OU EM RODAPÉ
	2 - MONTAGEM SOBREPOR EM CONDULETE OU CAIXA EM PERFILADO
	1 - TOMADA (127V) PARA ENERGIA NORMAL, 20A/250V 2P+T TIPO PADRÃO BRASILEIRO, h=2,10m DO PISO. POSIÇÃO HORIZONTAL.
	2 - MONTAGEM EMBUTIDA EM CX. 4x2" DE PVC OU EM RODAPÉ
	2 - MONTAGEM SOBREPOR EM CONDULETE OU CAIXA EM PERFILADO
	PONTO DE FORÇA BIFÁSICO P/ EQUIPAMENTOS, CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E DE MONTAGEM CONFORME INDICAÇÃO ESPECÍFICA EM CADA CASO.
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO P/ EQUIPAMENTOS, CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E DE MONTAGEM CONFORME INDICAÇÃO ESPECÍFICA EM CADA CASO.

SPDA	
	CONDUTOR DE DESCIDA DE PARA-RAIOS, INDICAÇÃO DE PONTOS DE DESCIDAS. SEÇÃO NOMINAL E TIPO DE MATERIAL INDICADOS EM PLANTA.
	CONDUTOR DE SUBIDA DE PARA-RAIOS, INDICAÇÃO DE PONTOS DE SUBIDAS. SEÇÃO NOMINAL E TIPO DE MATERIAL INDICADOS EM PLANTA.
	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE NU, TIPO COOPERWELD Ø5/8"x 3,00m CRAVADA NO INTERIOR DA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO NO SOLO C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO.
	SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR A COMPRESSÃO COM FERRAMENTA HIDRÁULICA.
	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURO, CLASSE DE ENCORDAMENTO 2, COM SEÇÃO INDICADA EM PLANTA.

NOTAS:	
1. TODA FIAÇÃO NÃO DIMENSIONADA PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÁ 2,5mm². (EXCETO ONDE INDICADO), COM ISOLAÇÃO DO TIPO LS0H 450/750V.	
2. TODA FIAÇÃO NÃO DIMENSIONADA PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES E CIRCUITOS ENTERRADOS EM ELETRODUTOS DESETERÁ 2,5mm² (EXCETO ONDE INDICADO), COM ISOLAÇÃO DO TIPO LS0H 0,6/1kV.	
3. TODOS OS ELETRODUTOS PARA ENERGIA DEVERÃO SER DE 3/4", EXCETO ONDE INDICADO.	
4. AS EMENDAS DAS FIAÇÕES DE ENERGIA, SE NECESSÁRIO, DEVERÃO SER FEITAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM, SENDO EXECUTADAS COM CONECTORES.	
5. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS TAIS COMO QUADROS, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC., DEVERÃO SER ATERRADOS.	
6. TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS DEVERÃO POSSUIR ARAME GUIA.	
7. TODOS OS PERFILADOS DEVERÃO SER DE 38x38mm, EXCETO ONDE INDICADO.	
8. PARA LISTA DE CABOS VER DOCUMENTO CSB-PE-ELE-GER-MCL.	
9. PARA O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS, VER O DOCUMENTO CSB-PE-ELE-GER-MDS.	

10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - 16.06.2017	JÉSSICA	12.10.2017		
2	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - 15.02.2017	FABIO N.	07.04.2017		
1	EMIÇÃO INICIAL	FABIO N.	27.01.17		
0					
Δ	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
Nº		AUTOR DO PROJETO	UFABC	DESENHOS DE REFERÊNCIA	

<b>m a2</b> PROJETO & GERENCIAMENTO	<b>rua machado de assis, 544</b> <b>vila marlene - são paulo sp</b> <b>cep 04106 001</b> <b>☎ 11 5579 0660</b> <b>www.ma2.com.br</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: AZARIAS MACEDO JUNIOR	CREA: 9600781462
PROJETISTA: FERNANDO SANTANA	CREA: 5061780067
ASSINATURA:	
CREA:	DATA: 27.01.2017

<b>FACCIO</b> ARQUITETURA	<b>RUA MONTE ARAZÚVEL, 185 - VILA NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO - SP</b> <b>CEP: 04513-020 - FONE: (11) 3045-7500</b> <b>E-MAIL: PAULO@FACCIOARQUITETURA.COM.BR - SITE: WWW.FACCIOARQUITETURA.COM.BR</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO FACCIO NETO	CAU: A815330
PROJETISTA: DANIEL FAUSTO DE MENEZES	CAU: A50903-5
ASSINATURA:	
CAU: 17338-0	DATA: 27.07.2016

<b>Universidade Federal do ABC</b> Campus São Bernardo do Campo	<b>PE-ELE</b>
ETAPA - ÁREA TÉCNICA <b>PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA</b>	FOLHA: <b>01</b>
CONTEÚDO: <b>DISTRIBUIÇÃO GERAL</b>	<b>02</b>
LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO: <b>GUARITA</b>	DATA: <b>27/01/17</b>
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-ELE-GUA-ALM-ILM-TOM-101-01-R03	REVISÃO DA FOLHA: R03
ESCALA: 1:50	