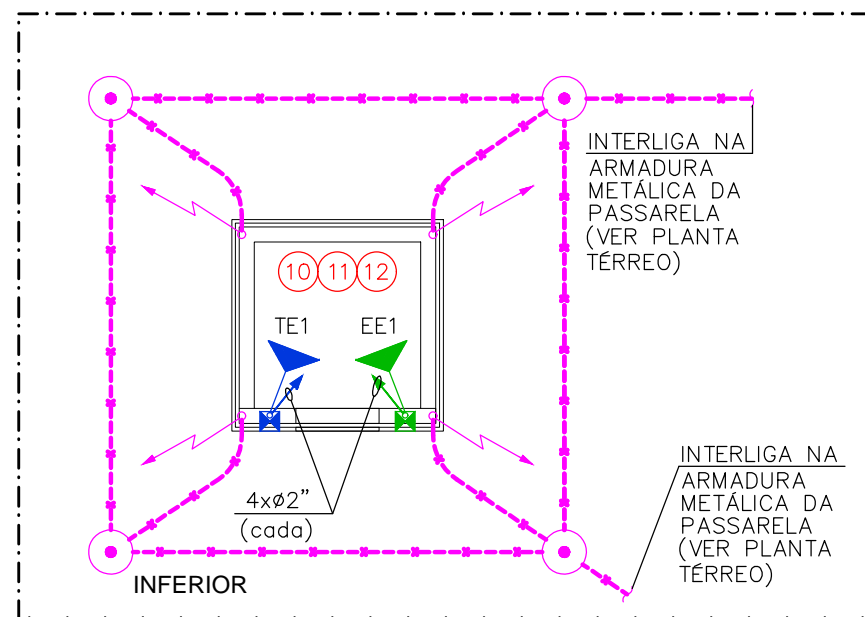
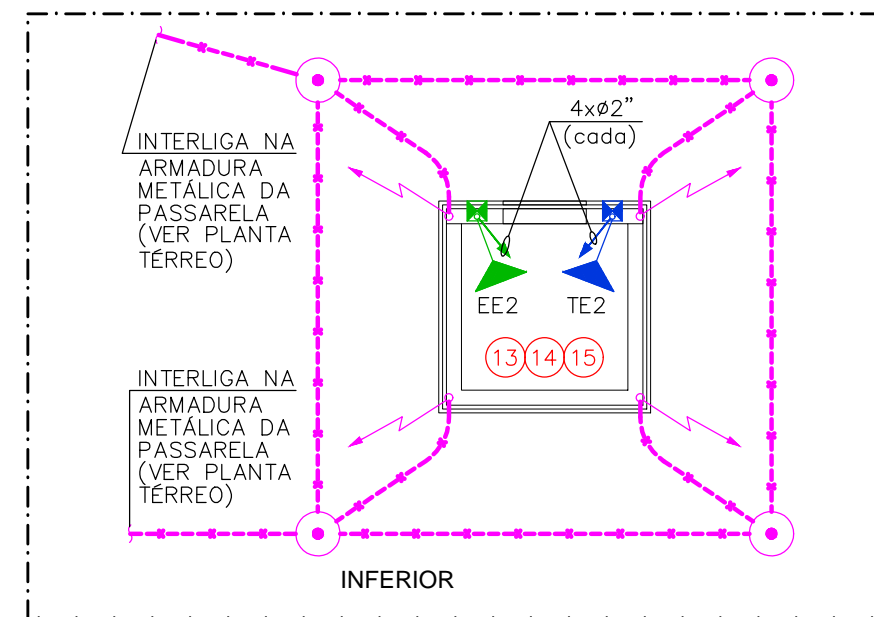


QUADRO: QD-PASSARELA						
220/127V - 3Ø						
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	FASE	DISJ. (A)	CABO (mm²)
1	POSTE DE ILUMINAÇÃO - LADO BLOCO "E"	1.100	220	2	16	(FFT) #10
2	POSTE DE ILUMINAÇÃO - LADO BLOCO "E"	1.100	220	2	16	(FFT) #10
3	POSTE DE ILUMINAÇÃO - LADO BLOCO "ANEXO"	1.100	220	2	16	(FFT) #10
4	POSTE DE ILUMINAÇÃO - LADO BLOCO "ANEXO"	1.100	220	2	16	(FFT) #10
5	PROJETORES - ACESSO BLOCO "E"	200	220	2	16	(FFT) #4
6	PROJETORES - COBERTURA ELEVADOR LADO BLOCO "E"	500	220	2	16	(FFT) #6
7	PROJETORES - COBERTURA ELEVADOR LADO BLOCO "ANEXO"	500	220	2	16	(FFT) #6
8	CONTROLE DE ACESSO BLOCO "E"	100	127	1	16	(NFT) #4
9	CONTROLE DE ACESSO BLOCO "ANEXO"	100	127	1	16	(NFT) #2,5
10	ELEVADOR - LADO BLOCO "E"	11.540	220	3	50	(FFF) #70 + (T) #35
11	LUZ ELEVADOR - LADO BLOCO "E"	100	220	2	16	(FFT) #4
12	TOMADAS ELEVADOR - LADO BLOCO "E"	600	220	2	16	(FFT) #4
13	ELEVADOR - LADO BLOCO "ANEXO"	11.540	220	3	50	(FFF) #35 + (T) #16
14	LUZ ELEVADOR - LADO BLOCO "ANEXO"	100	220	2	16	(FFT) #4
15	TOMADAS ELEVADOR - LADO BLOCO "ANEXO"	600	220	2	16	(FFT) #4
16	TOMADAS COBERTURA ELEVADOR BLOCO "E" PARA TELECOM	600	220	2	16	(FFT) #6
17	TOMADAS COBERTURA ELEVADOR BLOCO "ANEXO" PARA TELECOM	600	220	2	16	(FFT) #6
18	PROJETORES DE PISO	1.000	220	2	16	(FFT) #10










ELEVADOR 1
ESC. 1:100






ELEVADOR 2
ESC. 1:100





QUADROS E CONDULETES (VIDE CONVENÇÃO DE CORES)

-  QUADRO DE LUZ (n=1,30m)
-  QUADRO DE FORÇA (n=1,30m)
-  QUADRO DE TELEFÔNICA NA PAREDE (n=1,30m)
-  CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" (n=0,30m OU INDICADO)
-  CAIXA DE PASSAGEM DE 40x40cm, EMBUTIDA NO PISO, COM TAMPA ANTIVANDALISMO
-  CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, 40x40cm/PP-EB, INSTALADA NAS PRUMADAS DOS ELEVADORES (TELEFONE E ENERGIA), POSIÇÃO CONFORME INDICADO NO DETALHE ESPECÍFICO, COM A TAMPA DE INSPEÇÃO VOLTADA PARA O LADO EXTERNO
-  CAIXA EM ALVENARIA NO PISO COM DRENTO DE BRITA, CANTONEIRA E TAMPA DE CONCRETO, DISTRIBUIÇÃO DE REDES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE TELECOMUNICAÇÕES EM ÁREAS EXTERNAS DO LADO DE DETALHE











TOMADAS E INTERRUPTORES

-  PONTO PARA INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES
-  PONTO PARA INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO
-  TOMADA 220V - 20A










ILUMINAÇÃO

-  PONTE DE AÇO COM 20 METROS DE ALTURA COM BASE E CHUMBADORES, GALVANIZADO A FOGO, EQUIPADO COM 11 PROJETORES E CAPTOR FRANKLIN NO (PREVER PINTURA ISOLANTE NOS TRÊS PRIMEIROS METROS EM RELAÇÃO AO PISO)
-  PROJETO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, COM DRIVER E LED INTEGRADO DE 100W. 13000LM
-  PONTO PARA LUMINÁRIA TIPO ARANDELA NA PAREDE
-  PONTO PARA PROJETO DE PISO NO ACESSO DOS ELEVADORES E DO BLOCO "E"





CONDUTOS E CONDUTORES (VIDE CONVENÇÃO DE CORES)

- | | |
|---|---|
|  | TUBULAÇÃO APARENTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO |
|  | TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDA NO PISO |
|  | PERFILADO DIM.: 38x38mm, OU INDICADO |
|  | ELECTROCALHA LISA E COM TAMPA - DIM.: 200x50mm, OU INDICADO |
|  | CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, PROTEÇÃO, RESPECTIVAMENTE |
|  | RABUCHO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM CABO PP 3x2,5mm2 TIPO "AFUMEX" |
|  | ELECTRODUTO QUE PASSA |
|  | ELECTRODUTO QUE DESCE |
|  | ELECTRODUTO QUE SOBE |
|  | REPRESENTAÇÃO DE PRUMADAS |

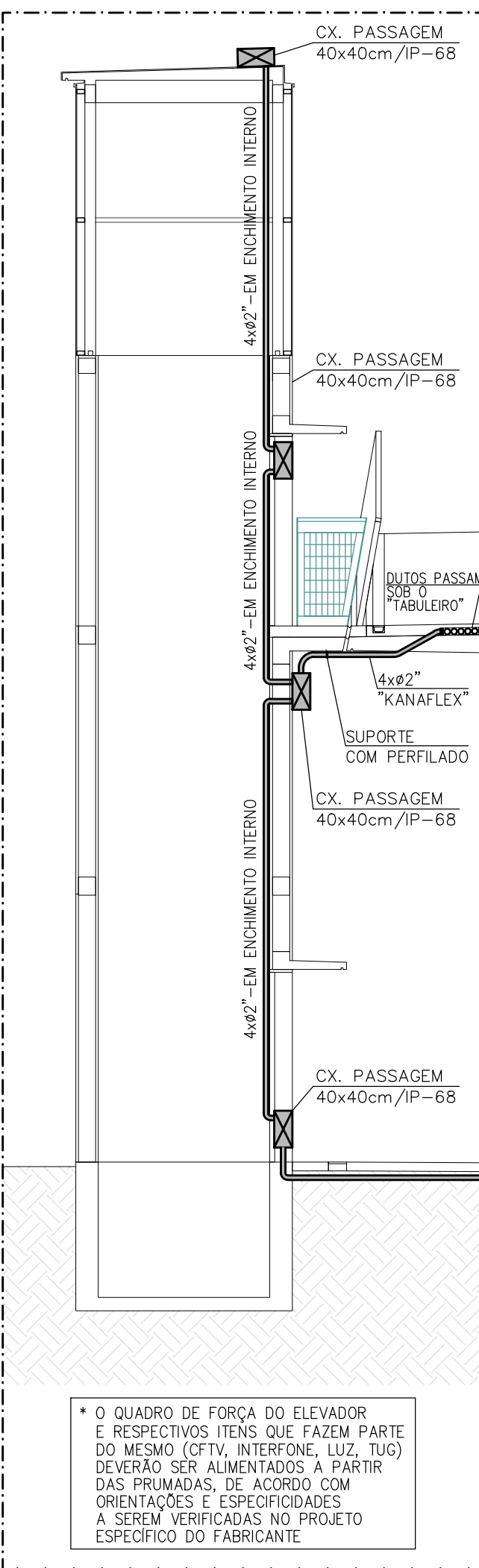
SISTEMA DE PÁRA-RAIOS

- | | |
|---|---|
|  | CORDALHA DE COBRE NÚ – 70mm2, OU INDICADO |
|  | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 9600mm, OU INDICADO |
|  | CAPTOR DE AÇO CA-25-8mm, OU INDICADO |
|  | BARRA TIPO FRANQUIL INSTALADO EM MASTRO METÁLICO TELESCÓPICO COM h=3,0m |
|  | CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE (C=3,00m) |
|  | TERMINAL AEREO 7/8" x 1/8" x 9600mm COM FIXAÇÃO HORIZONTAL (h=0,40m) |
|  | PASSAGEM DO SISTEMA DE PÁRA-RÁIOS POR MEIO DE BARRA DE AÇO CA-25-8mm ADICIONAL DE "SACRIFICIO", OU INDICADO |
|  | DESIDA DO SISTEMA DE PÁRA-RÁIOS POR MEIO DE BARRA DE AÇO CA-25-8mm ADICIONAL DE "SACRIFICIO", OU INDICADO |
|  | SUBIDA DO SISTEMA DE PÁRA-RÁIOS POR MEIO DE BARRA DE AÇO CA-25-8mm ADICIONAL DE "SACRIFICIO", OU INDICADO |

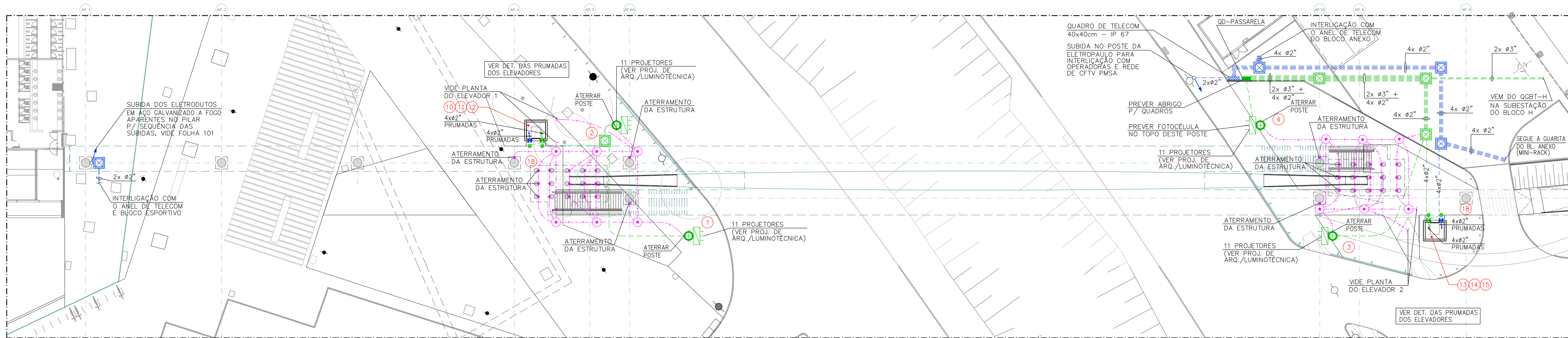
CONVENÇÃO DE CORES

-  SISTEMAS DE ENERGIA
-  SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA
-  SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E ATERRAMENTO
-  REPRESENTAÇÃO DE CIRCUITOS E COMANDOS ELÉTRICOS

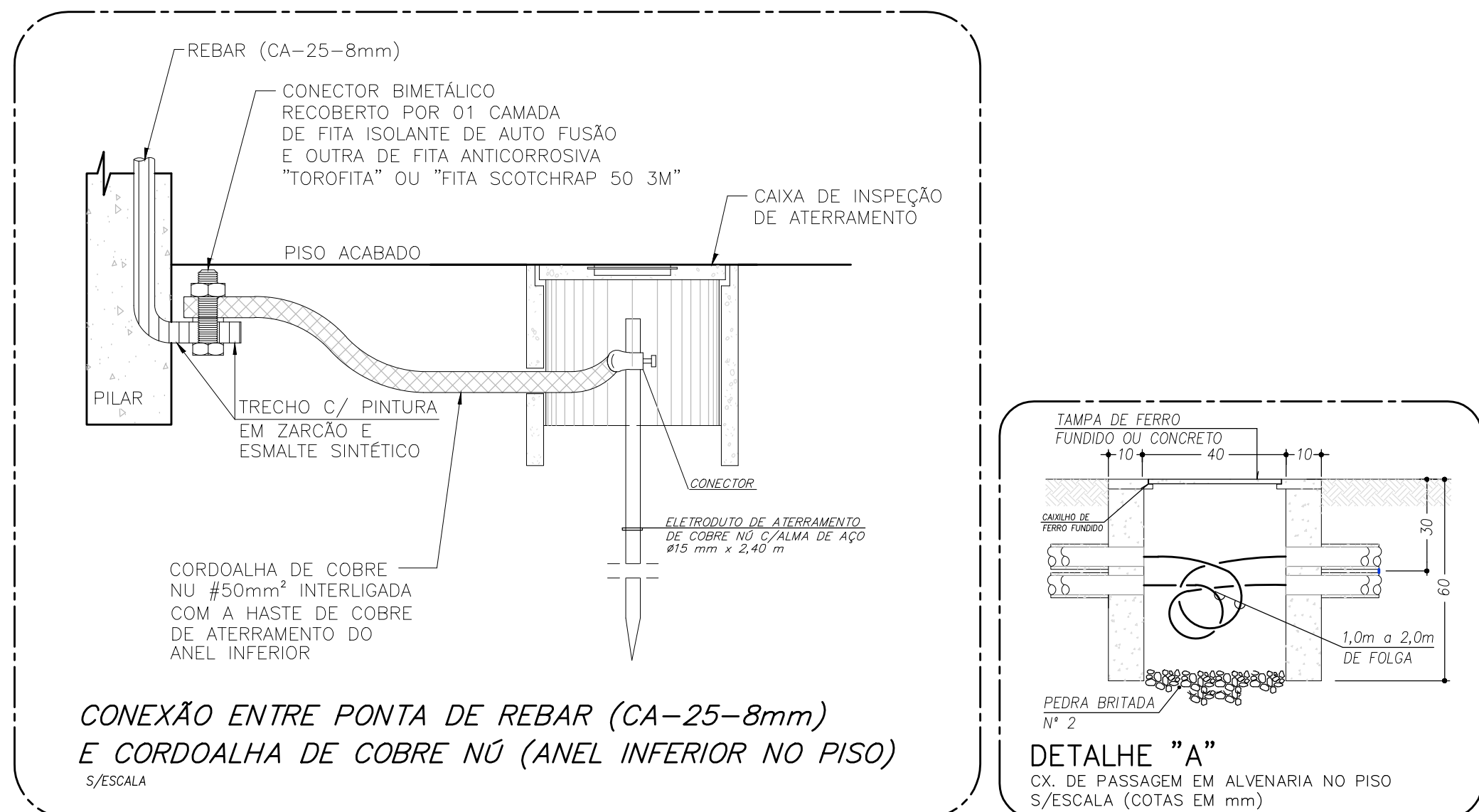
01. TODOS OS ELÉTROTUTOS PARA ENERGIA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #11/2".
02. TODOS OS ELÉTROTUTOS PARA TELECOMUNICAÇÕES NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE #1/2".
03. TODOS OS CONDUTORES NÃO DIMENSIONADOS PARA ILUMINAÇÃO INTERNA E TOMADAS SERÃO DE #4mm².
04. TODOS OS ELÉTROTUTOS EMBUTIDOS DEVERÃO ATENDER A NORMA ABNT NBR 15465.
05. TODOS OS ELÉTROTUTOS APARENTES SERÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO.
06. TODOS OS ELÉTROTUTOS EMBUTIDOS EM ÁREAS EXTERNAS SUJEITAS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
07. AS LÂMINARIAS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA E LUMINOTÉCNICA.
08. ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES SERÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/kV, LIVRE DE HALOGENIOS E COM BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS ("ATOX" / "AUXOX").
09. CORES DE CONDUTORES: FASE "R"-PRETO, FASE "S"-VERMELHO, FASE "T"-BRANCO, NEUTRO-AZUL CLARO, TERRA/COMANDO-AMARELO.
10. TODOS OS PILARES, GUARDA-CORPO, ESTRUTURAS METÁLICAS E ARMADURAS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER ATERRADAS.
11. TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ORIENTAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT NBR 5410 E NBR 5419.
12. EM LUGAR DE ELÉTROTUTO DE ENERGIA, PASSAR ISOLADAMENTE UMA CORDOALHA DE COBRE Nº #70mm², INTERLIGANDO OS DOIS SISTEMAS DE ATERRAMENTO (CADA LAÇO, JUNTO AOS ELEVADORES).
13. OS CABOS ALIMENTADORES (835mm² E ACIMA), DEVEEM ATENDER O MÉTODO ADT DA NBR 5410.



DETALHE DAS PRUMADAS DOS 02
ELEVADORES (VÁLIDO PARA AS
PRUMADAS DE ENERGIA E TELECOM)
S/ESC.



PLANTA PASSARELA PAV. INFERIOR
ESC. 1:250

[illegible]

IDEALE
ENGENHARIA DE PROJETOS

IDEALE ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
RUA GONÇALO FERNANDES, 318 - CONJ. 405
JD. BELA VISTA | SANTO ANDRÉ | SP
FONE/FAX: 11 4432-2362 | CEP 09041-410
e-mail: ideale.eng@uol.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FRANCESCO ANTONIO LUCIA
PROJETISTA:	MARJORIE SALERNO TERCIO
ASSINATURA:	

Nº PROJETO:

0544

CREA/CAL: 5062177958

24/04/2019



ENESCIL
ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CATÃO FRANCISCO RIBEIRO

PROJETISTA:
JOSÉ ARMANDO GUARITA

CREA/CAU:
0600512333

24/04/2019

Universidade Federal do ABC
Câmpus Santo André



ETAPA - ÁREA TÉCNICA:
PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PASSARELA
CONTEÚDO:
PAV. INFERIOR - ALIMENTADORES DE ENERGIA/TELECOM E SP

FOLHA: G

LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO: PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO – CAMPUS SANTO ANDRÉ		
ARQUIVO ELETRÔNICO: UFABC-CSA-ENS-PE-EL-G-PLA-100-R04.dwg	REVISÃO DA FOLHA: R04	ESCALA: INDICA

100
DATA:
24/04/20