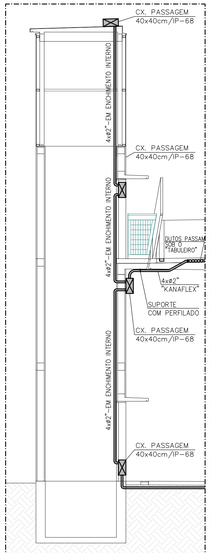
TABELA DE CIRCUITOS

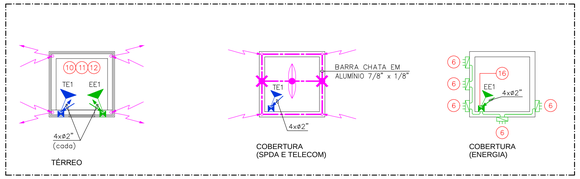
QUADRO: QD-PASSARELA
220/127V - 3Ø

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

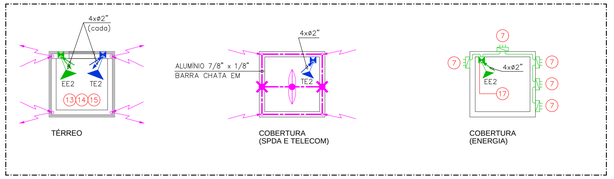


* O QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR E RESPECTIVOS ITENS QUE FAZEM PARTE DO MESMO (CFTV, INTERFONE, LUZ, TUG) DEVERÃO SER ALIMENTADOS A PARTIR DAS PRUMADAS, DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES E ESPECIFICIDADES A SEREM VERIFICADAS NO PROJETO ESPECÍFICO DO FABRICANTE

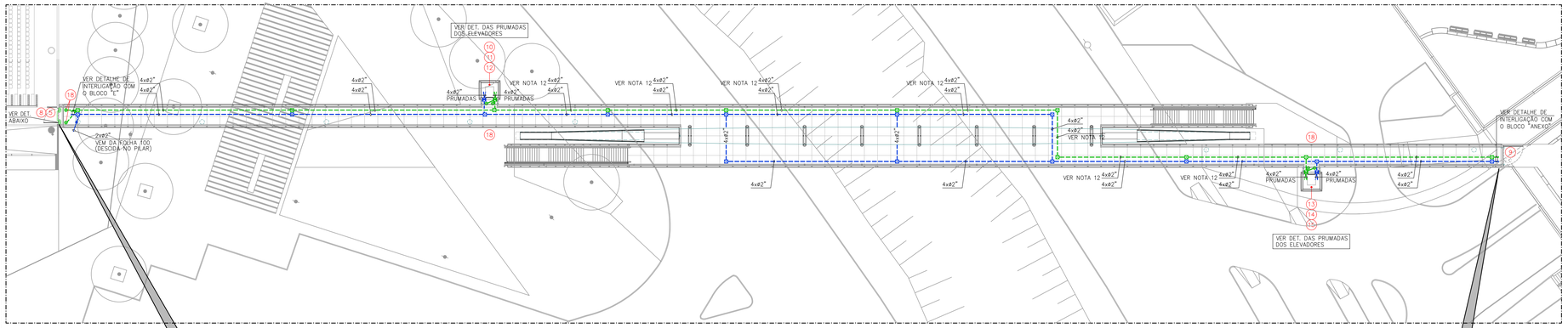
DETALHE DAS PRUMADAS DOS 02 ELEVADORES (VÁLIDO PARA AS PRUMADAS DE ENERGIA E TELECOM)
S/ESC.



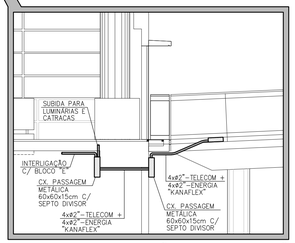
ELEVADOR 1
ESC. 1:100



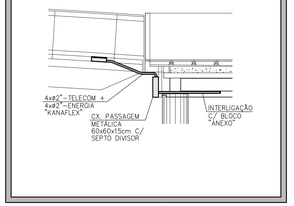
ELEVADOR 2
ESC. 1:100



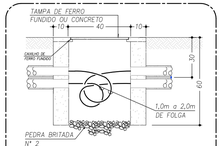
PLANTA PASSARELA PAV. SUPERIOR
ESC. 1:250



DETALHE DE INTERLIGAÇÃO COM O BLOCO "E"
S/ESC.



DETALHE DE INTERLIGAÇÃO COM O BLOCO "ANEXO"
S/ESC.



DETALHE "A"
CX. DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO
S/ESCALA (COTAS EM mm)

LEGENDA GERAL

QUADROS E CONDULETES (VIDE CONVENÇÃO DE CORES)

- QUADRO DE LUZ (h=1,30m)
- QUADRO DE FORÇA (h=1,30m)
- QUADRO DE TELEMÁTICA NA PAREDE (h=1,30m)
- CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" (h=0,30m OU INDICADO)
- CAIXA DE PASSAGEM DE 40x40cm, EMBUTIDA NO PISO, COM TAMPA ANTIVANDALISMO
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE, 40x40cm/IP-68, INSTALADA NAS PRUMADAS DOS ELEVADORES (TELECOM E ENERGIA). POSIÇÃO CONFORME INDICADO NO DETALHE ESPECÍFICO, COM A TAMPA DE INSPEÇÃO VOLTADA PARA O LADO EXTERNO
- CAIXA EM ALVENARIA NO PISO COM DRENO DE BRITA, CANTONEIRA E TAMPA DE CONCRETO, PARA DISTRIBUIÇÃO DE REDES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE TELECOMUNICAÇÕES EM ÁREAS EXTERNAS (DIM.: 60x60x60cm) – VIDE "DETALHE A"

TOMADAS E INTERRUPTORES

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

ILUMINAÇÃO

- POSTE DE AÇO COM 20 METROS DE ALTURA COM BASE E CHUMBADORES, GALVANIZADO A FOGO, EQUIPADO COM 11 PROJETORES E CAPTOR FRANKLIN NO TOPO (PREVER PINTURA ISOLANTE NOS TRÊS PRIMEIROS METROS EM RELAÇÃO AO PISO)
- PROJETOR EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, COM DRIVER E LED INTEGRADO DE 100W, 13000LM
- PONTO PARA LUMINÁRIA TIPO ARANDELA NA PAREDE
- PONTO PARA PROJETOR 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
- ELETROCALHA LISA E COM TAMPA – DIM.: 200x50mm, OU INDICADO
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, PROTEÇÃO, RESPECTIVAMENTE
- RABICHO PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM CABO PP 3x2,5mm2 TIPO "AFUMEX"
- ELETRODUTO QUE PASSA
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO QUE SOBE
- REPRESENTAÇÃO DE PRUMADAS

SISTEMA DE PÁRA-RAIOS

- CORDOALHA DE COBRE NÚ – 70mm2, OU INDICADO
- BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x Ø6000mm, OU INDICADO
- BARRA DE AÇO CA-25-8mm, OU INDICADO
- CAPTOR TIPO FRANKLIN INSTALADO EM MASTRO METÁLICO TELESCÓPICO COM h=3,0m
- CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE (C=3,00m)
- TERMINAL AÉREO 7/8" x 1/8" x Ø6000mm COM FIXAÇÃO HORIZONTAL (h=0,40m)
- PASSAGEM DO SISTEMA DE PÁRA-RAIOS POR MEIO DE BARRA DE AÇO CA-25-8mm ADICIONAL DE "SACRIFÍCIO", OU INDICADO
- DESCIDA DO SISTEMA DE PÁRA-RAIOS POR MEIO DE BARRA DE AÇO CA-25-8mm ADICIONAL DE "SACRIFÍCIO", OU INDICADO
- SUBIDA DO SISTEMA DE PÁRA-RAIOS POR MEIO DE BARRA DE AÇO CA-25-8mm ADICIONAL DE "SACRIFÍCIO", 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

NOTAS GERAIS

01. TODOS OS ELETRODUTOS PARA ENERGIA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE ø1,1/2".
02. TODOS OS ELETRODUTOS PARA TELECOMUNICAÇÕES NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE ø1,1/2".
03. TODOS OS CONDUTORES NÃO DIMENSIONADOS PARA ILUMINAÇÃO INTERNA E TOMADAS SERÃO DE ø4mm².
04. TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS DEVERÃO ATENDER A NORMA ABNT NBR 15465.
05. TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO.
06. TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ÁREAS EXTERNAS SUJEITAS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
07. AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA E LUMINOTÉCNICA.
08. ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES SERÃO DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV, LIVRE DE HALOGÊNIOS E COM BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS ("ATOX" / "AFUMEX");
09. CORES DE CONDUTORES: FASE "R"-PRETO, FASE "S"-VERMELHO, FASE "T"-BRANCO, NEUTRO-AZUL CLARO, TERRA-VERDE, RETORNOS/COMANDOS-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 UM ELETRODUTO DE ENERGIA, PASSAR ISOLADAMENTE UMA CORDOALHA DE COBRE NÚ ø70mm2, INTERLIGANDO OS DOIS SISTEMAS DE ATERRAMENTO (CADA LADO, JUNTO AOS ELEVADORES).
13. OS CABOS ALIMENTADORES (ø35mm2 E ACIMA), DEVEM ATENDER O METODO AD7 DA NBR 5410.

Nº	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHOS DE REFERÊNCIA	N.	APROVAÇÃO	DATA	NOTAS
10									
9									
8									
7									
6									
5							APROVAÇÃO	DATA	
4							AUTOR DO PROJETO		
3	REVISÃO GERAL	FAL	08/2019						
2	REVISÃO GERAL	FAL	06/2019						
1	REVISÃO GERAL	FAL	05/2019						
0	EMISSÃO INICIAL	FAL	04/2019						
		AUTOR DO PROJETO		UFABC			UFABC		

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 TERCIOTTE
ASSINATURA:
CREA/CAU: 5062177958 — DATA: 24/04/2019
Nº PROJETO: 0544

ENESCIL ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.
RUA ALVES GUIMARÃES, 507 SOBRELOJA BLOCO A
SÃO PAULO/SP CEP:05410-000 FONE: (011) 3087-0055
FAX: (011) 3063-0855 e-mail: eng.projetos@enescil.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CATÃO FRANCISCO RIBEIRO
PROJETISTA: JOSÉ ARMANDO GUARITA
ASSINATURA:
CREA/CAU: 0600512333 — DATA: 24/04/2019
Nº PROJETO: 3716

Universidade Federal do ABC
Câmpus Santo André
UFABC

ETAPA - ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PASSARELA
CONTEÚDO: PAV. TÉRREO - ALIMENTADORES DE ENERGIA/TELECOM E SPDA
LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO: PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO – CAMPUS SANTO ANDRÉ
ARQUIVO ELETRÔNICO: UFABC-CSA-ENS-PE-EL-G-PLA-101-R03.dwg
REVISÃO DA FOLHA: R03 — ESCALA: INDICADA
PE-EL — FOLHA: G 101 — DATA: 24/04/2019