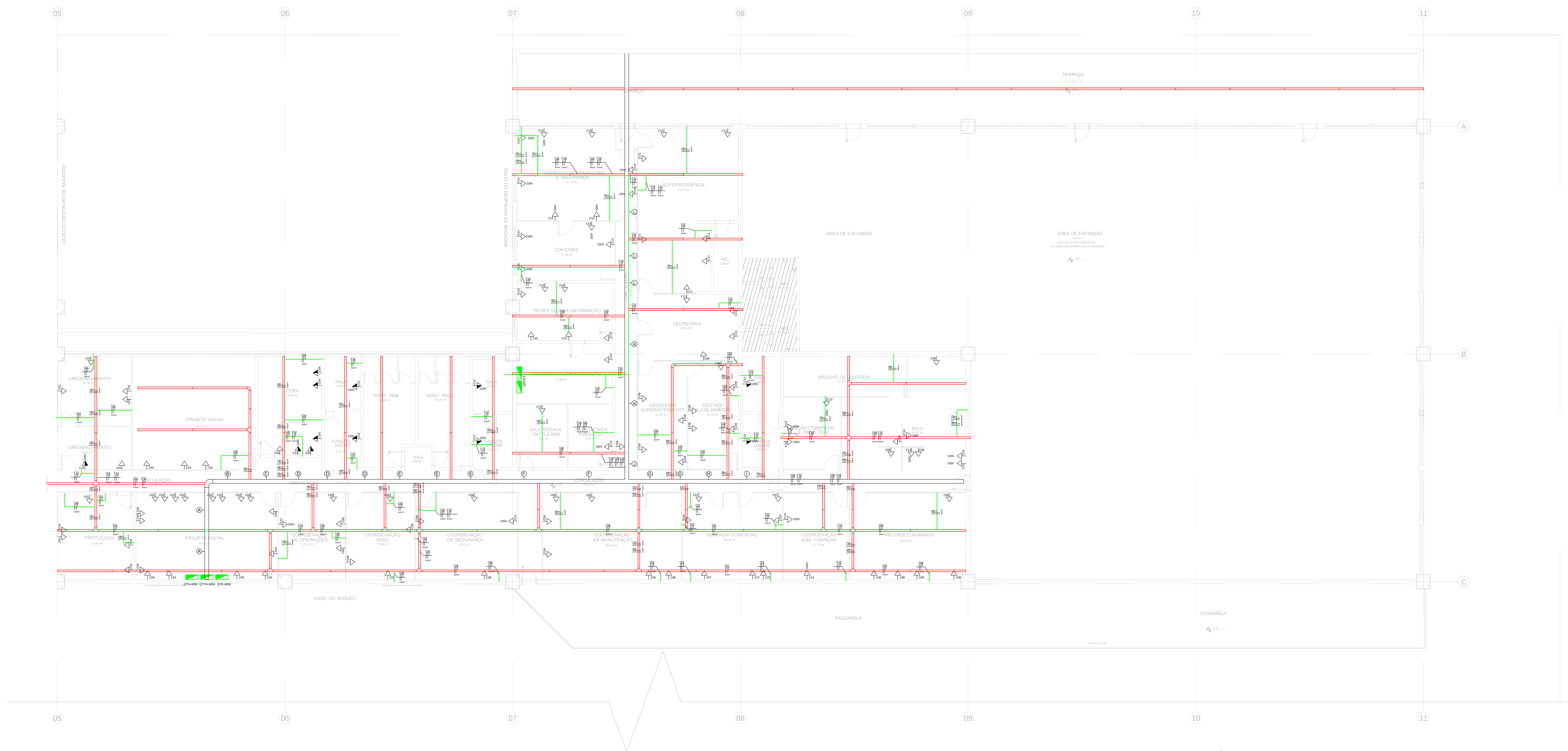

TERMINAL DE PASSAGEIROS 3 (TPS3)
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

(Vista Interna - Chassi)

(Vista Interna - Contra Porta)

(Vista Externa - Porta)

Barramento de Terra (Fixado na carcaça do quadro)
Borne
Cabo de Aterramento
Cabo de Neutro
Barramento de Neutro (Fixado com auxílio de isoladores)
Supressor de surto
Cabo de Fase
Disjuntor tripolar
Usar terminal tipo ILHÓS tubular simples - Norma DIN (ref.: Legrand, Intelli ou similar)
Placa de montagem geral extremo com espessura da chapa 14 de aço e cor (cinza munsell 6,5) e grau de proteção IP54
Placa de montagem com 3,2mm de espessura com chapa cor (laranja RAL 2000)
Disjuntor
Conector de pressão CABO/BARRA
Calha
Trilho suporte 35mm para disjuntores (norma DIN EN 50022)
Supressor de surto Visualização frontal clara da situação do supressor
Disjuntor tripolar padrão Europeu
Contra-porta com 3,2mm de espessura com chapa cor (cinza munsell 6,5)
Palheta plástica para fechamento dos espaços vazios (Norma DIN)
Tampa metálica (ou acrílica) para isolação das partes "vivas"
Fecho
Porta geral extremo com espessura da chapa 14 de aço e cor (cinza munsell 6,5) e grau de proteção IP54
QTTN-ADM-TPS3-TOMADAS
IP54

DETALHE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QTTN-ADM-TPS3-TOMADAS
DETALHE
SEM ESCALA

QTTN - ADM - TPS3 - TOMADAS PARTE 2-2																
CIRC N°	ILUMINAÇÃO (W) FLUORESCENTE			TOMADAS (W) CARGAS		POTÊNCIA TOTAL			PROTEÇÃO			FASEAMENTO (VA)			DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
	26	28	26	100	150	W	FP/FD	VA	I (A)	Disj (A)	mm² - Ø	Fase A	Fase B	Fase C	
01				10		1.000,00	1,00	1.000,00	7,87	1Ø-20A	4,0	1.000,00			PROTOCOLO E CREDENCIAMENTO
02				10		1.000,00	1,00	1.000,00	7,87	1Ø-20A	4,0		1.000,00		PROJETO SOCIAL (DUAS SALAS)
03				10		1.000,00	1,00	1.000,00	7,87	1Ø-20A	4,0			1.000,00	PROJETO SOCIAL
04				03		300,00	1,00	300,00	2,36	1Ø-20A	4,0	300,00			COPA
05				09		900,00	1,00	900,00	7,09	1Ø-20A	4,0		900,00		COORD. OPER., COPA E SGSO
06				09		900,00	1,00	900,00	7,09	1Ø-20A	4,0			900,00	COORD. SEGUR. E MANUT.
07				07		700,00	1,00	700,00	5,51	1Ø-20A	4,0	700,00			GERÊNCIA COMERCIAL
08				09		900,00	1,00	900,00	7,09	1Ø-20A	4,0		900,00		RH E SALA DE CONTROLE
09				10		1.000,00	1,00	1.000,00	7,87	1Ø-20A	4,0			1.000,00	GEST. PLAN. E ASSIST. SUPER.
10				09		900,00	1,00	900,00	7,09	1Ø-20A	4,0	900,00			TEC. DA INFORM. E GER. OPER.
11				10		1.000,00	1,00	1.000,00	7,87	1Ø-20A	4,0		1.000,00		SECRETARIA E SUPERIT.
12				08		800,00	1,00	800,00	3,64	2Ø-20A	4,0	400,00		400,00	FANCOIL, COORD. SEG. COPA, CRED.
13				08		800,00	1,00	800,00	3,64	2Ø-20A	4,0		400,00	400,00	RH, CONT. SEC. COM. E IND. FANCOIL
14				12		1.200,00	1,00	1.200,00	5,45	2Ø-20A	4,0	600,00	600,00		COA/CMES E GEREN. DE OPERAÇÕES
15						0,00	1,00	0,00	0,00					0,00	RESERVA
16						0,00	1,00	0,00	0,00			0,00			RESERVA
17						0,00	1,00	0,00	0,00				0,00		RESERVA
18						0,00	1,00	0,00	0,00					0,00	RESERVA
Tt (qde)	00	00	00	124	00										
Tt (W)	0,00	0,00	0,00	12.400,00	0,00	12.400,00		12.400,00	32,54	3Ø-50A	25,0	3.900,00	4.800,00	3.700,00	
											Balanceamento por Fases (%)	31,45%	38,71%	29,84%	
											Carregamento total por fase (A)	5,93	7,29	5,62	

L1 N PE DR1 R

DETALHE DE LIGAÇÃO DO DISJUNTOR RESIDUAL
DETALHE
SEM ESCALA

EXISTENTE

QTTN-ADM
EMENDA 3x16,0mm²/1KV
3x25,0mm²0,6/1KV SALA DE INFORMÁTICA 814314
In=100A Icc 3Ø sim = 10kA
A0 50A
3x25,0mm²0,6/1KV

Circuito	Disjuntor	Descrição
A1	20A	AUDITÓRIO
A2	20A	PROTOCOLO
A3	20A	COPA, BEBEDOURO
A4	20A	TARIF., COBR., TESOUR., SEÇÃO COM.
A5	20A	GER. ADMIN., PESS. & BENEF.
A6	20A	SEGURANÇA, APOIO COMERCIAL
A7	20A	MAT., COMP., PATRIM., ALM., APOIO MANUT.
A8	20A	SALA DE REUNIÕES, SECRETARIA
A9	20A	
	10A	
A10	40A	PROTEC BAG
E1	32A	
A13	10A	F-COIL n° 08 E 09
A14	20A	MARQUISE (Lado Ar)
A15	20A	SALA TÉCNICA
	20A	SALA DE REUNIÕES, SECRETÁRIA
	20A	AROS, SIV
A12	20A	SUPERINTENDÊNCIA

REFORMADO

QTTN-ADM (TOMADAS)
BARRAMENTO DE NEUTRO
BARRAMENTO DE TERRA
EMENDA 3x16,0mm²/1KV
3x25,0mm²0,6/1KV SALA DE INFORMÁTICA 814314
In=100A Icc 3Ø sim = 10kA
C0 50A
DPS
3F+N+T 127/220V 60Hz
3x25,0mm²0,6/1KV
In=100A Icc 3Ø sim = 10kA

Circuito	Disjuntor	Descrição
C1	20A	PROTOCOLO E CREDENCIAMENTO
C2	20A	PROJETO SOCIAL (DUAS SALAS)
C3	20A	PROJETO SOCIAL
C4	20A DR	COPA
C5	20A DR	COORD. OPER., COPA E SGSO
C6	20A	COORD. SEGUR. E MANUT.
C7	20A	GERÊNCIA COMERCIAL
C8	20A	RH E SALA DE CONTROLE
C9	16A	GEST. PLAN. E ASSIST. SUPER.
C10	20A	TEC. DA INFORM. E GER. OPER.
C11	20A	SECRETARIA E SUPERIT.
C12	20A	FANCOIL, COORD. SEG. COPA, CRED.
C13	20A	RH, CONT. SEC. COM. E IND. FANCOIL
C14	20A	COA/CMES E GEREN. DE OPERAÇÕES
C15		ESPAÇO RESERVA
C16		ESPAÇO RESERVA
C17		ESPAÇO RESERVA
C18		ESPAÇO RESERVA

LEGENDA DE CIRCUITOS

Eletrocalha	Circuitos (4mm²)
A	C01 C02 C04 C05 C06 C07 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14
B	C02 C04 C05 C06 C07 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14
C	C04 C05 C06 C07 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14
D	C05 C06 C07 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14
E	C06 C07 C08 C09 C10 C11 C12 C13 C14
F	C06 C07 C08 C09 C10 C11 C13 C14
G	C07 C08 C09 C13
H	C08 C09 C13
I	C08 C13
J	C09 C10 C11 C14
K	C10 C11 C14
L	C11 C14

NEUTRO
*(FASE)
TERRA
(*) CABOS DE CIRCUITOS BIFÁSICOS

POLARIDADE TOMADA 2P+T-PADRÃO ABNT
DETALHE
SEM ESCALA

SUPORTE PARA SAIDA LATERAL DO PERFILADO OU ELETROCALHA

INTERLIGAÇÃO DO SEAL TUBE AO PERFILADO
FACHADA
SEM ESCALA

ARRUELAØ3/4"
BUCHA DE ALUMINIO
SEAL TUBE Ø3/4"
BOX RETO Ø3/4"
PERFILADO OU ELETROCALH.

INTERLIGAÇÃO DO SEAL TUBE AO PERFILADO
CORTE
SEM ESCALA

LEGENDA — QUANTITATIVO

- Tomada elétrica 2P+T em caixa 4x2" embutida em alvenaria h=0,30m do piso acabado.
- Tomada elétrica 2P+T em caixa 4x2" embutida em alvenaria h=1,20m do piso acabado.
- Tomada elétrica 2P+T em caixa 4x2" embutida em alvenaria h=2,20m do piso acabado.
- Seal tube, ø3/4".
- Cabo PP, com dupla isolação 3x1,5mm².
- Quadro Luz e Força h=1,60m do piso acabado.
- Condutores, fase, neutro, terra e retorno respectivamente
- Eletrocalha perfurada 200x100mm com pintura eletrostática à pó.
- Perfilado perfurada 38x38mm com pintura eletrostática à pó.
- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)

NOTAS

1. TODOS OS CABOS NÃO COTADOS SERÃO DE 2.5mm
2. CABERÁ AO INSTALADOR INSTALAR TUBO FLEXIVEL (SEAL TUBE) INTERLIGANDO TODAS AS TUBULAÇÕES DE DECIDAS, ULTILIZANDO BOX RETO NO PERFILADO E LUVA LISA DE ALUMINIO NO ELETRODUTO DE PVC QUE DECE NAS PARDES PARA TOMADAS E INTERRUPTORES.
3. INTERRUPTORES E TOMADAS EMBUTIDOS EM DIVISORIAS SERÃO INTERLIGADOS COM CABO PP 3x2,5mm² OU 4,00mm² RESPECTIVAMENTE.
4. TODAS AS TOMADAS EXISTENTES SERÃO TROCADAS POR NOVOS MODELOS TRÊS PINOS REDONDOS CONFORME NOVO PADRÃO NORMATIVO.
5. O DISJUNTOR "DR" (DIFERENCIAL RESIDUAL) DEVERÁ SER DE 30mA.
6. EM TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADAS SERÃO UTILIZADOS CABOS DE 4mm².
7. TODOS OS QUADROS NOVOS E REFORMADOS TERÃO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS).

DESENHOS DE REFERÊNCIAS

AR.06 / 401.26 / 03802
AR.06 / 401.26 / 03803
AR.06 / 411.26 / 03804
AR.06 / 411.26 / 03805

PLANTA CHAVE

Rev.	Modificação	Data	Projetista	Desenhista	Aprovo
00	EMISSÃO INICIAL	MAI/2012	ANTONIO M.	BRUNO M.	

Responsavel Técnico
Antonio de Melo Prado
CREA.: 23.141-D/BA

TERA LTDA
e-mail: tera.ltda@oi.com.br
(71) 3497-5859

INFRAERO
Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária

Sítio: AEROPORTO DE ARACAJU /SANTA MARIA /SBAR
Área do sítio: TERMINAIS DE PASSAGEIROS III
Especialidade / Subespecialidade: SISTEMAS ELÉTRICOS - ELÉTRICA
Tipo / Especificação do documento: TOMADAS COMUNS E DIAGRAMAS (EIXO 5 A 11)
Escalas: 1/100 | Data: MAI/2012 | Desenhista: BRUNO M.
Fiscal Técnico: FILIPE LAGO ALONSO | Rubrica
Fiscal do Contrato: MARCELO ALVES BATISTA DA SILVA | Rubrica
Gerente do Contrato: REGINA MARIA CORREA EVANGELISTA | Rubrica
Tipo de obra: REFORMA
Classe geral do projeto: PROJETO EXECUTIVO
Substitui a: | Substituída por:
Termo de Contrato N°: TC N°0066-EG/2011/0016
Codificação: AR.06 / 411.26 / 03873 / 00