QUADRO DE CARGAS

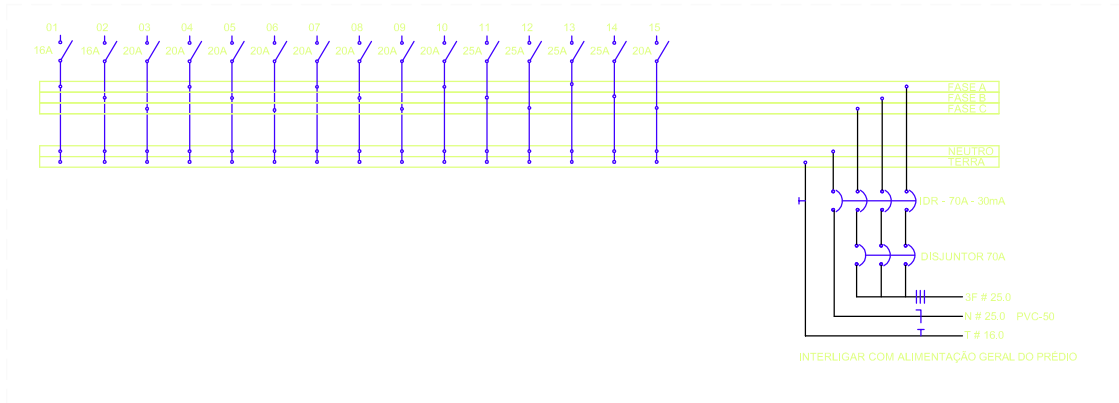
QD-3º PAVIMENTO

CIRCUITO	FIO	CARGA	DISJUNTOR	FASE	DESCRIÇÃO
01	2.5	1.040	16A	A	ILUMINAÇÃO
02	2.5	1.260	16A	B	ILUMINAÇÃO
03	2.5	2.600	20A	C	TUG
04	2.5	2.000	20A	A	TUG
05	2.5	3.000	20A	B	TUG
06	2.5	3.000	20A	C	TUG
07	2.5	2.800	20A	A	TUG
08	2.5	2.600	20A	B	TUG
09	2.5	3.100	20A	C	TUG
10	2.5	3.000	20A	A	TUG
11	4.0	3.160	25A	B	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTU/H
12	4.0	3.160	25A	C	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTU/H
13	4.0	3.160	25A	A	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTU/H
14	4.0	3.160	25A	B	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTU/H
15	2.5	1.750	20A	C	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000BTU/H
TOTAL	3F#25 N#25 T#16	38.790	70A	A,B,C	PROTEÇÃO E ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL 3º PAVIMENTO TCE - QD-1

OBSERVAR DISTÂNCIA ENTRE O QUADRO E A ALIMENTAÇÃO GERAL.
VER CONSIDERAÇÕES NO MEMORIAL.

DIAGRAMA UNIFILAR

QD-3º PAVIMENTO



OBSERVAÇÃO:

ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25mm

VER BITOLA DA FIAÇÃO NOS QUADROS DE CARGAS.

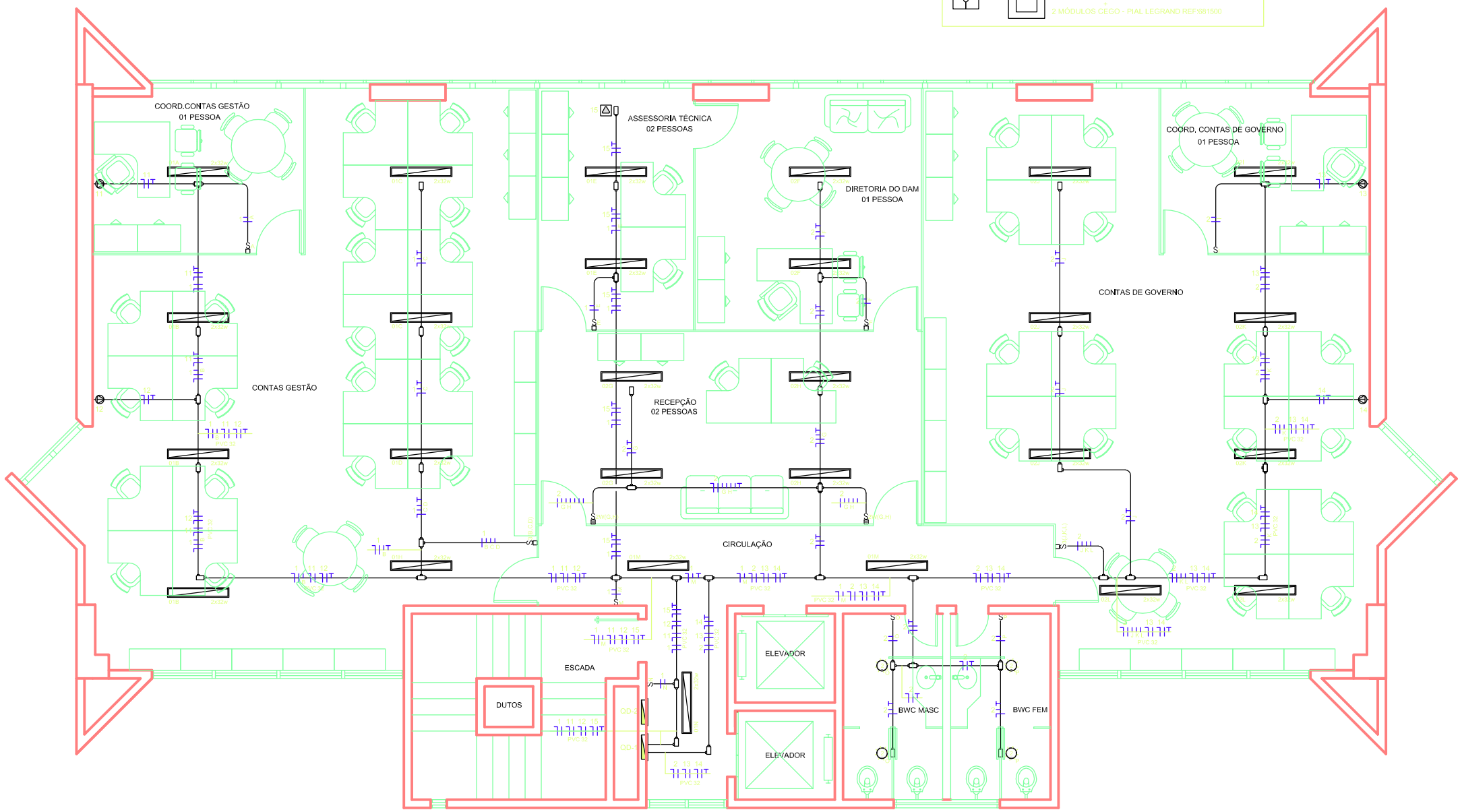
CABOS DE ALIMENTAÇÃO: CONDUTORES DE COBRE, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 2, ISOLAÇÃO 0,6/1kV OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS DEVEM SER FLEXÍVEIS 450/750V COM ISOLAMENTO EPR/ XPLE ESTES CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS COM A NUMERAÇÃO CORRESPONDENTE.

CORES DOS FIOS/CABOS	
FASE A: PRETO	NEUTRO: AZUL
FASE B: VERMELHO	TERRA: VERDE
FASE C: BRANCO	RETORNO: CINZA OU AMARELO

LEGENDA

CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC - REF:DT64440.00
2 BLOCOS DE TOMADA 10A - PIAL LEGRAND REF:655044
1 BLOCO DE LÓGICA RJ45 - PIAL LEGRAND REF:685073

CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC
1 BLOCO DE TELEFONE RJ11- PIAL LEGRAND REF:685061
2 MÓDULOS CEGO - PIAL LEGRAND REF:681500



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO

Escala 1:50

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO/ALTERAÇÃO
01	10.2014	PRISCILLA	COMPATIBILIZAÇÃO COM NOVO LAYOUT

LEGENDA

	TOMADA DE CORRENTE 10A NA PAREDE A 0,30m DO PISO
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 10A NA PAREDE A 0,30m DO PISO
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 10A NA CANALETA ASSOCIADA A PONTO RJ45 - CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC DT 64440.00
	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA SPLIT NO TETO
	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA SPLIT A 1,80m DO PISO
	PONTO DE LÓGICA RJ45 0,30m DO PISO
	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 A 0,30m DO PISO
	PONTO DE LÓGICA RJ45 NA CANALETA ASSOCIADO A 2 TOMADAS DE CORRENTE 10A
	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 NA CANALETA CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC DT 64440.00
S	INTERRUPTOR SIMPLES A 1,10m DO PISO
S (2s2s)	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES A 1,10m DO PISO
S (3s3s3s)	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES A 1,10m DO PISO
S (2s2s)	INTERRUPTOR PARALELO 02 SEÇÕES A 1,10m DO PISO
	LUMINÁRIA NO TETO PARA UMA LÂMPADA 60W
	LUMINÁRIA NO TETO PARA DUAS LÂMPADAS 32W
	CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE 4x2" OU 4x4" ALTURA INDICADA
	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO FIXADO NO TETO POR MEIO DE FIXADORES OU ABRAÇADEIRAS 09/x - Ø1"
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,30m DO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO OU SOB A LAJE DE PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU FIXADO NO TETO
	FIOS RETORNO,NEUTRO,FASE E TERRA
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBE
	CANALETA COM TAMPA DUTOTEC - 117x35x300mm

Proprietário

Autor do Projeto: SÉRGIO LUIS CARDOSO DANTAS ENG.CIVIL CREA 210376807-8

Responsável pela execução da obra

TCE-TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO
RIO GRANDE DO NORTE

Projeto
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 690
PETRÓPOLIS, NATAL/RN

Proprietário
TCE-TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

Prancha
PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
ILUMINAÇÃO

ESCALA : 1:50
DATA : SETEMBRO/ 2014
DESENHO:
PRISCILLA OLIVEIRA

prancha nº
ELE
01 /02

Arquivo/ Plotagem
ELE

Projeto nº
374/2014-08

Cardoso.Dantas
Engenharia.Arquitetura
Sérgio Luis Cardoso Dantas
Engenheiro Civil CREA 210376807-8
Av. Rodrigues Alves, 930, Espaço América, Sala 16, Tirol, Natal/RN CEP 59020-200
Fone: +55 84 3611 3160/ 8876 3160 - e-mail: scarda@uol.com.br

QUADRO DE CARGAS

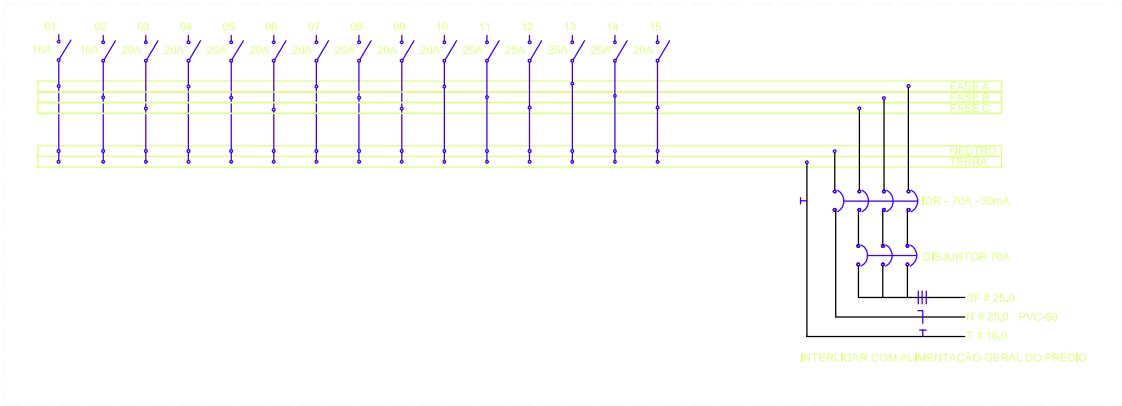
QD-3º PAVIMENTO

CIRCUITO	FIO	CARGA	DISJUNTOR	FASE	DESCRIÇÃO
01	2.5	1.040	16A	A	ILUMINAÇÃO
02	2.5	1.260	16A	B	ILUMINAÇÃO
03	2.5	2.600	20A	C	TUG
04	2.5	2.000	20A	A	TUG
05	2.5	3.000	20A	B	TUG
06	2.5	3.000	20A	C	TUG
07	2.5	2.800	20A	A	TUG
08	2.5	2.600	20A	B	TUG
09	2.5	3.100	20A	C	TUG
10	2.5	3.000	20A	A	TUG
11	4.0	3.160	25A	B	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTU/H
12	4.0	3.160	25A	C	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTU/H
13	4.0	3.160	25A	A	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTU/H
14	4.0	3.160	25A	B	AR CONDICIONADO SPLIT 30.000BTU/H
15	2.5	1.750	20A	C	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000BTU/H
TOTAL	3F#25 N#25 T#16	38.790	70A	A,B,C	PROTEÇÃO E ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL 3º PAVIMENTO TCE - QD-1

OBSERVAR DISTÂNCIA ENTRE O QUADRO E A ALIMENTAÇÃO GERAL, VER CONSIDERAÇÕES NO MEMORIAL.

DIAGRAMA UNIFILAR

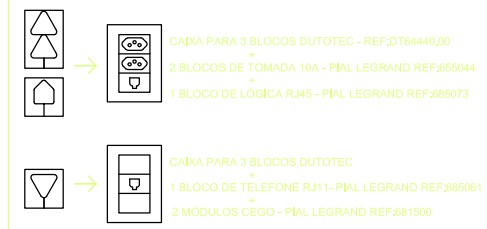
QD-3º PAVIMENTO



OBSERVAÇÃO:
ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25mm
VER BITOLA DA FIAÇÃO NOS QUADROS DE CARGAS
CABOS DE ALIMENTAÇÃO; CONDUTORES DE COBRE, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 2, ISOLAÇÃO 0,6/1kV
OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS DEVEM SER FLEXIVEIS 450/750V COM ISOLAMENTO EPR/XPLE
ESTES CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS COM A NUMERAÇÃO CORRESPONDENTE

CORES DOS FIOS/CABOS	
FASE A; PRETO	NEUTRO; AZUL
FASE B; VERMELHO	TERRA; VERDE
FASE C; BRANCO	RETORNO; CINZA OU AMARELO

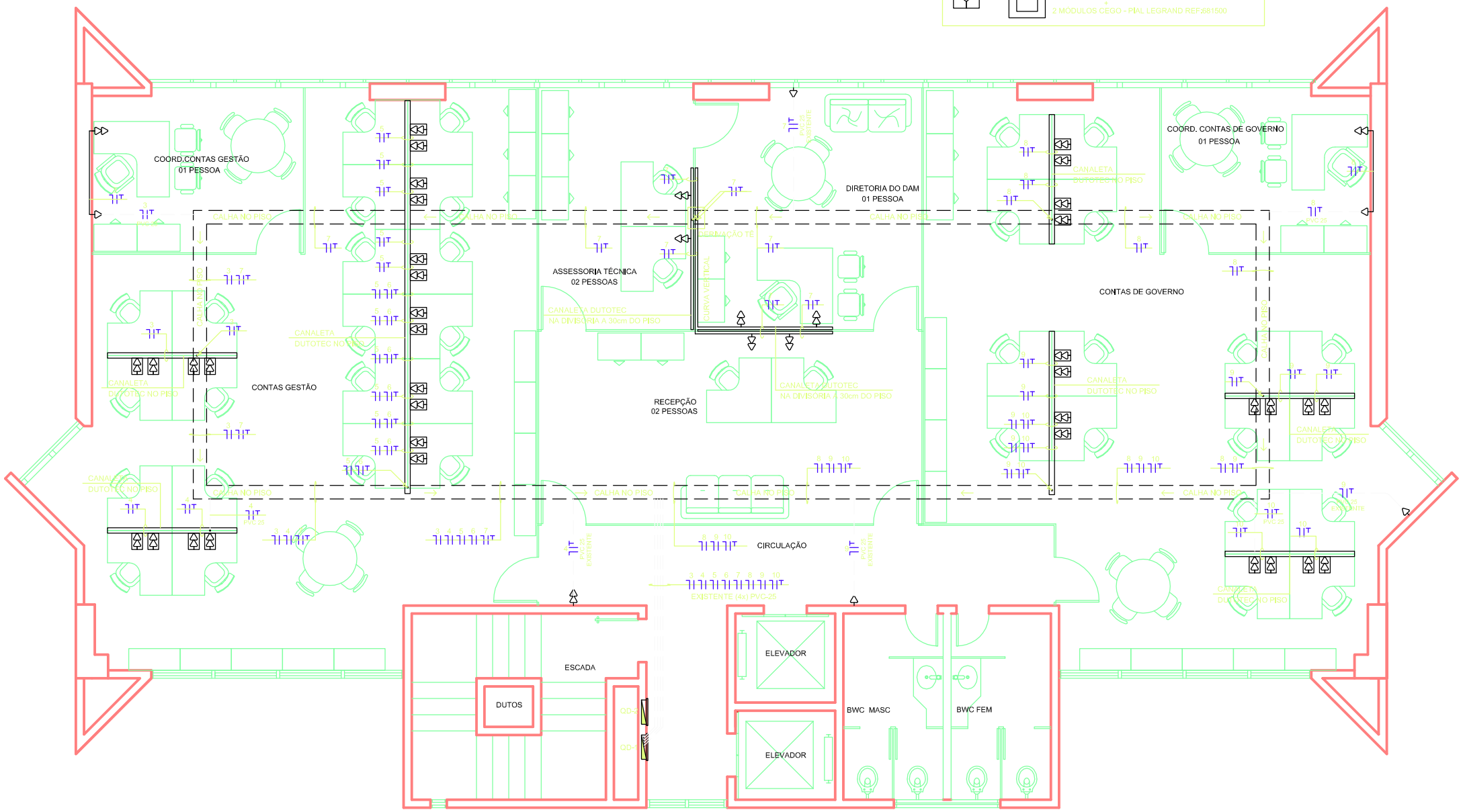
LEGENDA



QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO/ALTERAÇÃO
01	10.2014	PRISCILLA	COMPATIBILIZAÇÃO COM NOVO LAYOUT

LEGENDA

	TOMADA DE CORRENTE 10A NA PAREDE A 0,30m DO PISO
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 10A NA PAREDE A 0,30m DO PISO
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 10A NA CANALETA ASSOCIADA A PONTO RJ45 - CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC DT 64440,00
	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA SPLIT NO TETO
	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA SPLIT A 1,80m DO PISO
	PONTO DE LÓGICA RJ45 0,30m DO PISO
	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 A 0,30m DO PISO
	PONTO DE LÓGICA RJ45 NA CANALETA ASSOCIADO A 2 TOMADAS DE CORRENTE 10A
	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 NA CANALETA CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC DT 64440,00
S	INTERRUPTOR SIMPLES A 1,10m DO PISO
S (a,b)	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES A 1,10m DO PISO
S (a,b,c)	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES A 1,10m DO PISO
S (a,b)	INTERRUPTOR PARALELO 02 SEÇÕES A 1,10m DO PISO
	LUMINÁRIA NO TETO PARA UMA LÂMPADA 60W
	LUMINÁRIA NO TETO PARA DUAS LÂMPADAS 32W
	CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE 4x2" OU 4x4" ALTURA INDICADA
	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO FIXADO NO TETO POR MEIO DE FIXADORES OU ABRAÇADEIRAS Ø¾" - Ø1"
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,30m DO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO OU SOB A LAJE DE PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU FIXADO NO TETO
	FIOS RETORNO,NEUTRO,FASE E TERRA
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBE
	CANALETA COM TAMPA DUTOTEC - 117x35x300mm



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO

Escala 1:50

Proprietário

Autor do Projeto SÉRGIO LUIS CARDOSO DANTAS
ENG.CIVIL CREA 210376807-8

Responsável pela execução da obra

TCE-TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO
RIO GRANDE DO NORTE

Projeto

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local

AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 690
PETRÓPOLIS, NATAL/RN

Proprietário

TCE-TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

Prancha

PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
TOMADAS

ESCALA : 1:50

DATA : SETEMBRO/ 2014

DESENHO:
PRISCILLA OLIVEIRA

prancha nº
ELE
02 /02

Arquivo/ Plotagem
ELE

Projeto nº
374/2014-08

Cardoso.Dantas
Engenharia.Arquitetura
Sérgio Luis Cardoso Dantas
Engenheiro Civil CREA 210376807-8
Av. Rodrigues Alves, 930, Espaço América, Sala 16, Tirol, Natal/RN CEP 59020-200
Fone: +55 84 3611 3160/ 8876 3160 - e-mail: scarda@uol.com.br

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO/ALTERAÇÃO
01	10.2014	PRISCILLA	COMPATIBILIZAÇÃO COM NOVO LAYOUT

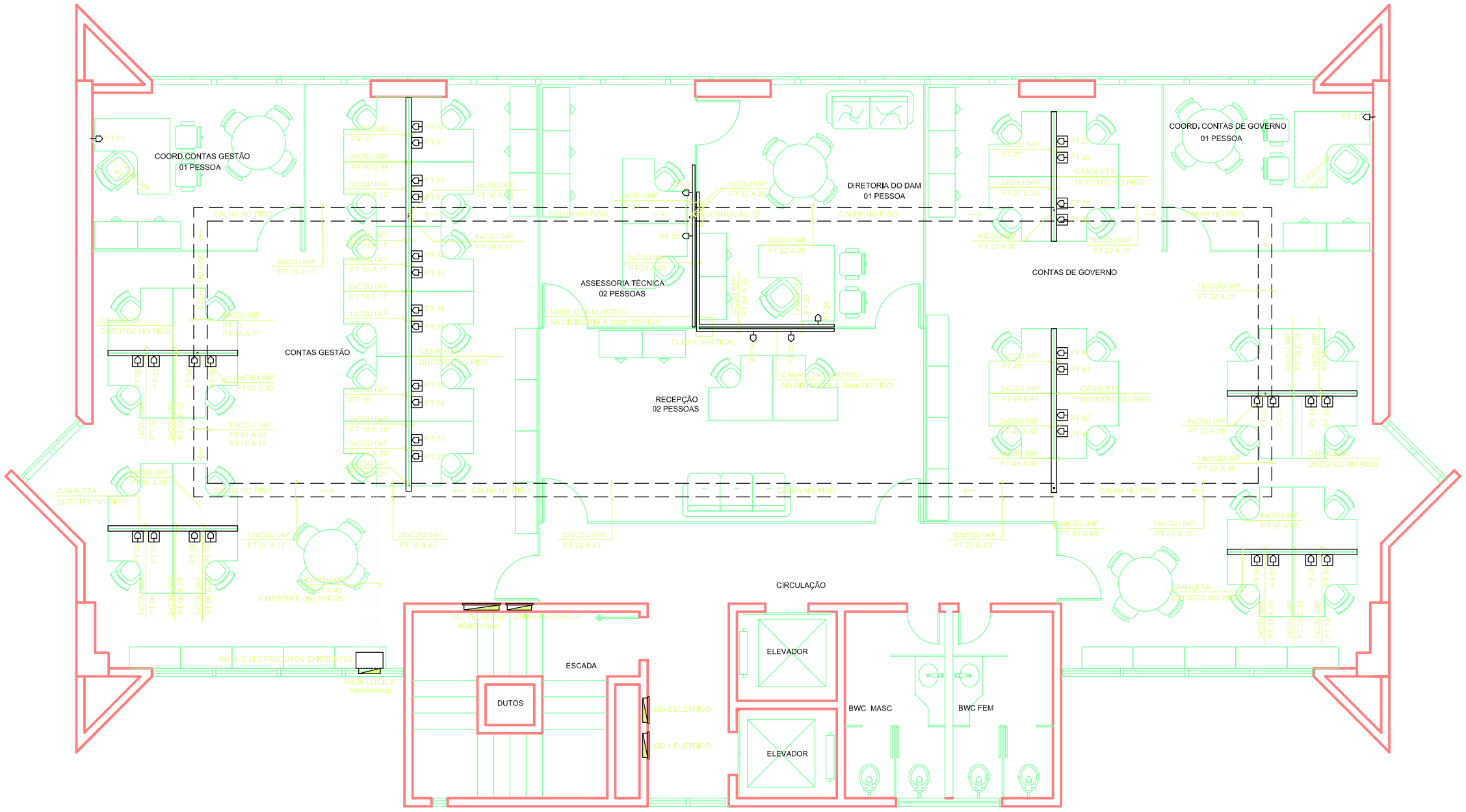
LEGENDA

CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC - REF:DT64440,00
+
2 BLOCOS DE TOMADA 10A - PIAL LEGRAND REF:855044
+
1 BLOCO DE LÓGICA RJ45 - PIAL LEGRAND REF:885073

CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC
+
1 BLOCO DE TELEFONE RJ11- PIAL LEGRAND REF:885061
+
2 MÓDULOS CEGO - PIAL LEGRAND REF:881500

LEGENDA

	PONTO DE LÓGICA RJ45 0,30m DO PISO
	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 NA CANALETA
	PONTO DE LÓGICA RJ45 NA CANALETA ASSOCIADA A 2 TOMADAS DE CORRENTE 10A - CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC DT 64440,00
	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 NA CANALETA CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC DT 64440,00
	CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE 4x2" OU 4x4" ALTURA INDICADA
	DG-TELEFONE A 1,30m DO PISO - 65x65x10cm (EXISTENTE)
	ELETRODUTO EMBUTIDO OU SOB A LAJE DE PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU FIXADO NO TETO
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBE
	CANALETA COM TAMPA DUTOTEC - 117x35x300mm



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO

Escala 1:50

Proprietário

Autor do Projeto — SÉRGIO LUIS CARDOSO DANTAS
ENG.CIVIL CREA 210376807-8

Responsável pela execução da obra

TCE-TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO
RIO GRANDE DO NORTE

Projeto
INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES
E REDE LÓGICA

Local
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 690
PETRÓPOLIS, NATAL/RN

Proprietário
TCE-TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

Prancha
PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
REDE LÓGICA

ESCALA : 1:50
DATA : SETEMBRO/ 2014
DESENHO:
PRISCILLA OLIVEIRA

prancha nº
TEL
01
/02

Arquivo/ Plotagem
TEL

Projeto nº
374/2014-08

Cardoso.Dantas
Engenharia.Arquitetura
Sérgio Luis Cardoso Dantas
Engenheiro Civil. CREA 210376807-8
Av. Rodrigues Alves, 930, Espaço América, Sala 16, Tirol,
Natal/RN CEP 59020-200
Fone: +55 84 3611 3160/ 8876 3160 - e-mail: scarda@uol.com.br

QUADRO DE REVISÕES			
REV.	DATA	DESENHO	DESCRIÇÃO/ALTERAÇÃO
01	10.2014	PRISCILLA	COMPATIBILIZAÇÃO COM NOVO LAYOUT

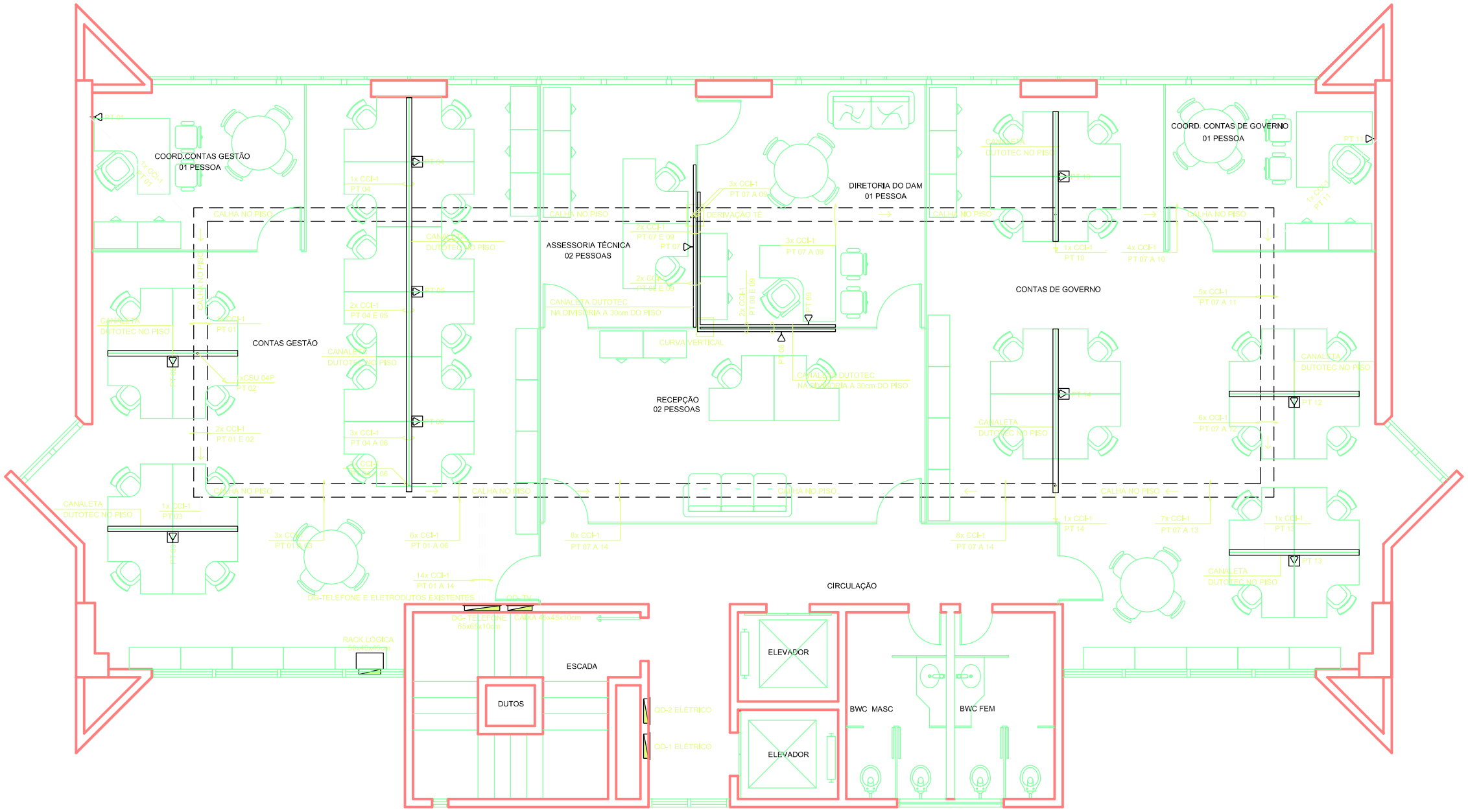
LEGENDA

CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC - REF:DT64440,00
+
2 BLOCOS DE TOMADA 10A - PIAL LEGRAND REF:655044
+
1 BLOCO DE LÓGICA RJ45 - PIAL LEGRAND REF:685073

CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC
+
1 BLOCO DE TELEFONE RJ11- PIAL LEGRAND REF:685061
+
2 MÓDULOS CEGO - PIAL LEGRAND REF:681500

LEGENDA

	PONTO DE LÓGICA RJ45 0,30m DO PISO
	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 NA CANALETA
	PONTO DE LÓGICA RJ45 NA CANALETA ASSOCIADA A 2 TOMADAS DE CORRENTE 10A - CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC DT 64440,00
	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 NA CANALETA CAIXA PARA 3 BLOCOS DUTOTEC DT 64440,00
	CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE 4x2" OU 4x4" ALTURA INDICADA
	DG-TELEFONE A 1,30m DO PISO - 65x65x10cm (EXISTENTE)
	ELETRODUTO EMBUTIDO OU SOB A LAJE DE PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE OU FIXADO NO TETO
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBE
	CANALETA COM TAMPA DUTOTEC - 117x35x300mm



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO

Escala 1:50

Proprietário

Autor do Projeto SÉRGIO LUIS CARDOSO DANTAS
ENG.CIVIL CREA 210376807-8

Responsável pela execução da obra

TCE-TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO
RIO GRANDE DO NORTE

Projeto
INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES
E REDE LÓGICA

Local
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 690
PETRÓPOLIS, NATAL/RN

Proprietário
TCE-TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

Prancha
PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
TELEFONE

ESCALA : 1:50
DATA : SETEMBRO/ 2014
DESENHO:
PRISCILLA OLIVEIRA

prancha nº
TEL
02 /02

Arquivo/ Plotagem
TEL

Projeto nº
374/2014-08

Cardoso.Dantas
Engenharia.Arquitetura
Sérgio Luis Cardoso Dantas
Engenheiro Civil CREA 210376807-8
Av. Rodrigues Alves, 930, Espaço América, Sala 16, Tirol,
Natal/RN CEP 59020-200
Fone: +55 84 3611 3160/ 8876 3160 - e-mail: scarda@uol.com.br