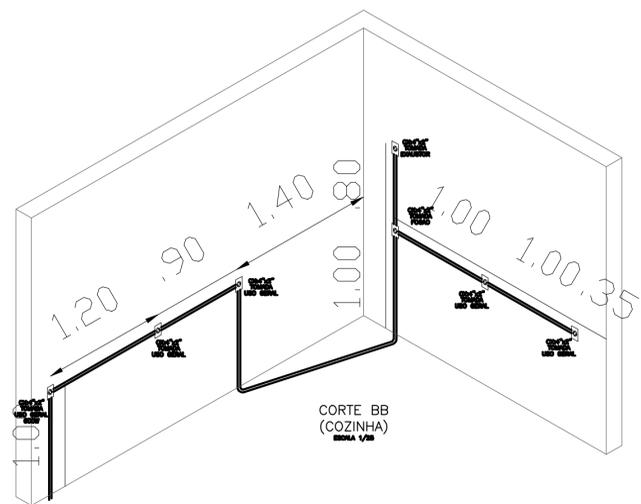
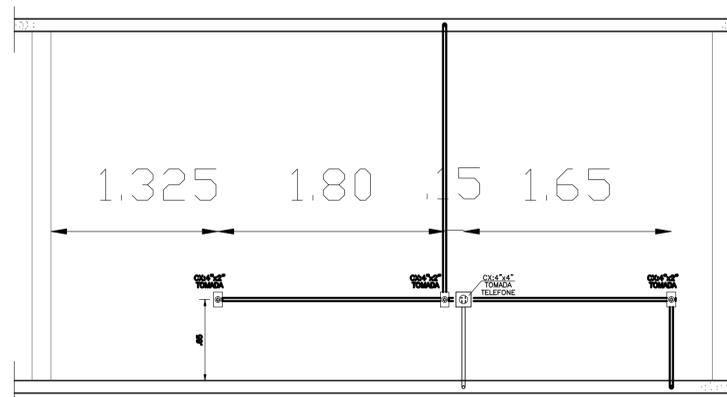


1 DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA - SEM



4 DETALHE INSTALAÇÃO COZINHA
ESCALA - SEM



5 DETALHE INSTALAÇÃO SUITE
ESCALA - SEM

QUADRO DE CARGAS

QUADRO	CIRCUITO	LAMPADAS (W)					REATOR	TOMADAS (W)			FASES	TOTAL (W)	DISJUNTOR (A)	FIAÇÃO (mm)	ESPECIFICAÇÕES
		20	40	60	100			100	300	600					
QL-CASA	1	01	03	08	01			03			R	1.020	15	1,5	ILUM.COZINHA/SERVICO
	2			05	03			08			S	1.400	15	1,5	ILUM. ESTAR/JANTAR
	3				03			07			T	1.000	15	1,5	ILUM.QUARTOS
	4									01	R	600	15	2,5	COMPUTADOR
	5							05	02	S	1.700	20	2,5	TOMADAS COZINHA	
	6							01	01	T	1.500	20	2,5	TOMADAS SERVICO	
	7										R	3.200	30	4,0	CHUVEIRO SOCIAL
	8										S	3.200	30	4,0	CHUVEIRO SUITE
	9										R	1.100	20	2,5	ARCOND. QUARTO
	10										S	1.100	20	2,5	ARCOND.QUARTO
	11										T	1.100	20	2,5	ARCOND.SUITE
	12										RST	736	15	3x2,5	BOMBA D'AGUA
TOTAL											RST	17.656	35	3x6+6+T6	QL-CASA

2 QUADRO DE CARGAS

QUADRO DE CARGAS

QUADRO	CIRCUITO	LAMPADAS (W)					REATOR	TOMADAS (W)			FASES	TOTAL (W)	DISJUNTOR (A)	FIAÇÃO (mm)	ESPECIFICAÇÕES
		20	40	60	100			100	300	600					
QL-CASA	1	01	03	08	01			03			R	1.020	15	1,5	ILUM.COZINHA/SERVICO
	2			05	03			08			S	1.400	15	1,5	ILUM. ESTAR/JANTAR
	3				03			07			T	1.000	15	1,5	ILUM.QUARTOS
	4									01	R	600	15	2,5	COMPUTADOR
	5							05	02	S	1.700	20	2,5	TOMADAS COZINHA	
	6							01	01	T	1.500	20	2,5	TOMADAS SERVICO	
	7										R	3.200	30	4,0	CHUVEIRO WC PUBLICO
	8										S	3.200	30	4,0	CHUVEIRO WC JUIZ
	9										R	1.100	20	2,5	ARCOND. OAB
	10										S	1.100	20	2,5	ARCOND.MINIST.
	11										T	1.100	20	2,5	ARCOND. AUDIENCIA
	12										RST	736	15	3x2,5	BOMBA D'AGUA
	13										S	2.650	30	2,5	ARCOND. SECRETARIA
	14								10			3.000	20	2,5	COMPUTADORES EM GERAL
TOTAL											RST	20.306	35	3x6+6+T6	QL-CASA

3 QUADRO DE CARGAS

PREFEITURA:

ON. ELETRICISTA/ON. TELEFONISTA:

CREA:

DATA DE INICIO:

DATA DE ENTREGA:

RESERVADO:



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD

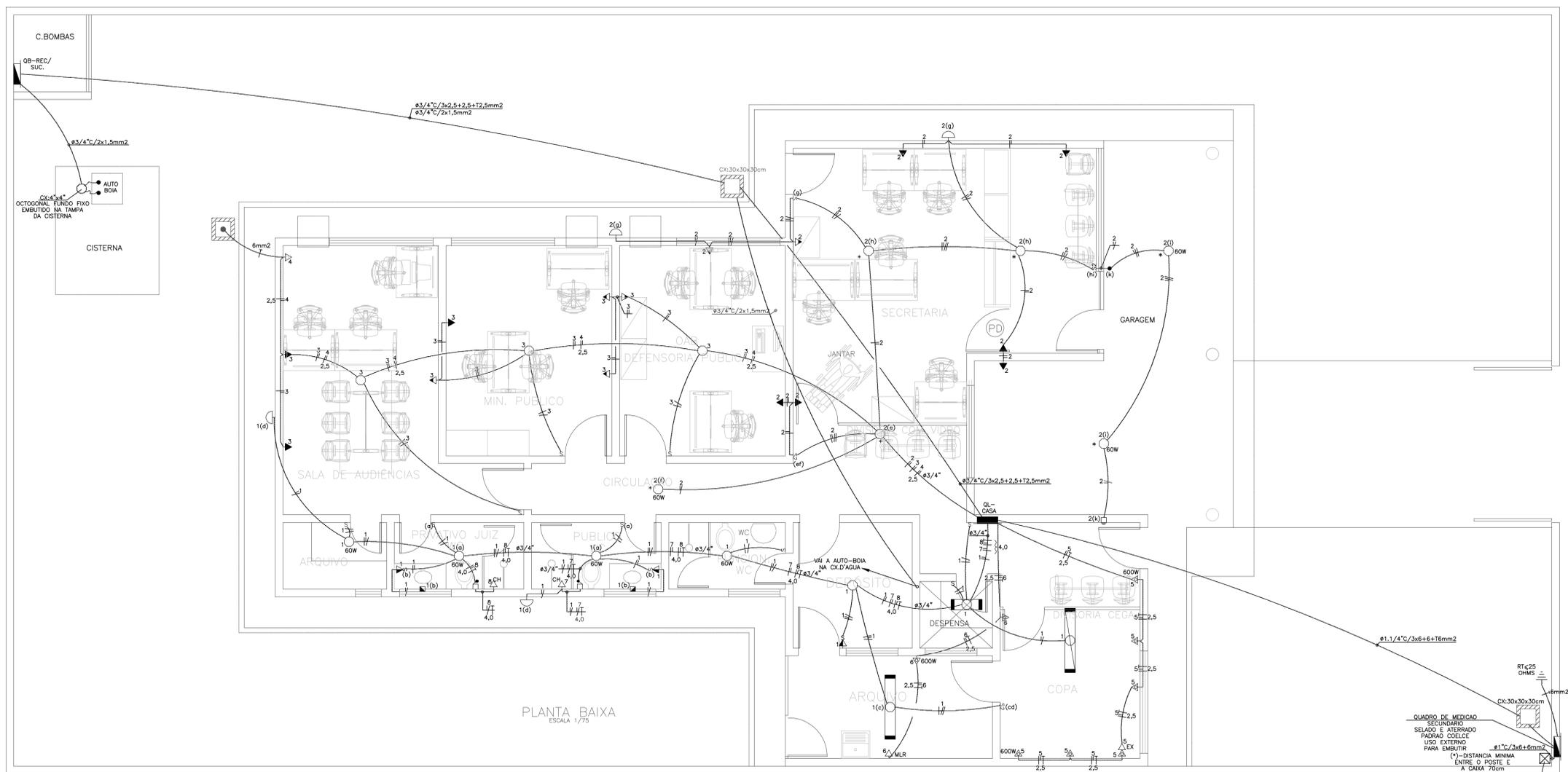
DIRETOR DO DEPARTAMENTO:
ARQ. ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA PROJETISTA:
THIAGO PEREIRA DE MENEZES
CREA: 103848DMG
DESENHADOR:
THIAGO P. DE MENEZES

PROJETO:
PROJETO BASE - CASA JUIZ

ASSUNTO:
PROJETO PADRÃO - QUADROS DE CARGA E DETALHES

DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRONDA: _____

1/7

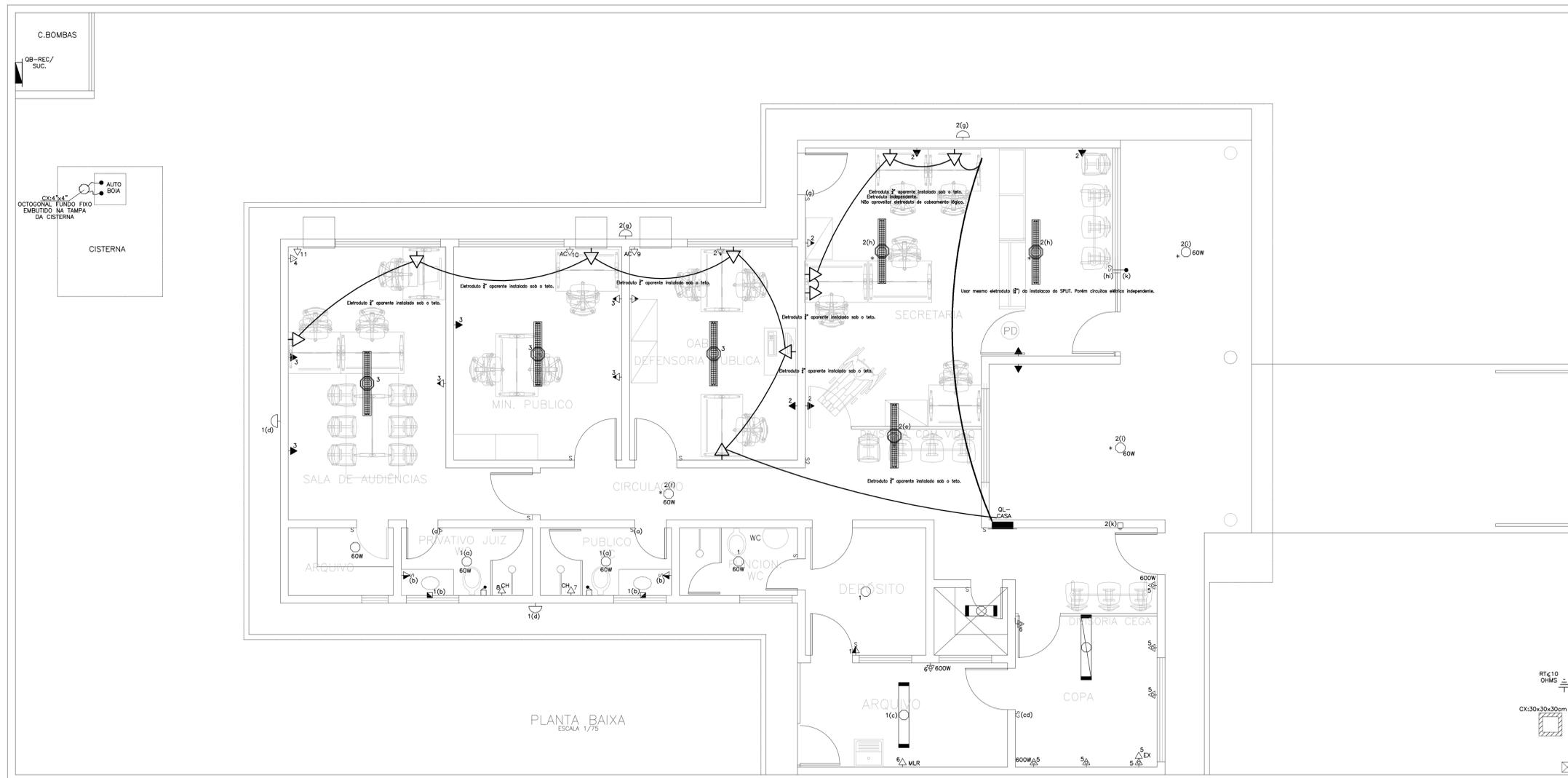


LEGENDA:

- | | | | | | | | |
|----|---|------------------|---|---|---|-----|---|
| ○* | ESTES PONTOS DE LUZ DEVERAO SER EXECUTADOS COM LUMINARIA TIPO ARO LUZ DE 25W. | — | BOTAO PARA CAMPAINHA A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | ▲ | TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | IVT | CABOS FASE,NEUTRO,RETORNO E TERRA. |
| ○ | CAIXA 4"x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL EMBUTIDA NA LAJE. | □ | CAMPAINHA SONORA A 2,20m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | △ | TOMADA DE CORRENTE FASE,NEUTRO E TERRA POLARIZADA PARA COMPUTADOR A 0,65m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | ⊞ | HASTE DE TERRA COPPERWELD 5/8"x2,40m. |
| ■ | ARANDELA FIXADA EM CAIXA 3"x3" REDONDA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,90m DO PISO PARA ILUMINACAO DO ESPELHOS DOS BANHEIROS COM LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W. | △ ^{CH} | TOMADA PARA CHUVEIRO ELETRICO FASE,NEUTRO E TERRA A 2,20m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | ⊞ | TOMADA DE CORRENTE FASE,NEUTRO E TERRA UNIVERSAL A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | — | CABO DE COBRE NU. |
| ⌒ | ARANDELA USO EXTERNO EM CAIXA REDONDA 3"x3" EMBUTIDA NA PAREDE A 2,20m DO PISO COM UMA LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W. | △ ^{MLR} | TOMADA PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPAS FASE,NEUTRO E TERRA A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | ⊞ | INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SECAO A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | → | TUBULACAO QUE SOBE. |
| ▭ | LUMINARIA TIPO TUBULAR PARA SOBREPOR COM UMA LAMPADA FLUORESCENTE DE 40W. | △ ^{EX} | TOMADA PARA EXAUSTOR FASE,NEUTRO E TERRA UNIVERSAL A 1,80m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | ⊞ | INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SECOES A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | — | ELETRODUTO PASSANDO PELO PISO PARA ELETRICIDADE DIAMETRO MINIMO |
| ▭ | LUMINARIA TIPO TUBULAR PARA SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES DE 40W. | ⏏ | CHAVE BIPOLAR A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | ■ | INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SECAO CONJUGADO COM TOMADA A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". | ⊞ | 1. OBSERVACAO: PISO NÃO COTADA 1,5mm2 PONTOS DE LUZ NÃO COTADOS 1,00W ELETRODUTOS NÃO COTADOS 1/2". |
| ▭ | LUMINARIA TIPO TUBULAR PARA SOBREPOR COM UMA LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W. | ▲ | TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL A 0,30m DO PISO EM CAIXA 4"x2" OU 0,65m QUANDO PROXIMO AS CAMAS. | ■ | QUADRO DE LUZ METALICO A 1,30m DO PISO AO CENTRO. | ⊞ | |
| | | ▲ | TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL A 0,80m DO PISO EM CAIXAS 4"x2". | ■ | QUADRO DE BOMBA METALICO A 1,30m DO PISO AO CENTRO. | | |

1 PROJETO BASE - ILUMINACAO/TOMADAS
ESCALA - BEM

PREFEITURA:	CA. ELETRIC./CA. TELEFONIA:	CREA:	DATA DE INICIO: A/11/2011	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD	PROJETO: PROJETO BASE - CASA JUIZ
			DATA DE ENTREGA: A/11/2011		ASSUNTO: PROJETO PADRÃO - TUG / TUE* / ILUMINAÇÃO
			REBORNADO:	DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ARQ. ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA ENGENHEIRO ELETRICISTA/PROJETISTA: THIAGO PEREIRA DE MENEZES	DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRANCHETA: <div style="text-align: right; font-size: 2em;">2/7</div>
				CREA: 103648DMG	DESENHO: THIAGO P. DE MENEZES



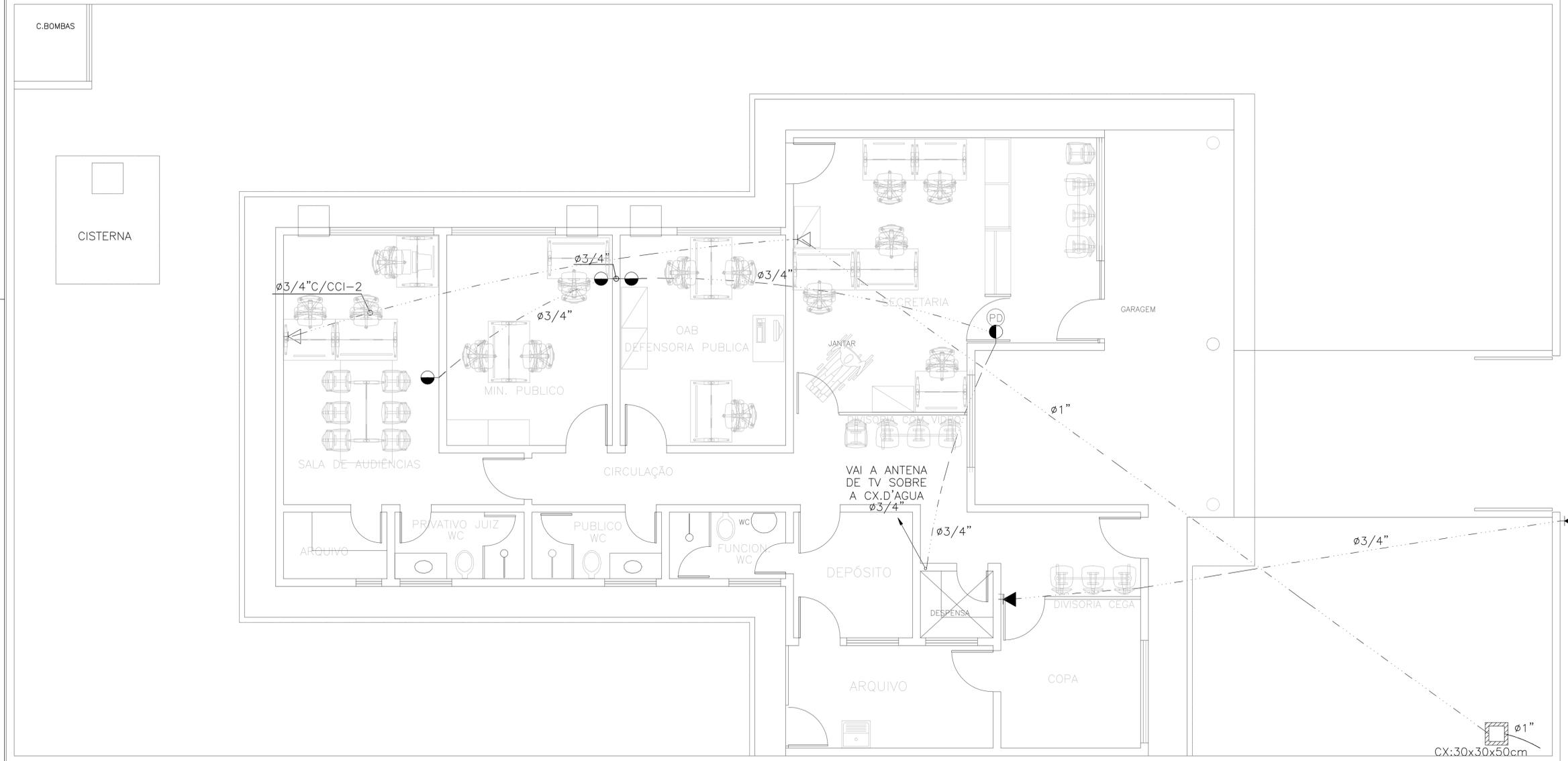
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA:

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ○* ESTES PONTOS DE LUZ DEVERÃO SER EXECUTADOS COM LUMINARIA TIPO ARO LUZ DE 25W. ○ CAIXA 4"x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL EMBUTIDA NA LAJE. ■ ARANDELA FIXADA EM CAIXA 3"x3" REDONDA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,80m DO PISO PARA ILUMINAÇÃO DO ESPELHO DOS BANHEIROS COM LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W. ◡ ARANDELA USO EXTERNO EM CAIXA REDONDA 3"x3" EMBUTIDA NA PAREDE A 2,20m DO PISO COM UMA LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W. ▬ LUMINARIA TIPO TUBULAR PARA SOBREPOR COM UMA LAMPADA FLUORESCENTE DE 40W. ▬ LUMINARIA TIPO TUBULAR PARA SOBREPOR COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES DE 40W. ▬ LUMINARIA TIPO TUBULAR PARA SOBREPOR COM UMA LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W. | <ul style="list-style-type: none"> — BOTÃO PARA CAMPANHA A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". □ CAMPANHA SONORA A 2,20m DO PISO EM CAIXA 4"x2". △^{CH} TOMADA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO FASE, NEUTRO E TERRA A 2,20m DO PISO EM CAIXA 4"x2". △^{MLR} TOMADA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS FASE, NEUTRO E TERRA A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". △^{EX} TOMADA PARA EXAUSTOR FASE, NEUTRO E TERRA UNIVERSAL A 1,80m DO PISO EM CAIXA 4"x2". □ CHAVE BIPOLAR A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". ▲ TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL A 0,30m DO PISO EM CAIXA 4"x2" OU 0,65m QUANDO PRÓXIMO ÀS CAVAS. ▲ TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL A 0,80m DO PISO EM CAIXAS 4"x2". | <ul style="list-style-type: none"> ▲ TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". ▲ TOMADA DE CORRENTE FASE, NEUTRO E TERRA POLARIZADA PARA COMPUTADOR A 0,65m DO PISO EM CAIXA 4"x2". ▲ TOMADA DE CORRENTE FASE, NEUTRO E TERRA UNIVERSAL A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". S INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". S INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÕES A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". S INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO CONJUGADO COM TOMADA A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". ■ QUADRO DE LUZ METÁLICO A 1,30m DO PISO AO CENTRO. ■ QUADRO DE BOMBA METÁLICO A 1,30m DO PISO AO CENTRO. | <ul style="list-style-type: none"> W/T CABOS FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA. ■ HASTE DE TERRA COPPERWELD 5/8"x2,40m. — CABO DE COBRE NU. — TUBULAÇÃO QUE SOBE. — ELETRODUTO PASSANDO PELO PISO PARA ELÉTRICIDADE DIÂMETRO MÍNIMO 1/2". — Luminária pendente para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W. Corpo e refletor em chapa de aço tratado com acabamento em pintura eletrolítica e poli-96 na cor branco. Ajustamento do reator no corpo e instalação em perfurado através de duas suspensões tipo gancho 1"x4". OBSERVAÇÃO:
FIACAÇÃO NÃO COTADA 1,25mm²
PONTOS DE LUZ NÃO COTADOS 100W
ELETRODUTOS NÃO COTADOS 1/2". |
|---|--|---|---|

1 PROJETO ADAPTADO - TOMADAS DE USO ESPECÍFICO
EBCALA - BEM

PREFEITURA:	OA ELÉTRICA/OA TELEFONA:	CREA:	DATA DE INÍCIO: Abr/2011	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD	PROJETO: PROJETO ADAPTADO - CASA DO JUIZ
			DATA DE ENTREGA: Abr/2011		ASSUNTO: PROJETO ADAPTADO - TUG / TUE* / ILUMINAÇÃO
			REVISADO:	DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ARQ. JANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA ENGENHEIRO ELETRICISTA PROJETISTA: THIAGO PEREIRA DE MENEZES CREA: 103648DMG DESENHO: THIAGO P. DE MENEZES	DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRIMEIRA: _____ <div style="text-align: right; font-size: 2em;">3/7</div>

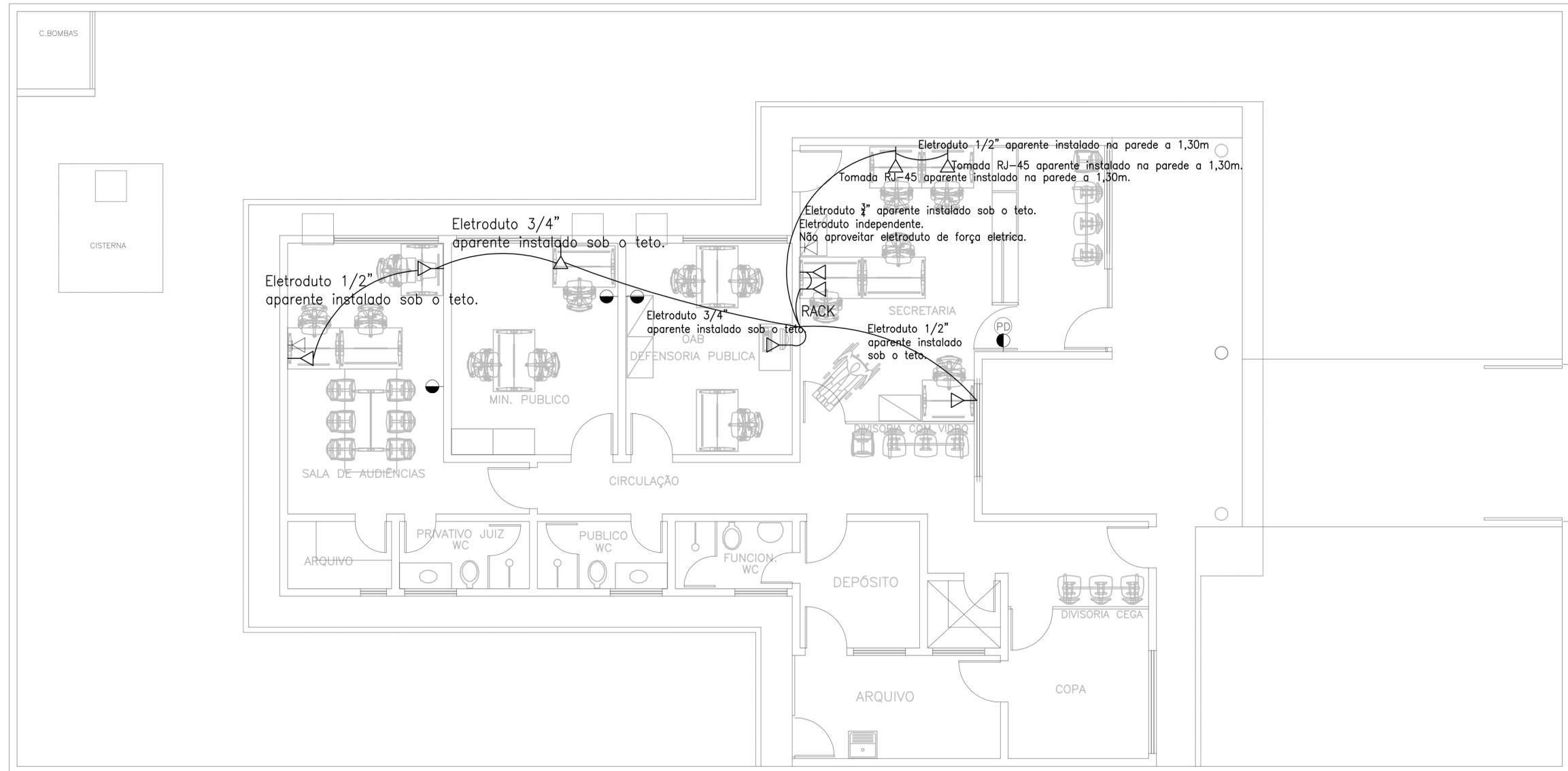


-  BOTÃO PARA CAMPAINHA A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2".
-  TOMADA PARA TV COLETIVA NA ALTURA DA TOMADA DE CORRENTE EM CAIXA 4"x2".
-  TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO TELECEARA A 0,30m DO PISO EM CAIXA 4"x4" OU A 0,65m QUANDO PRÓXIMO AS CAMAS.
-  PONTO PARA INTERFONE A 1,50m DO PISO EM CAIXA 4"x2".

-  HASTE DE TERRA COPPERWELD 5/8"x2,40m. CABO DE COBRE NU.
-  TUBULAÇÃO QUE SOBE.
-  ELETRODUTO PASSANDO PELO PISO PARA TELEFONE DIÂMETRO MÍNIMO 3/4".
-  ELETRODUTO PASSANDO PELO PISO PARA INTERFONE DIÂMETRO MÍNIMO 3/4".
-  ELETRODUTO PASSANDO PELO PISO PARA TV DIÂMETRO MÍNIMO 3/4".

1 PROJETO BASE - TV/TELEFONE/INTERFONE

PREFEITURA:	DATA ELÉTRICA / DA TELEFONIA:	CRIA:	DATA DE INÍCIO: Abr / 2011	 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD	PROJETO: PROJETO BASE - CASA JUIZ
			DATA DE ENTREGA: Abr / 2011		ASSUNTO: PROJETO PADRÃO - TV / TELEFONE / INTERFONE
			RESERVADO:	DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ARQ. ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA ENGENHEIRO ELETRICISTA PROJETISTA: THIAGO PEREIRA DE MENEZES 103648/D/MG	DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRONCHIA: _____ <div style="text-align: right; font-size: 2em;">4/7</div>



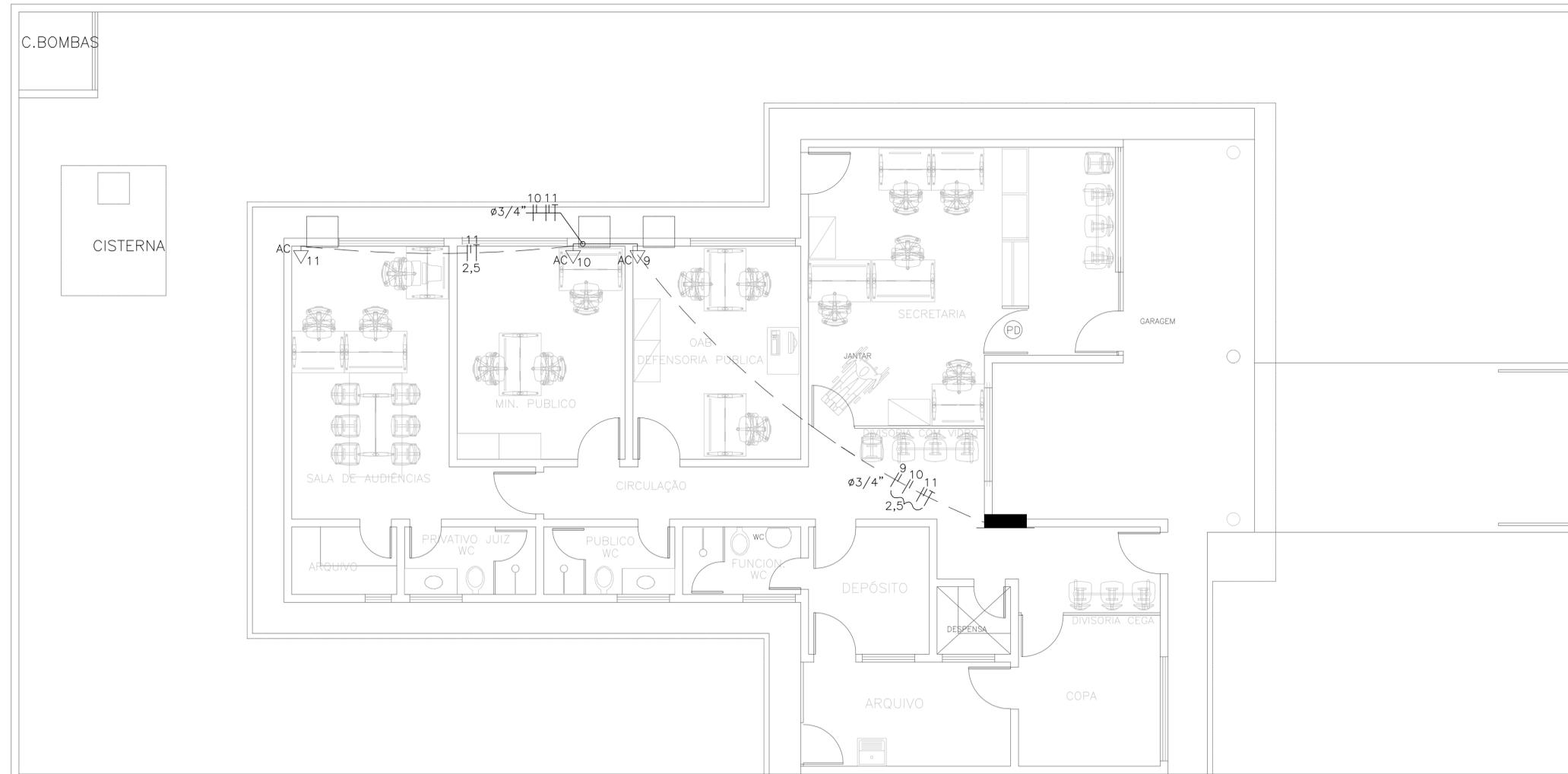
- TOMADA PARA TV COLETIVA NA ALTURA DA TOMADA DE CORRENTE EM CAIXA 4"x2".
- ▽ TOMADA PARA TELEFONE PADRAO TELECEARA A 0,30m DO PISO EM CAIXA 4"x4" OU A 0,65m QUANDO PROXIMO AS CAMAS.
- ▼ PONTO PARA INTERFONE A 1,50m DO PISO EM CAIXA 4"x2".

———— ELETRODUTO PASSANDO PELO TETO PARA LÓGICA

◁ TOMADA DE REDE, PADRÃO RJ-45 CAT-6 INSTALADO SOBREPOSTO EM CONDULETE NA PAREDE A 30 CM DO PISO.

1 PROJETO ADAPTADO - LÓGICA/TELEFONE

PREFEITURA:	OIA ELÉTRICA/OIA TELEFONE:	CREA:		DATA DE INÍCIO: ANO / MÊS / DIA DATA DE ENTREGA: ANO / MÊS / DIA	 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD	PROJETO: PROJETO BASE - CASA JUIZ ASSUNTO: PROJETO ADAPTADO - LÓGICA / TELEFONE
				REVISADO: DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ARQ. ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA ENGENHEIRO ELETRICISTA PROJETISTA: THIAGO PEREIRA DE MENEZES	DESenhado: THIAGO P. DE MENEZES	DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRIMEIRA: _____ <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">5/7</div>



△ AC TOMADA PARA AR-CONDICIONADO FASE, NEUTRO E TERRA NA ALTURA DA CAIXA DE AR-CONDICIONADO EM CAIXA 4"x2".

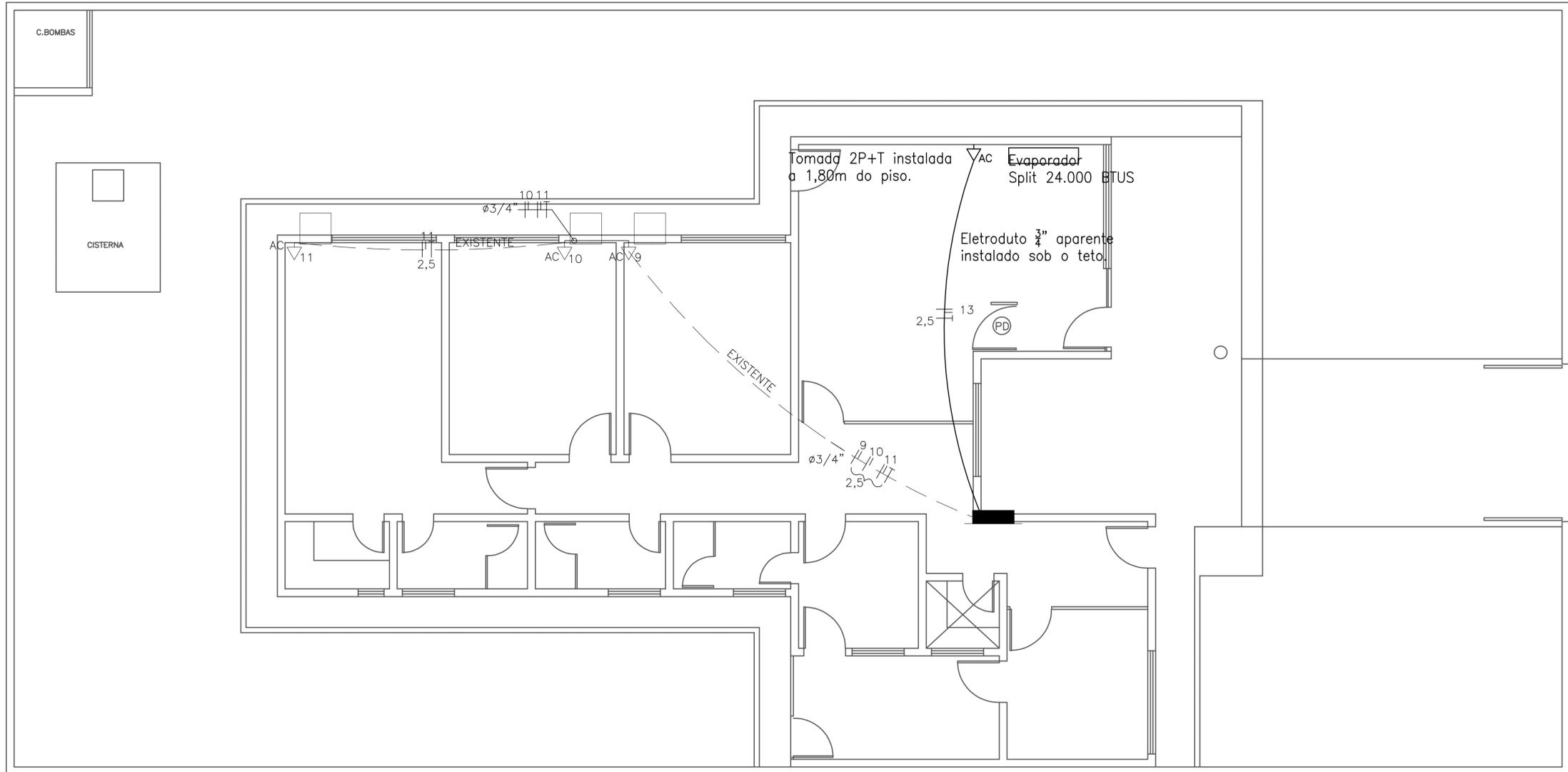
■ QUADRO DE LUZ METALICO A 1,30m DO PISO AO CENTRO.

||/| CABOS FASE,NEUTRO,RETORNO E TERRA.

----- ELETRODUTO PASSANDO PELO PISO PARA ELETRICIDADE DIAMETRO MINIMO 1/2".

1 PROJETO BASE - CLIMATIZAÇÃO

PREFEITURA:	OA ELETRICA/OA TELEFONIA:	CREA:	DATA DE INICIO: Abr / 2011	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD	PROJETO: PROJETO BASE - CASA JUIZ
			DATA DE ENTREGA: Abr / 2011		ASSUNTO: PROJETO PADRÃO - CLIMATIZAÇÃO
			RESERVADO:	DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ARQ. ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA ENGENHEIRO ELETRICISTA PROJETISTA: THIAGO PEREIRA DE MENEZES	DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRIMEIRA: _____ DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRIMEIRA: _____ DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRIMEIRA: _____
				CREA: 103648DMG	DESINH: THIAGO P. DE MENEZES 6/7



-  TOMADA PARA ARCONDICIONADO FASE,NEUTRO E TERRA NA ALTURA DA CAIXA DE ARCONDICIONADO EM CAIXA 4"x2".
-  QUADRO DE LUZ METALICO A 1,30m DO PISO AO CENTRO.
-  CABOS FASE,NEUTRO,RETORNO E TERRA.
-  ELETRODUTO PASSANDO PELO PISO PARA ELETRICIDADE DIAMETRO MINIMO 1/2".
-  ELETRODUTO APARENTE PASSANDO PELO TETO

1 PROJETO ADPTADO - CLIMATIZAÇÃO

PREFEITURA:	OA ELETRICA/OA TELEFONA:	CREA:		DATA DE INICIO: ADM / 2011 DATA DE ENTREGA: ADM / 2011 RESERVADO	 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD	PROJETO: PROJETO BASE - CASA JUIZ ASSUNTO: PROJETO ADAPTADO - CLIMATIZAÇÃO
				DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ARQ. ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA ENGENHEIRO ELETRICISTA PROJETISTA: THIAGO PEREIRA DE MENEZES 103648/DMG	DESENHO: THIAGO P. DE MENEZES	DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRANCHA: 7/7