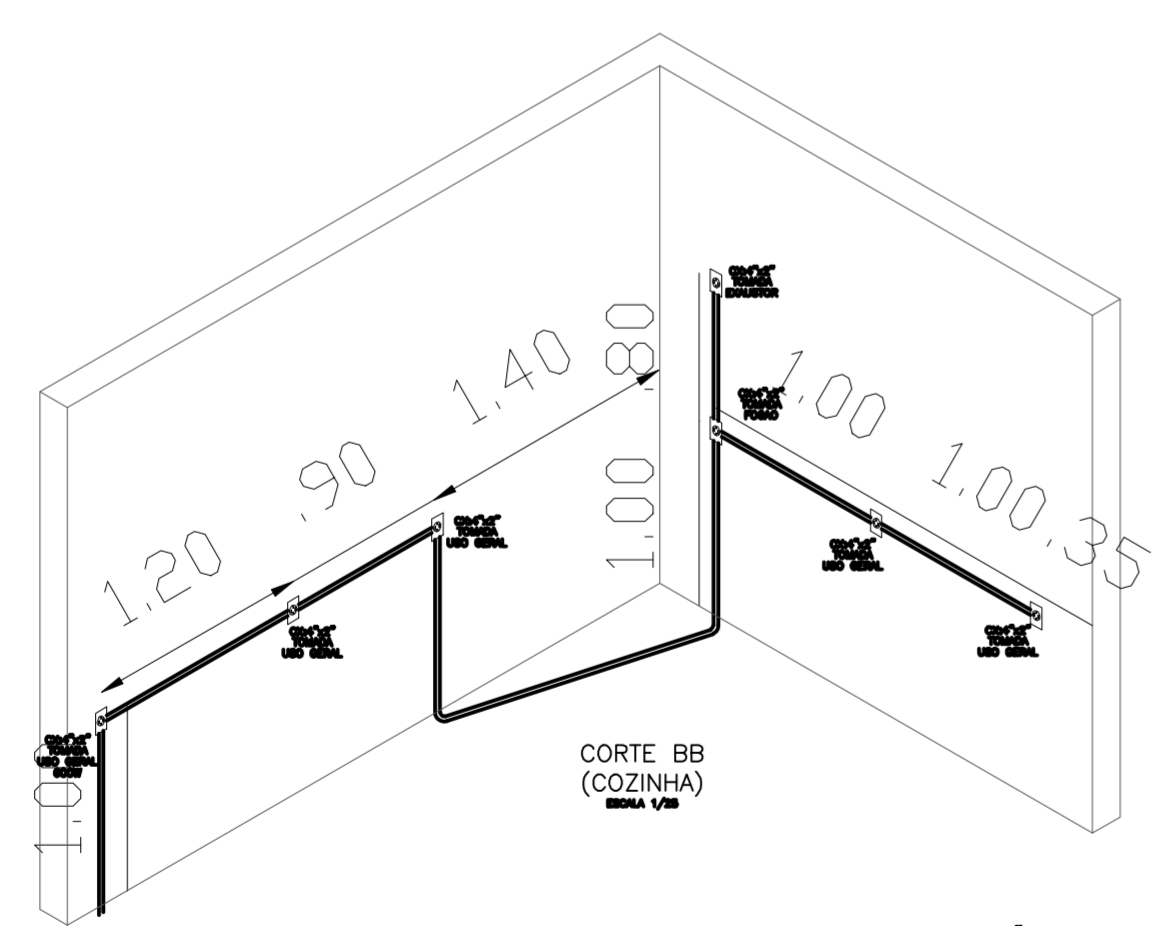
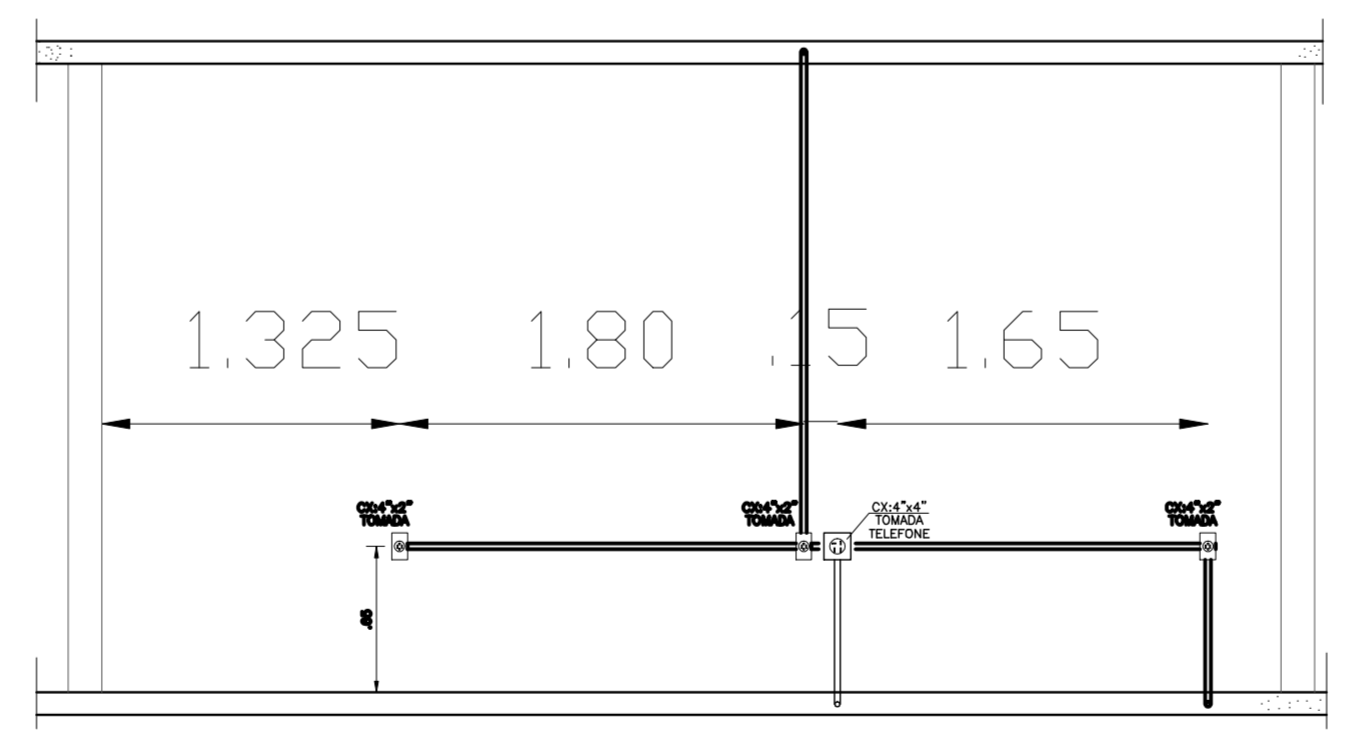


- DISJUNTOR MONOFASICO
- DISJUNTOR TRIFASICO
- FUSIVEL
- CONTATOR
- RELE DE SOBRECORRENTE E FALTA DE FASE
- CHAVE DE DUAS POSICOES
- COMANDO A DISTANCIA
- BOTOEIRA LIGA E DESLIGA
- QUADRO DE SOBREPOR
- QUADRO DE EMBUTIR
- BARRAMENTO

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

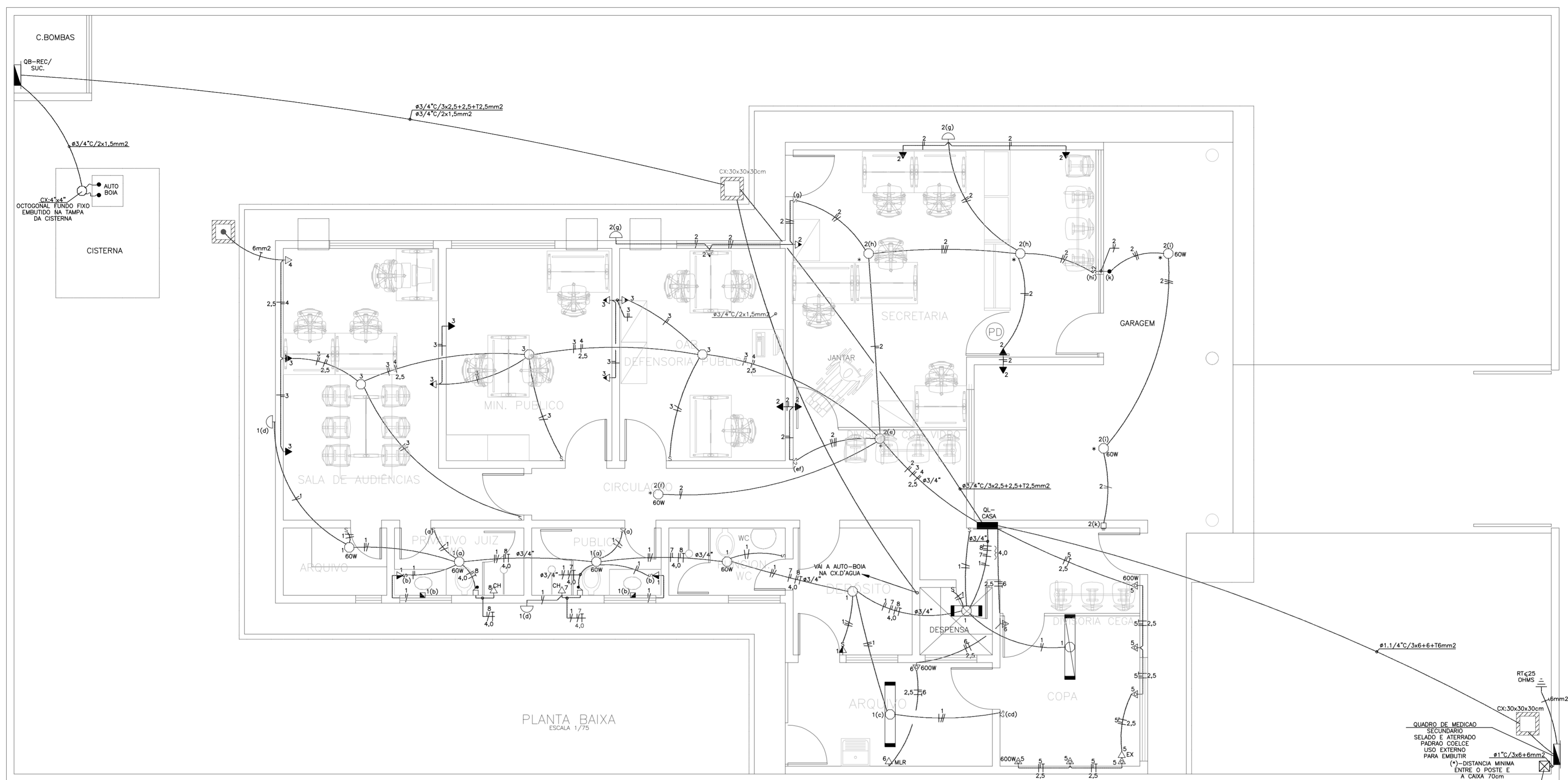
QUADRO DE CARGAS

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 ELETRICA/OA TELEFONA: _____ CREA: _____

DATA DE INICIO: ABR / 2011
 DATA DE ENTREGA: ABR / 2011
 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: 103848D/MG
 DESENHADOR: THIAGO P. DE MENEZES
 PROJETO: PROJETO BASE - CASA JUIZ
 ASSUNTO: PROJETO PADRÃO - QUADROS DE CARGA E DETALHES
 DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRONDA: _____
 1/7



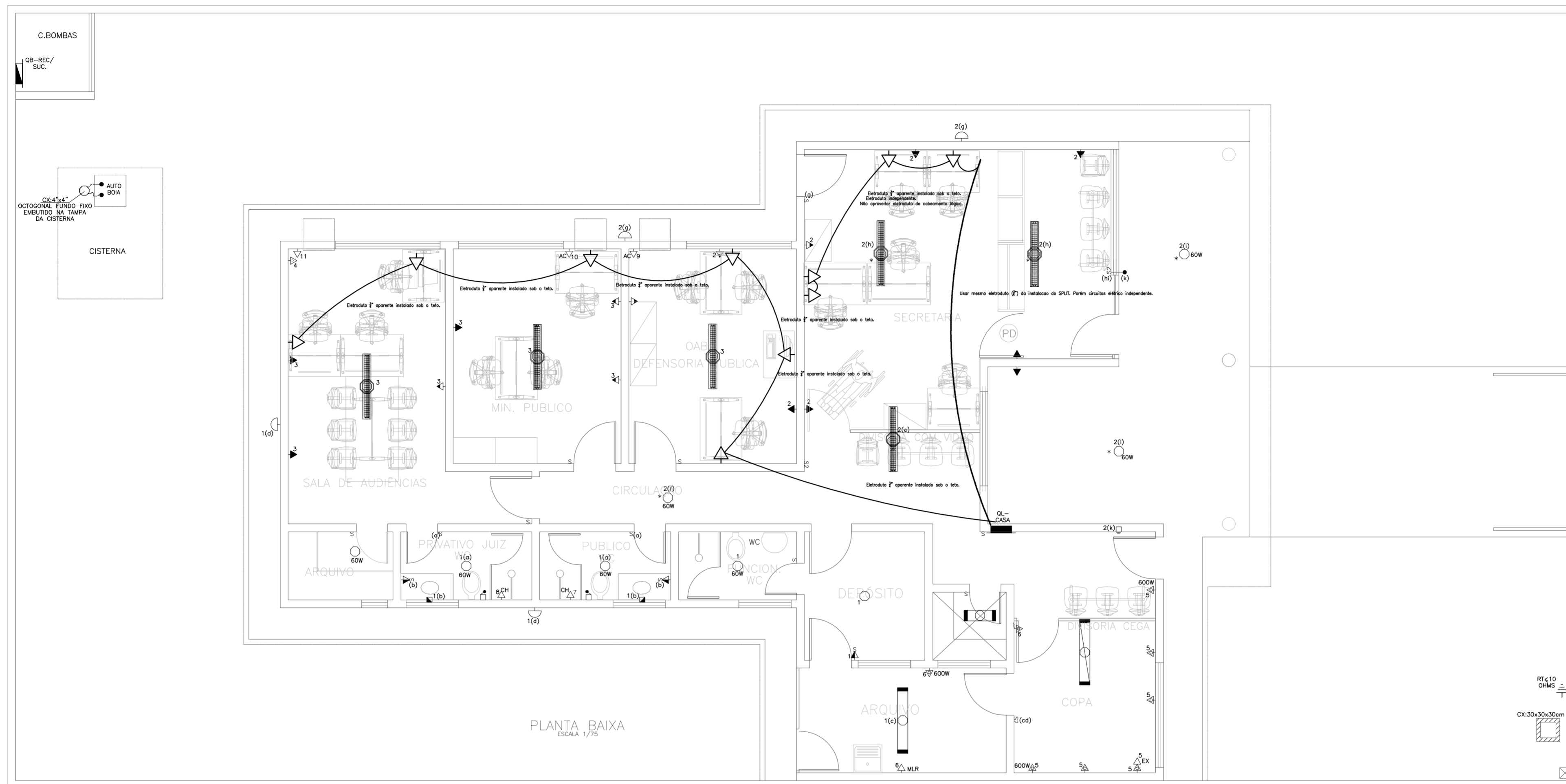
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

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 100W
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. | ▲ | TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL A 0,80m DO PISO EM CAIXAS 4"x2". | ▬ | |

1 PROJETO BASE - ILUMINACAO/TOMADAS
ESCALA - BEM

PREFEITURA:	CA. ELETRIC./CA. TELEFONIA:	CREA:	DATA DE INICIO: AUX/2011	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD	PROJETO: PROJETO BASE - CASA JUIZ
			DATA DE ENTREGA: AUX/2011		ASSUNTO: PROJETO PADRÃO - TUG / TUE* / ILUMINAÇÃO
			REVISADO:	DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ARQ. ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA ENGENHEIRO ELETRICISTA/PROJETISTA: THIAGO PEREIRA DE MENEZES	DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRANCHETA: <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2/7</div>
				CREA: 103648DMG	DESENHO: THIAGO P. DE MENEZES



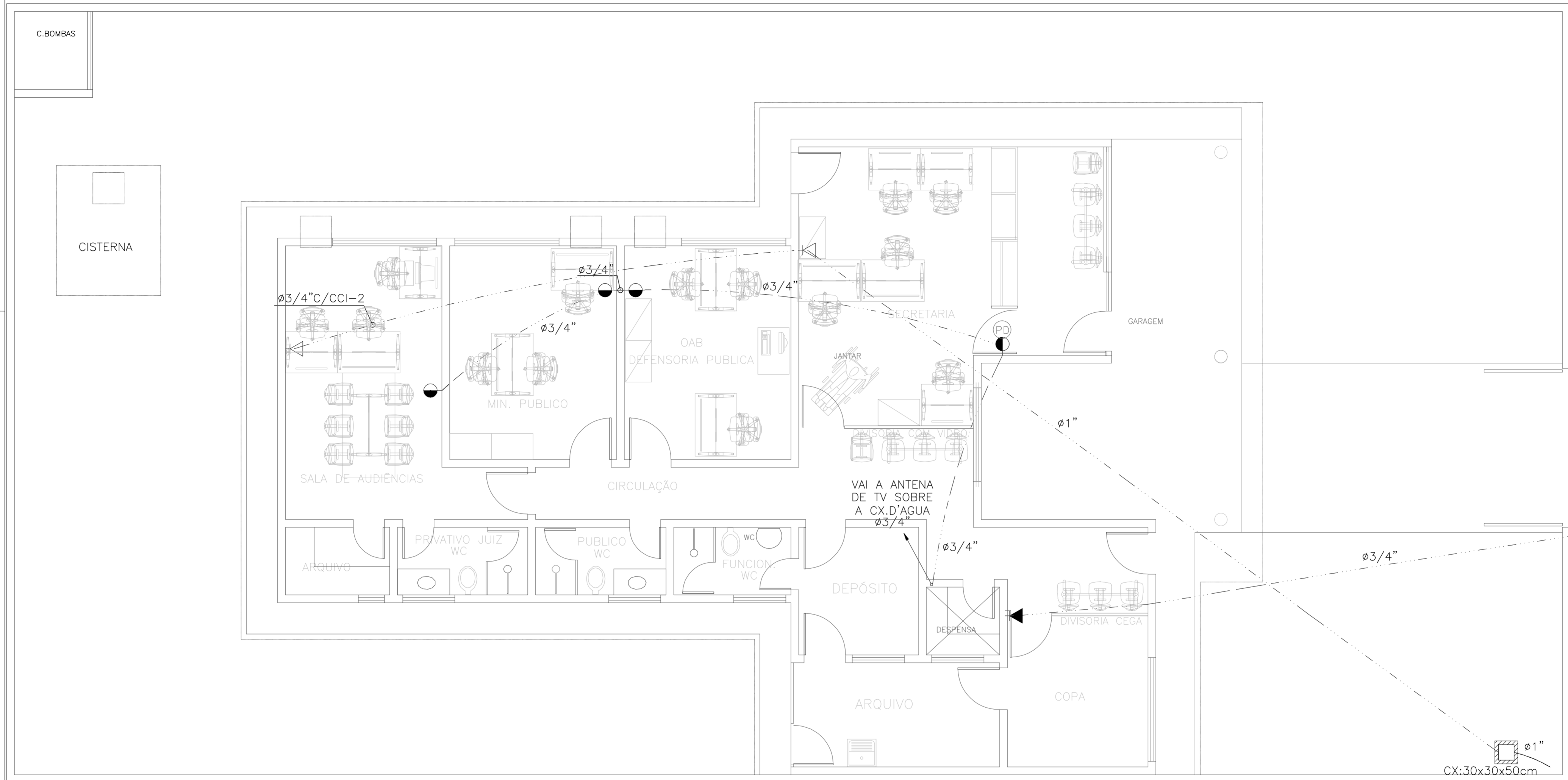
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75





LEGENDA:

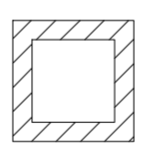




- | | | | |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○* ESTES PONTOS DE LUZ DEVERAO SER EXECUTADOS COM LUMINARIA TIPO ARO LUZ DE 25W. ○ CAIXA 4"x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL EMBUTIDA NA LAJE. ■ ARANDELA FIXADA EM CAIXA 3"x3" REDONDA EMBUTIDA NA PAREDE A 1,80m DO PISO PARA ILUMINACAO DO ESPELHOS 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"> — BOTAÔ 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 ELETRICO FASE,NEUTRO E TERRA A 2,20m DO PISO EM CAIXA 4"x2". △^{MLR} TOMADA PARA MAQUINA 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 PROXIMO AS 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 SECAO A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". S INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SECOES A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". S INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SECAO CONJUGADO COM TOMADA A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2". ■ QUADRO DE LUZ METALICO A 1,30m DO PISO AO CENTRO. ■ QUADRO DE BOMBA METALICO 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. — TUBULACAO QUE SOBE. — ELETRODUTO PASSANDO PELO PISO PARA ELETRICIDADE DIAMETRO MINIMO 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 suspensas tipo gancho 1"x4". OBSERVAÇÃO:
FIACAO NAO COTADA 1,25mm²
PONTOS DE LUZ NAO COTADOS 100W
ELETRODUTOS NAO COTADOS 1/2". |
|--|---|---|--|

1 PROJETO ADAPTADO - TOMADAS DE USO ESPECIFICO
EBCALA - BEM

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 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: CREA: THIAGO PEREIRA DE MENEZES 103648DMG DESENHO: THIAGO P. DE MENEZES	DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRIMEIRA: 3/7

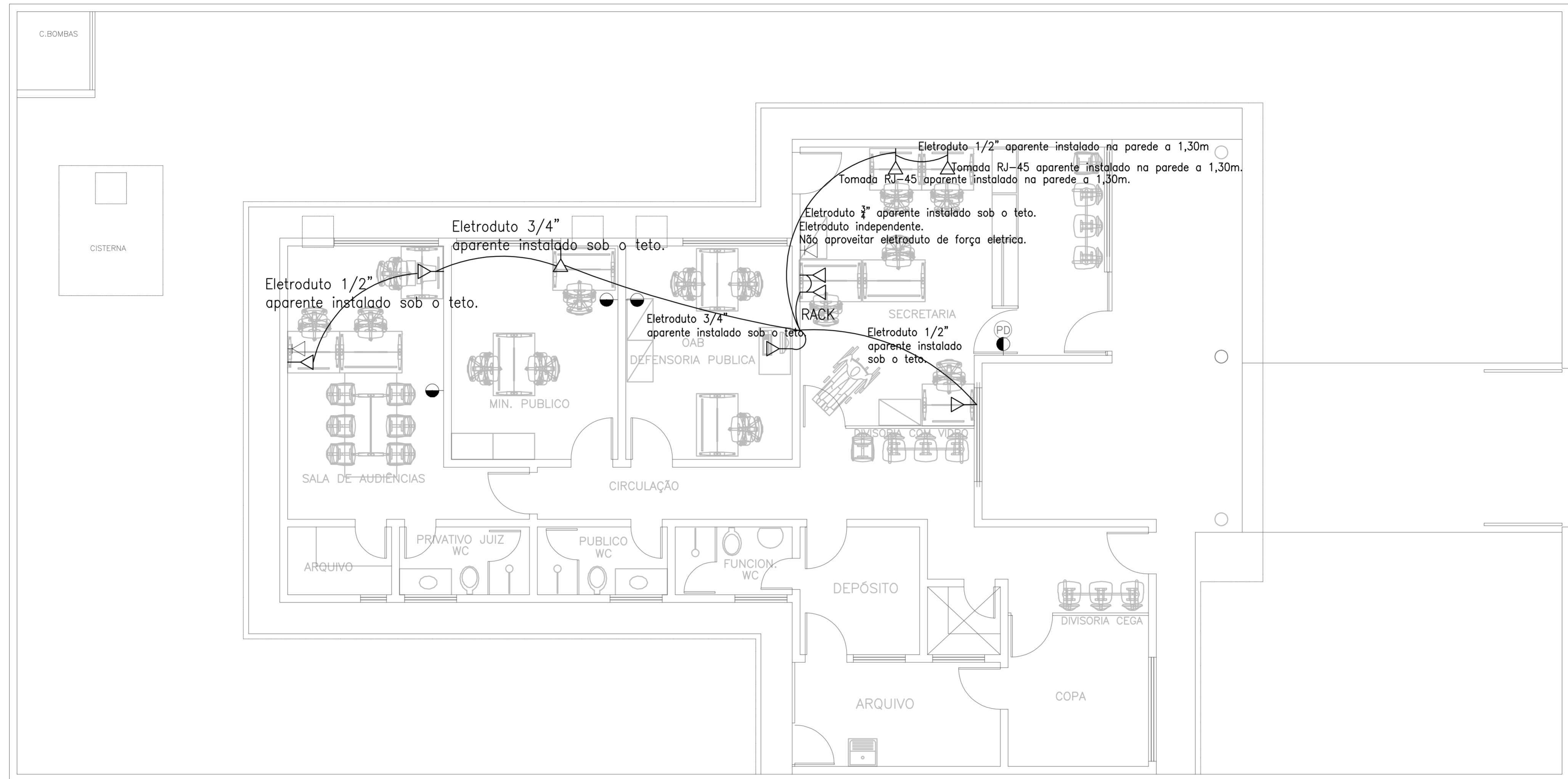


-  BOTÃO PARA CAMPAINHA A 1,00m DO PISO EM CAIXA 4"x2".
-  TOMADA PARA TV COLETIVA NA ALTURA DA TOMADA DE CORRENTE EM CAIXA 4"x2".
-  TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO TELECEARA A 0,30m DO PISO EM CAIXA 4"x4" OU A 0,65m QUANDO PRÓXIMO AS CAMAS.
-  PONTO PARA INTERFONE A 1,50m DO PISO EM CAIXA 4"x2".

-  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: _____ PRINCIPA: _____ <div style="text-align: right; font-size: 24px;">4/7</div>



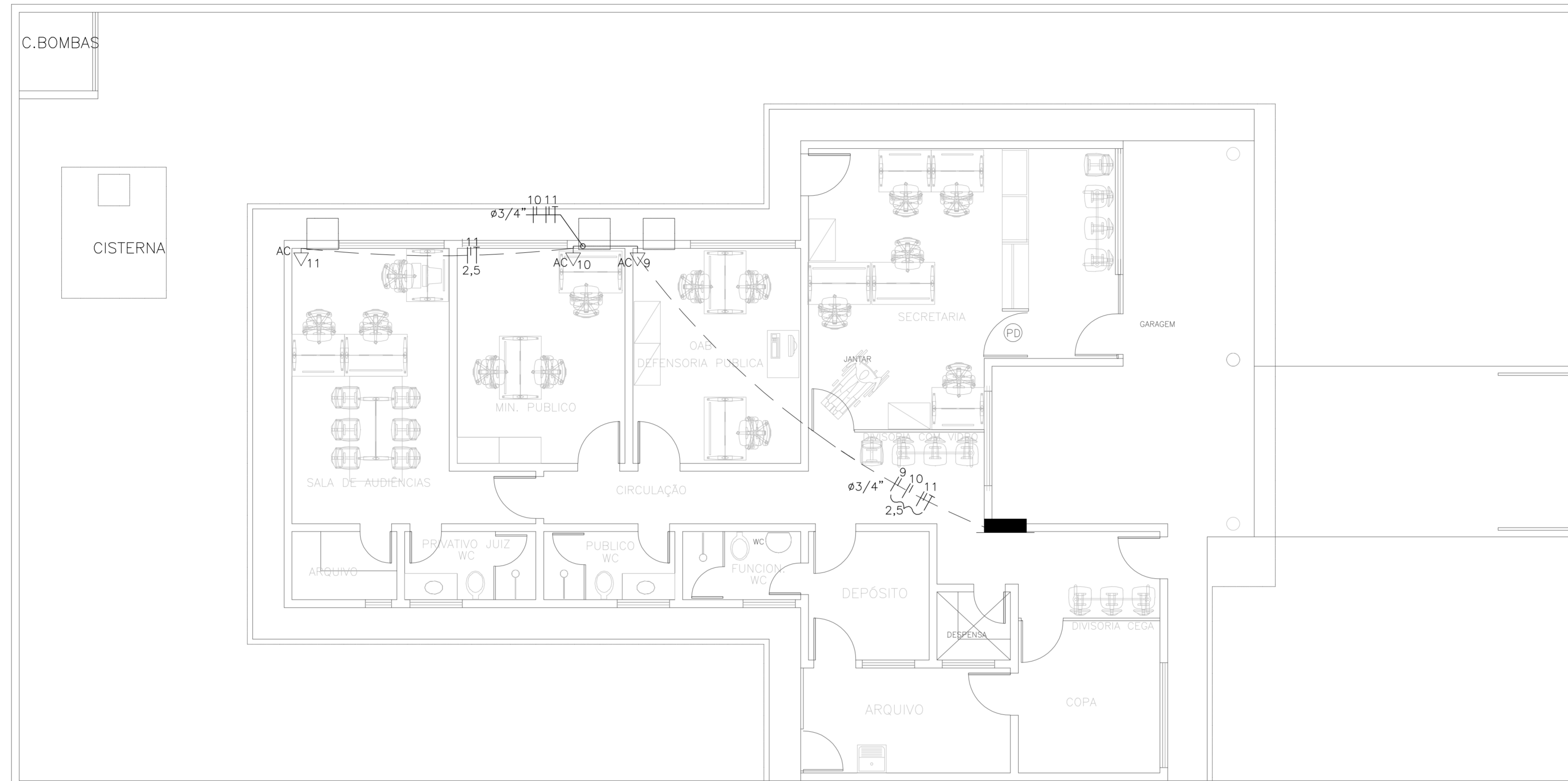
- TOMADA PARA TV COLETIVA NA ALTURA DA TOMADA DE CORRENTE EM CAIXA 4"x2".
- ▽ TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO TELECEARA A 0,30m DO PISO EM CAIXA 4"x4" OU A 0,65m QUANDO PROXIMO AS CAMAS.
- ▼ PONTO PARA INTERFONE A 1,50m DO PISO EM CAIXA 4"x2".

———— 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:	GA ELÉTRICA/GA TELEFONE:	CREA:	DATA DE INÍCIO: ANV/2011	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENG SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - SECAD	PROJETO: PROJETO BASE - CASA JUIZ
			DATA DE ENTREGA: ANV/2011		ASSUNTO: PROJETO ADAPTADO - LÓGICA / TELEFONE
			REVISADO:	DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ARQ. ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA ENGENHEIRO ELETRICISTA PROJETISTA: THIAGO PEREIRA DE MENEZES CREA: 103648DMG	DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRIMEIRA: _____ DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRIMEIRA: _____ DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRIMEIRA: _____
				DESENHADO: THIAGO P. DE MENEZES	5/7



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

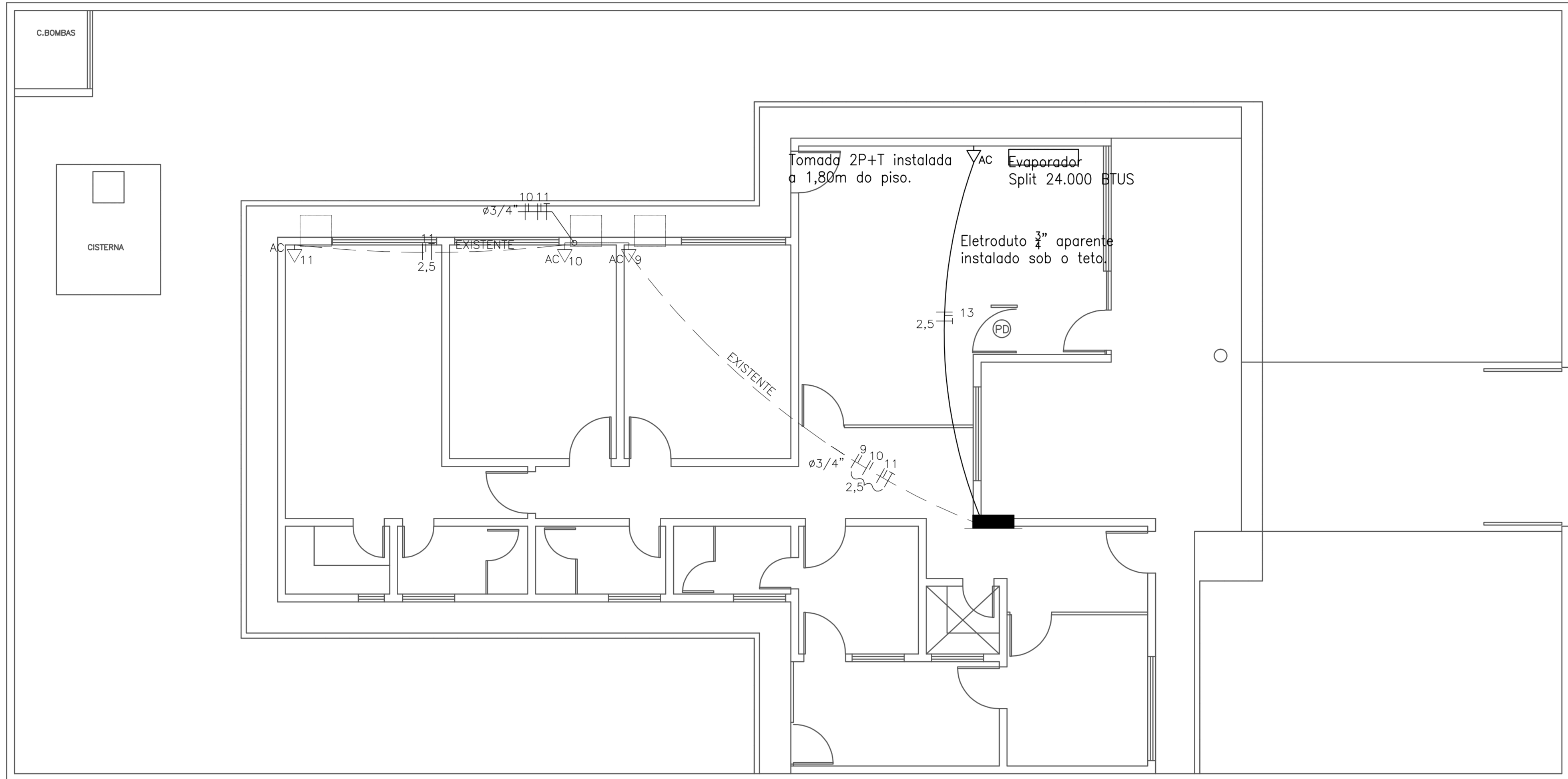
■ QUADRO DE LUZ METALICO A 1,30m DO PISO AO CENTRO.





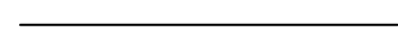
||/| CABOS FASE,NEUTRO,RETORNO E TERRA.

----- 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 PRIMEIRA: 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/D/MG	CREA: 103648/D/MG DESENHO: THIAGO P. DE MENEZES	DATA: _____ ASSUNTO: _____ PRANCHA: 7/7