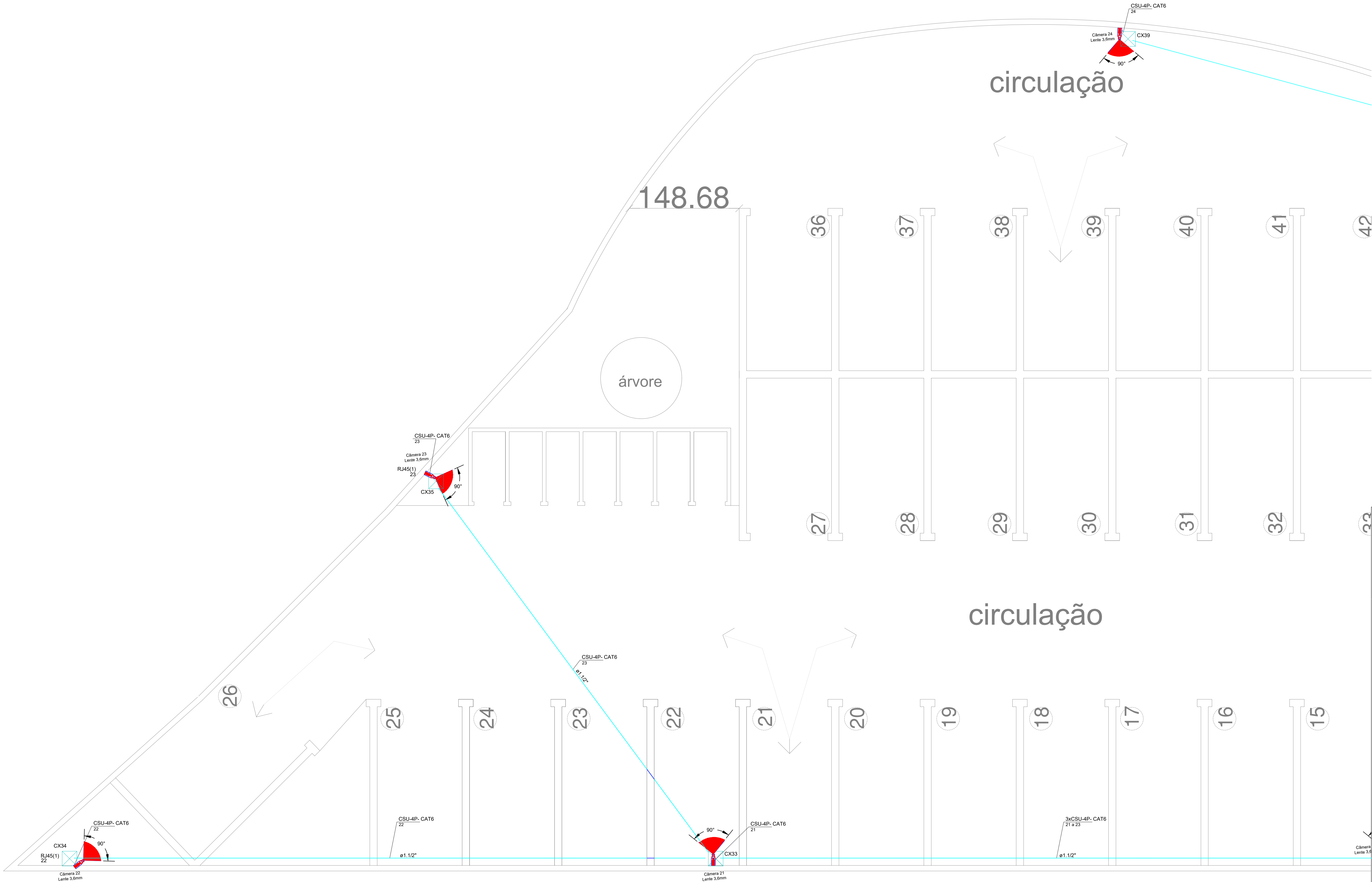




Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIUNDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
- 7 - TODOS OS CABOS DEVEREM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEREM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

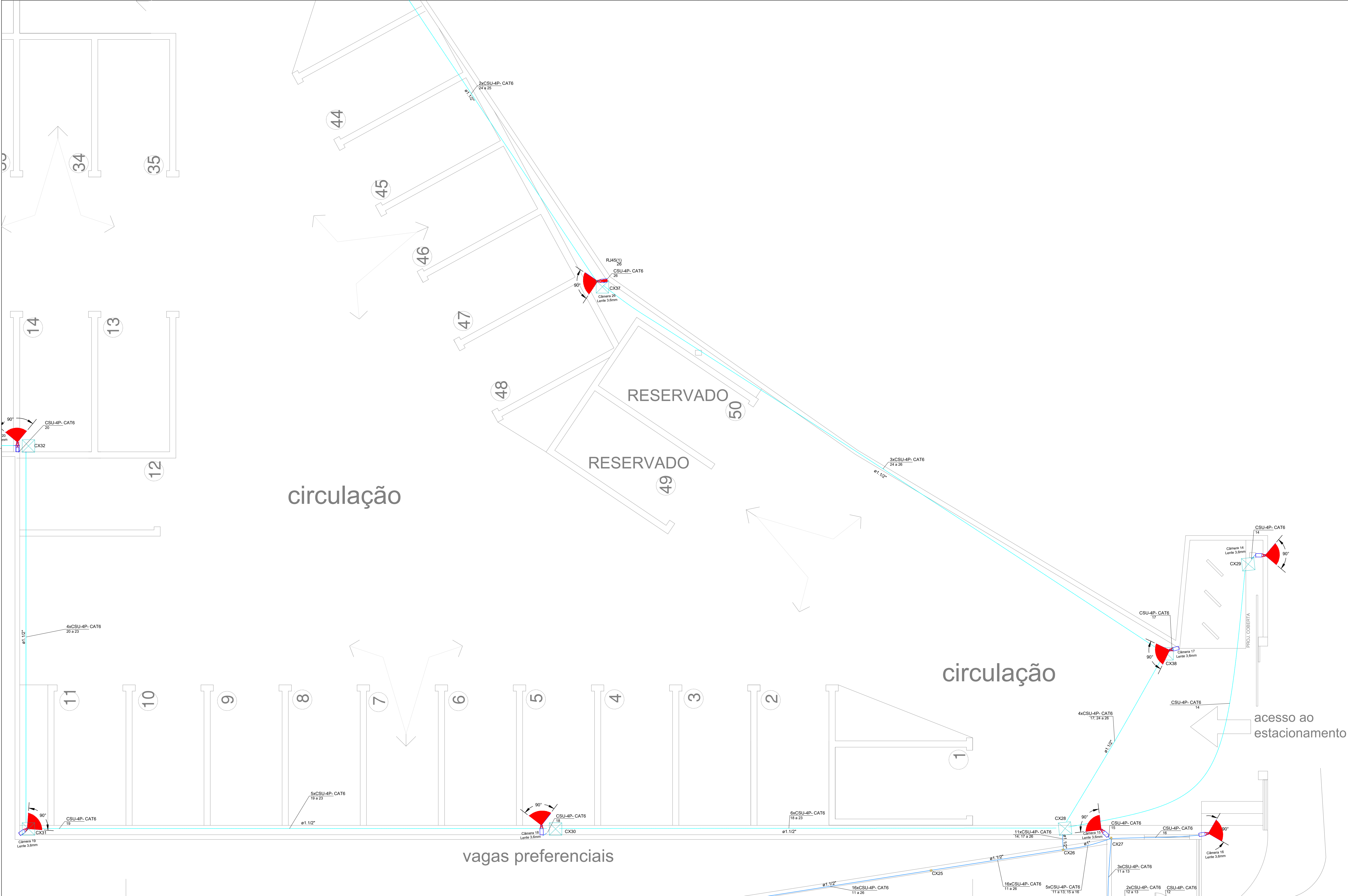
APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA, Nº 101 - JACUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVICOS@PROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE	LOCAL	PRANCHA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	01 / 34
ENDEREÇO DA OBRA	Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900	
PROJETO	AREA DA OS	

ASSUNTO	PAVIMENTO	ETAPA
PONTOS DE CFTV - TÉRREO	TÉRREO	EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU/CREA	ESCALA
MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CREA-PB: 161905398-5	1 : 50
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	DATA
DESENHISTA	ARQUIVO	15/11/2024 21:28:43
		CONTATO



Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x4" DE EMBUTIR - TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORINDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRÁVES DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS, SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
- 7 - TODOS OS CABOS, DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO

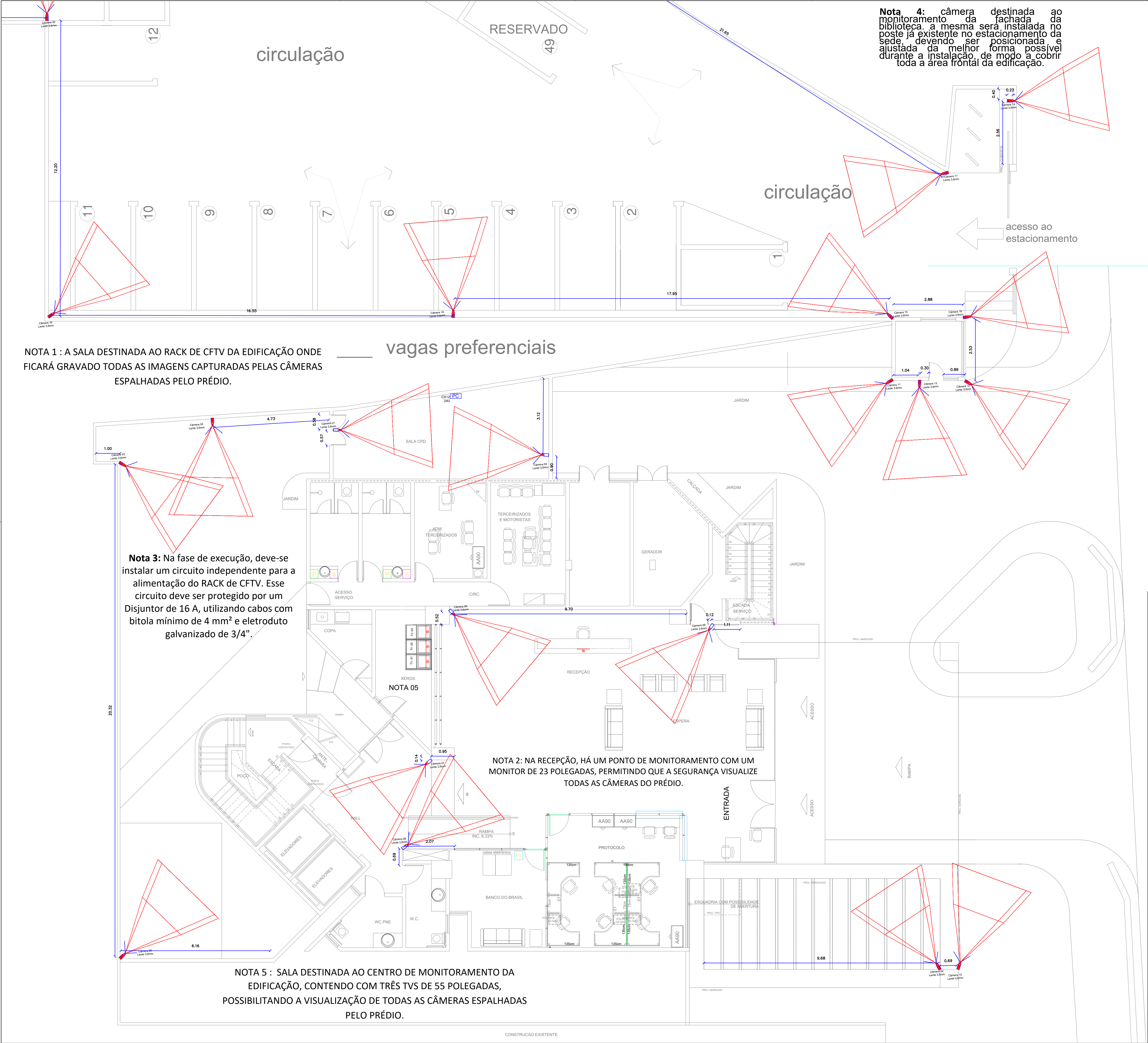
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JACUARÉ - JOÃO PESSOA - PB
(83) 3213-9005 LM_SERVICO@PROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHAS 02 / 34
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OBRA	
ASSUNTO PONTOS DE CFTV - TERREO	PAVIMENTO TÉRREO	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAIXA DE CREA - PB: 161905398-5	ESCALA 1 : 50
COORDENADOR DO PROJETO	CAIXA DE CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43
RESENHISTA	ARQUIVO	CONTATO



NOTA 1 : A SALA DESTINADA AO RACK DE CFTV DA EDIFICAÇÃO ONDE FICARÁ GRAVADO TODAS AS IMAGENS CAPTURADAS PELAS CÂMERAS ESPALHADAS PELO PRÉDIO.

vagas preferenciais

Nota 3: Na fase de execução, deve-se instalar um circuito independente para a alimentação do RACK de CFTV. Esse circuito deve ser protegido por um Disjuntor de 16 A, utilizando cabos com bitola mínimo de 4 mm² e eletroduto galvanizado de 3/4".

NOTA 2: NA RECEPÇÃO, HÁ UM PONTO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS, PERMITINDO QUE A SEGURANÇA VISUALIZE TODAS AS CÂMERAS DO PRÉDIO.

NOTA 5 : SALA DESTINADA AO CENTRO DE MONITORAMENTO DA EDIFICAÇÃO, CONTENDO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS, POSSIBILITANDO A VISUALIZAÇÃO DE TODAS AS CÂMERAS ESPALHADAS PELO PRÉDIO.

Nota 4: câmera destinada ao monitoramento da fachada da biblioteca. a mesma será instalada no poste já existente no estacionamento da sede, devendo ser posicionada e ajustada da melhor forma possível durante a instalação, de modo a cobrir toda a área frontal da edificação.

Legenda de condutos - CFTV

Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar

Teto

Piso

Legenda - CFTV

CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.

CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.

CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.

PC

RACK PADRÃO

CV-IP

CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1

ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°

CV-IP

CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM TIPO 2

INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.

TV-01

TV-02

TV-03

CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS

CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.

2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIUNDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.

3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.

4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.

5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.

6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.

7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.

8 -TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.175.320/0001-03

AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB

(83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

LOCAL

SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL

ENDEREÇO DA OBRA

Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900

PROJETO

CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL

ÁREA DA OS

ASSUNTO

ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - TERREO

PAVIMENTO

TERREO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO

CAU/CREA

CREA-PB: 161905398-5

COORDENAÇÃO DO PROJETO

CAU/CREA

DESENHISTA

ARQUIVO

PRANCHA

04 / 34

ETAPA

EXECUTIVO

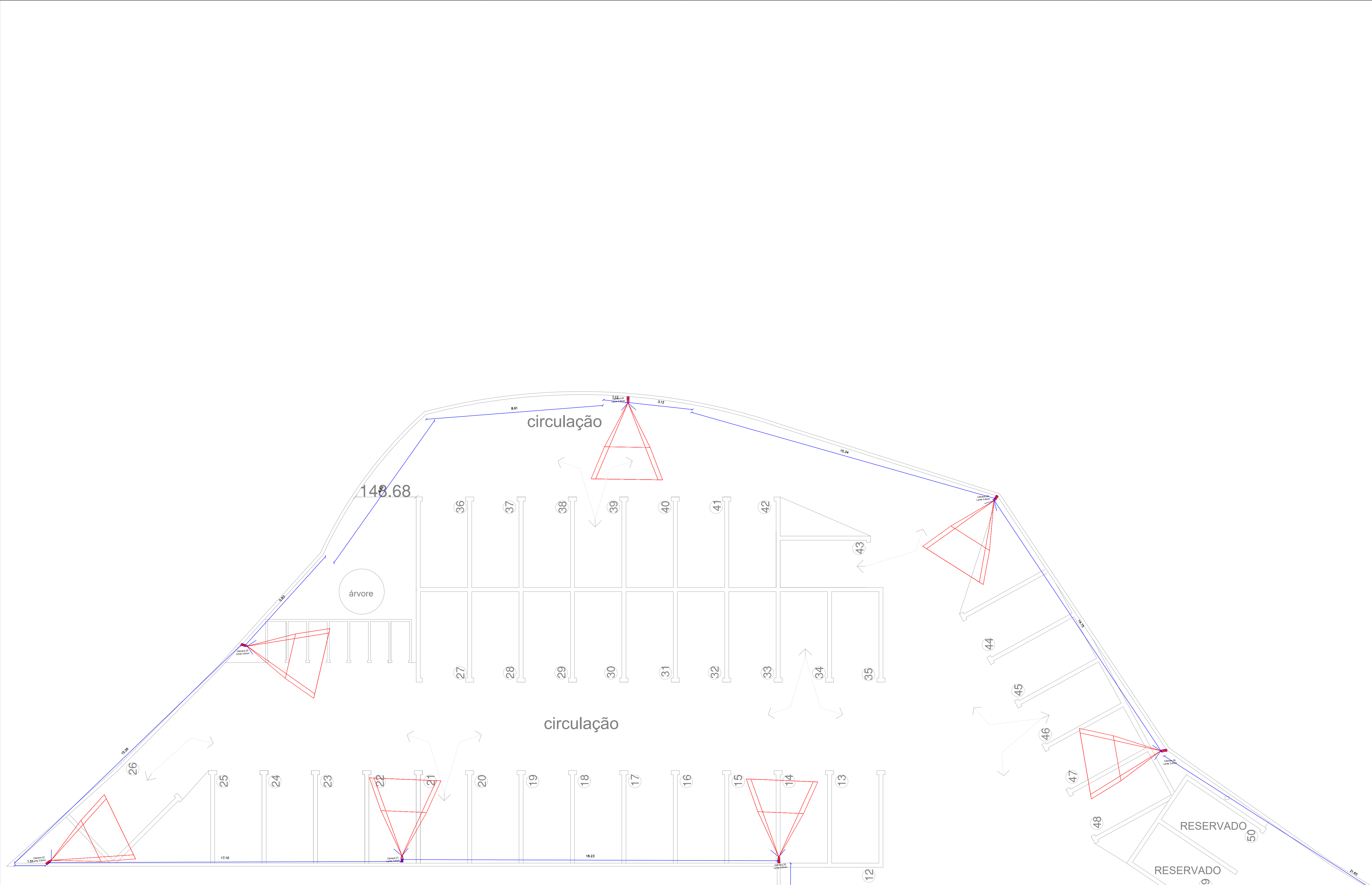
ESCALA

1 : 75

DATA

15/11/2024 21:28:43

CONTATO



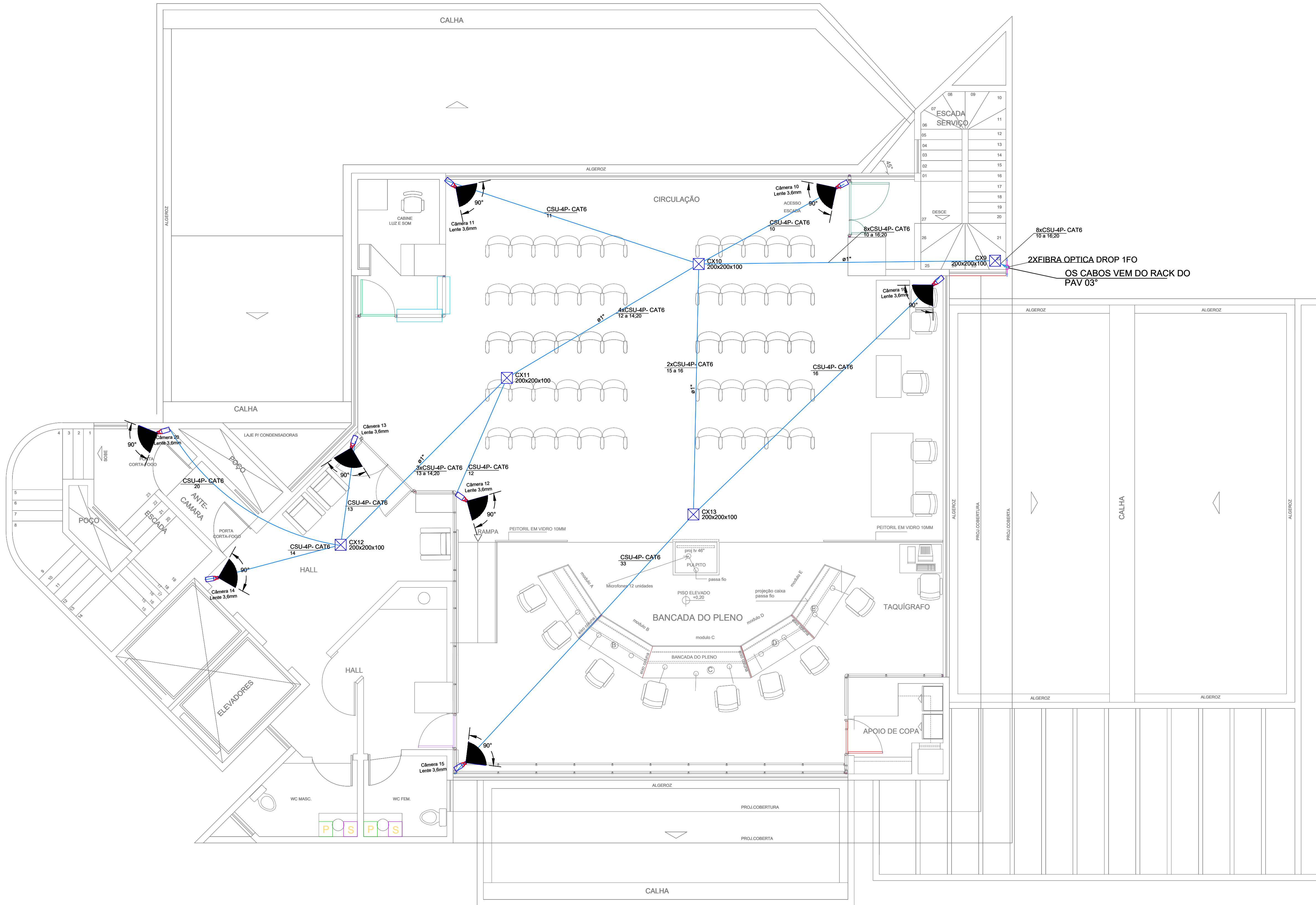
Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x4" DE EMBUTIR - TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORINDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS, SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
- 7 - TODOS OS CABOS, DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR
APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL			
L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 101 - JACUARE - JOÃO PESSOA - PB (83) 3213-9005 LM_SERVÇOS@PROJETOS@GMAIL.COM			
PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristide de Andrada, 377 - Fátima, Maceió - AL, 57051-900	PRANCHA 05 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - TERREO	PAYMENTO TÉRREO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA - PB: 161905398-5	ESCALA 1 : 75	DATA 19/11/2024 21:28:43
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	CONTATO	
RESENHISTA	ARQUIVO		



01 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90º.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

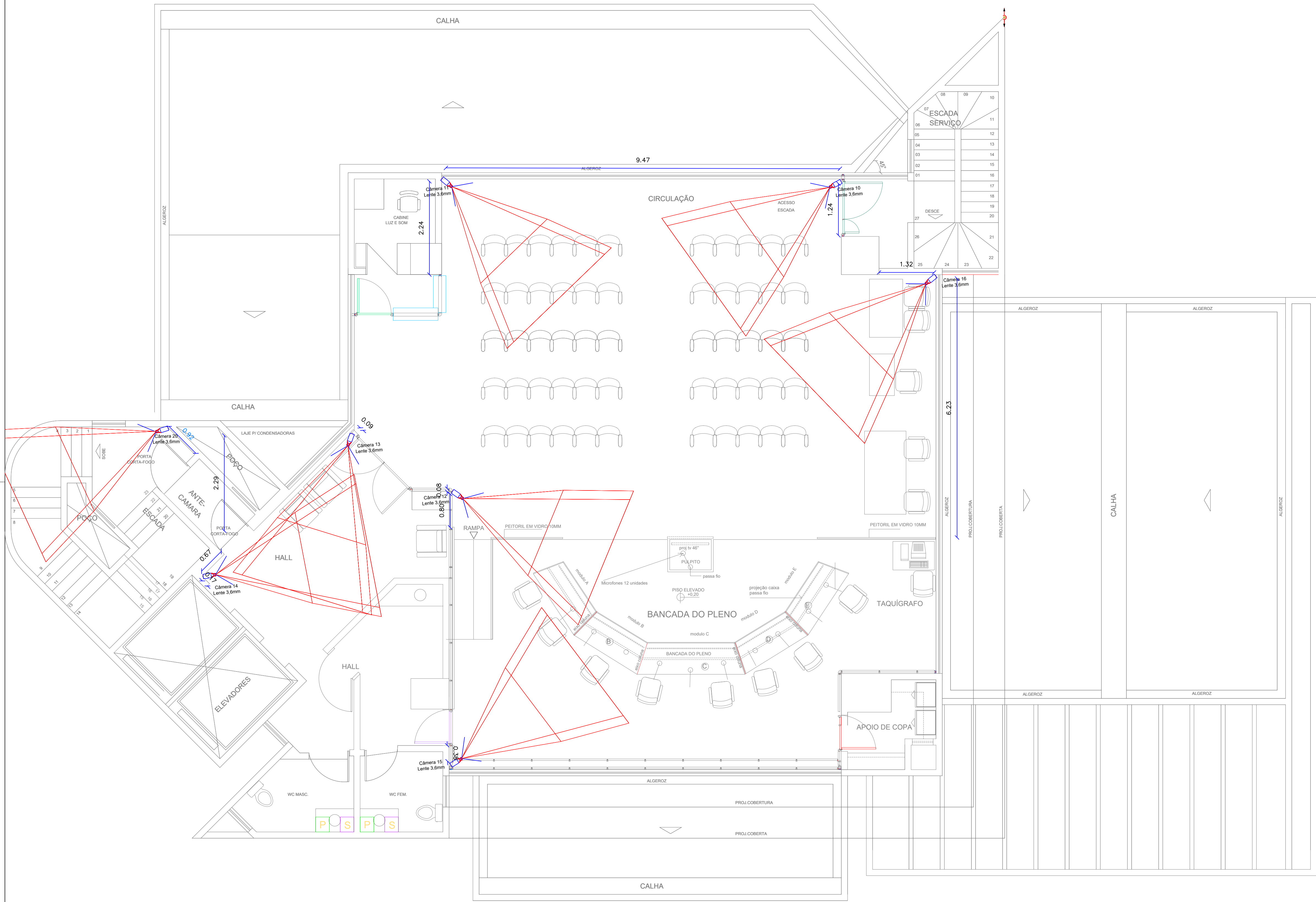
- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

		PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 06 / 34	
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900		ÁREA DA OS	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS		
ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 1º PAVIMENTO	PAVIMENTO 1º PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO	ESCALA 1 : 100
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	DATA 15/11/2024 21:28:43	CONTATO
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	ARQUIVO	
DESENHISTA	ARQUIVO		



01 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
	TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
	TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIUENDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERA SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 -TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

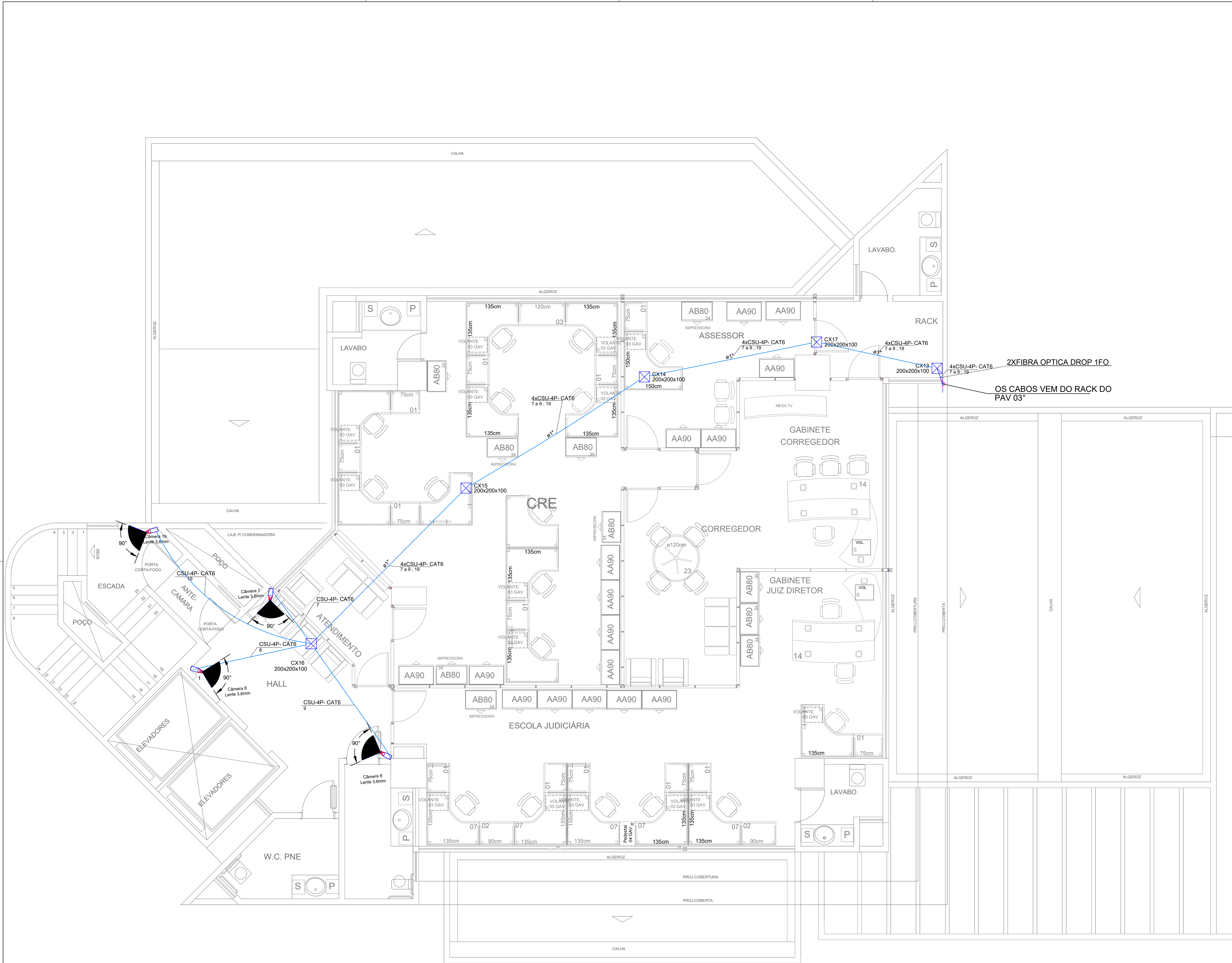
QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 07 / 34
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900		ETAPA EXECUTIVO
ÁREA DA OS		
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	PAVIMENTO 1º PAVIMENTO	ESCALA 1 : 100
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	DATA 15/11/2024 21:28:43
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	CONTATO
DESENHISTA	ARQUIVO	



01 PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
	TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
	TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

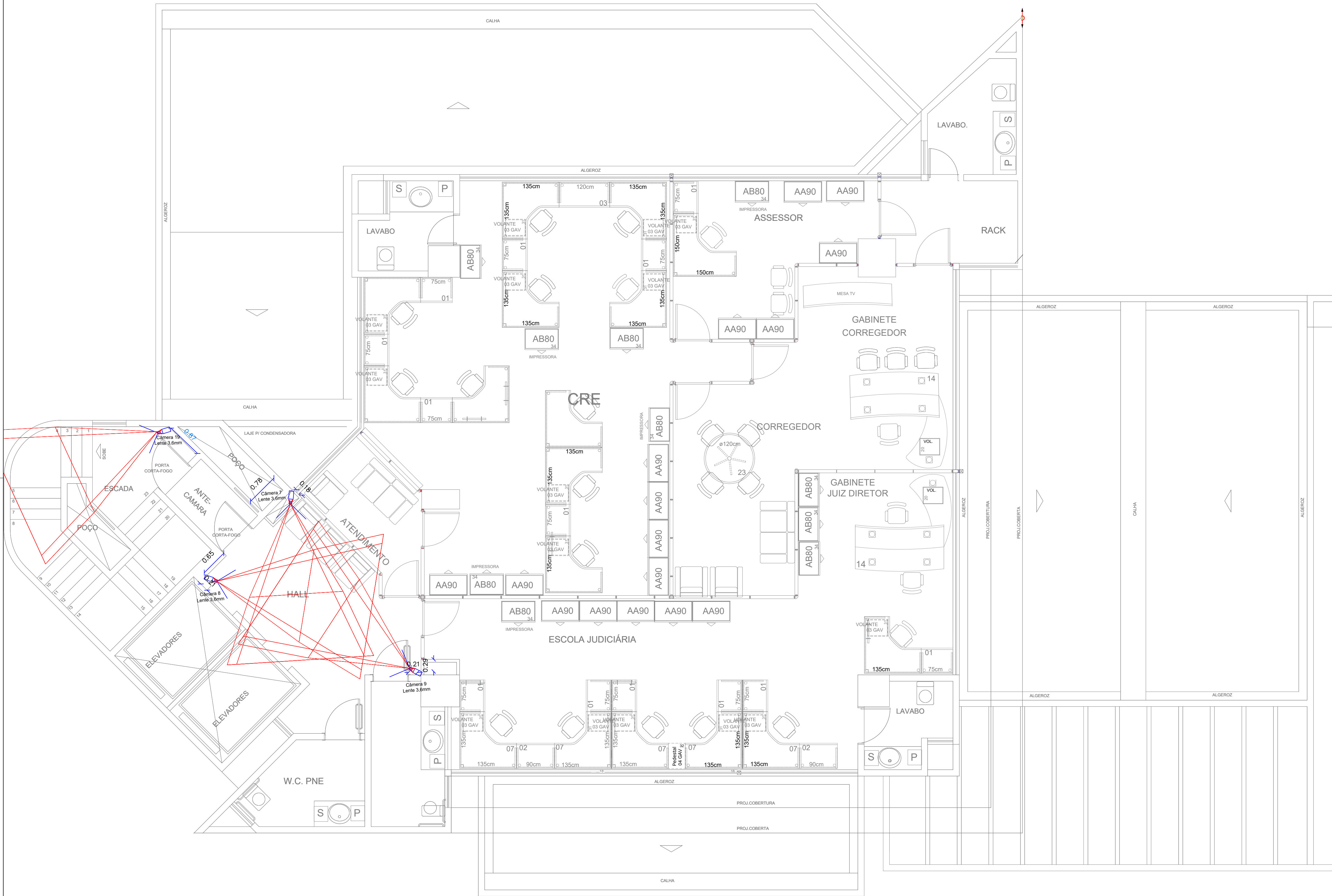
- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEREM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVÇOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 08 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS		
ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 2º PAVIMENTO	PAVIMENTO 2º PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO	ESCALA 1 : 100
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	DATA 15/11/2024 21:28:43	CONTATO
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	ARQUIVO	
DESENHISTA	ARQUIVO		



01 PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
	TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
	TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORINDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 -TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

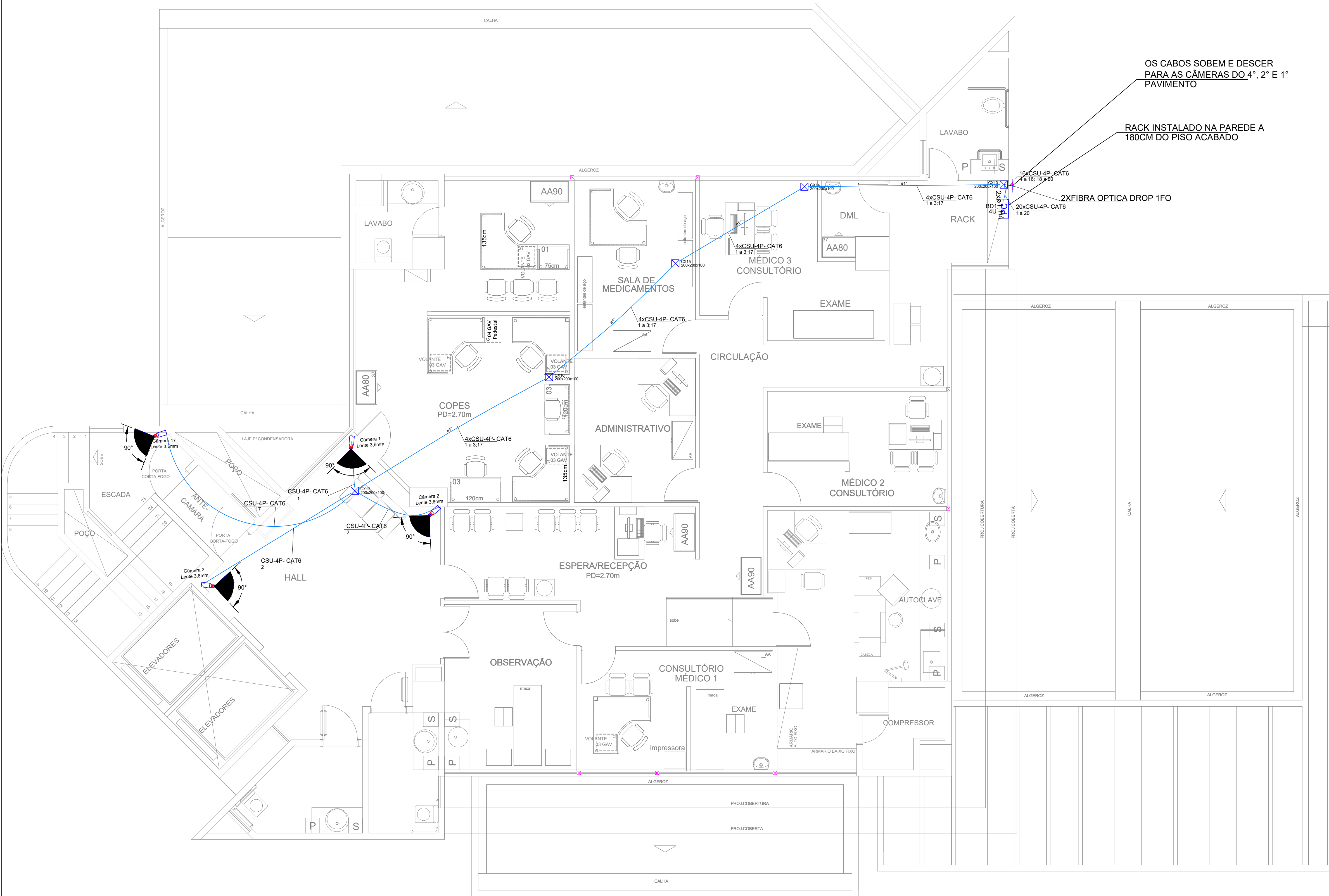
QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVÇOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900	PRANCHA 09 / 34
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	
ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 2º PAVIMENTO	PAVIMENTO 2º PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ESCALA 1 : 100
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43
DESENHISTA	ARQUIVO	CONTATO



Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
	TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
	TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIUNDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRÁVES DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

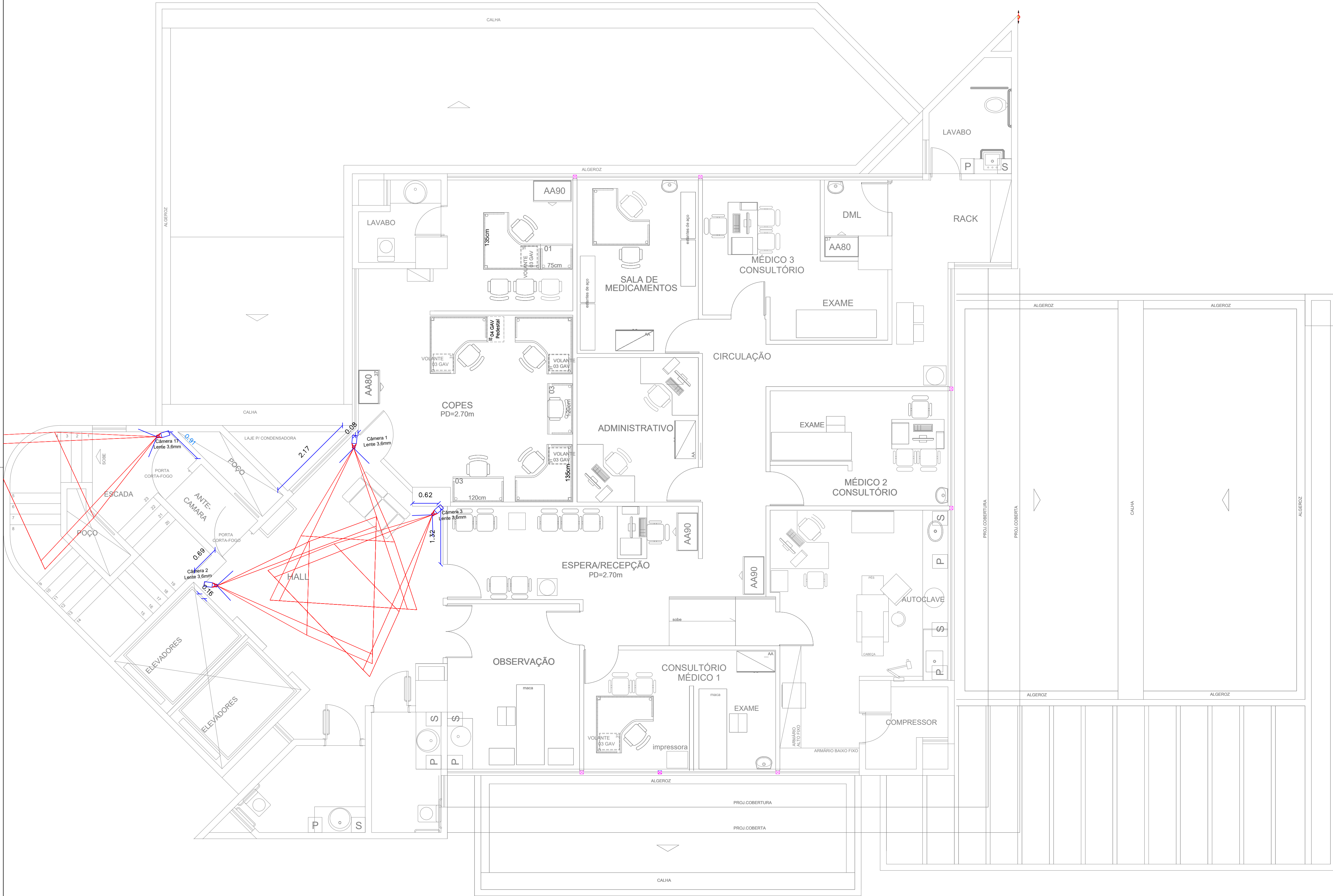
QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

	L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB (83) 3212-9005 LM_SERVÇOSPROJETOS@HOTMAIL.COM
--	---

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 10 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 3º PAVIMENTO	PAVIMENTO 3º PAVIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ETAPA EXECUTIVO	ESCALA 1 : 100
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43	CONTATO
DESENHISTA	ARQUIVO		

01 PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100



01 PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
	TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
	TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

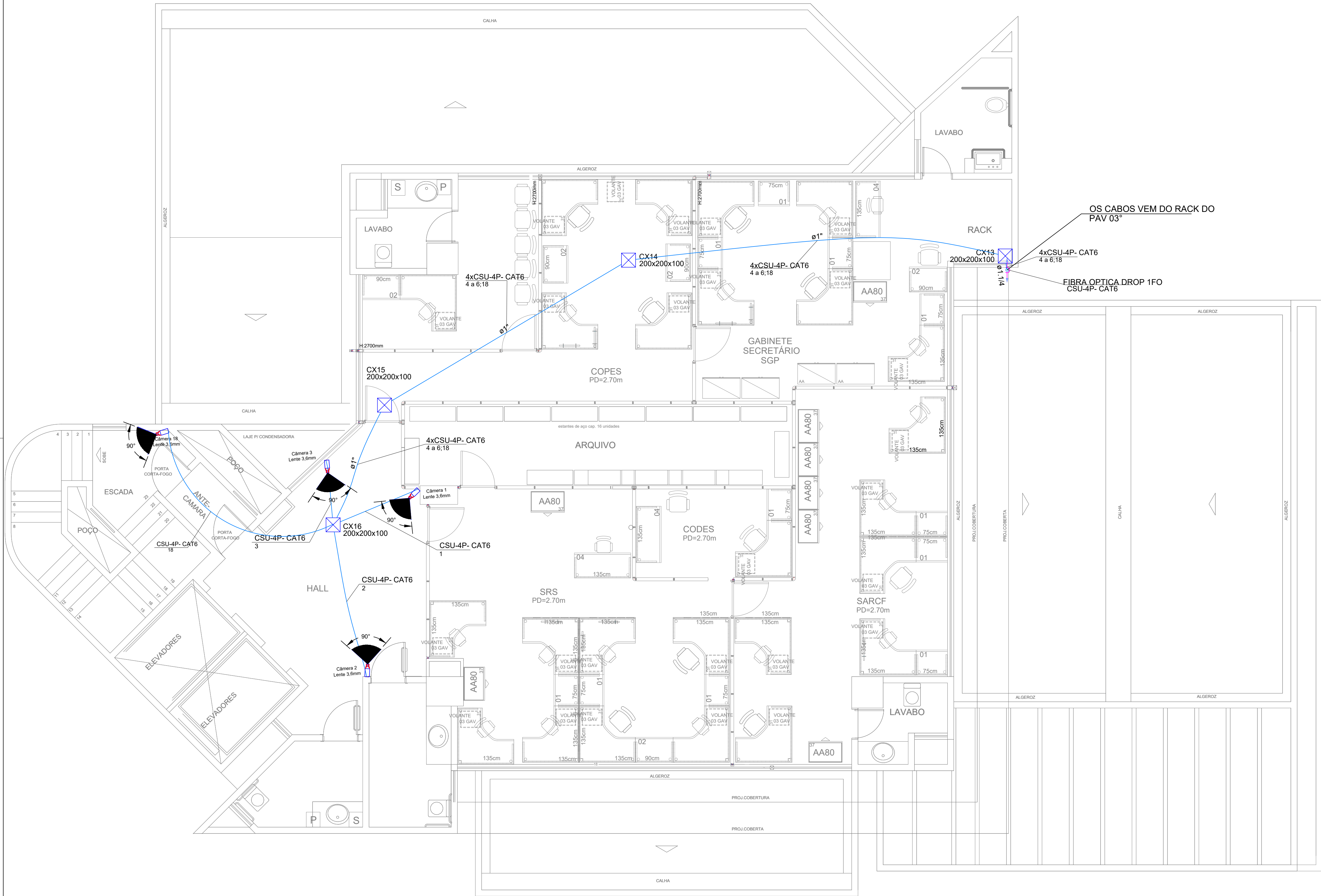
QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 11 / 34
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900		
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	
ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 3º PAVIMENTO	PAVIMENTO 3º PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ESCALA 1 : 100
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43
DESENHISTA	ARQUIVO	CONTATO



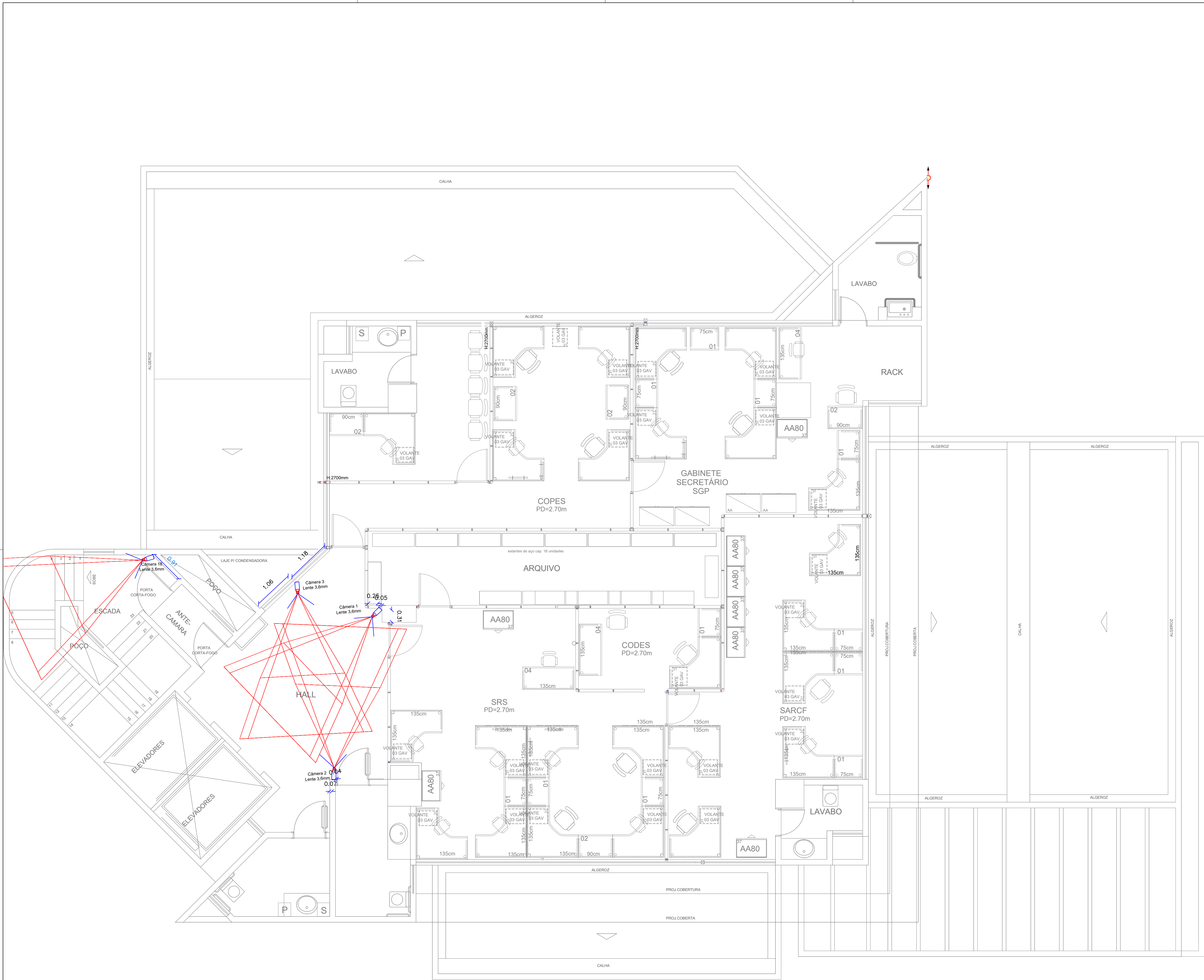
Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°. TIPO 2
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETROCALHAS OU ELETROCALHAS.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
- 7 - TODOS OS CABOS DEVEEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR
APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL			
L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB (83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM			
PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900	PRANCHA 12 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS		
ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 4º PAVIMENTO	PAVIMENTO 4º PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ESCALA 1 : 100	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU/CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43	
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	CONTATO	
DESENHISTA	ARQUIVO		



01 PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
	TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
	TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
- 7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

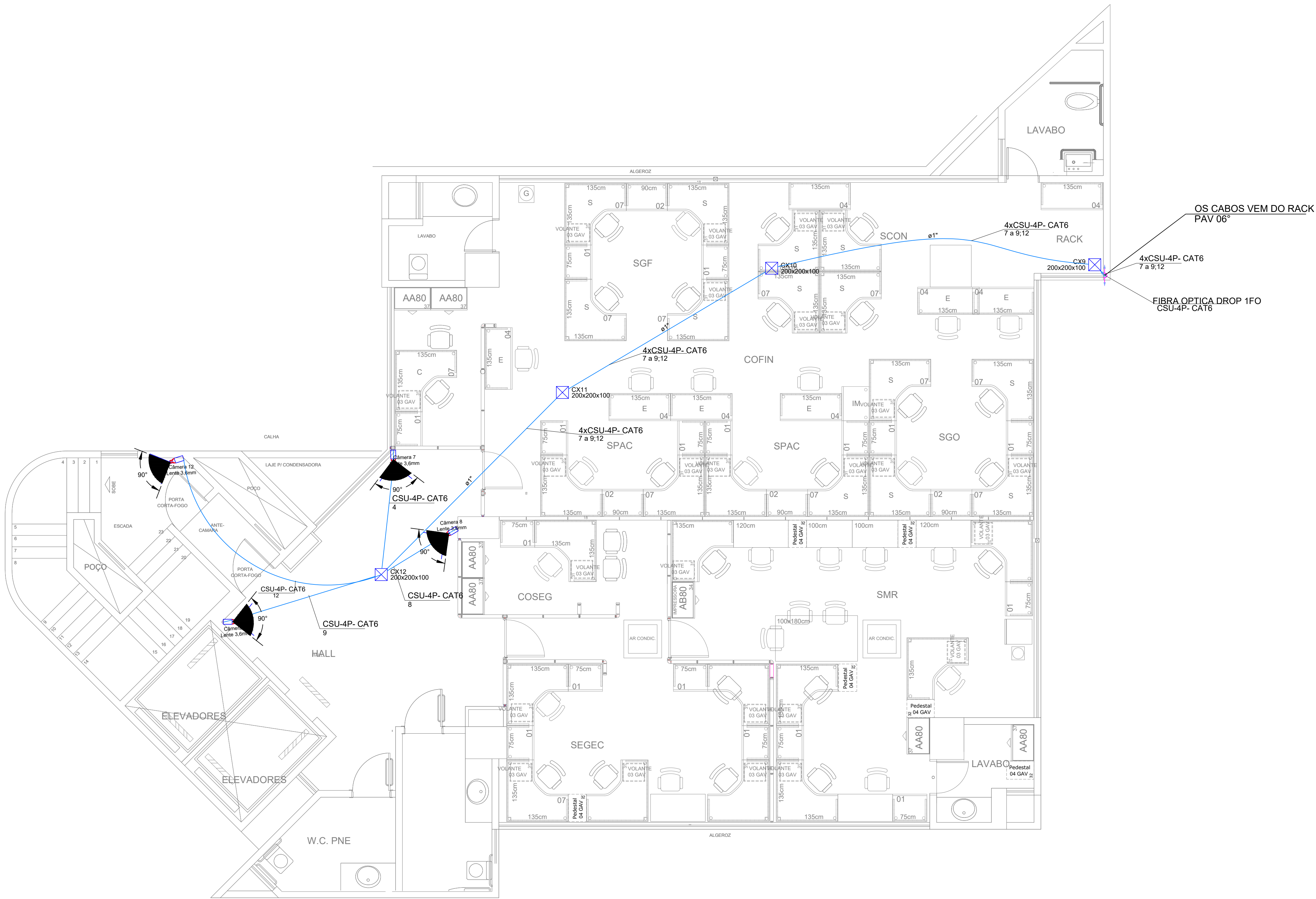
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900	PRANCHA 13 / 34
---	--	-------------------------------

PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS
---------------------------------------	------------

ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 4º PAVIMENTO	PAVIMENTO 4º PAVIMENTO
---	---------------------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA
DESENHISTA	ARQUIVO

ETAPA EXECUTIVO
ESCALA 1 : 100
DATA 15/11/2024 21:28:43
CONTATO



01 PLANTA BAIXA - 5° PAVIMENTO

ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

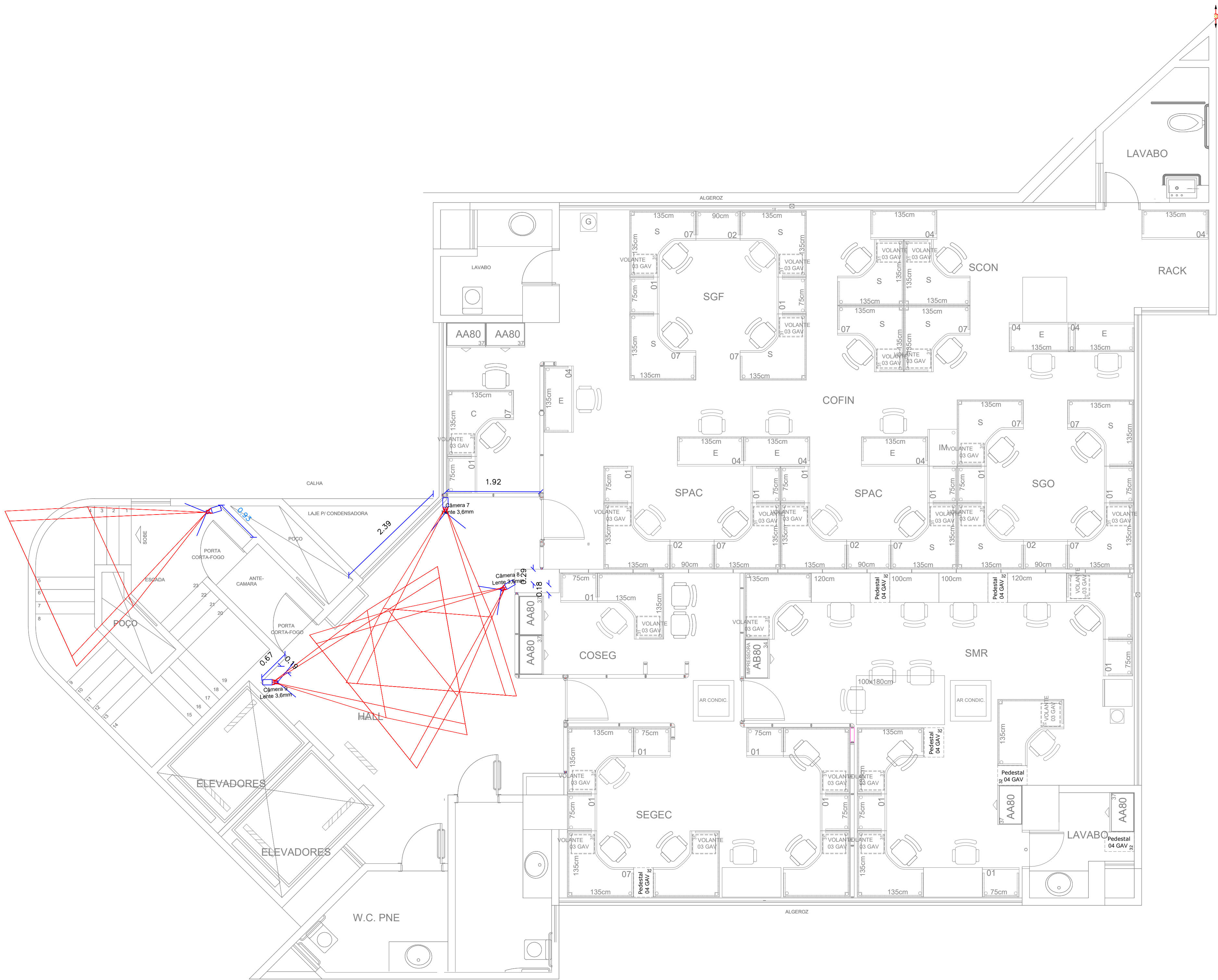
- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIUNDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEREM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA, nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB (83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM	
PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS

ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 5º PAVIMENTO	PAVIMENTO 5º PAVIMENTO	PRANCHA 14 / 34
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ETAPA EXECUTIVO
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	ESCALA 1 : 100
DESENHISTA	ARQUIVO	DATA 15/11/2024 21:28:43
		CONTATO



01 PLANTA BAIXA - 5º PAVIMENTO

ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

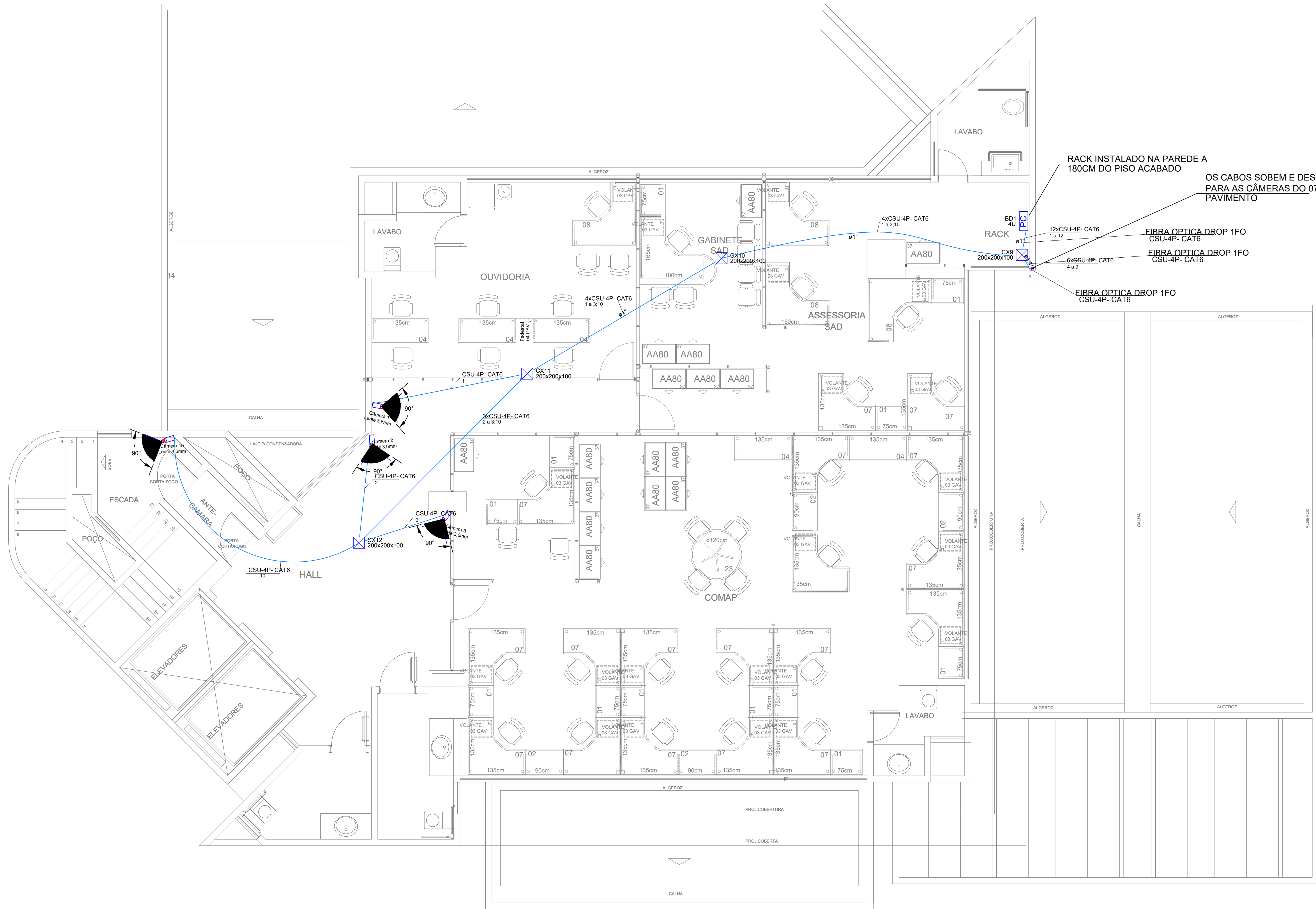
- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETROCALHAS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEREM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

	L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB (83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM
--	--

 PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900	PRANCHA 15 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 5º PAVIMENTO	PAVIMENTO 5º PAVIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ETAPA EXECUTIVO	ESCALA 1 : 100
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43	CONTATO
DESENHISTA	ARQUIVO		



01 PLANTA BAIXA - 6º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

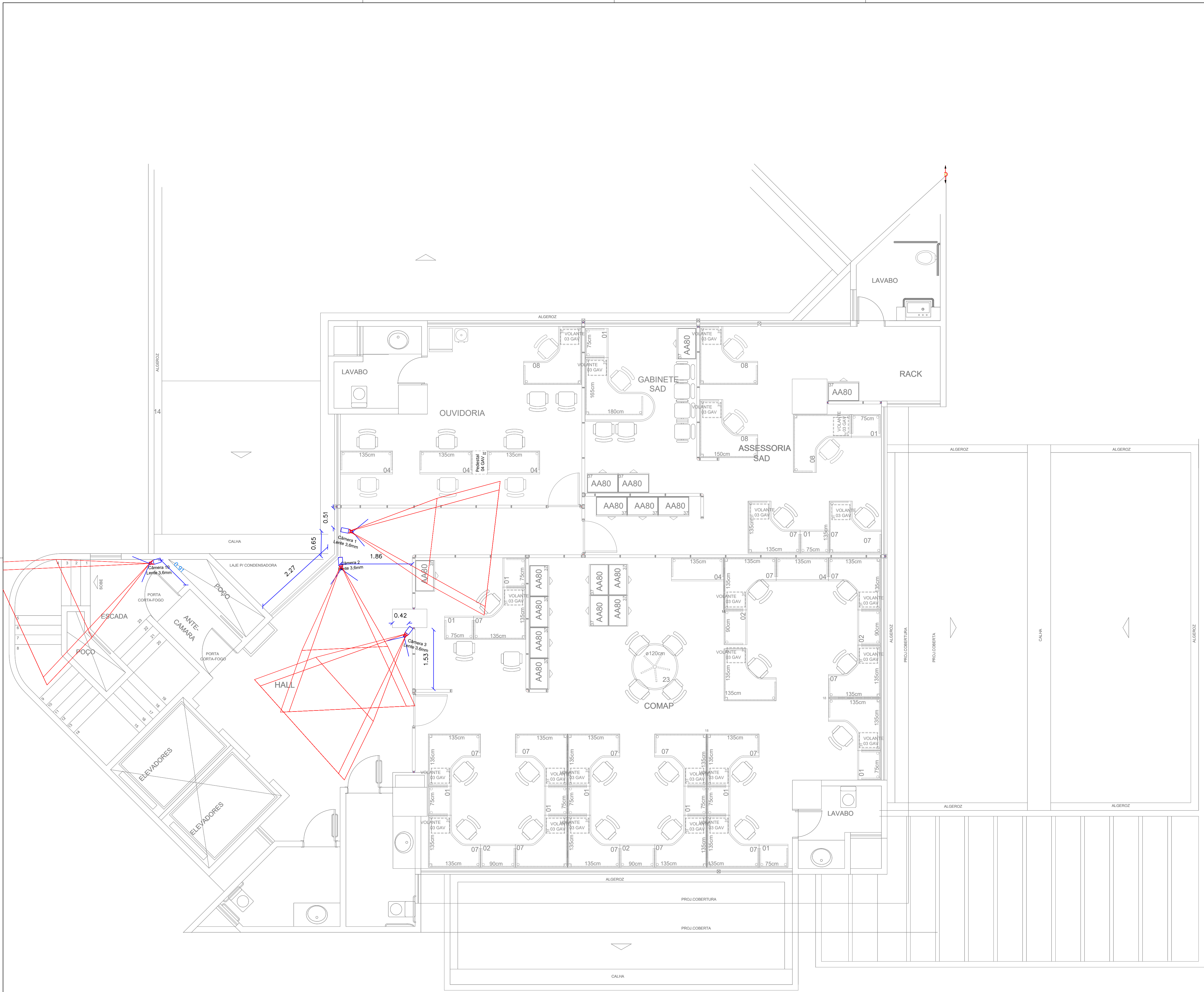
- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIUNDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - TODOS OS CABOS DEVEEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

	L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA nº701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB (83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM
--	---

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 16 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 6º PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	DATA 15/11/2024 21:28:43	ESCALA 1 : 100
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	CONTATO	
DESENHISTA	ARQUIVO		



01 PLANTA BAIXA - 6° PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
TIPO 1	ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
TIPO 2	INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETROCALHAS.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
- 7 - TODOS OS CABOS DEVEEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL



L&M SERVIÇOS LTDA

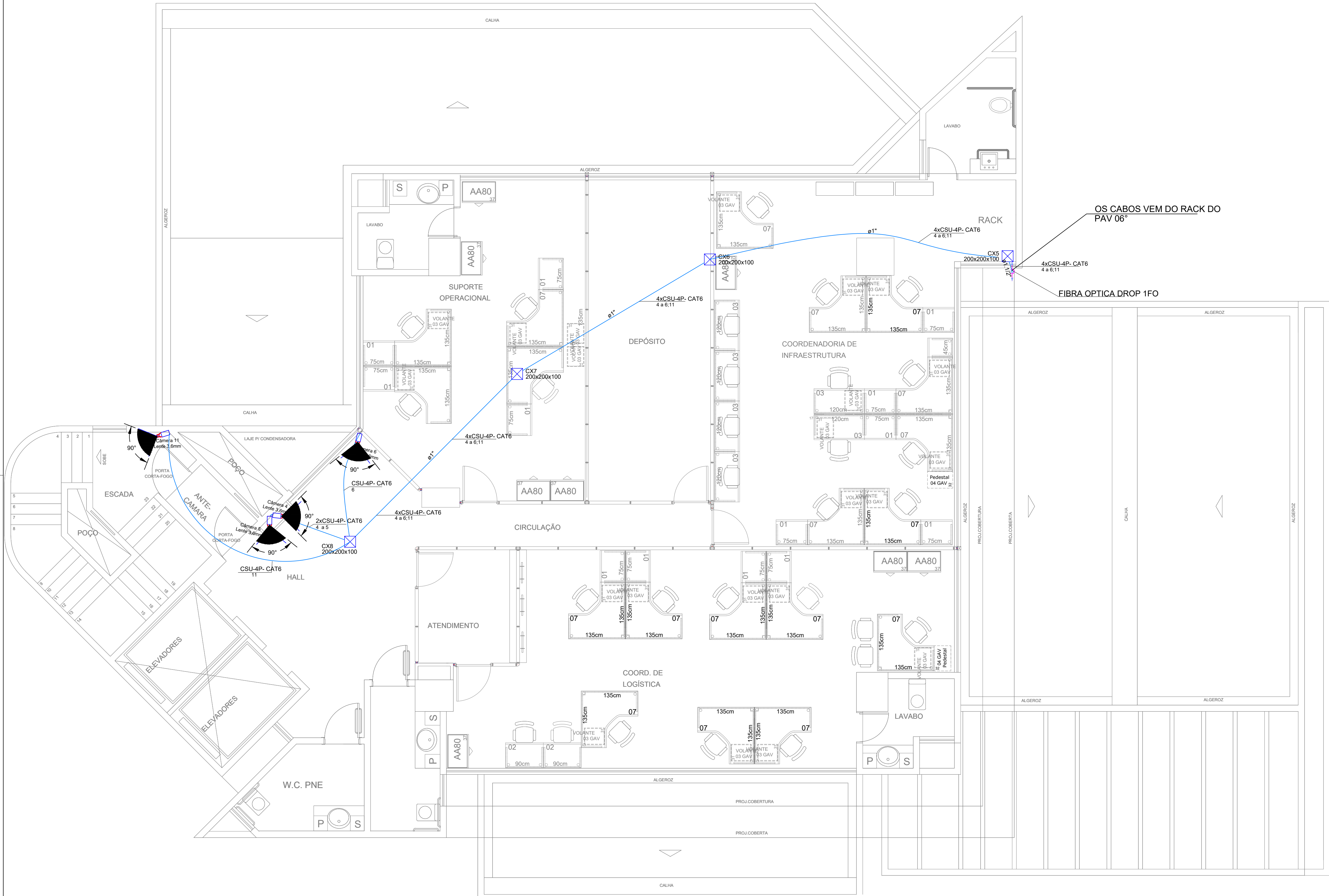
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 17 / 34
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900		
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	

ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 6° PAVIMENTO	PAVIMENTO 6° PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ESCALA 1 : 100
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43
DESENHISTA	ARQUIVO	CONTATO



01 PLANTA BAIXA - 7º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
	TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
	TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

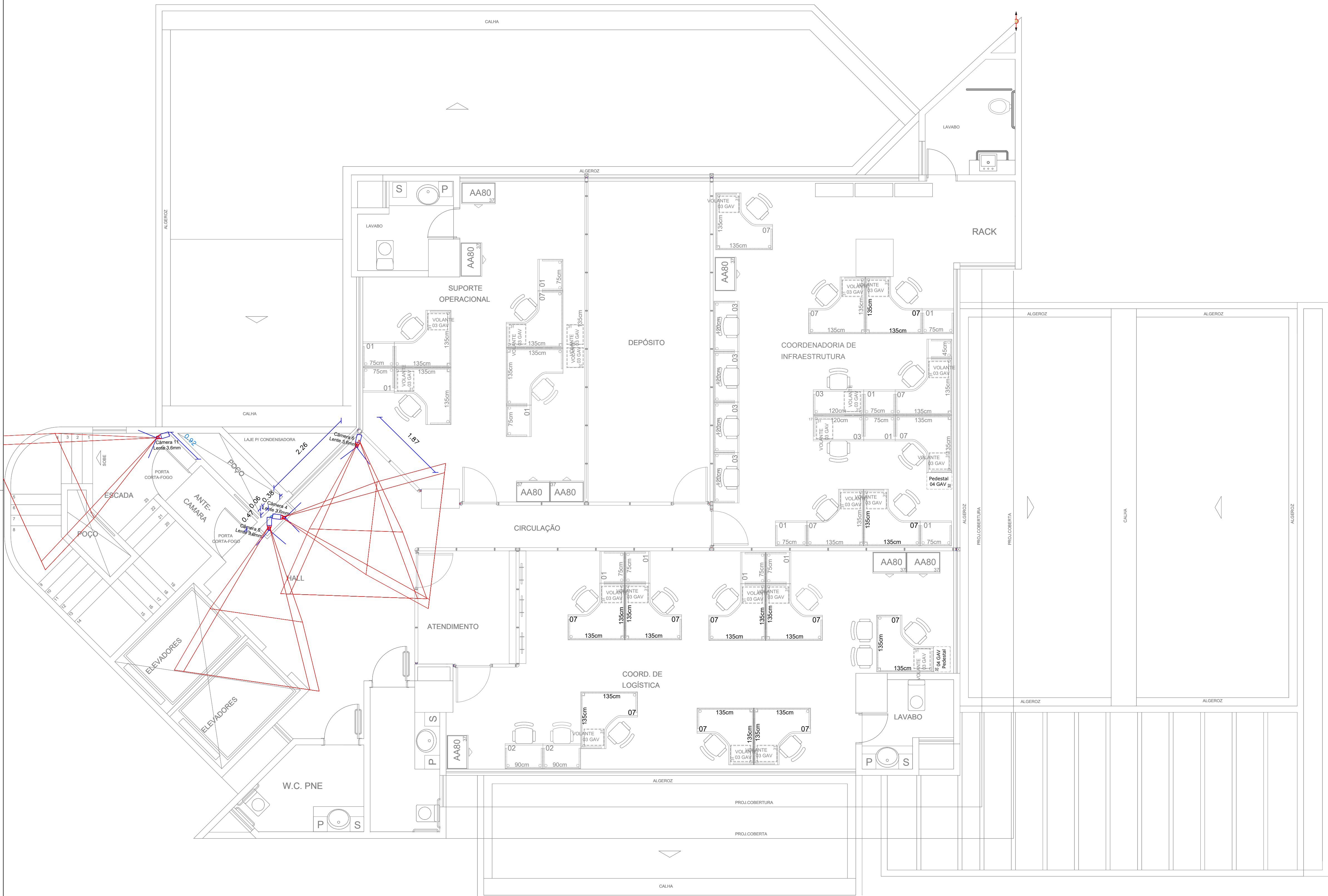
- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETROCALHAS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEREM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA - PB (83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM	
---	--

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 18 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL		ÁREA DA OS	
ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 7º PAVIMENTO	PAVIMENTO 7º PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO	ESCALA 1 : 100
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	DATA 15/11/2024 21:28:43	CONTATO
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	ARQUIVO	
DESENHISTA	ARQUIVO		



01 PLANTA BAIXA - 7º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
	TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
	TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRÁVES DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
- 7 - TODOS OS CABOS DEVEEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVÇOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

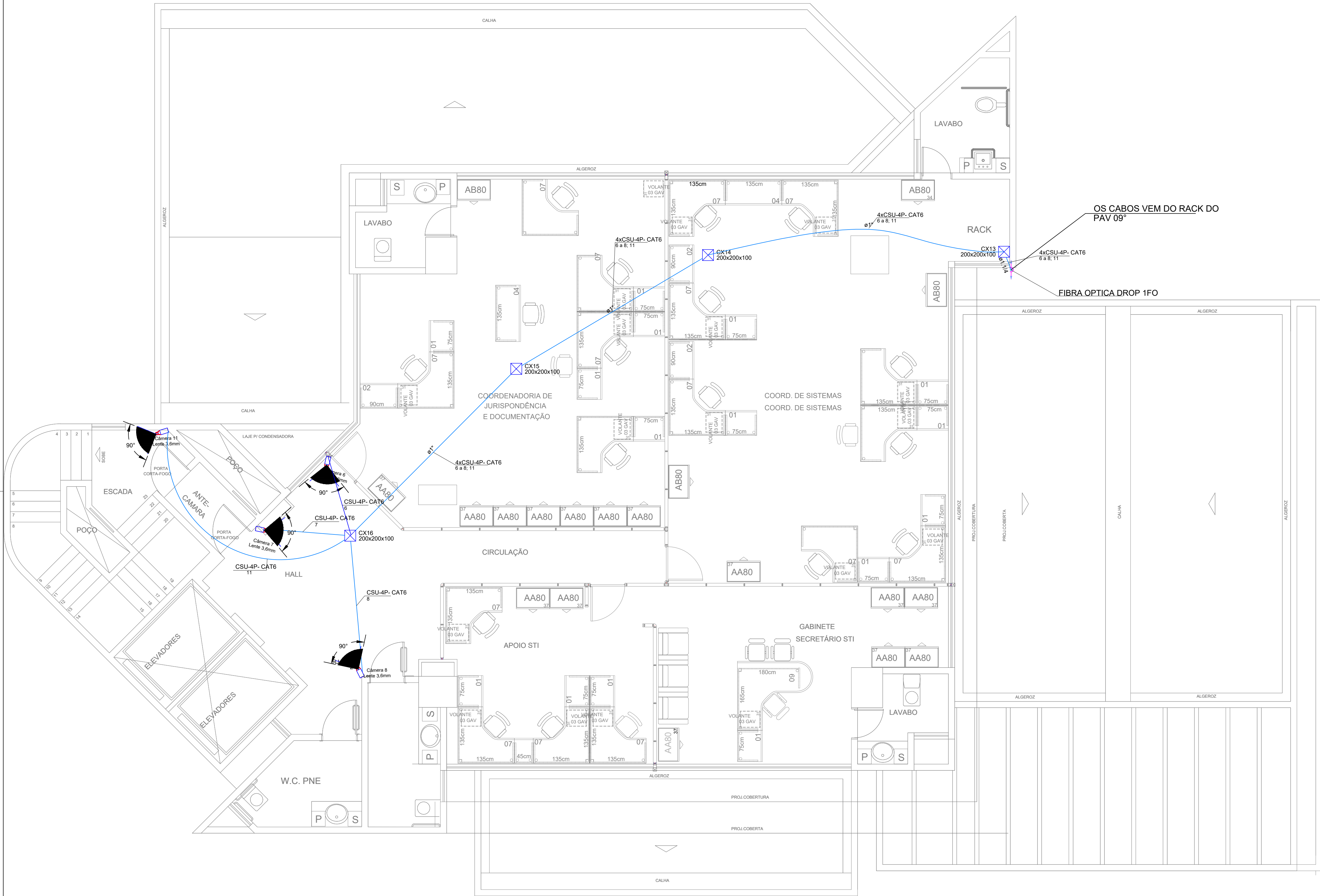


PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 19 / 34
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900		
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	

ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 7º PAVIMENTO	PAVIMENTO 7º PAVIMENTO
---	---------------------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ETAPA EXECUTIVO
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	ESCALA 1 : 100
DESENHISTA	ARQUIVO	DATA 15/11/2024 21:28:43
		CONTATO



01 PLANTA BAIXA - 8° PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

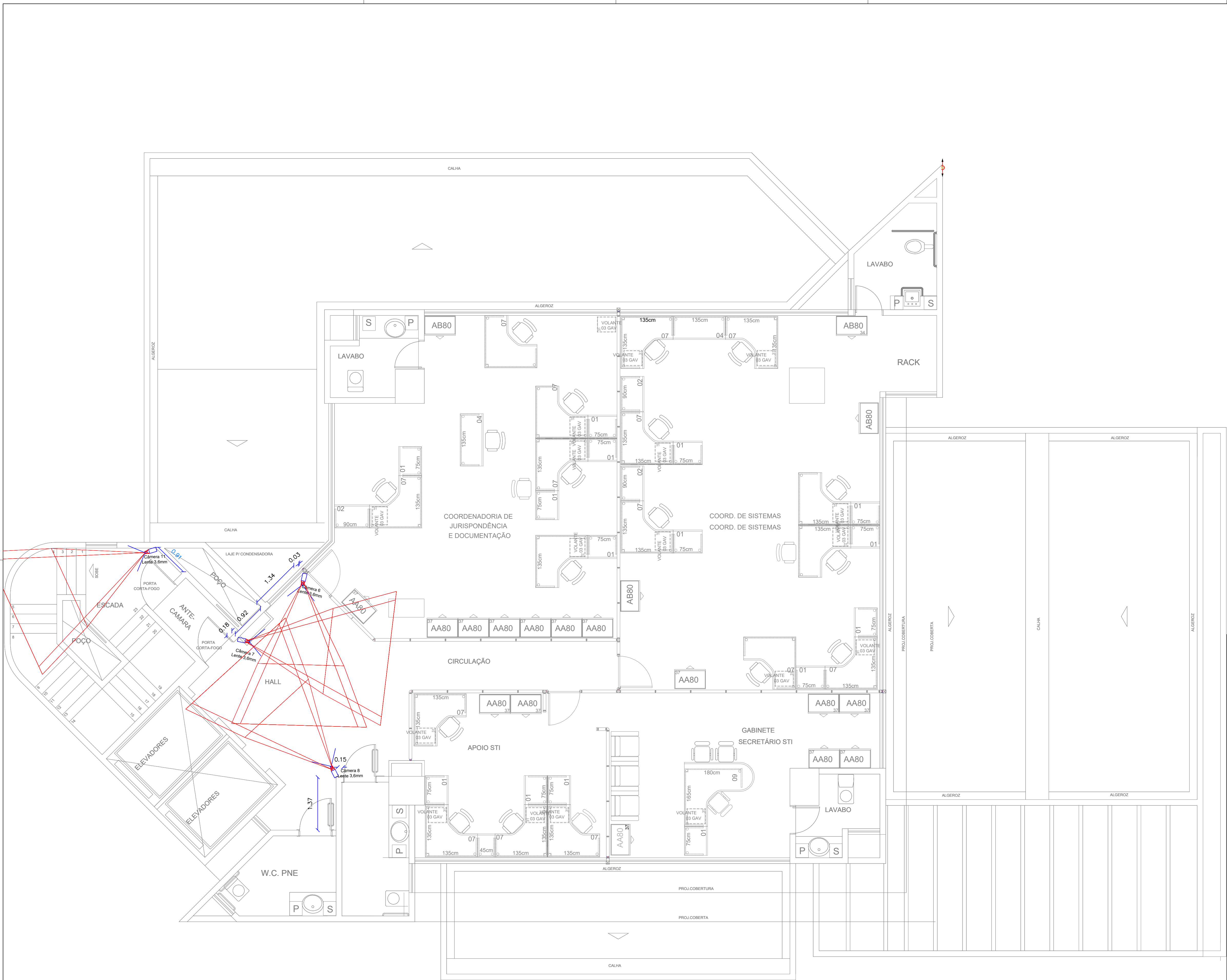
- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB (83) 3212-9005 LM_SERVÇOSPROJETOS@HOTMAIL.COM	
--	--

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 20 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	ETAPA EXECUTIVO	ESCALA 1 : 100
ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 8° PAVIMENTO	PAVIMENTO 8° PAVIMENTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU/CREA
DESENHISTA	ARQUIVO	DATA 15/11/2024 21:28:43	CONTATO



01 PLANTA BAIXA - 8º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV

Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar

Teto

Piso

Legenda - CFTV

CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.

CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.

CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.

RACK PADRÃO

CV-IP

CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°

CV-IP

CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.

TV-01 TV-02 TV-03

CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS

CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.

2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.

3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.

4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.

5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.

6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.

7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.

8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.175.320/0001-03

AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB

(83) 3212-9005 LM_SERVÇOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

LOCAL

SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL

ENDEREÇO DA OBRA

Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900

PROJETO

CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL

ÁREA DA OS

PRANCHA

21 / 34

ASSUNTO

ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 8º PAVIMENTO

PAVIMENTO

8º PAVIMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO

CAU/CREA

CREA-PB: 161905398-5

COORDENAÇÃO DO PROJETO

CAU/CREA

DESENHISTA

ARQUIVO

ETAPA

EXECUTIVO

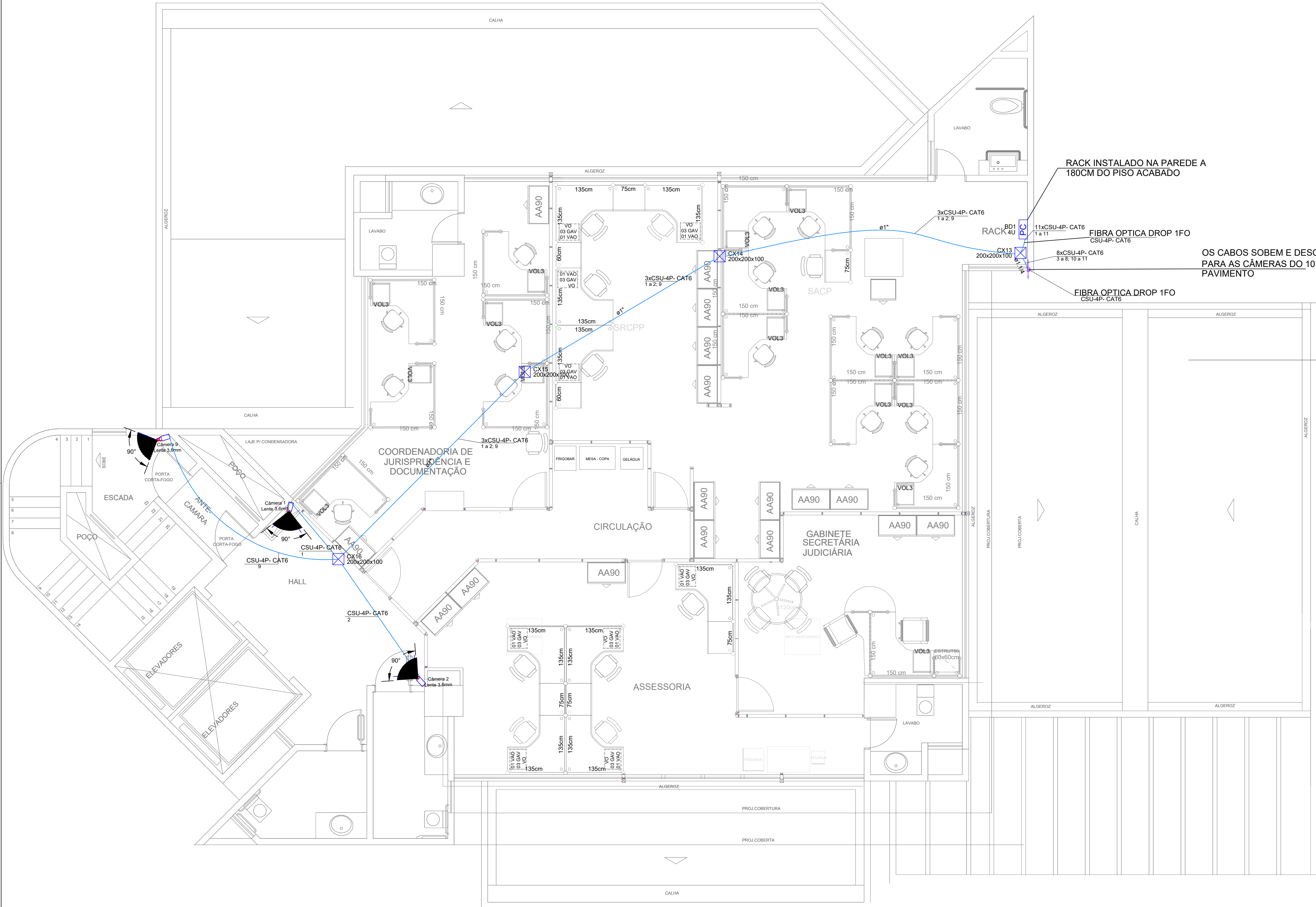
ESCALA

1 : 100

DATA

15/11/2024 21:28:43

CONTATO



01 PLANTA BAIXA - 9° PAVIMENTO

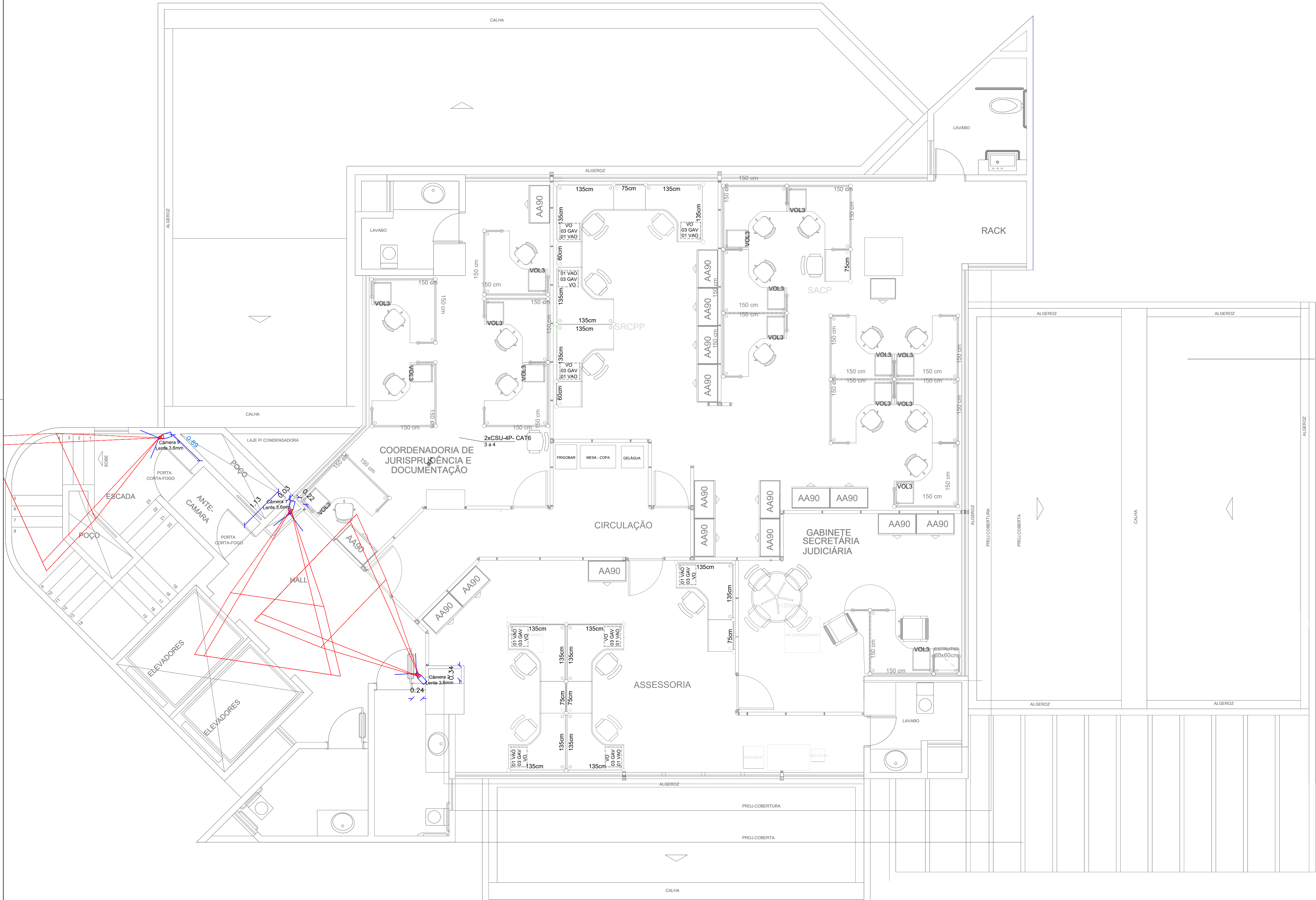
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIUNDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERA SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEREM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEREM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR
APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL			
L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA, Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB (83) 3212-9005 - LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM			
PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 22 / 34	
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900			
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS		
ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 9° PAVIMENTO	PAVIMENTO 9° PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ESCALA 1 : 100	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU/CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43	
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	CONTATO	
DESENHISTA	ARQUIVO		



01 PLANTA BAIXA - 9º PAVIMENTO

ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
	TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
	TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

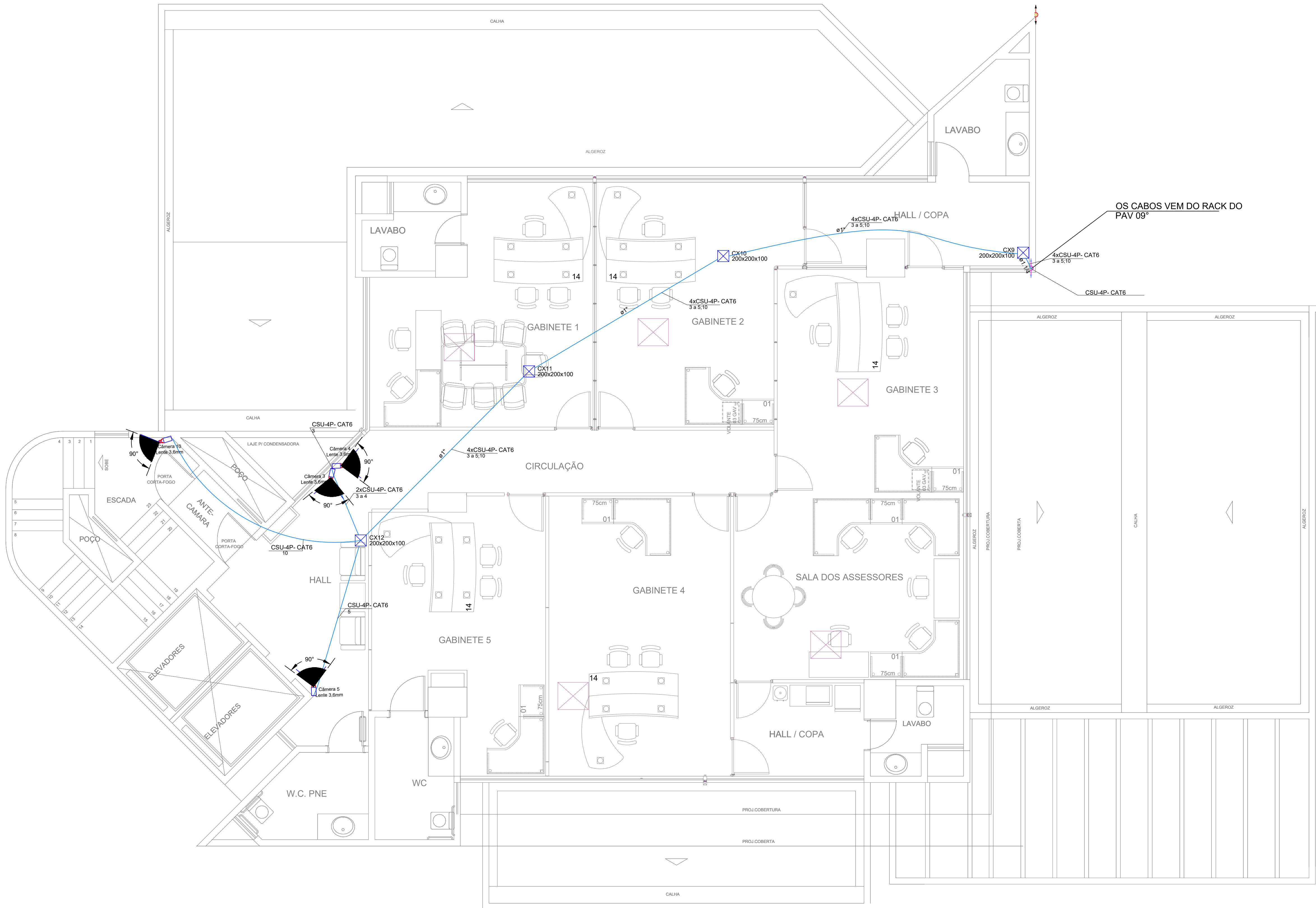
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
- 7 - TODOS OS CABOS DEVEEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB (83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM	
--	--

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 23 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL		ÁREA DA OS	
ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 9º PAVIMENTO	PAVIMENTO 9º PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO	ESCALA 1 : 100
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAUICREA CREA-PB: 161905398-5	DATA 15/11/2024 21:28:43	CONTATO
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAUICREA	ARQUIVO	
DESENHISTA	ARQUIVO		



01 PLANTA BAIXA - 10º PAVIMENTO

ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
- 7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

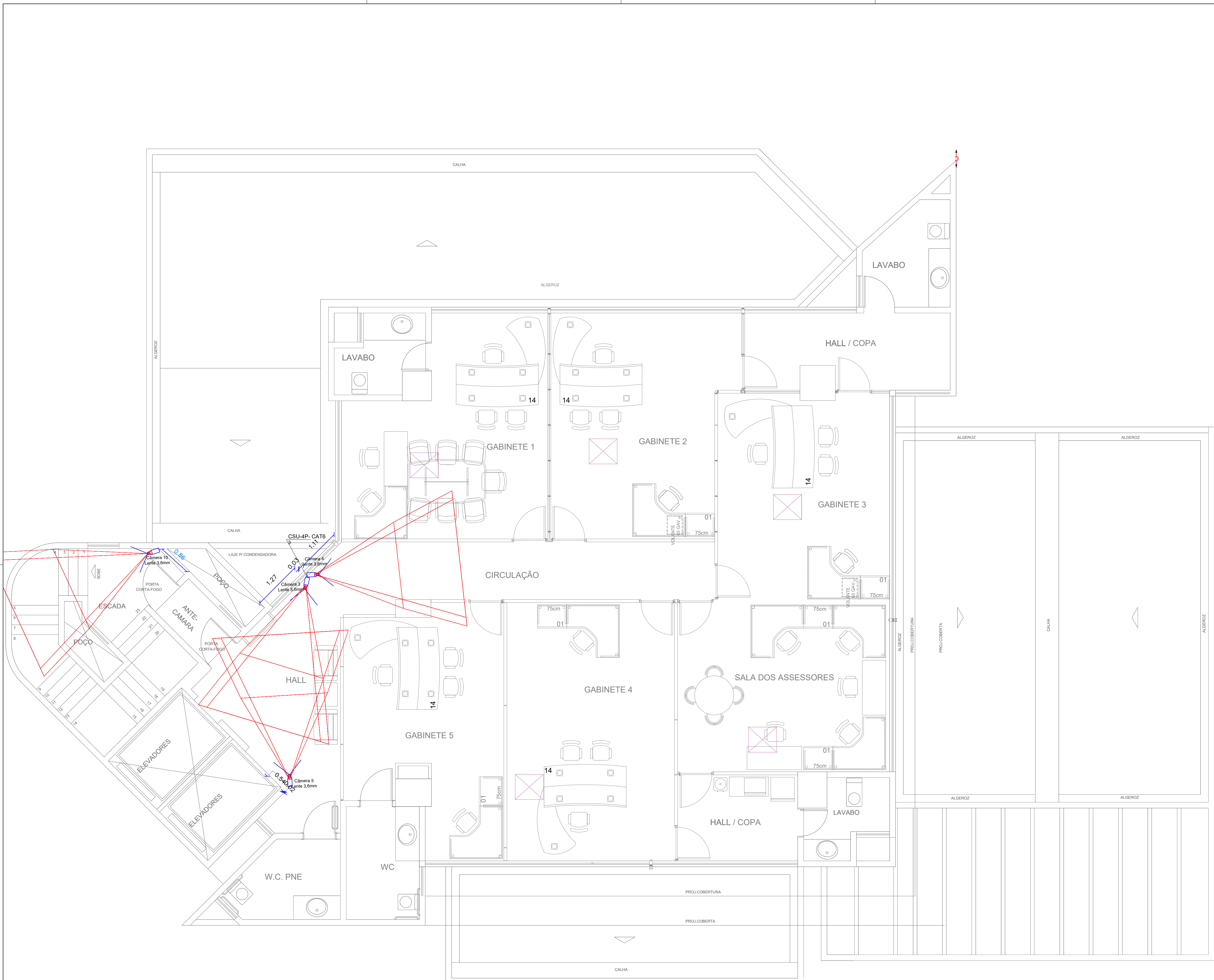
QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA nº701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVÇOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 24 / 34
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900		ETAPA EXECUTIVO
ÁREA DA OS		
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	PAVIMENTO 10º PAVIMENTO	ESCALA 1 : 100
ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 10º PAVIMENTO	RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	DATA 15/11/2024 21:28:43
RESPONSÁVEL TÉCNICO CAUICREA	CAUICREA CREA-PB: 161905398-5	CONTATO
COORDENAÇÃO DO PROJETO CAUICREA	ARQUIVO	
DESENHISTA		



01 PLANTA BAIXA - 10° PAVIMENTO

ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV

Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar

Teto

Piso

Legenda - CFTV

CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.

CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.

CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.

RACK PADRÃO

CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°

CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.

CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS

CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

**L&M SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL**
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

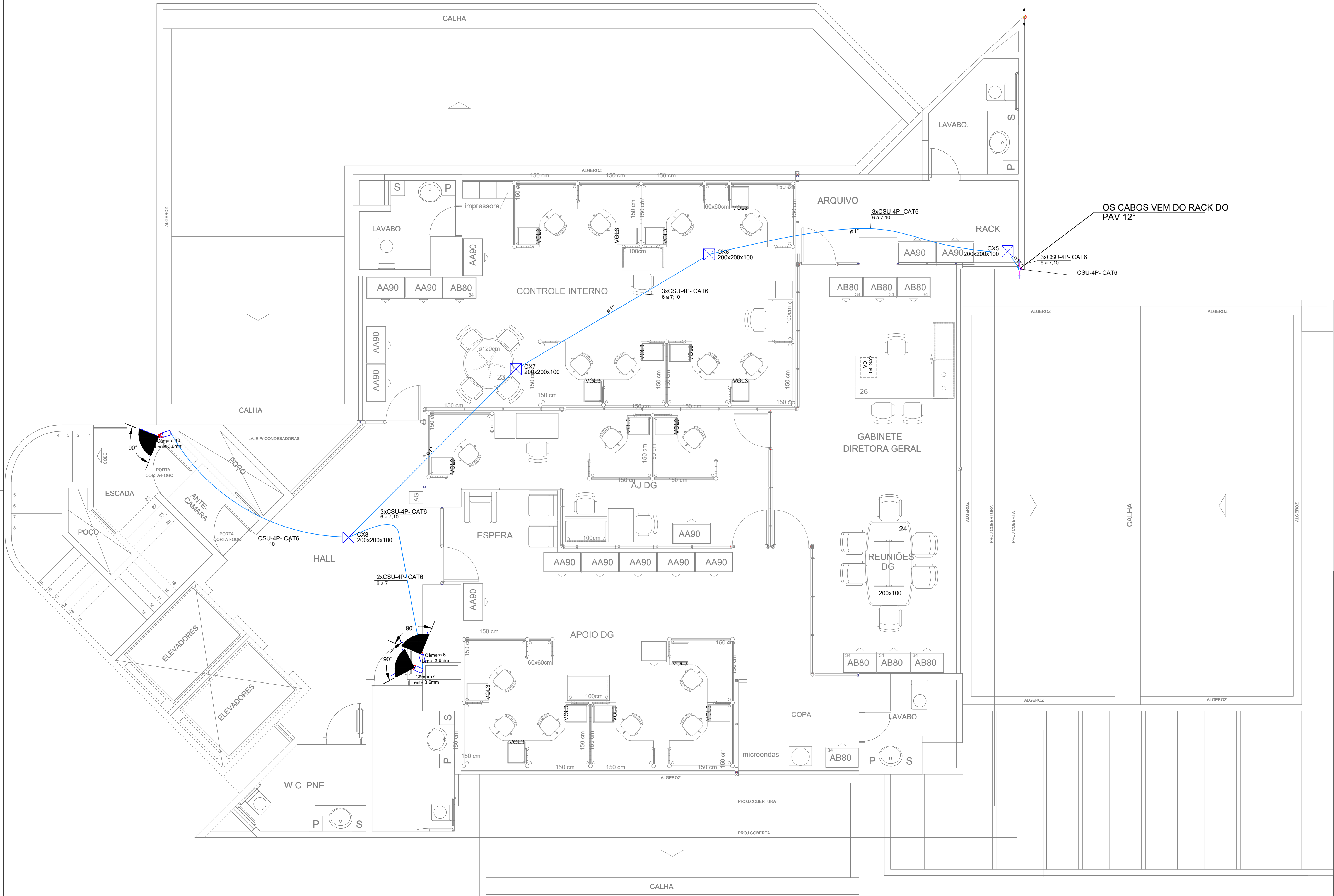
CLIENTE	LOCAL	PRANCHA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	25 / 34
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900		
PROJETO	CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS
ASSUNTO	ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 10° PAVIMENTO	10° PAVIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU/CREA	CAU/CREA
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	CAU/CREA
DESENHISTA	ARQUIVO	ARQUIVO

ETAPA
EXECUTIVO

ESCALA
1 : 100

DATA
15/11/2024
21:28:43

CONTATO



01 PLANTA BAIXA - 11º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

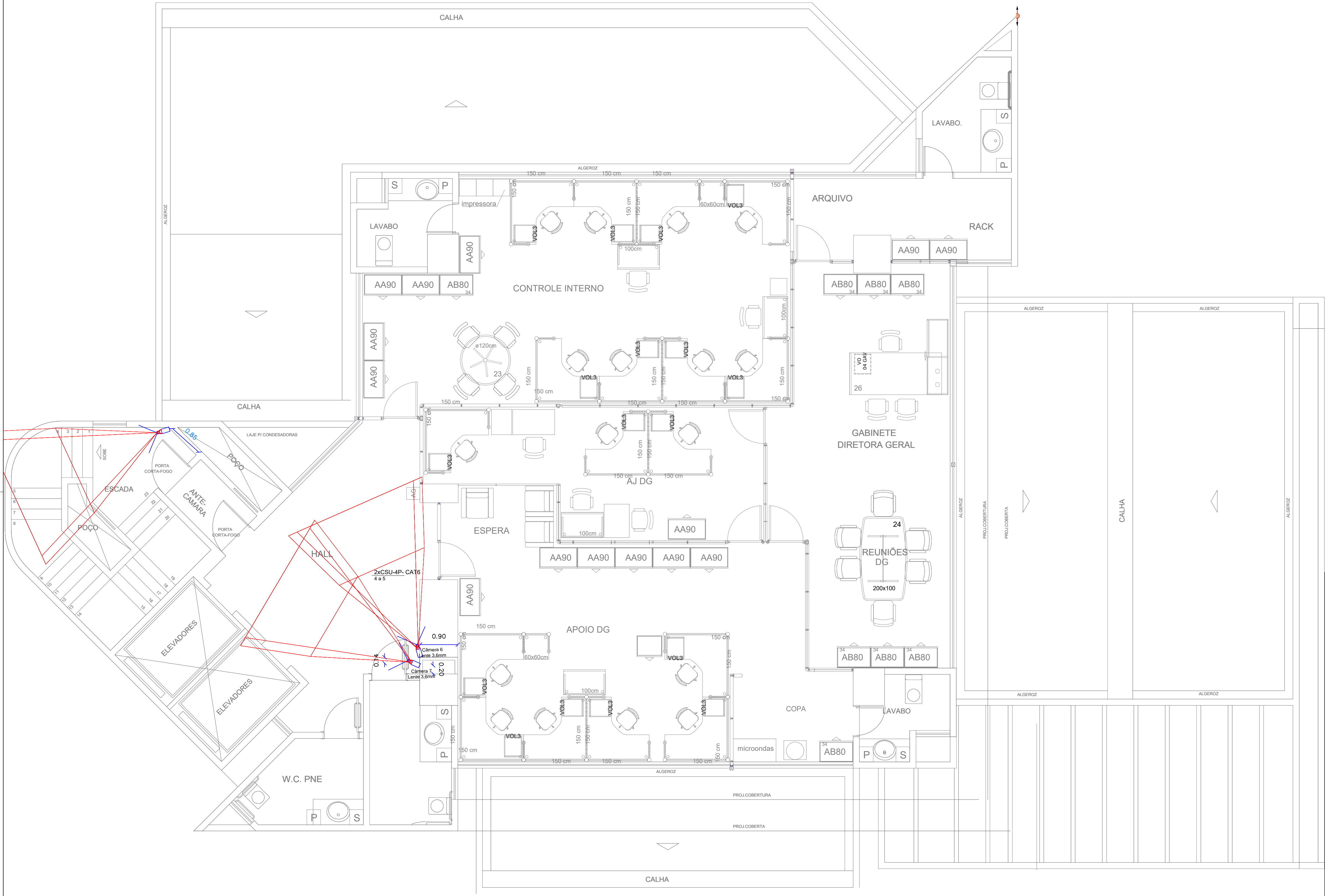
- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEREM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

L&M SERVIÇOS LTDA CNPJ: 25.175.320/0001-03 AV. CAP. JOSÉ PESSOA nº701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB (83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM	
---	--

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900	PRANCHA 26 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 11º PAVIMENTO	PAVIMENTO 11º PAVIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ETAPA EXECUTIVO	ESCALA 1 : 100
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43	CONTATO
DESENHISTA	ARQUIVO		



01 PLANTA BAIXA - 11º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

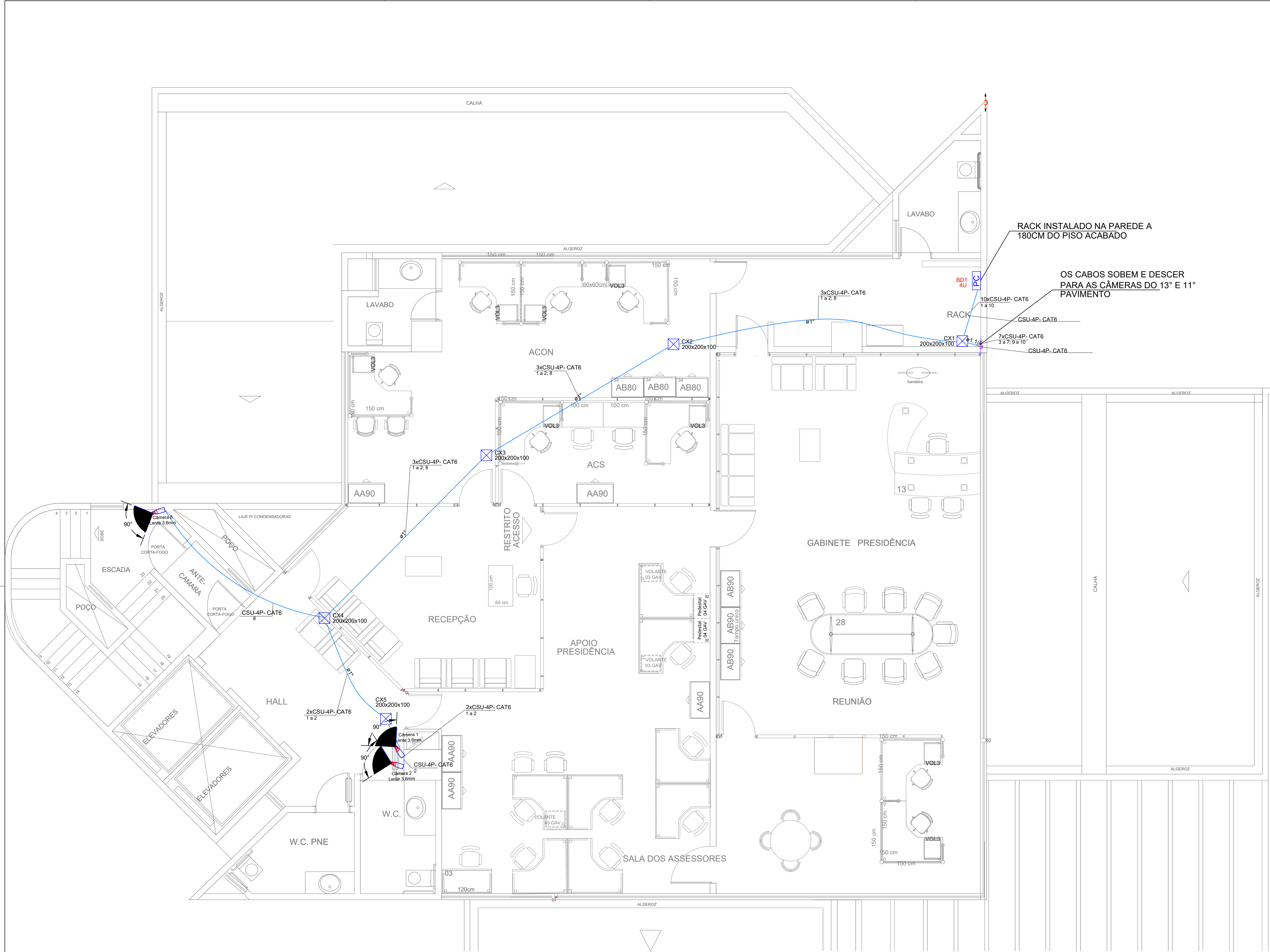
- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 -TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA nº701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-8005 LM_SERVÇOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900	
PRONCHIA 27/34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS
ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 11º PAVIMENTO	PAVIMENTO 11º PAVIMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA
DESENHISTA	ARQUIVO
ETAPA EXECUTIVO	ESCALA 1 : 100
DATA 15/11/2024 21:28:43	CONTATO



01 PLANTA BAIXA - 12° PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV

Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar

Teto

Piso

Legenda - CFTV

CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.

CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.

CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.

RACK PADRÃO

CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°

CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.

TV-01

TV-02

TV-03

CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS

CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

- TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
- TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
- TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
- TODOS OS CABOS DEVEREM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.175.320/0001-03

AV. CAP. JOSÉ PESSOA nº701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB

(83) 3212-9005

LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

LOCAL

SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL

ENDEREÇO DA OBRA

Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900

PROJETO

CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL

ÁREA DA OS

PRANCHA

28/34

ASSUNTO

PONTOS DE CFTV - 12° PAVIMENTO

PAVIMENTO

12° PAVIMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO

CAU/CREA

CREA-PB: 161905398-5

COORDENAÇÃO DO PROJETO

CAU/CREA

DESENHISTA

ARQUIVO

ETAPA

EXECUTIVO

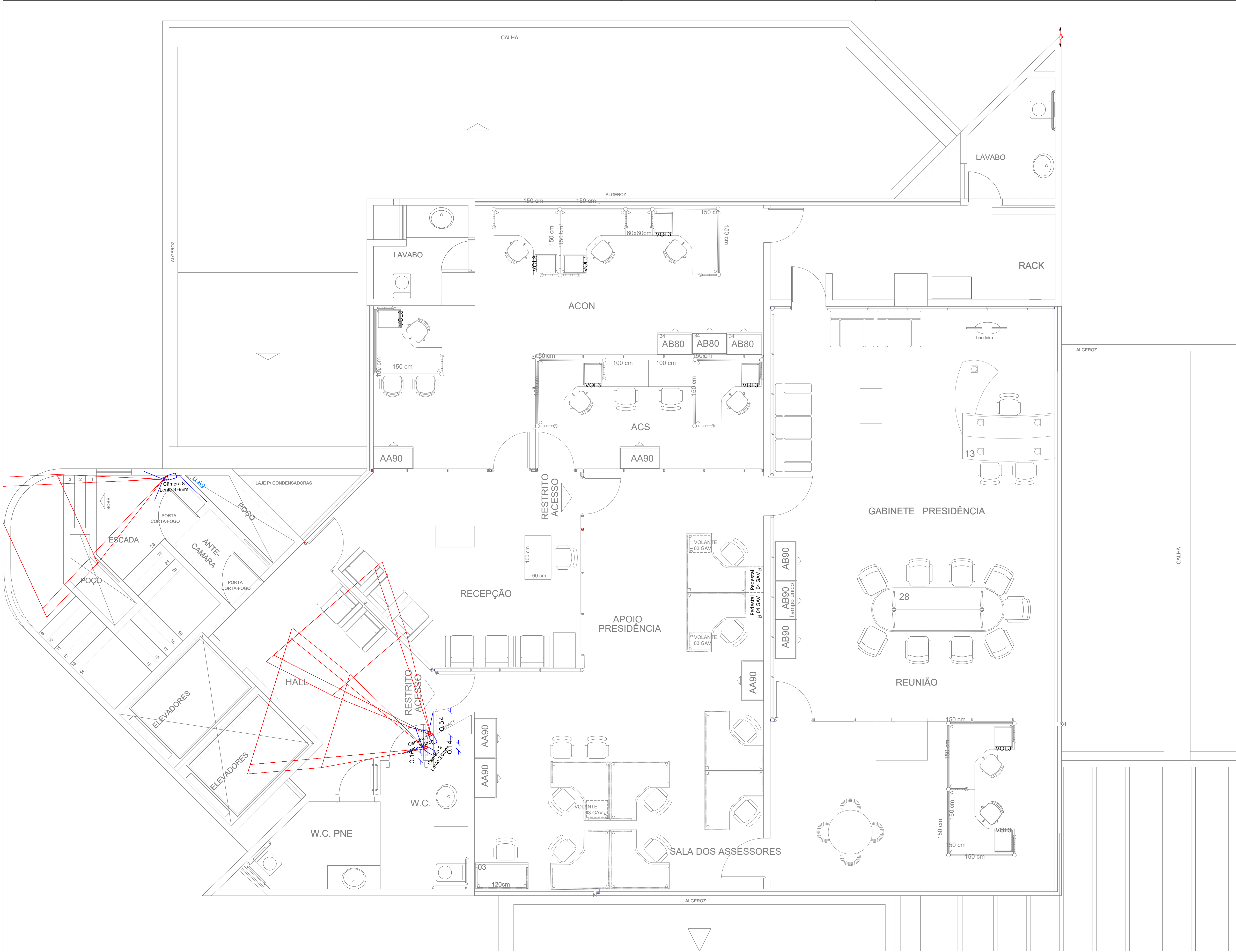
ESCALA

1 : 100

DATA

15/11/2024 21:28:43

CONTATO



01 PLANTA BAIXA - 12º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO
	TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM
	TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRÁVES DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

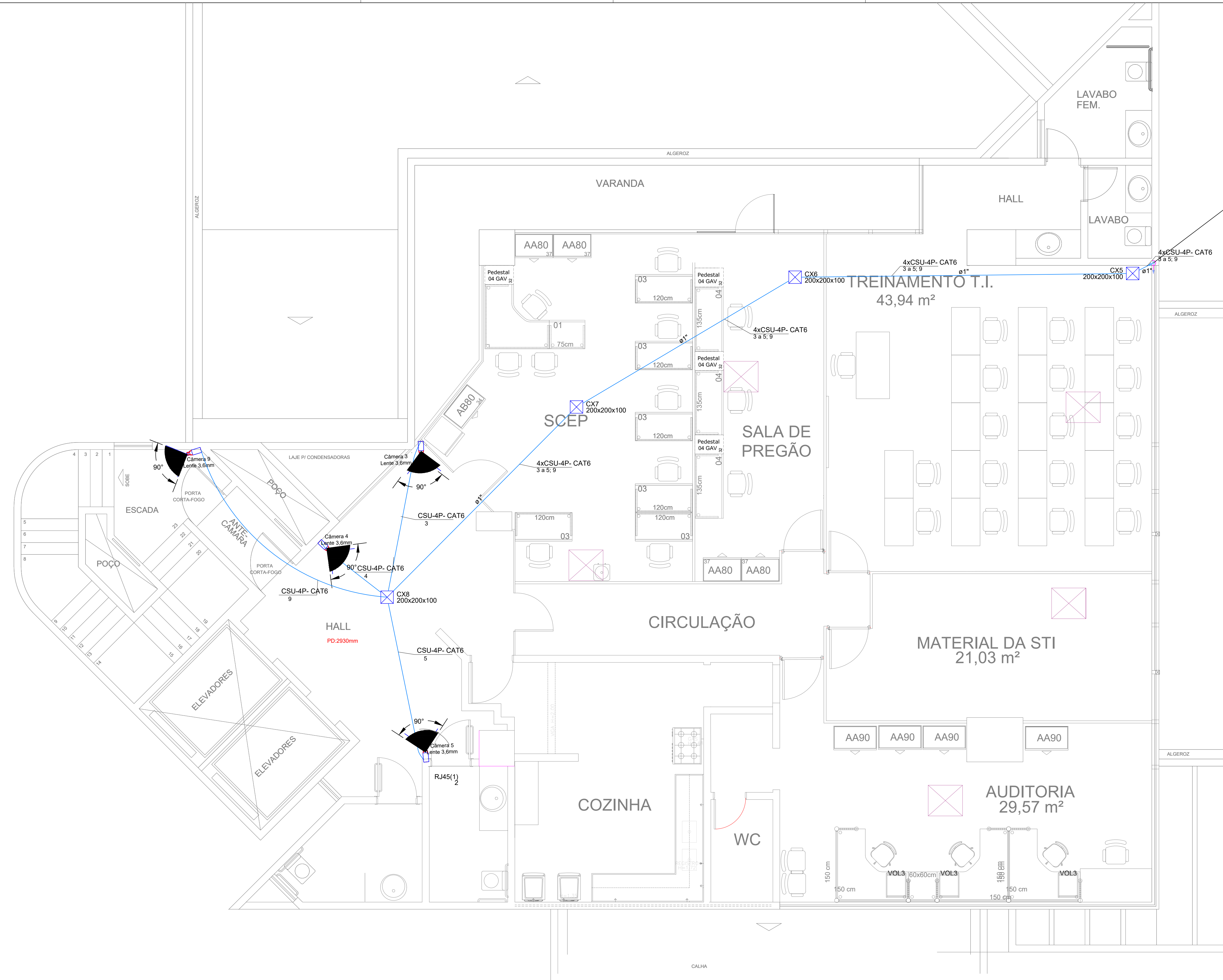
QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA nº701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 29 / 34
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900		
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	
ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 12º PAVIMENTO	PAVIMENTO 12º PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ESCALA 1 : 100
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAU/CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	CONTATO
DESENHISTA	ARQUIVO	



Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETROCALHAS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEREM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL	

**L&M SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-8005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

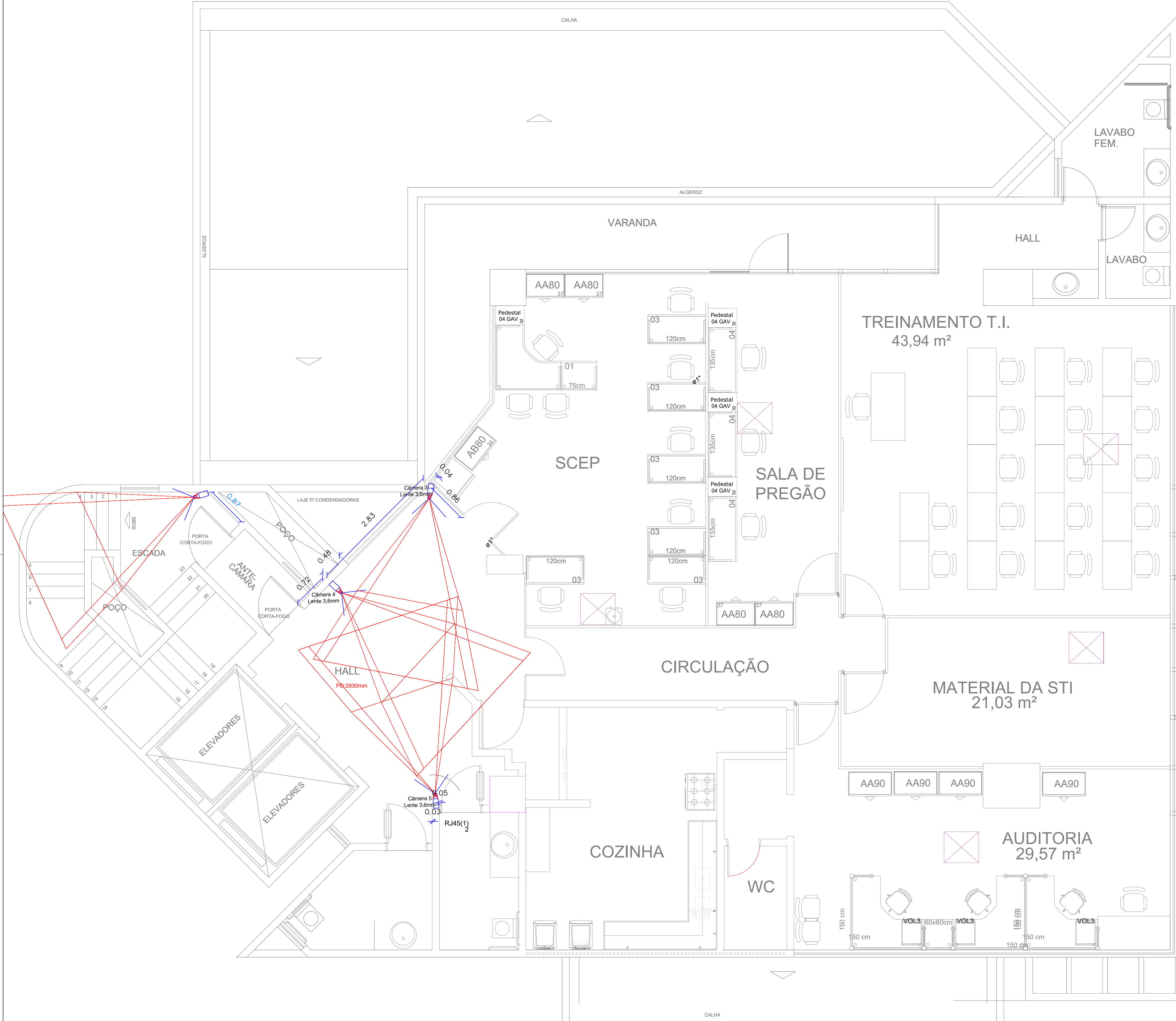
**PODER JUDICIÁRIO FEDERAL**
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 30 / 34
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900		ÉTAPEXECUTIVO ESCALA 1 : 100
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	
ASSUNTO PONTOS DE CFTV - 13º PAVIMENTO	PAVIMENTO 13º PAVIMENTO	DATA 15/11/2024 21:28:43
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	CONTATO
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	ARQUIVO
DESENHISTA	ARQUIVO	

01

PLANTA BAIXA - 13º PAVIMENTO

ESCALA: 1/100



Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

Legenda - CFTV	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.
	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.
	CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.
	RACK PADRÃO
	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS
	CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

- NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):**
- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
 - 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIUNDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRÁVES DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
 - 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EMBUTIDA.
 - 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
 - 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
 - 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.
 - 7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
 - 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL

L&M SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS	LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL	PRANCHA 31 / 34
ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900		
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL	ÁREA DA OS	
ASSUNTO ÁREAS DE ALCANCE DOS PONTOS DE CFTV - 13º PAVIMENTO	PAVIMENTO 13º PAVIMENTO	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO	CAU/CREA CREA-PB: 161905398-5	ESCALA 1 : 100
COORDENAÇÃO DO PROJETO	CAU/CREA	DATA 15/11/2024 21:28:43
DESENHISTA	ARQUIVO	CONTATO

01 PLANTA BAIXA - 13º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

RACK - 12 PAV°			
Câmera	Tipo de Câmera	NVR	Localização
1	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 12° PAV
2	Interna- TIPO 1	NVR -01	HALL - 12° PAV
3	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 13° PAV
4	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 13° PAV
5	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 13° PAV
6	Interna- TIPO 1	NVR -01	HALL - 11° PAV
7	Interna- TIPO 1	NVR -01	HALL - 11° PAV
8	Interna- TIPO 1	NVR -01	ESCADAS - 12° PAV
9	Interna- TIPO 1	NVR -01	ESCADAS - 13° PAV
10	Interna- TIPO 1	NVR -01	ESCADAS - 11° PAV

RACK - 09 PAV°			
Câmera	Tipo de Câmera	NVR	Localização
1	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 09° PAV
2	Interna- TIPO 1	NVR -01	HALL - 09° PAV
3	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 10° PAV
4	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 10° PAV
5	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL -10° PAV
6	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL -08° PAV
7	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL -08° PAV
8	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL -08° PAV
9	Interna - TIPO 1	NVR -01	ESCADAS - 09° PAV
10	Interna - TIPO 1	NVR -01	ESCADAS - 10° PAV
11	Interna - TIPO 1	NVR -01	ESCADAS - 08° PAV

RACK - 6 PAV°			
Câmera	Tipo de Câmera	NVR	Localização
1	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 6° PAV
2	Interna- TIPO 1	NVR -01	HALL - 6° PAV
3	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 6° PAV
4	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 7° PAV
5	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 7° PAV
6	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 7° PAV
7	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 5° PAV
8	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 5° PAV
9	Interna - TIPO 1	NVR -01	HALL - 5° PAV
10	Interna - TIPO 1	NVR -02	ESCADAS - 06° PAV
11	Interna - TIPO 1	NVR -02	ESCADAS - 07° PAV
12	Interna - TIPO 1	NVR -02	ESCADAS - 05° PAV

RACK - 3 PAV°			
Câmera	Tipo de Câmera	NVR	Localização
1	Interna - TIPO 1	NVR -02	HALL - 3° PAV
2	Interna- TIPO 1	NVR -02	HALL - 3° PAV
3	Interna - TIPO 1	NVR -02	HALL - 3° PAV
4	Interna - TIPO 1	NVR -02	HALL - 4° PAV
5	Interna - TIPO 1	NVR -02	HALL - 4° PAV
6	Interna - TIPO 1	NVR -02	HALL - 4° PAV
7	Interna - TIPO 1	NVR -02	HALL - 2° PAV
8	Interna - TIPO 1	NVR -02	HALL - 2° PAV
9	Interna - TIPO 1	NVR -02	HALL - 2° PAV
10	Interna - TIPO 1	NVR -02	CIRCULAÇÃO - 1° PAV
11	Interna - TIPO 1	NVR -02	CIRCULAÇÃO - 1° PAV
12	Interna - TIPO 1	NVR -02	BANCADA PLENO - 1° PAV
13	Interna - TIPO 1	NVR -02	HALL - 1° PAV
14	Interna - TIPO 1	NVR -02	HALL - 1° PAV
15	Interna - TIPO 1	NVR -02	BANCADA PLENO - 1° PAV
16	Interna - TIPO 1	NVR -02	CIRCULAÇÃO - 1° PAV
17	Interna - TIPO 1	NVR -02	ESCADAS - 03° PAV
18	Interna - TIPO 1	NVR -02	ESCADAS - 04° PAV
19	Interna - TIPO 1	NVR -02	ESCADAS - 02° PAV
20	Interna - TIPO 1	NVR -02	ESCADAS - 01° PAV

RACK - PRINCIPAL			
Câmera	Tipo de Câmera	NVR	Localização
1	Interna - TIPO 1	NVR -03	Sala CPD
2	Interna- TIPO 1	NVR -03	Sala CPD
3	Externa- TIPO 2	NVR -03	Área externa ao CPD
4	Externa- TIPO 2	NVR -03	Área externa ao CPD
5	Externa- TIPO 2	NVR -03	Área externa ao CPD
6	Interna- TIPO 1	NVR -03	Recepção
7	Interna- TIPO 1	NVR -03	Hall
8	Interna- TIPO 1	NVR -03	Recepção
9	Interna- TIPO 1	NVR -03	Recepção
10	Externa- TIPO 2	NVR -03	Entrada Principal
11	Externa- TIPO 2	NVR -03	Guarita
12	Externa- TIPO 2	NVR -03	Guarita
13	Externa- TIPO 2	NVR -03	Guarita
14	Externa- TIPO 2	NVR -03	Frente da Biblioteca
15	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
16	Externa- TIPO 2	NVR -03	Guarita
17	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
18	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
19	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
20	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
21	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
22	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
23	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
24	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
25	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
26	Externa- TIPO 2	NVR -03	Estacionamento
34	Externa- TIPO 2	NVR -03	Entrada Principal
27	Interna- TIPO 1	NVR -03	ESCADAS - TÉRREO

Legenda de condutos - CFTV

Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar

Teto

Piso

Legenda - CFTV

CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.

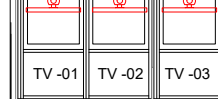
CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.

CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.

RACK PADRÃO

CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO TIPO 1 ALCANCE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°

CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM TIPO 2 INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANCE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.

CENTRO DE MONITORAMENTO COM TRÊS TVS DE 55 POLEGADAS

CENTRO DE MONITORAMENTO COM UM MONITOR DE 23 POLEGADAS.

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.

2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET). PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIUNDOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.

3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERA SER EMBUTIDA.

4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.

5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELO INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.

6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO AO MULTIPLEXADOR.

7 - TODOS OS CABOS DEVEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.

8 -TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL



L&M SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 25.175.320/0001-03
AV. CAP. JOSÉ PESSOA Nº701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
(83) 3212-9005 LM_SERVICOSPROJETOS@HOTMAIL.COM



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

CLIENTE
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS

LOCAL
SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL

ENDEREÇO DA OBRA
Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL,
57051-900

PROJETO
CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL

ÁREA DA OS

ASSUNTO
LISTA DE PONTOS DE CFTV - SEDE TRE

PAVIMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO

CAUCREA
CREA-PB: 161905398-5

COORDENAÇÃO DO PROJETO

CAUCREA

DESENHISTA

ARQUIVO

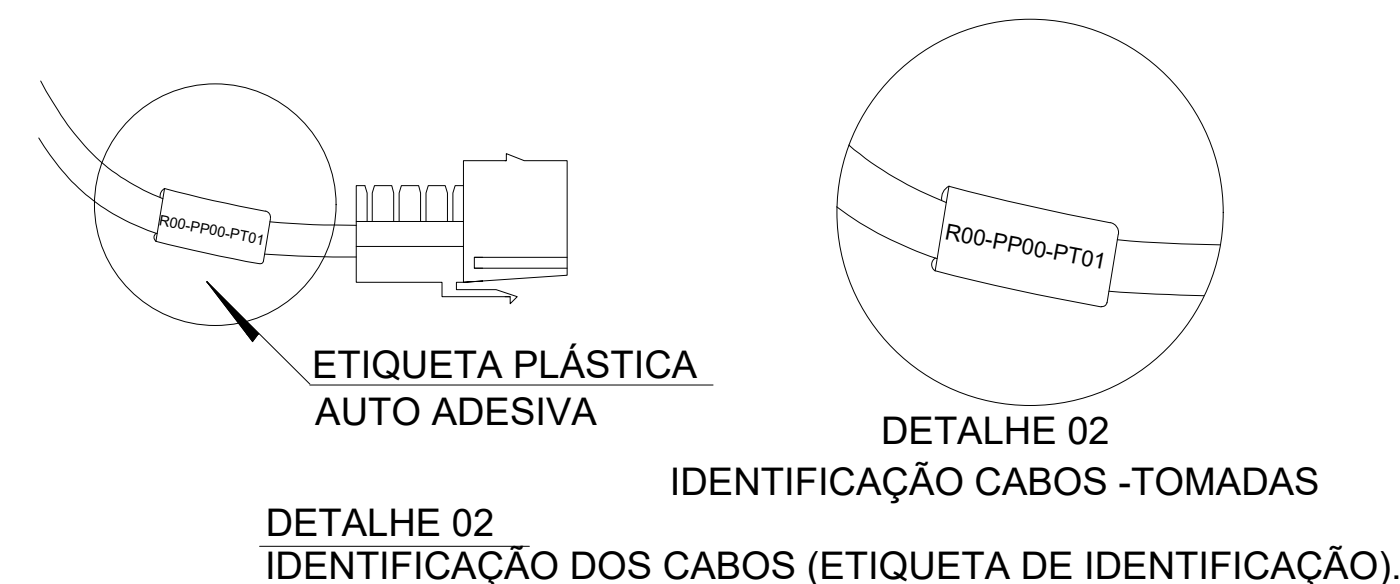
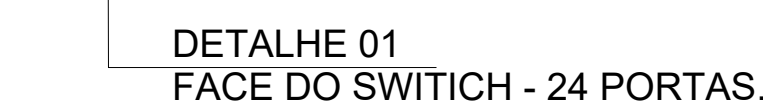
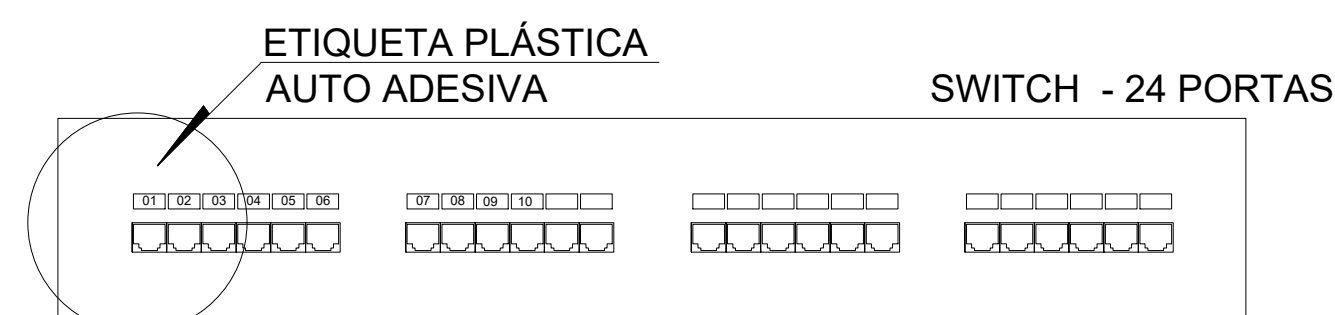
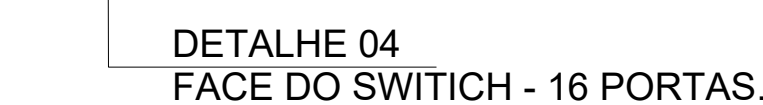
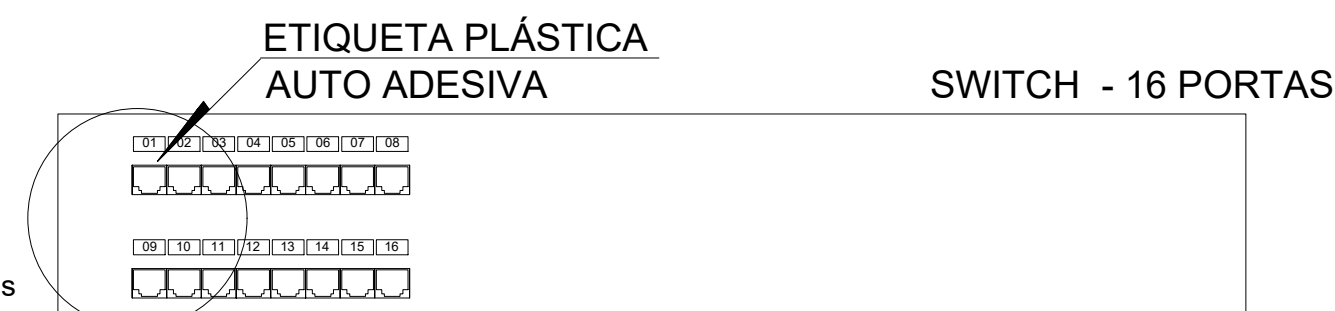
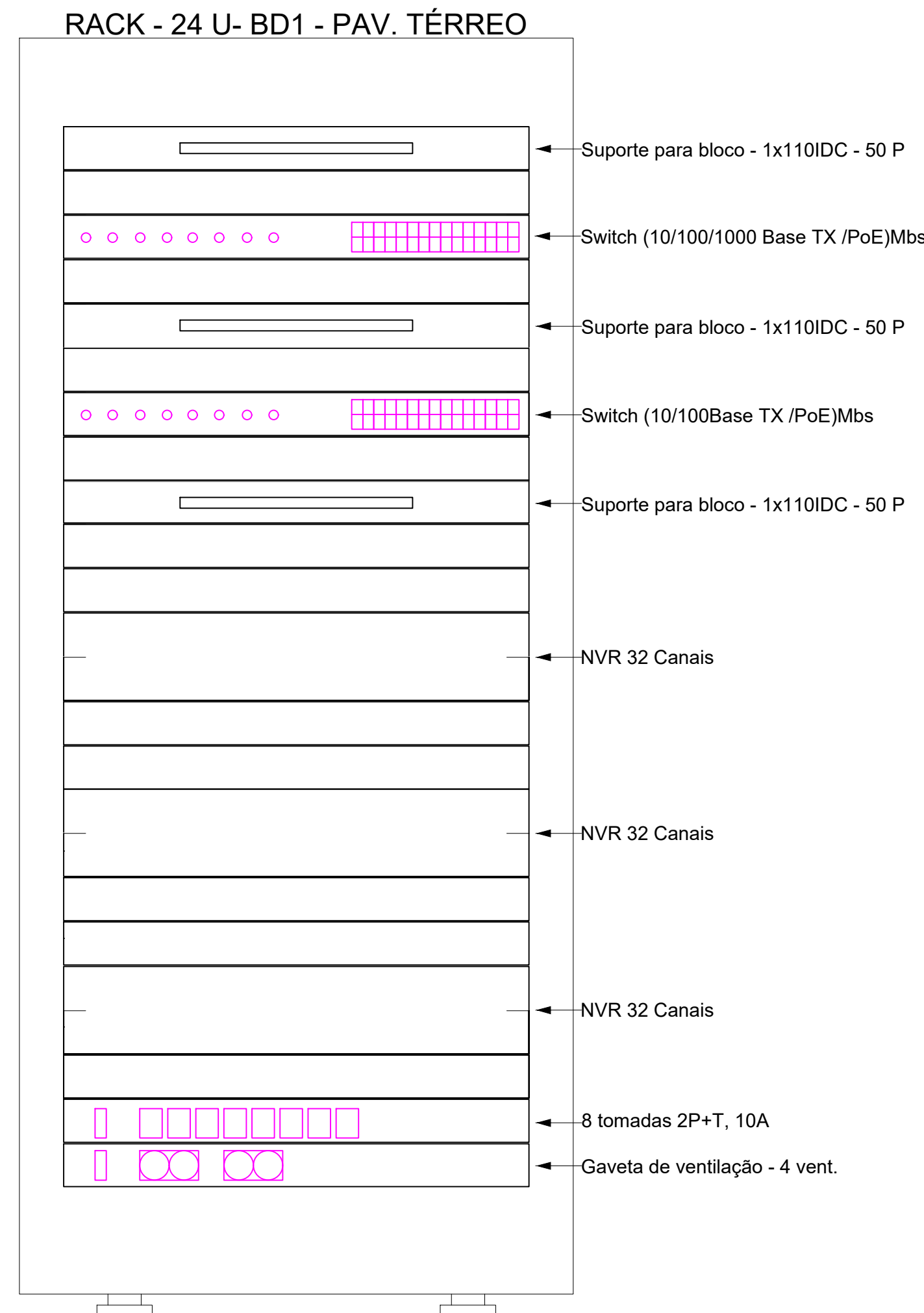
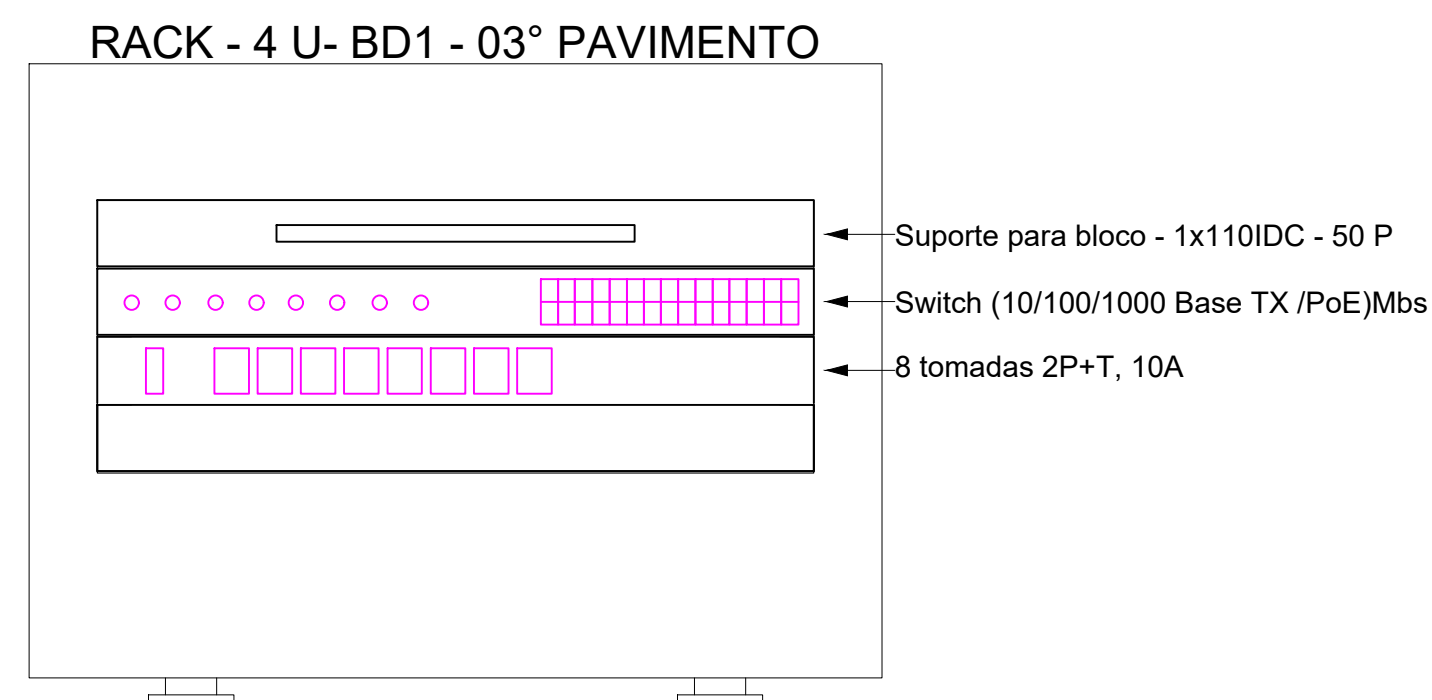
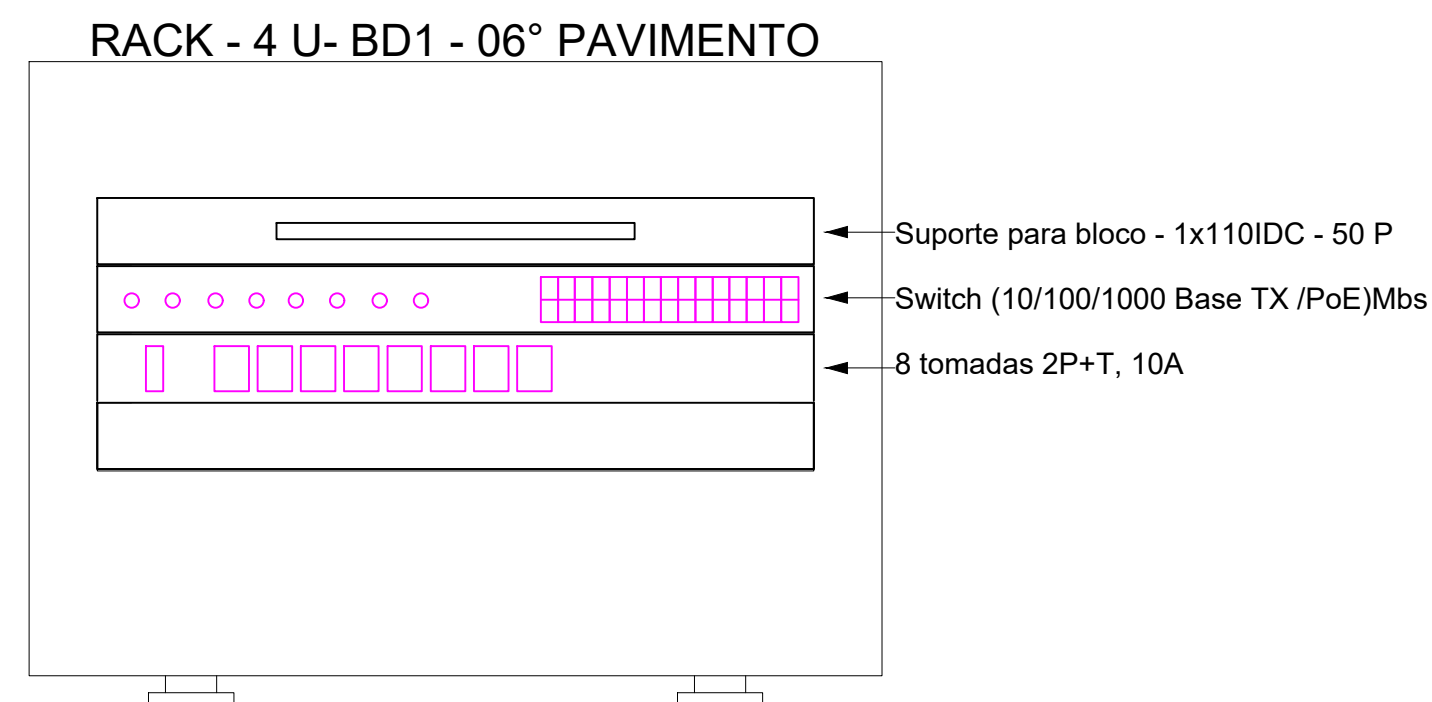
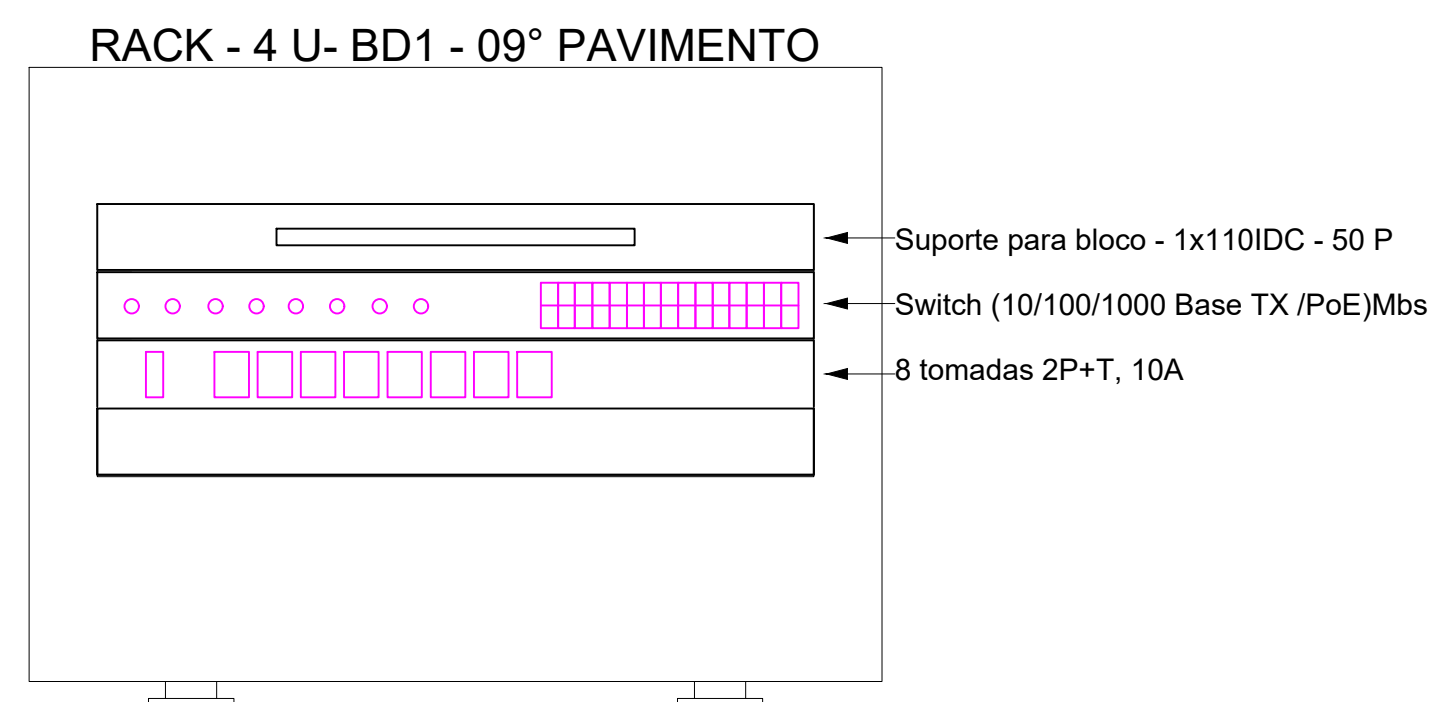
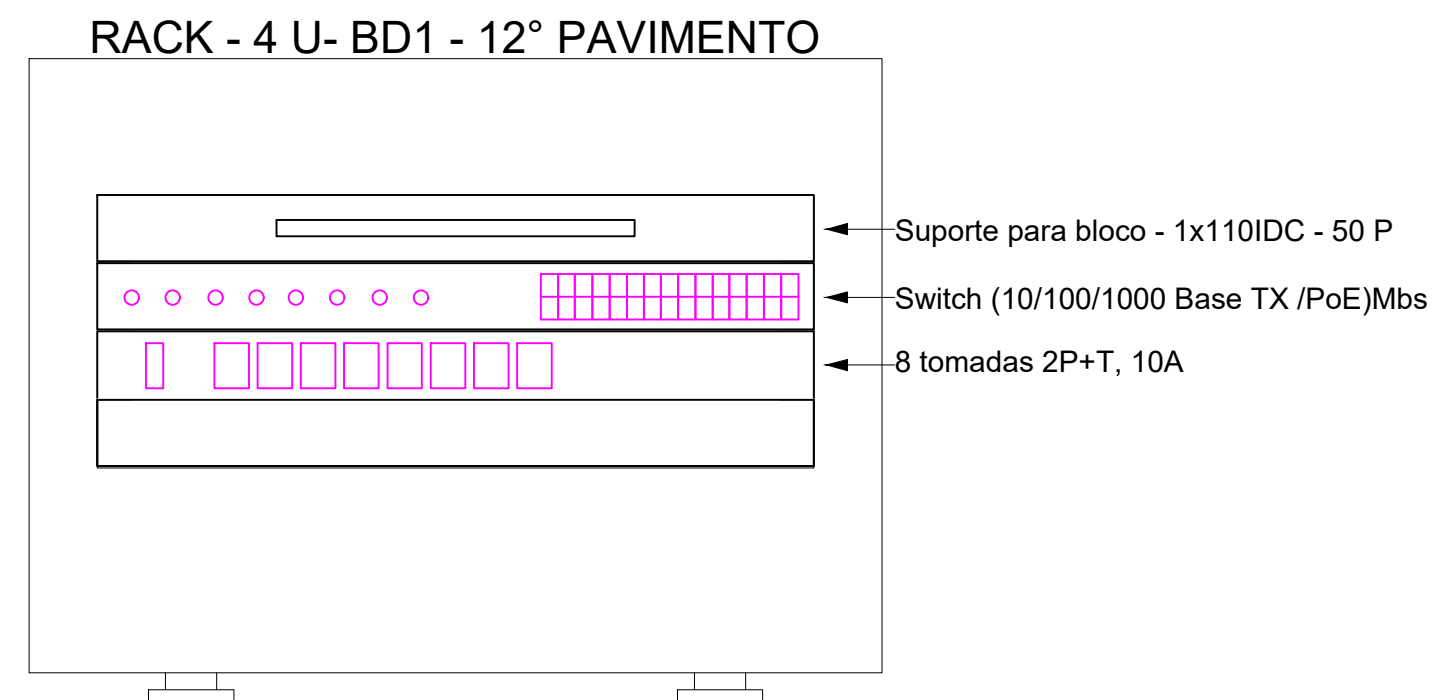
33 / 34

ETAPA
EXECUTIVO

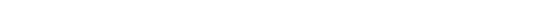
ESCALA
SEM ESCALA

DATA
15/11/2024
21:28:43

CONTATO



NOTA 6 : DEVERÃO SER INSTALADOS 2 NOBREAK 2 KVA PARA CONTROLE E GARANTIA DA SEGURANÇA DAS INSTALAÇÕES DE CFTV.

Legenda de condutos - CFTV	
Cabeamento Eletroduto flexível corrugado reforçado - PVC - REF: Tigre, Tramontina ou similar	
	Teto
	Piso

 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x4" DE EMBUTIR -TRAMONTINA, TIGRE OU SIMILAR.	
 CAIXA DE PASSAGEM 200x200x100 INSTALADA NO TETO.	
 CAIXA DE PASSAGEM A SER INSTALADA NOVA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M.	
 RACK PADRÃO	
 TIPO 1	CÂMERA MULTI HD FULL COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANÇE DE 30 METROS E ÂNGULO DE 90°
 TIPO 2	CÂMERA MULTI HD FULL (EXTERNO) COLOR 1080P LENTE 3,6 MM INFRAVERMELHO COLORIDO ALCANÇE DE 80 METROS E ÂNGULO DE 90°.
 TIPO 3	
 TIPO 4	
 TIPO 5	
 TIPO 6	
 TIPO 7	
 TIPO 8	
 TIPO 9	
 TIPO 10	
 TIPO 11	
 TIPO 12	
 TIPO 13	
 TIPO 14	
 TIPO 15	
 TIPO 16	
 TIPO 17	
 TIPO 18	
 TIPO 19	
 TIPO 20	
 TIPO 21	
 TIPO 22	
 TIPO 23	
 TIPO 24	
 TIPO 25	
 TIPO 26	
 TIPO 27	
 TIPO 28	
 TIPO 29	
 TIPO 30	
 TIPO 31	
 TIPO 32	
 TIPO 33	
 TIPO 34	
 TIPO 35	
TIPO 36	
TIPO 37	
TIPO 38	
TIPO 39	
TIPO 40	
TIPO 41	
TIPO 42	
TIPO 43	
TIPO 44	
TIPO 45	
TIPO 46	
TIPO 47	
TIPO 48	
TIPO 49	
TIPO 50	
TIPO 51	
TIPO 52	
TIPO 53	
TIPO 54	
TIPO 55	
TIPO 56	
TIPO 57	
TIPO 58	
TIPO 59	
TIPO 60	

NOTAS (INSTALAÇÕES DE CFTV):

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- 2 - O SISTEMA DE CFTV TERÁ ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE (POWER OVER ETHERNET), PADRÃO QUE PERMITE TRANSMITIR ENERGIA ELÉTRICA USANDO O PRÓPRIO CABO DE REDE. OS CABOS SERÃO ORIENTADOS DO RACK DE CFTV E CHEGARÃO AOS PONTOS DE CÂMERAS ATRAVÉS DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS.
- 3 - TODA TUBULAÇÃO DEVERA SER EMBUTIDA.
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
- 5 - CADA CÂMERA DEVE TER O FOCO AJUSTADO PELA INSTALADOR DURANTE A FASE DE TESTES INICIAIS PARA ACEITAÇÃO DO SISTEMA.
- 6 - CADA CÂMERA RECEBERÁ CABOS DE REDE CATEGORIA 6, PROVIDOS DE SINAL DIGITAL E ENERGIA ELÉTRICA QUE IRÁ ALIMENTÁ-LA. CADA CABO DEVERÁ PARTIR DE CONECTORES INSTALADOS EM RACK JUNTO A UM MULTIPLEXADOR.
- 7 - TODOS OS CABOS DEVEEM SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DA CÂMERA QUE ATENDE.
- 8 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEEM SER CAT 6 (PATCH PANEL/SWITCH).

QUADRO DE REVISÃO DO PROJETO			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

APROVAÇÃO INTERNA - TRIBUNAL


L&M SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 25.175.320/0001-03
 AV. CAP. JOSÉ PESSOA, nº 701 - JAGUARIBE - JOÃO PESSOA, PB
 (83) 3212-9005 LM_SERVÇOSPROJETOS@HOTMAIL.COM

 PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS			
CLIENTE TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE ALAGOAS		LOCAL SEDE DO TRIBUNAL ELEITORAL - AL ENDEREÇO DA OBRA Av. Aristeu de Andrade, 377 - Farol, Maceió - AL, 57051-900	
PRORCHA		34 / 34	
PROJETO CFTV - SEDE ATUAL TRE - AL		ÁREA DA OS	
ASSUNTO DETALHE FACE DOS RACK's DE CFTV - SEDE TRE		PAVIMENTO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO MATHEUS SOUZA MIRANDA BELTRÃO		CAUCEIA CREA-PB: 161905398-5 CAUCEIA	
COORDENAÇÃO DO PROJETO		CAUCEIA	
DESENHISTA		ARQUIVO	
		DATA 15/11/2024 21:28:43	
		CONTATO	