



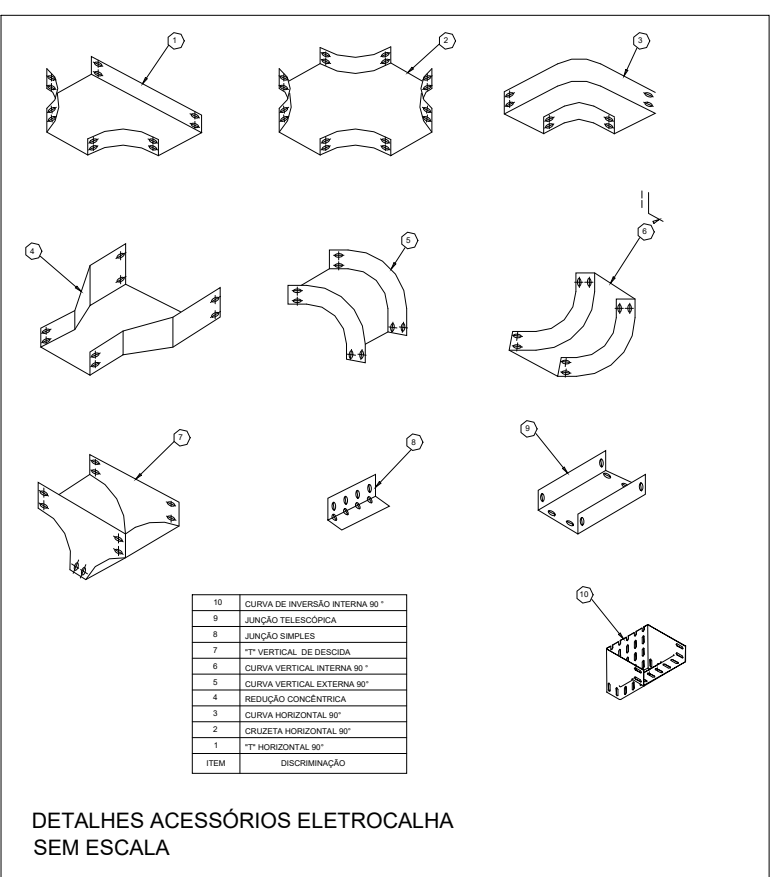
Página 430



PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1



PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1



10 - CUBRA DO INTERIOR INTERIOR DE

9 - CUBRA DO INTERIOR INTERIOR DE

8 - CUBRA DO INTERIOR INTERIOR DE

7 - CUBRA DO INTERIOR INTERIOR DE

6 - CUBRA DO INTERIOR INTERIOR DE

5 - CUBRA DO INTERIOR INTERIOR DE

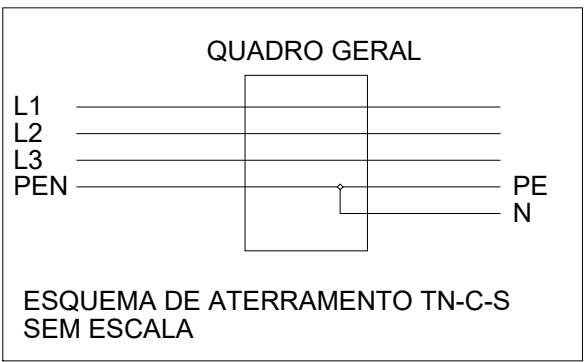
4 - CUBRA DO INTERIOR INTERIOR DE

3 - CUBRA DO INTERIOR INTERIOR DE

2 - CUBRA DO INTERIOR INTERIOR DE

1 - CUBRA DO INTERIOR INTERIOR DE

DETALHES ACESSÓRIOS ELETROCALHA SEM ESCALA



DETALHE DA PLACA DE ADVERTÊNCIA SEM ESCALA

CUIDADO

E EXPRESSAMENTE PROIBIDO ABRIR O PAINEL ELÉTRICO, EXCETO PESSOAS AUTORIZADAS.

RELAÇÃO MILÍMETROS – POLEGADAS PARA ELETRODUTOS									
DIÂMETRO 'COMERCIAL' POLEGADAS		ø½"	ø¾"	ø1"	ø1¼"	ø1½"	2"	ø2½"	3"
DIÂMETRO 'mm' PVC – RÍGIDO	Dn	20	25	32	40	50	60	75	85
	Di	17,5	21,6	27,8	36,4	41,8	53,2	67,5	80,0
	De	21,1	26,2	33,2	42,2	47,8	59,4	75,1	88,0
DIÂMETRO 'mm' AÇO GALVANIZADO	Dn	15	20	25	32	40	50	65	80
	Di	18,8	23,48	29,78	38,6	44,7	56,0	71,9	84,6
	De	20,4	25,6	31,9	41,0	47,1	59,0	74,9	87,6
DIÂMETRO 'mm' PEAD	Dn	—	—	—	30	40	50	—	75
	Di	—	—	—	31,5	43,0	50,8	—	75,0
	De	—	—	—	41,3	56,0	63,4	—	89,0

Dn=> DIÂMETRO NOMINAL, Di=> DIÂMETRO INTERNO, De=> DIÂMETRO EXTERNO

Tabela de diâmetros de dutos

PLACA DE ADVERTÊNCIA INTERNA
FIXADA NA TAMPA - SEM ESCALA

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERIOR, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTRO DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES E RISCOS DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO

COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

13/13

PROJETO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DO JACINTINHO

R. SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL

ESCALA

Como indicado

ÁREA CONSTRUÍDA

1.887,6m²

JUN 2023

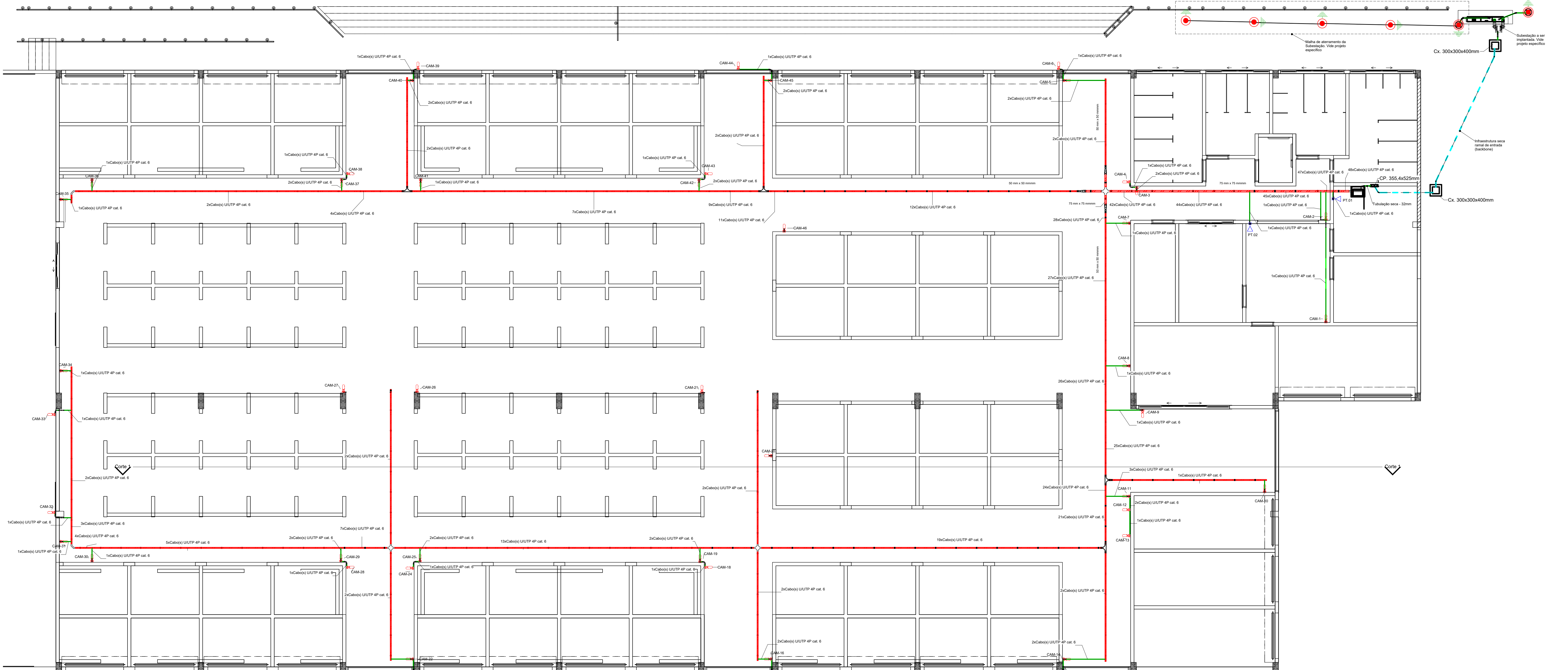
VISTO ARQº

OBS.:

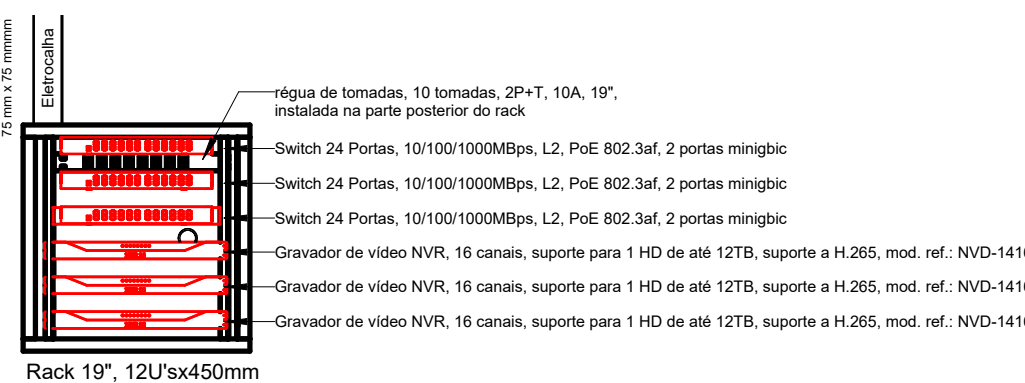
Detalhes gerais

PROJETO e DESENHO

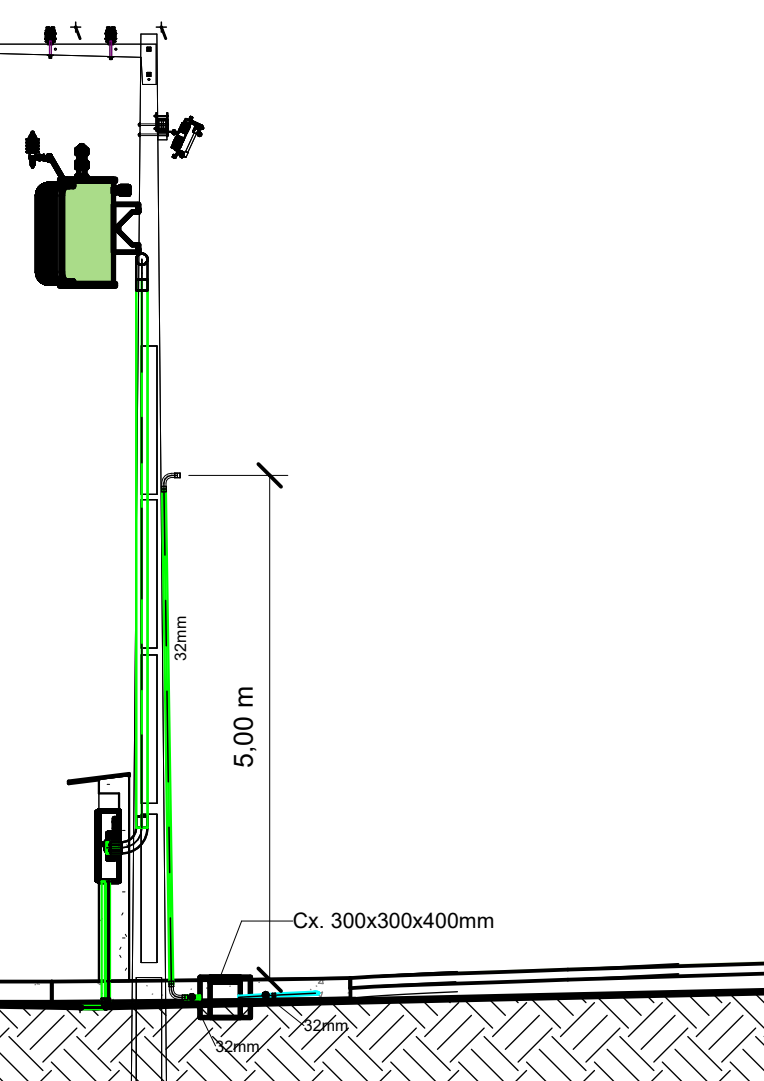
MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1



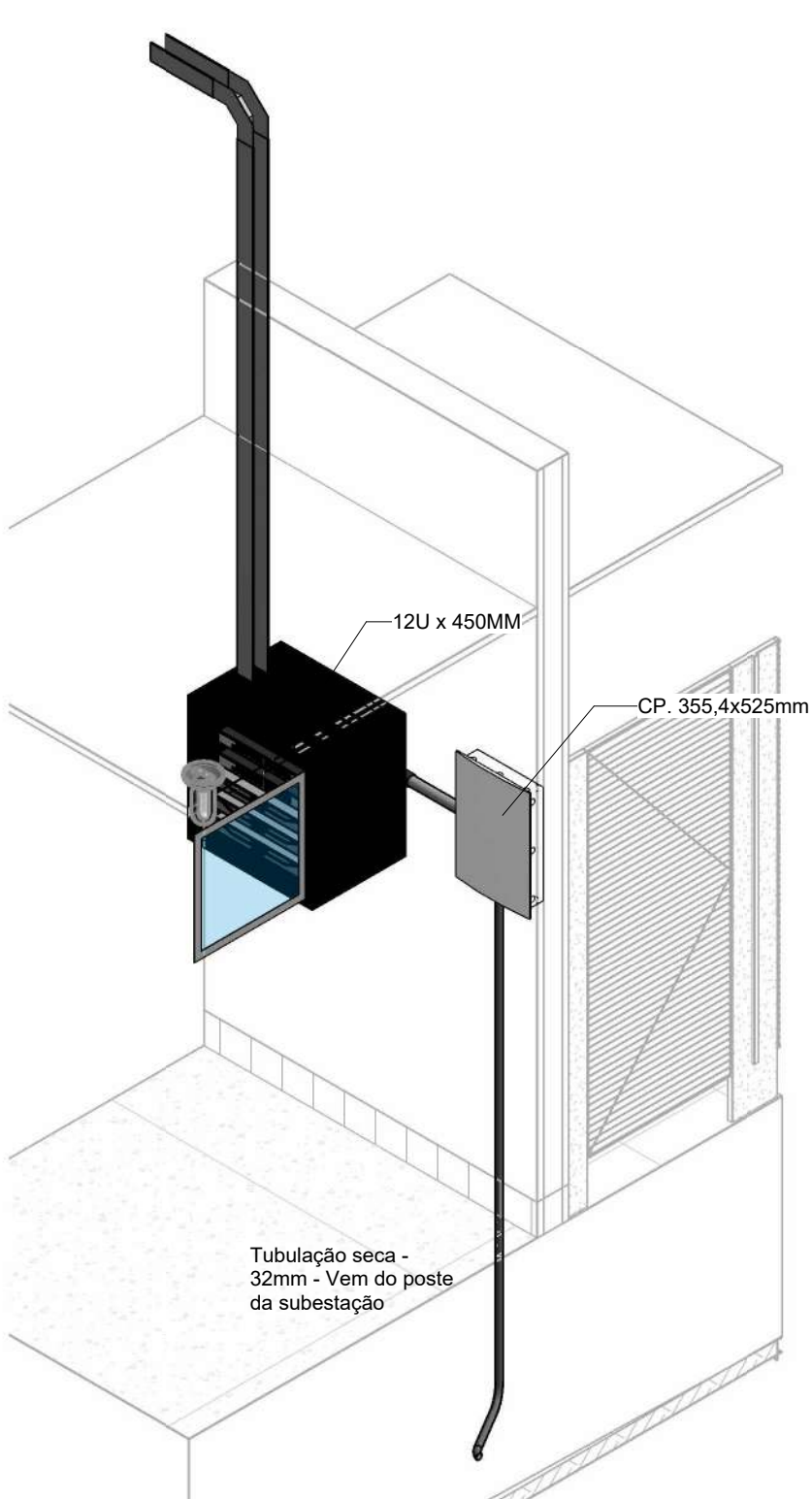
1 Planta baixa - infraestrutura
1:75



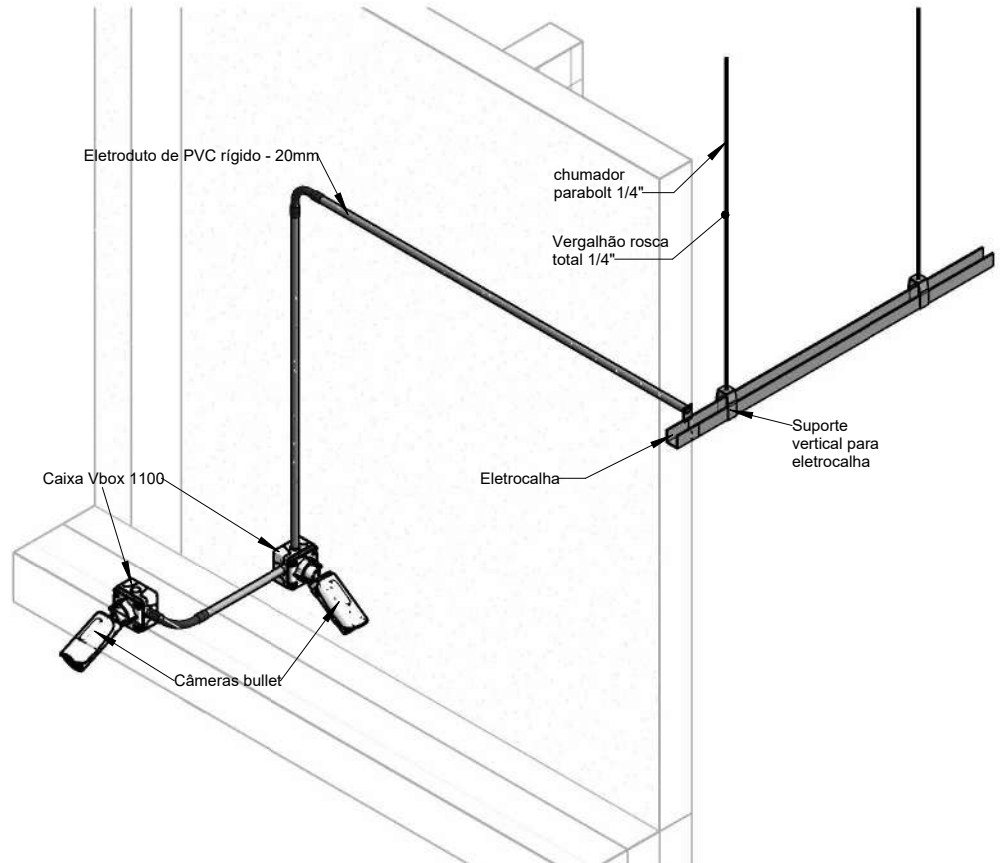
2 Vista interna do rack



3 Vista lateral do backbone no poste
1:75



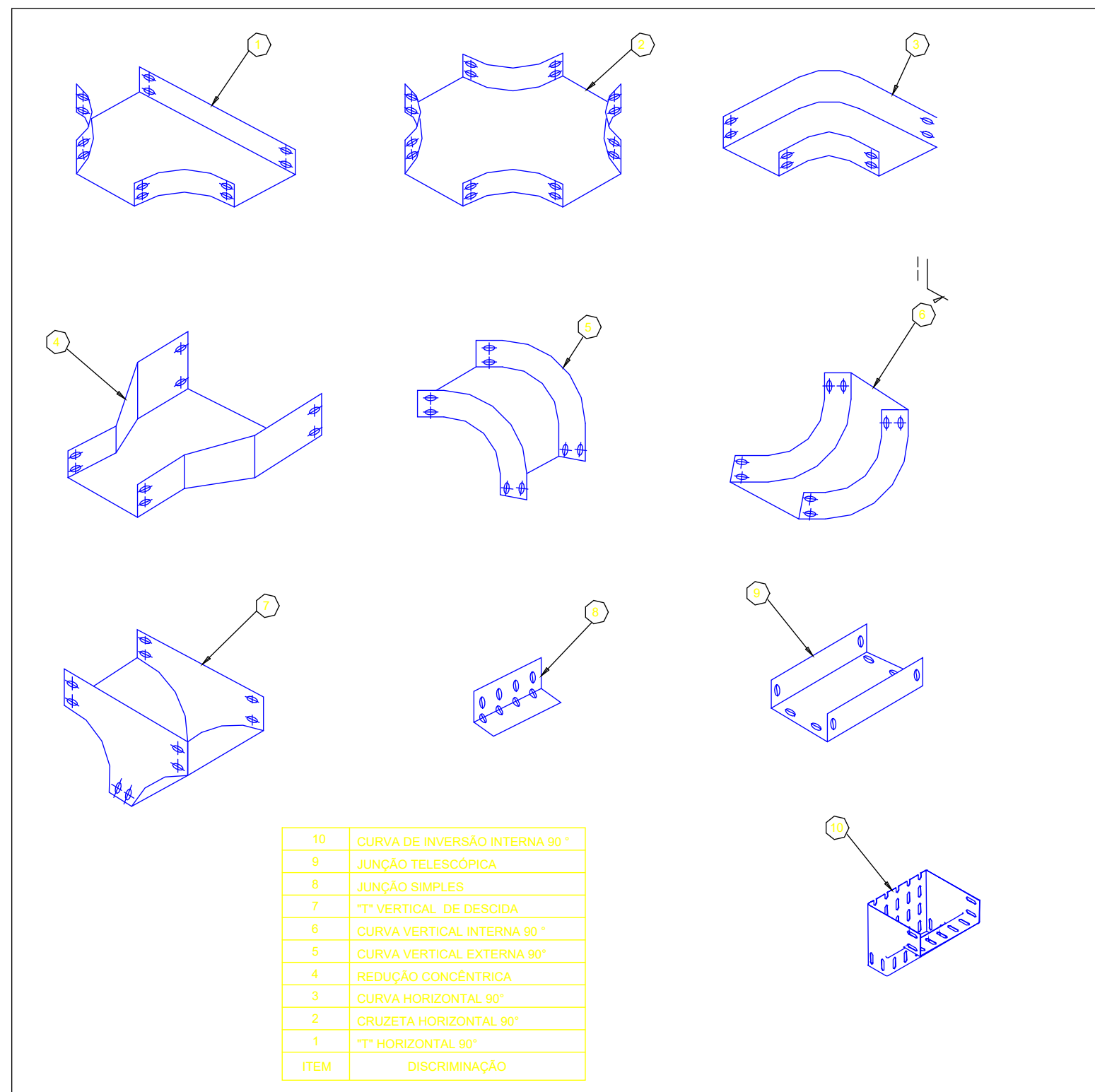
4 Perspectiva Rack



5 Detalhe instalação câmera

Tabela das câmeras					
Número da câmera	Local da Câmera	Tipo	Alimentação	Ângulo	
1	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
2	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
3	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
4	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
5	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
6	Área externa	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
7	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
8	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
9	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
10	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
11	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
12	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
13	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
14	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
15	Área externa	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
16	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
17	Área externa	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
18	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
19	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
20	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
21	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
22	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
23	Área externa	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
24	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
25	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
26	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
27	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
28	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
29	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
30	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
31	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
32	Área externa	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
33	Área externa	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
34	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
35	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
36	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
37	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
38	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
39	Área externa	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
40	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
41	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
42	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
43	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
44	Área externa	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
45	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	
46	Corredor interno	Câmera VHD 1130 B	DC 12V, PoE (802.3af)	102° (Horizontal), 55° (Vertical)	

Eletrodutos	
	Eletroduto flexível tipo PEAD, na cor cinza, classe de resistência mecânica média, instalado embutido no piso para o ramal de entrada
	Eletroduto rígido de PVC, na cor preta, sem rosca(de encaixe) classe de resistência mecânica média, instalado nas saídas de eletrocalha e perfisados para alimentação dos pontos de tomadas e luminárias
	Eletroduto rígido de PVC, na cor preta, sem rosca(de encaixe) classe de resistência mecânica média, instalado embutido no piso
Dutos/bandejas de cabos	
	Eletrocalha perfurada, fabricada em aço galvanizado a fogo, tipo U (sem virola), sem tampa, chapa 18, instalada de forma aérea, com uso de suportes verticais e vergalhões rosca fúnd de 1/4" e chumbinho tipo parafuso. Dimensões adotadas em projeto: 75x50mm e 50x50mm
Obs.: Os suportes devem ser espaçados a no máximo 1,50m entre si.	



DETALHES ACESSÓRIOS ELETROCALHA SEM ESCALA

Acessórios eletrocalhas

Notas gerais

1. AS CÂMERAS SERÃO DO TIPO IP, COM SUPORTE A TECNOLOGIA PoE, 802.3af.
2. OS GRAVADORES DEVERÃO TER A CAPACIDADE PARA 1HD DE 8TB.
3. ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 20mm.
4. AS ELETROCALHAS SERÃO LIDAS, SEM VIROLA E CONTARAM COM TAMPAS. DEVERÃO SER FORNECIDAS EM PEÇAS DE 3,0M.
5. AS ELETROCALHAS SERÃO DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO.
6. OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER ESPACIADOS A 1,0M ENTRE SI.
7. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, ROSCA BSP, NA COR PRETO.
8. OS TRECHOS ENTRE CAIXAS NÃO DEVERÃO CONTER MAIS DO QUE DUAS CURVAS DE 90°, EVITANDO-SE TAMBÉM SEMPRE QUE POSSÍVEL CURVAS REVERSAS (180°).
9. AS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO DIMENSIONADAS SERÃO 4x2".
10. OS CABOS U/UTP+ SERÃO DE CATEGORIA 6, 4 PARES CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
11. PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO USO DE CADA CABO, DEVERÃO SER UTILIZADOS MARCADORES ANILHAS NA COR AMARELA.
12. NÃO DEVERÃO SER EFETUADAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, EMENDAS NOS CABOS.
13. FAZER USO DE PATCH CORDS MANUFATURADOS, OU SEJA, PRÉ-FABRICADOS.
14. OS PATCH CORDS DEVERÃO SER DE 1,5M PARA USO INTERNO NO RACK E NAS ÁREAS DE TRABALHO.
15. AS TOMADAS DA REDE LÓGICA SERÃO DO TIPO RJ-45, CATEGORIA 6.
16. A CODIFICAÇÃO DE PINAGEM (SEQUÊNCIA DE CORES) DOS CABOS DEVERÁ SEGUIR O PADRÃO T568A PARA TODOS OS COMPONENTES DOS SISTEMAS.
17. TODOS OS CABOS, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, QUADROS, CAIXAS E DEMAIS ELEMENTOS DA INSTALAÇÃO SERÃO NOVOS, NÃO SENDO PERMITIDO A REUTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS EXISTENTES, SALVO AQUELES QUE DE SOBREMANEIRA ATENDEREM OS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO. AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E CONDIÇÕES TÉCNICAS PRÉ-ESTABELECIDAS PELOS FABRICANTES.
18. DEVERÃO SER EFETUADOS OS TESTES APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES PARA GARANTIR A CONFIABILIDADE DO SISTEMA.
19. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5.194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
20. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER NOTIFICADO AO PROPRIETÁRIO.
21. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETA.
22. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
23. CONSULTAR MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM ANEXO, PARA MAIORES INFORMAÇÕES.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

01/10 PROJETO

PROJETO DE CFTV

MERCADO PÚBLICO JACINTINHO
R. SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL

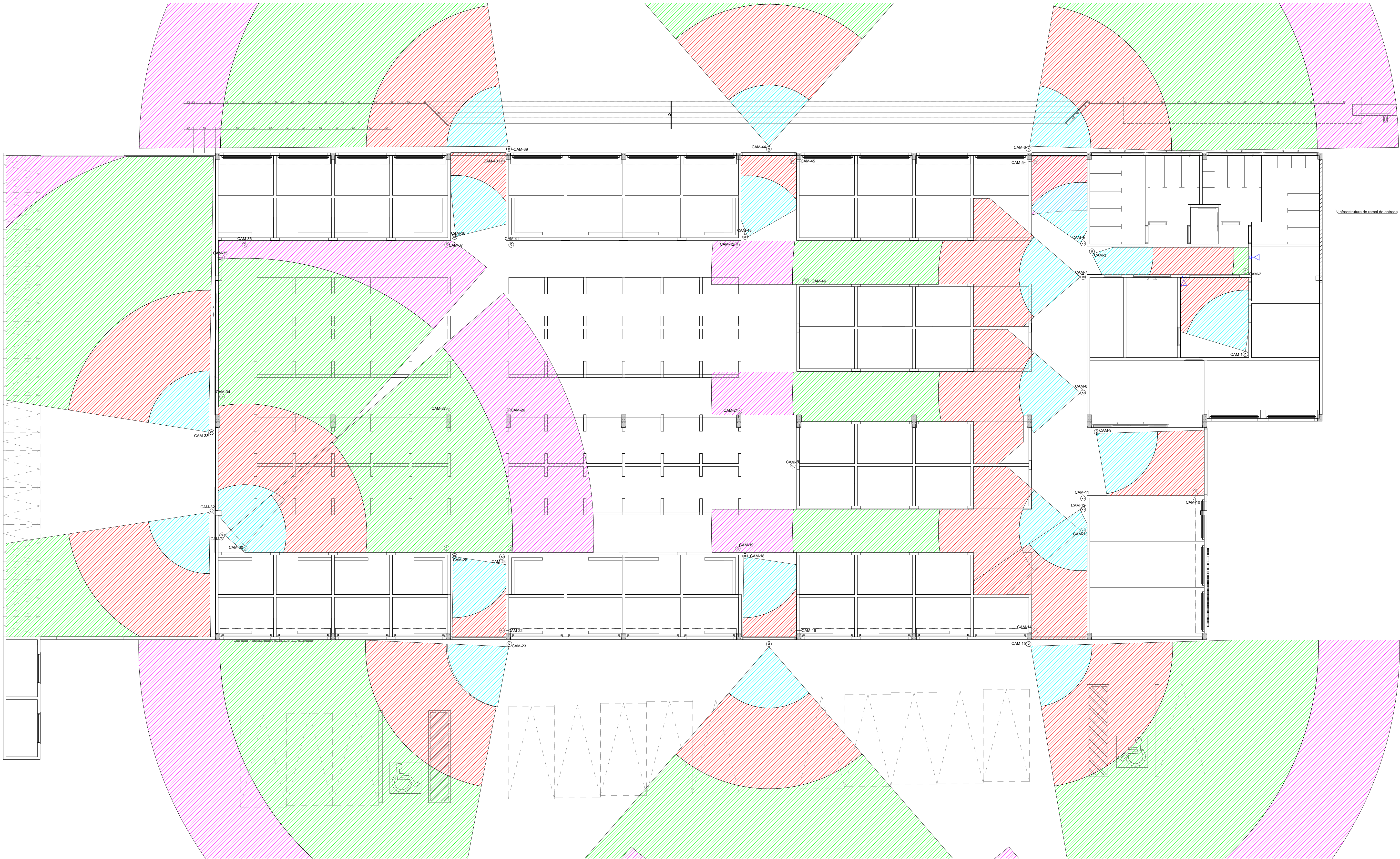
ESCALA Como indicado ÁREA CONSTRUÍDA 1.887,6m² JUN 2023 VISTO ARQº

OBS:

Planta baixa - Infraestrutura

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1

1 Planta baixa - Projeção câmeras internas e externas



1. AS CÂMERAS SERÃO DO TIPO IP, COM SUPORTE A TECNOLOGIA PoE, 802.3af.
2. OS GRAVADORES DEVERÃO TER A CAPACIDADE PARA 1HDD DE 6TB.
3. ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 20mm.
4. AS ELETROCALHAS SERÃO LISAS, SEM VIROLA E CONTARÃO COM TAMPAS, DEVERÃO SER FORNECIDAS EM PEÇAS DE 3,0M.
5. AS ELETROCALHAS SERÃO DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO.
6. OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER ESPALHADOS A 1,0M ENTRE SI.
7. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, ROSCA BSP, NA COR PRETO.
8. OS TRECHOS ENTRE CAIXAS NÃO DEVERÃO CONTER MAIS DO QUE DUAS CURVAS DE 90°, EVITANDO-SE TAMBÉM SEMPRE QUE POSSÍVEL, CURVAS REVERSAS (180°).
9. AS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO DIMENSIONADAS SERÃO 4x2".
10. OS CABOS UTP+6 SERÃO DE CATEGORIA 6, 4 PARES CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
11. PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO USO DE CADA CABO, DEVERÃO SER UTILIZADOS MARCADORES ANILHAS NA COR AMARELA.
12. NÃO DEVERÃO SER EFETUADAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, EMENDAS NOS CABOS.
13. FAZER USO DE PATCH CORDS MANUFATURADOS, OU SEJA, PRÉ-FABRICADOS.
14. OS PATCH CORDS DEVERÃO SER DE 1,0M PARA USO INTERNO NO RACK E NAS ÁREAS DE TRABALHO.
15. AS TOMADAS DA REDE LÓGICA SERÃO DO TIPO RJ-45, CATEGORIA 6.
16. A CODIFICAÇÃO DE PINAGEM (SEQUÊNCIA DE CORES) DOS CABOS DEVERÁ SEGUIR O PADRÃO T568A PARA TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA.
17. TODOS OS CABOS, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, QUADROS, CAIXAS E DEMAIS ELEMENTOS DA INSTALAÇÃO SERÃO NOVOS, NÃO SENDO PERMITIDO A REUTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS EXISTENTES, SALVO AQUELES QUE DE SOBREMANEIRA ATENDEREM OS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E CONDIÇÕES TÉCNICAS PRÉ-ESTABELECIDAS PELOS FABRICANTES.
18. DEVERÃO SER EFETUADOS OS TESTES APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES PARA GARANTIR A CONFIABILIDADE DO SISTEMA.
19. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5164/99 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
20. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
21. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
22. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
23. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM ANEXO, PARA MAIORES INFORMAÇÕES.

Notas gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

02/10 PROJETO

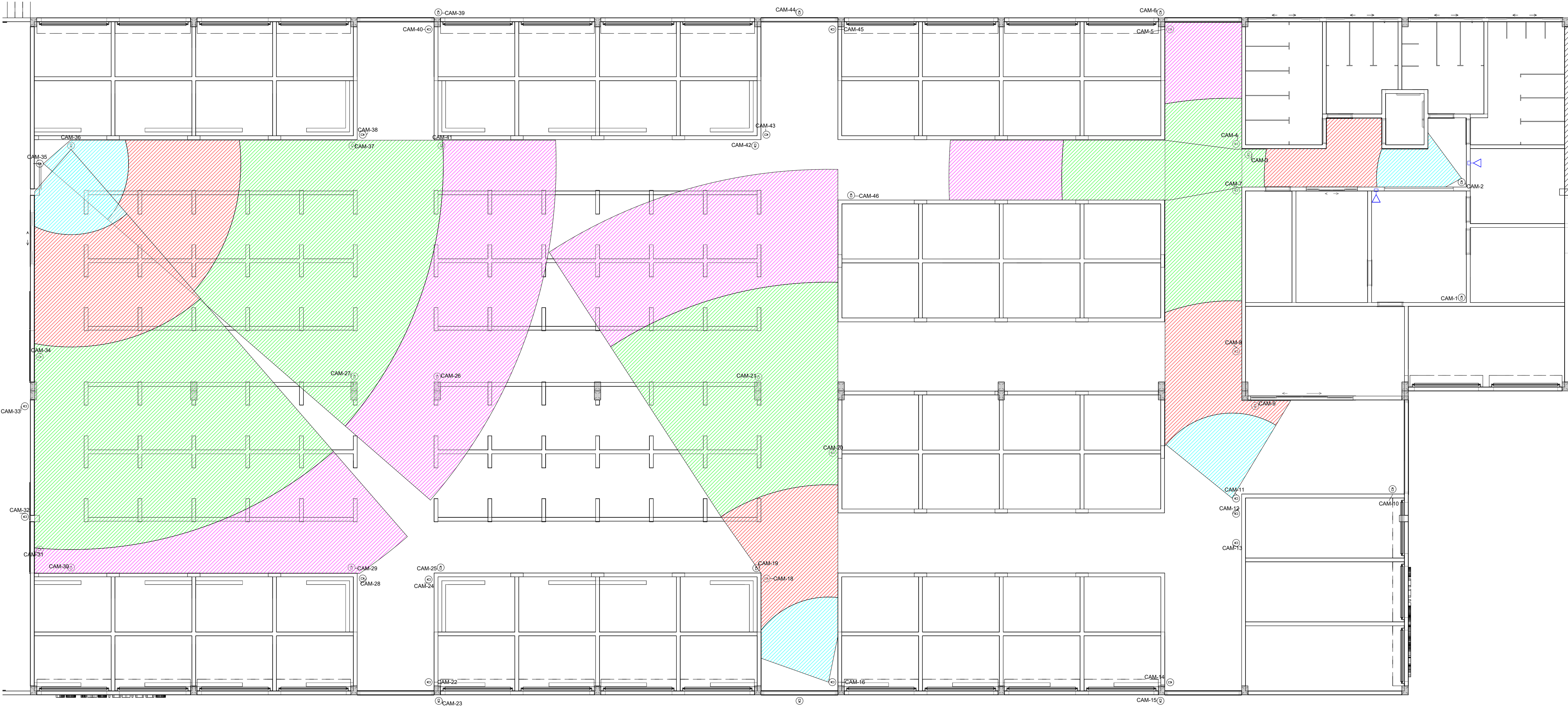
PROJETO DE CFTV

MERCADO PÚBLICO JACINTINHO
R. SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL

ESCALA: Como indicado | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.887,6m² | JUN 2023 | VISTO ARQº

OBS:
Alcance das câmeras internas e externas

PROJETO e DESENHO: MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1



- 1. AS CÂMERAS SERÃO DO TIPO IP, COM SUPORTE A TECNOLOGIA PoE, 802.3af.
- 2. OS GRAVADORES DEVERÃO TER A CAPACIDADE PARA 1HDD DE 6TB;
- 3. ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 20mm;
- 4. AS ELETROCALHAS SERÃO LISAS, SEM VIROLA E CONTARAM COM TAMPAS. DEVERÃO SER FORNECIDAS EM PEÇAS DE 3,0M
- 5. AS ELETROCALHAS SERÃO DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO;
- 6. OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO DEVEM SER ESPAÇADOS A 1,0M ENTRE SI;
- 7. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, ROSCA BSP, NA COR PRETO;
- 8. OS TRECHOS ENTRE CAIXAS NÃO DEVERÃO CONTER MAIS DO QUE DUAS CURVAS DE 90°, EVITANDO-SE TAMBÉM SEMPRE QUE POSSÍVEL CURVAS REVERSAS (180°);
- 9. AS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO DIMENSIONADAS SERÃO 4x2 °;
- 10. OS CABOS U/UTP's SERÃO DE CATEGORIA 6, 4 PARES CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- 11. PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO USO DE CADA CABO, DEVERÃO SER UTILIZADOS MARCADORES ANILHAS NA COR AMARELA
- 12. NÃO DEVEM SER EFETUADAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, EMENDAS NOS CABOS;
- 13. FAZER USO DE PATCH CORDS MANUFATURADOS, OU SEJA, PRÉ FABRICADOS;
- 14. OS PATCH CORDS DEVERÃO SER DE 1.5M PARA USO INTERNO NO RACK E NAS ÁREAS DE TRABALHO,
- 15. AS TOMADAS DA REDE LÓGICA SERÃO DO TIPO RJ-45, CATEGORIA 6;
- 16. A CODIFICAÇÃO DE PINAGEM (SEQUÊNCIA DE CORES) DOS CABOS DEVERÁ SEGUIR O PADRÃO T568A PARA TODOS OS COMPONENTES DOS SISTEMA;
- 17. TODOS OS CABOS, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, QUADROS, CAIXAS E DEMAIS ELEMENTOS DA INSTALAÇÃO SERÃO NOVOS. NÃO SENDO PERMITIDO A REUTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS EXISTENTES, SALVO AQUELES QUE DE SOBREMANEIRA ATENDEREM OS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E CONDIÇÕES TÉCNICAS PRÉ-ESTABELECIDAS PELOS FABRICANTES;
- 18. DEVERÃO SER EFETUADOS OS TESTES APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES PARA GARANTIR A CONFIABILIDADE DO SISTEMA;
- 19. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°: 5194/06 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO;
- 20. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO;
- 21. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
- 22. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
- 23. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM ANEXO, PARA MAIORES INFORMAÇÕES.

Notas gerais

1 Planta baixa - Projeção câmeras internas Parte 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

03/10 PROJETO

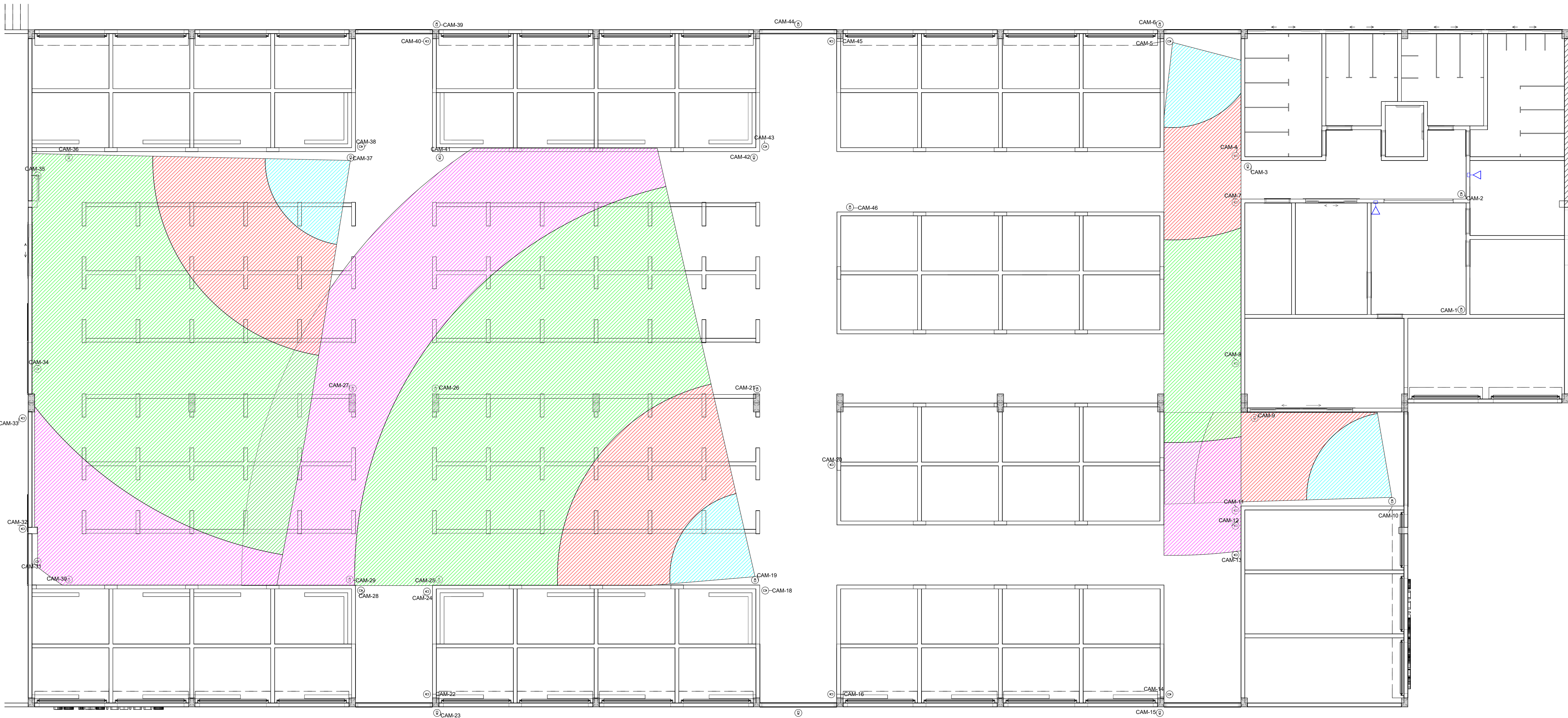
PROJETO DE CFTV

MERCADO PÚBLICO JACINTINHO
R. SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL

ESCALA	Como indicado	ÁREA CONSTRUÍDA	1.887,6m²	JUN 2023	VISTO ARQº
--------	---------------	-----------------	-----------	----------	------------

OBS.:
Alcance das câmeras internas Parte 01

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1



1 Planta baixa - Projeção câmeras internas Parte 02

1 : 100

1. AS CÂMERAS SERÃO DO TIPO IP, COM SUPORTE A TECNOLOGIA PoE, 802.3af.
2. OS GRAVADORES DEVERÃO TER A CAPACIDADE PARA 1HDD DE 6TB;
3. ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 20mm;
4. AS ELETROCALHAS SERÃO LISAS, SEM VIROLA E CONTARAM COM TAMPAS. DEVERÃO SER FORNECIDAS EM PEÇAS DE 3,0M
5. AS ELETROCALHAS SERÃO DE AÇO GALVANIZADAS A FOGO;
6. OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO DEVEREM SER ESPAÇADOS A 1,0M ENTRE SI;
7. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, ROSCA BSP, NA COR PRETO;
8. OS TRECHOS ENTRE CAIXAS NÃO DEVERÃO CONTER MAIS DO QUE DUAS CURVAS DE 90°, EVITANDO-SE TAMBÉM SEMPRE QUE POSSÍVEL CURVAS REVERSAS (180°);
9. AS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO DIMENSIONADAS SERÃO 4x2 ";
10. OS CABOS U/UTP's SERÃO DE CATEGORIA 6, 4 PARES CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
11. PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO USO DE CADA CABO, DEVERÃO SER UTILIZADOS MARCADORES ANILHAS NA COR AMARELA.
12. NÃO DEVEM SER EFETUADOS, EM HIPÓTESE ALGUMA, EMENDAS NOS CABOS;
13. FAZER USO DE PATCH CORDS MANUFATURADOS, OU SEJA, PRÉ FABRICADOS;
14. OS PATCH CORDS DEVERÃO SER DE 1,5M PARA USO INTERNO NO RACK E NAS ÁREAS DE TRABALHO;
15. AS TOMADAS DA REDE LÓGICA SERÃO DO TIPO RJ-45, CATEGORIA 6;
16. A CODIFICAÇÃO DE PINAGEM (SEQUÊNCIA DE CORES) DOS CABOS DEVERÁ SEGUIR O PADRÃO T568A PARA TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA;
17. TODOS OS CABOS, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, QUADROS, CAIXAS E DEMAIS ELEMENTOS DA INSTALAÇÃO SERÃO NOVOS. NÃO SENDO PERMITIDO A REUTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS EXISTENTES, SALVO AQUELES QUE DE SOBREMANEIRA ATENDEREM OS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E CONDIÇÕES TÉCNICAS PRÉ-ESTABELECIDAS PELOS FABRICANTES;
18. DEVERÃO SER EFETUADOS OS TESTES APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES PARA GARANTIR A CONFIABILIDADE DO SISTEMA;
19. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO;
20. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO;
21. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
22. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
23. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM ANEXO, PARA MAIORES INFORMAÇÕES.

Notas gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

04/10 PROJETO

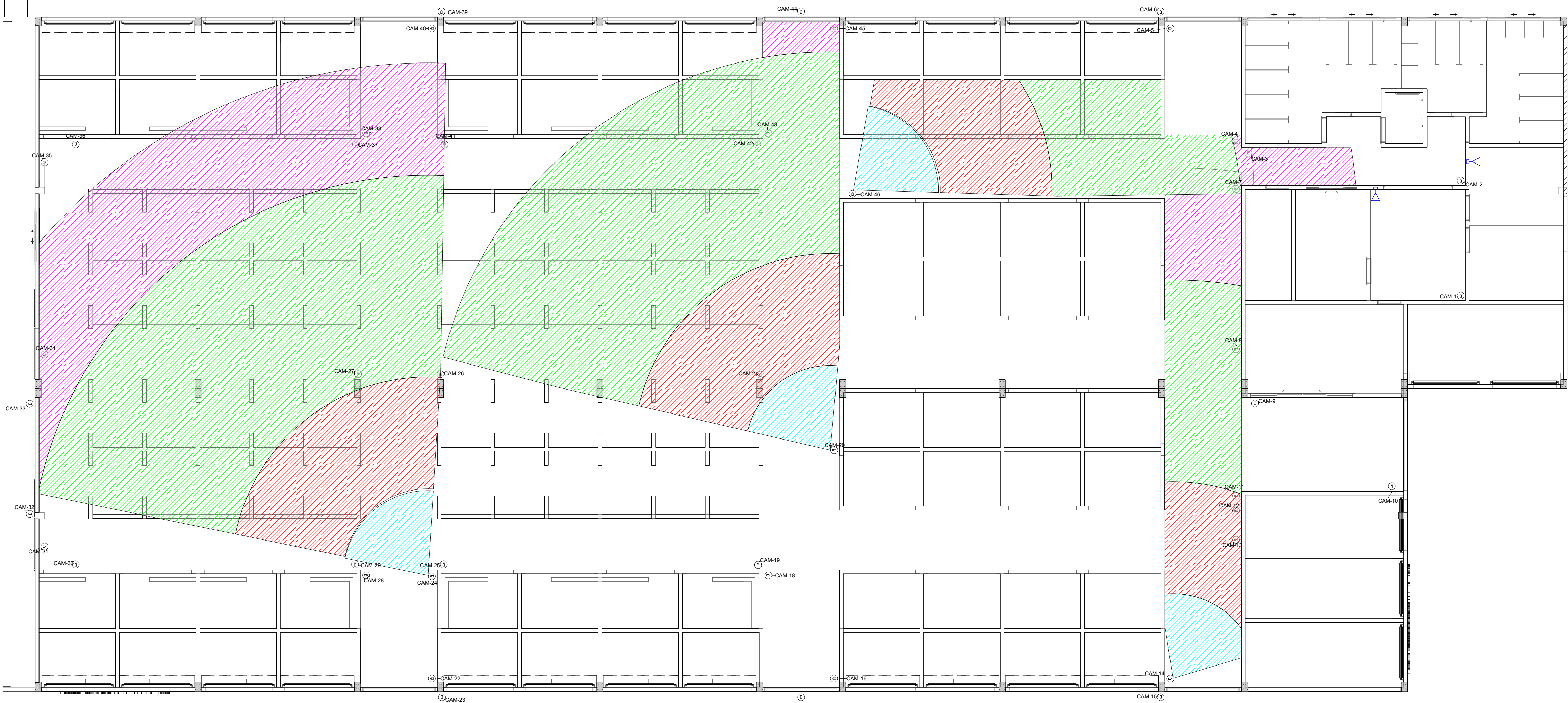
PROJETO DE CFTV

MERCADO PÚBLICO JACINTINHO
R. SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL

ESCALA	Como indicado	ÁREA CONSTRUÍDA	1.887,6m²	JUN 2023	VISTO ARQº
--------	---------------	-----------------	-----------	----------	------------

OBS.:
Alcance das câmeras internas Parte 02

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1



1 Planta baixa - Projeção câmeras internas Parte 03
1 : 100

1. AS CÂMERAS SERÃO DO TIPO IP, COM SUPORTE A TECNOLOGIA PoE, 802.3af.
2. OS GRAVADORES DEVERÃO TER A CAPACIDADE PARA 1HDD DE 6TB;
3. ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 20mm;
4. AS ELETROCALHAS SERÃO LISAS, SEM VIROLA E CONTARAM COM TAMPAS. DEVERÃO SER FORNECIDAS EM PEÇAS DE 3,0M
5. AS ELETROCALHAS SERÃO DE Aço GALVANIZADAS A FOGO;
6. OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO DEVEM SER ESPAÇADOS A 1,0M ENTRE SI;
7. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, ROSCA BSP, NA COR PRETO;
8. OS TRECHOS ENTRE CAIXAS NÃO DEVERÃO CONTER MAIS DO QUE DUAS CURVAS DE 90°, EVITANDO-SE TAMBÉM SEMPRE QUE POSSÍVEL CURVAS REVERSAS (180°);
9. AS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO DIMENSIONADAS SERÃO 4x2 ";
10. OS CABOS UIUTP's SERÃO DE CATEGORIA 6, 4 PARES CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
11. PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO USO DE CADA CABO, DEVERÃO SER UTILIZADOS MARCADORES ANILHAS NA COR AMARELA.
12. NÃO DEVEM SER EFETUADAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, EMENDAS NOS CABOS;
13. FAZER USO DE PATCH CORDS MANUFATURADOS, OU SEJA, PRÉ FABRICADOS;
14. OS PATCH CORDS DEVERÃO SER DE 1,5M PARA USO INTERNO NO RACK E NAS ÁREAS DE TRABALHO;
15. AS TOMADAS DA REDE LÓGICA SERÃO DO TIPO RJ-45, CATEGORIA 6;
16. A CODIFICAÇÃO DE PINAGEM (SEQUÊNCIA DE CORES) DOS CABOS DEVERÁ SEGUIR O PADRÃO T568A PARA TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA;
17. TODOS OS CABOS, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, QUADROS, CAIXAS E DEMAIS ELEMENTOS DA INSTALAÇÃO SERÃO NOVOS, NÃO SENDO PERMITIDO A REUTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS EXISTENTES, SALVO AQUELES QUE DE SOBREMANEIRA ATENDEREM OS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E CONDIÇÕES TÉCNICAS PRE-ESTABELECIDAS PELOS FABRICANTES;
18. DEVERÃO SER EFETUADOS OS TESTES APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES PARA GARANTIR A CONFIABILIDADE DO SISTEMA;
19. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO;
20. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO;
21. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
22. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
23. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EM ANEXO, PARA MAIORES INFORMAÇÕES.

Notas gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

05/10 PROJETO

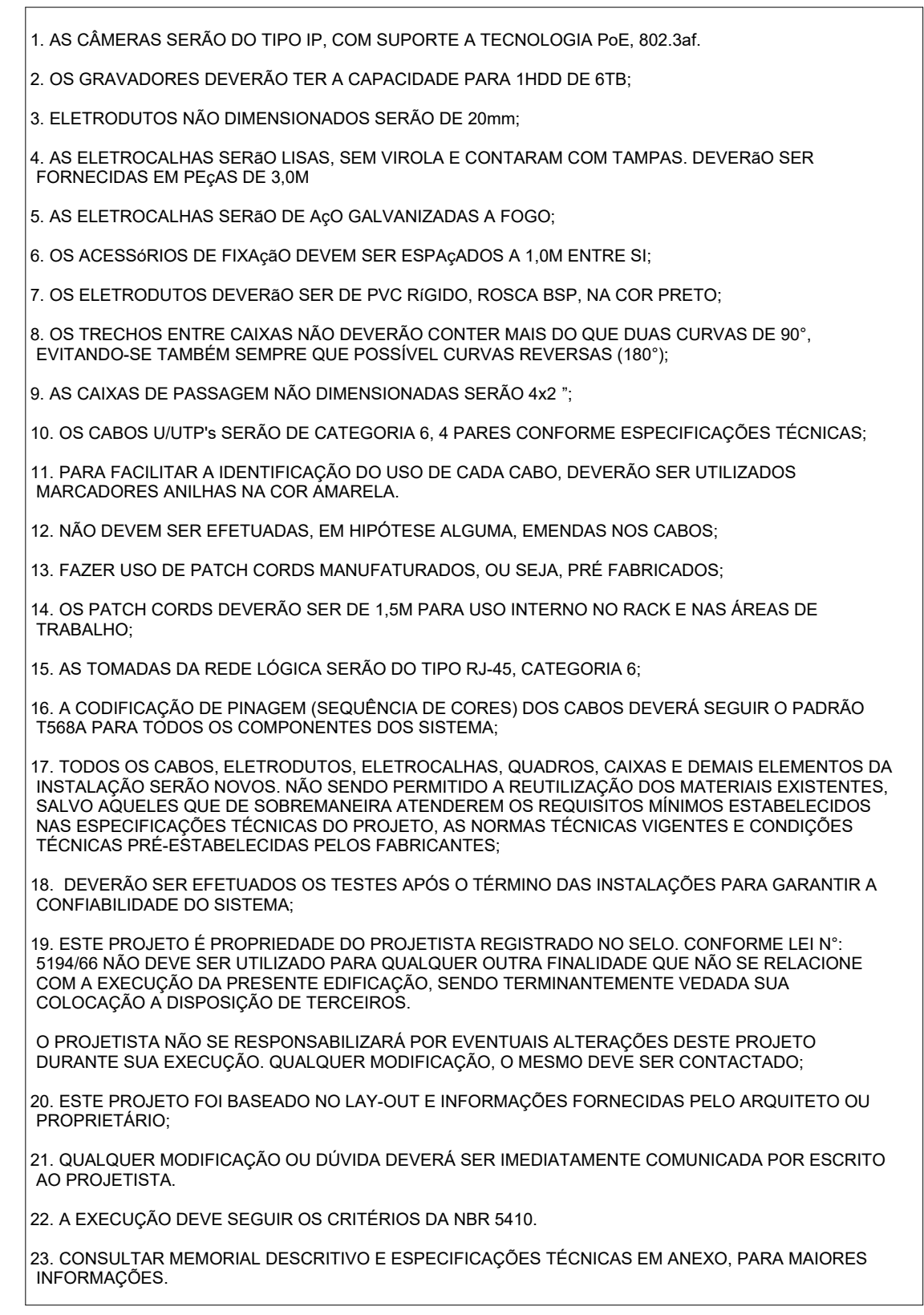
PROJETO DE CFTV

MERCADO PÚBLICO JACINTINHO
R. SÃO JOSÉ, BAIRRO JACINTINHO, MACEIÓ-AL

ESCALA	Como indicado	ÁREA CONSTRUÍDA	1.887,6m²	JUN 2023	VISTO ARQº
--------	---------------	-----------------	-----------	----------	------------

OBS.:
Alcance das câmeras internas Parte 03

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1



7

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

06/10

PROJETO DE CFTV

MERCADO PÚBLICO JACINTINHO

ESCALA	Como indicado
--------	---------------

Alcance das câmeras internas Parte 04

PROJETO e DESENHO