

ITEM	POS	DESCRICAO	VAL REFERENCIAL	QTD
01	1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA COM CABEAMENTO E TRAFEGAMENTO	BAIXA	01
02	2	BAIXA DE ABASTECIMENTO PARA CONEXÃO DE LINHAS TELEFÔNICAS	CLASSE	01
03	3	REDE DE ABASTECIMENTO PARA CONEXÃO DE LINHAS TELEFÔNICAS	CLASSE	01
04	4	SUPRESSION CONTRA SOBRETENSÃO - PARTE PROTEÇÃO DE LINHA COM INCL. REI	BAIXA	01
05	5	SUPRESSION CONTRA SOBRETENSÃO - PARTE PROTEÇÃO DE LINHA COM INCL. REI	BAIXA	01
06	6	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01
07	7	FABRICAÇÃO DE CABEAMENTO DE 20 PARES - 20 PARES	BAIXA	01
08	8	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01
09	9	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01

ITEM	POS	DESCRICAO	VAL REFERENCIAL	QTD
10	10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA COM CABEAMENTO E TRAFEGAMENTO	BAIXA	01
11	11	BAIXA DE ABASTECIMENTO PARA CONEXÃO DE LINHAS TELEFÔNICAS	CLASSE	01
12	12	REDE DE ABASTECIMENTO PARA CONEXÃO DE LINHAS TELEFÔNICAS	CLASSE	01
13	13	SUPRESSION CONTRA SOBRETENSÃO - PARTE PROTEÇÃO DE LINHA COM INCL. REI	BAIXA	01
14	14	SUPRESSION CONTRA SOBRETENSÃO - PARTE PROTEÇÃO DE LINHA COM INCL. REI	BAIXA	01
15	15	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01
16	16	FABRICAÇÃO DE CABEAMENTO DE 20 PARES - 20 PARES	BAIXA	01
17	17	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01
18	18	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01
19	19	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01

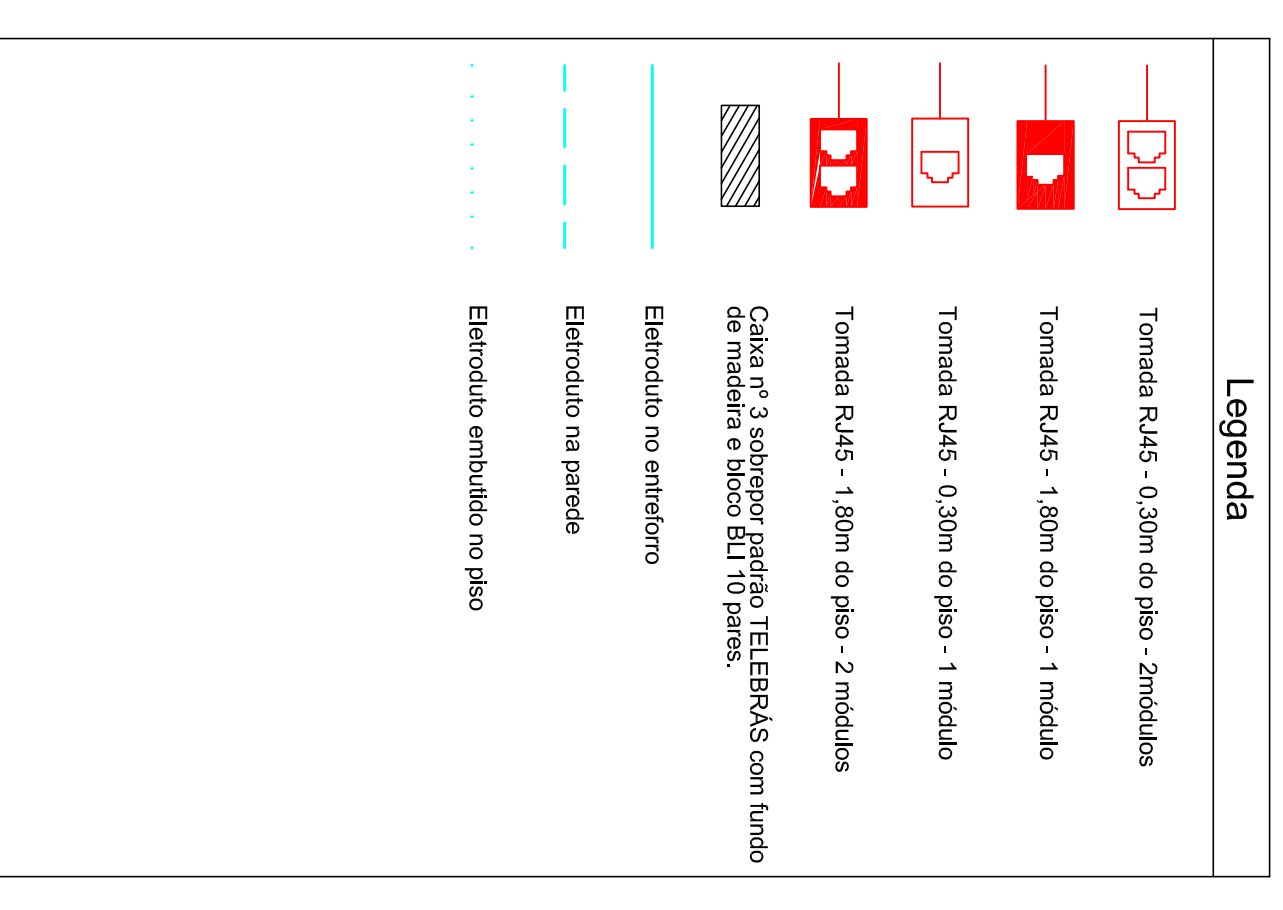
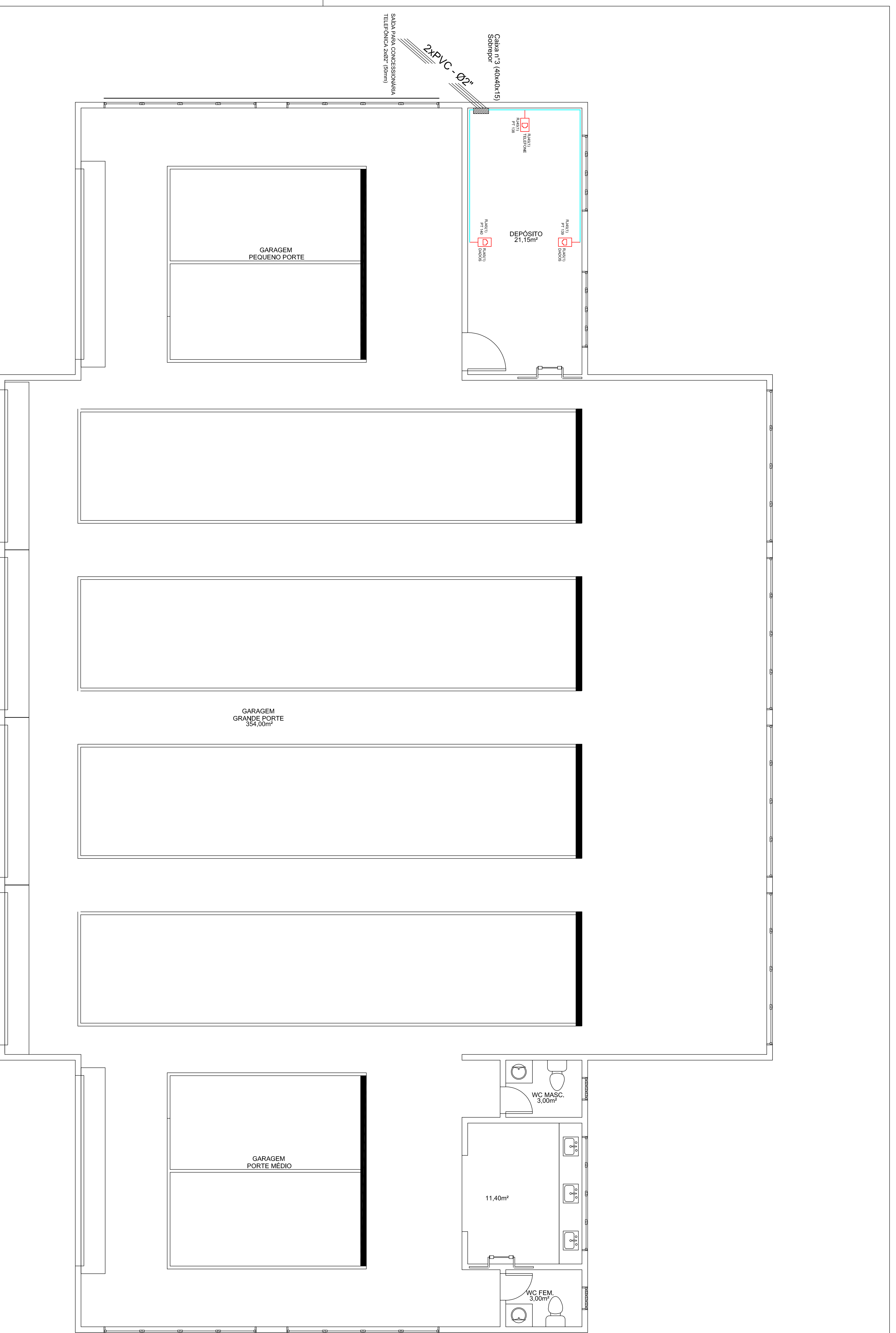
  

ITEM	POS	DESCRICAO	VAL REFERENCIAL	QTD
20	20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA COM CABEAMENTO E TRAFEGAMENTO	BAIXA	01
21	21	BAIXA DE ABASTECIMENTO PARA CONEXÃO DE LINHAS TELEFÔNICAS	CLASSE	01
22	22	REDE DE ABASTECIMENTO PARA CONEXÃO DE LINHAS TELEFÔNICAS	CLASSE	01
23	23	SUPRESSION CONTRA SOBRETENSÃO - PARTE PROTEÇÃO DE LINHA COM INCL. REI	BAIXA	01
24	24	SUPRESSION CONTRA SOBRETENSÃO - PARTE PROTEÇÃO DE LINHA COM INCL. REI	BAIXA	01
25	25	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01
26	26	FABRICAÇÃO DE CABEAMENTO DE 20 PARES - 20 PARES	BAIXA	01
27	27	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01
28	28	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01
29	29	CAIXA TELEFÔNICA (CABEAMENTO DE 20 PARES) - 20 PARES	BAIXA	01

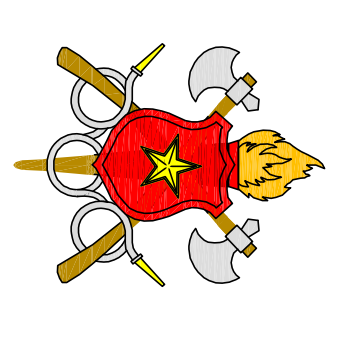
- ### Legenda das Indicações
- CT12 12 tomadas 2P+T - 10A
  - CH Curva horizontal 90° - 50x50mm
  - 44U Gabinete 19" - porta vidro - 44U x 470mm
  - GCF Guia para cabos - fechado
  - 120x120x75 PVC - teto (el. Cenari) - 120x120x75 mm
  - PC Painel de conexão
  - PP Redução condutância - 100x50x50mm
  - RC Switch 10/100/1000Mbps - BaseTX
  - SW T horizontal 90° - 50x50mm
  - TH T vertical descida - 100x50mm
  - TVD T vertical subida - 100x50mm
  - TMS Terminal - 50x50mm
  - TM Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Branca - 2 módulos - baixa
  - RJ45(1) Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Branca - 2 módulos - baixa
  - RJ45(2) Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Branca - 2 módulos - baixa
  - CV Curva de Inversão - 100x50mm

PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO



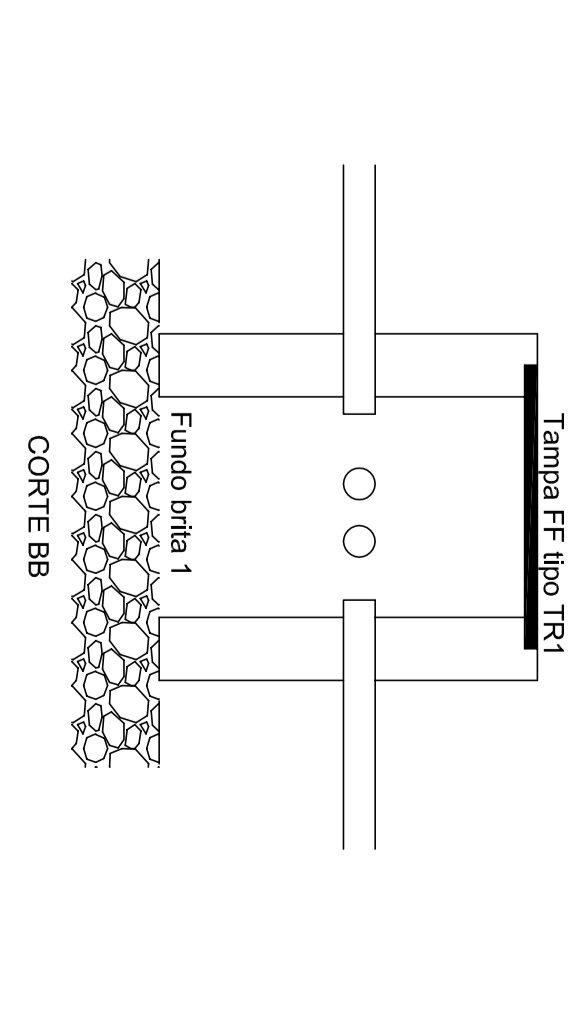
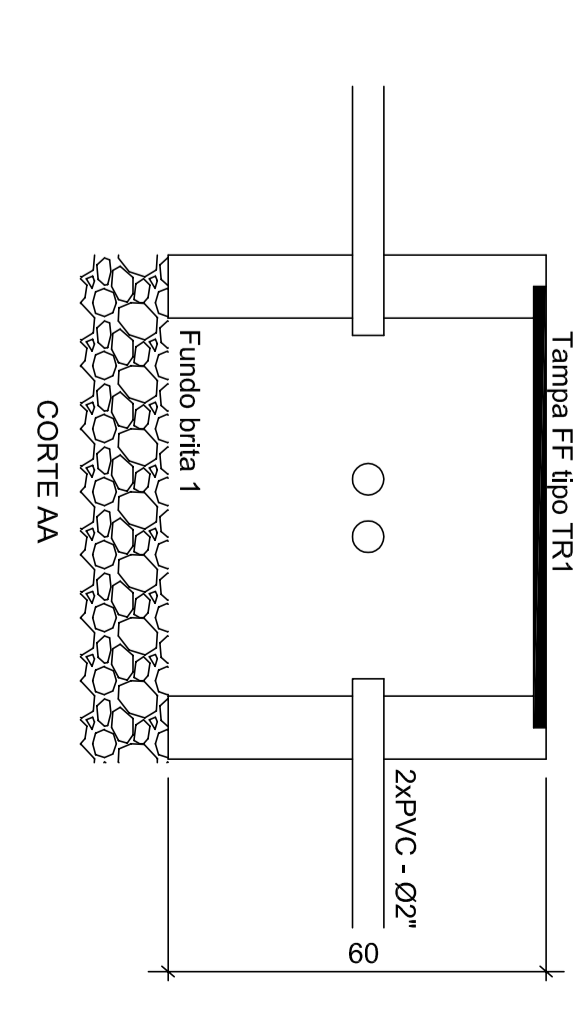
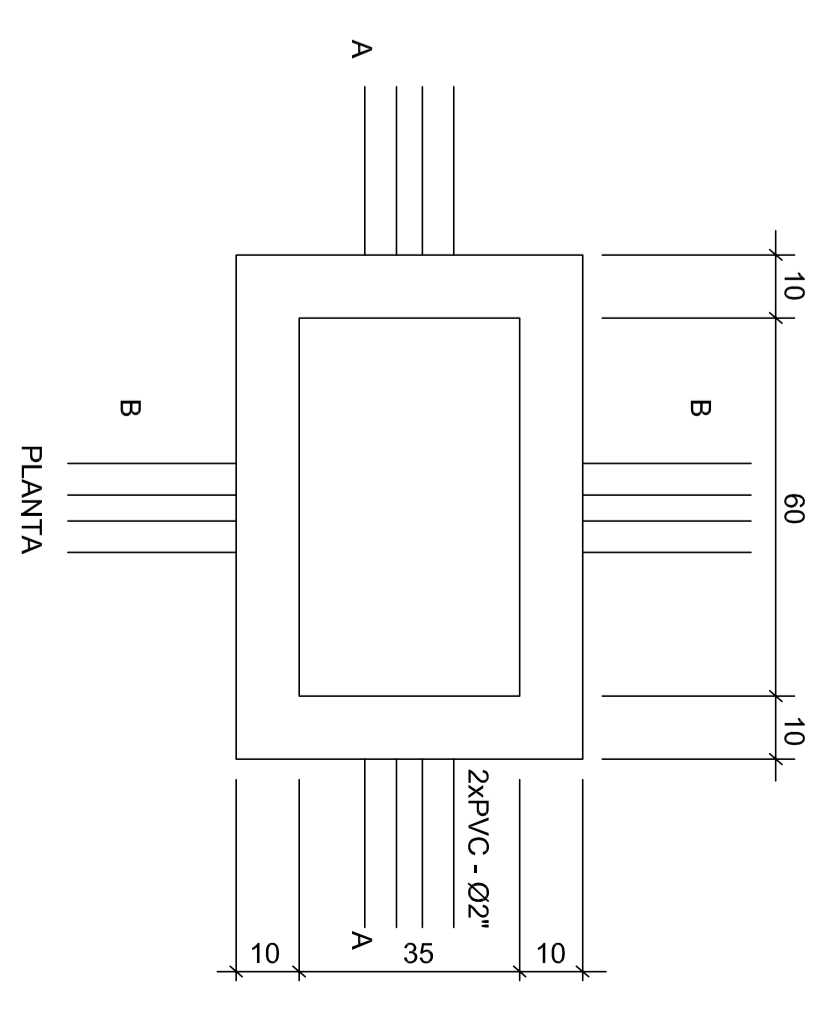
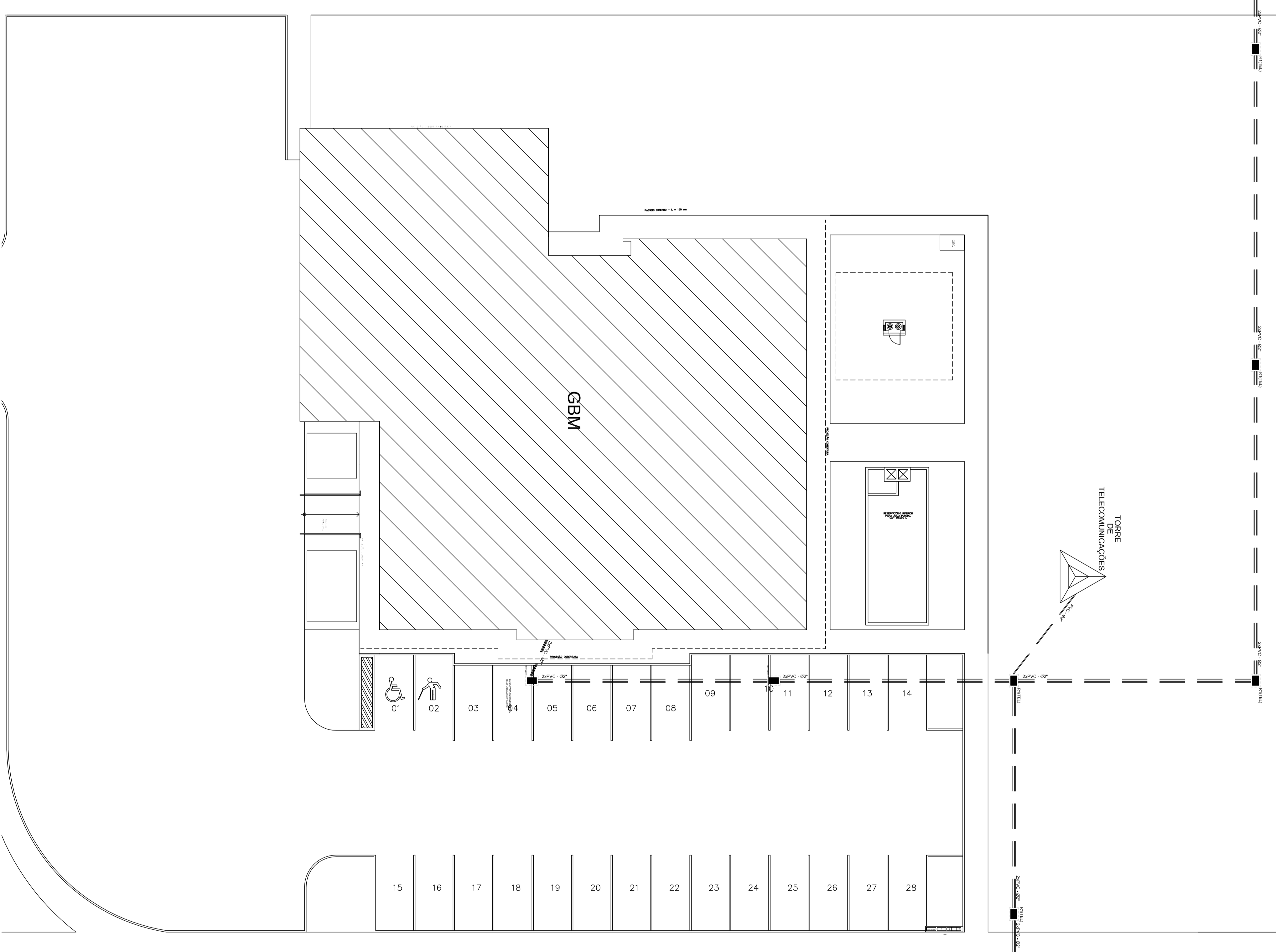
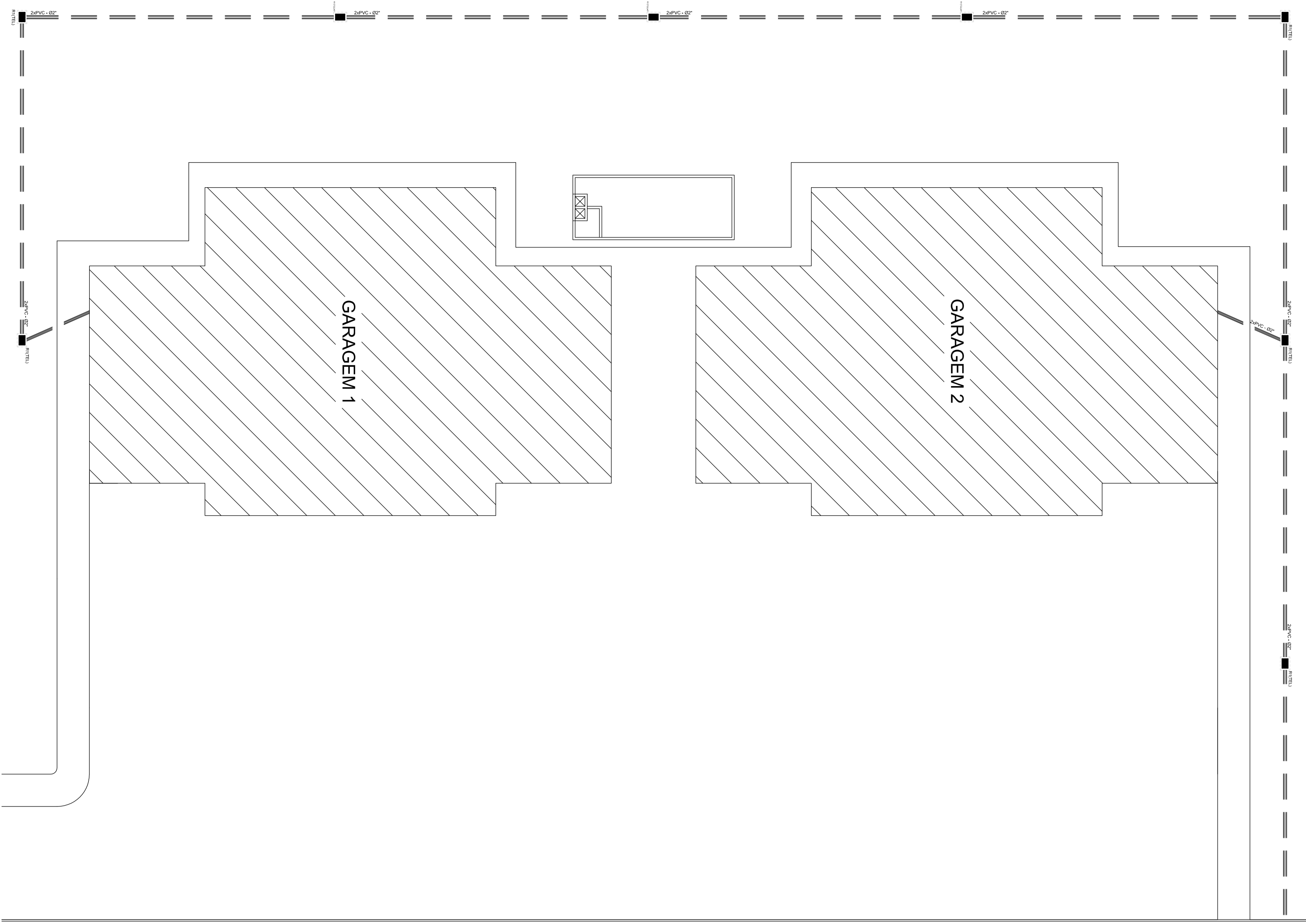


00	Emissão Inicial	FEV / 2013
REVISÃO		DATA
OBRA	Garagem Operacional da GBM do GPRAM	
ENGENHEIRO	SGAN 916 AE sr N° - ASA NORTE - BRASILIA - DF	
PROFESSOR	Centro de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF	
AUTOR DO PROJETO	Cap - Ronaldo Pires da Almeida Junior - CREA 11952-D-DF	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA		



PROPRIETÁRIO  
 AUTOR DO PROJETO: Ronaldo Pires da Almeida Junior - CREA 11952-D-DF  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA

PROJETOS DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
BRASILIA-DF	TIPO DE OBRA:	Gupamento Bombeiro Militar "A"	
TÍTULO:			
Projeto Telefônico da Garagem Operacional			
DATA	ESCALA	DESENHO	ASSINA
14/02/2013	1:50	Cap. 03/06	ASG
RDL			03/06

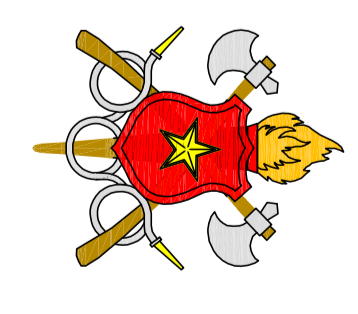


DETALHE CAIXA TIPO R1 SEM ESCALA

REVISÃO	00	Emissão Inicial	FEV / 2013
DATA			

Garagem Operacional da GBM do GPRAM

ENDEREÇO: SGAN 916 AE 8/ N° - ASA NORTE - BRASÍLIA - DF  
 PROPRIETÁRIO: Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF  
 AUTOR DO PROJETO: CAP - Romildo Pires de Almeida Júnior - CREA 11952-D-DF  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO NA EXECUÇÃO DA OBRA:



PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: Cidelo Romão Pires de Almeida Júnior CREA 11952-DF  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO NA EXECUÇÃO DA OBRA: \_\_\_\_\_

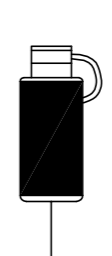
Associação de Administradores

Associação Bombeiros

PROJETOS DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
BRASILIA/DF	TIPO DE OBRA: Grupamento Bombeiro Militar "A"	DESENHO Nº:	04/06
TÍTULO:	Entrada de Telefonia e Dados	ÁREA:	246,00 m <sup>2</sup>
DATA:	FEV/2013	ESCALA:	1:50
RDL	Revista	DESENHO	Cap. Bombeiro

NOTAS:  
A REDE LÓGICA SERÁ REALIZADA EM CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6.  
O PATCH PANEL 1 SERÁ UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE PARA O CABEAMENTO DO SISTEMA DE TELEFONIA  
OS PATCH PANELS 2, 3, 4 E 5 SERÃO DESTINADOS AO CABEAMENTO HORIZONTAL - DADOS.  
OS PATCH PANELS 6 E 7 SERÃO UTILIZADOS EXCLUSIVAMENTE PARA O CABEAMENTO DO CFTV.

CÂMERAS DE VIDEO IP - PoE



CAMERA DE VIDEO FIXA IP

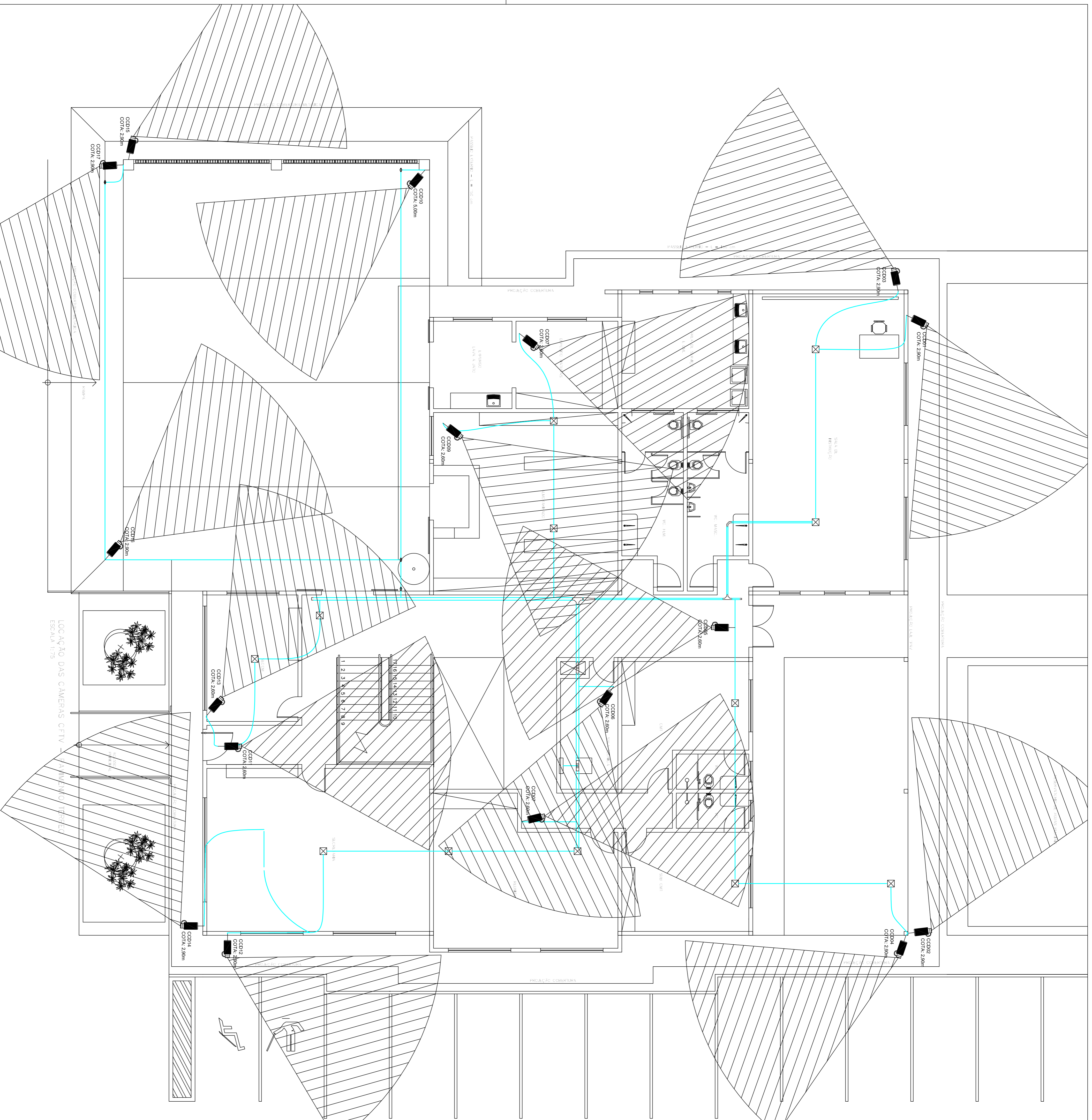


CAMERA FIXA DE USO INTERNO, TIPO MINIDOME, IP

NOTA 1: AS CÂMERAS UTILIZARÃO INFRA-ESTRUTURA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO. DEVERÃO SER LIGADAS AO PATCH-PANEL 6 E 7. E ESTE AOS SWITCHES DESTINADOS AO GERENCIAMENTO DO SINAL DE VIDEO.

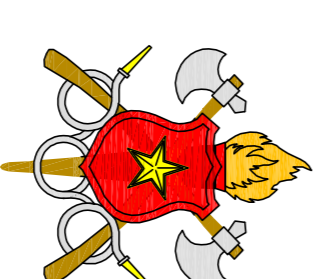
NOTA 2: AS CÂMERAS DEVERÃO SER ALIMENTADAS PELAS PORTAS RJ45 POE DOS SWITCHES.

NOTA 3: AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS DEVERÃO SER TERMINADAS EM CONECTORES RJ45.



LOCAÇÃO DAS CÂMERAS CFTV - EXEMPLO DE TERCEI  
ESCALA 1:75

00	Emissão Inicial	FEV / 2013
REVISÃO		DATA
OBRA:	Garagem Operacional da GBM do GPRAM	
ENDEREÇO:	SGAN 916 AE SI Nº - ASA NORTE - BRASÍLIA - DF	
PROPRIETÁRIO:	Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF	
AUTOR DO PROJETO:	Cap. Ronildo Pires da Almeida Júnior - CREA 11952-D-DF	
RESPONSÁVEL TÉCNICO NA EXECUÇÃO DA OBRA:		

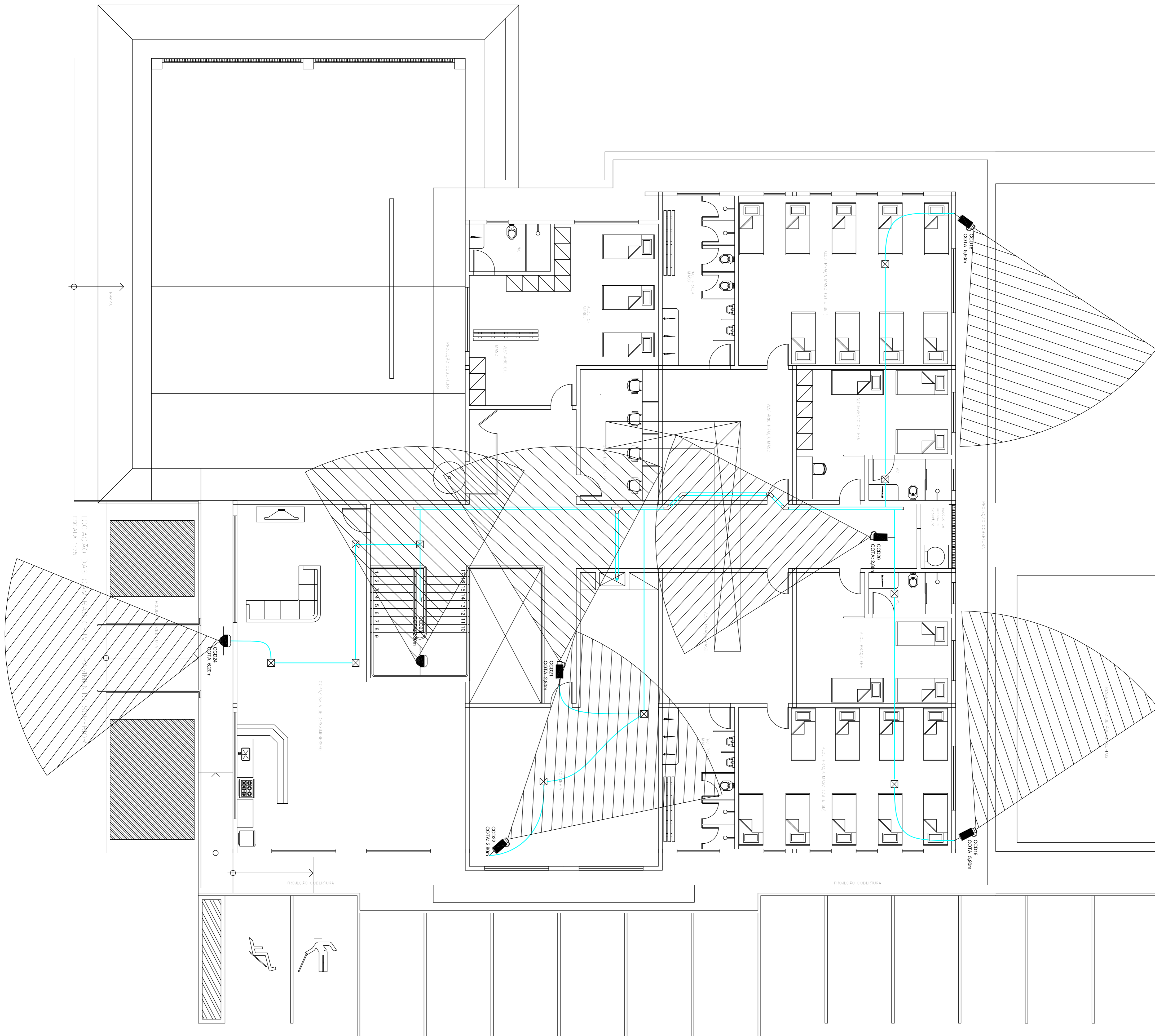


PROPRIETÁRIO  
AUTOR DO PROJETO: Capitão Ronildo Pires da Almeida Júnior CREA 11952-D-DF  
RESPONSÁVEL TÉCNICO NA EXECUÇÃO DA OBRA

Aprovação da Administração

Aprovação da Obra

PROJETOS DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		BRASILIA-DF	TIPO DE OBRA:	Grupamento Bombeiro Militar "A"	TÍTULO:	BRASILIA-DF	DESENHO Nº	
RDL	Locação das Câmeras do Térreo	DATA	ESCALA	DESENHO	ÁREA	FEV/2013	05/06	
		Fevereiro/2013	Indicada	Cap. Ronildo	2445,00 m <sup>2</sup>			



NOTAS:

A REDE LÓGICA SERÁ REALIZADA EM CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6. O PATCH PANEL 1 SERÁ UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE PARA O CABEAMENTO DO SISTEMA DE TELEFONIA OS PATCH PANELS 2, 3, 4 E 5 SERÃO DESTINADOS AO CABEAMENTO HORIZONTAL - DADOS. OS PATCH PANELS 6 E 7 SERÃO UTILIZADOS EXCLUSIVAMENTE PARA O CABEAMENTO DO CFTV.

CÂMERAS DE VIDEO IP - PoE



CAMERA DE VIDEO FIXA IP



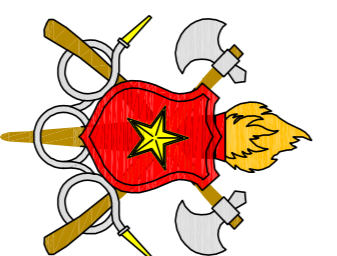
CAMERA FIXA DE USO INTERNO, TIPO MINIDOME, IP

NOTA 1: AS CÂMERAS UTILIZARÃO INFRA-ESTRUTURA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO. DEVERÃO SER LIGADAS AO PATCH-PANEL 6 E 7. E ESTE AOS SWITCHES DESTINADOS AO GERENCIAMENTO DO SINAL DE VIDEO.

NOTA 2: AS CÂMERAS DEVERÃO SER ALIMENTADAS PELAS PORTAS RJ45 POE DOS SWITCHES.

NOTA 3: AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS DEVERÃO SER TERMINADAS EM CONECTORES RJ45.

00	Emissão Inicial	FEV / 2013
REVISÃO		DATA
OBRA:	Garagem Operacional da GBM do GPRAM	
ENDEREÇO:	SGAN 916 AE s/n° - ASA NORTE - BRASÍLIA - DF	
PROPRIETÁRIO	Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF	
AUTOR DO PROJETO	Cap - Ronildo Pires da Almeida Júnior - CREA 119520-DF	
RESPONSÁVEL TÉCNICO NA EXECUÇÃO DA OBRA		



PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO Capitão Ronildo Pires da Almeida Júnior CREA 119520-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO NA EXECUÇÃO DA OBRA \_\_\_\_\_

Aprovação da Administração

Aprovação da CMDF

<b>PROJETOS DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			
BRASIL-DF	TIPO DE OBRA:	Grupamento Bombeiro Militar "A"	
TÍTULO: <b>RDL</b> Locação das Câmeras do Pav. Superior			
DATA	ESCALA	DESENHO	ÁREA
Fevereiro/2013	Indicada	Cap. Ronildo	2443,00 m²
			<b>06/06</b>

LOCALIZAÇÃO DAS CÂMERAS CFTV - ENVIRONMENTAL SUPERIOR

ESCALA 1:175