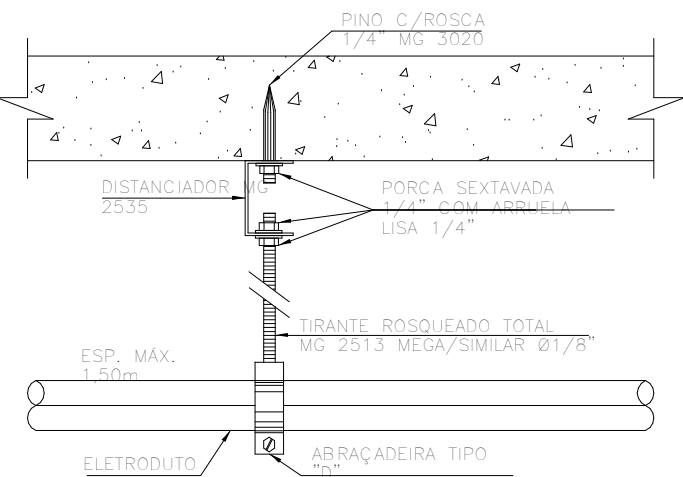
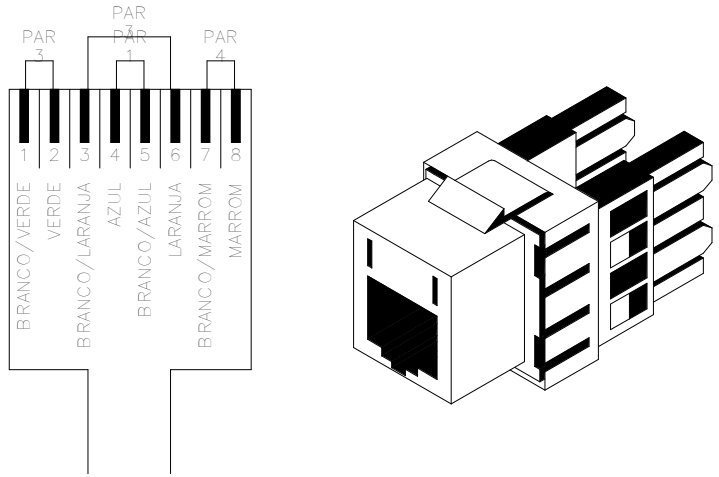


1 | PL BAIXA PAV. TÉRREO  
ESCALA 1:50

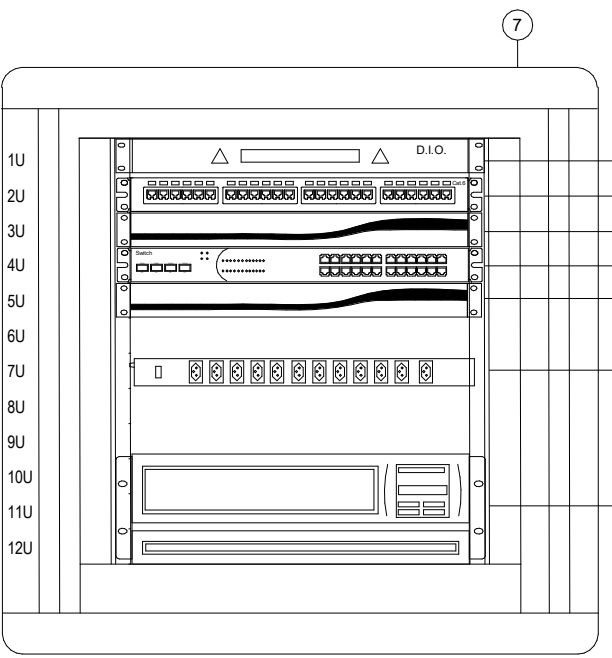


2 | DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM LAJE  
SEM ESCALA



3 | DETALHE TOMADA RJ-45 (T568-A)  
SEM ESCALA

R 806.00.01  
(ATENDE PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES  
DOS BLOCOS B04/B05/B06)



- LEGENDA DE EQUIPAMENTOS
- 1 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DE 8 PORTAS
  - 2 - ORGANIZADOR DE CABOS 1U
  - 3 - PATCH PANEL DE 24 PORTAS
  - 4 - SWITCH POE DE 24 PORTAS
  - 5 - NOBREAK 30VA PARA RACK 1P - 3U
  - 6 - REGUA C/ 08 TOMADAS 20A
  - 7 - RACK DE PISO FECHADO 12U

4 | VISTAL FRONTAL DO RACK  
SEM ESCALA

LEGENDA

SISTEMAS

CONVENÇÕES

NOTAS

REDE ESTRUTURADA - BACKBONE

REDE ESTRUTURADA - CABEAMENTO HORIZONTAL

CFTV

R

CP

PD

UTP

ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO

CAIXA DE PASSAGEM

CABO ÓPTICO / PARES

CABO PAR TRANÇADO FUTP 4 PARES CAT. 6

NOMENCLATURA RACKS

NOMENCLATURA PONTOS LÓGICOS

R.EEE.00.00

R00.P00.00

Nº SEQUENCIAL

PAVIMENTO

COD. EDIFICAÇÃO

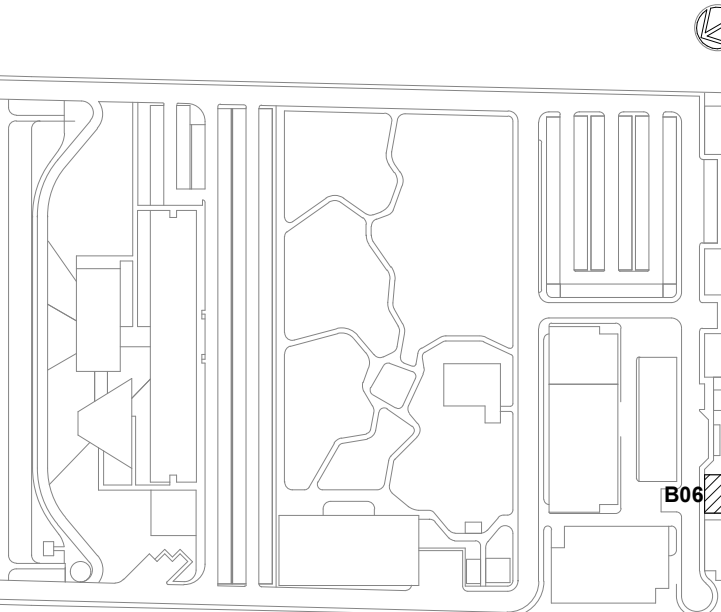
RACK

Nº SEQUENCIAL

PATCH PANEL

RACK

LEGENDA DE INDICAÇÕES	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR: DIMENSÕES 40x40x10cm; FAB: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO
002	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO LL COM ROSCA BSP; FAB: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
003	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO LR COM ROSCA BSP; FAB: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
004	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO LR COM ROSCA BSP; FAB: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
005	CONJUNTO TAMPA COM 1 MÓDULO DE RAS CAT6 E CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO COM ROSCA BSP; FAB: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
006	CURVA 90º PARA ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO, DN25mm, COM ROSCA BSP 91º; FAB: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
007	CURVA 90º PARA ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO, DN40mm, COM ROSCA BSP 91º 1/2"; FAB: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
008	CÂMERA IP BULLET RESOLUÇÃO MÁXIMA 2592x1440 RESOLUÇÃO DE 4 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS COM CAMPO VISÃO HORIZONTAL 80º - 20º E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 51º - 10º, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67, REF. DS-2CD2042F-IZ; FAB: HIKVISION OU EQUIVALENTE TÉCNICO
009	RACK DE PISO PADRÃO 19" ALTURA (2U) FECHADO COM ESTRUTURA EM AÇO, PORTAL FRONTAL EMBUTIDA COM VISOR ACRILOCO E FECHADURA ESCAMOTEÁVEL, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS COM ALAVANCA DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO, PINTURA EPOXIPO TEXTURIZADA, PROFUNDIDADE 470mm; FAB: SMT OU EQUIVALENTE TÉCNICO
EAG	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP; BÍTLA INDICADA EM PROJETO; FAB: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO



- LEG. EDIFICAÇÕES:
- 001 - LABORATÓRIOS FASE A
  - 002 - LABORATÓRIOS FASE B
  - 003 - BIOTÉRIO
  - 004 - APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO
  - 005 - CENTRAL DE RESÍDUOS
  - 006 - CENTRAL DE ÁGUA GELADA
  - 007 - CENTRAL DE GASES
  - 008 - SUBESTAÇÃO 1
  - 009 - ETE
  - 010 - ETACASTELO D'ÁGUA
  - 011 - GALINHEIRO
  - 012 - CABINE DE ENTRADA
  - 013 - DEPOSITO DE INFLAMÁVEIS
  - 014 - CISTERNA
  - 015 - COMPOSTAGEM

LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO
R02	EMISSÃO INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO
R03	REVISÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO




DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-055-G00-GRL-PL-0001

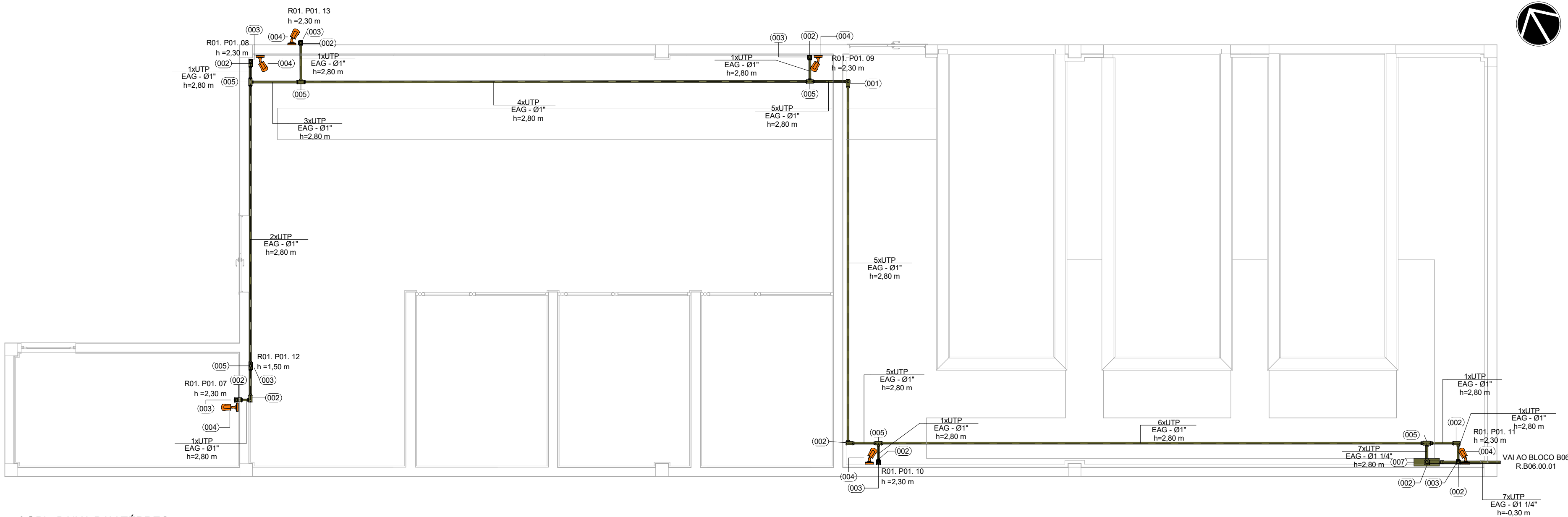
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-055-G00-GRL-CE-0001

LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-055-B06-GRL-LM-0001

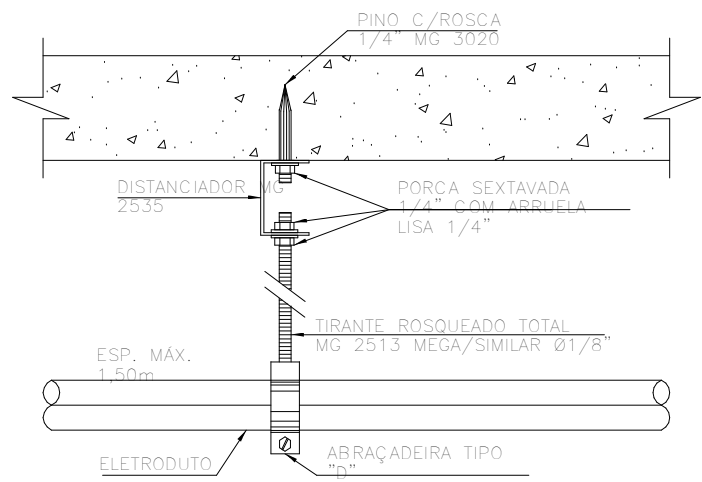
MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-055-G00-TEL-MD-0001

 <small>R. Carlos de Aguiar, nº 400 Jardim Botânico - Rio de Janeiro 22251-900 - RJ arquitectus@arquitectus.com.br</small>	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC			FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	PROCESSO 25389.000189/2017-19			
	Ministério da Saúde  FIOCRUZ Fundação Getúlio Vargas Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		
		NOME DO PROJETO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CENTRAL DE ÁGUA GELADA		
	FIOCRUZ Fundação Getúlio Vargas Departamento de Projetos e Obras	Nº PROJETO 615	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
		O.E. / O.R.	NOME DO PROJETO / SÍMBOLO	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027	FASE PROJETO EXECUTIVO	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA		DATA NOVEMBRO 2020		
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA PAV. TÉRREO / DETALHES EXECUTIVOS		ESCALA INDICADA		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
EQUIPE ARCHITECTUS				

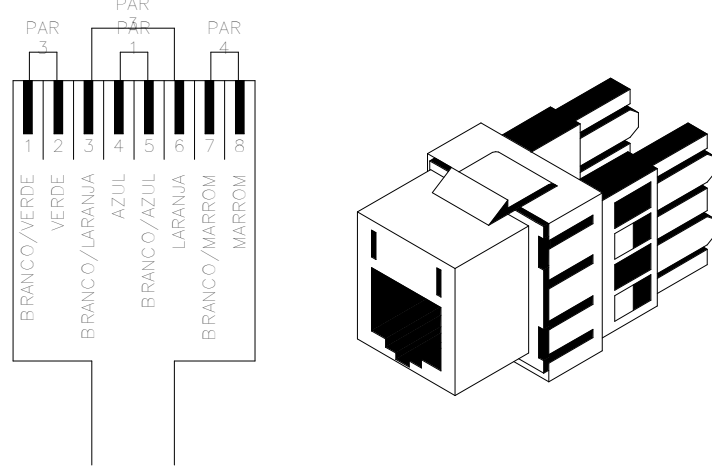
TEL-0001



1 | PL. BAIXA PAV TÉRREO  
ESCALA 1 : 50



2 | DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM LAJE  
SEM ESCALA



3 | DETALHE TOMADA RJ-45 (T568-A)  
SEM ESCALA

## LEGENDA

### SISTEMAS

- REDE ESTRUTURADA - BACKBONE
- REDE ESTRUTURADA - CABEAMENTO HORIZONTAL
- CFTV

### CONVENÇÕES

- h - ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO
- UTP - CABO PAR TRANÇADO F/UTP 4 PARES CAT. 6

### NOTAS

- TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANELHAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO CONSIDERAR DE Ø1".
- TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADA COM RAIOS LONGOS.
- NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO.
- APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CIRCUITO, TROCA DE CONDIÇÕES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDIÇÕES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDIÇÕES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.
- OS ENSAIOS SUPRACITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS POR PREPOSTO DA CONTRATANTE E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE) REFERINDO TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EN12134-686 CAT 5.
- PARA CADA TOMADA DE DADOS DEVERÁ SER FORNECIDA UMA EXTENSÃO (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT 6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRÉ-FABRICADA.
- NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.
- TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE PERTENCEN, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEVE.
- UTILIZAR BUCHA/ARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.
- O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EN12134-686.

### NOMENCLATURA RACKS

R.EEE.00.00

- Nº SEQUENCIAL
- PAVIMENTO
- COD. EDIFICAÇÃO
- RACK

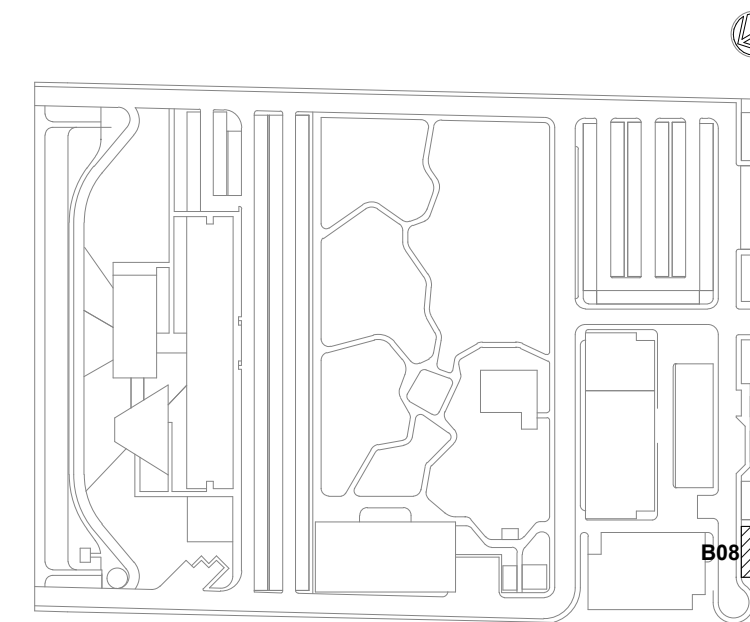
### NOMENCLATURA PONTOS LÓGICOS

R00.P00.00

- Nº SEQUENCIAL
- PATCH PANEL
- RACK

## LEGENDA DE INDICAÇÕES

LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO LL COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
002	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO LR COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
003	CONJUNTO TAMPAS COM 1 MÓDULO DE RJ45 CAT6 E CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
004	CÂMERA IP BULLET RESOLUÇÃO MÁXIMA 2560x1440 RESOLUÇÃO DE 4 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS COM CAMPO VISÃO HORIZONTAL 38° - 28° E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 51° - 18°, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67, REF.: DS-2CD2042G0-I2S; FAB.: HIKVISION OU EQUIVALENTE TÉCNICO
005	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO T COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
006	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP. BÍTOLA MÍNIMA Ø1"; FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
007	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPÓS, DIMENSÕES 40x40x15cm; FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO
EAG	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP., BÍTOLA MÍNIMA Ø1"; FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO



### LEG. EDIFICAÇÕES:

- B01 - LABORATÓRIOS FASE A
- B02 - LABORATÓRIOS FASE B
- B03 - BIOTÉRIO
- B04 - APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO
- B05 - CENTRAL DE RESÍDUOS
- B06 - CENTRAL DE ÁGUA GELADA
- B07 - CENTRAL DE GASES
- B08 - SUBESTAÇÃO 1
- B09 - ETE
- B10 - ETA/CASTELO D'ÁGUA
- B11 - GALINHEIRO
- B12 - CABINE DE ENTRADA
- B13 - DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS
- B14 - CISTERNA
- B15 - COMPOSTAGEM

### LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R00	EMISSION INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

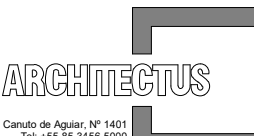

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001

CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001

LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-B08-GRL-LM-0001

MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-TEL-MD-0001

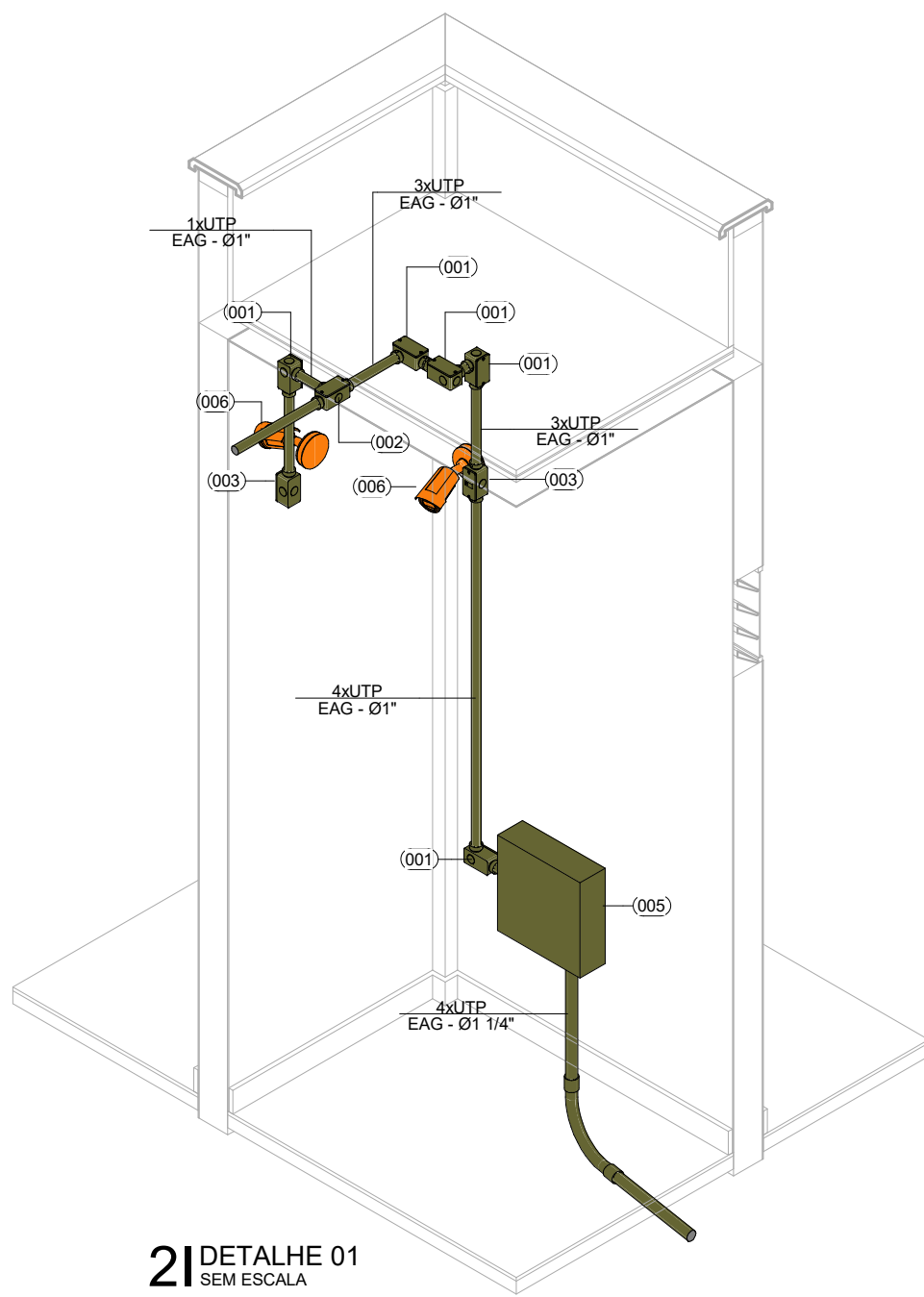
	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC	
	PROCESSO 25389.000189/2017-19	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO CED 30000393-03-OS5-B08-TEL-DE-0001-R01	
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA SUBESTAÇÃO 1	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO	Nº DA META 2017.027	SETOR EDIFICAÇÃO
	O.E. / O.R.	NOME DO ARQUIVO SIENGE
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA		FASE PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA PAV. TÉRREO / DETALHES EXECUTIVOS		DATA NOVEMBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		ESCALA INDICADA
EQUIPE ARCHITECTUS		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO
		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO

TEL-0001

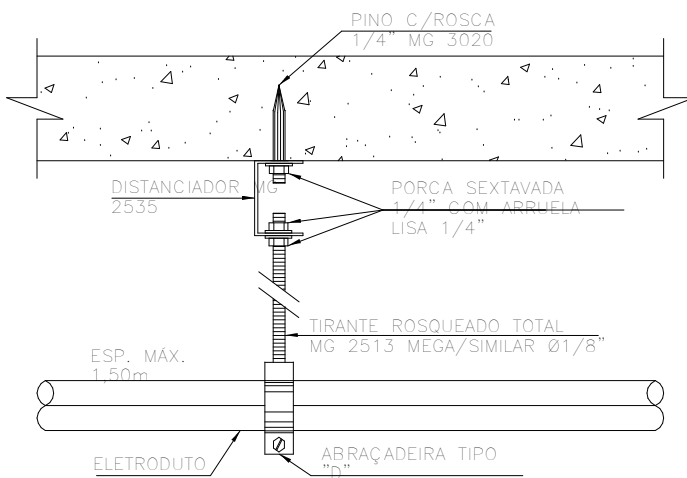




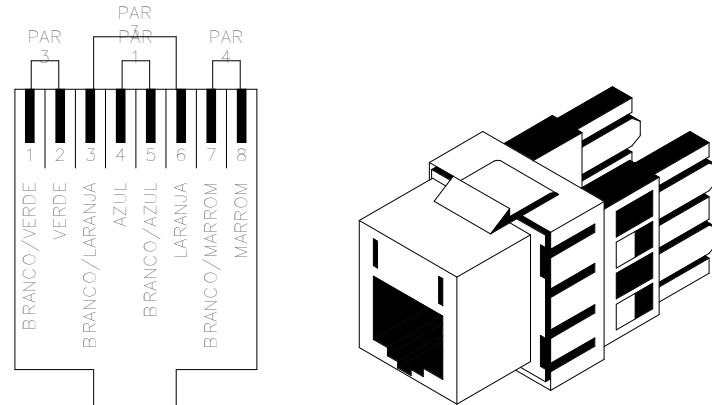
11 PL. BAIXA PAV. TÉRREO  
ESCALA 1 : 50



21 DETALHE 01  
SEM ESCALA



31 DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM LAJE  
SEM ESCALA



41 DETALHE TOMADA RJ-45 (T568-A)  
SEM ESCALA

## LEGENDA

### SISTEMAS

- REDE ESTRUTURADA - BACKBONE
- REDE ESTRUTURADA - CABEAMENTO HORIZONTAL
- CFTV

### CONVENÇÕES

- h - ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO
- CP - CAIXA DE PASSAGEM
- UTP - CABO PAR TRANÇADO FUTP 4 PARES CAT. 6

### NOTAS

- TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANELHAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO CONSIDERAR DE Ø1\"/>

### NOMENCLATURA RACKS

R.EEE.00.00

- Nº SEQUENCIAL
- PAVIMENTO
- COD. EDIFICAÇÃO
- RACK

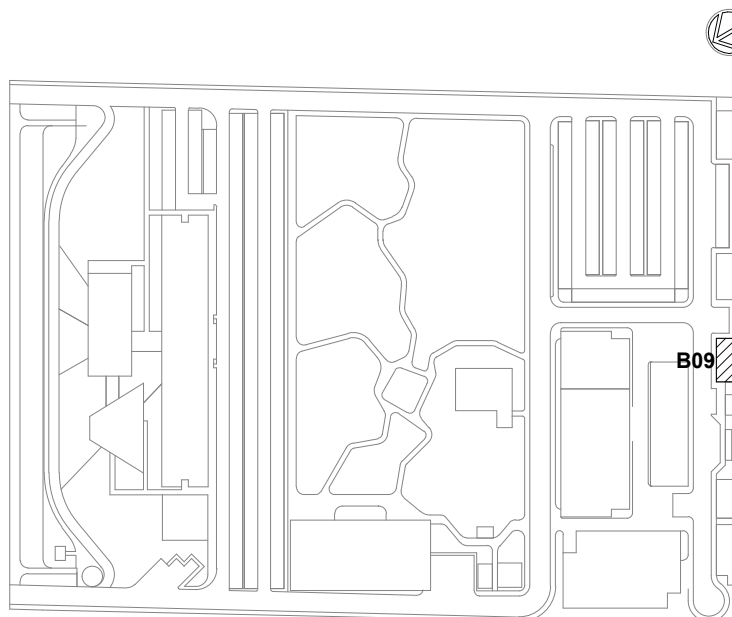
### NOMENCLATURA PONTOS LÓGICOS

R00.P00.00

- Nº SEQUENCIAL
- PATCH PANEL
- RACK

### LEGENDA DE INDICAÇÕES

LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO L COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
002	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO T COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
003	CONJUNTO TAMPA COM 1 MÓDULO DE RJ45 CAT06 E CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
004	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP. BITOLA MÍNIMA Ø11\"/>
005	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, DIMENSÕES 40x40x15cm. FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO
006	CÂMERA IP BULLET RESOLUÇÃO MÁXIMA 2560x1440 RESOLUÇÃO DE 4 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS COM CAMPO VISÃO HORIZONTAL 96° - 28° E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 51° - 16°, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67, REF.: DS-2CD2643G0-I2S. FAB.: HIKVISION OU EQUIVALENTE TÉCNICO
EAG	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, BITOLA MÍNIMA Ø11\"/>



### LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA




### LEG. EDIFICAÇÕES:

- B01 - LABORATÓRIOS FASE A
- B02 - LABORATÓRIOS FASE B
- B03 - BIOTÉRIO
- B04 - APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO
- B05 - CENTRAL DE RESÍDUOS
- B06 - CENTRAL DE ÁGUA GELADA
- B07 - CENTRAL DE GASES
- B08 - SUBESTAÇÃO 1
- B09 - ETE
- B10 - ETA/CASTELO D'ÁGUA
- B11 - GALINHEIRO
- B12 - CABINE DE ENTRADA
- B13 - DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS
- B14 - CISTERNA
- B15 - COMPOSTAGEM

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

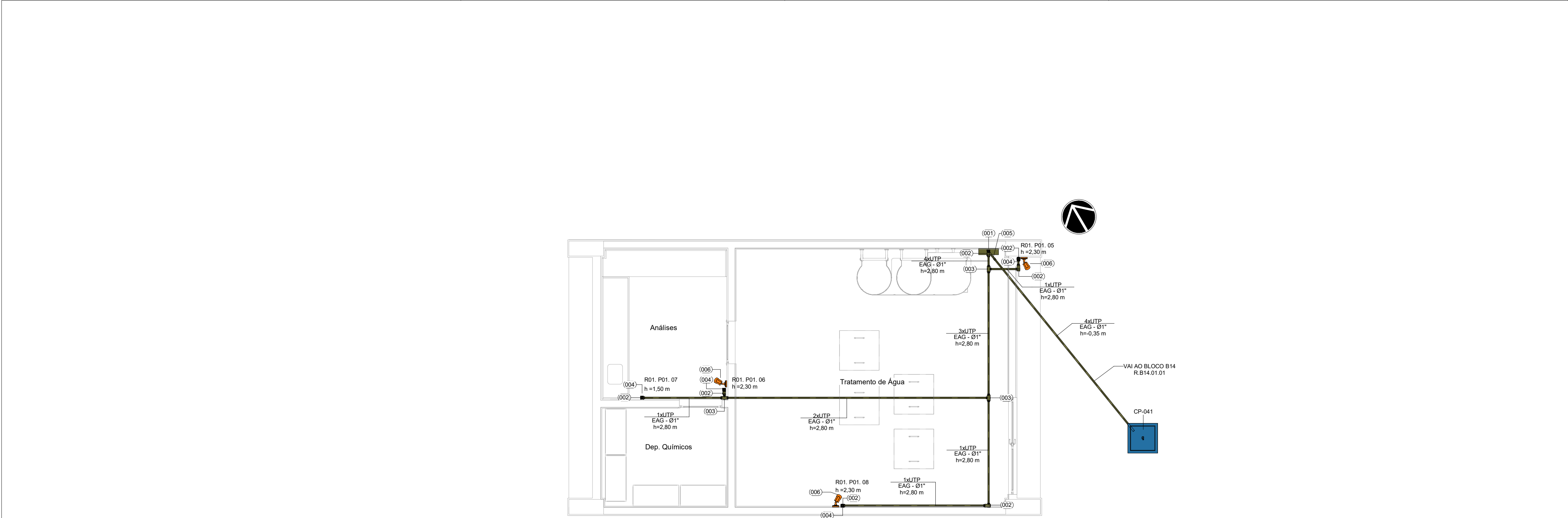
### DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001  
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001  
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-B09-GRL-LM-0001  
MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-TEL-MD-0001

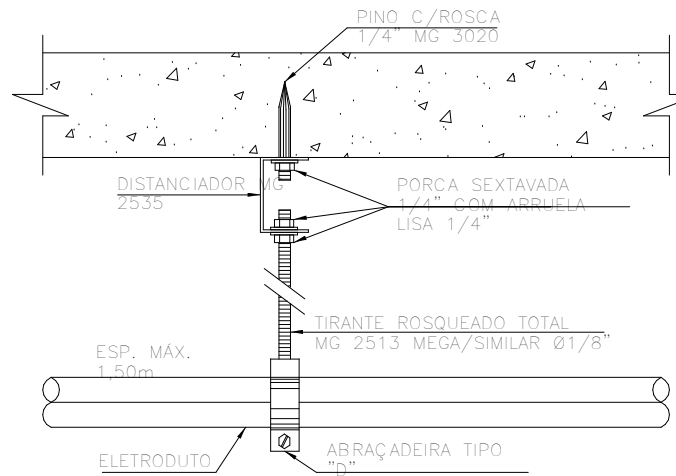
 R. Carlos de Aguiar, 47 Fone: (51) 3631-2000 arquitectus@ig.com.br	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
	PROCESSO 25389.000189/2017-19		
 Ministério da Saúde <b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DO CONTRATO TAMIRES PAZ
	NOME DO ARQUIVO CED 30000393-03-OS5-B09-TEL-DE-0001-R01		
 Ministério da Saúde <b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras	NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA</b> <b>ETE</b>		
	Nº PRÉDIO 603	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
	O.E. / O.R.		
	NOME DO ARQUIVO SIENGE		
OBJETIVO <b>CONSTRUÇÃO</b>	Nº DA META 2017.027	FASE PROJETO EXECUTIVO	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA			
TÍTULO DA PRANCHA <b>PL. BAIXA PAV. TÉRREO / DETALHES EXECUTIVOS</b>		DATA NOVEMBRO 2020 ESCALA INDICADA	
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO	
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO	

TEL-0001

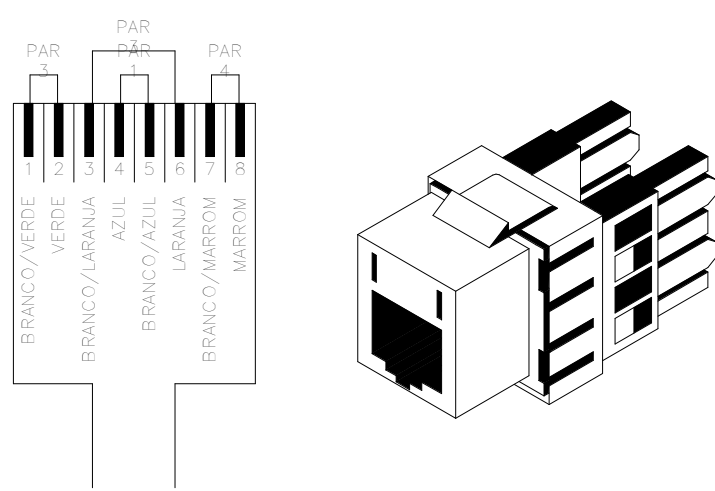
TEL-0001



1 | PL. BAIXA PAV. TÉRREO  
ESCALA 1 : 50



2 | DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM LAJE  
ESCALA 1 : 50



3 | DETALHE TOMADA RJ-45 (T568-A)  
ESCALA 1 : 50

LEGENDA

SISTEMAS

- REDE ESTRUTURADA - BACKBONE
- CFTV
- REDE ESTRUTURADA - CABEAMENTO HORIZONTAL

CONVENÇÕES

- h - ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO
- CP - CAIXA DE PASSAGEM
- UTP - CABO PAR TRANÇADO F/UTP 4 PARES CAT. 6

NOTAS

- TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANELAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO CONSIDERAR DE Ø1".
- TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADA COM RAIO LONGO.
- NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO.
- APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.
- OS ENSAIOS SUPRACITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS POR PREPOSTO DA CONTRATANTE E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE). REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EN1191-A-688 CAT 6.
- PARA CADA TOMADA DE DADOS DEVERÁ SER FORNECIDA UMA EXTENSÃO (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT.6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRÉ-FABRICADA.
- NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.
- TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE PERTENÇAM, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEZIVEL.
- UTILIZAR BUCHA/ARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.
- O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EN1191-A-688.

NOMENCLATURA RACKS

R.EEE.00.00

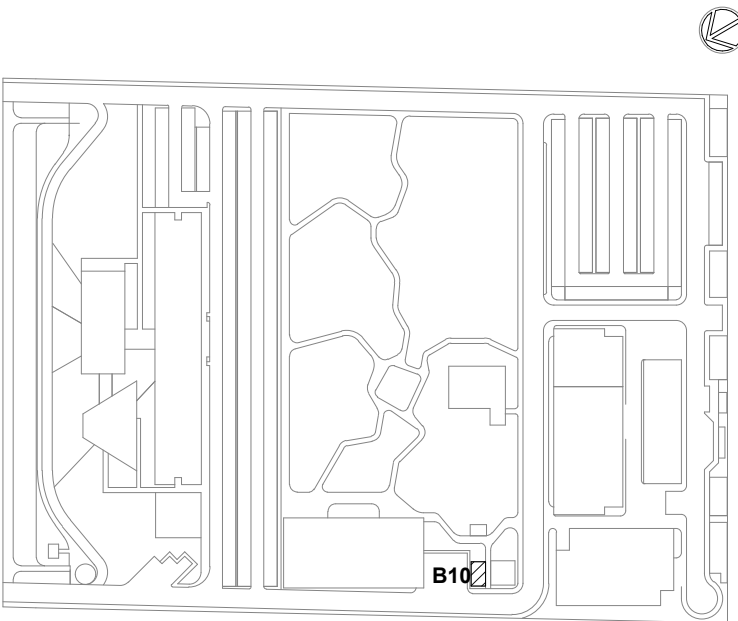
- Nº SEQUENCIAL
- PAVIMENTO
- COD. EDIFICAÇÃO
- RACK

NOMENCLATURA PONTOS LÓGICOS

R00.P00.00

- Nº SEQUENCIAL
- PATCH PANEL
- RACK

LEGENDA DE INDICAÇÕES	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, DIMENSÕES 40x40x15cm, FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO
002	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO L COM ROSCA BSP, FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
003	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO T COM ROSCA BSP, FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
004	CONJUNTO TAMPA COM 1 MÓDULO DE RJ45 CAT6 E CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO COM ROSCA BSP, FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
005	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, BITOLA Ø1", FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
006	CÂMERA IP BULLET RESOLUÇÃO MÁXIMA 2560x1440 RESOLUÇÃO DE 4 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS COM CAMPO VISÃO HORIZONTAL 98° - 28° E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 51° - 16°, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67, REF.: DS-CC2064SGDZS, FAB.: HIKVISION OU EQUIVALENTE TÉCNICO
EAG	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, BITOLA MÍNIMA Ø1", FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO



LEG. EDIFICAÇÕES:

- B01 - LABORATÓRIOS FASE A
- B02 - LABORATÓRIOS FASE B
- B03 - BIOTÉRIO
- B04 - APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO
- B05 - CENTRAL DE RESÍDUOS
- B06 - CENTRAL DE ÁGUA GELADA
- B07 - CENTRAL DE GASES
- B08 - SUBESTAÇÃO 1
- B09 - ETE
- B10 - ETA/CASTELO D'ÁGUA
- B11 - GALINHEIRO
- B12 - CABINE DE ENTRADA
- B13 - DEPOSITO DE INFLAMÁVEIS
- B14 - CISTERNA
- B15 - COMPOSTAGEM

LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:				
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001 CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001 LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-B10-GRL-LM-0001 MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-TEL-MD-0001				
 <small>R. Cândido de Aguiar, nº 1451 Praça +55 45 3004 2000 arquitectus@arquitectus.com.br</small>		Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
		PROCESSO 25389.000189/2017-19		
		COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
		NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-B10-TEL-DE-0001-R01		
 Ministério da Saúde <b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz  Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras		NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA</b> <b>ETA/CASTELO D'ÁGUA</b>		
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027	Nº PRÉDIO 605	CAMPUS RONDÔNIA
		O.E. / O.R.	NOME DO ARQUIVO SIENGE	SETOR EDIFICAÇÃO
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA PAV. TÉRREO / DETALHES EXECUTIVOS		DATA NOVEMBRO 2020		
		ESCALA INDICADA		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
EQUIPE ARCHITECTUS				

TEL-0001

TEL-0001



LEGENDA

SISTEMAS

- REDE ESTRUTURADA - BACKBONE
- CFTV
- REDE ESTRUTURADA - CABEAMENTO HORIZONTAL

CONVENÇÕES

- h

-ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO
- CP

-CAIXA DE PASSAGEM
- FO

-CABO ÓPTICO 2 PARES
- UTP

-CABO PAR TRANÇADO F/UTP 4 PARES CAT. 6

NOTAS

1. TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANELHAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
2. O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO CONSIDERAR DE Ø1".
3. TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADA COM RAIO LONGO.
4. NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO.
5. APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.
6. OS ENSAIOS SUPRACITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS POR PREPOSTO DA CONTRATANTE E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE). REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EN12536 CAT. 5.
7. PARA CADA TOMADA DE DADOS DEVERÁ SER FORNECIDA UMA EXTENSÃO (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT.6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRÉ-FABRICADA.
8. NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.
9. TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE PERTENCEN, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEVEL.
10. UTILIZAR BUCHA/ARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.
11. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EN12536.

NOMENCLATURA RACKS

R.EEE.00.00

- Nº SEQUENCIAL
- PAVIMENTO
- COD. EDIFICAÇÃO
- RACK

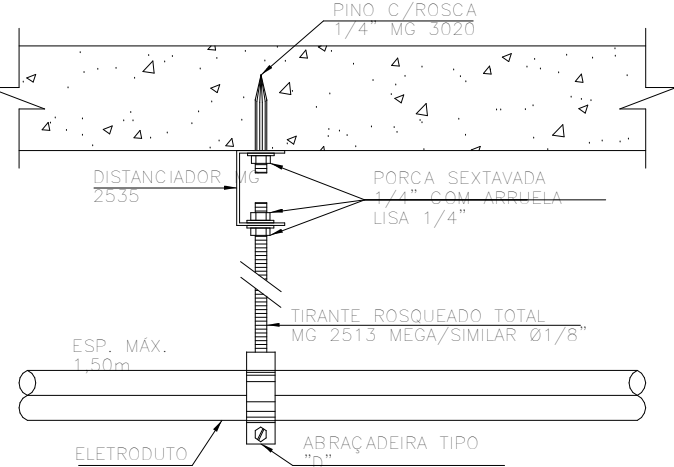
NOMENCLATURA PONTOS LÓGICOS

R00.P00.00

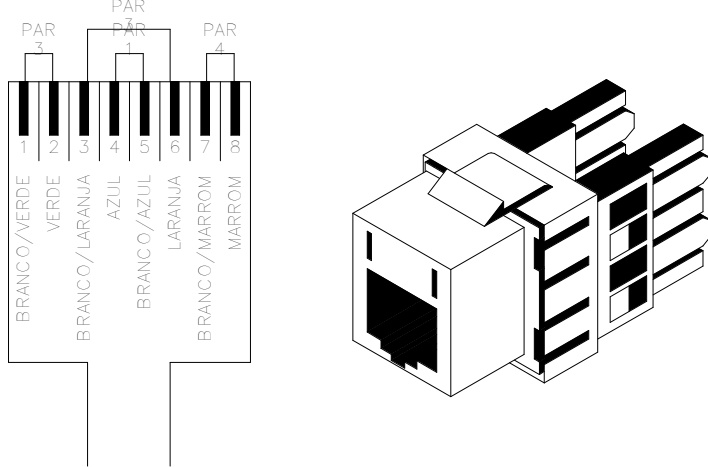
- Nº SEQUENCIAL
- PATCH PANEL
- RACK

LEGENDA DE INDICAÇÕES

LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	RACK DE PISO PADRÃO 19" ALTURA 12U, FECHADO COM ESTRUTURA EM AÇO, PORTAL FRONTAL EMBUTIDA COM VISOR ACRÍLICO E FECHADURA ESCAMOTEÁVEL, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO, PINTURA EPOXIPO TEXTURIZADA, PROFUNDIDADE 40mm, FAB.: S4T OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
002	CÂMERA IP BULLET RESOLUÇÃO MÁXIMA 2560x1440 RESOLUÇÃO DE 4 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS COM CAMPO VISÃO HORIZONTAL 38° - 28° E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 51° - 19°, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67, REF.: DS-2CD2042G0-IZ, FAB.: HIKVISION OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
003	CONJUNTO TAMPA COM 1 MÓDULO DE RJ45 CAT6 E CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO COM ROSCA BSP, FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
004	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO L COM ROSCA BSP, FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
004	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO L COM ROSCA BSP, FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
005	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO C COM ROSCA BSP, FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
006	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO T COM ROSCA BSP, FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
007	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, BITOLA MÍNIMA Ø1", FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
EAG	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, BITOLA MÍNIMA Ø1", FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

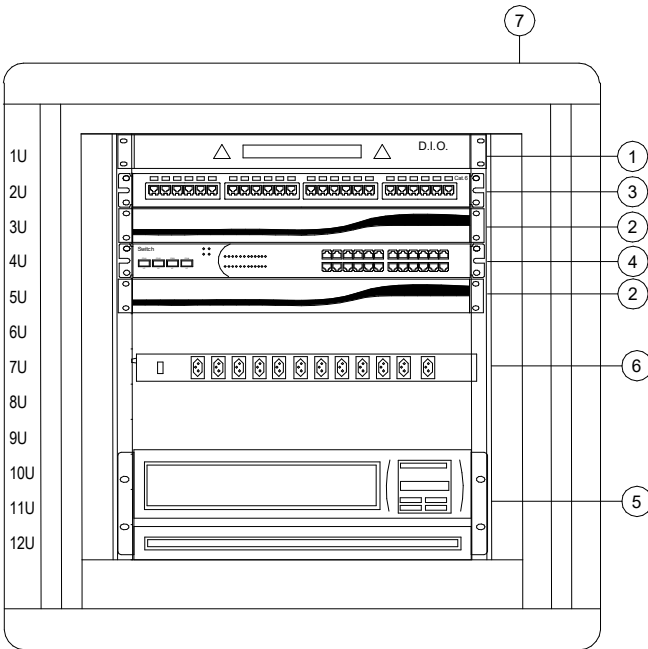


2 | DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM LAJE  
SEM ESCALA



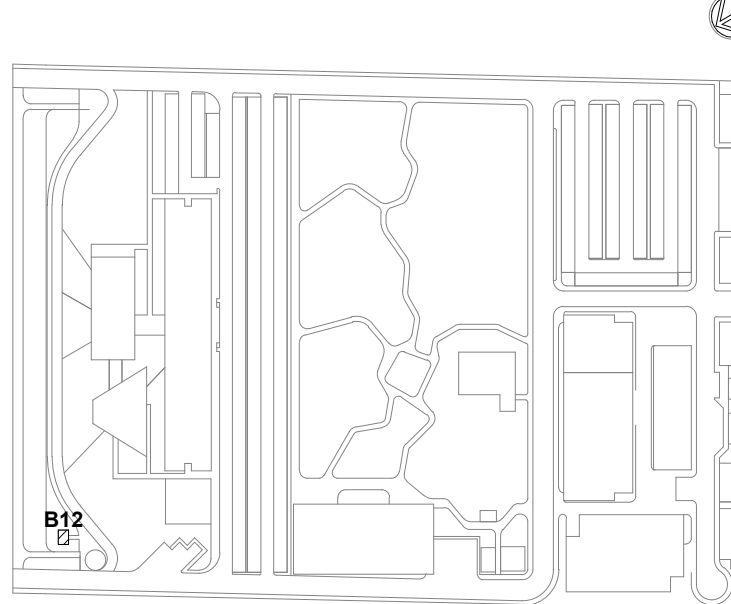
3 | DETALHE TOMADA RJ-45 (T568-A)  
SEM ESCALA

R.B12.00.01  
(ATENDE PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES DO BLOCO B12)



LEGENDA DE EQUIPAMENTOS

- 1 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DE 8 PORTAS
- 2 - ORGANIZADOR DE CABOS 1U
- 3 - PATCH PANEL DE 24 PORTAS
- 4 - SWITCH POE DE 24 PORTAS
- 5 - NOBREAK 3kVA PARA RACK 19" - 3U
- 6 - RÉGUA C/ 06 TOMADAS 20A
- 7 - RACK DE PISO FECHADO 12U



LEG. EDIFICAÇÕES:

- B01 - LABORATÓRIOS FASE A
- B02 - LABORATÓRIOS FASE B
- B03 - BIOTÉRIO
- B04 - APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO
- B05 - CENTRAL DE RESÍDUOS
- B06 - CENTRAL DE ÁGUA GELADA
- B07 - CENTRAL DE GASES
- B08 - SUBESTAÇÃO 1
- B09 - ETE
- B10 - ETA/CASTELO D'ÁGUA
- B11 - GALINHEIRO
- B12 - CABINE DE ENTRADA**
- B13 - DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS
- B14 - CISTERNA
- B15 - COMPOSTAGEM

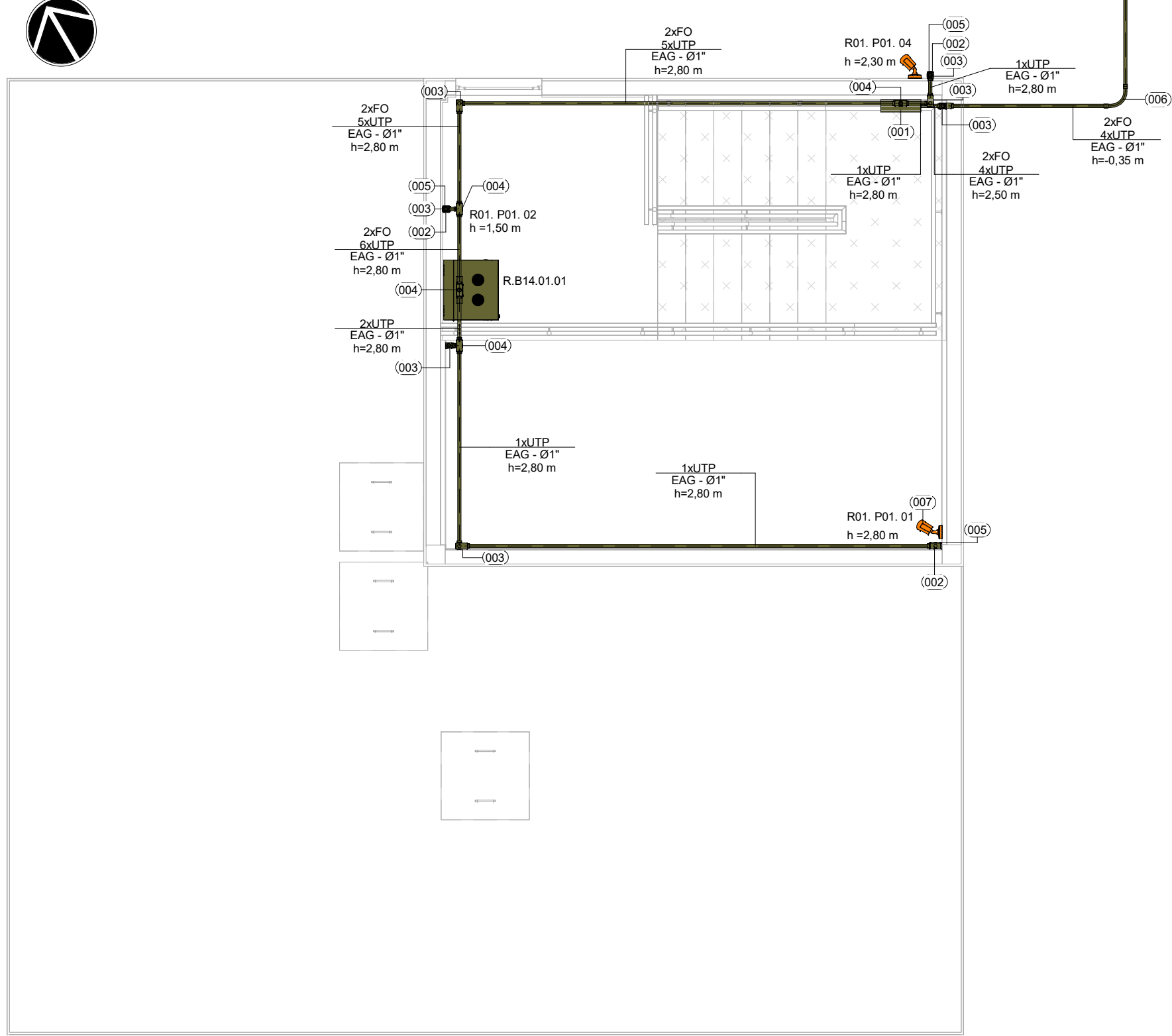
LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

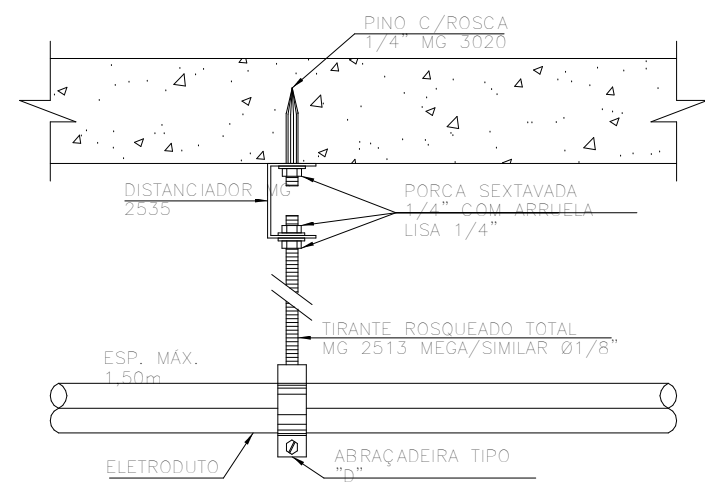
R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R00	EMISSIONAL INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:				
PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001				
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001				
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-B12-GRL-LM-0001				
MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-TEL-MD-0001				
<div><p>ARCHITECTUS</p><p>R. Catedral de Angkor, Nº 1481 Ter - 55 30 300 3000 arquitectus@gmail.com</p></div>		Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
		PROCESSO 25389.000189/2017-19		
		COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
		NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-B12-TEL-DE-0001-R01		
<div><p>Ministério da Saúde</p><p><b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz</p><p>Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras</p></div>		NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA</b> <b>CABINE DE ENTRADA</b>		
<div><p>OBJETIVO <b>CONSTRUÇÃO</b></p><p>TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO <b>TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA</b></p><p>TÍTULO DA PRANCHA <b>PL. BAIXA PAV. TÉRREO / DETALHES EXECUTIVOS</b></p></div>		Nº PRÉDIO 637	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
		O.E. / O.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE		
<div><p>COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM</p><p>EQUIPE ARCHITECTUS</p></div>		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO		TEL-0001
		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO		



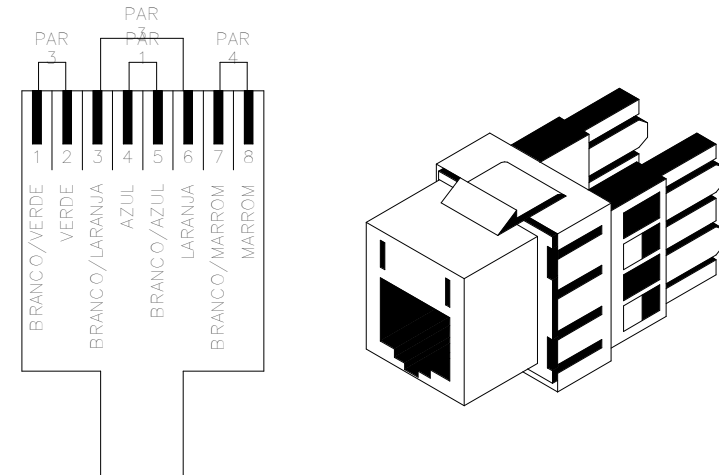
1 | PL. BAIXA SUBSOLO  
ESCALA 1:50



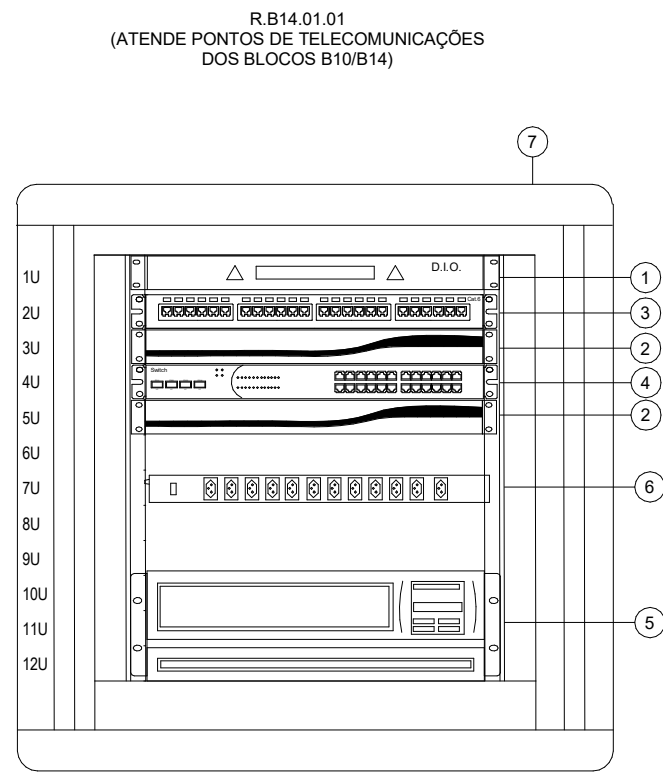
2 | PL. BAIXA PAV. TÉRREO  
ESCALA 1:50



3 | DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM LAJE  
SEM ESCALA



4 | DETALHE TOMADA RJ-45 (T568-A)  
SEM ESCALA



5 | VISTAL FRONTAL DO RACK  
SEM ESCALA

- LEGENDA DE EQUIPAMENTOS
- 1 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DE 8 PORTAS
  - 2 - ORGANIZADOR DE CABOS 1U
  - 3 - PATCH PANEL DE 24 PORTAS
  - 4 - SWITCH POE DE 24 PORTAS
  - 5 - NOBREAK 3kVA PARA RACK 19" - 3U
  - 6 - REGUA C/ 06 TOMADAS 20A
  - 7 - RACK DE PISO FECHADO 12U

## LEGENDA

### SISTEMAS

- REDE ESTRUTURADA - BACKBONE
- REDE ESTRUTURADA - CABEAMENTO HORIZONTAL
- CFTV

### CONVENÇÕES

- h - ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO
- CP - CAIXA DE PASSAGEM
- FO - CABO ÓPTICO 2 PARES
- UTP - CABO PAR TRANÇADO F/UTP 4 PARES CAT. 6

### NOTAS

- TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANELAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO CONSIDERAR DE Ø1".
- TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADA COM RAIO LONGO.
- NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO.
- APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.
- OS ENSAIOS SUPRACITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS POR PREPOSTO DA CONTRATANTE E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE). REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EN1191-A-68 CAT.6.
- PARA CADA TOMADA DE DADOS DEVERÁ SER FORNECIDA UMA EXTENSÃO (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT.6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRÉ-FABRICADA.
- NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.
- TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE PERTENCEN, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEZIVEL.
- UTILIZAR BUCHA/ARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.
- O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EN1191-A-68A.

## NOMENCLATURA RACKS

R.EEE.00.00

Nº SEQUENCIAL

PAVIMENTO

COD. EDIFICAÇÃO

RACK

## NOMENCLATURA PONTOS LÓGICOS

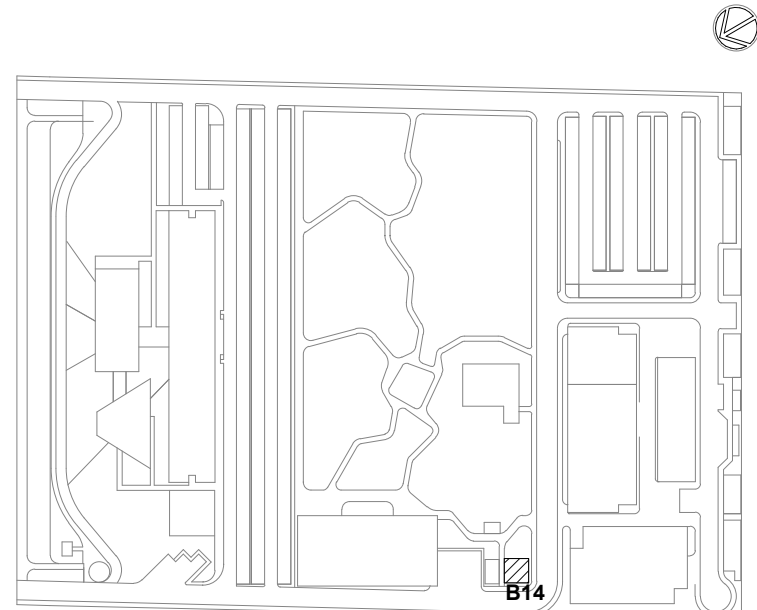
R00.P00.00

Nº SEQUENCIAL

PATCH PANEL

RACK

LEGENDA DE INDICAÇÕES	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, DIMENSÕES 40x40x15cm. FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO
002	CONDULETE MULTITPO EM ALUMÍNIO TIPO E COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
003	CONDULETE MULTITPO EM ALUMÍNIO TIPO L COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
004	CONDULETE MULTITPO EM ALUMÍNIO TIPO T COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
005	CONJUNTO TAMPA COM 1 MÓDULO DE RJ45 CAT6 E CONDULETE MULTITPO EM ALUMÍNIO COM ROSCA BSP. FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
006	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP. BITOLA MÍNIMA Ø1". FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
007	CÂMERA IP BULLET RESOLUÇÃO MÁXIMA 2560x1440 RESOLUÇÃO DE 4 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE ATÉ 50 METROS COM CAMPO VISÃO HORIZONTAL 88° - 28° E CAMPO DE VISÃO VERTICAL 51° - 18°. ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67. REF.: DS-2CD2643G0-2S. FAB.: HIKVISION OU EQUIVALENTE TÉCNICO
008	RACK DE PISO PADRÃO 19" ALTURA 12U FECHADO COM ESTRUTURA EM AÇO, PORTAL FRONTAL EMBUTEIDA COM VISOR ACRÍLICO E FECHADURA ESCAMOTEÁVEL, LATERAIS E FUNDOS REMOVÍVEIS COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO, PINTURA EPOXI-PO TEXTURIZADA, PROFUNDIDADE 470mm. FAB.: SAT OU EQUIVALENTE TÉCNICO
EAG	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP. BITOLA MÍNIMA Ø1". FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO



## LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

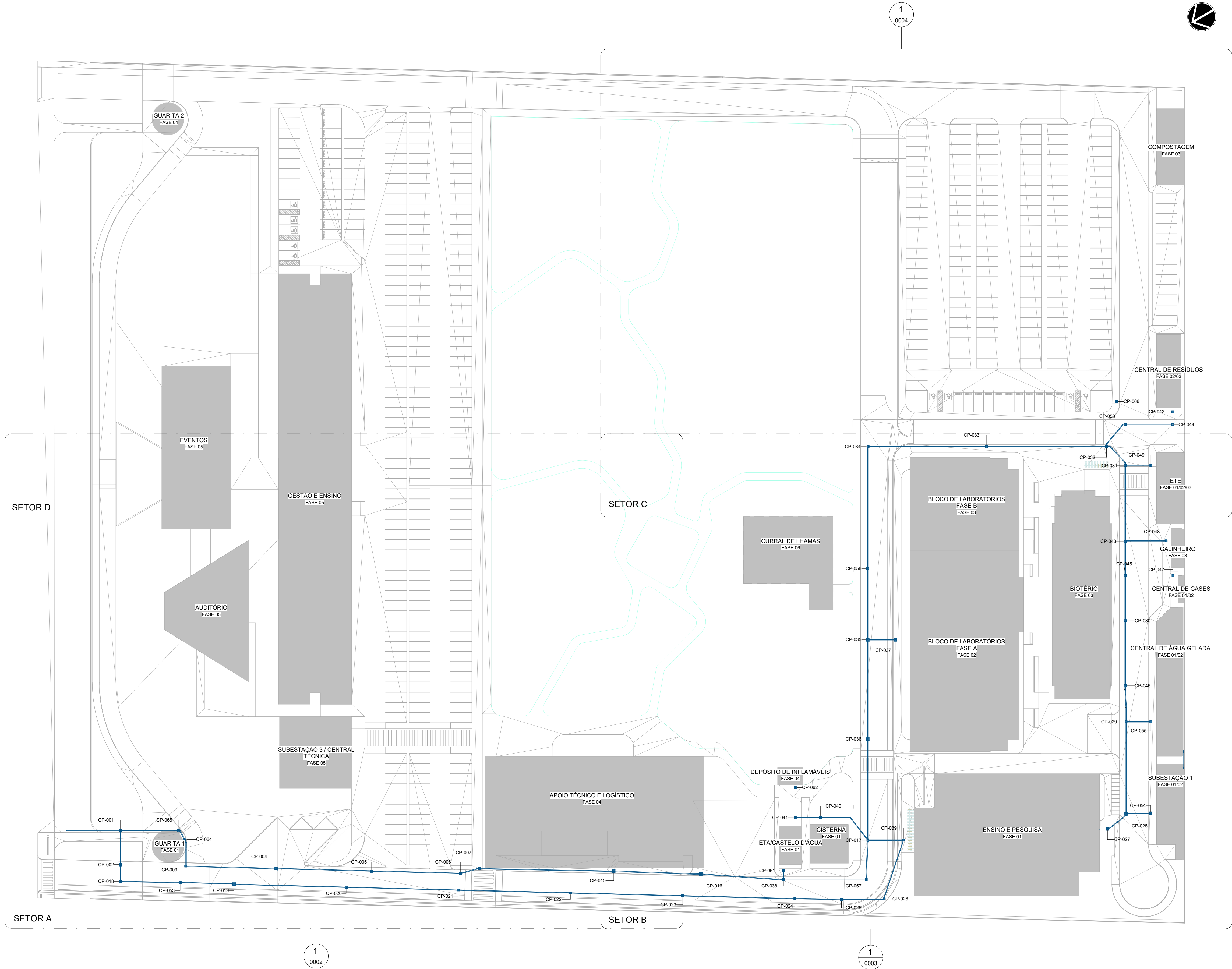
## LEG. EDIFICAÇÕES:

- B01 - LABORATÓRIOS FASE A
- B02 - LABORATÓRIOS FASE B
- B03 - BIOTÉRIO
- B04 - APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO
- B05 - CENTRAL DE RESÍDUOS
- B06 - CENTRAL DE ÁGUA GELADA
- B07 - CENTRAL DE GASES
- B08 - SUBESTAÇÃO 1
- B09 - ETE
- B10 - ETA/CASTELO D'ÁGUA
- B11 - GALINHEIRO
- B12 - CABINE DE ENTRADA
- B13 - DEPOSITO DE INFLAMÁVEIS
- B14 - CISTERNA
- B15 - COMPOSTAGEM

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:				
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001				
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001				
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-B14-GRL-LM-0001				
MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-TEL-MD-0001				
	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC			
	PROCESSO 25389.000189/2017-19			
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED			
	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ			
	NOME DO ARQUIVO CED 30000393-03-OS5-B14-TEL-DE-0001-R01			
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA CISTERNA			
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR EDIFICAÇÃO
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA		FASE ESTUDO PRELIMINAR		
TÍTULO DA PRANCHA PL. BAIXA SUBSOLO / PL. BAIXA PAV. TÉRREO / DETALHES EXECUTIVOS				DATA NOVEMBRO 2020
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM				ESCALA INDICADA
EQUIPE ARCHITECTUS		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO		
		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO		

TEL-0001



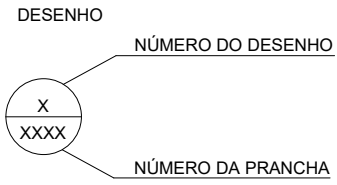


LEGENDA

SISTEMAS

REDE DE TELECOMUNICAÇÕES

INDICAÇÕES




NOTAS

1. TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
2. O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO CONSIDERAR DE 21”.
3. TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADA COM RAIO LONGO.
4. NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO.
5. APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITO, TROCA DE CONDUITORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUITORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUITORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.
6. OS ENSAIOS SUPRA-CITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS POR PREPOSTO DA CONTRATANTE E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER. DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE) REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO ENITA-568 CAT.6.
7. PARA CADA TOMADA DE DADOS DEVERÁ SER FORNECIDA UMA EXTENSÃO (LINE CORDS) COM 2,5m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT.6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRÉ-FABRICADA.
8. NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.
9. TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE PERTENCER, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEZÍVEL.
10. UTILIZAR BUCHA/ARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.
11. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ ENITA 568A.
12. EM CADA TRECHO ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM DA ÁREA EXTERNA HAVERÁ UM ELETRODUTO RESERVA.
13. AS CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA SÃO COMPARTILHADAS ENTRE AS DISCIPLINAS DE TELECOMUNICAÇÕES (TEL), AUTOMAÇÃO (AUT) E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO.
14. OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO E NO MÍNIMO A 0,3m DE PROFUNDIDADE.

COORDENADAS PLANIALTIMÉTRICAS DAS CAIXAS EXTERNAS

ID CAIXA	COORDENADAS
001	E = 407067.184, N = 9027838.306
002	E = 407059.500, N = 9027842.541
003	E = 407051.530, N = 9027828.931
004	E = 407039.883, N = 9027809.988
005	E = 407027.483, N = 9027790.089
006	E = 407015.883, N = 9027771.431
007	E = 407014.693, N = 9027766.846
015	E = 406997.523, N = 9027736.569
016	E = 406996.037, N = 9027720.384
017	E = 406972.623, N = 9027680.743
018	E = 407056.339, N = 9027844.649
019	E = 407041.684, N = 9027820.853
020	E = 407027.181, N = 9027797.399
021	E = 407012.742, N = 9027773.913
022	E = 406998.277, N = 9027760.475
023	E = 406983.780, N = 9027726.946
024	E = 406969.286, N = 9027703.482
025	E = 406963.365, N = 9027693.656
026	E = 406958.172, N = 9027684.584
027	E = 406945.468, N = 9027628.429
028	E = 406946.362, N = 9027622.633
029	E = 406965.875, N = 9027611.263
030	E = 406987.448, N = 9027598.923
031	E = 407020.402, N = 9027579.735
032	E = 407026.765, N = 9027581.365
033	E = 407041.543, N = 9027606.849
034	E = 407056.254, N = 9027632.003
035	E = 407015.286, N = 9027655.972
036	E = 406994.193, N = 9027668.254
037	E = 407011.883, N = 9027690.119
038	E = 406974.724, N = 9027703.564
039	E = 406968.286, N = 9027673.152
040	E = 406983.316, N = 9027686.039
041	E = 406966.428, N = 9027693.385
042	E = 407025.964, N = 9027662.957
043	E = 407004.353, N = 9027589.080
044	E = 407023.251, N = 9027564.533
045	E = 406997.007, N = 9027593.357
046	E = 406973.648, N = 9027606.958
047	E = 406991.140, N = 9027583.189
048	E = 406999.361, N = 9027580.368
049	E = 407017.232, N = 9027574.291
050	E = 407028.138, N = 9027574.649
053	E = 407048.732, N = 9027832.064
054	E = 406943.401, N = 9027617.372
055	E = 406962.806, N = 9027605.980
056	E = 407035.379, N = 9027647.194
057	E = 406964.552, N = 9027685.941
061	E = 406976.625, N = 9027702.457
062	E = 406962.841, N = 9027689.951
064	E = 407057.355, N = 9027825.822
065	E = 407059.994, N = 9027826.050
066	E = 407035.118, N = 9027873.608

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R00	EMISSÃO INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:				
PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR-PL-0001				
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GR-CE-0001				
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-G00-GR-LM-0001				
MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-TEL-MD-0001				
<div><p>R. Castelo de Aguiar, Nº 1481 Faz. São José 50000-000 profissionais@agipar.com.br</p></div>		Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
		PROCESSO 25389.000189/2017-19		
		COORDENADOR DA META MARLY ZIED	FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
		NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-G00-TEL-DE-0001-R01		
<div><p>Ministério da Saúde <b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz</p><p>Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras</p></div>		NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA</b>		
		Nº PRÉDIO 600	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR CAMPUS
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		O.E. / O.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE		
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA IMPLANTAÇÃO GERAL		DATA NOVEMBRO 2020		
		ESCALA INDICADA		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
EQUIPE ARCHITECTUS				

TEL-0001

11 IMPLANTAÇÃO GERAL  
ESCALA 1 : 500

1  
0002

1  
0003

1  
0004



TEL-0001





LEGENDA

SISTEMAS

REDE DE TELECOMUNICAÇÕES

CONVENÇÕES

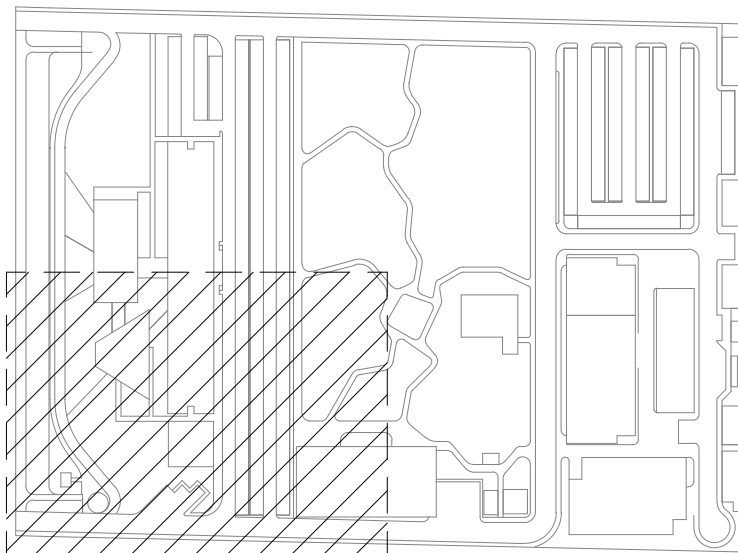
CP - CAIXA DE PASSAGEM  
h - COTA TOPOGRÁFICA  
CTP - CABO TELEFÔNICO, USO EXTERNO, 50 PARES  
FO - CABO ÓPTICO 2 PARES  
UTP - CABO PAR TRANÇADO FIUTP 4 PARES CAT. 6

NOTAS

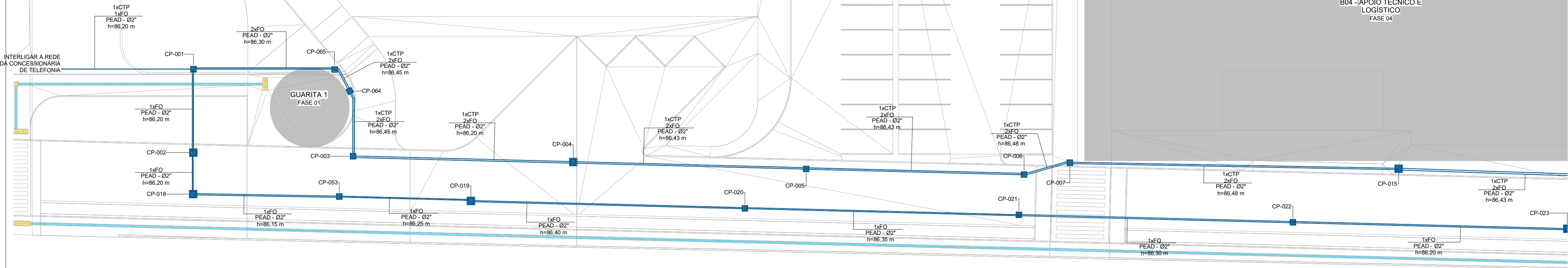
1. TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANILHAS HELLMERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
2. O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO NA ÁREA EXTERNA, QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR DE Ø2".
3. TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADA COM RAIO LONGO.
4. NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO.
5. APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.
6. OS ENSAIOS SUPRACITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS POR PREPOSTO DA CONTRATANTE E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO. (CERTIFICAÇÃO DA REDE) REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EIA/TIA-568 CAT.6.
7. PARA CADA TOMADA DE DADOS DEVERÁ SER FORNECIDA UMA EXTENSAO (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT.6 EM CADA EXTREMIDADE DO TIPO PRÉ-FABRICADA.
8. NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.
9. TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE PERTENCAM, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEVEL.
10. UTILIZAR BUCHAARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.
11. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568A.
12. EM CADA TRECHO ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM DA ÁREA EXTERNA HAVERÁ UM ELETRODUTO RESERVA.
13. AS CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA SÃO COMPARTILHADAS ENTRE AS DISCIPLINAS DE TELECOMUNICAÇÕES (TEL), AUTOMAÇÃO (AUT) E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDA).
14. OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO E NO MÍNIMO A 0,3m DE PROFUNDIDADE.

LEGENDA DE INDICAÇÕES

LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, DIMENSÕES 40x40x15cm. FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
CP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60cm COM TAMPA DE CONCRETO.
EAG	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, BITOLA INDICADA EM PLANTA. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
PEAD	ELETRODUTO PEAD TOTALMENTE USO INTERAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS, ALTA RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO, BASTANTE FLEXÍVEL, BITOLA INDICADA EM PLANTA. FAB.: KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



SETOR A  
LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA



11 IMPLANTAÇÃO FASE 1 - SETOR A  
ESCALA 1 : 250

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:				
PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001				
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001				
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-G00-GRL-LM-0001				
MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-TEL-MD-0001				
 <small>R. Carlos de Aguiar, 41 - 11º andar - São Paulo - SP - 05409-000 contato@architectus.com.br</small>	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC			
	PROCESSO 25389.000189/2017-19			
 <b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz  Diretoria do Departamento de Campus Departamento de Projetos e Obras	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-G00-TEL-DE-0002-R01			
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA</b>			
	Nº PRÉDIO 600	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR CAMPUS	
OBJETIVO CONSTRUÇÃO	Nº DA META 2017.027	NOME DO ARQUIVO SIENGE		
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA <b>IMPLANTAÇÃO FASE 1 - SETOR A</b>		DATA NOVEMBRO 2020		
		ESCALA INDICADA		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
EQUIPE ARCHITECTUS				

TEL-0002





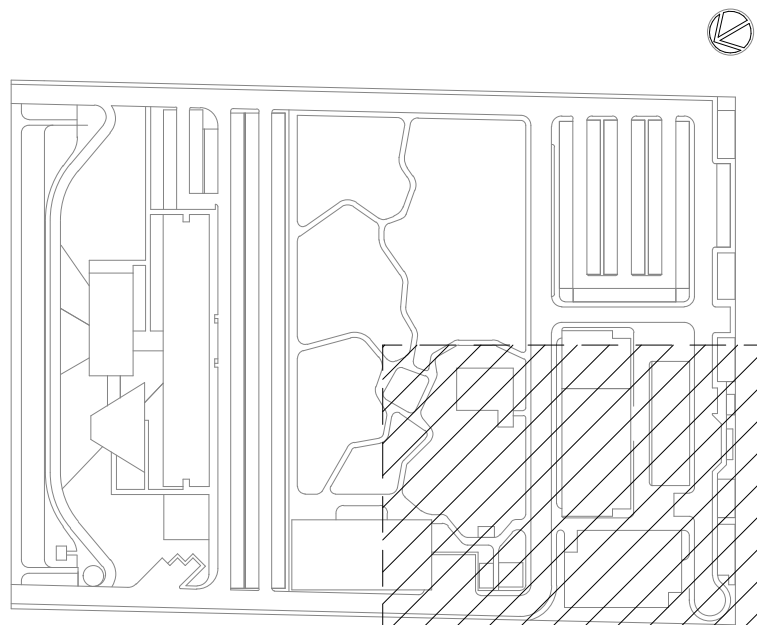
## CONVENÇÕES

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| CP  | - | CAIXA DE PASSAGEM                      |
| h   | - | COTA TOPOGRÁFICA                       |
| CTP | - | CABO TELEFÔNICO, USO EXTERNO, 50 PARES |
| FO  | - | CABO ÓPTICO 2 PARES                    |
| UTP | - | CABO PAR TRANÇADO F/UTP 4 PARES CAT. 6 |

## NOTAS

1. TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CABOS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE AMPLAS ETIQUETAS COM MEDIDA DE 10 CM DE LARGURA POR 5 CM DE ALTURA, COM O NOME DO EQUIPAMENTO E O NÚMERO DO CÍRCULO DE IDENTIFICAÇÃO.
2. O DIÂMETRO MÍNIMO DO CÍRCULO NA ÁREA EXTERNA, QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR DE 0,2".
3. TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PER-FABRICADA COM RÁIO LONGO.
4. OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SEUS PONTOS DE CONEXÃO COM O EQUIPAMENTO E O ELETRODUTO.
5. APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE TRANSMISSÃO DE DADOS COM O EQUIPAMENTO DE DESTINO, VERIFICANDO-SE A VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS, INVERSO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 10 MBPS.
6. TODOS OS SUPRACITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS POR PREPOSTO DA CONTRATANTE E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PONTA TO PONTA, SENDO FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO DE CONEXÃO, COM O NOME DO EQUIPAMENTO E O NÚMERO DO CÍRCULO DE IDENTIFICAÇÃO.
7. PARA CADA TOMADA DE DADOS DEVERÁ SER FORNECIDA UMA EXTENSÃO (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTIVO RJ45 EM CADA EXTREMIDADE.
8. NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.
9. TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO a QUE PERTENCEM, COM ETIQUETAS DE 10 CM DE LARGURA POR 5 CM DE ALTURA.
10. UTILIZAR BARRAQUINHA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CABO E ELETRODUTO/QUADROS.
11. TODOS OS CONECTORES RJ45 DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DO CÍRCULO DE IDENTIFICAÇÃO.
12. EM CADA TRECHO ENTRE CABOS DE PASSAGEM DA ÁREA EXTERNA Haverá UM ELETRODUTO RESERVA.
13. O PROJETO DEVERÁ CONSIDERAR O CUMPRIMENTO DAS DISCIPLINAS DE TELECOMUNICAÇÕES (TEL) E DE AUTOMAÇÃO (AUT) E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDA).
14. OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO E NO

LEGENDA DE INDICAÇÕES	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO SOBREPOR, DIMENSÕES 40x40x100mm. FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO
002	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 40x40x100 COM TAMPA DE CONCRETO
EAG	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, BÍTOLA INDICADA EM PLANTA, FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
PEAD	ELETRODUTO PEAD, TOTALMENTE LISO INTERIORMENTE E CORRUGADO EXTERIORMENTE, INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS, À LA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO, BASTANTE FLEXÍVEL, BÍTOLA INDICADA EM PLANTA, FAB.: KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO




## LOCALIZAÇÃO

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

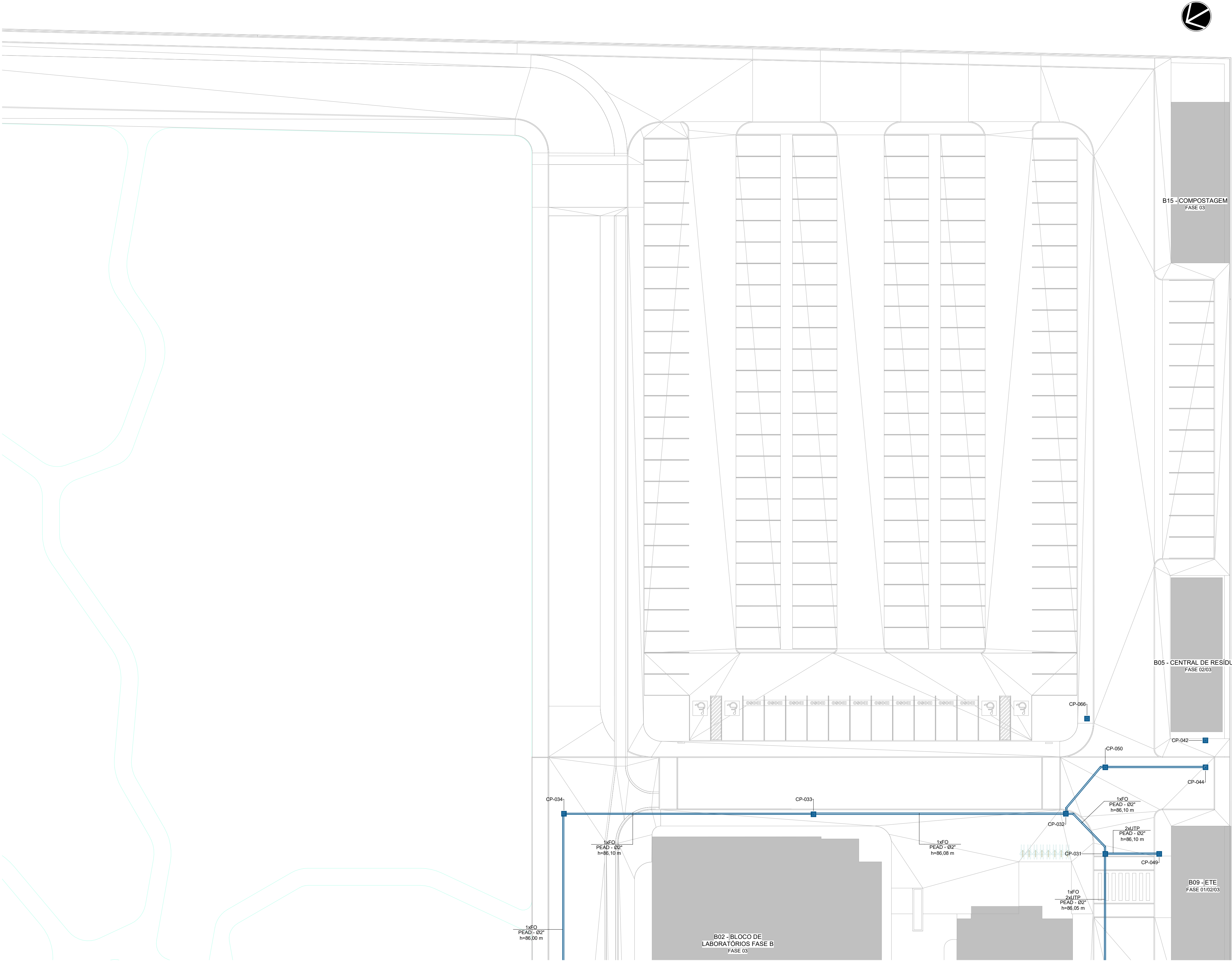
## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001  
 CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001  
 LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-G00-GRL-LM-0001  
 MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-TEL-MD-0001

 <p>8, Campo de Açoq. Nº 10 Tel. +55 51 3044 3300 arquitectus@igal.com.br</p>	Nº DO CONTRATO <b>031/2019-COGIC</b>	
	PROCESSO <b>25389-000189/2017-19</b>	
	COORDENADOR DA META <b>MARLY ZIED</b>	
FISCAL DO CONTRATO <b>TAMIRES PAZ</b>		NOME DO ARQUIVO GEO <b>30000393-03-OS5-G00-TEL-DE-0003-R01</b>
NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA</b>		<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; font-size: 2em;">TEL-0003</div>
Nº PRÉDIO <b>600</b>		
CAMPUS <b>RONDÔNIA</b>		
SETOR <b>CAMPUS</b>		
O.E. / O.R.		
OBJETIVO <b>CONSTRUÇÃO</b>	Nº DA META <b>2017.027</b>	DATA <b>NOVEMBRO 2020</b> ESCALA <b>INDICADA</b>
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO <b>TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA</b>		
FASE <b>PROJETO EXECUTIVO</b>		
TÍTULO DA PRANCHA <b>IMPLANTAÇÃO FASE 1 - SETOR B</b>		
COORDENADOR <b>ALEXANDRE LAMIM</b>		
EQUIPE <b>ARQUITECTUS</b>		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>FELIPE BARRETO</b>

NOTA: Hemisfério: Sul; Coordenadas planas retangulares: do tipo Grade (UTM); Zona ou Fuso: M; Datum Horizontal: SIRGAS 2000

**TEL-0003**



LEGENDA

SISTEMAS

REDE DE TELECOMUNICAÇÕES

CONVENÇÕES

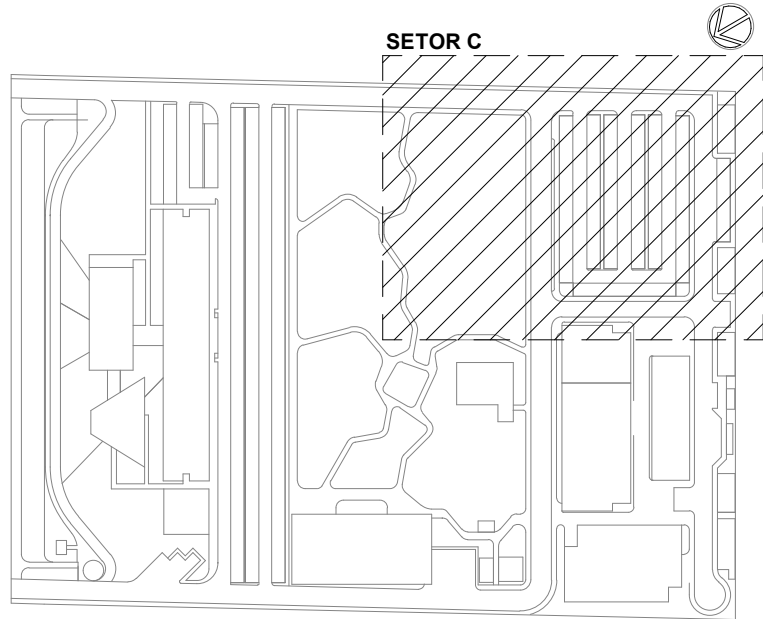
CP - CAIXA DE PASSAGEM  
h - COTA TOPOGRÁFICA  
CTP - CABO TELEFÔNICO, USO EXTERNO, 50 PARES  
FO - CABO ÓPTICO 2 PARES  
UTP - CABO PAR TRANÇADO FIUTP 4 PARES CAT. 6

NOTAS

1. TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
2. O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO NA ÁREA EXTERNA, QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR DE Ø2".
3. TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRE-FABRICADA COM RAIO LONGO.
4. NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO.
5. APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.
6. OS ENSAIOS SUPRACITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS POR PREPOSTO DA CONTRATANTE E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO. (CERTIFICAÇÃO DA REDE) REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EIA/TIA 568 CAT.6.
7. PARA CADA TOMADA DE DADOS DEVERÁ SER FORNECIDA UMA EXTENSÃO (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT.6 EM CADA EXTREMIDADE DO TIPO PRE-FABRICADA.
8. NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.
9. TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE PERTENCAM, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEZIVEL.
10. UTILIZAR BUCHAARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.
11. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568A.
12. EM CADA TRECHO ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM DA ÁREA EXTERNA HAVERÁ UM ELETRODUTO RESERVA.
13. AS CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA SÃO COMPARTILHADAS ENTRE AS DISCIPLINAS DE TELECOMUNICAÇÕES (TEL), AUTOMAÇÃO (AUT) E SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDA).
14. OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVEM SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO E NO MÍNIMO A 0,3m DE PROFUNDIDADE.

LEGENDA DE INDICAÇÕES

LEGENDA	DESCRIÇÃO
001	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, DIMENSÕES 40x40x15cm. FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
CP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60cm COM TAMPA DE CONCRETO.
EAG	ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, BITOLA INDICADA EM PLANTA. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
PEAD	ELETRODUTO PEAD TOTALMENTE USO INTERAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, INDICADO PARA AMBIENTES EXTERNOS, ALTA RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO, BASTANTE FLEXÍVEL, BITOLA INDICADA EM PLANTA. FAB.: KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.





LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESF. TÉCNICO	DATA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

PLANO DE COMISSONAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GR-L-PL-0001  
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GR-L-CE-0001  
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-G00-GR-L-LM-0001  
MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-TEL-MD-0001

 R. Carlos de Aguiar, 11 nº 10 Tel: (51) 3015-1000 contato@architectus.com.br	Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		PROCESSO 25389.000189/2017-19	
	COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ	
 Ministério da Saúde <b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras	NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-G00-TEL-DE-0004-R01			
	NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA</b>			
	Nº PRÉDIO 600	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR CAMPUS	
	O.E. / O.R.			
OBJETIVO <b>CONSTRUÇÃO</b>	Nº DA META 2017.027	NOME DO ARQUIVO SIENGE		
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA <b>IMPLANTAÇÃO FASE 1 - SETOR C</b>		DATA NOVEMBRO 2020		
		ESCALA INDICADA		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO
EQUIPE ARCHITECTUS				

TEL-0004

11 IMPLANTAÇÃO FASE 1 - SETOR C  
ESCALA 1 : 250

TEL-0004



NOMENCLATURA RACKS

R.EEE.00.00

- Nº SEQUENCIAL
- PAVIMENTO
- COD. EDIFICAÇÃO
- RACK

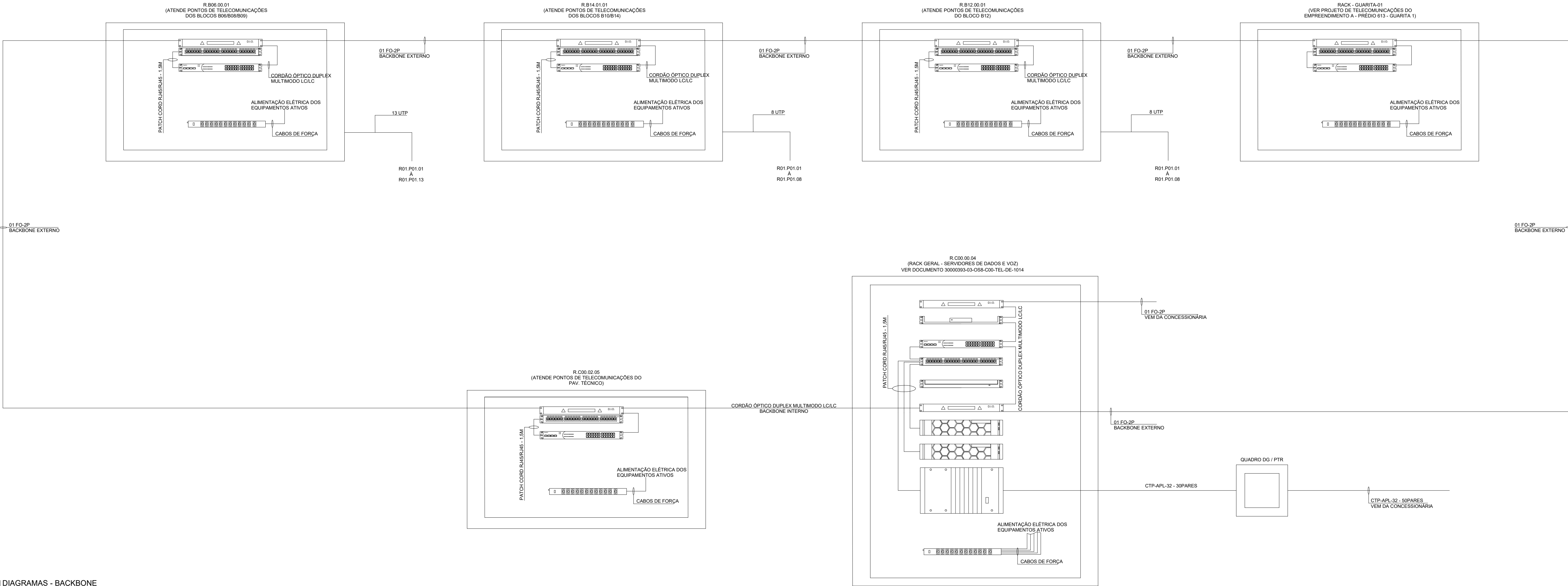
LEGENDA

CONVENÇÕES

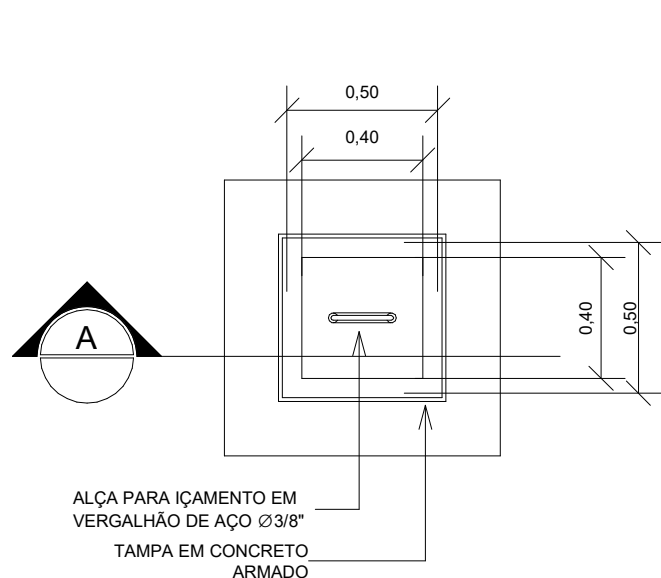
- CTP - CABO TELEFÔNICO, USO EXTERNO, 50 PARES
- FO - CABO ÓPTICO 2 PARES
- UTP - CABO PAR TRANÇADO FUTP 4 PARES CAT. 6

NOTAS

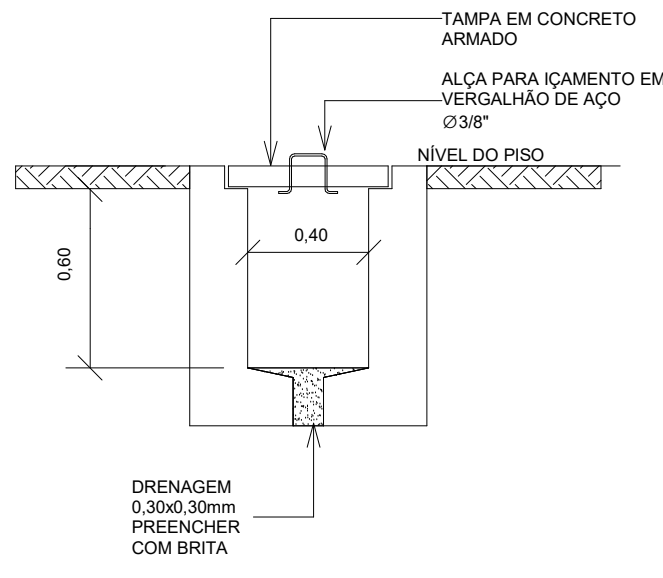
1. TODOS OS CABOS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E CAIXAS DE TOMADAS) ATRAVÉS DE ANELAS HELLERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
2. O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO CONSIDERAR DE Ø1".
3. TODAS AS CURVAS PARA OS ELETRODUTOS SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADA COM RAIO LONGO.
4. NÃO COMPARTILHAR CABOS DE DADOS E DE ENERGIA ELÉTRICA NA MESMA CANALETA OU ELETRODUTO.
5. APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO CIRCUITO, TRAJA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 100 MBPS.
6. OS ENSAIOS SUPRACITADOS DEVERÃO SER PRESENCIADOS POR PREPOSTO DA CONTRATANTE E EXECUTADOS COM TESTADOR DE REDE DO TIPO PENTA SCANNER, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE) REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EIA/TIA-568 CAT. 6.
7. PARA CADA TOMADA DE DADOS DEVERÁ SER FORNECIDA UMA EXTENSÃO (LINE CORDS) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT.6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRÉ-FABRICADA.
8. NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DE DADOS DO SISTEMA.
9. TODAS AS TOMADAS DE DADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM SEU ESPELHO COM O NÚMERO DO CIRCUITO A QUE PERTENCEREM, COM FITA PLÁSTICA ADESIVA INDELEZIVEL.
10. UTILIZAR BUCHA/HARRUELA EM TODA CONEXÃO ELETRODUTO/CAIXA E ELETRODUTO/QUADROS.
11. O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA/TIA 568A.
12. EM CADA TRECHO ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM DA ÁREA EXTERNA HAVERÁ UM ELETRODUTO RESERVA.
13. OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVEM SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO E NO MÍNIMO A 0,3m DE PROFUNDIDADE.



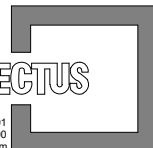


1 | DIAGRAMAS - BACKBONE  
SEM ESCALA



2 | DETALHE CAIXA DE PASSAGEM  
SEM ESCALA



3 | DETALHE CAIXA DE PASSAGEM CORTE A  
SEM ESCALA

R01	ATENDENDO A COMENTÁRIOS	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	NOVEMBRO 2020
R00	EMIÇÃO INICIAL	THIAGO ALVES	FELIPE BARRETO	SETEMBRO 2020
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:				
PLANO DE COMISSÃOAMENTO - 30000393-03-OS5-G00-GRL-PL-0001				
CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES - 30000393-03-OS5-G00-GRL-CE-0001				
LISTA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - 30000393-03-OS5-G00-GRL-LM-0001				
MEMORIAL DESCRITIVO - 30000393-03-OS5-G00-TEL-MD-0001				
<div><p><b>ARCHITECTUS</b></p><p>R. Castelo de Aguiar, Nº 1481 Jardim Botânico - São Paulo - SP Tel. +55 55 3484 3300 arquitectus@arquitectus.com.br</p></div>		Nº DO CONTRATO 031/2019-COGIC		
<div><p><b>Ministério da Saúde</b></p><p><b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz</p><p>Diretoria de Administração do Campus Departamento de Projetos e Obras</p></div>		PROCESSO 25389.000189/2017-19		
		COORDENADOR DA META MARLY ZIED		FISCAL DE CONTRATO TAMIRES PAZ
		NOME DO ARQUIVO GED 30000393-03-OS5-G00-TEL-DE-0005-R01		
<div><p><b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz</p></div>		NOME DO PRÉDIO / ÁREA CAMPUS FIOCRUZ RONDÔNIA		
		Nº PRÉDIO 600	CAMPUS RONDÔNIA	SETOR CAMPUS
		O.E. / O.R. NOME DO ARQUIVO SIENGE		
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2017.027	TEL-0005	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA		FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA DIAGRAMA / DETALHES EXECUTIVOS		DATA NOVEMBRO 2020		
COORDENADOR ALEXANDRE LANDIM		RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE BARRETO	ESCALA INDICADA	
EQUIPE ARCHITECTUS		CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO		

TEL-0005