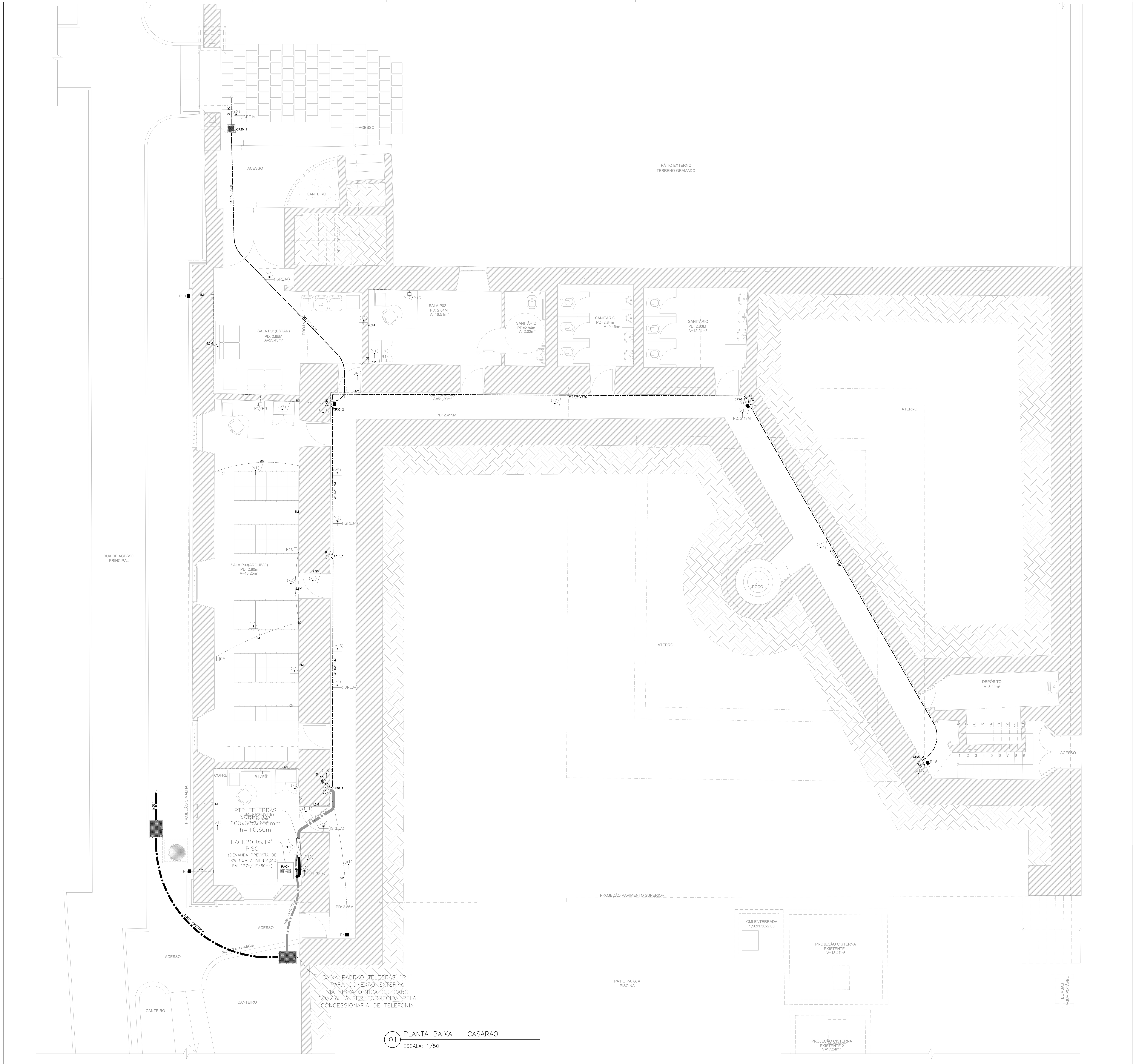

01 PLANTA BAIXA – CASARÃO

ESCALA: 1/50

SIMBOLOGIA

- TUBO CORRUGADO PRETO PEAD EMBUTIDO EM SOLO BITOLA CONFORME INDICADO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSCÁVEL APARENTE BITOLA CONFORME INDICADO
- TUBO CORRUGADO PRETO PVC EMBUTIDO EM PAREDE BITOLA CONFORME INDICADO
- INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES EMBUTIDA EM LAJE BITOLA ø1.1/2"
- TUBO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM ENTREFORRO BITOLA ø1"
- TUBO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM SOLO BITOLA ø1"
- TUBO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM PAREDE BITOLA ø1"
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO ROSCÁVEL APARENTE BITOLA ø1"
- CABO UTP 24AWGx4P CAT6 DUPLA CAPA ANTI-CHAMA RoHS BLINDADO USO EXTERNO
- CABO UTP 24AWGx4P CAT6 CAPA COMUM ANTI-CHAMA USO INTERNO
- CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇAÕ TIPO CONDULETE EM ALUMINIO COM TAMPA ø1" 4"x2"
- PONTO LÓGICO ALTO CX. PVC 4"X2" (3,50m DO PISO) RJ45 CAT5e
- PONTO LÓGICO DUPLO BAIXO CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT6 EMBUTIDO COM ESPELHO BRANCO
- CAIXA DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO CEGO BRANCO
- RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO PADRÃO 19" x 20Us DE PISO COM PORTA EM VIDRO TEMPERADO
- TUBULACAO QUE DESCE/SOBE APARENTE
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA h=0,30m DIM. CONFORME INDICADO
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR/EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA ACIMA DO FORRO DIM. CONFORME INDICADO
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA PARA PISO COM TAMPA DE VEDAÇÃO 200x200mm
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 PADRÃO TELEBRÁS COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO

NOTAS:

1. OS PATCH-CORDS SERÃO UTP CATEGORIA 6 CERTIFICADOS.
2. DEVERÃO SER FORNECIDOS PATCH-CORDS PARA LIGAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA AOS PONTOS DE REDE, DEVIDAMENTE CERTIFICADOS, QUANTOS FOREM NECESSÁRIOS.
3. DEVERÃO SER FORNECIDOS PATCH-CORDS NAS CORES: AZUL, BRANCA, AMARELA E VERDE, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER A TODAS AS CONEXÕES NO RACK.
4. O PADRÃO DE PINAGEM PARA TODA A REDE LÓGICA DEVERÁ SER O T-568-A.
5. OS CABOS NÃO DEVERÃO CONTER EMENDAS.
6. O ENLACE DOS CABOS LÓGICOS NÃO DEVERÁ EXCEDER A 90m DE COMPRIMENTO.
7. OS CABOS DEVERÃO SER CONECTADOS UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.
8. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES COM A CODIFICAÇÃO CONFORME DESCRITO NAS ESPECIFICAÇÕES DESTE DESENHO.
9. APÓS A INSTALAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS OS TESTES (NORMA EIA/TIA606), PARA CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA EM CATEGORIA 6 PARA VELOCIDADE DE 1GB, DEVENDO SER ENTREGUE TODA DOCUMENTAÇÃO CERTIFICADORA EM MEIO DIGITAL E IMPRESSO.
10. OS SERVIÇOS DA REDE ESTRUTURADA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS NBR14565, ANSI/EIA/TIA568, 569, 606 E 607, DEVENDO SER INSTALADA UMA REDE CATEGORIA 6 COMPLETAMENTE FUNCIONAL COM CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS, VOZ E IMAGEM, DEVIDAMENTE CERTIFICADA.
11. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DO MODELO E FABRICANTE ESPECIFICADO.
12. OS RACKS SERÃO ABERTOS, FABRICADOS EM AÇO CARBONO, DESMONTÁVEIS, TRATADOS CONTRA CORROSÃO E PINTADOS A PÓ (PINTURA ELETROSTÁTICA) NA COR PRETA, MONTAGEM APOIADA NO PISO.
13. AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPLEMENTAM O PRESENTE DESENHO.
14. TODOS OS DETALHES CONSTANTES NO PRESENTE DESENHO DEVERÃO TER SUAS MEDIDAS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, CONFERIDAS POR OCASIÃO DA ENCOMENDA DOS MATERIAIS, BEM COMO POR OCASIÃO DA EFETIVA INSTALAÇÃO NA OBRA. QUALQUER IMPROCEDÊNCIA OU NÃO CONFORMIDADE DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO.
15. DEVERÁ SER UTILIZADA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FERRAMENTAL ADEQUADO AOS SERVIÇOS, DEVENDO A CONTRATADA SEMPRE PRIMAR PELA QUALIDADE, SEGURANÇA E DURABILIDADE DAS INSTALAÇÕES
16. TODAS AS FIXAÇÕES DEVERÃO APRESENTAR RIGIDEZ E SEGURANÇA, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES PRECÁRIAS OU ADAPTAÇÕES.
17. TODOS OS MATERIAIS, DE UMA MESMA LINHA DE PRODUTOS, DEVERÃO SER DE UM ÚNICO FABRICANTE.
18. AS MARCAS PORVENTURA ESPECIFICADAS NO PRESENTE DESENHO, SÃO MERAMENTE REFERENCIAIS PODENDO SER UTILIZADAS OUTRAS SIMILARES. NO ENTANTO A CONTRATADA DEVERÁ COMPROVAR A SIMILARIDADE ENTRE OS PRODUTOS APRESENTANDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS PELOS FABRICANTES. OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SIMILARES SOMENTE SERÃO ACEITOS APÓS A AVALIAÇÃO E CONCORDÂNCIA POR PARTE DA FISCALIZAÇÃO.
19. O EMPREENDIMENTO SERÁ DOTADO DE REDE ESTRUTURADA PARA TRÁFEGO DE DADOS, VOZ E IMAGEM, SENDO ESTA ÚLTIMA EM FUNÇÃO DO CFTV. O RACK MASTER FICARÁ LOCALIZADO NA SALA DE CONTROLE SITUADA NO PAVIMENTO TÉRREO. O ACESSO AO REFERIDO COMPARTIMENTO DEVERÁ SER RESTRITO A PESSOAS CREDENCIADAS.
20. DIMENSÕES UTILIZADAS NESTE DESENHO:
    - DIÂMETROS DE ELETRODUTOS EM POLEGADAS;
    - LARGURAS E ALTURAS DE ELETROCALHAS EM MILÍMETROS;
    - ÁREAS DOS COMPARTIMENTOS EM METROS QUADRADOS.
21. ELETRODUTOS INTERNOS, QUANDO NÃO COTADOS EM PLANTA, SERÃO DO TIPO SEALTUBE ø1".
22. ELETRODUTOS APARENTES SERÃO EM AÇO GALVANIZADO TIPO PESADO COM CONEXÕES ROSCÁVEIS.
23. ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJES, PAREDES OU CORRENDO PELO ENTREFORRO, SERÃO DO TIPO METÁLICO FLEXÍVEL (SEALTUBE).
24. OS CABOS SERÃO TIPO UTP, CATEGORIA 6 COM 4 PARES TRANÇADOS #24AWG.
25. APÓS A INSTALAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS OS TESTES (NORMA EIA/TIA606), PARA CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA EM CATEGORIA 6 PARA VELOCIDADE DE 1GB, DEVENDO SER ENTREGUE TODA DOCUMENTAÇÃO CERTIFICADORA EM MEIO DIGITAL E IMPRESSO.
26. EM MUDANÇAS DE DIREÇÃO ONDE CONDULETES E DEMAIS CAIXAS, VIEREM A FORÇAR A CURVATURA DOS CABOS, DEVERÃO SER UTILIZADAS CAIXAS DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO WETZEL OU SIMILAR, COM DIMENSÕES ADEQUADAS.
27. OS PONTOS DE REDE SERÃO MONTADOS EM CAIXAS 4"x4" DE PVC COM ENTRADAS EM TODAS AS FACES PARA ELETRODUTOS ø¾" E ø1". CADA CAIXA POSSUIRÁ 2 PONTOS DE REDE COM PLUGUES FEMEAS RJ45 COM ESPELHOS APROPRIADOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
01	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DEINS nº 007.19	SET/19	AN
00	EMISSÃO INICIAL	JUL/19	AN

HISTÓRICO DE REVISÕES

Archi 5 arquitetos associados
ARCHI5 ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
CNPJ: 2926759/0001-95
CAU-RJ: 2094-0
RUA SANTO AMARO, 18 - GLÓRIA
RIO DE JANEIRO - RJ - BRASIL
TEL: (21) 2242-5966 - EMAIL: ARCHI5@TERRA.COM.BR

EMOP Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro
EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

OBRA: FAZENDA COLUMBANDÊ

ENDEREÇO DA OBRA: RUA EXPEDICIONÁRIO ARI RAUEN, S/N – COLUMBANDÊ, SÃO GONÇALO – RJ, 24744-150. RODOVIA BR 101.

ESPECIALIDADE / ÁREA TÉCNICA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO/INSTALAÇÕES DE LÓGICA

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

NOME E CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA LAYOUT – CASARÃO – NÍVEL PORÃO PLANTA DE PONTOS DE REDE

DESENHO: ABILIO NETO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Roberto de Almeida Nascimento
CAU: A9775-6
ROBERTO A NASCIMENTO Arquiteto e Urbanista CAU/BR - A9775-6
Eng. Eletricista
CREA/RJ: 2007122717
ABILIO F. ROCHA NETO Engenheiro Eletricista CREA/RJ - 2007122717

PRANCHA Nº: 03/05

ARQUIVO: 03-FZC-CG-PE-CAB-03-lógica_porão-R01.dwg

ESCALA: 1/50

DATA: JULHO/2019