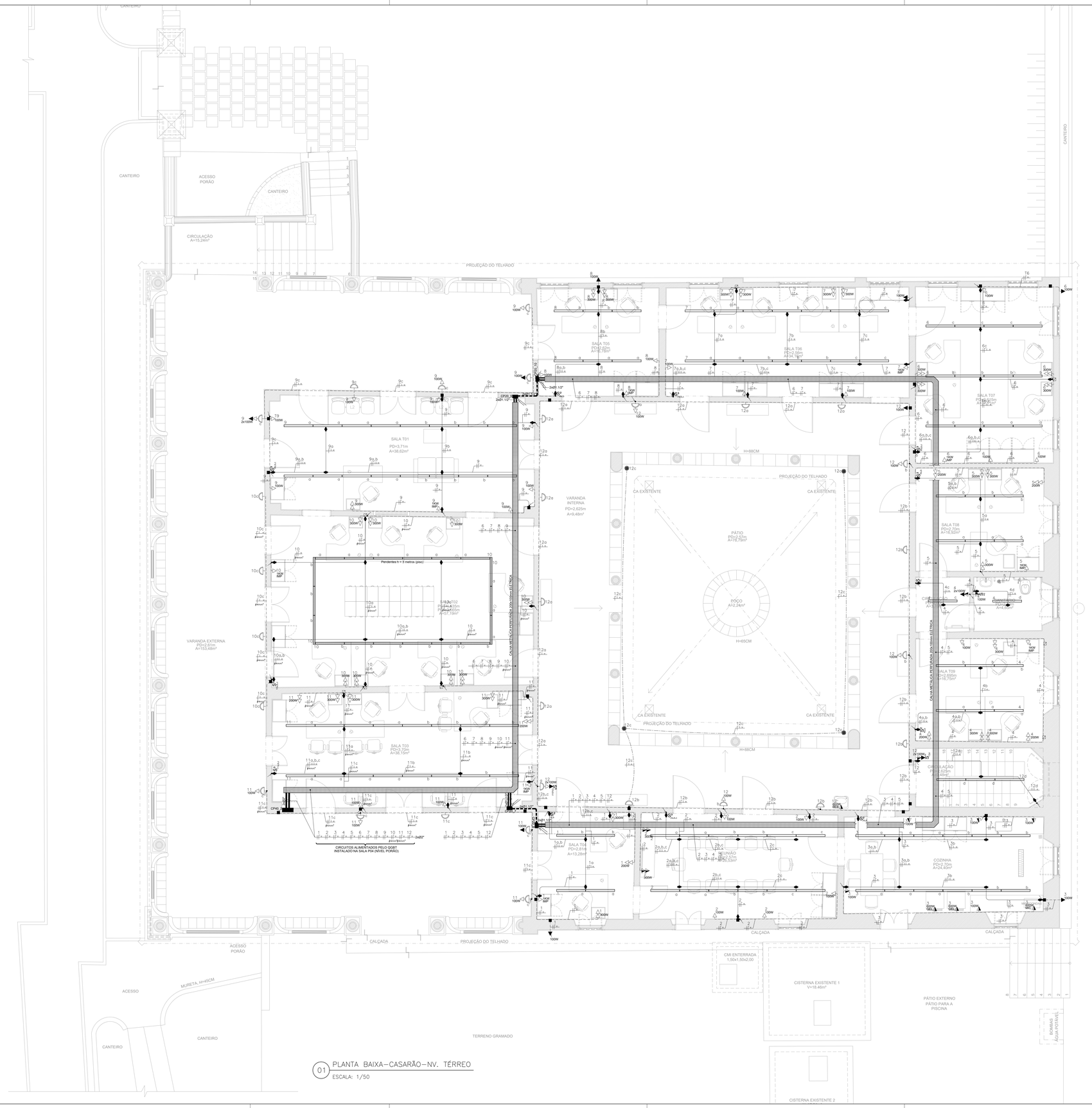

01 PLANTA BAIXA–CASARÃO–NV. TÉRREO
ESCALA: 1/50

SIMBOLOGIA

- ELETRODUTO CORRUGADO PRETO PEAD EMBUTIDO EM SOLO BITOLA CONFORME INDICADO
- ELETRODUTO PVC RIGIDO PRETO ROSCAVEL NO ENTREFORRO BITOLA CONFORME INDICADO
- ELETRODUTO CORRUGADO PRETO PEAD EMBUTIDO EM PAREDE BITOLA CONFORME INDICADO
- ELETRODUTO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM LAJE BITOLA #3/4"
- ELETRODUTO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM ENTREFORRO BITOLA #1"
- ELETRODUTO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM SOLO BITOLA #1"
- ELETRODUTO CORRUGADO PVC EMBUTIDO EM PAREDE BITOLA #1"
- ELETRODUTO PVC RIGIDO PRETO ROSCAVEL NO ENTREFORRO BITOLA #1"
- CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO TIPO CONDULETE "X" EM ALUMINIO COM TAMPA #1" 4"x2"
- PTO. TOMADA SIMPLES ALTO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V, C/ ESPELHO BRANCO, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2".
- PTO. TOMADA SIMPLES MEDIO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V, C/ ESPELHO BRANCO, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2".
- PTO. TOMADA SIMPLES BAIXO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V, C/ ESPELHO BRANCO, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2".
- PTO. TOMADA DUPLO MEDIO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V, C/ ESPELHO BRANCO, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2".
- PTO. TOMADA DUPLO BAIXO PADRÃO BRASILEIRO 20A/250V, C/ ESPELHO BRANCO, EMBUT. EM CX. PVC 4"x2".
- S/S1/S2 — INTERRUPTOR 1=MOD.SIMPLES/2=MOD.SIMPLES/3=MOD.SIMPLES 127v 15A/250V EMBUTIDO, COM ESPELHO BRANCO, EM CAIXA DE PVC 4"x2"
- CAIXA BAIXA (h=0,30m) DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO CEGO BRANCO
- CAIXA ALTA (h=2,50m) DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO CEGO BRANCO
- PONTO DE FORÇA EM CAIXA DE PVC 4"x4" EMBUTIDA COM ESPELHO DE FURO CENTRAL BRANCO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ OU FORÇA EM CHAPA METÁLICA
- TUBULACAO QUE DESCE/SOBE
- CP20 — CAIXA DE PASSAGEM TIPO EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA h=0,30m DIM. 20x20CM
- DP20 — CAIXA DE PASSAGEM TIPO EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA ALTA (ACIMA DO FORRO) DIM. 20x20CM
- CP40 — CAIXA DE PASSAGEM TIPO EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA h=0,30m DIM. 40x40CM
- DP40 — CAIXA DE PASSAGEM TIPO EMBUTIR METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA ALTA (ACIMA DO FORRO) DIM. 40x40CM
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA PARA PISO COM TAMPA DE VEDAÇÃO APARAFUSADA E DIM. 0,20x0,20x0,20M, INSTALADA EM BASE CONCRETO.
- CAIXA DE PASSAGEM EM TIJOLO MACIÇO C/ PAREDE DE MEIA VEZ, DIM. 0,50x0,50x0,30M, REVESTIDA INTERNAMENTE EM ARGAMASSA 1:4, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO.
- CAIXA DE PASSAGEM EM TIJOLO MACIÇO C/ PAREDE DE MEIA VEZ, DIM. 0,80x0,80x0,80M, REVESTIDA INTERNAMENTE EM ARGAMASSA 1:4, COM FUNDO DE CONCRETO E EM FERRO FUNDIDO Ø60cm.

NOTAS:

1 . QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16 COM PORTA E ESPELHO COM DOBRADIÇAS E FECHO POR CHAVE, COM OPÇÃO PARA CADEADO EXTERNO. PADRÃO OBRIGATÓRIO PTTA.

2 . CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIR OU SOBREPOR NA PAREDE SERÃO EM CHAPA METÁLICA #16, COM TAMPA APARAFUSADA.

3 . TODOS OS ENCONTROS DE ELETRODUTOS COM CALHAS, QUADROS OU CAIXAS RECEBERÃO ACABAMENTO COM BOX RETO E ARRUELAS EM ALUMINIO FUNDIDO.

4 . LUVAS E CURVAS SERÃO EM PVC RIGIDO ROSCAVEL NA BITOLA ADEQUADA AO TRECHO EM QUESTÃO E ELETRODUTOS EM GERAL SERÃO DO TIPO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO COM BITOLA DE Ø1".

5 . ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA, DESCIDAS DE TOMADAS/INTERRUPTORES E EMBUTIDOS EM LAJE TERÃO BITOLA DE #3/4".

6 . EM TODAS AS DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO DEVERÃO EXISTIR CAIXAS DE PASSAGEM TIPO CONDULETE METÁLICO.

7 . OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO FLEXIVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C, COM O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

-> TOMADAS/ILUMINAÇÃO: NEUTRO (AZUL), FASE (BRANCO), RETORNO (PRETO) E TERRA (VERDE OU VERDE/AMARELO).

8 . TODAS AS TERMINAÇÕES DE CABOS DEVERÃO SER ESTANHADAS E UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS À BITOLA, COM CUSTO JÁ INCLUSO.

9 . CABERÁ AO EXECUTOR DA OBRA GARANTIR QUE A NOVA MALHA DE ATERRAMENTO ATENDA AS SEGUINTES CONDIÇÕES MINIMAS:

->RESISTÊNCIA DE TERRA < 5 OHMS; DDP ENTRE NEUTRO E TERRA < 0,5v.

10. DEVERÁ SER REALIZADA A IDENTIFICAÇÃO CORRETA DE TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO COM ANILHAS PLASTICAS.

11. TODAS AS DESCIDAS PARA OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER COM ELETRODUTOS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL NA BITOLA INDICADA EM PROJETO E EMBUTIDOS NA PAREDE.

12. TODOS OS CABOS DOS ALIMENTADORES DEVERÃO POSSUIR OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV 90°C – EPR–XLPE ANTICHAMA.

13. TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SUAS RESPECTIVAS IDENTIFICAÇÕES, SENDO QUE, OS SEUS DEVIDOS DIAGRAMAS TRIFILARES DEVERÃO FICAR IMPRESSOS E PLASTIFICADOS) FIXADOS NAS SUAS RESPECTIVAS TAMPAS, NA FACE INTERNA DOS MESMOS. PADRÃO OBRIGATÓRIO PTTA.

14. TODO E QUALQUER EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO SEGUINDO ESTRITAMENTE AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES NOS MANUAIS TECNICOS DESTES, SENDO QUE QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER APRESENTADA AO FISCAL DA OBRA.

15. O SISTEMA DE QUADROS E CAIXAS DEVERÁ SER ELETRICAMENTE ATERRADO E EQUIPOTENCIALIZADO COM TODA A MALHA DE TERRA E SPDA.

16. NÃO SERÁ ADMITIDO O ENCAMINHAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NO INTERIOR DE CONDUTOS (PERFILADO, ELETRODUTO, ELETROCALHA) DESTINADOS A INSTALAÇÕES DE TELEMÁTICA (VOZ/DADOS).

17. CONDUTORES NÃO IDENTIFICADOS CONSIDERAR BITOLA MÍNIMA DE #2,5mm² 750V 70°C ANTICHAMA.

18. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ TER ACABAMENTO DE SUA GEOMETRIA ADEQUADA E RECEBERÁ PINTURA NA COR APROPRIADA A FIM DE ESTABELECER O BOM ACABAMENTO.

19. A TUBULAÇÃO APARENTE PODERÁ SER EXECUTADA UTILIZANDO O SISTEMA SEM ROSCA, FAB. DASA OU EQUIVALENTE.

20. SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPDA DEVERÁ SER EXECUTADO LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES CLIMATICAS LOCAIS.

LEGENDA:

- LUMINÁRIA RETANGULAR BRANCA PENDENTE LINEAR DI/DI – LAMP. TUBELED 2x20W 6000K 1850m (40W // 3700m)
- LUMINÁRIA RETANGULAR BRANCA SOBREPOR LINEAR – LAMP. TUBELED 1x20W 6000K 1850m
- REFLETOR DE EMBUTIR EM PISO CIRCULAR LED 15W 30° 3000K 950m
- REFLETOR DE EMBUTIR EM PISO CIRCULAR LED 10W 30° 3000K 640m
- ARANDELA BRANCA h=0,20m P/ 2 LAMPS LED BULB E27 10W 6000K 1280m (20W // 2560m)
- ARANDELA BRANCA h=0,20m P/ 1 LAMP. LED BULB E27 13W 6000K 1311m

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
04	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DEINS nº 004.20	MAI/20	AN
03	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DEINS nº 001.20	FEV/20	AN
02	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DEINS nº 015.19	NOV/19	AN
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 12.900.700/0001-06
CAU/RJ 2096-0
Rua SANTO AMARO, 18 - GLÓRIA
RIO DE JANEIRO - RJ - BRASIL
TEL.: (21) 2262-5966 - EMAIL: ARCHI5@TERRA.COM.BR

EMOP
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 / AREA TECNICA:
PROJETO DE RESTAURAÇÃO/INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FASE DO PROJETO:
EXECUTIVO

NOME E CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA LAYOUT – CASARÃO – NÍVEL TÉRREO
PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DESENHO:
ABILIO NETO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Rodolfo de Almeida Nascimento
ARQUITETO E URBANISTA
CAU: A9775-6

Eng. Eletricista Abilio Neto
CREA/RJ: 2007182-7

PRANCHA Nº:
02/06

ARQUIVO: 02-FZC-CG-PE-ELE-02-elétrica_térreo-R04.dwg
ESCALA: 1/50
DATA: JULHO/2019