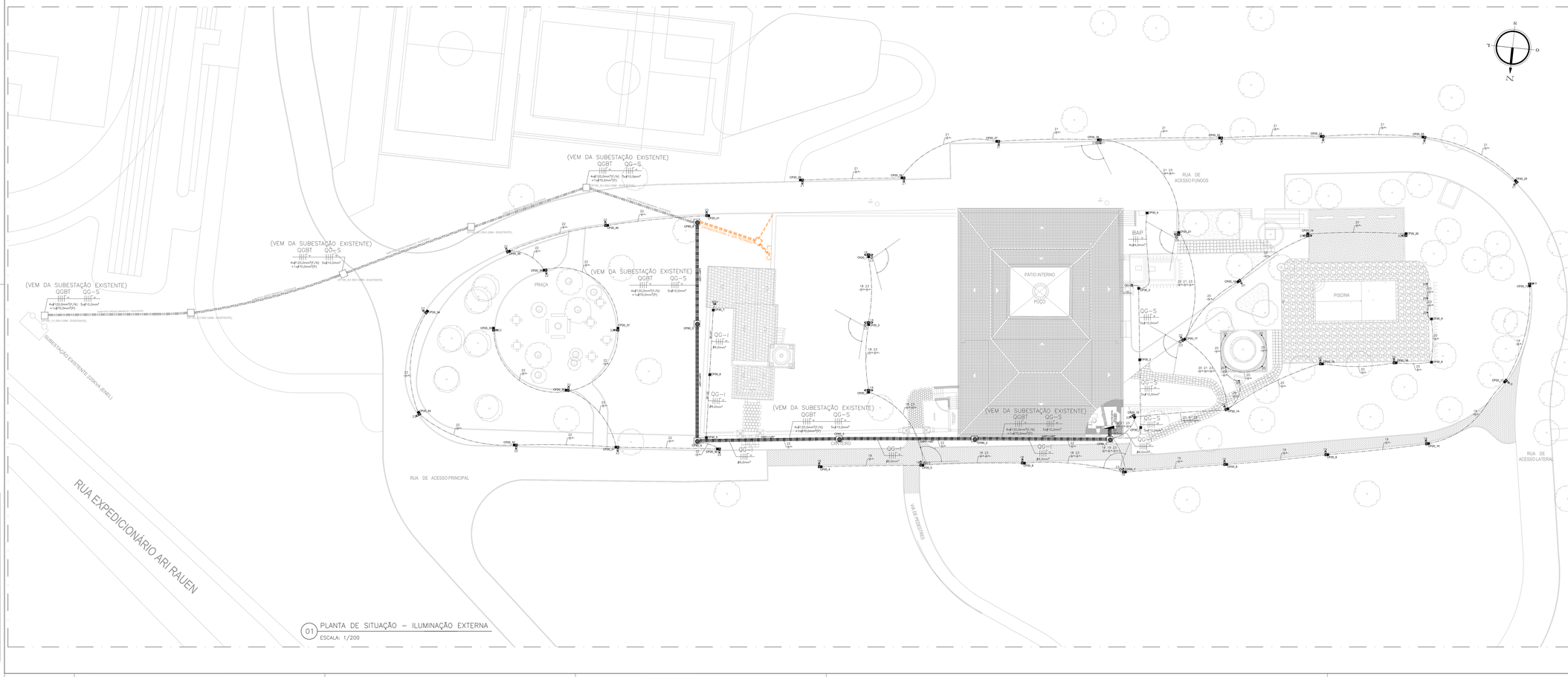

01 PLANTA DE SITUAÇÃO – ILUMINAÇÃO EXTERNA
ESCALA: 1/200

SIMBOLOGIA

ELETRODUTO CORRUGADO PRETO PEAD ENTERRADO EM SOLO BITOLA CONFORME INDICADO

ELETRODUTO CORRUGADO PRETO PEAD ENTERRADO EM SOLO BITOLA #1.1/2"

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. 0,50x0,50x0,50M, REVESTIDA INTERNAMENTE EM ARGAMASSA T.A, 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 T.A, COM FUNDO DE CONCRETO E TM FERRO FUNDIDO #60cm.

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 ALUMÍNIO FUNDIDO.

4 - LUVAS E CURVAS SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL NA BITOLA ADEQUADA AO TRECHO EM QUESTÃO E ELETRODUTOS EM GERAL SERÃO DO TIPO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO COM BITOLA DE #1".

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 RÍGIDO DEVERÃO EXISTIR CAIXAS DE PASSAGEM TIPO CONDULETE METÁLICO.

7 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70ºC, 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 MÍNIMAS:

-> 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 PLÁSTICAS.

11. TODAS AS DESCIDAS PARA OS QUADROS ELETRICOS DEVERÃO SER COM ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL NA BITOLA INDICADA EM PROJETO E EMBUTIDOS NA PAREDE.

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

13. TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SUAS RESPECTIVAS IDENTIFICAÇÕES, SENDO QUE, OS SEUS DEVIDOS DIAGRAMAS TRIFILARES DEVERÃO FICAR EMPRESSOS 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 CONTIDAS NOS MANUAIS TÉCNICOS 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 ENCHARCAMENTO 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 70ºC 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. DAISA OU EQUIVALENTE.

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

LEGENDA:

POSTE h=3m 1(UMA) PÉTALA LED 40W 6500K 3300lm IP65 220v E CAIXA PISO METÁLICA DIM. 20x20CM INSTALADO EM BASE DE CONCRETO

PROJETOR FLAT LED 50W LUZ BRANCA 6500K 110° IP66 4000lm (EM POSTE)

REFLETOR DE PISO CIRCULAR LED 15W 30° 3000K 950lm EMBUTIDO DIRETAMENTE NO SOLO

INFRAESTRUTURA A SER RETIRADA

REVISÃO:	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMISSÃO INICIAL	JUL/19	AN
01	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DEINS nº 007.19	SET/19	AN
02	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DEINS nº 013.19	NOV/19	AN
03	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DEINS nº 001.20	FEV/20	AN
04	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DEINS nº 004.20	MAI/20	AN

HISTÓRICO DE REVISÕES

Archi 5 arquitetos associados
ARCHI5 ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA.
CNPJ 29257747/0001-95
CAU/RJ 3706-J
Rua SARAIVA LAGOA, nº 32 /304
RIO DE JANEIRO – R.J. – 22620-
TEL.: (21) 2542-5966 - 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 / ÁREA TÉCNICA:
PROJETO DE RESTAURAÇÃO/INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FASE DO PROJETO:
EXECUTIVO

NOME E CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA DE SITUAÇÃO – GERAL
PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA

DESENHO:
ABILIO NETO

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Projeto de Instalações Elétricas
CAU: A9775-6 "AU SIMPLIFICADO"

Eng. ELÉTRICA
CREA/RJ: 2007172777

PRANCHA Nº:
01/06

ARQUIVO:
01-FZC-CG-PE-ELE-01-implantação-R04.dwg

ESCALA:
1/200

DATA:
JULHO/2019