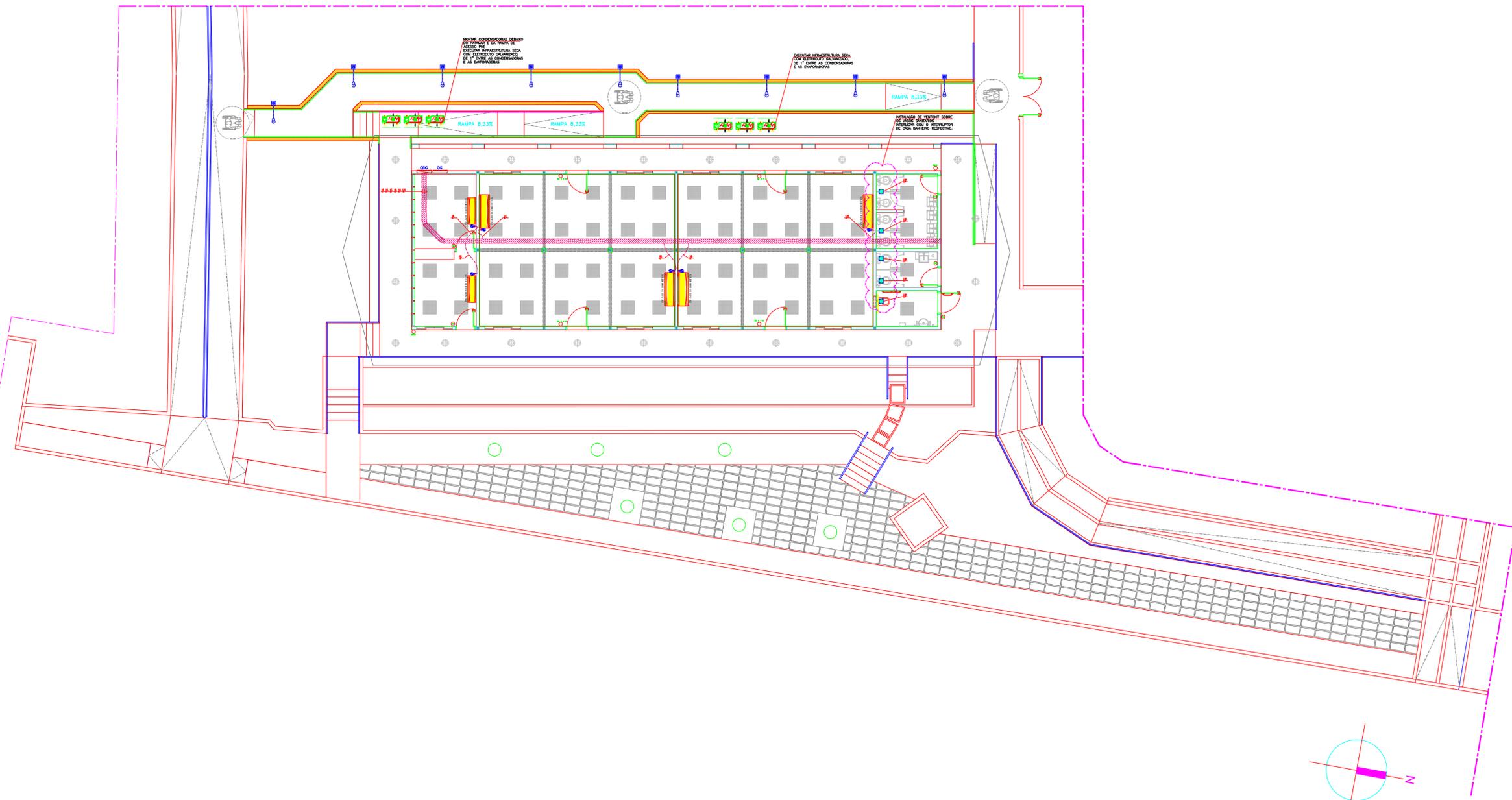


ABR-01



LEGENDA
INFRAESTRUTURA

- 01 TOMADA COMUM PADRÃO BRASL - 20A/220V - H 2,30M EMBUTIDA EM ALVENARIA OU DRYWALL CONFORME NBR 5410, SENDO QUANDO NÃO INDICADAS:
- 02 ELETROCALHA (LEITO) SEM TAMPA E PARA ELÉTRICA

NOTAS:

- 1 - TODAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DEVERÃO SER EM PVC E APARENTES DO TIPO METALADO LEVE CONFORME NBR 5410, SENDO QUANDO NÃO INDICADAS:
- 2 - TODA FIAÇÃO NÃO ESPECIFICADA, A BITOLA SERÁ = 2,5 (mm²).
- 3 - TODA TUBULAÇÃO SECA DEVERÁ POSSUIR AMARRE QUAD.
- 4 - PARA DIMENSÃO DO QUADRO ELÉTRICO: VER DES. EE-PREDIO_Q-EX-EL04-ROO
- 5 - PARA LOCALIZAÇÃO DOS QUADROS, VER PLANTA DE ARQUITETURA.
- 6 - PARA LOCALIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS, VER PLANTA DE ARQUITETURA.
- 7 - PARA IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO / TOMADAS E CABOS NEUTRO / TERRA DOS ALIMENTADORES DOS QUADROS:
FASE (DEMAS CIRC. QU) - PRETO;
FASE (NO-BREAK) - VERMELHO;
NEUTRO - AZUL CLARO;
RETORNO - BRANCO;
PROTEÇÃO (PE) - DUPLA COLORAÇÃO VERDE-AMARELO OU VERDE;
PEN - AZUL CLARO COM ANILHAS VERDE-AMARELO NOS PONTOS VISÍVEIS OU ACESSÍVEIS.
- 8 - PARA IDENTIFICAÇÃO DAS FASES DOS ALIMENTADORES DOS QUADROS (DENTRO DO QUADRO E NAS CAIXAS DE PASSAGEM) UTILIZAR JUNTO AOS CONECTORES, FITA SOLANTE NAS SEGUINTE CORES:
FASE R - AZUL ESCURO;
FASE S - BRANCO;
FASE T - RÓXO OU VIOLETA.
- 9 - CABOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ELÉTRICA (ATE 6mm²), DEVERÁ SER EXECUTADA A EMENDA CONFORME DETALHE PADRÃO (E-027).
- 10 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, POR MEIO DE ANILHAS NO PONTO TERMINAL E NO QUADRO ELÉTRICO, CONFORME PROJETO.
- 11 - A FIAÇÃO DE TELEFONIA SERÁ EM CABO CO50-2 PARES NA COR CINZA, E DE DADOS SERÁ EM CABO TIPO UTP-4 PARES NA COR AZUL, PARA CADA PONTO.
- 12 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER 2 POSOS MAIS TERRA, SENDO AS DO CIRCUITO NOROCC SER NA COR VERMELHA. A LIGAÇÃO DOS CABOS DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE CONECTORES PRÉ-ISOLADOS E OS CABOS POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO POR MEIO DE ANILHAS.
- 13 - OS CABOS DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADA DE ENERGIA E SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, INSTALADOS EM CONCRETOS FUNDIDOS (DIFERENTE METALADO ELETRODUTOS METALADOS OU DE PVC), DEVERÃO SER RESISTENTES A CHAMA CONFORME NBR 6148.
- 14 - OS CABOS MULTIPOLARES, DE DERIVAÇÃO DOS CIRCUITOS PARA ENERGIZAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, INSTALADOS FORA DE CONJUNTO FUNDADO, DEVERÃO SER RESISTENTES A CHAMA E COM BAIXA ENTALPIA DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, CONFORME NBR 13248.
- 15 - TODAS AS CAIXAS TIPO CONDULETE DEVERÃO SER EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM TAMPA.
- 16 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DEVERÃO SER SOLIDAMENTE ATERRADAS.
- 17 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO POSSUIR TAMPA AFERRUSADA.
- 18 - TODOS OS PERFILADOS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER USOS COM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE E FIXADOS AO TETO POR MEIO DE VERGALHÕES.
- 19 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER ARRENDADOS NAS CAIXAS DE PASSAGEM POR MEIO DE BRANCO E ARRUELAS DE FERRO GALVANIZADO OU LIGA DE ALUMÍNIO.
- 20 - PREVER ALÇAPÃO NO FORRO DE 50x50cm, PRÓXIMO AS CAIXAS DE PASSAGEM DO SISTEMA DE ALARME NOTURNO.
- 21 - TODAS AS ALTERAÇÕES DE PROJETO DEVERÃO SER ENCAMINHADAS AO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DO IEE PARA APROVAÇÃO PRÉVIA E LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO.
- 22 - AO FINAL DA OBRA DEVERÁ SER APRESENTADO O "AS BUILT" DAS INSTALAÇÕES.

PMAS	ESPEC
01	0,10
02	0,20
03	0,30
04	0,40
05	0,50
06	0,60
07	0,15
08	0,25
09	0,15
10	0,15
11	0,18
14	0,18
154	0,15
291-294	0,15

REV	DATA	RESENHO	VERIFICADO	DESCRIÇÃO
01	24/01/2020	DPL	DPL	INCLUSÃO CIRCUITOS ELÉTRICOS
02	12/02/2020	DPL	DPL	REVISÃO-RECOR

Projeto: IEE - INSTITUTO DE ENERGIA E AMBIENTE - IUSP
PRÉDIO "Q"

Local	CIDADE UNIVERSITÁRIA - SP	Autoria Proj.	DEPLANO	Folha nº
Título	PONTOS AR CONDICIONADO / VENTOKIT			EL/03
Área Técnica	ELETRICA	Fase	ANTEPROJETO	Escala: 1:75
Resp. Técnico	MARCOS A. TONETTE	CREA	0601713280	Revisão 01
Desenho	DPL	Verif.	DPL	Arquivo IEE-PREDIO Q-EXEC-EL03-ROO
				Data JAN/2020

DEPLANO
Projetos, Gerenciamento e Consultoria de Obras
Rua Semíramis Ribeiro, 488 - Torquato - SP
Tel: (011) 6673 9650 - (011) 6673 8975