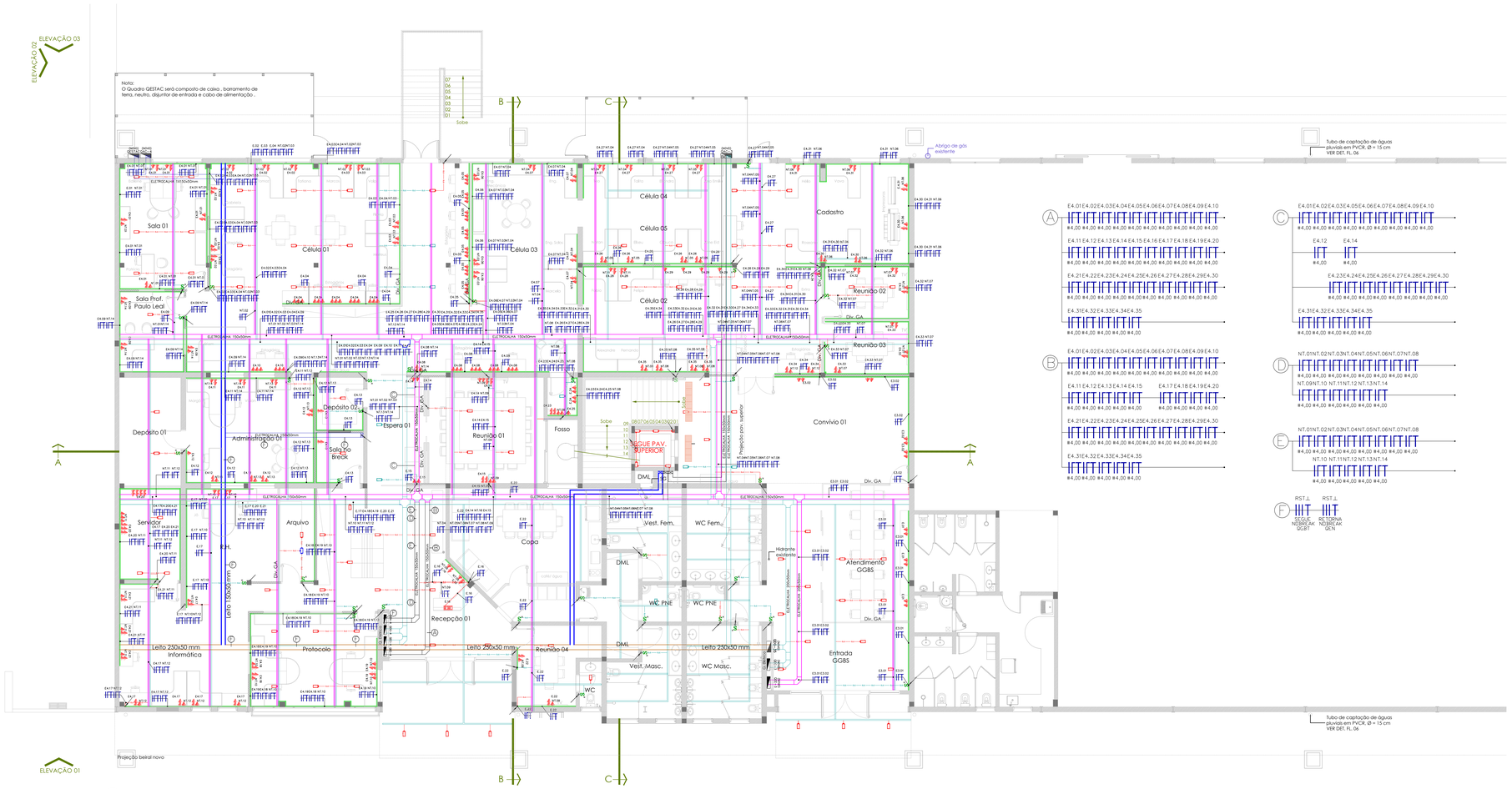

PLANTA TOMADAS ESTABILIZADA ORIGINAL/ NOVA - PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:75

LEGENDA

S2 PONTO	Interruptor paralelo- H=1,30 piso acabado
S1 PONTO	Interruptor simples - H=1,30 piso acabado
Sx PONTO	Interruptor 02 teclas simples- H=1,30 piso acabado
X CIRC	Tomada chuveiro (2P + T)a H=2,20m do piso (PADRÃO ABNT)
X CIRC	Tomada 127v (2P + T) a no piso(PADRÃO ABNT)
X CIRC	Ponto de energia destinado aos sistema de ar-condicionado/exaustão
X CIRC	Tomadas 220V - 2P+T 60cm do piso acabado (PADRÃO ABNT) h=1,10m do piso acabado ou indicado
X CIRC	Tomadas 127V - 2P+T 60cm do piso acabado (PADRÃO ABNT) h=1,10m do piso acabado ou indicado
X CIRC	Conjunto de 2 tomadas 220V - 2P+T 60cm do piso acabado (PADRÃO ABNT) h=1,10m do piso acabado ou indicado
X CIRC	Conjunto de 2 tomadas 127V - 2P+T 60cm do piso acabado (PADRÃO ABNT) h=1,10m do piso acabado ou indicado
X CIRC	Tomadas 127V - 2P+T (PADRÃO ABNT) H=2,20m do piso acabado ou indicado
X CIRC	Tomada 127V (2P + T) a no Teto para Data show(PADRÃO ABNT)
LP-PAINN	Identificação de ponto de comunicação p=pavimento; n = número do ponto
	Ponto de Telefonia com 1 Tomadas RJ 11
	Ponto de Comunicação com 1 tomadas RJ 45
	Ponto no Teto para Datashow
	Bloco autônomo de iluminação de emergência para balizamento com indicação "SAÍDA"
	Bloco autônomo de iluminação de emergência para balizamento
	Condulete instalação aparente, para eletricidade.
	Perfilado de 30x30mm para comunicação e energia instalado no entre foro conforme medidas indicada em projeto(Rede comum) -nova
	Perfilado de 30x30mm para comunicação e energia instalado no entre foro conforme medidas indicada em projeto(Rede comum) -existente
	Eletrocalha lisa de 150x30mm com tampa para energia instalado no entre foro conforme medidas indicada em projeto(Rede comum) -existente
	Perfilado de 30x50mm para comunicação e energia instalado no entre foro conforme medidas indicada em projeto(Rede estabilizada)- existente
	Eletrocalha lisa de 150x30mm com tampa para energia instalado no entre foro conforme medidas indicada em projeto(Rede estabilizada)- existente
	Perfilado de 50x50mm para comunicação e energia instalado no entre foro conforme medidas indicada em projeto(Rede Dados)- existente
	Eletrocalha lisa de 150x50 mm com tampa para energia instalado no entre foro conforme medidas indicada em projeto(Rede Dados)- existente
	Eletrocalha lisa de 150x50mm com tampa para energia instalado no entre foro conforme medidas indicada em projeto(eletricidade)- nova
	Eletrocalha 150x100mm para energia instalado no entre foro conforme medidas indicada em projeto(eletricidade)- existente
	Leito 250x50mm para energia instalado no entre foro conforme medidas indicada em projeto(eletricidade)- existente
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
EL	Eletroduto embutido na parede/teto, para eletricidade - Novo
EL	Eletroduto embutido no piso, para eletricidade - Novo
ELG	Eletroduto de ferro galvanizado em instalação aparente - existente
ELG	Eletroduto de ferro galvanizado em instalação aparente - Novo
	Condulete instalação aparente, para eletricidade-novo.
	Duto em alumínio 73x45mm duplo
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE,DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (Nº NÚMERO DO CIRCUITO)
PDT CIRC PONTO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2180, CÓD. 2180.232.100 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.)
PDT CIRC PONTO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 35MM PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO (REFLEXÃO TOTAL DE 86%), EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 2750, CÓD. 2750.416.108 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
PDT CIRC PONTO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 20W, CORPO EM ALUMÍNIO REFLETOR COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. PRATA-5(8194), CÓDIGO 8194.2C6.390 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
PDT CIRC PONTO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 20W, CORPO EM ALUMÍNIO REFLEXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. PRATA-E(8198), CÓDIGO 8198.2C6.1X0 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PROJETOR TIPO EMBUTIDO ORIENTÁVEL PARA LÂMPADA HQI-TS, ALUMÍNIO INJETADO, FOCO ORIENTÁVEL, PARAFUSO EM AÇO INOX, OPÇÃO ARO COM VIDRO SEM GRADE, DIFUSOR VIDRO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ. REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. STP 442K. CÓDIGO STP 442K - STOCK, ITAIM, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
PDT CIRC PONTO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA DE 18W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REFERÊNCIA COMERCIAL: MOD. TATU, CÓDIGO B157.1A1.450 - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ACIONADOR PARA ALARME DE INCÊNDIO
	SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO
	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
R1	CAIXA DE ALVENARIA-PADRÃO R1 - EXISTENTE PARA TELEFONIA/COMPUTAÇÃO
	CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPÃO DE FERRO E DRENO DE BRITA Nº2, TIPO R2 (LOUÇA/TEL) DE: 110x60x90cm (NDVA)
	CAIXA DE SOBREPOR 60X60 CM INSTALADA A H=1,30 m
COM	ELETRODUTO PEAD PARA COMPUTAÇÃO - Ø2" (NOVO)
TEL	ELETRODUTO PEAD PARA TELEFONIA - Ø3" (NOVO)
	ELETROCALHA 50x50 PARA COMPUTAÇÃO E TELEFONIA INSTALADO NO ENTRE FORRO CONFORME MEDIDAS INDICADA EM PROJETO(ELETRICIDADE)- EXISTENTE
	CAIXA DE ALVENARIA-PADRÃO R2 - EXISTENTE PARA TELEFONIA/COMPUTAÇÃO

NOTAS

01	BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02	CONDUTOR TERRA NÃO COTADO #2,5mm2
03	ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA /DADOS NÃO COTADO Ø1" É EXISTENTE TAMBÉM
04	CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm2: FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE CABO MENORES OU IGUAIS A # 10MM2: FASES PARA TOMADAS EMERGENCIA - VERMELHO : FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO : FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA : NEUTROS - AZUL CLARO : RETORNOS - AMARELO : CONDUTORES PE - VERDE
05	NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
06	TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10(DEZ) VEZES O SEU DIAMENTRO NOMINAL
07	AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELÉVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA.

NOTAS CORES PROJETO INST. ELÉTRICAS

Adotar as cores da legenda para materiais utilizados no desenvolvimento deste projeto.

Existente em projeto e que permanecerá no local

Itens novos em projeto

*Todas as luminárias que serão instaladas na reforma serão novas.

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

ATENÇÃO: A reprodução deste projeto, sem autorização dos autores, implicará nas penalidades previstas na legislação pertinente.

UNICAMP — COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário — CPO

UNIDADE: CPO
OBRA: REFORMA BARRACÃO DA MARCENARIA
CÓDIGO DA OBRA CPO: BarracãoMarc

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracosanq.com.br - www.gracosanq.com.br

UNIDADE	CPO
ENDEREÇO	RUA JOSUÉ DE CASTRO, 120 UNICAMP/ CAMPUS, COADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG	BARRACÃO_EXE_ELE
OBRA	REFORMA BARRACÃO DA MARCENARIA ETAPA - EXECUTIVO
REF.	ELE.
TÍTULO	PLANTA PAVIMENTO TÉRREO INST.ELÉTRICA - TOMADA REDE LIMPA
FOLHA	06/15-R0
AUTOR (ES) PROJETO	ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES (Mestre em Engenharia Elétrica) CREA nº 5063120519/SP7136F
DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES (Mestre em Engenharia Elétrica)
DESENHO	Francisco
DATA	FEVEREIRO/2015
ESCALA	1:75