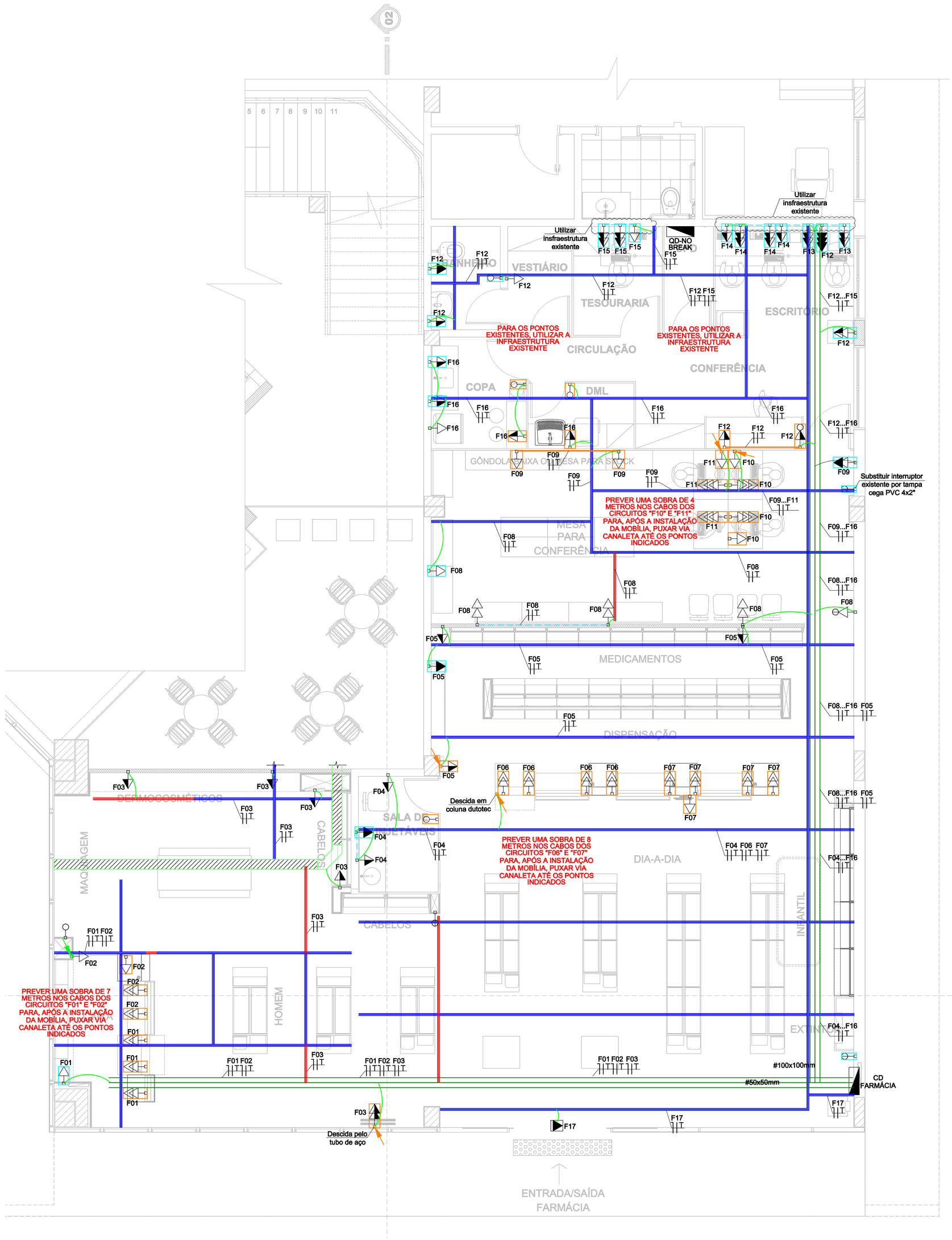

DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE FORÇA
PAVIMENTO TÉRREO - "CD FARMÁCIA"
ESCALA 1:50

NOTAS INSTALAÇÕES INTERNAS

01 - CONDUTORES NÃO COTADOS UTILIZAR CABO FLEXÍVEL #2,5MM UNIPOLAR 750 V NÃO HALOGENADO;
02 - ATERRAR TODAS AS TOMADAS, LUMINÁRIAS, QUADROS E FERRAGENS;
03 - TODA EMENDA ENTRE CONDUTORES, DEVERÁ SER DADO NO MÍNIMO 7 VOLTAS PARA CADA LADO (NÃO PODERÁ SER USADA EMENDA TIPO RABO DE PORCO);
05 - TODA EMENDA DOS CONDUTORES SUBTERRÂNEOS (NAS CAIXAS DE PASSAGEM E EQUIPAMENTOS) DEVERÁ SER ESTANHADA E RECOBERTA COM TRÊS CAMADAS DE FITA AUTOFUSÃO E 2 CAMADAS COM FITA PLÁSTICA 33 MAIS OU FITA ISOLANTE LÍQUIDA;
06 - TODAS AS EMENDAS NOS CONDUTORES INTERNOS, DEVERÃO SER ESTANHADAS E RECOBERTAS COM 3 CAMADAS DE FITA ISOLANTE 33 MAIS OU EQUIVALENTE;
07 - TODOS OS CONDUTORES, (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA) DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS (N° CIRCUITO) NO TERMINAL E NA FONTE;
08 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER INSTALADOS COM TERMINAL PRÉ-ISOLADOS, ADEQUADO AO EQUIPAMENTO (DISJUNTOR, BARRAMENTO, TOMADAS, INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, ETC.);
09 - CONDUTORES 220V-PRETO, VERMELHO E BRANCO (FASES), AZUL CLARO (NEUTRO) E VERDE OU VERDE AMARELO (PE=TERRA);
10 - CONDUTORES RETORNO DE ILUMINAÇÃO: AMARELO, MARROM, CINZA, LILÁS, ETC;
11 - TODA TOMADA E/OU INTERRUPTOR QUE FOR INSTALADO EM ÁREA EXTERNA DEVERÁ TER PROTEÇÃO IP-65;
12 - ESTE PROJETO SEGUIU RIGOROSAMENTE A ABNT NBR 5410;
13 - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM ESTAR AFASTADAS DAS INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO A, PELO MENOS, 15cm;
14 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO CLICK E DISTÂNCIADAS A CADA 01 (UM) METRO;
17 - TODAS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORRO, QUALQUER DIVERGÊNCIA DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETO ARQUITETÔNICO E OS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS PELOS PROJETOS COMPLEMENTARES;
18 - DIMENSÕES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO;
19 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DEVERÃO SEGUIR OS DIAGRAMAS UNIFILARES, COM CERTIFICAÇÃO TTA, CONFORME NORMA NBR IEC 60439-123;
20 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS COM ESPAÇO FÍSICO RESERVA CONFORME INDICADO NOS DIAGRAMAS E LAYOUT DOS QUADROS;
22 - É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA ANTES DE EFETUAR QUALQUER FURAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, CONSULTA AO FISCAL DA OBRA OU ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL, SÓ ASSIM COM A AUTORIZAÇÃO DESTES, EFETUAR QUALQUER FURAÇÃO NA EDIFICAÇÃO;
23 - É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA EMITIR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO JUNTO AO CREA;
24 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA DE PROJETO, DEVERÁ SER CONSULTADO O FISCAL DA OBRA OU ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
25 - LER ATENTAMENTE O MEMORIAL DESCRITIVO.
26- PARA OS PONTOS EXISTENTES DE TOMADAS DEVERÃO SER MANTIDAS AS CAIXAS 4x2" EXISTENTES SUBSTITUINDO AS PLACAS, ESPELHOS E MÓDULOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES PARA O PADRÃO NOVO.

LEGENDA

Luminária retangular de embutir em forro de gesso. Difusores em acrílico leitoso. LED 4x10W. Modelo de Referência: Lumicenter, LHT03-E.	Luminária de embutir circular para lâmpada LED. 4000K. 1x18,5W. Modelo de Referência: Lumicenter, EF38-E.
Luminária existente retangular de embutir em forro de gesso. LED 4x10W. Modelo de Referência: Lumini FE 15604/16.	Caixa PVC octogonal 4x4" existente embutida na laje para instalação de luminária PL.
Ponto de iluminação para mobiliário.	Arandela tipo Tartaruga com lâmpadas LED 5W existente a h=1,50m do piso. Utilizar a infraestrutura existente.
Tomada baixa 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em caixa PVC 4X2" embutida a 0,30 m do piso.	Tomada baixa 2P+T 20A NBR 14136. Instalada na mobília em porta equipamentos para canaleta a 0,30 m do piso.
Tomada média 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em caixa PVC 4X2" embutida a 1,10 m do piso.	Tomada média 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em porta equipamentos para canaleta a 1,10 m do piso.
Tomada baixa dupla 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em caixa PVC 4X2" embutida a 0,30 m do piso.	Tomada média dupla 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em porta equipamentos para canaleta a 1,10 m do piso.
Tomada baixa dupla 2P+T 20A NBR 14136. Instalada na mobília em porta equipamentos para canaleta a 0,30 m do piso.	Tomada baixa tripla 2P+T 20A NBR 14136. Instalada na mobília em porta equipamentos para canaleta a 0,30 m do piso.
Interruptor simples. Instalado em caixa PVC 4X2" embutida a 1,10 m do piso.	Interruptor simples. Instalado em porta equipamentos para canaleta a 1,10m do piso.
Interruptor simples duplo + Tomada baixa 2P+T 20A NBR 14136. Instalados em caixa PVC 4X2" a 1,10m e 0,30m do piso, respectivamente.	Interruptor simples duplo. Instalado em caixa PVC 4X2" embutida a 1,10 m do piso.
Interruptor simples + Tomada baixa 2P+T 20A NBR 14136. Instalados em porta equipamentos para canaleta a 1,10m do piso.	Tomada baixa existente 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em caixa PVC 4X2" embutida a 0,30 m do piso. Utilizar a infraestrutura existente.Trocar espelho e módulo de tomada.
Tomada média existente 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em caixa PVC 4X2" embutida a 1,10 m do piso. Utilizar a infraestrutura existente.Trocar espelho e módulo de tomada.	Tomada média dupla existente 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em caixa PVC 4X2" embutida a 1,10 m do piso. Utilizar a infraestrutura existente. Trocar espelho e módulos de tomadas.
Tomada alta existente 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em caixa PVC 4X2" embutida a 2,10 m do piso. Utilizar a infraestrutura existente. Trocar espelho e módulo de tomada.	Tomada alta tripla existente 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em caixa PVC 4X2" embutida a 2,10 m do piso. Utilizar a infraestrutura existente. Trocar espelho e módulos de tomadas.
Tomada média existente + Tomada baixa existente 2P+T 20A NBR 14136. Instalados em caixa PVC 4X2" embutida a 1,10m e 0,30m do piso, respectivamente. Utilizar a infraestrutura existente. Trocar espelho e módulos de tomadas.	Tomada alta existente + Tomada baixa existente 2P+T 20A NBR 14136. Instalados em caixa PVC 4X2" embutida a 2,10m e 0,30m do piso, respectivamente. Utilizar a infraestrutura existente. Trocar espelho e módulos de tomadas.
Interruptor simples existente. Instalado em caixa PVC 4X2" embutido a 1,10m do piso. Utilizar a infraestrutura existente. Trocar espelho e módulo de interruptor.	Interruptor simples duplo existente. Instalado em caixa PVC 4X2" embutido a 1,10m do piso. Utilizar a infraestrutura existente. Trocar espelho e módulos de interruptores.
Ponto de tomada 2P+T 20A NBR 14136. Instalada em caixa de PVC 4x4" embutido no forro.	Eletroduto PVC flexível. Instalado embutido na parede. Diâmetro nominal de Ø3/4" ou indicado.
Eletroduto PVC flexível. Instalado sobreposto ao forro. Diâmetro nominal de Ø3/4" ou indicado.	Eletroduto PVC flexível que desce embutido na parede. Diâmetro nominal de Ø3/4" ou indicado.
Canaleta em alumínio com divisória sobreposto na parede/mobília. Dimensões de 73x23mm. Ref: Dutotec Standard.	Canaleta em alumínio com divisória que desce sobreposto na parede/mobília. Dimensões de 73x23mm. Ref: Dutotec Standard.
Eletrocalha perfurada 16 AWG instalada sobre o forro, tipo C, galvanizada a fogo. Dimensões: 50x50 mm ou indicado.	Perfilado perfurado 16 AWG instalada sobre o forro. Dimensões 38x38 mm ou indicado;
Perfilado existente perfurado. Dimensões 38x38 mm ou indicado;	Eletrocalha existente metálica perfurada sem virola. Dimensões: 100x100 mm.
Quadro de Distribuição.	

02	Solicitações do cliente	07/08/2017	LUANDERSON
01	Luminárias conforme existentes	01/08/2017	CLEVERSON
00	Projeto Inicial	05/07/2017	LUANDERSON
REVISÃO	ALTERAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL

OBSERVAÇÕES:

GRUPO VAEA® | VEGA ENGENHARIA | VAEA® PROJETOS

PROJETO: LUANDERSON SCHIPITOSKI
ARQUIVO: VG 17064
DATA: 07/08/2017
REVISÃO: 02

PROJETO ELÉTRICO

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO:
SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA
CNPJ: 03.777.341/0052-06

FIESC SESI
A FORÇA DA INDÚSTRIA CATARINENSE

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
ANGELO GRANDO JUNIOR
Engenheiro Eletricista - CREA 100.447-0 SC
RAFAEL MACEDO MARKS
Engenheiro Eletricista - CREA 82.652-6 SC

OBRA:
SESI - UOS FARMÁCIA MINISTRO CALÓGERAS

LOCAL:
RUA MINISTRO CALÓGERAS, 157
BUCAREIN - JOINVILLE/SC

CONTEÚDO:
DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE FORÇA
PAVIMENTO TÉRREO - CD FARMÁCIA

EL 01

WWW.VAEA.COM.BR
JOINVILLE/SC (47) 3427 - 1577
JARAGUÁ DO SUL/SC (47) 3055 - 2905
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/ PR (41) 3081 - 4325