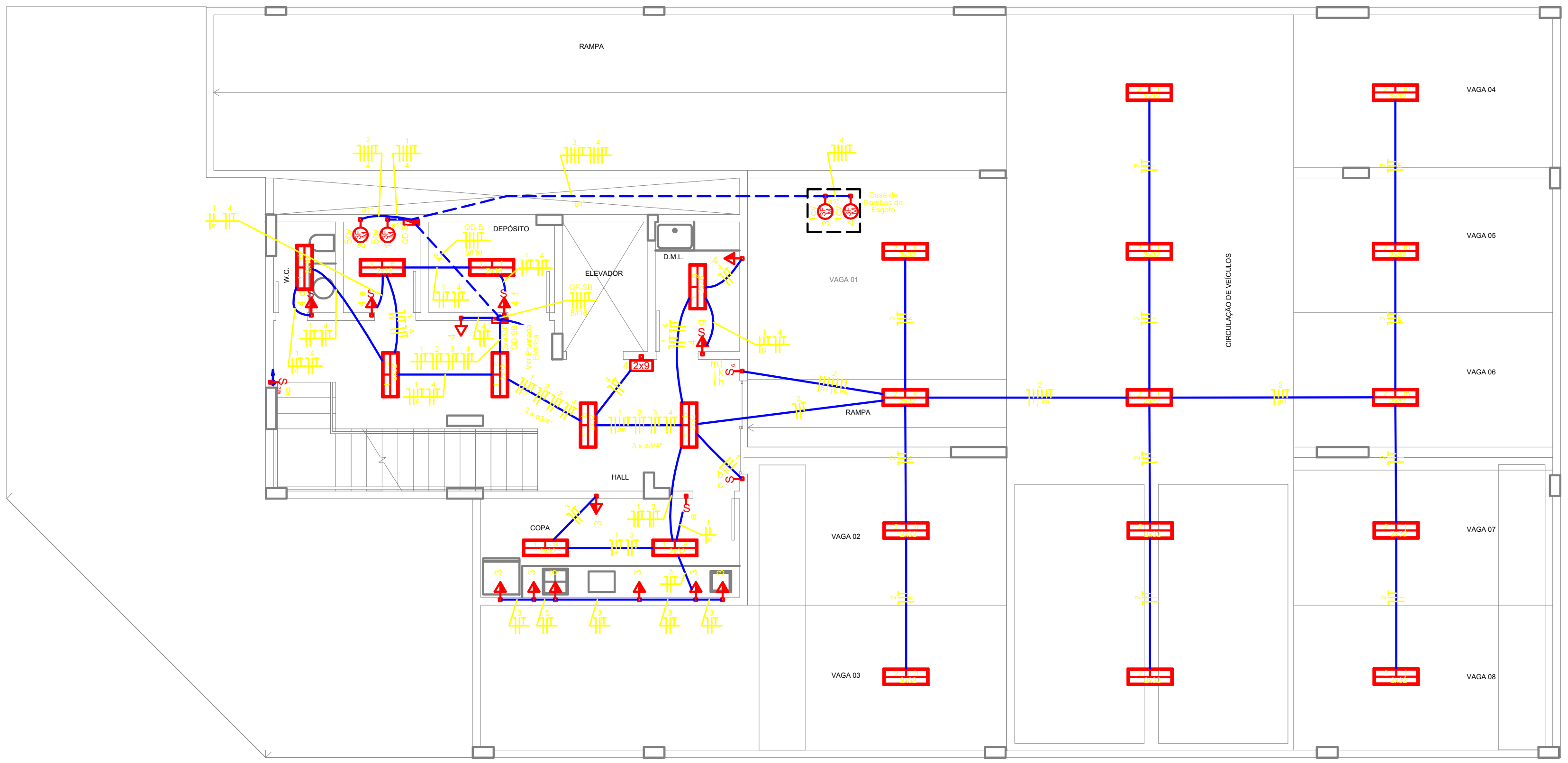
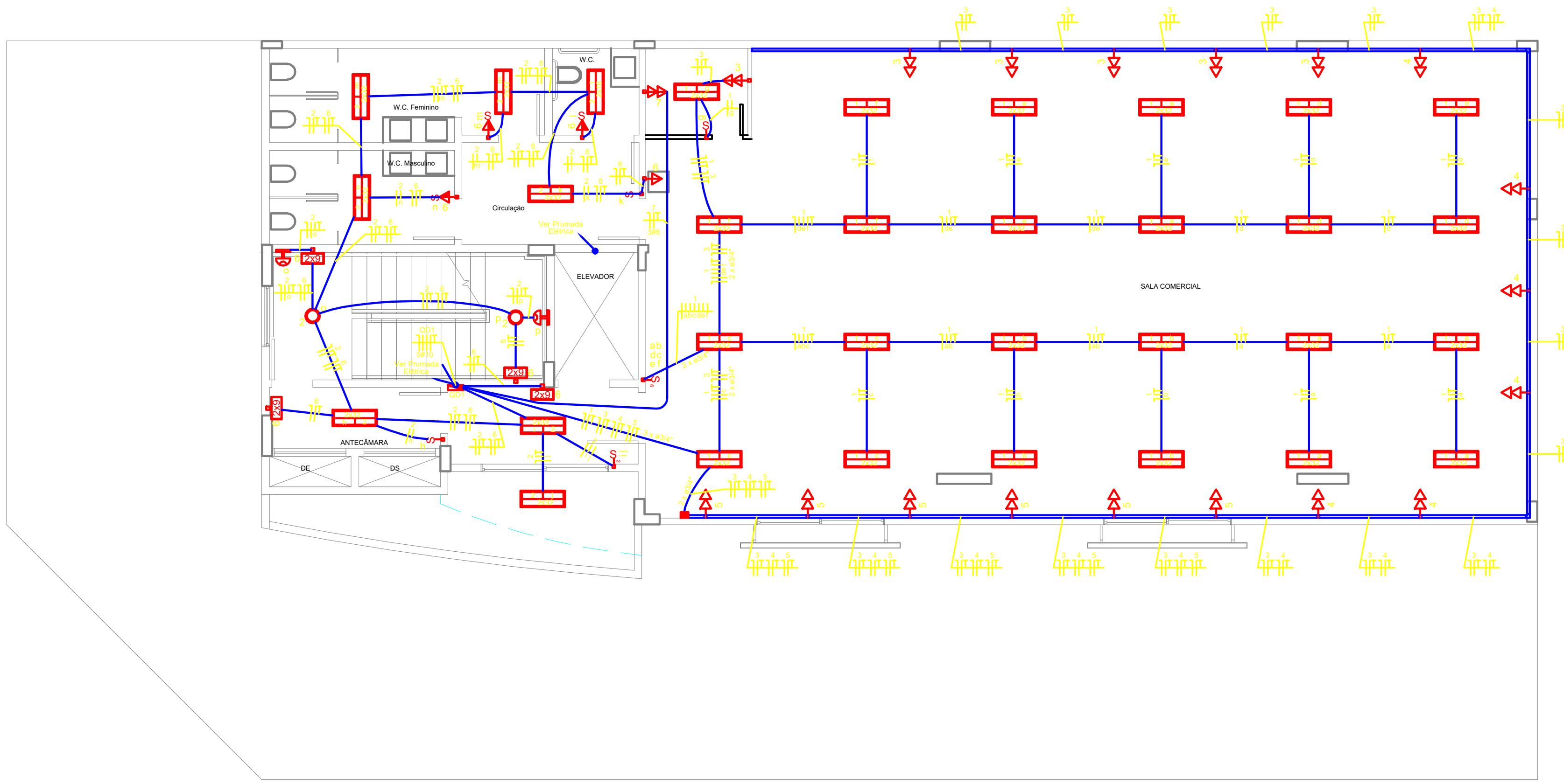


Planta Baixa - Subsolo

ESCALA 1/50



Planta Baixa - 1º Pavimento

ESCALA 1/50

NOTAS:

- TUBULAÇÕES NAO COTADAS MÍNIMO 3/4". ELETROCALHA NÃO COTADAS #100x100mm.
- QUANDO NÃO INDICADO TODA TUBULAÇÃO SERÁ DE PVC RÍGIDO.
- TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO INSTALADAS À 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,Om.
- LUMINÁRIAS FLUORESCENTE DEVERÃO UTILIZAR REATORES ELETRÔNICO AFP.
- CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5mm2. VIDE QUADROS DE CARGAS.
- UTILIZAR PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CABEAÇÃO: FASE R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERMELHO , NEUTRO - AZUL CLARO E TERRA - VERDE C/ FAIXA AMARELA.
- CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, NÃO HALOGENADO 70°C/750V, (NBR NM 280 e NBR 13248).
- CABOS EM INSTALAÇÕES EXTERNAS, EM ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO EXTERNO OU ALIMENTAÇÃO DE QUADROS, DEVEM ATENDER A NORMA NBR 7288, 0,6/1,0kV.
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS DO TIPO SINTENAX, EPR/XLPE 90° 0,6/1kV CLASSE 5 PARA ALIMENTAÇÃO DO QGBT.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO, 275V.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QD'S,QF's e QDE's, SERÃO EM CAIXA MOLDADA, CONFORME PADRÃO EUROPEU(NBR IEC 60898 OU NBR IEC 60947-2).
- OS ESTABILIZADORES OU NOBREAK'S SERÃO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EXTERNA E INTERNAMENTE FIXAR NAS TAMPAS INTERNAS RELAÇÃO DE CARGAS E RESPECTIVOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR.
- TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP), INSTALADO NA MEDIÇÃO E INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
- OS QUADROS SERÃO CONFORME NBR/IEC - 60439-1, 60439-3 E 60208, TIPO COMANDO, IP 55, COM MANOPLA PARA ABERTURA DA PORTA, TAMPA INTERNA DE MONTAGEM E DEMAIS DETALHES INDICADOS EM PROJETO.
- SISTEMA DE ATERRAMENTO TN-S. EM CASO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, UTILIZAR BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO.
- TODAS AS TOMADAS SERÃO DE 20A DE ACORDO COM A NBR14136/NBR5410.
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA, COM MÃO-DE-OBRA E E FERRAMENTAL EM COMFORMIDADE COM A NR-10.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO FORRO E TELHADO, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS).
- NO FINAL DA OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE O PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONFORMIDADE COM A NR-10.
- AS CANALETAS METÁLICAS SÃO COMUNS AS REDES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, REDE ESTABILIZADA E TOMADAS DE USO GERAL.
- OS QUADROS DE BOMBAS E DO ELEVADOR SERÃO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELOS INSTALADORES DOS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS, FORNCER APENAS O CIRCUITO ALIMENTADOR ATÉ A POSIÇÃO INDICADA.
- APRESENTAR ART DE EXECUÇÃO NO PEDIDO DA LIGAÇÃO DEFINITIVA.
- EXTENSÃO DE REDE CELG AT, SERÁ POR CONTA DO SENAC.

Legenda

- 1 Interruptor e 1 tomada 2P+T 20A, NBR14136, a 1,10m do piso em caixa 4x2".(Fame modulare branca)
- 1 Interruptor simples a 1,10m do piso, em caixa 4x2".(Fame modulare branca)
- 2 Interruptores simples a 1,10m do piso, em caixa 4x2".(Fame modulare branca)
- 4 Interruptores simples a 1,10m do piso, em caixa 4x4".(Fame modulare branca)
- 6 Interruptores simples a 1,10m do piso, em caixa 4x4".(Fame modulare branca)
- Interruptor paralelo a 1,10m do piso, em caixa 4x2".(Fame modulare branca)
- Bloco autônomo na parede (H=2,25m), com duas lâmpadas fluorescentes de 9W, com bateria e terminais, comutação e recarga automática.Corte por mínima tensão, Bateria 6V/4Ah, UNITRON ou similar.
- Sinalizador Entrada-Saída de Veículos, Com 2 Lâmpadas de 60W.
- Interruptor automático por Sensor de Presença a 2,20m do piso, em caixa 4x2".
- Luminária Fluorescente 2x32W, de sobrepor, tipo calha comercial, cor branca.
- Luminária Fluorescente 2x32W, de sobrepor, modelo CAA01-S216, da Lumicenter caixa metálica octogonal 4x4" FMD embutida na laje.
- Luminária Fluorescente 2x32W, de sobrepor, modelo CAA01-S232, da Lumicenter caixa metálica octogonal 4x4" FMD embutida na laje.
- Luminária para lâmpada incadescente, caixa metálica octogonal 4x4" FMD embutida na laje.
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada NBR 14136, 20A, 2P+T, a 0,30m do piso em caixa 4x2".(Fame modulare Branca)
- Duas Tomadas, 2P+T, 20A, NBR 14136, a 0,30m do piso em caixa 4x2".(Fame modulare Branca)
- Tomada NBR 14136, 20A, 2P+T, a 0,30m do piso em caixa para canaleta metálica. REF. Valeman
- Duas Tomadas, 2P+T, 20A, NBR 14136, a 0,30m do piso em caixa para canaleta metálica. REF. Valeman.
- Tomada NBR 14136, 20A, 2P+T, a 1,10m do piso em caixa 4x2".(Fame modulare Branca)
- Ponto 3F+N+T a 0,30m do piso.
- Ponto F+N+T a 0,30m do piso.
- Luminária tipo arandela, modelo AX406 da MEGA LIGHT, com uma lâmpada incadescente de 60W a 2,25m do piso acabado.
- Projetor externo, modelo PX704 P/G da MEGA LIGHT, com uma lâmpada, Vapor de Sódio de 250 W, reatores afp.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, EMBUTIDO NA PAREDE OU LAJE.
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO.
- Canaleta Metálica Tripla 150x40mm. REF. 3.02.1-Valeman.
- Condutor Fase, Neutro, Retorno e Terra.
- CAIXA DE DERIVAÇÃO, PARA RODAPÉ METÁLICO, DA VALEMAN, OU SIMILAR.

CONTROLE DE REVISÃO DE PROJETOS				CONTROLE DE REVISÃO DE PROJETOS			
Nº REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	VISTO	Nº REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	VISTO
0	19/7/2010	ENTREGA	JF				

JF ENGENHARIA
Rua 26, nº 189, Sala 03, Setor Marista, Goiânia-GO
Fone (Fax) 62 3245-1512.

SENAC – SEDE ADMINISTRATIVA

PROPRIETÁRIO:
SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

ENDEREÇO:
RUA 9–A ESQUINA COM RUA 31–A, QUADRA 26A, LOTE 30, SETOR AEROPORTO, GOIÂNIA – GOIÁS

AUTOR DO PROJETO:
JAIRO FRANÇA JÚNIOR
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - Go.

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - SUBSOLO.
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO, LEGENDA E NOTAS.

ESCALA: indicada

DATA: JULHO/10

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA N.: 9/17