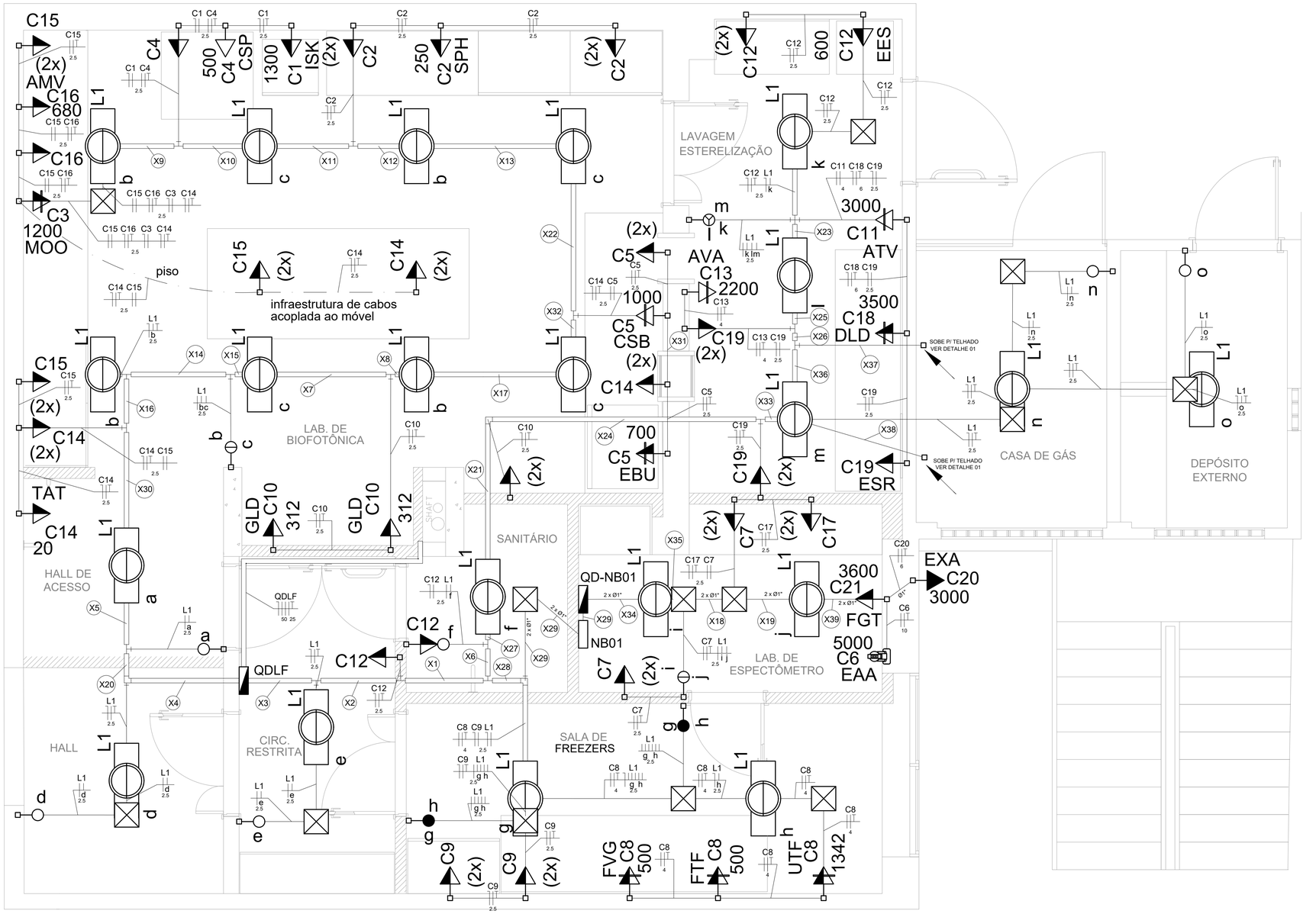
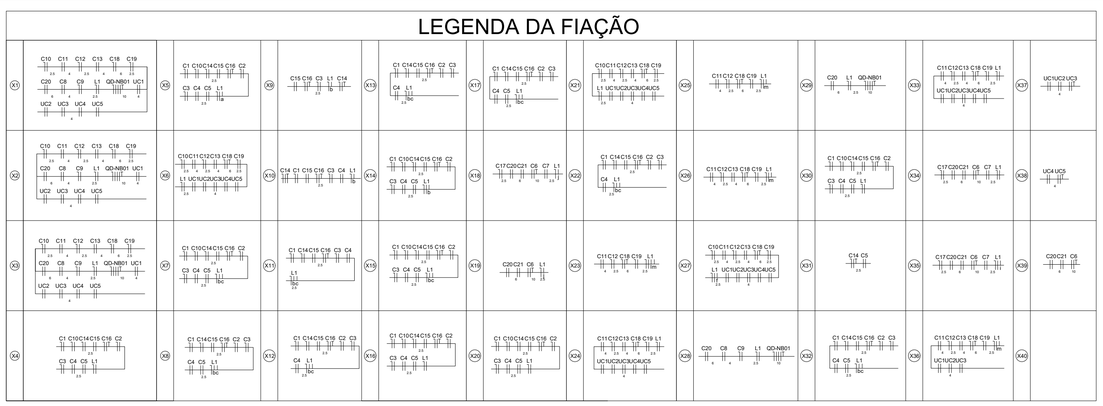
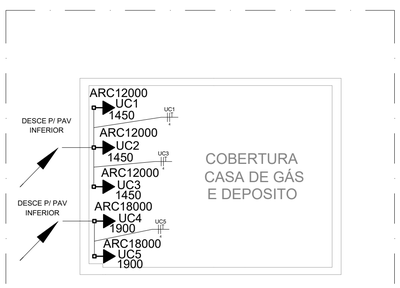


PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESC: 1/25

LEGENDA DA FIAÇÃO





DETALHE 01 - INST. UN. COND.

ESC: 1/50

Legenda

C12 100 f	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Condulete de passagem - sobrepor no teto
g h	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
d	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
j	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
k	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
L1 m 2x18	Luminária p/ lâmp. LED tubular - embutir
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
CSP C4 500	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
ISK C1 1300	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
CSB C5 1000	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
EXA C20 3000	Ponto de força 2P+T a 2,20m do piso - exaustor
MOO C3 1200	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
ARC12000 UC1 1450	Ponto de força 2P+T - unidades condensadoras
C2 (2x)	Tomada hexagonal (NBR14136) dupla 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada STECK 2P+T - 32A - 1,10m do piso
NB01	No-break 10kVA para alimentação do QD-NB01

Legenda das indicações

AMV	Tomada - uso específico - Agitador Magnético Vortex
ATV	Tomada - uso específico - Autoclave Vertical
AVA	Tomada - uso específico - Autoclave Vertical Acoplada a CBS
CSB	Tomada - uso específico - Cabine de Segurança Biológica B2
CSP	Tomada - uso específico - Cabine de Segurança Biológica PA400
ARC12000	Tomada - uso específico - Unidade Condensadora de 12000BTU
ARC18000	Tomada - uso específico - Unidade Condensadora de 18000BTU
DLD	Tomada - uso específico - Destilador
EAA	Tomada - uso específico - Espectômetro AANALYST 600
ESR	Tomada - uso específico - Espectômetro Raman
EBU	Tomada - uso específico - Estufa Bacteriológica Ultrasafe HF212
EES	Tomada - uso específico - Estufa de Esterelização e Secagem Fanem
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor Espectômetro
FGT	Tomada - uso específico - Forno de Grafite
MOO	Tomada - uso específico - Forno microondas
FVG	Tomada - uso específico - Freezer Cryomed 7451
FTF	Tomada - uso específico - Freezer Thermo Fisher 7401
GLD	Tomada - uso específico - Geladeira duplex
ISK	Tomada - uso específico - Incubadora Shaker
SPH	Tomada - uso específico - Spectramax Horizontal
TAT	Tomada - uso específico - Torneira Automática
UTF	Tomada - uso específico - Ultrafreezer IULT 335D/590

NOTAS DE PROJETO

1. OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FICAP, FLEXÍVEIS, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 750V.
2. OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS EMBUTIDOS NO PISO EM ÁREA EXTERNA NÃO COBERTA SERÃO TODOS FLEXÍVEIS, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 0,6/1KV.
3. OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE TELEFÔNICA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC., DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
4. OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS NÃO PAVIMENTADAS, SERÃO TIPO PEAD CORRUGADOS OU POLIETILENO FLEXÍVEL LARANJA REFORÇADOS.
5. ELETRODUTOS SOBREPOSTOS EM LAJES, ALVENARIAS E CONTRAPISOS INTERNOS, DEVERÃO SER DO TIPO RIGIDO PVC ENCAIXE CINZA. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PAREDE PODERÃO SER DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL.
6. AS CAIXAS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, SERÃO TODAS DE EMBUTIR EM CAIXA TERMOPLÁSTICA, PADRÃO COMERCIAL, ESTAMPADA.
7. OS CIRCUITOS REFERENTES AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER ENCAMINHADOS PARA A LAJE DA CASA DE GÁS A PARTIR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 'QDLF'. A LIGAÇÃO DA CONDENSADORA A EVAPORADORA NÃO ESTÁ CONTEMPLADA NESTE PROJETO.
8. DEVERÁ SER UTILIZADO CONDULETES SOBREPOSTOS NA LAJE PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS PRÓXIMOS A LUMINÁRIAS.
9. AS TOMADAS COM POTÊNCIAS NÃO INDICADAS SERÃO CONSIDERADAS DE 200W.
10. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2,5mm².
11. ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL Ø3/4".
12. ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO DE 50X50MM.
13. OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1.50m DO PISO ACABADO.
14. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME O PRESCRITO NA NBR 5410:2004.
15. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO PROVIDOS DE PORTAS COM FECHADURA, CONTRA-TAMPA FIXADA MECANICAMENTEATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS. POSSUIR BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PINO OU PENTE, BORNES P/ NEUTRO E TERRA E TRILHOS P/ DISJUNTORES NORMA DIN (IEC/NEMA) E AUXILIARES P/ DISPOSITIVOS DR DE FABRICAÇÃO CEMAR, PIAL OU SCHNEIDER (VER DETALHAMENTO DE QUADRO).

COORDENADOR: ARQ. MÁRCIA PINHEIRO CAU-A21359-4 (RESPONSÁVEL LEGAL)

CHEFE DE PROJETOS: ARQ. ROSANA DE LEO CAU A18234-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALTERAÇÕES:

NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUMAI Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARQ. MARCIA ELIZABETH PINHEIRO	CAU-A21359-4
CHEFE DO NUCLEO DE PROJETOS - ARQ. ROSANA DE LEO	CAU-A18234-6
RESPONSAVEL TECNICO - ENG. FELLIPE MEIRA SOUZA E SOUZA	CREA- BA 059946068-7

NOME DO PROJETO: **REFORMA DOS LABORATORIOS DE ODONTOLOGIA**

LOCAL: FACULDADE DE ODONTOLOGIA	CIDADE: SALVADOR
NOME DA PRANCHA: PLANTA BAIXA DE INSTALACOES ELETRICAS - PAV02	VERSAO: R-00
TEOR TECNICO: ELETRICA	ESTADO: PROJETO EXECUTIVO
DATA: JULHO/2022	ESCALA DE PLOTAGEM: 1/50
DESENHO: FELLIPE MEIRA	CONFERIDO POR: ALINE ARGOLO
FOLHA: 01/03	

ARQUIVO: OOO22R-EL-PE-PLANTA BAIXA INST ELETRICAS-PAV02.dwg D:\DESKTOP\PROJETOS DE ENGENHARIA ELETRICA\PROJETOS SUMAI\LAB. DE ODONTOPAV2\