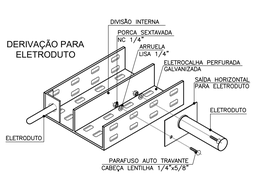
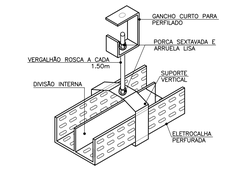


D1 DETALHE CONSTRUTIVO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA DEFINIDA



D2 DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA DEFINIDA

QFAC-UC-1P.1

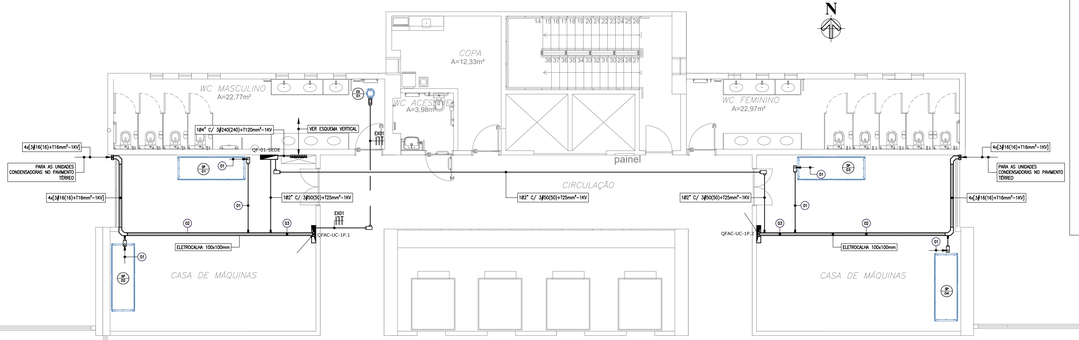
CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)																		TOMADAS (W)												POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MAX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES		
		1 a 7	1 a 8	1 a 9	1 a 10	1 a 11	1 a 12	1 a 13	1 a 14	1 a 15	1 a 16	1 a 17	1 a 18	1 a 19	1 a 20	1 a 21	1 a 22	1 a 23	1 a 24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							R	S	T
SP.1	SPLENDI 01																			1												9.500	380 - 3Ø	3#6(6)+T6	25	3	TERMOMAGNÉTICO	3.166,67	3.166,67	3.166,67
SP.2	SPLENDI 02																			1												9.500	380 - 3Ø	3#6(6)+T6	25	3	TERMOMAGNÉTICO	3.166,67	3.166,67	3.166,67
UC.1.1	UNIDADE CONDENSADORA																															14.500	380 - 3Ø	3#16(16)+T16	70	3	TERMOMAGNÉTICO	4.666,67	4.666,67	4.666,67
UC.1.2	UNIDADE CONDENSADORA																															14.500	380 - 3Ø	3#16(16)+T16	70	3	TERMOMAGNÉTICO	4.666,67	4.666,67	4.666,67
UC.2.1	UNIDADE CONDENSADORA																															14.500	380 - 3Ø	3#16(16)+T16	70	3	TERMOMAGNÉTICO	4.666,67	4.666,67	4.666,67
EX.1	EXAUSTOR														1																	77	220 - 1Ø	4(2,5)+T2,5	10	3	TERMOMAGNÉTICO	77,00		
R.1	RESERVA																																							
R.2	RESERVA																																							
R.3	RESERVA																																							
SOMA VERTICAL DOS ITENS															1	2	4																							
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS															77	19000	56500																							
TOTAL DEMANDADO (100%)																																75.577	380 - 3Ø	3#16(16)+T25	150	25	TERMOMAGNÉTICO	25.677,00	25.000,00	25.000,00

OBS: 1) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.

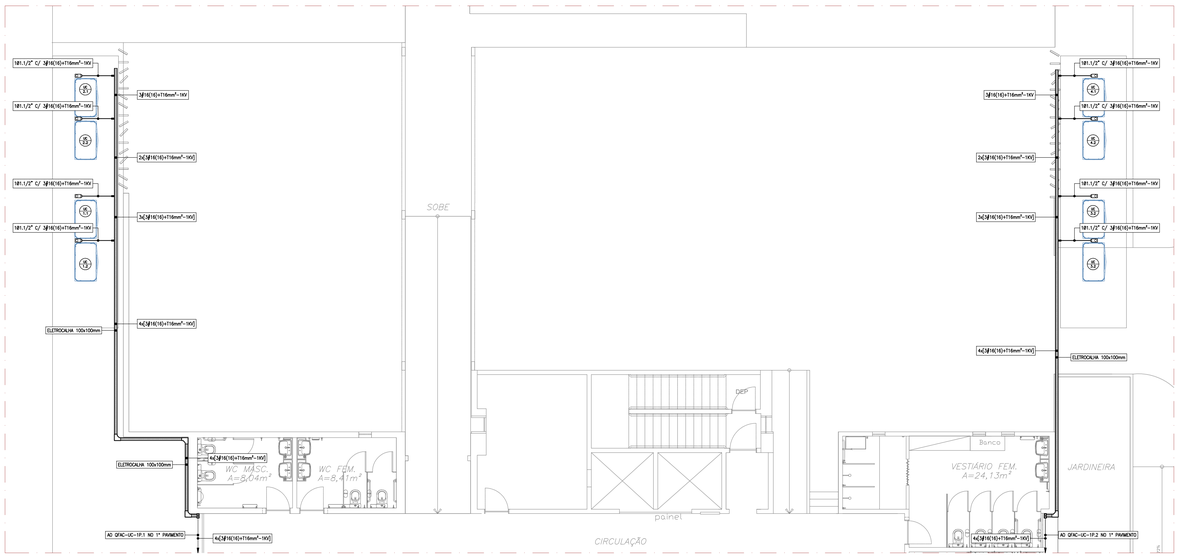
QFAC-UC-1P.2

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)																		TOMADAS (W)												POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MAX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES		
		1 a 7	1 a 8	1 a 9	1 a 10	1 a 11	1 a 12	1 a 13	1 a 14	1 a 15	1 a 16	1 a 17	1 a 18	1 a 19	1 a 20	1 a 21	1 a 22	1 a 23	1 a 24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							R	S	T
SP.1	SPLENDI 03																			1												9.500	380 - 3Ø	3#6(6)+T6	25	3	TERMOMAGNÉTICO	3.166,67	3.166,67	3.166,67
SP.2	SPLENDI 04																			1												9.500	380 - 3Ø	3#6(6)+T6	25	3	TERMOMAGNÉTICO	3.166,67	3.166,67	3.166,67
UC.3.1	UNIDADE CONDENSADORA																															14.500	380 - 3Ø	3#16(16)+T16	70	3	TERMOMAGNÉTICO	4.666,67	4.666,67	4.666,67
UC.3.2	UNIDADE CONDENSADORA																															14.500	380 - 3Ø	3#16(16)+T16	70	3	TERMOMAGNÉTICO	4.666,67	4.666,67	4.666,67
UC.4.1	UNIDADE CONDENSADORA																															14.500	380 - 3Ø	3#16(16)+T16	70	3	TERMOMAGNÉTICO	4.666,67	4.666,67	4.666,67
UC.4.2	UNIDADE CONDENSADORA																															14.500	380 - 3Ø	3#16(16)+T16	70	3	TERMOMAGNÉTICO	4.666,67	4.666,67	4.666,67
R.1	RESERVA																																							
R.2	RESERVA																																							
R.3	RESERVA																																							
SOMA VERTICAL DOS ITENS															2	4																								
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS															19000	56500																								
TOTAL DEMANDADO (100%)																																75.500	380 - 3Ø	3#16(16)+T25	150	25	TERMOMAGNÉTICO	25.650,00	25.000,00	25.000,00

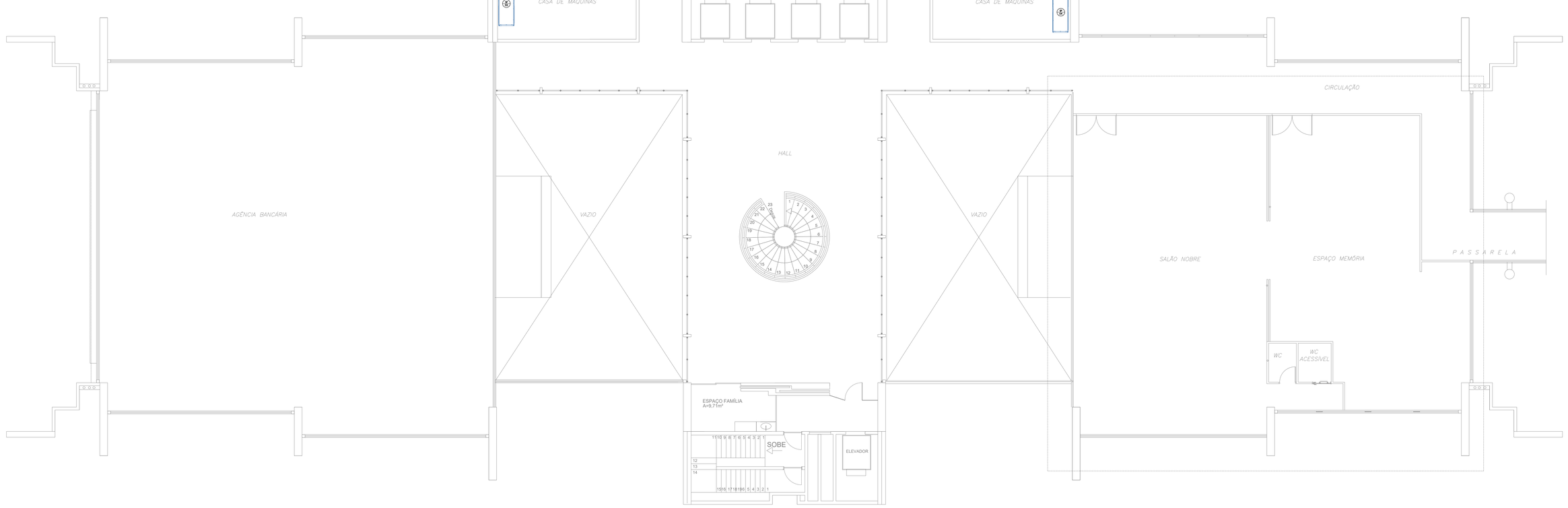
OBS: 1) OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.



01 PLANTA DO 1º PAVIMENTO
ESCALA 1/75



02 PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1/75



LEGENDA ELÉTRICA

	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO;
	CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE;
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "U", PRÉ-ZINCADA À FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº#16, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, REF.: 133-Z. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CONDULETES ROSCÁVEIS COM TOMADA PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT 14 136, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", INSTALAÇÃO EMBUTIDO NA LAJE/ALVENARIA, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, OU INSTALAÇÃO APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D" E TIRANTE ROSCÁVEL;
	CONDUTE FLEXÍVEL, FABRICADO EM ESPIRAL COM FITA DE AÇO ZINCADO PELO PROCESSO DE IMERSÃO À QUENTE E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ESPESSA CAMADA DE PVC EXTRUDADO EM TODA A ALTURA DAS ESPIRAIS DO CONDUTE E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM POLIVINIL CLORÍDRICO (PVC) EXTRUDADO;
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V);
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS OU DE FORÇA DE SOBREPOR EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54 POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER NA COR CINZA RAL-7032. DEVERÁ POSSUIR SOBRETAMPA OU CONTRA-PORTA COM DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO FENDA ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003;

LEGENDA DE CONDUTORES

01	1#1\" C/ 3(#(4)+T4mm²-1KV
02	3(#(4)+T4mm²-1KV 4x(3(#(16)+T16mm²-1KV)
03	2x(3(#(4)+T4mm²-1KV) 4x(3(#(16)+T16mm²-1KV)

CAU

CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO

MAYRTHON P. C. JUNIOR
060191712-0

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

QR CODE

PROJETO
PROJETO ELÉTRICO – PRÉDIO SEDE

CLIENTE
JUST. FEDERAL

ENDEREÇO
AVENIDA RECIFE, Nº 6250 – JIQUIÁ – RECIFE – PE

CIDADE / UF
RECIFE / PE

CONTRATO
–

1. PLANTA DO 1º PAVIMENTO
2. PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO
3. QUADRO DE CARGA

FOLHA
EL–003/016

DESENHO	EMISSÃO INICIAL	ESCALA	DISCIPLINA	ETAPA	REVISÃO
EDNARDO	SET/2024	1/75	DISCIPLINA	PE	R0

RESP. TÉCNICO
MAYRTHON P. C. JÚNIOR

ENG. ELETRICISTA
RNP: 060191712-0

NOME DO ARQUIVO:
JFPE–EL–PE–003–016–R0.dwg

Rua Alceu Amoroso Lima, 276–A, sala 910, Edf. Mondial Salvador
Caminho das Árvores – Salvador / BA – CEP: 41.820–770
Tel. (71) 3503–0000 – jcd@joenglenharia.com.br

Av. Santos Dumont 3080, sala 608, Edf. Casablanca
Aldeota Fortaleza / CE – CEP: 60.150–161
Tel. (85) 3077–9999 – fortaleza@joenglenharia.com.br

A0