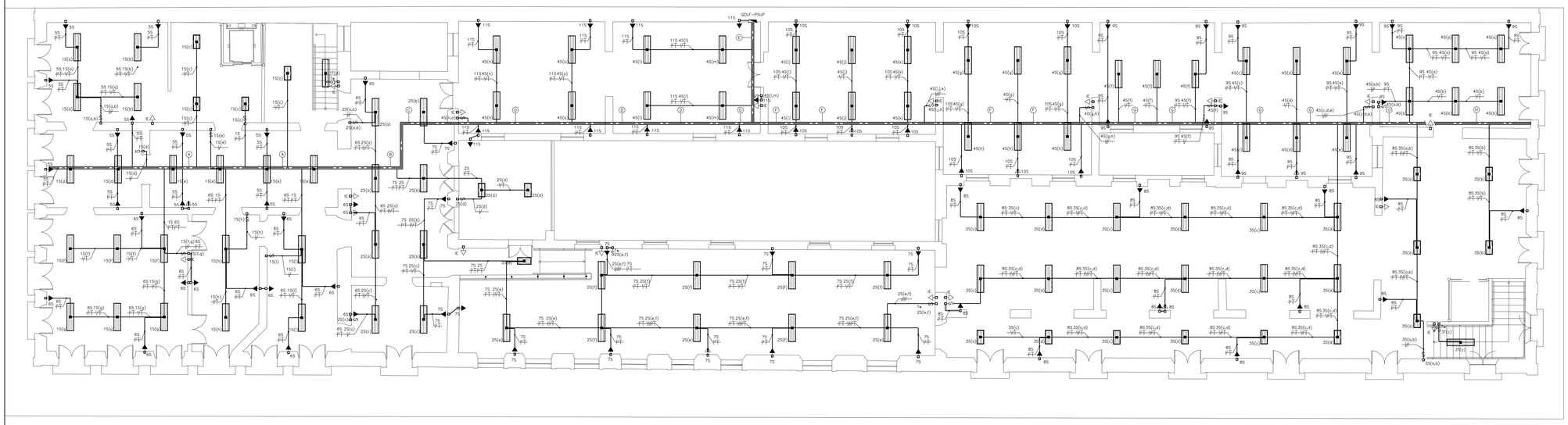


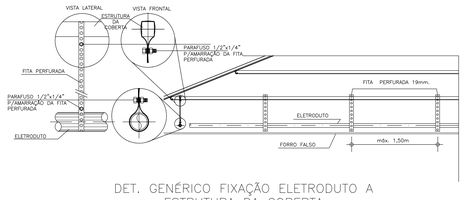
01 PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1/75

LEGENDA

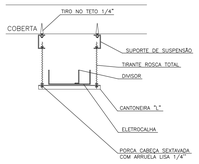
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO
	ELETROCALHA LISA TIPO U SEM ABAS EM CHAPA GALVANIZADA #16USG 100mmx50mm, COM TAMPA DE ENCAIXE NORMAL, COM 1 DIVISÓR PARA ELÉTRICA E DADOS/VOZ, APARENTE SOBRE O FORRO FALSO, FIXA A LAJE, COM TIRANTE E TIRO WILSYMA 1/4" ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,50m. FABRICAÇÃO MEGA SIGA OU MOPA.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, EMBUTIDO NA ALVENARIA QUANDO NÃO INDICADO SOBRE PORTAS E PAREDES, OU APARENTE SOBRE O FORRO FALSO E/OU A LAJE, COM TIRO WILSYMA E FITA ERMFLEX PERFURADA, QUANDO NÃO INDICADO SUPERIOR FIXO COM PARAFUSO 1/3"x1/4" E ESTRUTURA FITA ERMFLEX PERFURADA E PARAFUSO FABRICAÇÃO AMANCO OU EQUIVALENTE, QUANDO NÃO COTADO ADOTAR Ø1".
	ELETRODUTO EM POLIETILENO PEAD, EMBUTIDO NO PISO, QUANDO NÃO COTADO ADOTAR Ø1.1/4".
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS FLUORESCENTE A PROVA DE EXPLOSÃO BLINDA 2X36W
	ARANDELA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W, SOQUETE E-27. INSTALADA EM CAIXA 4"x2" A 2,30m DO PISO.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO 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. FAB.: ITAM REF.: 2180 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO 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. FAB.: ITAM REF.:2180 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO EM ALUMÍNIO INJETADO, ARO DE AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO NIVELADO PARA EVITAR ACÚMULO DE ÁGUA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE, PARAFUSOS DE FECHAMENTO EM INOX, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR ACOPLADO AO PRODUTO, FACHO DE LUZ ABERTO-ASSIMÉTRICO OU REGULÁVEL, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER PRETO. LUMINÁRIA COMP PAR 30 DE 35W, 30°, INSTALADA DIRETAMENTE NO SOLO COM O AUXÍLIO DE UM TUBO DE PVC FORNECIDO, SEM A NECESSIDADE DE FIXAÇÃO ADICIONAL. FAB.: MAXIMO REF. 1165N
	EXAUSTOR AXIAL EXTRA FINO, INSTALADO NA ALVENARIA EM PARALELO COM A LUMINÁRIA, COM COMPORTA ANTI-RETORNO INCORPORADA. LUZ PILOTO DE FUNCIONAMENTO, TENSÃO: 220V. VAZÃO EM DESCARGA LIVRE: 80 M³/h. NÍVEL DE RUÍDO: 39 DBA. DIÂMETRO DO FLEXÍVEL: 100mm. POTÊNCIA: 13W. ISOLAMENTO/PROTEÇÃO: IP44. DIMENSÕES: (L)XP(A):158 X 68 X 158 MM. S&P Decor 100, OU SIMILAR TÉCNICO.
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, LINHA PIALFLUS, FACE FRONTAL BRANCA. DESTINADA A INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO RESISTENTE AO CALOR, FAB. PIAL OU SIMILAR, INSTALADA NA ALVENARIA EM CAIXA 4"x2" A 2,30m DO PISO. VER ENCAMINHAMENTO DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA NO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.
	TOMADA DE CORRENTE DUPLA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, LINHA PIALFLUS, FACE FRONTAL BRANCA. FAB. PIAL OU SIMILAR, INSTALADA NA ALVENARIA EM CAIXA 4"x2" A 0,30m DO PISO.
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, LINHA PIALPLUS, FACE FRONTAL BRANCA. FAB. PIAL OU SIMILAR, INSTALADA NA ALVENARIA EM CAIXA 4"x2" A 0,30m DO PISO.
	TOMADA DE CORRENTE 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, LINHA PIALPLUS, FACE FRONTAL BRANCA. FAB. PIAL OU SIMILAR, INSTALADA NA ALVENARIA EM CAIXA 4"x2" A 2,30m DO PISO.
	INTERRUPTOR SIMPLES, COM UMA, DUAS OU TRÊS SEÇÕES. FAB.: PIAL, SIEMENS, PRIME. INSTALADO NA ALVENARIA EM CAIXA METÁLICA 4"x2"x2"A 1,20m DO PISO.
	INTERRUPTOR PARALELO, COM UMA, DUAS OU TRÊS SEÇÕES. FAB.: PIAL, SIEMENS, PRIME. INSTALADO NA ALVENARIA EM CAIXA METÁLICA 4"x2"x2"A 1,20m DO PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA CEGA APARAFUSADA, EMBUTIDA NA ALVENARIA OU SOBRE A LAJE. QUANDO NÃO INDICADA ADOTAR 4"x4"x2".
	DUAS CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA CEGA APARAFUSADA, EMBUTIDAS NA ALVENARIA, OU SOBRE O FORRO FALSO E A OUTRA A 0,30m DO PISO. QUANDO NÃO INDICADA ADOTAR 4"x4"x2".
	QDLF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DO TIPO EMBUTIR PARA 40 CIRCUITOS. FAB. LEGRAND OU SIMILAR.
	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA DE ELETRODUTO.

NOTAS

1 – ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE ø1".
2 – CONDUTOR NÃO COTADO SERÁ Ø2,5mm2
3 – SERÃO INSTALADOS CABOS QUE NÃO EMITEM FUMAÇAS OU GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO EM TODAS INSTALAÇÕES.
4 – DEVERÁ SER DEIXADO ARAME GUIA Ø16 BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS
5 – TODA A CONEXÃO DE CABO/BARRAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO PRÉ-ISOLADOS APROPRIADOS, DO TIPO OLHAL, AGULHA OU GARFO, CONFORME O CASO, ESTANHADO EM QUALQUER SITUAÇÃO A EXTREMIDADE DO CABO.
6 – OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER DE COBRE, COM ISOLAMENTO DE PVC PARA 750V, COM CARACTERÍSTICAS ANTI-CHAMA;
7 – OS CONDUTORES PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAMENTO DE PVC PARA 1000V.
8 – TODOS ELETRODUTOS TERÃO ACABAMENTO NOS QUADROS COM BUCHA E ARRUELA.
9 – OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR VIA DE PLAQUETAS EM ACRÍLICO;
10 – QUANDO NAS DESCIDAS PARA INTERRUPTORES / TOMADAS, UTILIZAR ELETRODUTO ø3/4".



DET. GENÉRICO FIXAÇÃO ELETRODUTO A ESTRUTURA DA COBERTA
SEM ESCALA

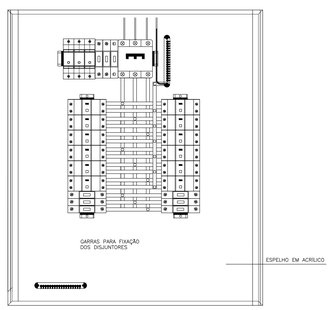


DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA

INDICAÇÃO	CIRCUITOS
Ⓐ	1S 5S 6S
Ⓑ	1S 2S 6S
Ⓒ	1S 2S 5S 6S 7S
Ⓓ	1S 2S 4S 5S 6S 7S 11S
Ⓔ	1S 2S 3S 4S 5S 6S 7S 8S 9S 10S 11S
Ⓕ	3S 4S 8S 9S 10S
Ⓖ	3S 4S 8S 9S
Ⓗ	3S 8S

QUADRO	QUADRO DE CARGAS										
	CIRCUITO	LÂMPADAS(w)				TOMADAS(w)		TOTAL	TOTAL	FIAÇÃO	PROTEÇÃO
		FL16W	FL32W	FL36W	PAR30 30W	100	125	(W)	(VA)	(mm2)	(A)
QDLF-PSUP	1S	08	40					1408	1530	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	2S	06	34					1184	1287	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	3S	22	24					1120	1217	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	4S		70					2240	2435	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	5S					12		1200	1200	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	6S					14		1400	1400	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	7S					12		1200	1200	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	8S					12		1200	1200	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	9S					13		1300	1300	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	10S					10		1000	1000	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	11S					10		1000	1000	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	IE	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				17		1700	1700	1x2,5(2,5)T+2,5	2#16A(F-N)-DR
	UE-101							3280	3608	1x4(4)T+4	1#25
	UE-102							3280	3608	1x4(4)T+4	1#25
	TOTAL							22512	23685	3x10(10)T+10	3#50A

* CIRCUITOS UE-101 E UE-102, DESTINADOS A AR CONDICIONADO, MAS COM ENCAMINHAMENTO DISTINTO. VER PROJETO DE AR CONDICIONADO.



OBSERVAÇÕES:
1. O QUADRO SERÁ DE EMBUTIR E DEVERÁ POSSUIR ESPELHO E PORTA BASCULANTES, AMBAS COM FECHO RÁPIDO.
2. O ESPELHO DEVERÁ SER EM ACRÍLICO.
3. OS DISJUNTORES RESERVAS DEVERÃO SER IMPLANTADOS.

ARRANJO FÍSICO DO QDLF-PSUP
SEM ESCALA

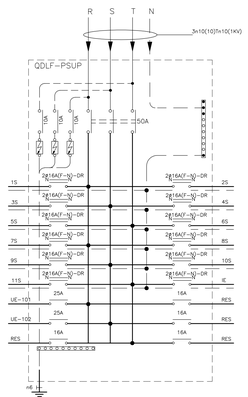
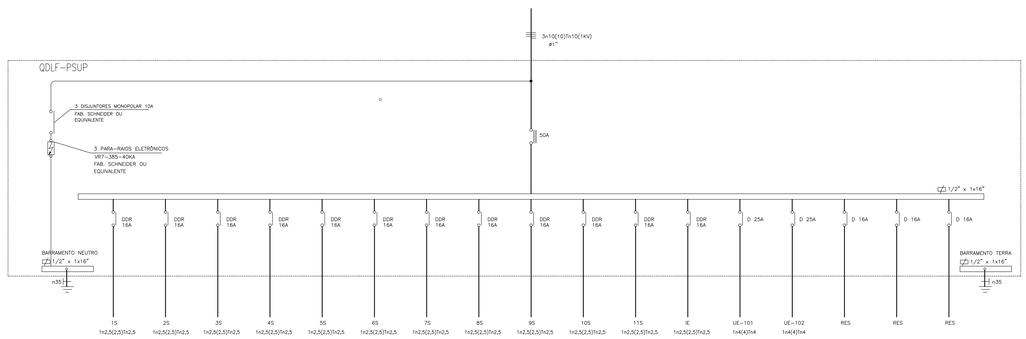


DIAGRAMA TRIFILAR DO QDLF-PSUP
SEM ESCALA



DIAGRAMAUNIFILAR
SEM ESCALA

SEUMA
Secretaria do Urbanismo e Meio Ambiente

PREFEITURA DE SOBRAL

PROJETO: **MUSEU DOM JOSÉ**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: AVENIDA DOM JOSÉ - CENTRO - SOBRAL/CE

CONTEÚDO:
1 PROJETO ELÉTRICO
2
4
5

FASE DO PROJETO:	ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
EXECUTIVO	INDICADA	JUNHO/2019	02/05

ENG. ALEXSANDRO PINHEIRO
CREA-CE 45008