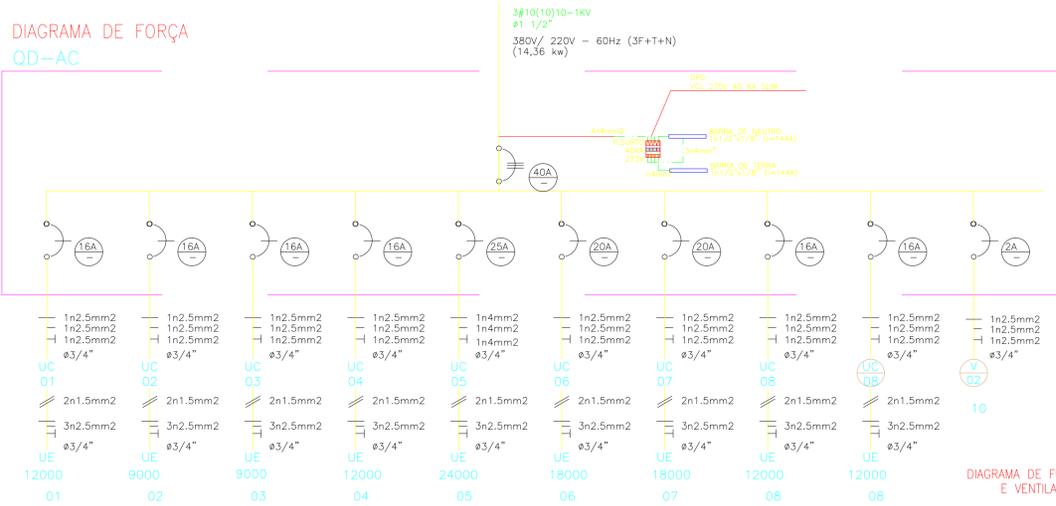
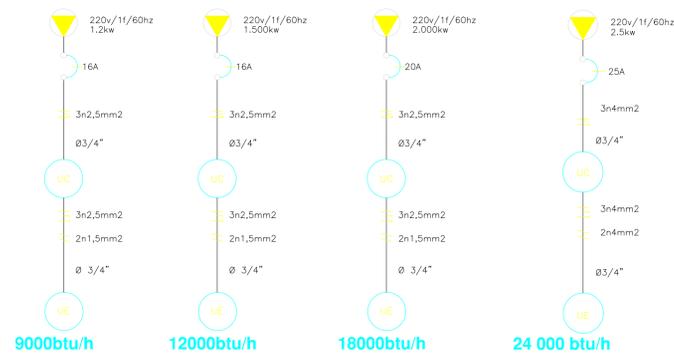


DIAGRAMA DE FORÇA
QD-AC



ESQUEMA ELÉTRICO CONDICIONADORES DE AR SPLIT



ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
03	CONJUNTO DE EXAUSTÃO DE AR MODELO VENTOKIT 280, WALL KIT, COM A RESPECTIVA VENEZIANA AUTO-FECHANTE 280 PARA MONTAGEM EXTERNA, BLOCO MOTOR DE Ø150mm, PARA 80m ³ /h, FABRICAÇÃO WESTAFLEX DO BRASIL, 220v/220v/11/60hz, ACIONADO PELO INTERRUPTOR DE LUZ DA CIRCULAÇÃO. - MONTAR O CONJUNTO COM O EIXO A 2,20m DO PISO.	03
02	UNIDADE EVAPORADORA HORIZONTAL DE SPLIT, FILTRAGEM G2 NBR-6401 ABNT, CAPACIDADE DE 9 000 BTU/h, 1,2kw-220v/11/60hz, FORNECIDA COM A RESPECTIVA UNIDADE CONDENSADORA A AR E DESCARGA HORIZONTAL DE AR QUENTE, COMPRESSOR SCROLL, REDE FRIGORIGENA R-22 E COM LINHA DE LÍQUIDO = Ø 1/4" E LINHA DE SUÇÃO = Ø 1/2".	02
04	UNIDADE EVAPORADORA HORIZONTAL DE SPLIT, FILTRAGEM G2 NBR-6401 ABNT, CAPACIDADE DE 12 000 BTU/h, 1,5kw-220v/11/60hz, FORNECIDA COM RESPECTIVA UNIDADE CONDENSADORA A AR E DESCARGA HORIZONTAL DE AR QUENTE, COMPRESSOR SCROLL, REDE FRIGORIGENA R-22 E COM LINHA DE LÍQUIDO = Ø 1/4" E LINHA DE SUÇÃO = Ø 1/2".	04
02	UNIDADE EVAPORADORA HORIZONTAL DE SPLIT, FILTRAGEM G2 NBR-6401 ABNT, CAPACIDADE DE 18 000 BTU/h, 2,0kw-220v/11/60hz, FORNECIDA COM RESPECTIVA UNIDADE CONDENSADORA A AR E DESCARGA HORIZONTAL DE AR QUENTE, COMPRESSOR SCROLL, REDE FRIGORIGENA R-22 E COM LINHA DE LÍQUIDO = Ø 1/4" E LINHA DE SUÇÃO = Ø 1/2".	02
01	UNIDADE EVAPORADORA HORIZONTAL DE SPLIT, FILTRAGEM G2 NBR-6401 ABNT, CAPACIDADE DE 24 000 BTU/h, 2,5kw-220v/11/60hz, FORNECIDA COM RESPECTIVA UNIDADE CONDENSADORA A AR E DESCARGA HORIZONTAL DE AR QUENTE, COMPRESSOR SCROLL, REDE FRIGORIGENA R-22 E COM LINHA DE LÍQUIDO = Ø 3/8" E LINHA DE SUÇÃO = Ø 3/4". PESO APROX. 35kg e 51kg	01

LEGENDA LUMINOTÉCNICA	
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO (H=1,10m DO PISO)
	PONTO DE LUZ FIXADO NO TETO, 4x40w - FLUORESCENTE
	PONTO DE LUZ FIXADO NO TETO, 1x20w - FLUORESCENTE
	FOCO MÓVEL DE PARDE
LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS	
	TOMADA BAIXA H=0,30m
	TOMADA MÉDIA H=1,10m
	TOMADA ALTA H=2,10m
	TOMADA TELEFONE
	REDE LÓGICA
	AR COMPRIMIDO
	OXIGÊNIO
	AR CONDICIONADO SPLIT

LEGENDA INTERRUPTORES/CAIXAS	
§	01 INTERRUPTOR UNIVERSAL REGULAR REF. 6110 00 + PLACA REF. 6185 01 FAB. PAL (PALPLUS) INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CX. 4"x2".
§	02 INTERRUPTORES UNIVERSAL REGULAR REF. 6110 00 + PLACA REF. 6185 02 FAB. PAL (PALPLUS) INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CX. 4"x2".
§	03 INTERRUPTORES UNIVERSAL REGULAR REF. 6110 00 + PLACA REF. 6185 03 FAB. PAL (PALPLUS) INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CX. 4"x2".
	SENSOR DE PRESEÇA (127/220V) COM RAIO DE AÇÃO DE 10m, REF. 642 45 (220V) FAB. PAL OU EQUIVALENTE FIXADO EM CAIXA 4"x2" A 2,40m DO PISO ACABADO.
	INDICAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDUTE TIPO "E" E TIPO "C" RESPECTIVAMENTE EM PVC COM TOMADA DE CORRENTE 2P+T FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE.
	INDICAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDUTE TIPO "T" E TIPO "L" RESPECTIVAMENTE EM PVC FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE.
	CAIXA METÁLICA FIXADA EM PERFILO EQUIPADA COM TOMADA DE CORRENTE 2P+T REF. 114-69 FAB. MOPA OU EQUIVALENTE.

QUADRO DE CARGA
QD-AC

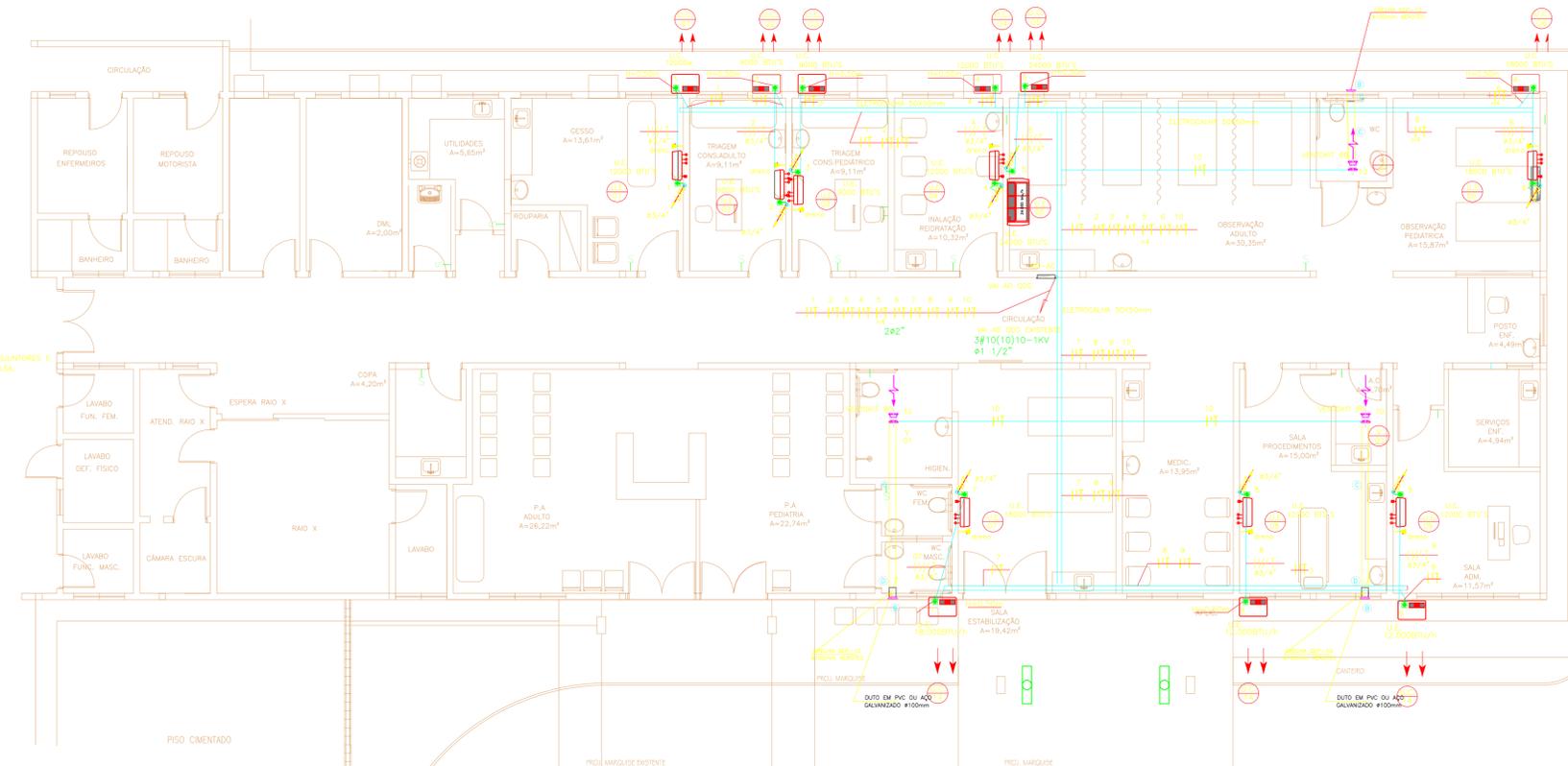
QD	CIRCUITOS	LÂMPADAS (WATTS)							TOMADAS (WATTS)					SOMA (W)	TOTAL (W)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm ²)
		20	40	60	100	100	200	600	1000	2000	4000						
QD-AC	01	AR CONDICIONADO SPLIT	12000											1500	14.360	16	2,5
	02	AR CONDICIONADO SPLIT	9000											1200			
	03	AR CONDICIONADO SPLIT	9000											1200			
	04	AR CONDICIONADO SPLIT	12000											1500			
	05	AR CONDICIONADO SPLIT	24000											2500			
	06	AR CONDICIONADO SPLIT	18000											2000			
	07	AR CONDICIONADO SPLIT	18000											2000			
	08	AR CONDICIONADO SPLIT	9000											1200			
	09	AR CONDICIONADO SPLIT	9000											1200			
	10	VENTOKIT 80												60			
	11	RES												-			
	12	RES												-			
TOTAL													14.360	40	3n10(10)10		

OBS.:

- 01-FAÇÃO DEVE SER PADRONIZADA CONFORME NBR5410
- 02-QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME NBR 5410 PROTEÇÃO COM SOBRE TÁMPA DE ACRILICO E DEPOIS A TÁMPA DE METAL.

LEGENDA ELÉTRICA

- QUADRO DE LUZ METÁLICO DE EMBUIR C/ PORTA COMPLETO C/ DISJUNTORES E BARRAMENTOS (VER ESQUEMA UNIFILAR) H=1,50m DO PISO FAB. INELSA.
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO DE BÍTOLA MÍNIMA Ø1/2" - EMBUIDO EM LAJE E ALVENARIA.
- ELETRODUTO DE BÍTOLA MÍNIMA Ø3/4" EMBUIDO NO PISO.
- DISJUNTOR MONOPOLAR
- DISJUNTOR TRIPOLAR
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO QUE PASSA
- ELETRODUTO NÃO COTADO Ø1/2"



PLANTA BAIXA - ILLUM. / TOMADAS

ESCALA -----1/75

OBSERVAÇÕES

- SEÇÃO MÍNIMA PARA CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO 2,5mm
- SEÇÃO MÍNIMA PARA CONDUTORES DE TOMADAS 2,5mm
- TOCOS OS REATORES DEVERÃO SER DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
- OS REATORES PARA AS LUMINÁRIAS FLUORESCENTES DEVERÃO SER DO TIPO ELETRÔNICOS, REF. MD 3226 P/ 2x32W E MD 1626 P/ 2x16W, FAB. HELFON.
- TOMADAS NÃO COTADAS = 100W.
- TOCOS DE CARGAS ALIMENTADORES DOS QUADROS DEVERÃO POSSUIR BUFOLO ISOLAMENTO PARA 1000V TIPO WULFLEX CLASSE 9 FAB. FICSP.
- ELETRODUTO NÃO COTADO Ø = 3/4"

CORES

- FASE A - PRETO
- FASE B - BRANCO OU CINZA
- FASE C - VERMELHO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO
- RETORNO - CINZA

PROPRIETÁRIO	CREA
ENGENHEIRO	SABDE
CALCULO	APROVADO PELO
CONSTRUÇÃO	

REVISÃO _____ DESENHO _____ APROVAÇÃO _____
 PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL JAIME OSTERNO - REFORMA DA EMERGÊNCIA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO
 LOCAL: AV PREFEITO GUIDO OSTERNO, SN - CENTRO, MARCO - CE
 CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO
 1 PLANTA BAIXA
 DETALHES
 LEGENDA

ESCALA INDICADA _____ DESENHO _____ FRANCA _____
 DATA _____ DATA _____
 NOV/2018 **01/02**