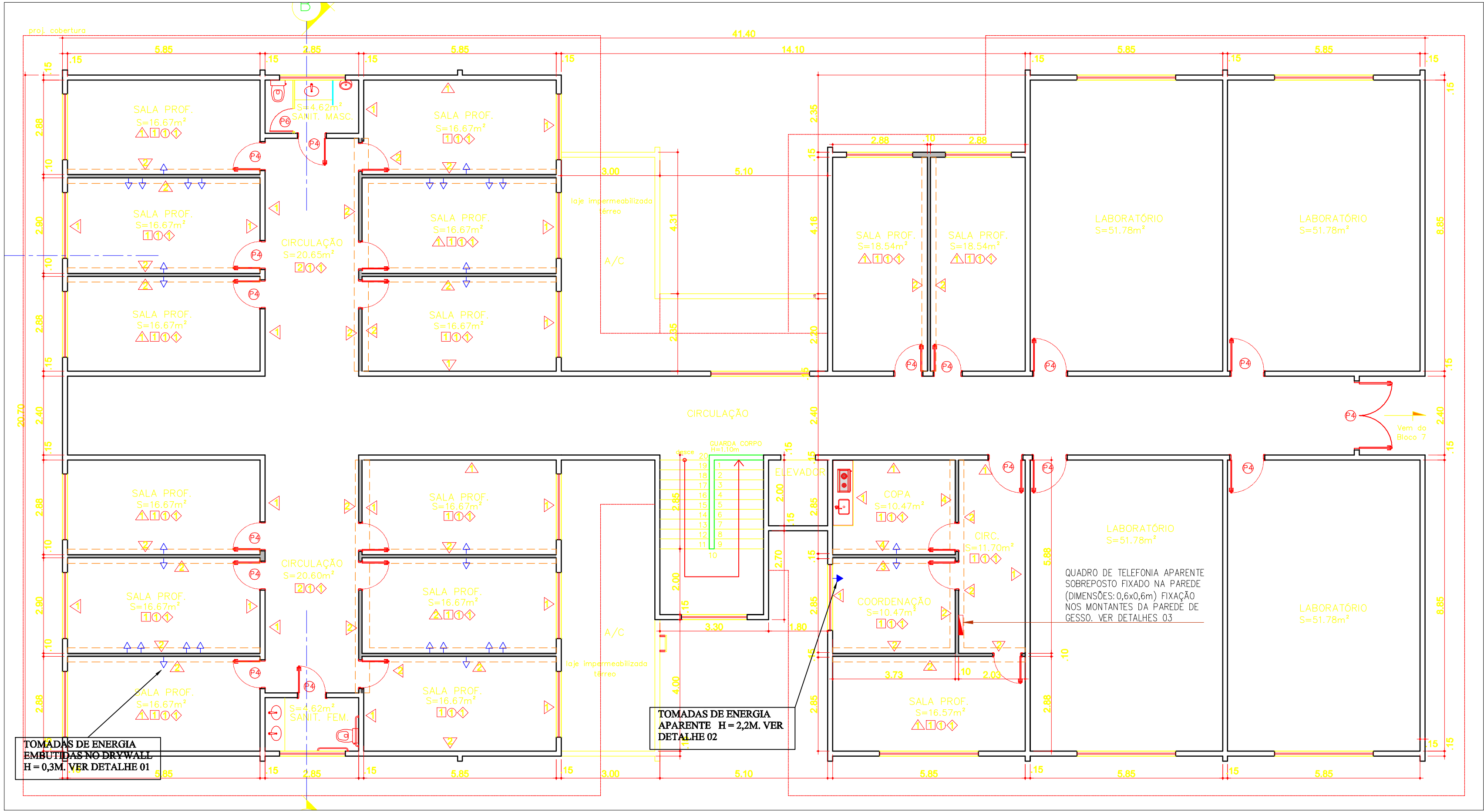




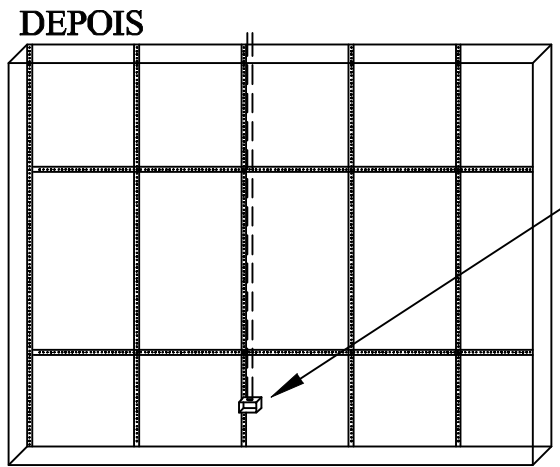
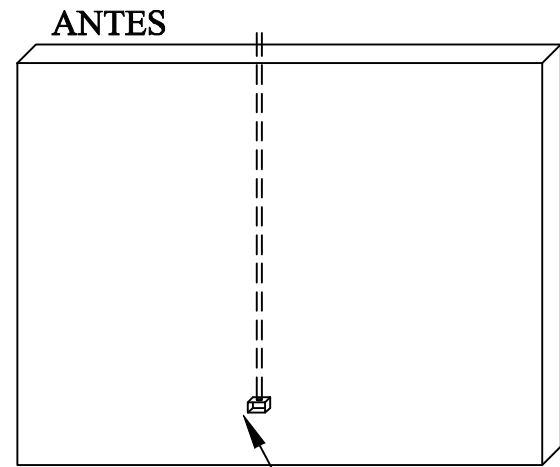
SITUAÇÃO ANTES DA REFORMA
ESCALA 1:100



SITUAÇÃO APÓS REFORMA
ESCALA 1:100

SIMBOLOGIA:

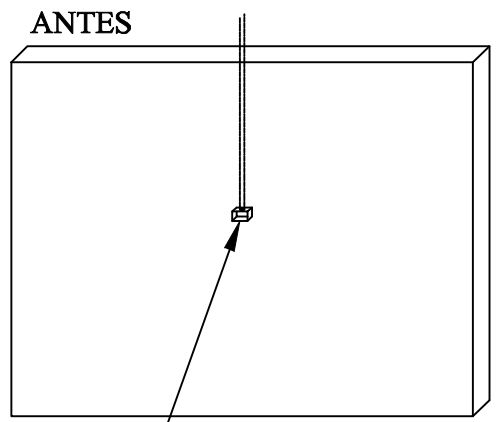
- 1) TOMADA A SER INSTALADA DUPLA A SER INSTALADA NA PAREDE DE GESSO ACARTONADO, ALTURA INDICADA NO PROJETO.
- 2) TOMADA A SER RETIRADA DA PAREDE DEMOLIDA.



TOMADAS DE ENERGIA A SEREM INSTALADAS EMBUTIDAS NA PAREDE DE GESSO ACARTONADO H = 0,3M.
OBS: MANter AS TUBULAÇÕES E OS FIOS DOS CIRCUITOS ORIGINAIS, APENAS SERÃO TROCADAS AS CAIXAS PARA O TIPO DRYWALL 4X2" OS ESPELHOS E MÓDULOS PARA O PADRÃO PARA NBR14136.

TOMADAS DE ENERGIA EXISTENTES EMBUTIDAS NA PAREDE H = 0,3M.
OBS: AO QUEBRAR A PAREDE, MANter AS TUBULAÇÕES E OS FIOS DOS CIRCUITOS INTACTOS, SENDO QUE AS MESMAS DEVERÃO CORRER POSTERIORMENTE DENTRO DA PAREDE DE GESSO ACARTONADO.

DETALHE 01: DETALHE DA SUBSTITUIÇÃO DAS TOMADAS COMUNS EXISTENTES POR TOMADAS NA NOVA PAREDE DE GESSO ACARTONADO



Tubulação metálica em ferro galvanizado, conectada à tubulação existente através de UNIDUT RETO 3/4 COM NERVURA ZINCADA.
Tubulação metálica em alumínio embutida na parede de gesso acartonado Ø1/2"
Tubulação metálica em alumínio aparente Ø1/2"

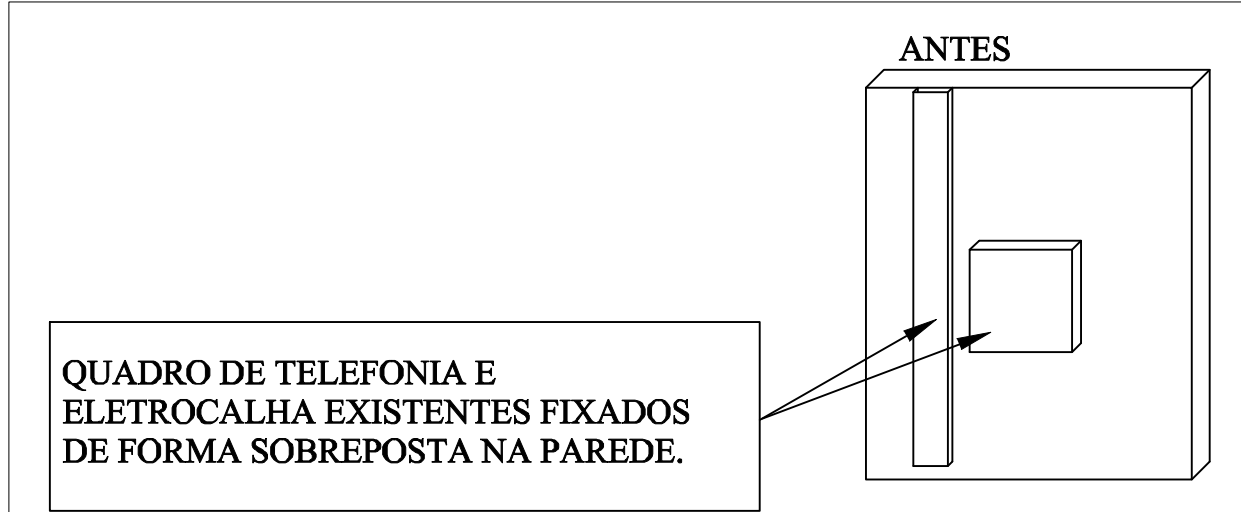


TOMADA DE ENERGIA A SER INSTALADA APARENTE NA PAREDE H = 2,2M.
OBS: A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER APARENTE NA PAREDE DE CONCRETO A SER MANTIDA, NA NOVA PAREDE DE GESSO, A TUBULAÇÃO DEVERÁ CORRER INTERNAMENTE. O CIRCUITO DEVERÁ SER O MESMO.

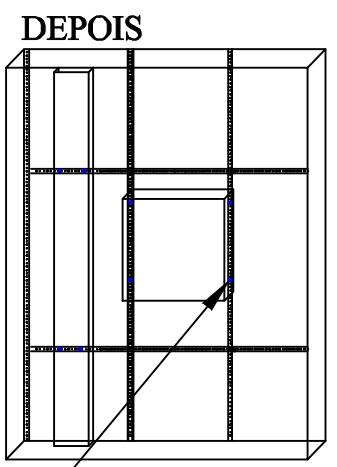
TOMADAS DE ENERGIA EXISTENTES PARA ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EMBUTIDAS NA PAREDE H = 2,0M.
OBS: AO QUEBRAR A PAREDE, MANter AS TUBULAÇÕES E OS FIOS DOS CIRCUITOS INTACTOS, SENDO QUE AS MESMAS DEVERÃO CORRER POSTERIORMENTE DENTRO DA PAREDE DE GESSO ACARTONADO.

DETALHE 02: DETALHE DA REALOCÇÃO DA TOMADA DE AR CONDICIONADO DA SALA DA SECRETÁRIA DO PRÉDIO APÓS RETIRADA DA PAREDE

ANTES



QUADRO DE TELEFONIA E ELETROCALHA EXISTENTES FIXADOS DE FORMA SOBREPOSTA NA PAREDE.



RECOLOCAR O QUADRO DE TELEFONIA NA PAREDE DE ACARTONADO PRESO NOS MONTANTES VERTICAIS DA ESTRUTURA DA PAREDE E RECOLOCAR A ELETROCALHA PRESA NOS MONTANTES HORIZONTAIS DA ESTRUTURA DA PAREDE DE FORMA QUE OS MESMOS FIQUEM SOBREPOSTOS A PAREDE.

DETALHE 03: DETALHE DA RECOLOCAÇÃO DO QUADRO DE TELEFONIA EXISTENTE DE SOBREPOR E ELETROCALHA APÓS A TROCA PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO

OBSERVAÇÕES:

- 1) TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS COM ESmero E BOM ACABAMENTO, BEM COMO BOM ALINHAMENTO DE TODO O SISTEMA.
- 2) TODA A INSTALAÇÃO DEVE LEVAR EM CONSIDERAÇÃO AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS ABNT NBR 5410/5419.
- 3) TODAS OS CIRCUITOS DE TOMADAS DEVERÃO SER MANTIDOS AS NOVAS TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADAS NOS MESMOS LOCAIS DAS TOMADAS ANTIGAS.
- 4) O QUADRO DE TELEFONE DEVERÁ SER FIXADO NA MESMA PAREDE DA QUAL ESTÁ FIXADO.

LISTA DE MATERIAL

MATERIAL	QUANTIDADE
CAIXA 4X2" DRYWALL	30 un.
ESPELHO 2 TOMADAS COM MÓDULO	30 cj.
TUBULAÇÃO 1/2" AÇO GALVANIZADO	4,00 m
CURVA 90° TUBULAÇÃO AÇO	1 un.
CONDULETE 2X4" TIPO E	1 un.
ESPELHO TOMADA COM MÓDULO PARA CONDULETE	1 cj.
CABO/FIO 2,5 MM² FLEX VERMELHO	10,00 m
CABO/FIO 2,5 MM² FLEX AZUL	3,00 m
CABO/FIO 2,5 MM² FLEX VERDE	5,00 m

CPO - COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS E SUSTENTABILIDADE - UFPA

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO SUPERIOR DA UNIDADE 7A

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO EM BAIXA TENSÃO

ASSUNTO: SUBSTITUIÇÃO DAS TOMADAS DE ENERGIA EXISTENTES E DETALHAMENTO DAS INSTALAÇÕES

DESIGNO: EDUARDO SONTAG

REVISÃO: EDUARDO SONTAG

MAIO / 2017

ESCALA: INDICADA

VISTO