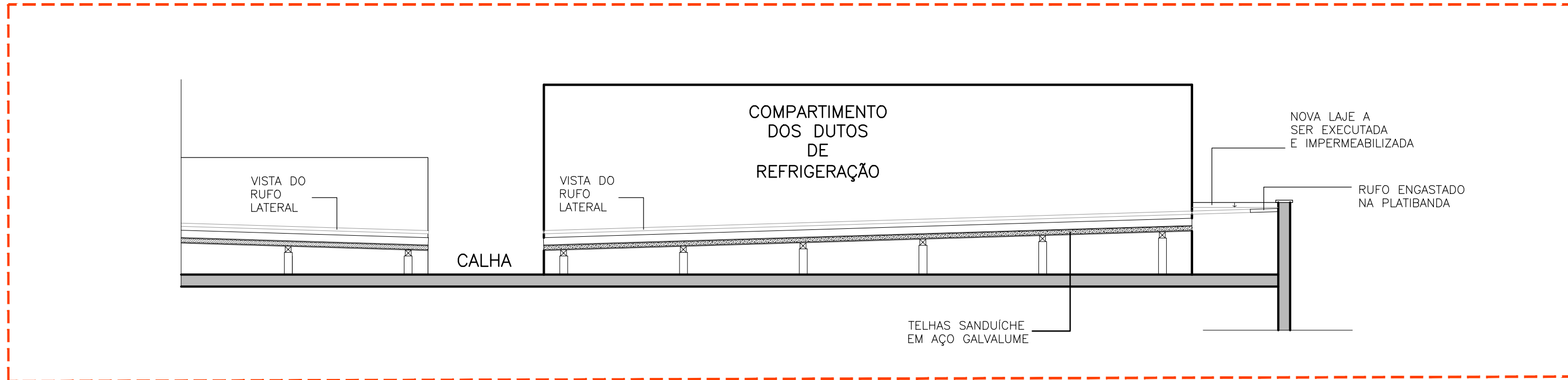


1 3º PAVIMENTO / COBERTURA
Esc:1/100



2 DETALHE ESQUEMÁTICO DA COBERTURA
Esc:1/50

PISOS: <ol style="list-style-type: none">DEMOLIÇÃO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE (PARTE JA FOI QUEBRADA) PRESERVANDO A IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO CONTRAFRISO, SE NECESSÁRIO.PISO EM LADRILHO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO PEI IV..... - COD: 13.30.0075-0REMOÇÃO DO PISO VINILICO, APLICADO SOBRE O PISO MONOLITICO ORIGINAL, CONSIDERANDO A REMOÇÃO DA COLA RESIDUAL, LIMPEZA, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE RESINA ACRILICA.LIMPEZA DO PISO CIMENTADO.LIMPEZA DE PISO CERÂMICO.RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMASSA COM 4CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE POLIMENTO. COD:13.36.0100-0PISO ELEVADO EM TORNO DE 10CM, CONSTITUÍDO POR PLACAS DE MADEIRA ALUMINADA COM MAIS OU MENOS 30MM DE ESPESSURA, COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM LAMINADO PLÁSTICO, APOIADO SOBRE BASE DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO, DESTINADO A APARELHOS DE INFORMÁTICA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - COD: 13.46.0010-0LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO EM GRANITO, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E GRANITO, SENDO 2 POLIMENTOS MECÂNICOS - COD: 05.001.0845-0					
PAREDES: <ol style="list-style-type: none">DEMOLIÇÃO INTEGRAL DO REVESTIMENTO CERÂMICO EXISTENTE PARA REFINAMENTO DAS INSTALAÇÕES.LADRILHOS CERÂMICOS BRANCOS, 20X20CM - COD: 13.03.0250-0PASTILHAS DE PORCELANA 5X5CM EM PLACAS DE 30X30CM,NA COR AZUL..... COD: 13.02.0029-0PASTILHAS DE PORCELANA 5X5CM EM PLACAS DE 30X30CM,NA COR VERDE..... COD: 13.02.0029-0DEMOLIÇÃO DO EMBOÇO COMPROMETIDO PELAS INFILTRAÇÕES VERIFICADAS "IN LOCO". LIMPEZA DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO INTERNO (PRONTO), MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM 2CM DE ESPESSURA.....COD: 13.003.003-0PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA, BASE ACRILICA, SEMI-BRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPÓSITOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAS SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA..... COD: 17.025.0050-1PREPARO DA SUPERFÍCIE PINTADA (LIXAMENTO) PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, COM ACABAMENTO LISO, 1,3MM DE ESPESSURA EM MEIA PAREDE, PADRÃO MADEIRA (TIPO ALPINO WALNUT) EM PLACAS DE 3,08X1,25M, DISPOSTAS HORIZONTALMENTE, ACIMA DE 1,25M, ATÉ O REBAIXO DE TETO, PINTAR COM TINTA ACRILICA ACETINADA, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE TINTA AZUL CLARO COD: 10.018.0265-0, ENTRE OS DOIS ELEMENTOS ACIMA DESCRITOS, INSTALAR RODAMEO EM POLIESTIRENO COM 10CM DE ALTURA X 2,5CM DE ESPESSURA, NA COR BRANCA, ALEM DISSO, INSTALAR PROTETOR DE PAREDES (BATE-MACA), NIVELADO A 90CM DO PISO ACABADO, MEDIDOS PELA ARESTA SUPERIOR DO ELEMENTO DE PROTEÇÃO, ELE TEM 20CM DE ALTURA E É COMPOSTO POR VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVÁVEL.....COD:13.205.0010-0PREPARO DA SUPERFÍCIE PINTADA (LIXAMENTO) PARA REFINATURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA PARA USO HOSPITALAR, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DO PRODUTO NA COR AZUL CLARO - COD: 17.018.0265-0LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO.PREPARO DA SUPERFÍCIE PINTADA (LIXAMENTO) PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, COM ACABAMENTO LISO, 1,3MM DE ESPESSURA EM MEIA PAREDE, PADRÃO MADEIRA (TIPO ALPINO WALNUT) EM PLACAS DE 3,08X1,25M, DISPOSTAS HORIZONTALMENTE, ACIMA DE 1,25M, ATÉ O REBAIXO DE TETO, PINTAR COM TINTA ACRILICA ACETINADA, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE TINTA AZUL CLARO COD: 10.018.0265-0, ENTRE OS DOIS ELEMENTOS ACIMA DESCRITOS, INSTALAR RODAMEO EM POLIESTIRENO COM 10CM DE ALTURA X 2,5CM DE ESPESSURA, NA COR BRANCA, ALEM DISSO, INSTALAR PROTETOR DE PAREDES (BATE-MACA), NIVELADO A 90CM DO PISO ACABADO, MEDIDOS PELA ARESTA SUPERIOR DO ELEMENTO DE PROTEÇÃO, ELE TEM 20CM DE ALTURA E É COMPOSTO POR VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVÁVEL.....COD:13.205.0010-0DEMOLIÇÃO INTEGRAL DA PAREDE EXISTENTE (BRICKWALL) E EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES COM VÁZIS E ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA..... COD: 12.005.0025-0, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUAS DEMAS CRUZADAS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT11905, CONSUMO DE INCRUST..... COD: 16.034.0005-0EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE 1,00M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, COM ATÉ 3,00M DE ALTURA - COD: 12.005.0010-0,INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO COM DUAS DEMAS CRUZADAS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT 11905,.....COD:16.034.0005-0 - ESSAS ALVENARIAS SERVIRÃO DE APOIO ÀS LAJES QUE SERÃO EXECUTADAS, TAMBEM IMPERMEABILIZADAS E TAMBEM AO ENCASTAMENTO DOS RUFS LATERAIS NAS ESPORTEIRAS DESTINADAS AOS DUTOS DE REFRIGERAÇÃOPINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'ÁGUA SEMBRILHANTE, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDESPISOS DE CENTRO CIRCULAR DO UTI, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO - COD: 17.013.0100-0PINTURA NA COR NA COR AZUL OCEANICO OU SIMILAR, COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU FOSFATOCALSSIFICADO PREMIUM OU STANDARD NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIORS,ISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COD:17.018.0254-ATEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIO R OU EXTERIOR,APLICADA EM DUAS DEMAS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA, MOLDADO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMANHO DO REVESTIMENTO, COD:17.018.0254-APREPARO DA SUPERFÍCIE PINTADA (LIXAMENTO) PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, COM ACABAMENTO LISO, 1,3MM DE ESPESSURA EM MEIA PAREDE, PADRÃO MADEIRA (TIPO ALPINO WALNUT) EM PLACAS DE 3,08X1,25M, DISPOSTAS HORIZONTALMENTE, ACIMA DE 1,25M, ATÉ O REBAIXO DE TETO, PINTAR COM TINTA ACRILICA ACETINADA, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE TINTA AZUL CLARO COD: 10.018.0265-0, ENTRE OS DOIS ELEMENTOS ACIMA DESCRITOS, INSTALAR RODAMEO EM POLIESTIRENO COM 10CM DE ALTURA X 2,5CM DE ESPESSURA, NA COR BRANCA, PE DIREITO - COD: 16.034.0005-0PINTURA NA COR BRANCA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU FOSFATOCALSSIFICADO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIORS,ISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COD:17.018.0254-APINTURA NA COR LILAS, CONFORME RECOMENDAÇÕES TURI, PARA A "SALA LILAS" COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU FOSFATOCALSSIFICADO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIORS,ISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COD:17.018.0254-AITEM IDEM 7, SUBSTITUINDO A TINTA AZUL CLARO POR LILAS.					
TETO: <ol style="list-style-type: none">FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TRANTES DE ARAME E REJUNTADAS..... COD: 13.18.0015-1PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA, BASE ACRILICA, SEMI-BRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPÓSITOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAS SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPETA E LIXAMENTO COD: 17.025.0050-1REMOÇÃO DE PINTURA ACRILICA, EPOXI, E SEMELHANTES - COD: 17.035.0040-0REMOÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL, DAS PLACAS DE FORRO MINERAL DE FIBRAS QUADRADAS DE 62,5X62,5CMPINTURA NA COR BRANCA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE OU FOSFATOCALSSIFICADO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIORS,ISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COD:17.018.0254-A					
PORTAS: <ol style="list-style-type: none">PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X180X3CM PARA BOXES SANITÁRIOS, COM FOLHA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NA COR L019 AZUL LÁPIS LAZULI COD: 14.008.0045-0PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 60X180X3CM PARA BOXES SANITÁRIOS, COM FOLHA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO NA COR L113 VERDE OFICIAL COD: 14.008.0045-0FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA FOGO, DUPLA, MEDINDO CADA UMA 90X210CM, SEGUNDO A ABNT NBR 11742, CLASSE P-90, EM CHAPAS DE AÇO, TENDO MOLDADO DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADIÇAS COM MOLAS COD: 14.002.0058-0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO PARA CUSTÓDIA DE APENAS TARETA PARA CADEADO E PORTA COM VISOR E TELA.FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE PORTA DUPLA DE FERRO, MEDINDO (2X.80X2.10).PORTA DE FERRO COM VISOR MEDINDO 80X2.10.PORTA PARA CENTRO CIRCULAR HERMETICA EM LAMINADO HPL COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO, ACRÓPOL, AÇO PINTADO OU AÇO INOXIDÁVEL 304L, PROTEGIDOS POR UMA ESTRUTURA COM ARESTAS ARREDONDADAS EM ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL, ESCOVADO, VIGOR DE FERRO LAMINADO, NIVELADO EM AMBOS OS LADOS, CABOS E DOBRADIÇAS EM AÇO INOXIDÁVEL 304L OU NYLON REFORÇADO, FUNDO AUTOMÁTICO DA PORTA PARA SELAGEM DO CHÃO.PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80X2.10X3,5CM, FOLHADA NAS 2 FACES, ADEQUA DE 13 X 3CM E ALUMINARES DE 5 X 3CM, EXCLUSIVE FERREJENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - COD: 14.008.0010-0PRONTAS PARA INSTALAÇÃO EM BATENTE DE AÇO E DOBRADIÇAS REFORÇADAS CROMADAS E FECHADURAS, COM PROTEÇÃO INTERNA EM LIXO DE CHAMAR.PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, MEDINDO 90X210X3CM, SEGUNDO ABNT NBR 11742, CLASSE P-120, CHAPA DE AÇO, TENDO MARC OS DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE TRES PARES DE DOBRADIÇAS COM MOLAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, COD:14.002.0059-0					
DIVERSOS: <ol style="list-style-type: none">DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DAS PAREDES DIVISÓRIAS PARA SANITÁRIOS QUE ABRA RESTRAM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE OUTRAS, NOVAS, EM GRANITO BRANCO ITALIANO, COM 3CM DE ESPESSURA, FIXAÇÃO NO PISO E PAREDES - COD: 12.035.0020-0DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DAS BANCADAS E LAVATÓRIOS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVAS, EM GRANITO BRANCO ITALIANO, COM LAVATÓRIOS CHUVA BRANCOS, INCLUSIVE MISTURAS TORNEIRA, VÁLVULA, RABOCHO E SIFÃO CROMADOS, COM PROTETOR DO MESMO MATERIAL, INCLUSIVE REBAIXO PARA ACABAMENTO DO ESPELHO DE 4MM QUE OCUPARÁ TODO O VÃO DISPONIVEL E QUE SERÁ COLADO A PAREDE.RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA.REIMPERMEABILIZAÇÃO DAS CISTERNAS.SUBSTITUIÇÃO DAS TORNEIRAS EXISTENTES POR TORNEIRAS COM PESCOÇO ALONGADO, COM SENSOR DE ACOMODAMENTO ELETRÔNICO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE CANTO (ARESTA), PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMÍNIO E PVC, COM REFORÇOS EM NEOPRENE E EXTERIAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO, TEXTURIZADO, ABAS QUAS DE 5CM E 2,40M DE ALTURA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 20CM DE ALTURA EM VINIL DA ALTO IMPACTO, -COD: 13.205.0010-0REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISÓRIAS OU BANCADAS (LUMIAR) EM MARMORE BRANCO CLASSICO, COM 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS..... - ELEMENTO DE SEPARAÇÃO DAS CORES DE PASTILHAS, MEDINDO 5X2X240MM..... COD: 13.045.0071-0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE CANTO (ARESTA), PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMÍNIO E PVC, COM REFORÇOS EM NEOPRENE E EXTERIAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO, TEXTURIZADO, ABAS QUAS DE 5CM E 2,40M DE ALTURA.RETRABALHO DE IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL.....COD: 05.001.0142-0 E EXECUÇÃO DE NOVA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS, ATENDENDO A NORMA ABNT-NBR 9952 COMO TIPO II-B, COM ESPESSURA=4,0MM.....COD: 16.020.0001-0, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA, COM EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO IMPERMEÁVEL, COM 3CM DE ESPESSURA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEÇA NORMAL, ADICIONADO A ÁGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:2, AJUSTADO A CUMPRIMENTO DA BASE DO CONTRATO EXISTENTE (DEB) - COD: 13.30.0100-0REMOÇÃO INTEGRAL DAS COBERTURAS EM TELHAS DE ALUMÍNIO, COD: 16.013.0007-0, COM POSTERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA TIPO SANDUICHE EM AÇO GALVALUME, RECHEIO DE POLIESTIRENO, PREE PINTADA NA FACE EXTERIOR, CIMENTO DE 4E.INSTALAÇÃO DE RUFO EM CONCRETO ARMADO, 45CM DE LARGURA X 6CM DE ESPESSURA, ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA.....COD: 16.003.0050-0, COM CIMENTO DE 4E.RETRABALHO DE CERÂMICA EXISTENTE, IMPERMEABILIZAÇÃO CONFORME O ITEM 10 E NOVO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA CONFORME ITEM 02 DE PISO.REPERIÇÃO PARCIAL DA ESTRUTURA DA ESCADA METALICA COM SUBSTITUIÇÃO DAS CHAPAS E ESTRUTURAS DOS PATAMARES, TRATAMENTO COM PRIME, CONVERTEDOR DE FERROSEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO EM DUAS DEMAS COD: 17.017.0365-0, PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTETICO.ALUMINE DIN-4400 ADEQUA A NORMA ABNT NBR 9050 COM SIRENE E LED SIMULÂNEOS PARA BANHEIROS COM ACESSIBILIDADE.FIXAÇÃO DO GUARDA CORPO EXISTENTE E PINTURA COM TINTA EM ESMALTE SINTETICO.JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR A SER SUBSTITUIDA POR OUTRA IGUAL A EXISTENTE.MODAR EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SABIDO E AREIA, NO TRAÇO 1:2:2, INCLUSIVE CHAVEIRO, NO TRAÇO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO.WOODGRISE 66 DA HUNTER DOUGLAS, ARTICULADO EM PAINÉIS FIXOS E MÓVEIS.DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSÃO 7 CROMADO, RABOCHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO - COD:16.001.0001-0.					
REVISÃO DESCRIÇÃO: 18/12/2020 - REVISÃO, CONFORME SOLICITAÇÃO DO GATE, INSERÇÃO DE PORTAS CIRÚRGICAS, DUCHAS HIGIÊNICAS, TORNEIRAS COM HASTE E OUTROS 10/01/2020 - REVISÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS 06/01/2020 - ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS					
CLIENTE:		DATA:			
SECRETARIA DE ESTADO DE POLÍCIA CIVIL		18/12/2020			
IMÓVEL:		CÓDIGO:			
IMLAP - INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO		09/0188			
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO:			
AV. FRANCISCO BICALHO S/Nº - SÃO CRISTÓVÃO		RIO DE JANEIRO			
NATUREZA DA OBRA:		PROJETO:			
PROJETO DE REFORMA		CPA' 06			
TÍTULO:		PRANCHINA Nº:			
COBERTURA		INDICADA			
DO TERRENO:		TOTAL:			
CONSTRUÍDA:		A CONSTRUIR:			
AUTOR DO PROJETO:		REVISÃO:			
DEPRO - PAULO SPINA, FRANCISCO AMARAL, LUIZ EUGENIO, JORGE MARA		00			
S E I N F R A - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS					
E M O P - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO					