

TELHADO EXISTENTE
 *SUBSTITUIÇÃO TOTAL DAS TELHAS EXISTENTES. INSTALAR TELHA CERÂMICA CURVA, TIPO PLAN UNIVERSAL, GALGA MÍNIMA DE 37,4cm, REF. TELHAS MONTE CARMELO OU EQUIVALENTE. RENDIMENTO MÉDIO DE 31,5 T/m²;
 *SUBSTITUIÇÃO DAS TERÇAS EXISTENTES. INSTALAR PEÇAS DE 6x12cm (VERIFICAR DISTÂNCIA ENTRE AS PEÇAS COM FORNECEDOR);
 *SUBSTITUIR TODOS OS CAIBROS EXISTENTES. CAIBRO EM MADEIRA, 5x10cm, DISTANTES 50cm ENTRE SI (VERIFICAR DISTÂNCIA ENTRE AS PEÇAS COM FORNECEDOR);
 *SUBSTITUIÇÃO TOTAL DAS RIPAS EXISTENTES. RIPAS EM MADEIRA, 4x3cm, DISTANTES 32cm ENTRE SI (VERIFICAR DISTÂNCIA ENTRE AS PEÇAS COM FORNECEDOR);
 *INSTALAR RUFO CAPA COM PINGADEIRA DUPLA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ACIMA DE TODA PLATIBANDA (VER DET. 01, 03 E 04). REF. CALHA FORTE OU EQUIVALENTE (VER DET. 02);
 *INSTALAR RUFO ENCOSTO COM PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NA PLATIBANDA (VER DET. 01, 03 E 04). REF. CALHA FORTE OU EQUIVALENTE – MEDIR IN LOCO, ALTURA VARIÁVEL DA PLATIBANDA;
 *SUBSTITUIÇÃO TOTAL DAS CALHAS EXISTENTES (VER DET. 01 E 05) – INSTALAR CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. REF. CALHA FORTE OU EQUIVALENTE – A CALHA DEVE TER INCLINAÇÃO DE 0,5%;
 *INSTALAR PROTETOR DE CALHA EM PLÁSTICO PEAD NA COR PRETA, REF. CALHA FORTE OU EQUIVALENTE;
 *SUBSTITUIÇÃO TOTAL DOS ESPIGÕES/CUMEIRA EXISTENTES – INSTALAR CUMEIRA CERÂMICA, REF. TELHAS MONTE CARMELO OU EQUIVALENTE. RENDIMENTO MÉDIO DE 2,8 T/metro linear;
 *TODAS AS ÁREAS COM EMENDAS EM ARGAMASSA NA COBERTURA DEVEM SER REMOVIDAS;
 *REMOVER REVESTIMENTO DANIFICADO DA PLATIBANDA ATÉ ALVENARIA, COM INSERÇÃO DE NOVO CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E PINTURA – TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMPRE NOVA PARA EXTERIORES, ACABAMENTO SEMI-ACETINADO, COR BRANCO, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE, RM000;
 *INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DEMAIS INSTALAÇÕES DESORDENADAS E APARENTES PRESENTES NA COBERTURA DEVEM SER DEVIDAMENTE ORDENADAS E PROTEGIDAS.

MURO EXISTENTE
 *ARREIMATE SUPERIOR EM TELHA EXISTENTE.
 SUBSTITUIR TODAS AS TELHAS EXISTENTES. INSTALAR TELHA CERÂMICA CURVA, TIPO PLAN UNIVERSAL, GALGA MÍNIMA DE 37,4cm, REF. TELHAS MONTE CARMELO OU EQUIVALENTE, RENDIMENTO MÉDIO DE 31,5 T/m².

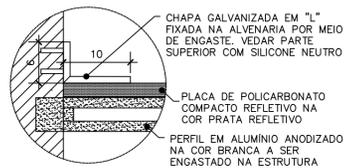
NÚCLEO REGIONAL FUNDAÇÃO HEMOMINAS

COBERTURA A EXECUTAR
 INSTALAR COBERTURA EM PLACAS DE POLICARBONATO COMPACTO REFLETIVO, COR PRATA REFLETIVO, ESPESSURA DE 3mm, RESISTENTE A DESGASTE, GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA AMARELECIMENTO, RESISTENTE À TEMPERATURA, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CHAMA AUTOEXTINGUIVEL, NÃO GOTEJADOR QUANDO EM COMBUSTÃO, COM REDUÇÃO DE 35% DA TRANSMISSÃO DE LUZ, (VER DET. 07) REF. PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO REFLEXIVO, NA COR PRATA REFLETIVO, PLACAS DE 300x200cm, DAY BRASIL/DUMAX BRASIL OU EQUIVALENTE;
 FIXAR COM PERFIL DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA – VERIFICAR DISTÂNCIA ENTRE AS PEÇAS COM FORNECEDOR.
 INSTALAÇÃO DE CALHA E CORRENTE PARA DIRECIONAMENTO DA ÁGUA DA COBERTURA ATÉ O PISO.

FACHADA FRONTAL

ESCALA 1:50
 –AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS IN LOCO.

COBERTURA A EXECUTAR
 INSTALAR COBERTURA EM PLACAS DE POLICARBONATO COMPACTO REFLETIVO, COR PRATA REFLETIVO, ESPESSURA DE 3mm, RESISTENTE A DESGASTE, GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA AMARELECIMENTO, RESISTENTE À TEMPERATURA, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CHAMA AUTOEXTINGUIVEL, NÃO GOTEJADOR QUANDO EM COMBUSTÃO, COM REDUÇÃO DE 35% DA TRANSMISSÃO DE LUZ, REF. PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO REFLEXIVO, NA COR PRATA REFLETIVO, PLACAS DE 300x200cm, DAY BRASIL/DUMAX BRASIL OU EQUIVALENTE.
 A COBERTURA DEVE TER DECLIVIDADE NECESSÁRIA PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA (VERIFICAR RAIO DE CURVATURA MÍNIMO DE ACORDO COM FABRICANTE).



DET. 12 – COBERTURA FRONTAL
 ESCALA 1:5

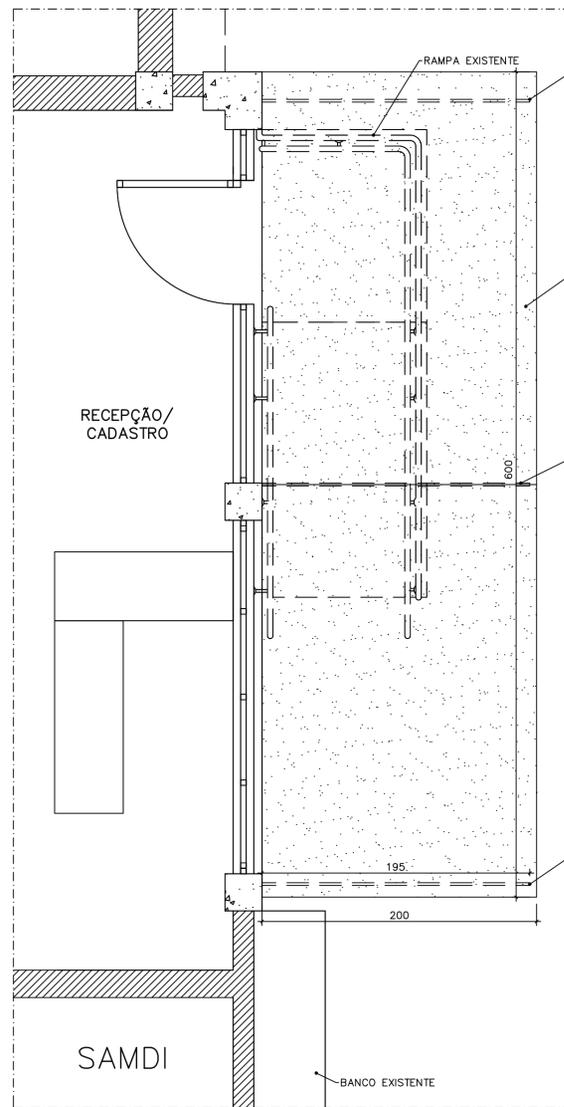
NOTAS:

1. REMOVER TELHA TRANSLÚCIDA EXISTENTE NA CIRCULAÇÃO ENTRE BLOCOS, ACIMA DO DML;
2. TRECHO DE TELHADO CERÂMICO ACIMA DA ESCADA DEVE SER REMOVIDO (VERIFICAR DIAGRAMA DE COBERTURA E ESPECIFICAÇÕES);
3. TELHADO EM FIBROCIMENTO SOBRE ABRIGO DE RESÍDUOS DEVERÁ SER MANTIDO, E RECEBER RUFO ENCOSTO COM PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, REF. CALHA FORTE OU EQUIVALENTE, NO ENCONTRO ENTRE ALVENARIA E TELHADO EXISTENTE;
4. TELHADO PRINCIPAL TERÁ TROCA DE 100% DAS TELHAS: INSTALAR TELHA CERÂMICA CURVA, TIPO PLAN UNIVERSAL, GALGA MÍNIMA DE 37,4cm, REF. TELHAS MONTE CARMELO OU EQUIVALENTE;
5. SUBSTITUIR ESPIGÕES/CUMEIRA EXISTENTES, CONFORME INDICADO EM PROJETO – INSTALAR CUMEIRA CERÂMICA, REF. TELHAS MONTE CARMELO OU EQUIVALENTE;
6. REMOVER REVESTIMENTO DANIFICADO DA PLATIBANDA ATÉ ALVENARIA, COM INSERÇÃO DE NOVO CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E PINTURA – TINTA ACRÍLICA PREMIUM SEMPRE NOVA PARA EXTERIORES, ACABAMENTO SEMI-ACETINADO, COR BRANCO, REF. SUVINIL OU EQUIVALENTE, RM000;
7. SUBSTITUIR TODAS AS TELHAS EXISTENTES ACIMA DOS MUIROS, POR TELHA CERÂMICA CURVA, TIPO PLAN UNIVERSAL;
8. SUBSTITUIR TODAS AS TELHAS EXISTENTES NO ARREIMATE EM TELHA EXISTENTE NA FACHADA LATERAL DIREITA, POR TELHA CERÂMICA CURVA, TIPO PLAN UNIVERSAL;
9. COBERTURA DA CIRCULAÇÃO INTERNA DEVERÁ SER EM PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO, COR BRANCO LEITOSO, ESPESSURA DE 3mm, RESISTENTE A DESGASTE, GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA AMARELECIMENTO, RESISTENTE À TEMPERATURA, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CHAMA AUTOEXTINGUIVEL, NÃO GOTEJADOR QUANDO EM COMBUSTÃO, QUE PERMITA TRANSMISSÃO DE 45% DA LUZ, REF. PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO, NA COR BRANCO LEITOSO, PLACAS DE 100x205cm, DAY BRASIL OU EQUIVALENTE;
10. AS PLACAS DE POLICARBONATO DEVEM SER FIXADAS COM PERFIL DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL PLANO, NA COR BRANCA – VERIFICAR DISTÂNCIA ENTRE AS PEÇAS COM FORNECEDOR;

11. TELHADO COM PLACA DE POLICARBONATO DEVE SEGUIR MESMO ALINHAMENTO E DECLIVIDADE DO TELHADO EXISTENTE (VER INFORMAÇÕES NO DIAGRAMA DE COBERTURA E ESPECIFICAÇÕES);
12. ESTRUTURA COMPLEMENTAR DEVE TER PEÇAS COM DISTÂNCIAS LOCADAS SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DO FORNECEDOR, E APOIADAS NOS PILARES E ESTRUTURA EXISTENTES;
13. INSTALAR PLACA DE POLICARBONATO VERTICAL PARA VEDAÇÃO ENTRE AS COBERTURAS (TELHADO INTERNO DA UNIDADE O VER DETALHAMENTO) – TODO O PERÍMETRO DA PLACA DEVE RECEBER PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM VEDAÇÃO SUPERIOR EM SILICONE NEUTRO (VERIFICAR DETALHE DO ARREIMATE ENTRE A CALHA E A PLACA VERTICAL);
14. EXECUTAR COBERTURA FRONTAL EM PLACAS DE POLICARBONATO COMPACTO REFLETIVO, COR PRATA REFLETIVO, ESPESSURA DE 3mm, RESISTENTE A DESGASTE, GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA AMARELECIMENTO, RESISTENTE À TEMPERATURA, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CHAMA AUTOEXTINGUIVEL, NÃO GOTEJADOR QUANDO EM COMBUSTÃO, COM REDUÇÃO DE 35% DA TRANSMISSÃO DE LUZ, REF. PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO REFLEXIVO, NA COR PRATA REFLETIVO, PLACAS DE 300x200cm, DAY BRASIL/DUMAX BRASIL OU EQUIVALENTE – COBERTURA DEVE TER DECLIVIDADE MÍNIMA PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA;
15. A COBERTURA FRONTAL DEVE SER APOIADA EM ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA, ESTE ENGASTADO NA ESTRUTURA;
16. O ENCONTRO ENTRE A ALVENARIA E A PLACA DE POLICARBONATO DEVE RECEBER CHAPA GALVANIZADA EM "L" FIXADA NA ALVENARIA POR MEIO DE ENGASTE (VEDAR PARTE SUPERIOR COM SILICONE NEUTRO);
17. SUBSTITUIR CALHAS EXISTENTES POR CALHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, QUADRADAS, REF. CALHA FORTE OU EQUIVALENTE;
18. AS CALHAS DEVEM TER INCLINAÇÃO DE 0,5%;
19. INSTALAR PROTETOR DE CALHA EM PLÁSTICO PEAD NA COR PRETA, REF. CALHA FORTE OU EQUIVALENTE, NAS CALHAS DO PREDIO PRINCIPAL;
20. INSTALAR GRELHA FLEXÍVEL NOS BOAIS DAS CALHAS, REF. TIGRE OU EQUIVALENTE, EXCETO TELHADO PRINCIPAL;

21. AS CALHAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE DIMENSIONADAS, PRINCIPALMENTE SUA ALTURA, PARA A DEVIDA VAZÃO;
22. USAR VEDAÇÃO NAS CALHAS E RUFOS;
23. AS DESCIDAS VERTICAIS DEVEM SER DEVIDAMENTE DIMENSIONADAS, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FORNECEDOR;
24. AS DESCIDAS VERTICAIS DEVEM SER ALINHADAS ÀS ALVENARIAS OU PILARES EXISTENTES, EVITANDO DESLOCAMENTOS DAS MESMAS;
25. OS TUBOS DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL DA COBERTURA DEVERÃO SER FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS METÁLICAS, PINTADAS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR CINZA PLATINA, COM FUNDO ANTIOXIDANTE;
26. DEVERÃO SER PREVISTOS OS ACABAMENTOS ADEQUADOS NAS ÁREAS ONDE SE ENCONTRAM AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL;
27. SUBSTITUIR TODOS OS RUFOS EXISTENTES POR RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, REF. CALHA FORTE OU EQUIVALENTE; RUFO CAPA COM PINGADEIRA COM ABA ESTENDIDA, RUFO CAPA COM PINGADEIRA DUPLA, E RUFO ENCOSTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES;
28. MEDIR ALTURA DO RUFO IN LOCO – ALTURA VARIÁVEL DA PLATIBANDA E ALVENARIA;
29. PREGOS, PARAFUSOS E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A FIXAÇÃO E VEDAÇÃO DA COBERTURA DEVERÃO SER GALVANIZADOS;
30. TODOS OS ENCONTROS DAS TELHAS COM A ALVENARIA E DEMAIS ELEMENTOS DEVEM SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS;
31. DEVERÃO SER VERIFICADAS, ANTES DA INSTALAÇÃO DA COBERTURA, AS INTERFERÊNCIAS DE DUTOS E ELETROCALHAS EXISTENTES PARA ADEQUADA VEDAÇÃO ENTRE A COBERTURA E A ALVENARIA EXISTENTE;
32. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIVALENTE DESORDENADAS E APARENTES EXISTENTES NA COBERTURA DEVEM SER DEVIDAMENTE ORDENADAS E PROTEGIDAS;
33. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE AS TELHAS E DAS ESTRUTURAS DAS COBERTURAS DEVEM SER DIMENSIONADAS PELO FORNECEDOR E/OU FABRICANTE PARA A ADEQUADA ESTRUTURAÇÃO DA MESMA;

34. AS COBERTURAS COM SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DEVERÃO MANTER INCLINAÇÃO EXISTENTE, COM SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS CAIBROS EXISTENTES, E TROCA TOTAL DAS RIPAS – A DISTÂNCIA ENTRE AS PEÇAS DEVE SER VERIFICADA COM O FORNECEDOR;
35. VERIFICAR AS ESPECIFICAÇÕES PARA OS DETALHES ENTRE A JUNÇÃO ENTRE O RUFO ENCOSTO E CALHA, ASSIM COMO RUFO ENCOSTO E ALVENARIA;
36. TODO O MATERIAL RETIRADO QUE SERÁ DESCARTADO, BEM COMO OS RESÍDUOS GERADOS DURANTE A EXECUÇÃO, SÃO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR, E DEVERÃO SER DEVIDAMENTE DESCARTADOS, SEGUNDO AS NORMAS VIGENTES ACERCA DO DESCARTE DE CADA MATERIAL;
37. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO;
38. APÓS A FINALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO, REALIZAR PINTURA DAS PAREDES E VIGAS NOS PONTOS ONDE A PINTURA EXISTENTE FOI DANIFICADA. UTILIZAR TINTA ACRÍLICA FOSCA PARA EXTERIORES COM COR IDENTICA À EXISTENTE ATUALMENTE NA UNIDADE. PREVER LIXAMENTO, EMASSAMENTO, PINTURA COM FUNDO SELADOR E TINTA ACRÍLICA;
39. PREPARAR CORRETAMENTE A SUPERFÍCIE QUE RECEBERÁ PINTURA, CONFORME NORMA ABNT 13.245. TRATAR A PAREDE COM SUVINIL FUNDO PREPARADOR OU EQUIVALENTE; SEGUIR TODAS AS RECOMENDAÇÕES DE PREPARO DA FABRICANTE, UMA VEZ QUE A EXECUÇÃO DE FORMA INADEQUADA DE QUALQUER UMA DAS ETAPAS PODE CAUSAR A REDUÇÃO DA DURABILIDADE DA PINTURA;
40. AO FINAL DA EXECUÇÃO A UNIDADE DEVE SER DEVIDAMENTE INFORMADA ACERCA DAS GARANTIAS DOS SERVIÇOS E MATERIAIS, FORMAS ADEQUADAS DE LIMPEZA, ASSIM COMO FORMAS E PERIODICIDADE DAS MANUTENÇÕES.



DET. 11 – DET. COBERTURA FRONTAL – PLANTA
 ESCALA 1:25
 –AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS IN LOCO.

PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA A INSTALAR – PERFIL DEVE SER ENGASTADO NA ESTRUTURA

COBERTURA A EXECUTAR
 INSTALAR COBERTURA EM PLACAS DE POLICARBONATO COMPACTO REFLETIVO, COR PRATA REFLETIVO, ESPESSURA DE 3mm, RESISTENTE A DESGASTE, GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA AMARELECIMENTO, RESISTENTE À TEMPERATURA, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CHAMA AUTOEXTINGUIVEL, NÃO GOTEJADOR QUANDO EM COMBUSTÃO, COM REDUÇÃO DE 35% DA TRANSMISSÃO DE LUZ, REF. PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO REFLEXIVO, NA COR PRATA REFLETIVO, PLACAS DE 300x200cm, DAY BRASIL/DUMAX BRASIL OU EQUIVALENTE.
 A COBERTURA DEVE TER DECLIVIDADE NECESSÁRIA PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA (VERIFICAR RAIO DE CURVATURA MÍNIMO DE ACORDO COM FABRICANTE).

PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA A INSTALAR – PERFIL DEVE SER ENGASTADO NA ESTRUTURA

PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA A INSTALAR – PERFIL DEVE SER ENGASTADO NA ESTRUTURA

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
01	NOV/22	ACRÉSCIMO DA QUANTIDADE DE ENGRADAMENTO DA COBERTURA, EMBOÇO DE FIXAÇÃO NAS TELHAS LATERAIS, INSERÇÃO DE CONDUTORES DE QUEDA PARA ÁGUA PLUVIAL

TÍTULO:	FUNDAÇÃO HEMOMINAS – SÃO JOÃO DEL REI RUA PREFEITO NASCIMENTO TEIXEIRA, 175, BAIRRO SEGREGO SÃO JOÃO DEL REI – MG
CONTEÚDO:	ADEQUAÇÃO COBERTURA DA UNIDADE DE SÃO JOÃO DEL REI FACHADA FRONTAL, PLANTA COBERTURA FRONTAL A EXECUTAR, DETALHES 11 E 12, E NOTAS

GERENTE DE INFRA-ESTRUTURA FÍSICA:	ALLISON RIBEIRO
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	JANUACELI FELIZARDO MURTA CAU A 57.414-7 DÉBORA PONTES AZEVEDO CREA 152151/D LEANDRO OLIVEIRA COSTA CREA 175485/D
FOLHA:	05/05

