

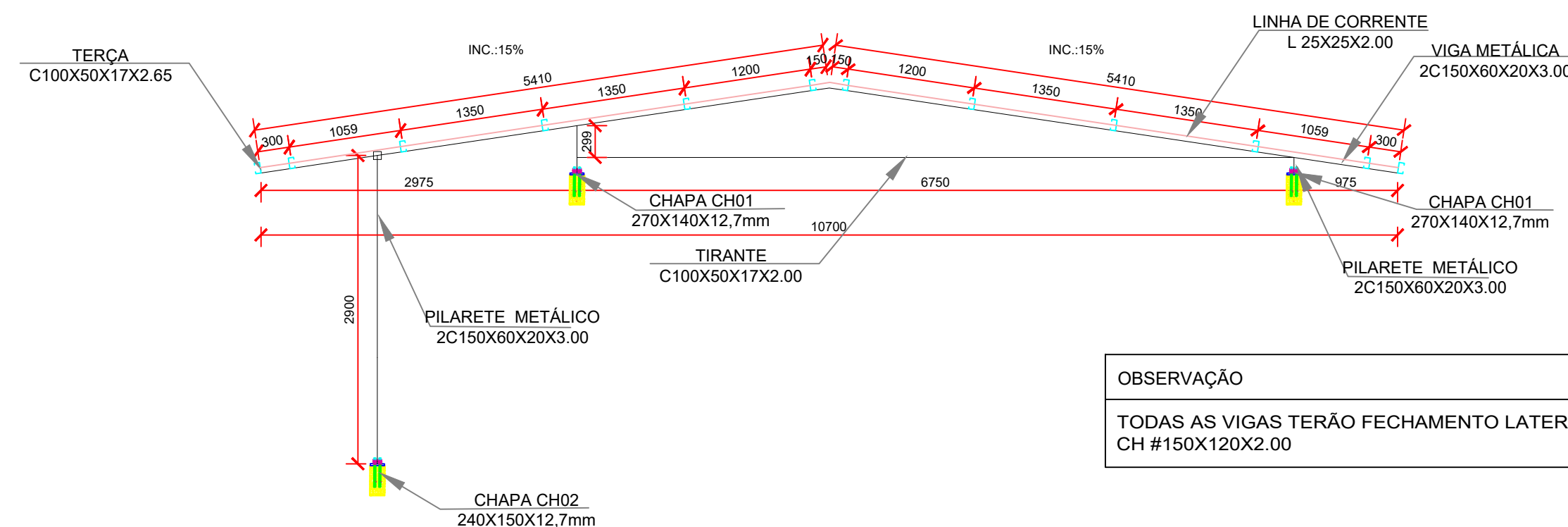
INDICAÇÃO DAS CHAPAS DE BASE- BLOCO 8 SALAS

ESCALA:

1:100

CARGAS CONSIDERADAS

CARGAS PERMANENTES: 0.030 t/m²
CARGAS ACIDENTAIS - NORMA 8800 = 0.025 t/m²
VELOCIDADE CARACTERÍSTICA DO VENTO: V_k = V₀ * S1 * S2 * S3
V_k = 35,00 * 1,00 * 0,83 * 1,00
V_k = 29,13 m/s



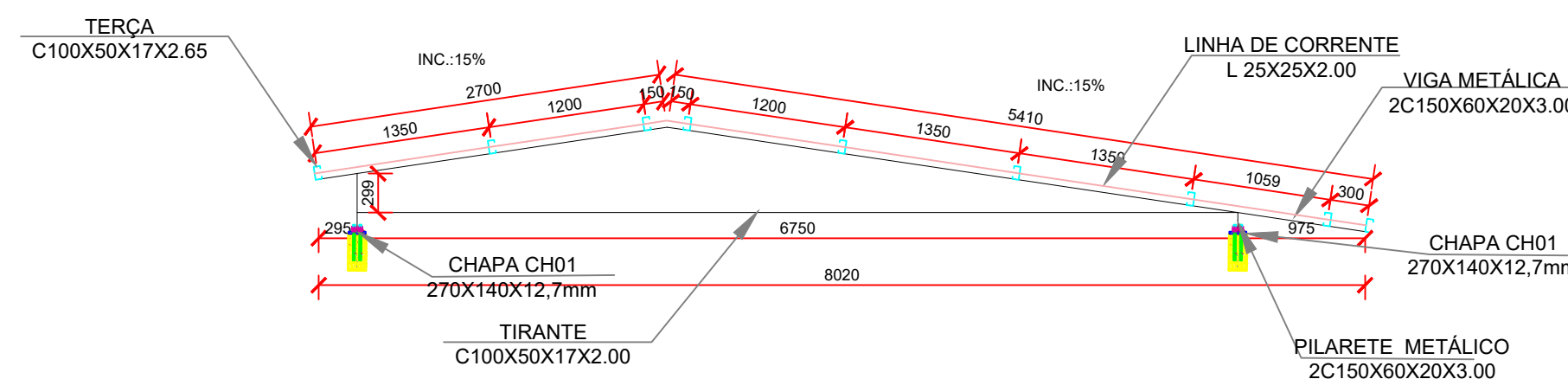
CORTE AA - BLOCO 8 SALAS

ESCALA:

1:50

OBSERVAÇÃO

TODAS AS VIGAS TERÃO FECHAMENTO LATERAL CH #150X120X2.00

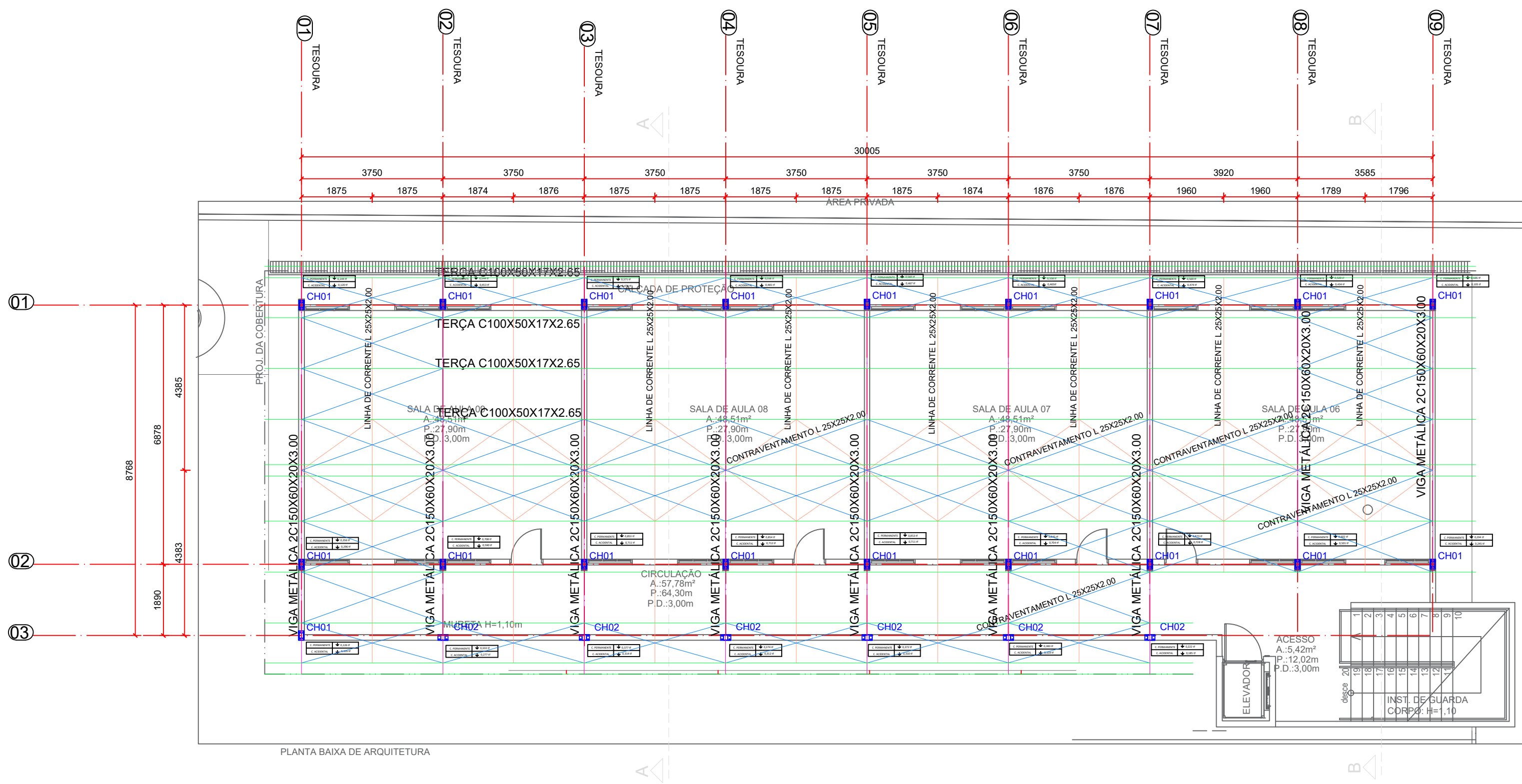


CORTE BB - BLOCO 8 SALAS

ESCALA:

1:50

- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.



MONTAGEM GERAL DA COBERTURA- BLOCO 8 SALAS

ESCALA:

1:100

NOTA TÉCNICA 1 - DISTÂNCIA DE GALGA - TELHA METÁLICA 15%

ESTE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA COBERTURA FOI DIMENSIONADO E DETALHADO PARA A GALGA MÉDIA DE 1350mm. CABE AO EXECUTOR OBSERVAR A DISTÂNCIA PREVISTA PARA A GALGA NO MANUAL TÉCNICO DO FABRICANTE DA TELHA DE COBERTURA ESCOLHIDA.

OBSERVAÇÕES:

- POR SE TRATAR DE PROJETO DE REFORMA, TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS IN LOCO. CASO HAJA NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL. O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA PODERÁ FAZER PEQUENOS AJUSTES PARA COMPENSAR EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES, RESPEITANDO SEMPRE AS OBSERVAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO. AJUSTES MAIORES PRECISARÃO DA APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
- O RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA DEVERÁ SE CERTIFICAR, ANTES DA MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA, DE QUE A ESTRUTURA EXISTENTE SUPOORTE O PESO DA COBERTURA.
- ANCORAR OS CHUMBADORES DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES E/OU VIGAS) E TORQUEÁ-LO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. ONDE EXISTIR REBOCO OU QUALQUER OUTRO TIPO DE REVESTIMENTO, SERÁ NECESSÁRIO FAZER SUA COMPLETA REMOÇÃO PARA GARANTIR CONTATO ENTRE OS CHUMBADORES METÁLICOS E A ESTRUTURA EXISTENTE.
- AS CHAPAS BASE DEVEM SER SOLDADAS JUNTAMENTE COM OS PILARETES METÁLICOS ANTES DE SUA INSTALAÇÃO.
- FAZER CHANFROS IN LOCO.
- TODA VIGA TERÁ UMA TAMPA SOLDADA EM SUAS EXTREMIDADES.
- ANTES DA MONTAGEM CONFERIR MEDIDAS DE NÍVEL/SQUADRO/PRUMO.
- CORDÕES MÍNIMOS, SOLDAS DE FILETE, SOLDAS DE ENTALHE E SOLDAS NÃO ESPECIFICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR8800 E/OU ANSI/AWS A2.4, SUJEITAS AOS CONTROLES PERTINENTES.
- A INSPEÇÃO DEVERÁ CERTIFICAR A QUALIDADE DAS SOLDAS, EMPENAMENTOS, BITOLAS DOS PERFIS E QUALIDADE DA MATÉRIA PRIMA.
- ESTRUTURA CONCEBIDA PARA TER SUAS LIGAÇÕES SOLDADAS NA FABRICA. O FABRICANTE DEVERÁ ESTUDAR AS SEQUENCIAS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, DE MODO A SE OBTER EM CAMPO, SOMENTE O MÍNIMO NECESSÁRIO DE SOLDA.

AS CARGAS CONSIDERADAS PARA DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA, ATENDEM ÀS NORMAS BRASILEIRAS:

- NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
- NBR 8800 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS
- NBR 14762 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E. P. I. CUNHA BASTOS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO RUA AVELINO DE FARIA, Nº 488, CENTRO - RIO VERDE/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
1.526,13m²	800,43m²	800,43m²	9,93m²	277,18m²	1.077,61m²

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 50824149/10

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

INDICAÇÃO DAS CHAPAS DE BASE- BLOCO 8 SALAS
MONTAGEM GERAL DA COBERTURA- BLOCO 8 SALAS
CORTE AA- BLOCO 8 SALAS
CORTE BB- BLOCO 8 SALAS
ASSUNTO:

DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/2

FOLHA: