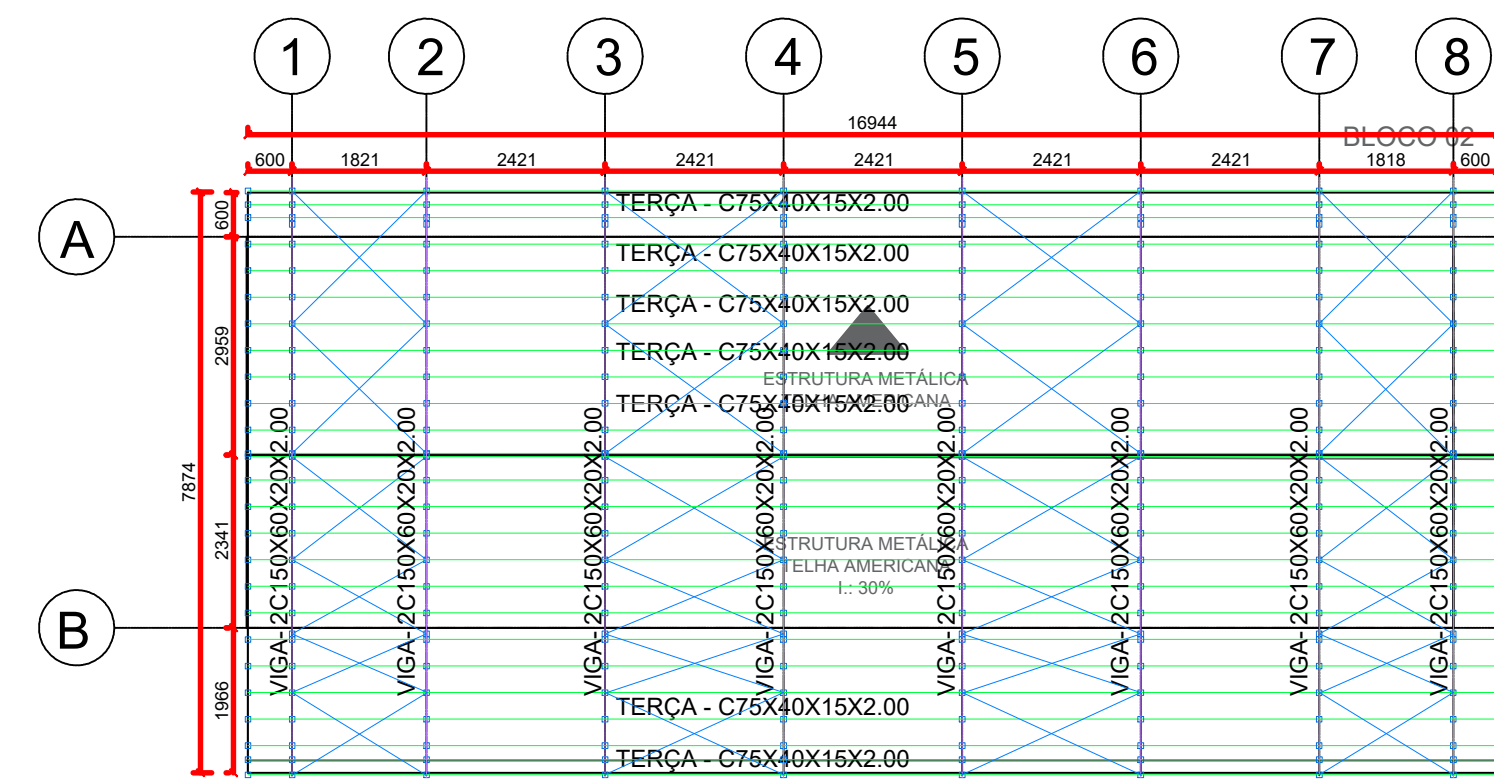
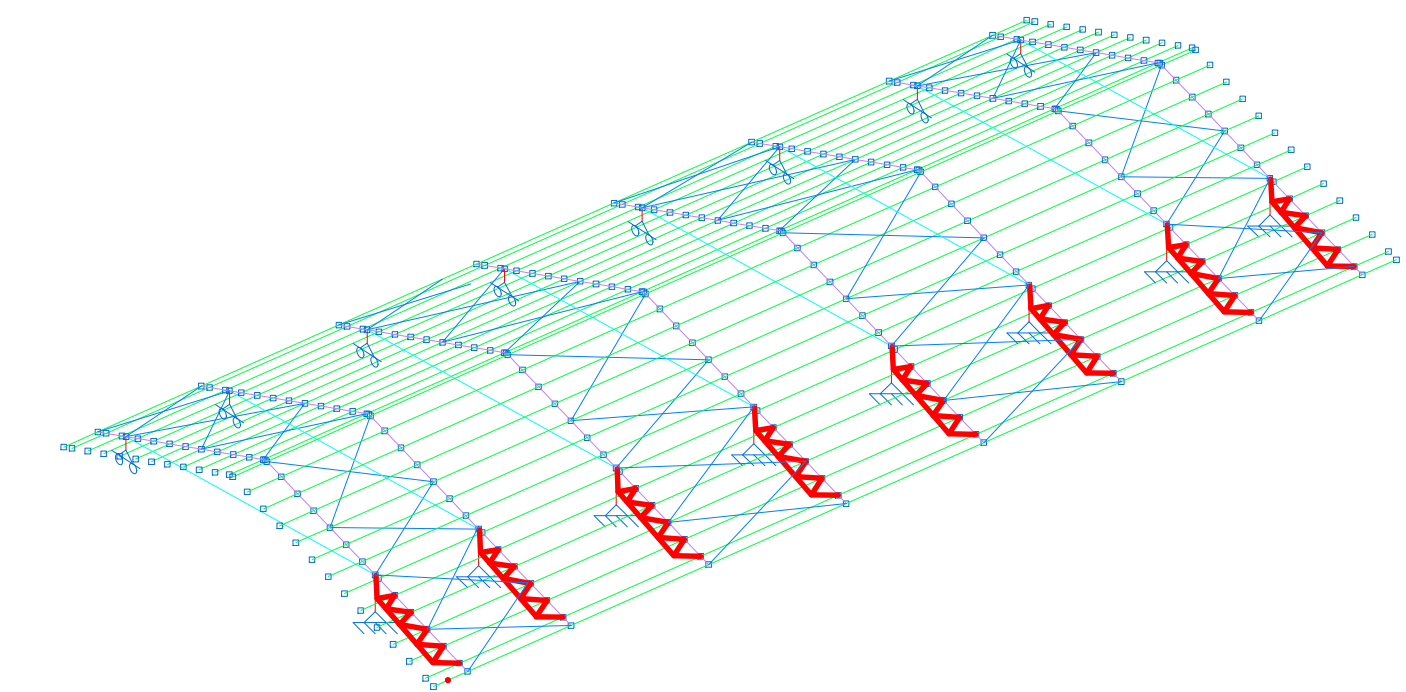


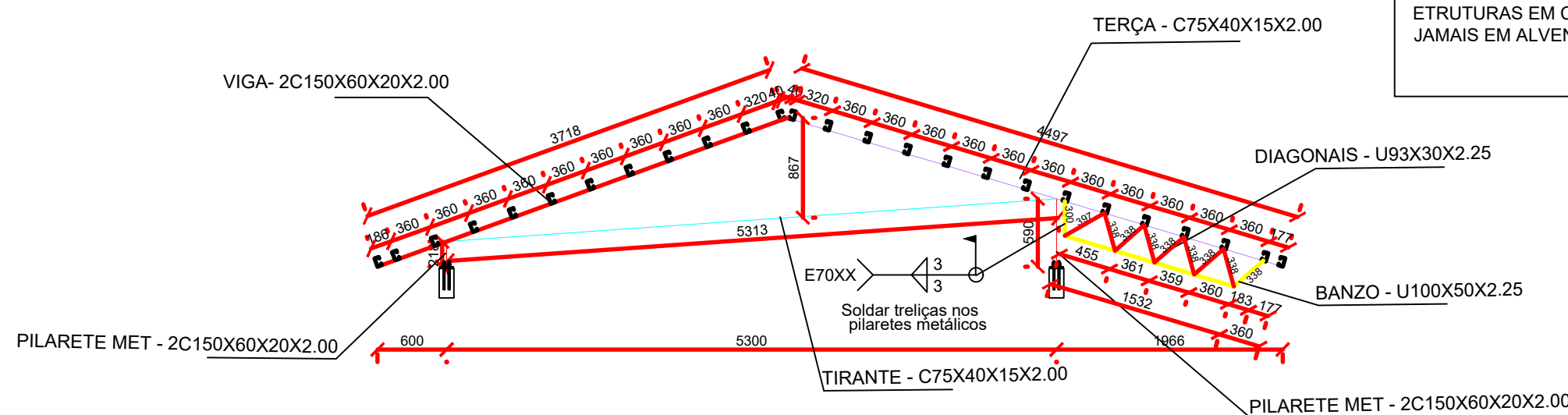
INDICAÇÃO DAS CHAPAS DE BASE - BLOCO 02  
ESCALA: 1:100



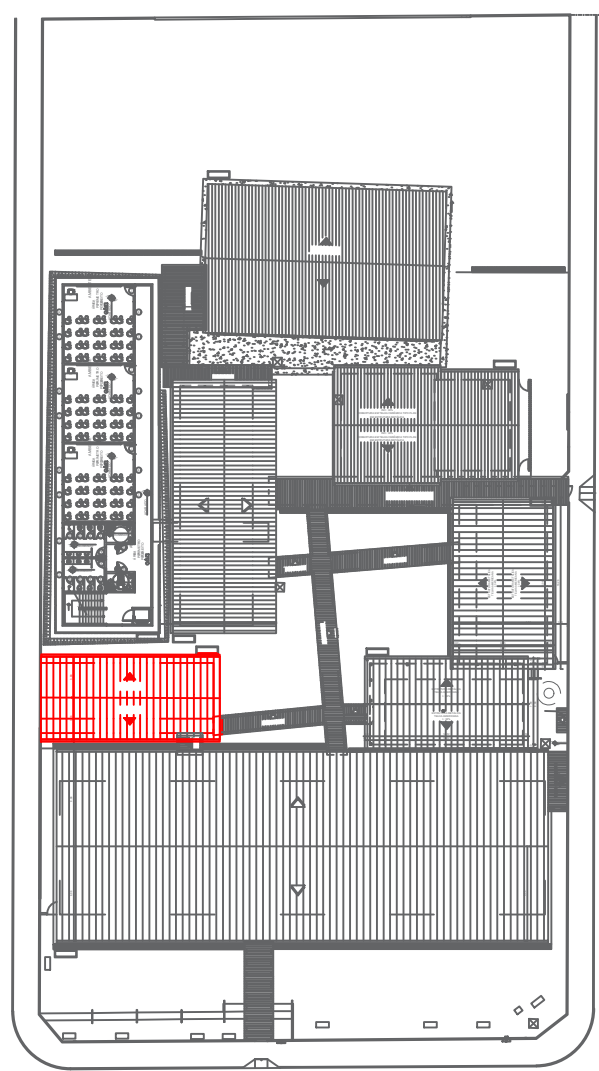
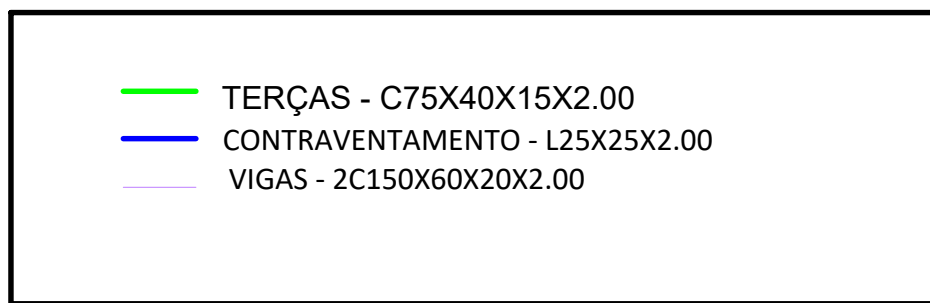
MONTAGEM GERAL DA COBERTURA - BLOCO 02  
ESCALA: 1:100



VISTA 3D - BLOCO 02  
ESCALA: 1:SEM ESCALA



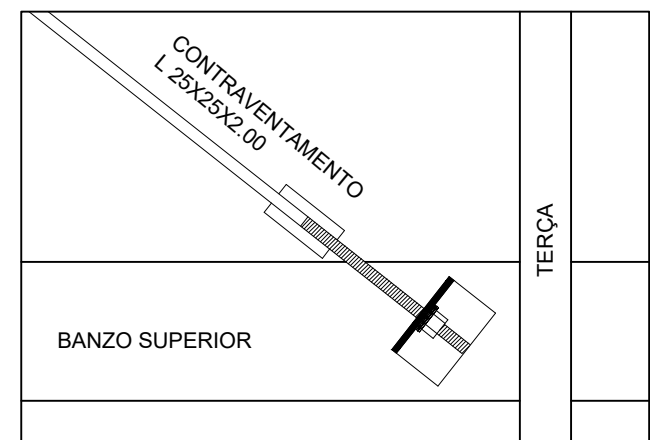
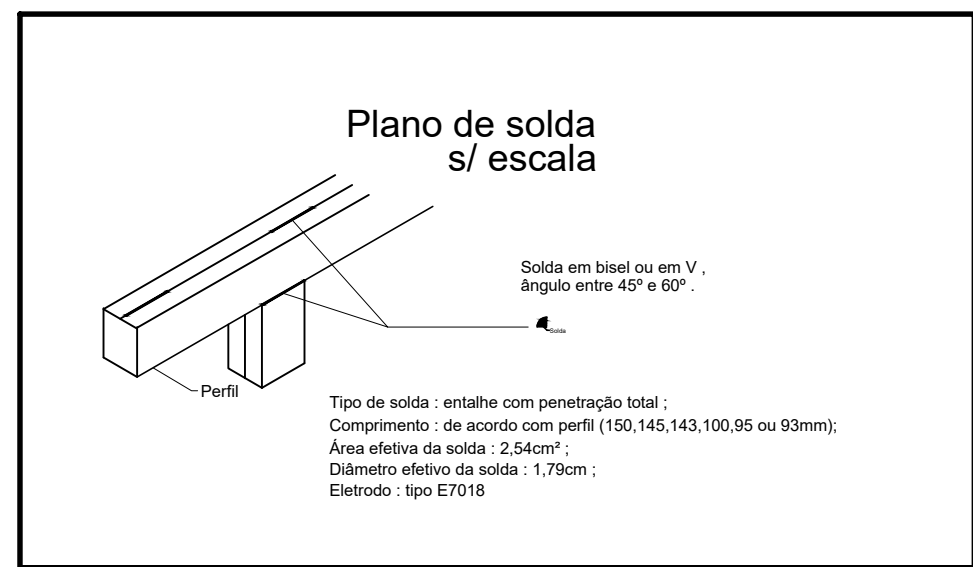
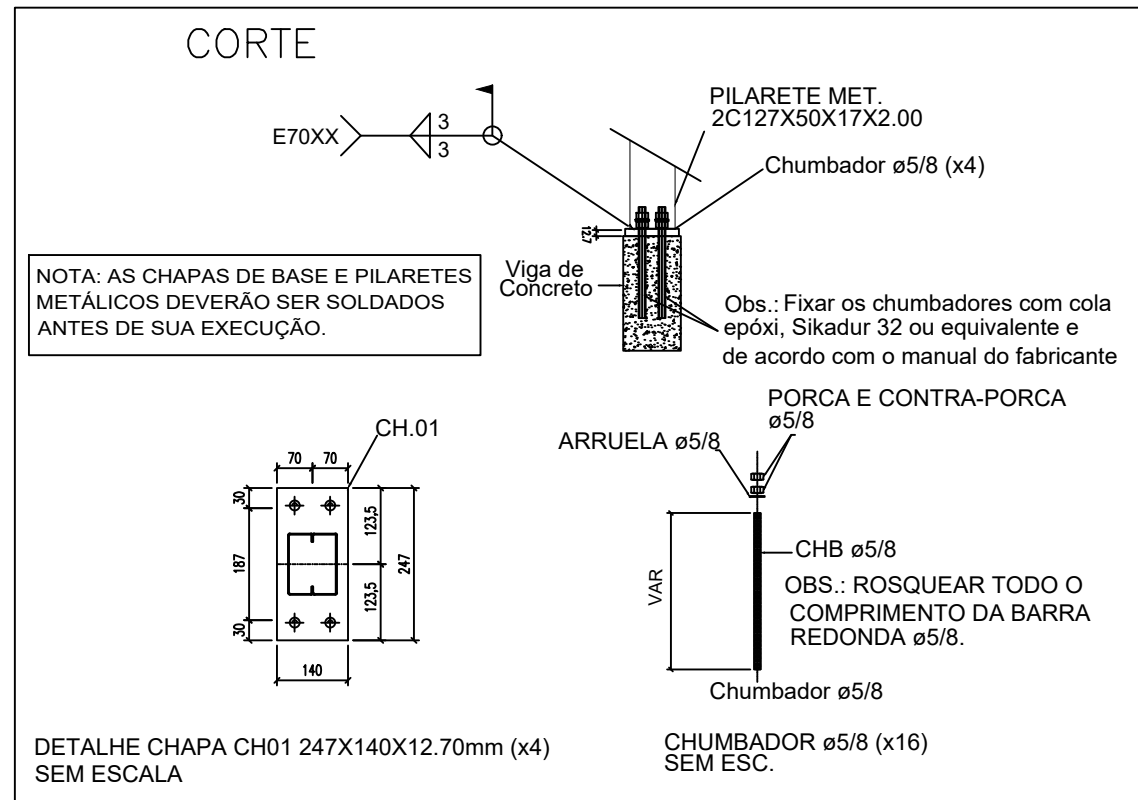
CORTE AA - BLOCO 02  
ESCALA: 1:50



PLANTA CHAVE - BLOCO 02  
ESCALA: 1:SEM ESCALA

Lista de Materiais - BLOCO 02						
Nome	Dimensões	Quantidade	Comprimento (m)		Volume (m³)	Total (Kg)
			Unit.	Total		
VIGAS E PILARETES METÁLICOS	2C150X60X20X2.00	-	-	72,722	0,086	677,58
TERÇAS	C75X40X15X2.00	-	-	440,546	0,151	1187,77
TIRANTES	2C75X40X15X2.00	-	-	42,504	0,029	229,19
CONTRAVENTAMENTO	L25X25X2.00	-	-	121,00	0,014	88,33
CHAPA CH01	#247X140X12.7	16	-	-	3,45	55,16
CHUMBADOR	16mm	-	-	-	1,578	100,99
PINTURA ANTICORROSIVA	278,39M2	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	2339,02KG	-

TRELIÇAS						
Nome	Dimensões	Quantidade	Comprimento (m)		Volume (m³)	Total (Kg)
			Unit.	Total		
DIAGONAIS	U93X30X2.25	-	-	-	-	56,80
BANZOS	U100X50X2.25	-	-	17,36	-	59,04
PINTURA ANTICORROSIVA	13,70M2	-	-	-	-	-
TOTAL			-	-	115,82KG	-



NOTA TÉCNICA 1 - DISTÂNCIA DE GALGA - TELHA AMERICANA 38%

ESTE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PARA COBERTURA FOI DIMENSIONADO E DETALHADO PARA A GALGA MÉDIA DE 360mm. 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 SUPORTE 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/ESQUADRO/PRUMO.
- CORDÕES MÍNIMOS, SOLDAS DE FILETE, SOLDAS DE ENTALHE E SOLDAS NÃO ESPECIFICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR8800 E/OU ANSIAIWS 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 FÁBRICA. O FABRICANTE DEVERÁ ESTUDAR AS SEQUÊNCIAS DE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM, DE MODO A SE OBTER EM CAMPO, SOMENTE O MÍNIMO NECESSÁRIO DE SOLDA.

COBERTURA  
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008  
Norma de aço formado a frio: NBR 14762: 2001  
Aço laminado: A-36 250Mpa  
Aço enformado: A-36



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C. E. ANICE CECÍLIO PEDREIRO

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO  
RUA SANTA TEREZINHA, 285, SETOR SANTA TEREZINHA  
CATALÃO/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARG. 01	VIDE ARG. 01	VIDE ARG. 01	VIDE ARG. 01	VIDE ARG. 01	VIDE ARG. 01

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.408.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.081-69

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO  
LOCALIZAÇÃO DAS CHAPAS DE BASE  
MONTAGEM GERAL DA COBERTURA  
VISTA 3D EIXOS  
CORTE AA  
ASSUNTO:  
DETALHE CH01 - FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA NO CONCRETO  
LISTA DE MATERIAIS  
DETALHES DE MONTAGEM

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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/2

FOLHA: