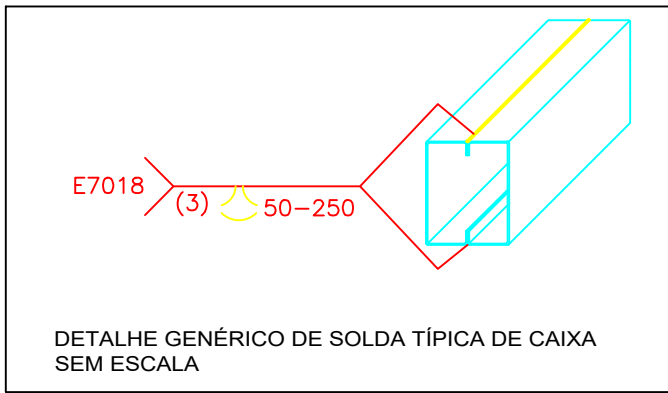
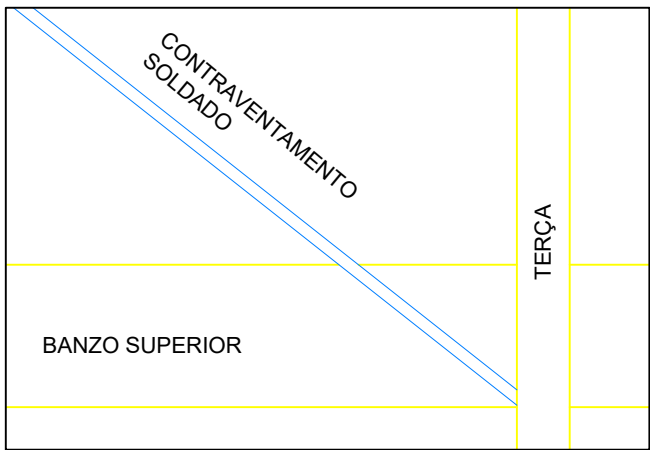
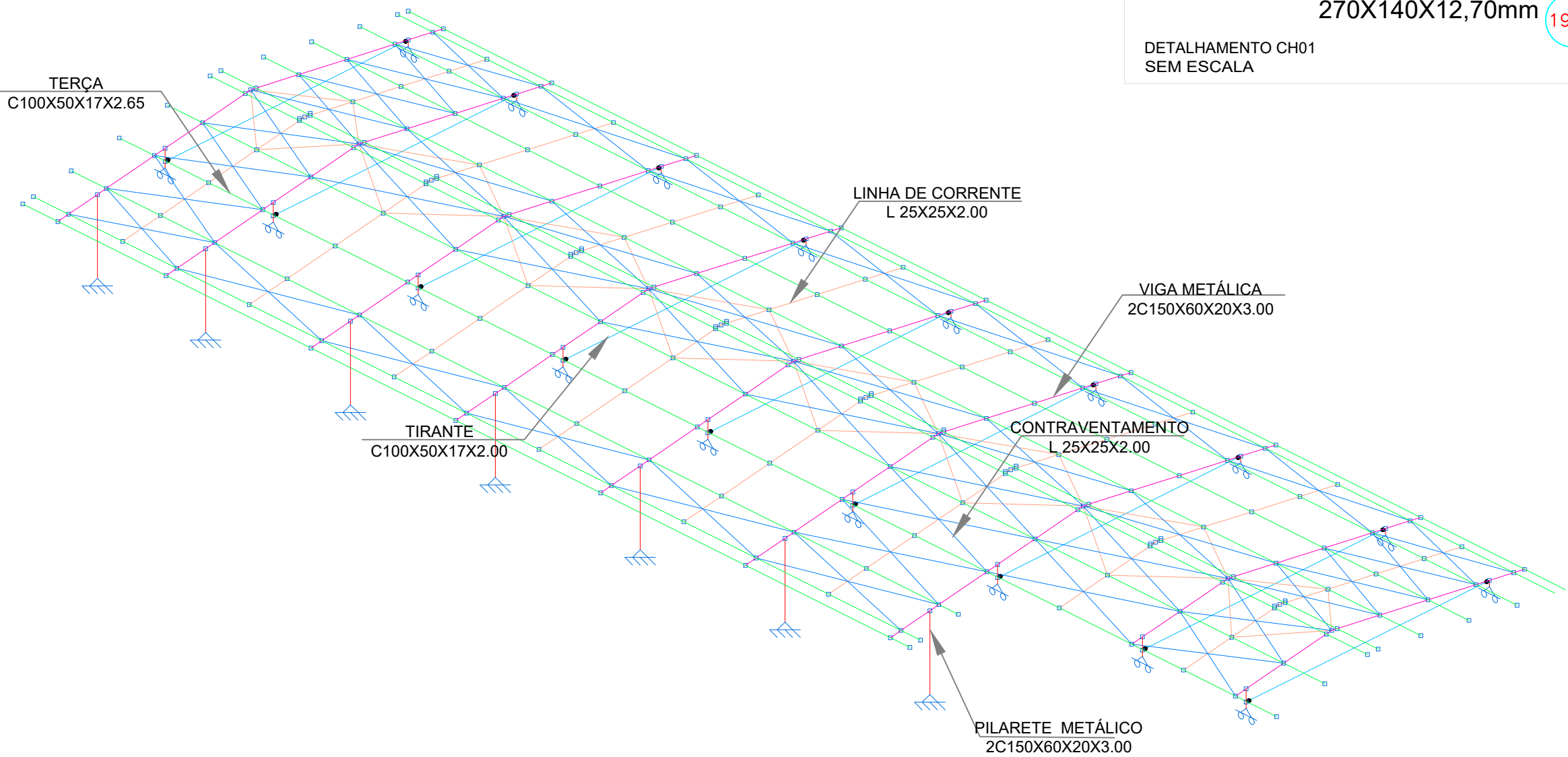
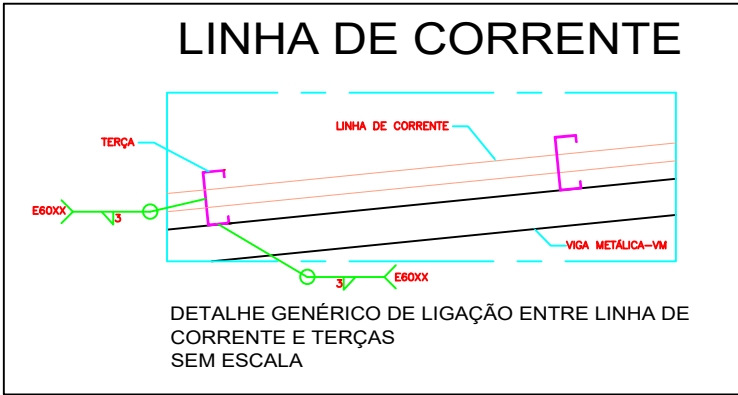
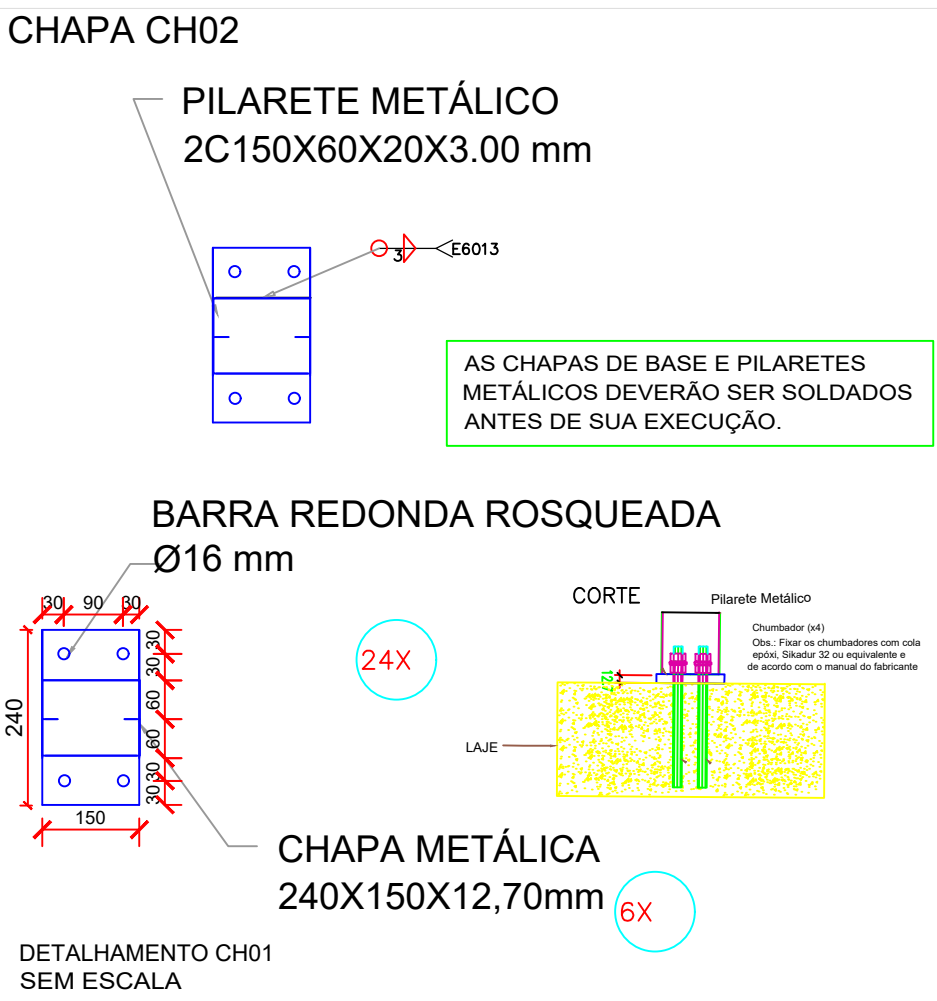
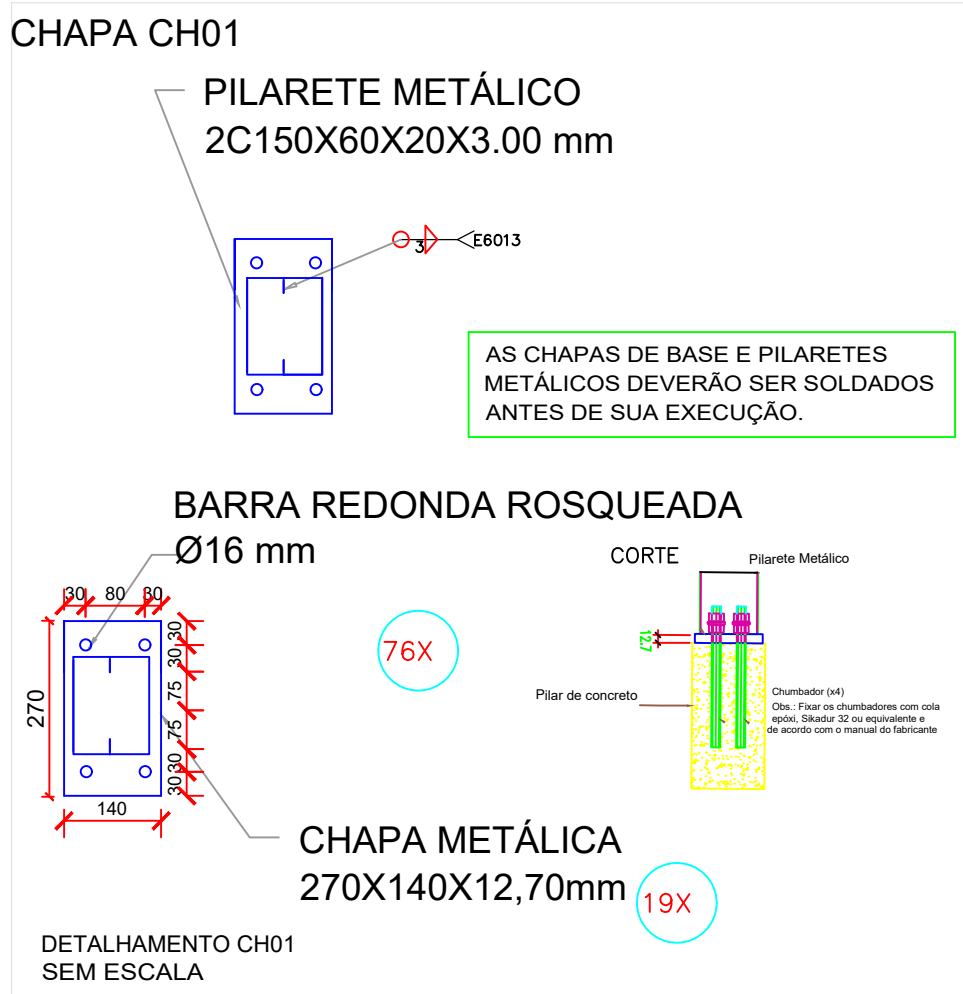


Lista de Materiais- BLOCO 8 SALAS						
Nome	Dimensões	Quantidade	Comprimento (m)		Volume (m³)	Total (Kg)
			Unid.	Total		
VIGAS E PILARETES METÁLICOS	2C150X60X20X3.00	-	-	117,568	0,207	1626,300
TERÇAS	C100X50X17X2.65	-	-	362,940	0,208	1633,950
TIRANTES	C100X50X17X2.00	-	-	60,750	0,027	210,530
CONTR. LINHA DE CORRENTE E CONECTORES	L 25X25X2.00	-	-	462,469	0,043	338,950
CH01	#270X140X12.7	19	-	-	3,768	71,600
CH02	#240X150X12.7	6	-	-	3,589	21,534
CHUMBADOR	16mm	100	-	-	1,578	157,800
CHAPA TAMPA	#150X120X2.00	18	-	-	0,283	5,087
PINTURA ANTICORROSIVA = 343,68 m²		TOTAL 4065,75KG				

NOTA1:
A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER CONSTRUÍDA APENAS SOBRE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, JAMAIS EM ALVENARIA.

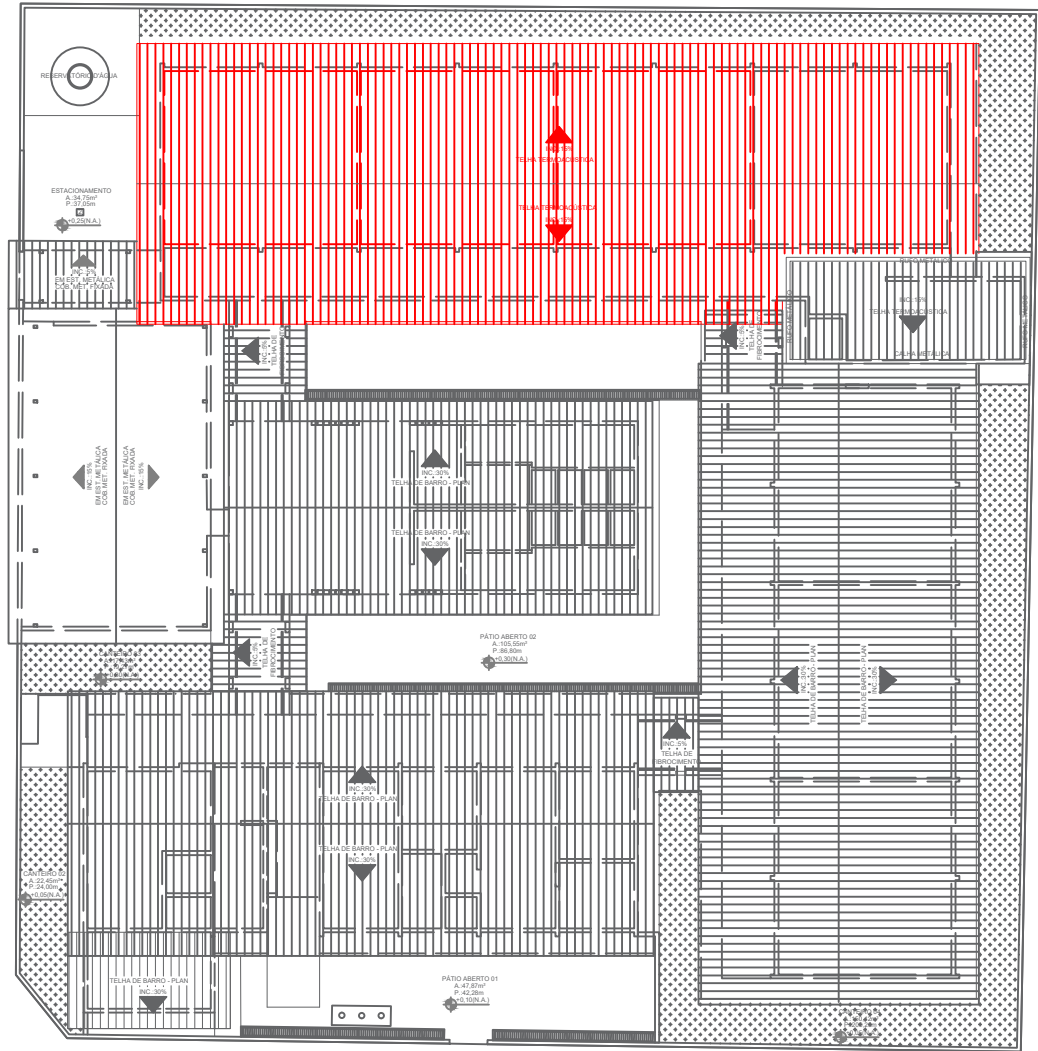
NOTA2:
VERIFICAR NÍVEL DA ESTRUTURA DE CONCRETO IN LOCO, CHANFRAR OS PILARETES METÁLICOS E AJUSTÁ-LOS PARA QUE A COBERTURA MANTENHA-SE ALINHADA.



IMPLANTAÇÃO - BLOCO 8 SALAS

ESCALA:

1:SEM ESCALA



- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

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 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 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 SEQUÊNCIAS DE FABRICAÇÃO, TRASNPORTE 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

VISTA 3D EIXOS- BLOCO 8 SALAS

ESCALA:

1:SEM ESCALA



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: 041.530.091-44

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

VISTA 3D EIXOS- BLOCO 8 SALAS
DETALHAMENTO CH01 E CH02
IMPLANTAÇÃO- BLOCO 8 SALAS
Lista de Materiais- BLOCO 8 SALAS
ASSUNTO:

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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/2

FOLHA: