

NOTAS DO PROJETO:

1. LIMPE A ÁREA DE TRABALHO. ELIMINE TODO E QUALQUER MATERIAL QUE POSSA CAUSAR ACIDENTES OU IMPEDIR A CORRETA MONTAGEM DA ESTRUTURA;
2. CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA;
3. PRE MONTAR A ESTRUTURA METÁLICA;
4. MEDIDAS EM MILÍMETROS (MM), EXCETO ONDE INDICADO;
5. SOLDAR TODAS AS SUPERFÍCIES EM CONTATO, EXCETO ONDE PARAFUSADO. COM CORDÃO DE SOLDA DE GARGANTA IGUAL OU MAIOR QUE A ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA DA LIGAÇÃO;
6. A ESTRUTURA DE CONCRETO EXISTENTE, DEVERÁ SER VERIFICADA PARA AS REAÇÕES DA ESTRUTURA METÁLICA;
7. EVITAR SOBRE CARGA EM UM ÚNICO PONTO NA LAJE;
8. HASTES, BARRAS CHATAS E CABOS DE COBRE DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SERÃO MANTIDAS E FIXADAS NA ESTRUTURA METÁLICA ONDE HOUVER APOIO;
9. TODAS AS JUNTAS DEVERÃO SER FECHADAS COM SILICONE E FITA METÁLICA.
10. NA ÁREA DO PAVIMENTO SUPERIOR, TODOS OS BANHEIROS EXCETO OS QUE HAVEREM JANELAS, DEVERÃO PROVIR DE SISTEMA DE EXAUSTÃO COM ACIONAMENTO NO INTERRUPTOR, TUBOS DE EXAUSTÃO DEVERÃO SER ESCOLHIDO MELHOR PERCURSO COM FURO EM LAJE NO DIÂMETRO DO TUBO E NA PAREDE LÍMITROFE DO PRÉDIO C/ VEDAÇÃO EFICAZ.
11. DEVERÃO SER REFORMADOS TODO O FORRO DO PAVIMENTO SUPERIOR.
12. TODA ESTRUTURA DEVERÁ SER RECORTEADA E CONFIRMADA MEDIDAS "IN LOCO"

TELHAS:

1. É PRECISO FAZER VERIFICAÇÃO DO ESQUADRO DA TELHA, BEM COMO DA SUA IMPERMEABILIDADE. AS TELHAS TÊM DE SER ARMAZENADAS EM PILHAS DE ATÉ 20 PÇS APOIADAS EM PONTALETES PARALELOS.
2. EVITAR SOBRE CARGA EM UM ÚNICO PONTO DA LAJE.
3. AS CONDENSADORAS LOCADAS NA COBERTURA DEVERÃO PERMANECER NO LOCAL COM SUPORTES E FIXAÇÕES ADEQUADAS.

CALHAS:

1. DEVER SER PROVIDAS DE JUNTAS DE DILATAÇÃO;
2. SER PROTEGIDAS COM UMA DEMÃO DE TINTA ANTIFERRUGINOSA;
3. A DECLIVIDADE DAS CALHAS DEVERÁ SER UNIFORME E NUNCA INFERIOR A 0,5%, OU SEJA, 5mm/m;
4. A CALHA DEVERÁ SER PROVIDA DE RALOS HEMISFÉRICOS DE Ø4" E NO ENCONTRO DA CALHA COM OS CONDUTORES DEVERÁ SER PROVIDA DE DESVÍOS PARA QUE ESTES PASSEM PELO MEIO DAS TRELIÇAS DEVIDAMENTE.
5. UM PROFISSIONAL ESPECIALIZADO PARA MANUTENÇÃO E EXECUÇÃO DE CALHAS DEVERÁ SER CONTRATADO AFIM DE RECORTEAR E ENQUADRAR ADEQUADAMENTE OS CONDUTORES DE ÁGUA PLUVIAL.
6. É PRECISO FAZER ENSAIO DO TUBOS DE DESCIDA NA LAJE E OS CONDUTORES DA ÁGUA PLUVIAL DEVEREM PROVER ESTAQUEIDADE ATÉ A CAIXA COLETORA.

ESTRUTURA:

1. AS EMENDAS DAS TERÇAS PRECISAM SER FEITAS SOBRE OS APOIOS COM CHANFROS A 45° NO SENTIDO INDICADO NA PLANTA, OU SEJA, OS ESFORÇOS DEVEM SER DE COMPRESSÃO.
2. OS ENTALHES E OS CORTES DAS EMENDAS, AS LIGAÇÕES E AS ARTICULAÇÕES DEVEM APRESENTAR SUPERFÍCIE PLANA E COM ANGULAÇÃO APROPRIADA, DE MODO QUE O AJUSTE DAS PEÇAS SEJA O MAIS EXATO POSSÍVEL, SEM FOLGAS, FRESTAS OU FALHAS.

I. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS

- A. AÇOS:
- PERFIS LAMINADOS.....ASTM A-36
 CHAPAS.....ASTM A-36
 PERFIS DOBRADOS.....ASTM A570 ou ASTM A-36
 TUBOS PERFIS REDONDOS.....SAE 1020
 FIXADORES.....QUÍMICOS HY150 + BARRA HAZ
- B. ELETRODOS.....AWS E 6013
- C. PARAFUSOS E PORCAS.....ASTM A-307
- D. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE JATO DE AREIA OU GRANALHA ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO CONFORME PADRÃO SA 2 1/2
- E. PINTURA
 ESPESSURA DE CADA DEMÃO: 80 a 110 (PELÍCULA SECA). M 2 (DUAS) DEMÃOS DE TINTA ANTICORROSIVA A BASE EPOXI.

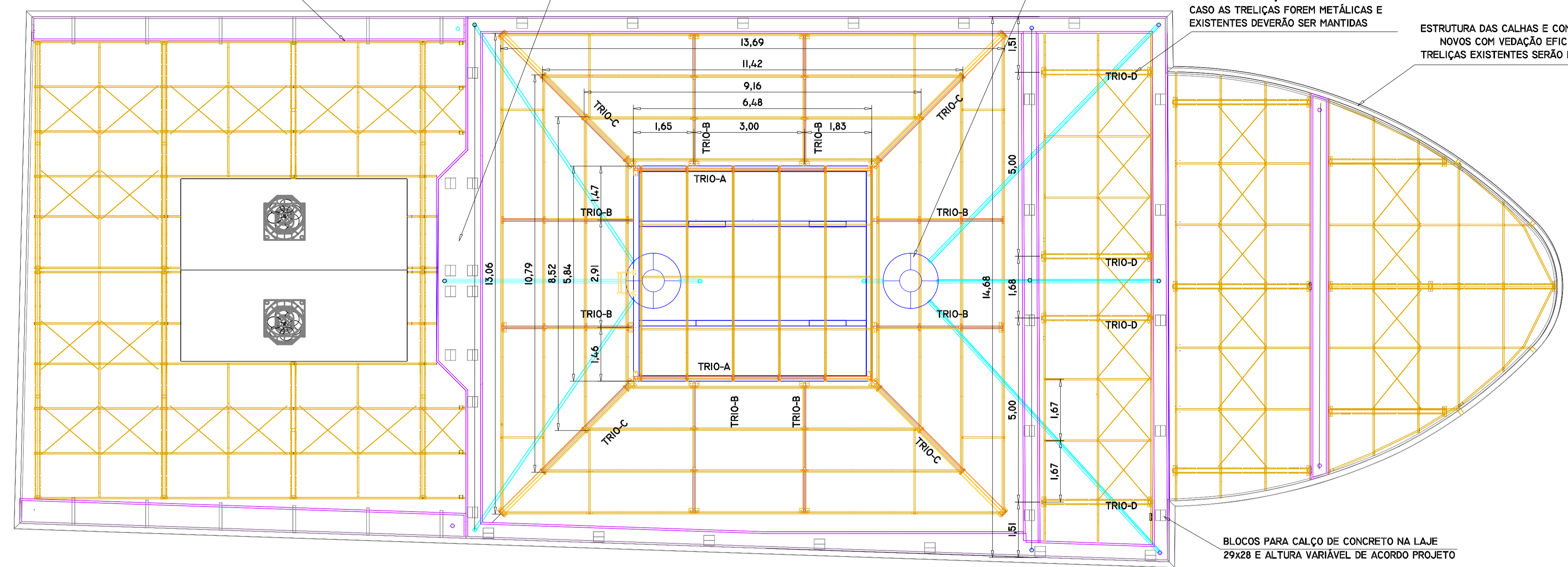
ESTRUTURA DAS CALHAS E CONDUTORES NOVOS COM VEDAÇÃO EFICIENTE
 TRELIÇAS EXISTENTES SERÃO MANTIDAS

CALHA METÁLICA COLETORA PLUVIAL PARA DRENAGEM. DEVERÁ SER MONTADA EM CIMA DA LAJE, APOIADA E VEDADA PARA PERFEITA IMPERMEABILIDADE

A CAIXA D'ÁGUA COLETORA DEVERÁ SER COLOCADA EM LOCAL ADEQUADO PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

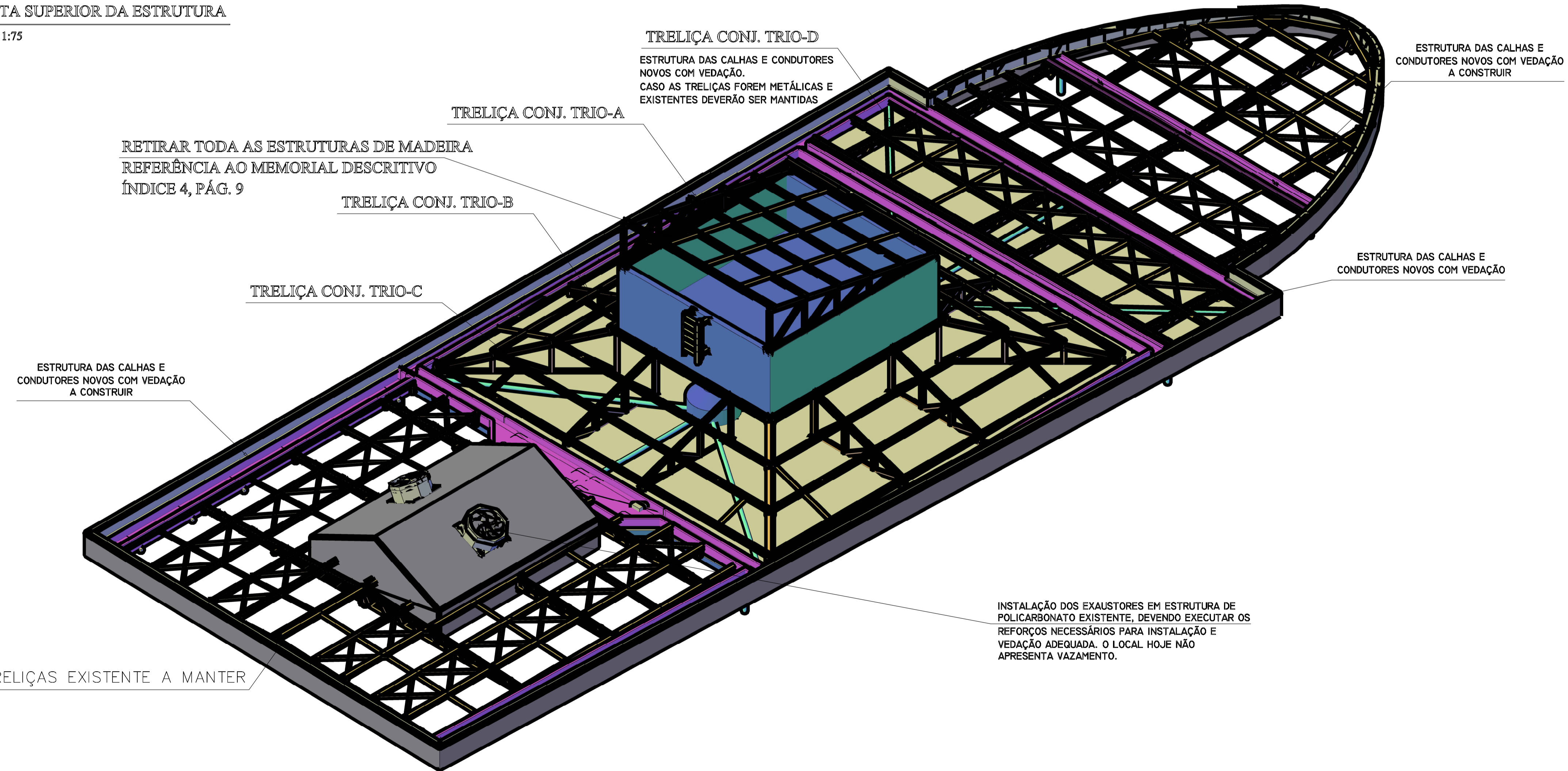
ESTRUTURA DAS CALHAS E CONDUTORES NOVOS COM VEDAÇÃO. CASO AS TRELIÇAS FOREM METÁLICAS E EXISTENTES DEVERÃO SER MANTIDAS

ESTRUTURA DAS CALHAS E CONDUTORES NOVOS COM VEDAÇÃO EFICIENTE
 TRELIÇAS EXISTENTES SERÃO MANTIDAS



BLOCOS PARA CALÇO DE CONCRETO NA LAJE 29x28 E ALTURA VARIÁVEL DE ACORDO PROJETO

3 VISTA SUPERIOR DA ESTRUTURA
 ESC. 1:75



RETIRAR TODA AS ESTRUTURAS DE MADEIRA REFERÊNCIA AO MEMORIAL DESCRITIVO ÍNDICE 4, PÁG. 9

TRELIÇA CONJ. TRIO-D
 ESTRUTURA DAS CALHAS E CONDUTORES NOVOS COM VEDAÇÃO. CASO AS TRELIÇAS FOREM METÁLICAS E EXISTENTES DEVERÃO SER MANTIDAS

TRELIÇA CONJ. TRIO-A

TRELIÇA CONJ. TRIO-B

TRELIÇA CONJ. TRIO-C

ESTRUTURA DAS CALHAS E CONDUTORES NOVOS COM VEDAÇÃO A CONSTRUIR

ESTRUTURA DAS CALHAS E CONDUTORES NOVOS COM VEDAÇÃO A CONSTRUIR

ESTRUTURA DAS CALHAS E CONDUTORES NOVOS COM VEDAÇÃO

INSTALAÇÃO DOS EXAUSTORES EM ESTRUTURA DE POLICARBONATO EXISTENTE, DEVENDO EXECUTAR OS REFORÇOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO E VEDAÇÃO ADEQUADA. O LOCAL HOJE NÃO APRESENTA VAZAMENTO.

TRELIÇAS EXISTENTE A MANTER

4 PERSPECTIVA DA ESTRUTURA
 ESC. S/B

1	ENCAMINHAMENTO DO PROJETO	22-AGO-16	22-AGO-16
0	EMISSÃO INICIAL	20-JUL-16	20-JUL-16
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	APROV.

INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO:
 REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA DE ITAPEICERICA DA SERRA
 LOCALIZAÇÃO: LARGO DA MATRIZ Nº 167 - CENTRO - ITAP. DA SERRA - SP
 CEP. 06850-730 TELEFONE (11) 4667-1077

	DIMENSÕES EM INDICADAS	DES. CONJ.: COBERTURA_1607_EXEC
	PROJETO: COBERTA METÁLICA	ESC.: INDICADA DEPTO.: ENGENHARIA
TÍTULO: ESTRUTURA METÁLICA PLANTAS E PERSPECTIVAS TRELIÇAS DE AÇO	ENG: CARLOS TINOCO 20-JUL-16 CREA-SP.: 5060420094 20-JUL-16 ART.: 9222120160884948 20-JUL-16	FOLHA Nº: 02/03
APROVAÇÃO: 22-AGO-16		DATA: 22-AGO-16