

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 (M), EXCETO ONDE INDICADO;
5. SOLDAR TODAS AS SUPERFÍCIES EM CONTATO, EXCETO ONDE PARAFUSADO. COM CORDÃO DE SOLDA DE GARGANTA IGUAL OU MAIOR QUE A ESPESURA 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. ÁREA DO PAVIMENTO SUPERIOR, TODOS OS BANHEIROS EXCETO OS QUE HAVEREM JANELAS, DEVERÃO PROVIR DE SISTEMA DE EXAUSTÃO COM AÇÃOAMENTO 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. TODAS AS TELHAS E FECHAMENTO DE RUFO E CALHA COM FITA VEDADORA DEVERÃO TER PERFEITA VEDAÇÃO.

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 LOCALDAS NA COBERTURA DEVERÃO PERMANECER NO LOCAL COM SUPORTES E FIXAÇÕES ADEQUADAS.

CALHAS:

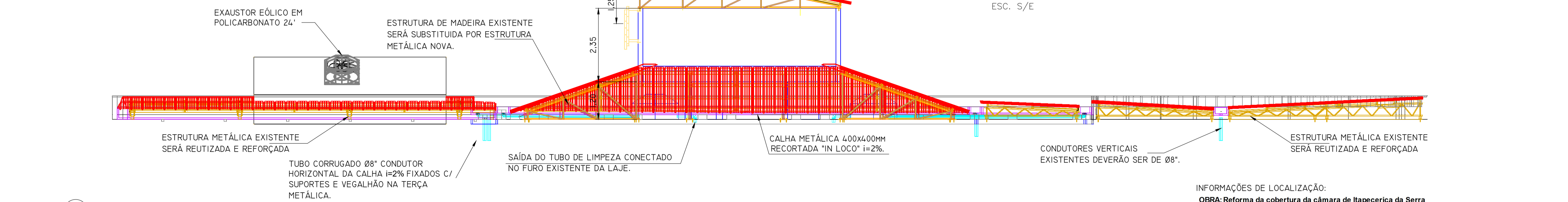
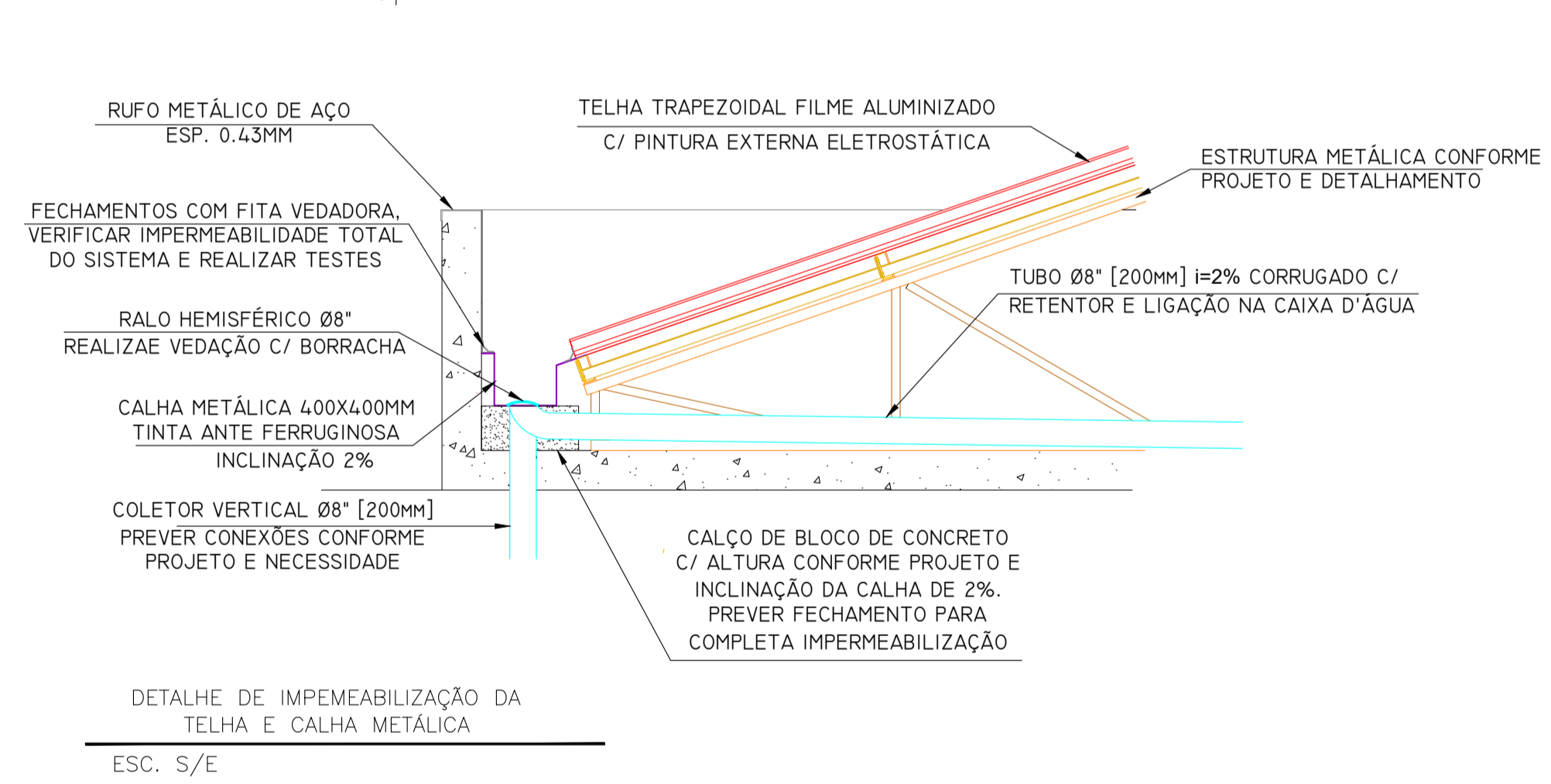
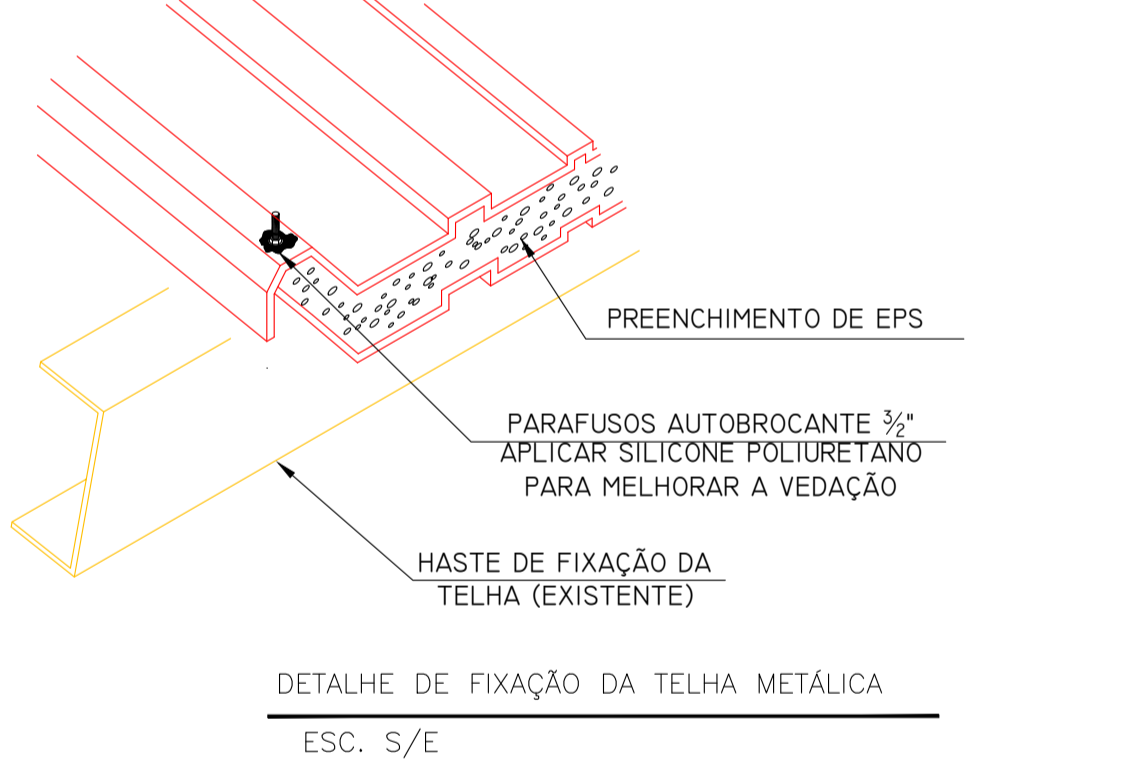
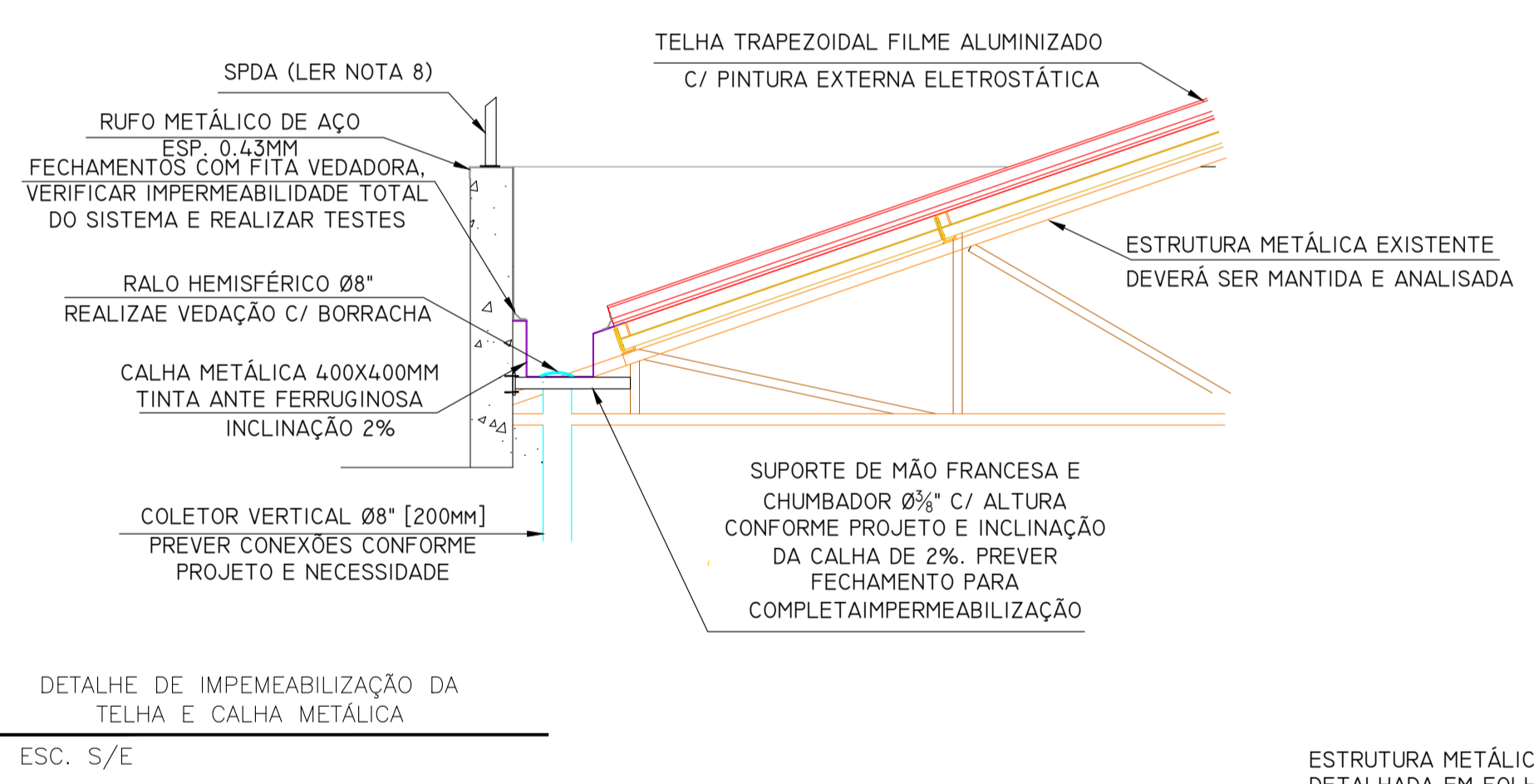
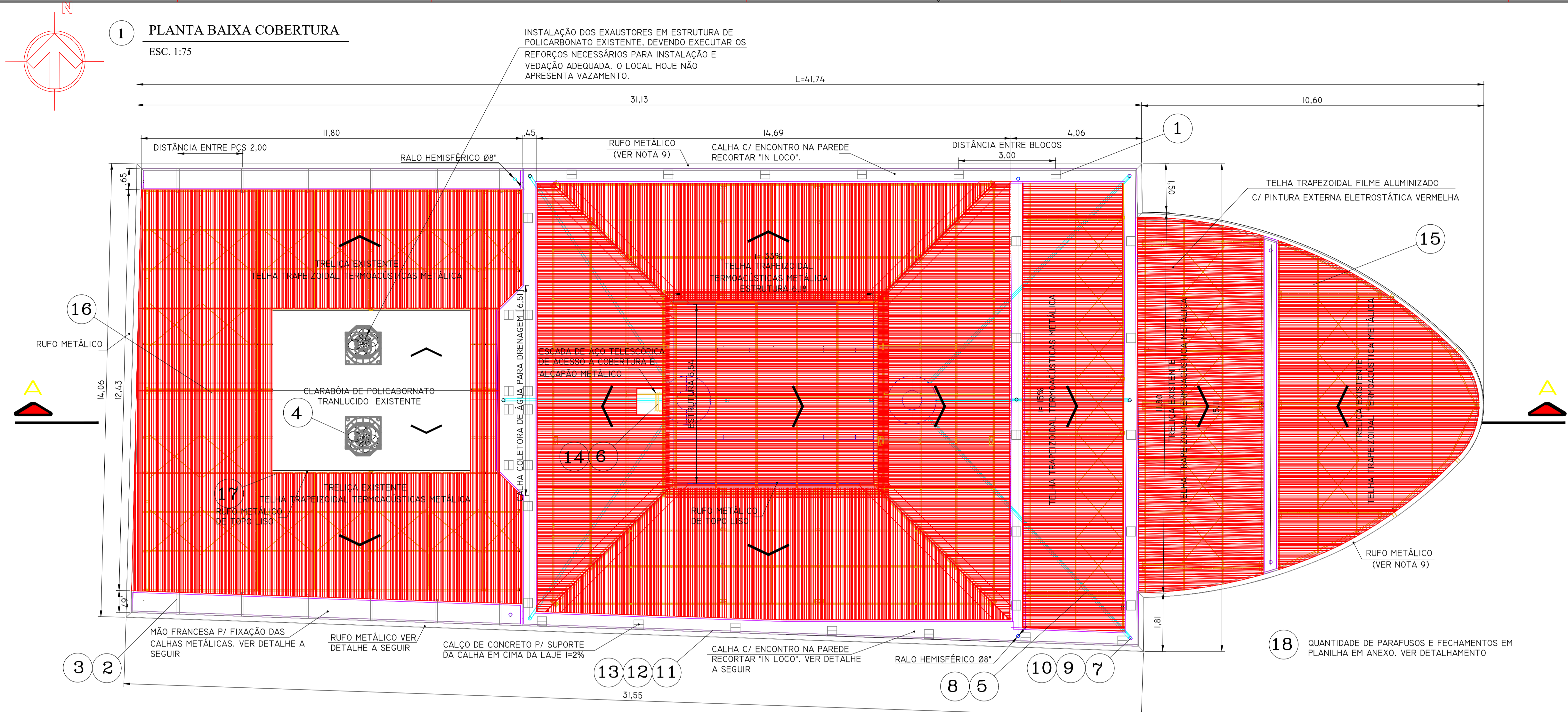
1. DEVERÃO SER PROVIDAS DE JUNTAS DE DILATAÇÃO;
2. SER PROTEGIDAS COM UMA DEMÃO DE TINTA ANTIFERRUGINOSA;
3. A DECLIVIDADE DAS CALHAS DEVERÁ SER UNIFORME E NUNCA INFERIOR A 0,5%, OU SEJA, 5mm/m;
4. A CALHA DEVERÁ SER PROVIDA DE RALOS HEMISFÉRICOS DE Ø4" E NO ENCONTRO DA CALHA COM OS CONDUTORES DEVERÁ SER PROVIDA DE DESVIOS PARA QUE ESTES PASSEM PELO MEIO DAS TRELIÇAS DEVIDAMENTE.
5. UM PROFISSIONAL ESPECIALIZADO PARA MANUTENÇÃO E EXECUÇÃO DE CALHAS DEVERÁ SER CONTRATADO AFIM DE RECORTAR 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 COLETOIRA.

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 DEVEREM SER DE COMPRESSÃO.
2. OS ENTALHES E OS CORTES DAS EMENDAS, AS LIGAÇÕES E AS ARTICULAÇÕES DEVEREM APRESENTAR SUPERFÍCIE PLANA E COM ANGULAÇÃO APROPRIADA, DE MODO QUE O AJUSTE DAS PEÇAS SEJA O MAIS EXATO POSSÍVEL, SEM FOLGAS, FRESTAS OU FALHAS.

1 PLANTA BAIXA COBERTURA

ESC. 1:75



SIMBOLOGIA

	BLOCOS PARA CALÇO DE CONCRETO NA LAJE 29x28 e ALTURA VARIÁVEL DE ACORDO PROJETO
	MÃO FRANCESA SIMPLES P/ SUSTENTAÇÃO DAS CALHAS FIXADAS NA PAREDE COM CHUMBADOR Ø3/8" 38x500MM.
	EXAUSTOR EÓLICO EM POLICARBONATO FIXADO NA CLARABÓIA. PREVER SUPORTE P/ FIXAÇÃO.
	ALÇAPÃO METÁLICO 800x800MM. CHAPA METÁLICA COM VINCO. PERFIL TREFILADO 3,17MM. PINTURA EM EPOXI CINZA OU AMARELA.
	TUBO CORRUGADO TIPO KANAFLEX Ø200MM EM BARRAS DE 6 METROS. PREVER CONEXÕES LUUVAS, CURVAS 90° e RETENTORES Ø8".
	CALHA QUADRADA 400x400MM P/ ENCONTRO C/ A PAREDE. RECORTAR e FAZER ARREIMATE IN LOCO.
	CALHA DE DESCIDA VERTICAL Ø8" 400x400MM. PREVER FITA DE VEDAÇÃO.
	ESCALADA DE AÇO TELESCÓPICA 03 DEGRAUS. FIXADA C/ CHUMBADOR Ø3/8". PREVER ESCADA DE ACESSO A COBERTURA E UMA OUTRA DE ACESSO A LAJE NA ESCADARIA DO 1º PAVIMENTO.
	RESERVATÓRIO 1000L TANQUE FORTPLUS C/ SAÍDA DO TUBO DE LIMPEZA CONECTADO NO FURO DA LAJE. FAZER TESTE ANTES DA INSTALAÇÃO NO FURO DA LAJE.
	TELHA TRAPÉZIO DIMENSÕES ÚTEIS 950x4000MM. PREVER CORTE e VEDAÇÃO DAS TELHAS COM FITA VEDANTE, PARAFUSOS ATARRACHANTES, e FECHAMENTOS.

INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO:
OBRA: Reforma da cobertura da câmara de Itapeperica da Serra
LOCALIZAÇÃO: Largo da Matriz nº 147 - Centro - Itapeperica da Serra - SP
CEP 06850-730 Telefone (11) 4667-1077

2 CORTE A-A COBERTURA

ESC. 1:75

ITEM	QTDE.	UNID.	DESCRIÇÃO	ITEM	QTDE.	UNID.	DESCRIÇÃO	ITEM	QTDE.	UNID.	DESCRIÇÃO
6	02	M	ESCALADA DE AÇO TELESCÓPICA 03 DEGRAUS. ESCADAS BRASIL	12	550	M	FITA VEDADORA. VER PLANTA. FABRICANTE PIZZINATTO	18	-	-	QUANTIDADE DE PARAFUSOS e FECHAMENTOS EM PLANILHA EM ANEXO.
5	65	PÇ	TUBO CORRUGADO Ø200x6000MM. FABRICANTE KANAFLEX	11	125	M	CALHA QUADRADA 400x400MM. VER PLANTA. FABRICANTE PIZZINATTO	17	60	M	RUFOS METÁLICOS DE TOPO LISO. VER CORTE. FAB. PIZZINATTO
4	02	PÇ	EXAUSTOR EÓLICO EM POLICARBONATO 24". FABRICANTE AR NATURAL	10	12	PÇ	CALHA COM DESCIDA 400x400MM. VER PLANTA. FABRICANTE PIZZINATTO	16	45	PÇ	RUFOS METÁLICOS PINGADEIRA. VER CORTE. FAB. PIZZINATTO
3	38	PÇ	CHUMBADOR "CB" Ø3/8". FABRICANTE DISPAN	9	12	PÇ	RALO ABACAXI 8" FERRO 200MM GDA. FABRICANTE AMOEDO	15	550	M	TELHA METÁLICA PZ100 DIM. 4x.95M EPS 40MM. FABRICANTE PIZZINATTO
2	14	PÇ	MÃO FRANCESA SIMPLES 38x500MM. FABRICANTE DISPAN	8	02	PÇ	RETENTOR P/ TUBO CORRUGADO Ø200MM. KANAFLEX	14	02	PÇ	ALÇAPÃO 800x800MM. CHAPA METÁLICA PERFIL 3,17MM. FABRIC. MASIERO
1	77	PÇ	BLOCOS DE CONCRETO 29x14x14. FABRICANTE JB BLOCOS	7	12	PÇ	JOELHO 90° DE TUBO CORRUGADO Ø200MM. FABRICANTE KANAFLEX	13	125	M	RUFOS METÁLICOS PINGADEIRA. VER CORTE. FAB. PIZZINATTO
ITEM	QTDE.	UNID.	DESCRIÇÃO	ITEM	QTDE.	UNID.	DESCRIÇÃO	ITEM	QTDE.	UNID.	DESCRIÇÃO

TÍTULO: COBERTURA METÁLICA
 DETALHAMENTO DAS TRELIÇAS DE AÇO

PROJETO: COBERTURA METÁLICA

REV. 01

ENCAMINHAMENTO DO PROJETO: 22-Ago-16

EMISSÃO INICIAL: 22-Ago-16

DESCRIÇÃO: DATA: APROV.:

BES. DONA: COBERTURA_14_07_EXEC

ESC.: INDICADA DEPTO: ENGENHARIA

ENR: CARLOS TINGCO 22-Ago-16

CREA-SP: 5060420094 22-Ago-16

ART: 92221220160884948 22-Ago-16

APROVAÇÃO: 22-Ago-16 FOLHA Nº: 01/03

VERTICAL
 PROJETOS DE ENGENHARIA E DESIGN