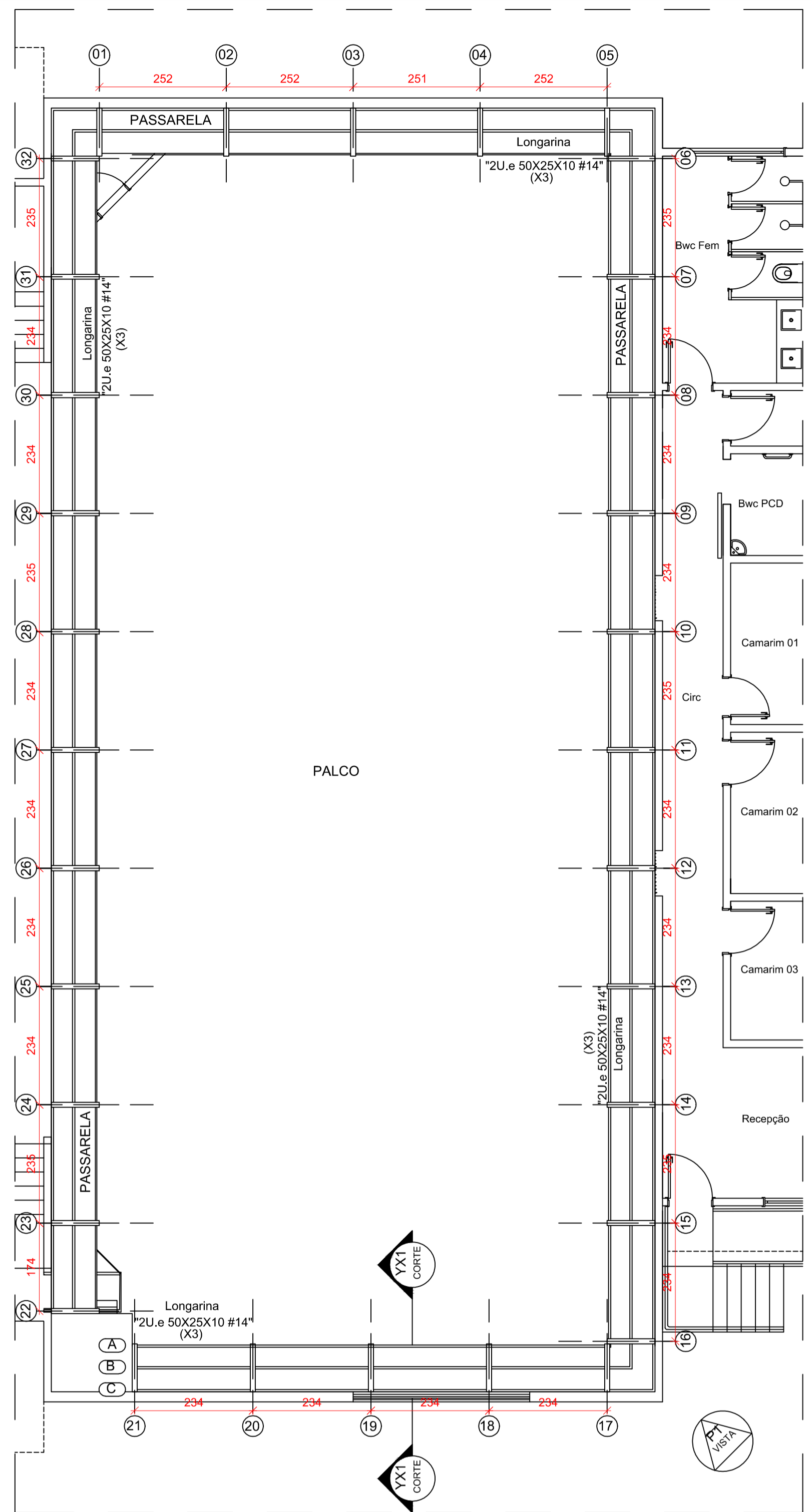


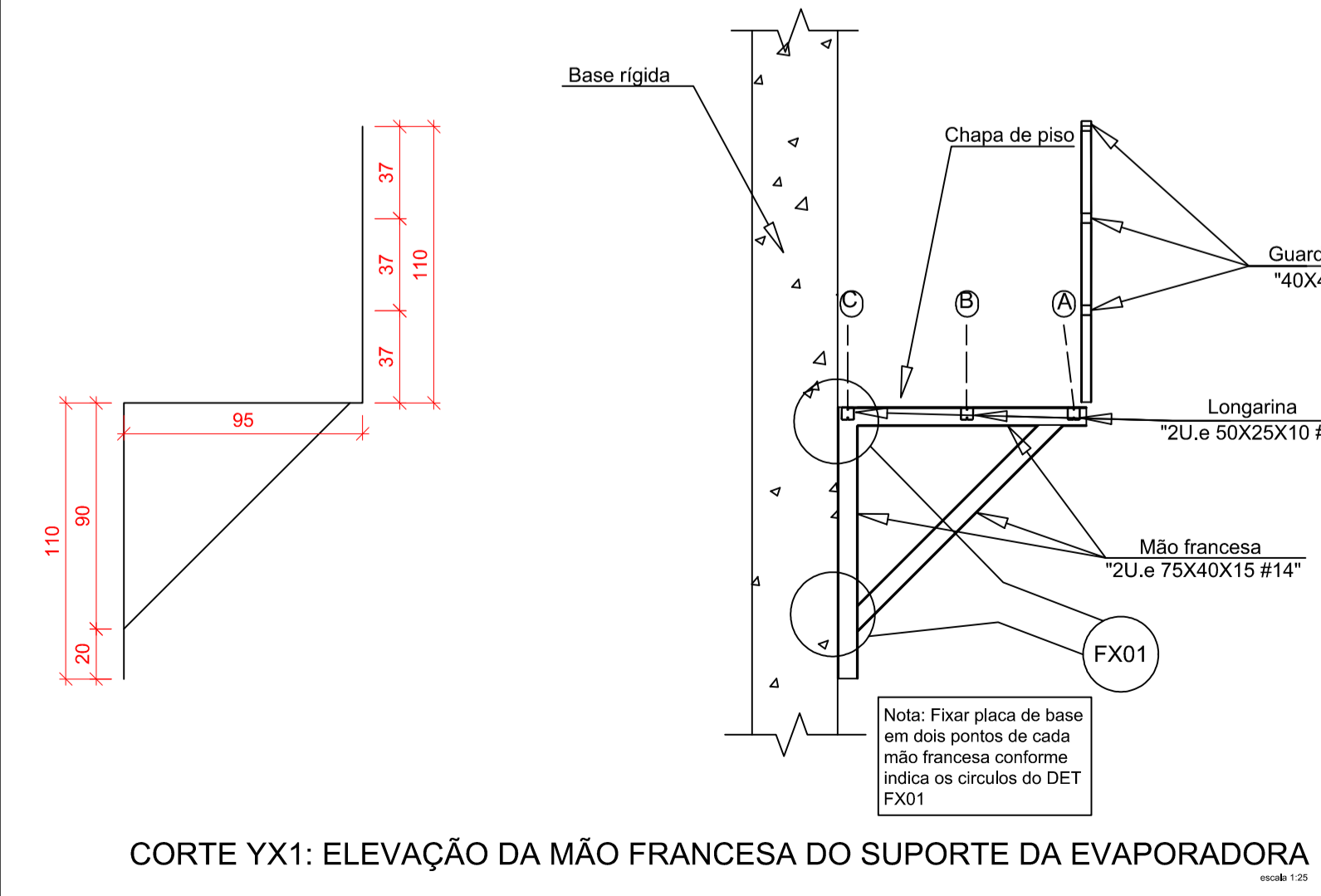
TABELA 2.3 - QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DE PISO DA PASSARELA

CHAPAS DE PISO 2º QUADRANTE		
Elemento	Dimensão (mm)	Área (m²)
Piso	Ver det	62,10
TOTAL		62,10

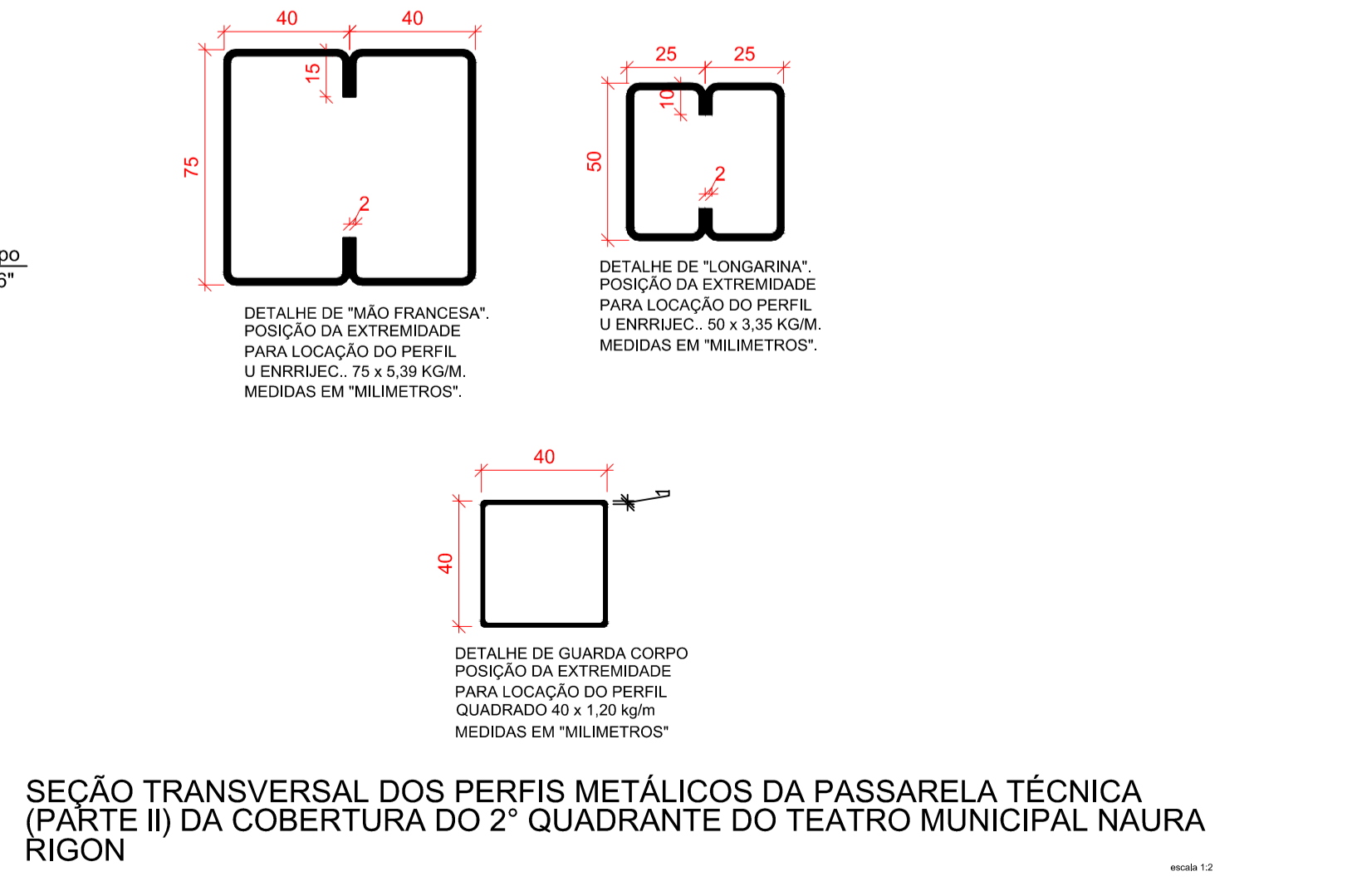


PASSARELA TÉCNICA (PARTE II) DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON

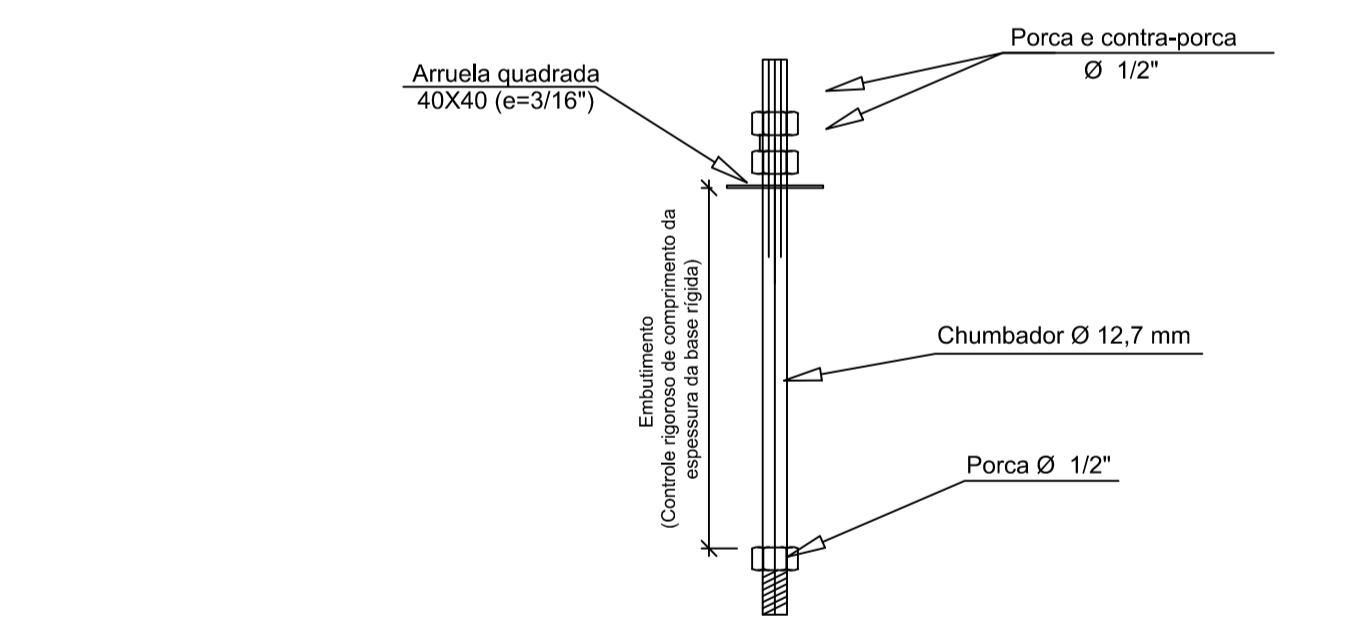
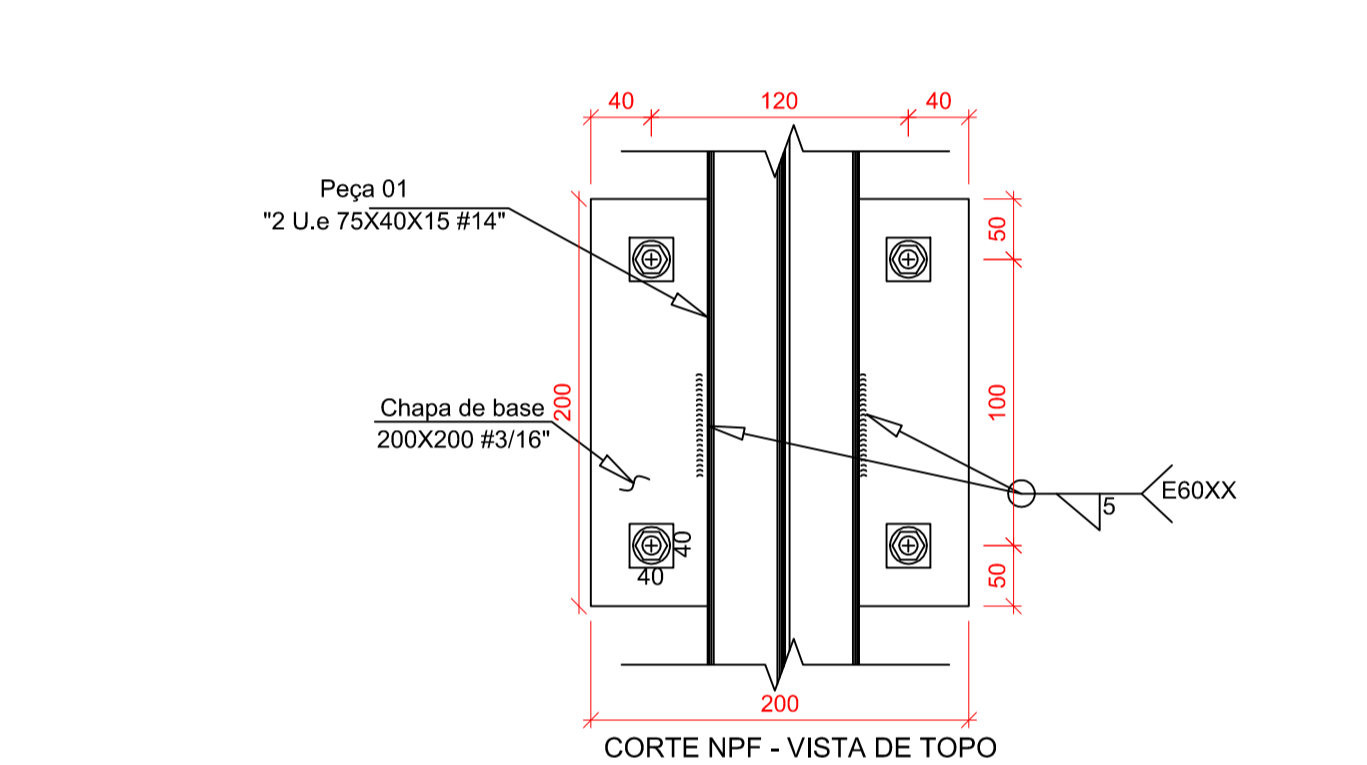
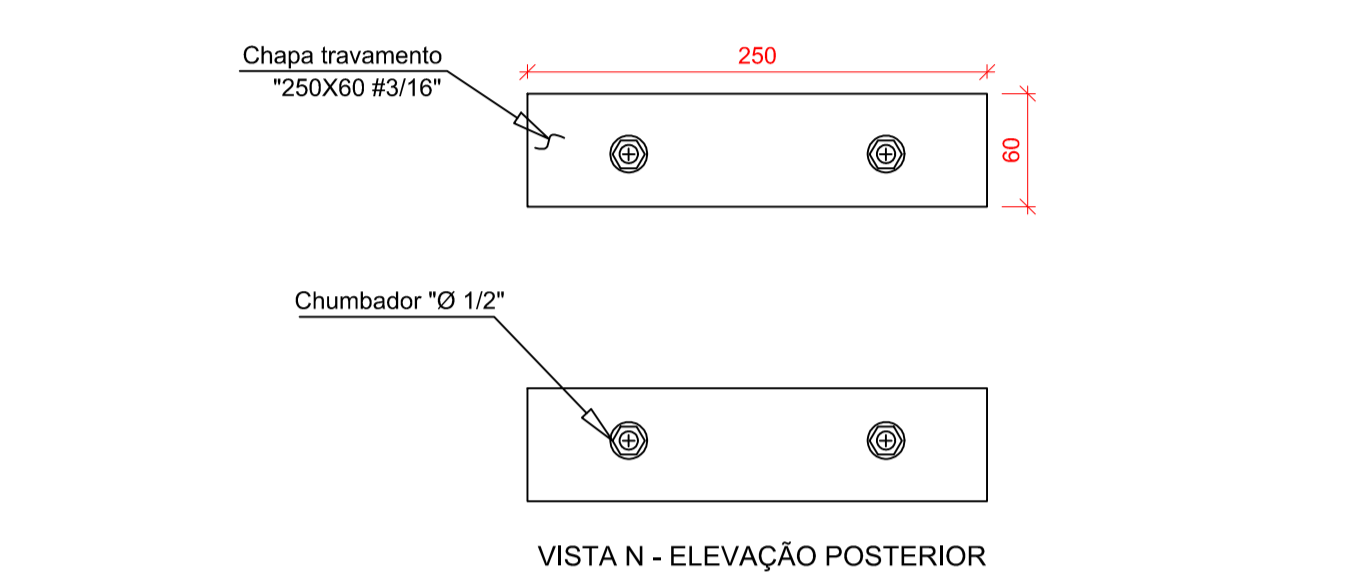
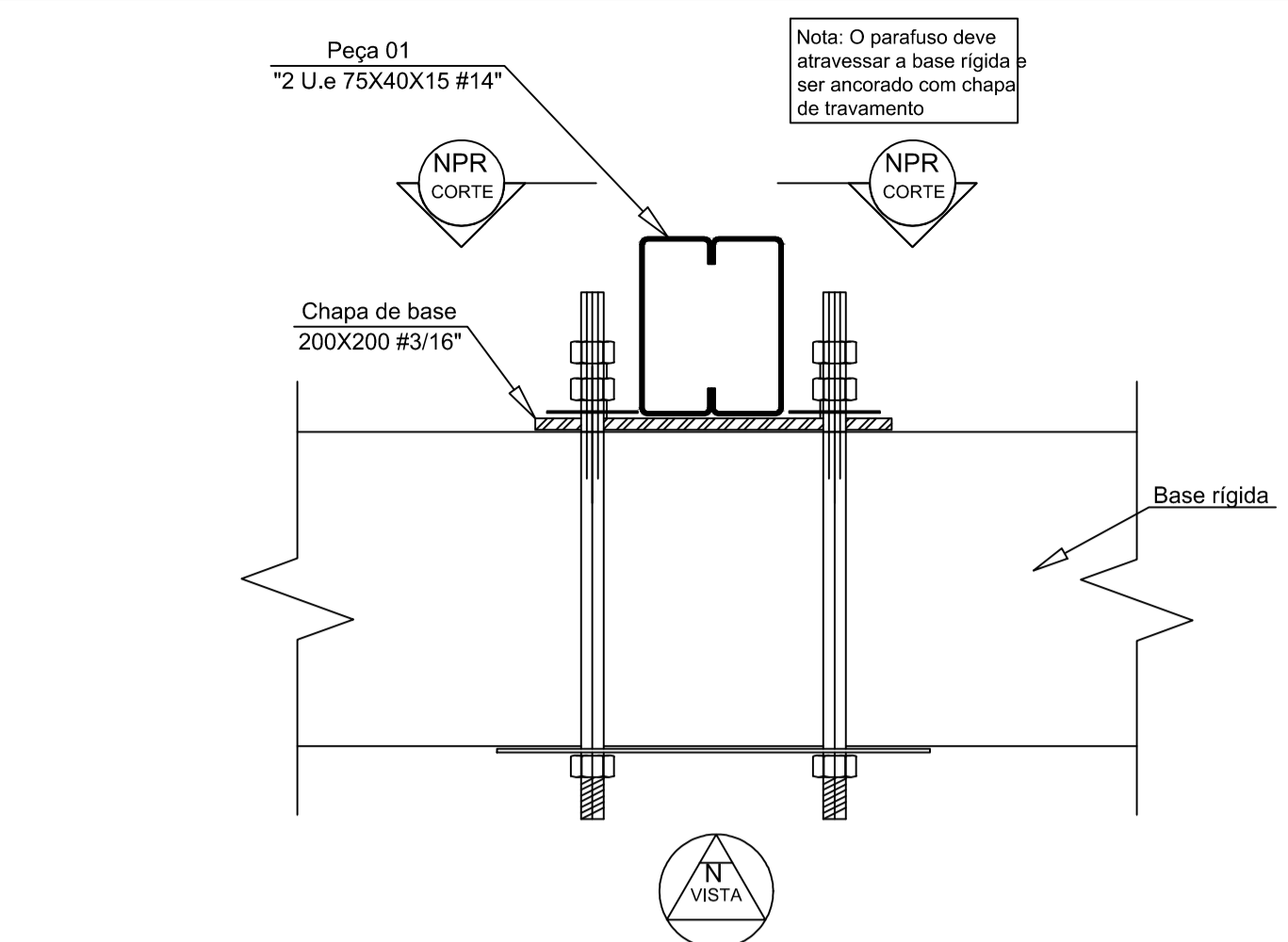
PASSARELA TÉCNICA (PARTE II) DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON



CORTE YX1: ELEVACÃO DA MÃO FRANCESA DO SUPORTE DA EVAPORADORA



SEÇÃO TRANSVERSAL DOS PERFIS METÁLICOS DA PASSARELA TÉCNICA (PARTE II) DA COBERTURA DO 2º QUADRANTE DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON



DETALHE FX01: PLACA DE BASE COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO DAS MÃOS FRANCESAS

TABELA 2.5 - QUANTITATIVOS EM MASSA PARA EXECUÇÃO DA PASSARELA METÁLICA (PARTE II) DO 2º QUADRANTE DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON

MATERIAL	SÉRIE	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
Aço Laminado	A-36 250Mpa	Guarda Corpo	229,264	276,01
Aço Dobrado	A-36 250Mpa	Mão francesa	106,279	573,09
		Longarina	206,41	691,74
TOTAL				1540,83

TABELA 2.5 - QUANTITATIVOS DAS SUPERFÍCIES A PINTAR DA PASSARELA METÁLICA (PARTE II) DO 2º QUADRANTE DO TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON

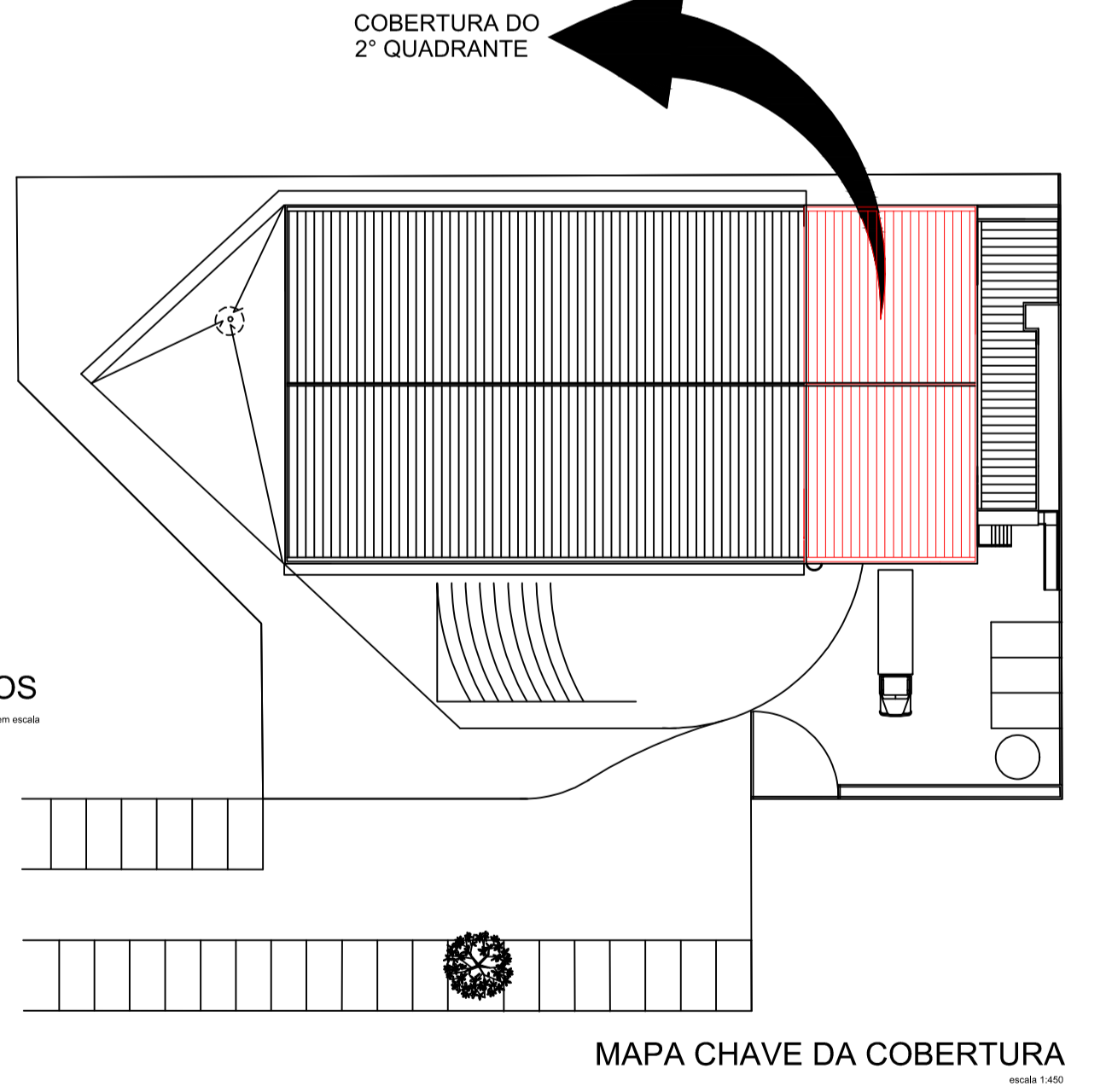
TIPO	SÉRIE	PERFIL	SUPERFÍCIE UNITÁRIA (m²/m)	COMPRIMENTO (m)	SUPERFÍCIE (m²)
Aço Laminado	Guarda Corpo	TB QUADRO 40X1.00	0,156	229,264	35,877
					SUBTOTAL
Aço Dobrado	Mão francesa	2U.e 75X40X15 #14	0,312	106,279	33,156
	Longarina	2U.e 50X25X10 #14	0,202	206,41	41,689
TOTAL					110,723

- ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS**
- 1) MATERIAL, AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 OU CF 24 (NBR 6649), EXCETO: BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO QUE PODEM SER DE AÇO SAE 1020;
 - 2) LIGAÇÕES SOLDADAS COM ELETRODUTO E-60xx;
 - 3) ANTES DA UTILIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER REALIZADA A PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA DE SOLDAS ATRAVÉS DE ESCOVAÇÃO;
 - 4) PARA A EXECUÇÃO DESTA OBRA DEVEM SER SEGUIDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NA NORMA VIGENTE ABAIXO:
 - NBR 8800 - "PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO"
 - NBR 14762 - "DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO"
 - 5) CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) - DOIS (II)
 - 6) O COMPORTAMENTO DA SOLDA E DO AÇO ESTRUTURAL EMPREGADO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES LISTADAS ABAIXO:
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (250MPa; 240 MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (400 MPa; 370MPa) A-36; CF 24;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE ESCOAMENTO (210MPa) SEA 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE RUPTURA (380 MPa) SEA 1020;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO ELETRODUTO (415 MPa) E60XX;

- NOTAS E CONVENÇÕES**
- 1) COTAS ENTRE EIXOS EM MILÍMETROS, EXCETO EM LOCAIS INDICADOS; NÍVEIS EM METROS, TENDO COMO BASE E REFERÊNCIA O NÍVEL ACABADO DA ARQUITETURA;
 - 2) COTAS DO DETALHAMENTO DAS SOLDAS EM MILÍMETROS;
 - 3) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
 - 4) A LISTA DE MATERIAIS É APENAS INDICATIVA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR A VERIFICAÇÃO DA MESMA PARA ELABORAR SUA PROPOSTA;
 - 5) NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALÍMETRO";
 - 6) INSTALAR OS CHUMBADORES E PLACAS DE BASE NOS PILARES E/OU VIGAS CONFORME INDICADO EM PROJETO ANTERIORMENTE A FASE DE CONCRETAGEM DOS MÓS;
 - 7) PARA O IÇAMENTO, CABE AO EXECUTOR A INSTALAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DE FORMA A GARANTIR A ESTABILIDADE E SEGURANÇA DA ESTRUTURA;
 - 8) EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDO A UTILIZAÇÃO DE PERFIS DISTINTOS DOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO. TAL EXIGÊNCIA SE APLICA IGUALMENTE PARA O TIPO DE AÇO ESTRUTURAL;
 - 9) QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA;

TABELA 2.4 - QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DE APOIO DA PASSARELA (PARTE II)

CHAPAS DE AÇO				
Elemento	Dimensão (mm)	Espessura (mm)	Quantidade (und)	Massa (kg)
Chapa base	200x200	4,76	64	95,65
Chapa travamento	250x60	4,76	128	71,74
Subtotal				167,40
CHUMBADOR				
Chumbador Ø 1/2"	Ver det	12,7	256	50,91
Subtotal				50,91
TOTAL GERAL				218,30



ALGETEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua João Pessoa, 880 - sl B - Santa Terezinha
Pato Branco/PR
46. 99.102.2782
www.algetec.eng.br

Projeto: Estrutura Metálica

Proprietário: Município de Pato Branco

Resp. Técnico: Eng. Civil Daniel Parcianello, CREA: 072040/D
Eng. Civil André Mateus Canan, CREA: 193875/D
Eng. Civil Loriane C. Parcianello, CREA: 172355/D

Encl.: Rua Jacirêis, Pato Branco/PR
Data: 02/09/2021

Obra: Teatro Municipal Naura Rigon
Escala: Indicada

Referência: Pavimento: Cobertura
Planta de forma estrutural da passarela (Parte II), placa de base com chumbadores e detalhes construtivos

10
10