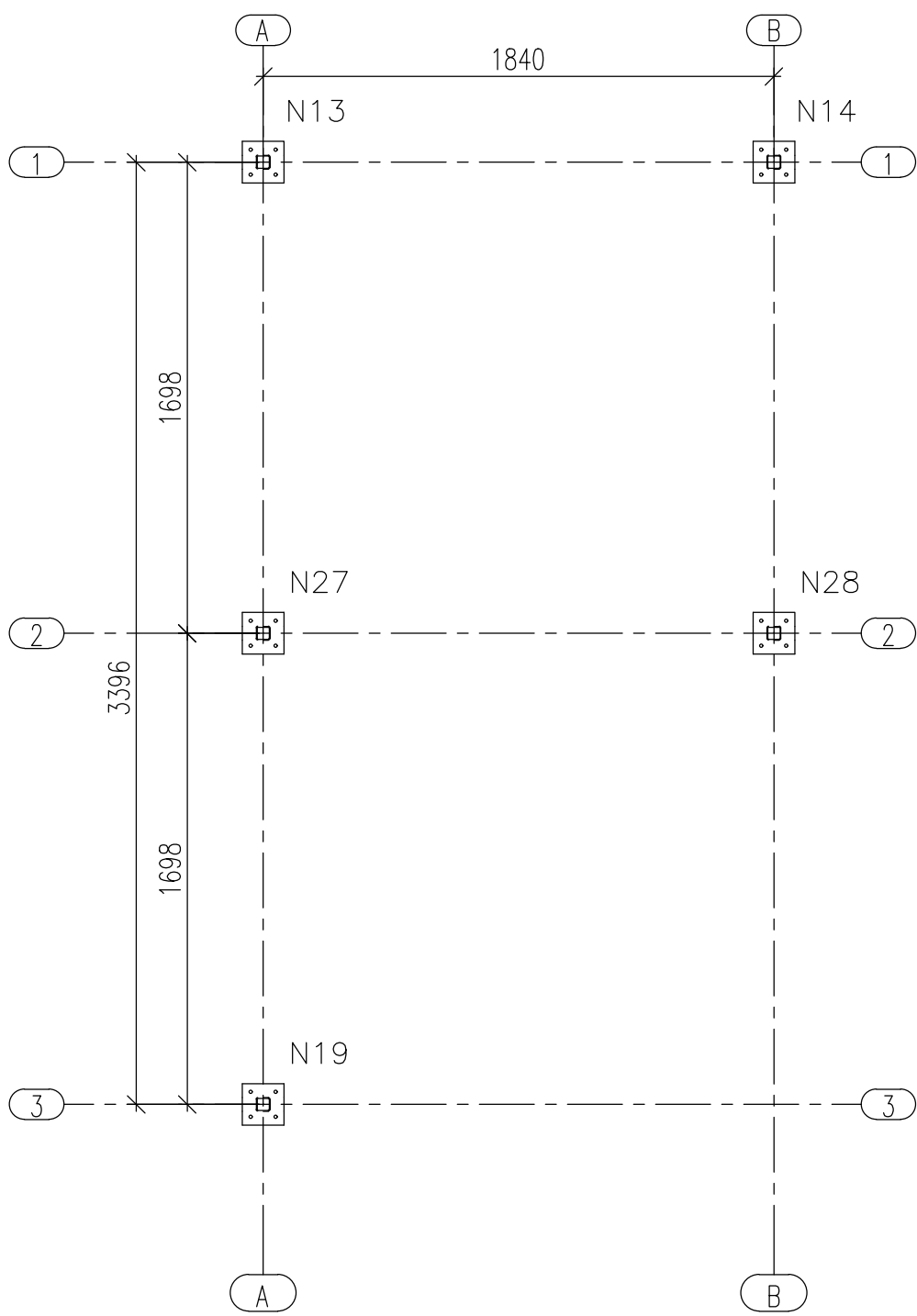
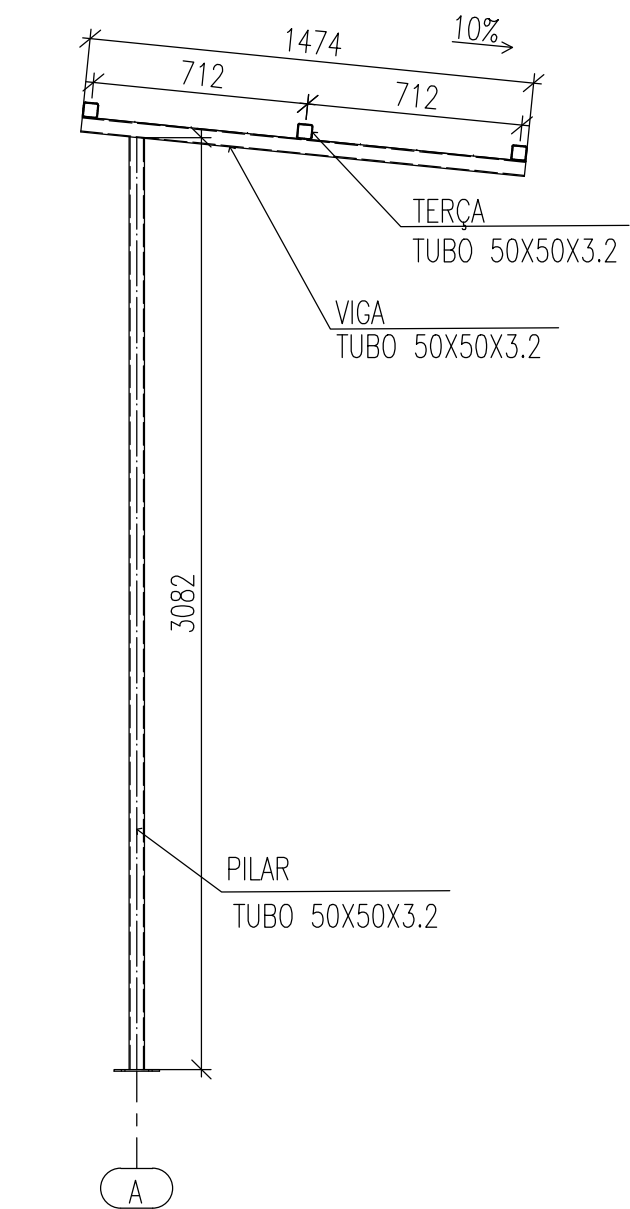


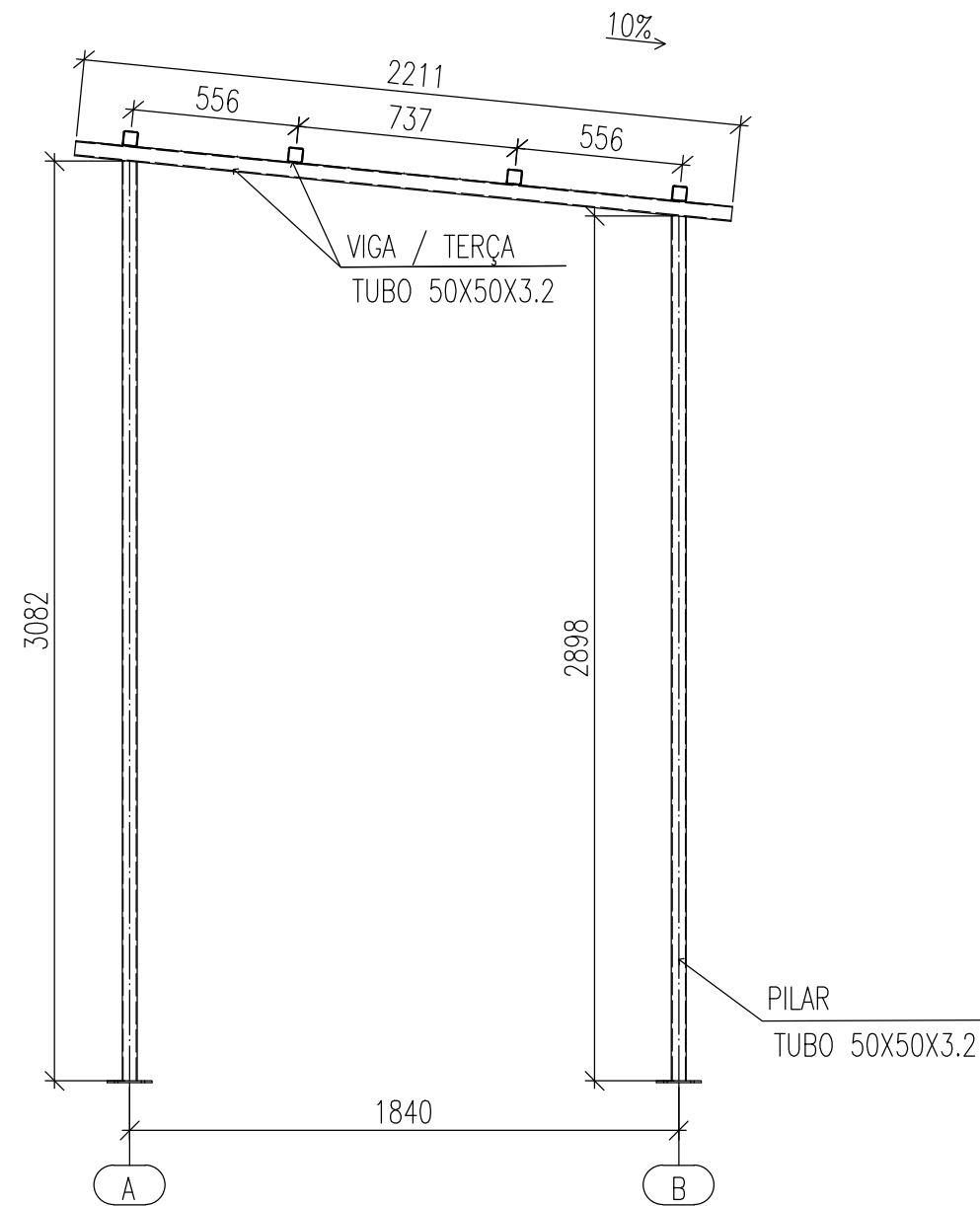
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:25



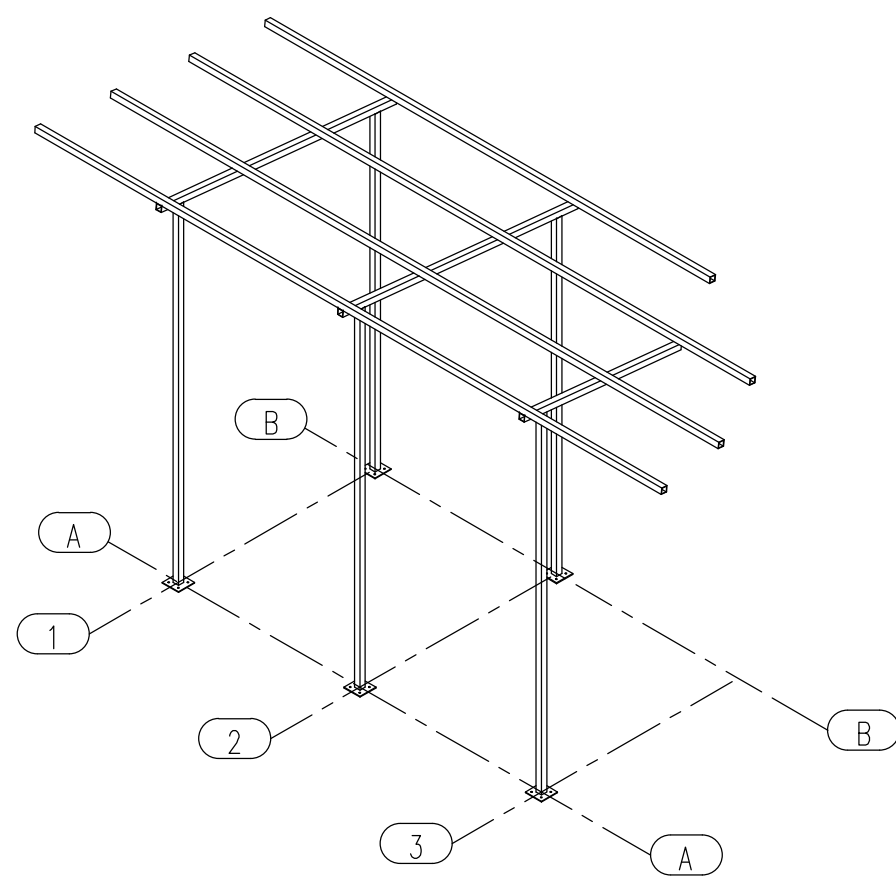
PLANO DE BASES
ESCALA 1:25



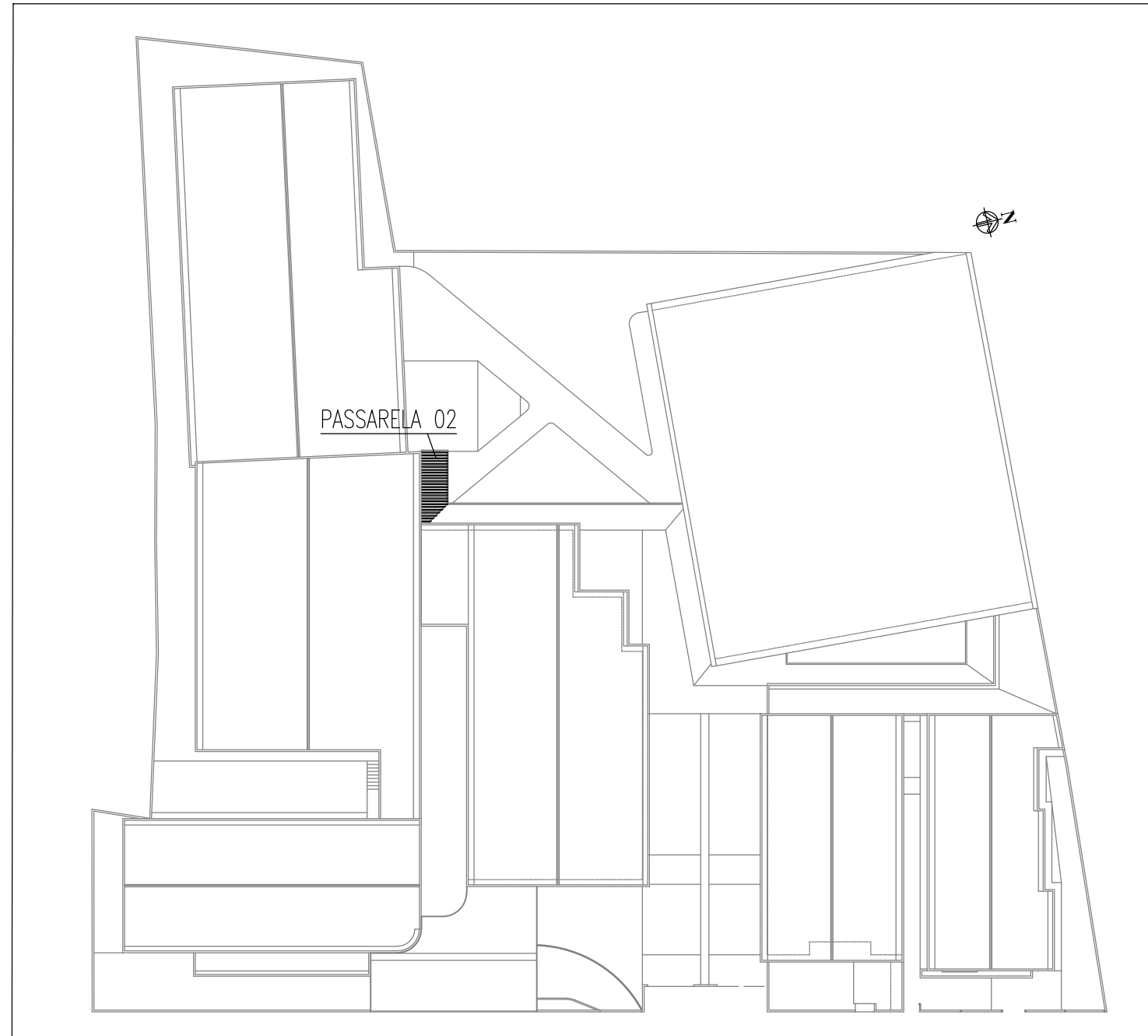
ELEVÇÃO DO EIXO 3
ESCALA 1:25



ELEVÇÃO DOS EIXOS 1e2
ESCALA 1:25



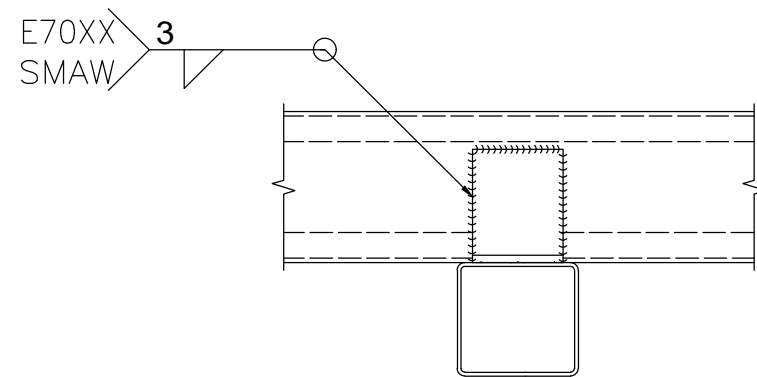
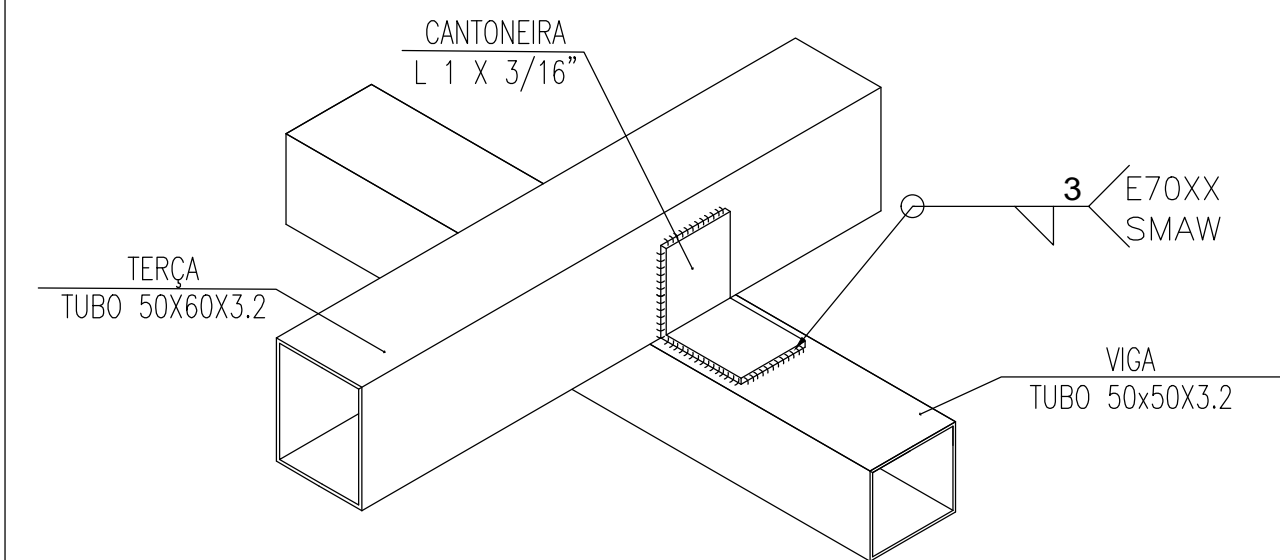
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
SEM ESCALA



MAPA CHAVE - PASSARELA 02
SEM ESCALA

Elementos para aparafusar			
Tipo	Material	Quantidade	Descrição
Porcas	Classe 8S	20	M12, ASTM A563M
Anilhas	Tipo 1	20	M12, ASTM F436M

Envolvórias das reações em nós								
Ref	Combinação		Reações em eixos globais					
	Tipo	Descrição	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N13	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	-0.208	-0.035	-1.238	-0.07	-0.30	-0.02
		Valor máx	0.065	0.051	1.394	0.05	0.07	0.01
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	-0.144	-0.021	-0.743	-0.05	-0.21	-0.01
		Valor máx	0.047	0.036	0.996	0.03	0.05	0.00
N14	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	-0.121	-0.024	-0.671	0.00	-0.21	-0.02
		Valor máx	-0.017	0.010	1.295	0.03	-0.02	0.01
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	-0.096	-0.016	-0.348	0.00	-0.16	-0.02
		Valor máx	-0.017	0.007	0.925	0.02	-0.02	0.01
N19	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	-0.317	-0.013	-1.816	-0.02	-0.38	-0.02
		Valor máx	0.135	0.023	2.067	0.00	0.07	0.01
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	-0.217	-0.009	-1.112	-0.01	-0.26	-0.01
		Valor máx	0.096	0.015	1.476	0.00	0.05	0.01
N27	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	-0.196	-0.021	-0.701	-0.06	-0.28	-0.02
		Valor máx	0.028	0.034	0.763	0.03	0.00	0.01
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	-0.138	-0.013	-0.413	-0.04	-0.20	-0.01
		Valor máx	0.020	0.025	0.545	0.02	0.00	0.01
N28	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	-0.161	-0.083	-1.390	-0.06	-0.23	-0.02
		Valor máx	-0.030	0.057	2.034	0.10	-0.05	0.01
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	-0.115	-0.059	-0.814	-0.04	-0.18	-0.01
		Valor máx	-0.033	0.035	1.453	0.07	-0.05	0.00



DET. TÍPICO FIXAÇÃO TERÇAS NAS VIGAS
ESCALA 1:10

RELAÇÃO DE MATERIAIS- PASSARELA 02						
ITEM	DENOMINAÇÃO	BITOLA/MATERIAL	MASSA	QUANTIDADE	PINTURA (m²)	PESO (kg)
01	Pilar/ Viga /Terça	Tubo Quadrado 50x50x3.2mm - CF 26	4.48 kg/m	41.88 m	7,91	187.54
02	Placa de Base	Ch. #150x150x06mm - ASTM A36	1.06 kg/unid.	7.0 unid.	0,3132	7.42
03	Parafusos de ancoragem	Barra Redonda . Ø12x366mm -ASTM A36	0.99 kg/m	10.08 m	-	9.98
TOTAL:					8.22	204.94
ÁREA TOTAL: (m²)					10.46	

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:
1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2 - NÃO UTILIZAR ESCALA SOBRE PAPEL
3 - EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALECE A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA
4 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO
5 - REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESSE DESENHO, ESTÁ PROIBIDA, DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610 DE 19 FEVEREIRO DE 1998
CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
SOBRECARGA: 0,25 kN/m²
CARGA PERMANENTE TELHA : 0,06 kN/m²
PESO PRÓPRIO DAS PEÇAS
CARGA DE VENTO : 0,52 kN/m²
COEFICIENTES DE MAJORAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 8800/08, 14762/10, 6123 E 6120:
PESO PRÓPRIO E CARGA PERMANENTES: 1,25
SOBRECARGA: 1,5
CARGA DE VENTO: 1,4
CATEGORIA DE USO: EDIFICAÇÃO DE ACESSO AO PÚBLICO.
PROJETO EXECUTADO DE ACORDO COM A ARQUITETURA

ÁREA TOTAL DA ESTRUTURA TOTAL: 672,36 m²

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	VCS	LFS	11/2022

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - AS BUILT	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO PITÁGORAS
Rua Desembargador Jorge Fontana, nº 80, salas 1303 e 1304, Edifício Belvedere Plaza, Bairro Belvedere, Belo Horizonte, CEP 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
PRAÇA PADRE JÚLIO MARIA, Nº40 - CENTRO
BOA ESPERANÇA-MG - CEP.: 37.170-000

ESCOLA VOVÓ VALDETE

RUA DAS MAGNÓLIAS, S/Nº, CIDADE BOA ESPERANÇA-MG

PROJETO DE EST. METÁLICA

AUTORIA DO PROJETO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CRA MG - 239/97/AP

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:
NOVEMBRO/2022

ESCALA:
INDICADA

CÓDIGO:
PRJ-EMT

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA DE COBERTURA
ELEVÇÃO DE EIXOS
PLANO DE BASES
LISTA DE MATERIAIS
DET. TÍPICOS

ELEMENTOS A PARAFUSAR
REAÇÃO DAS ENVOLVÓRIAS
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
MAPA CHAVE

PRANCHAS:
02 / 16

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-EMT-BESP-EVY-0101-REV01

FORMATO A1
841x594mm