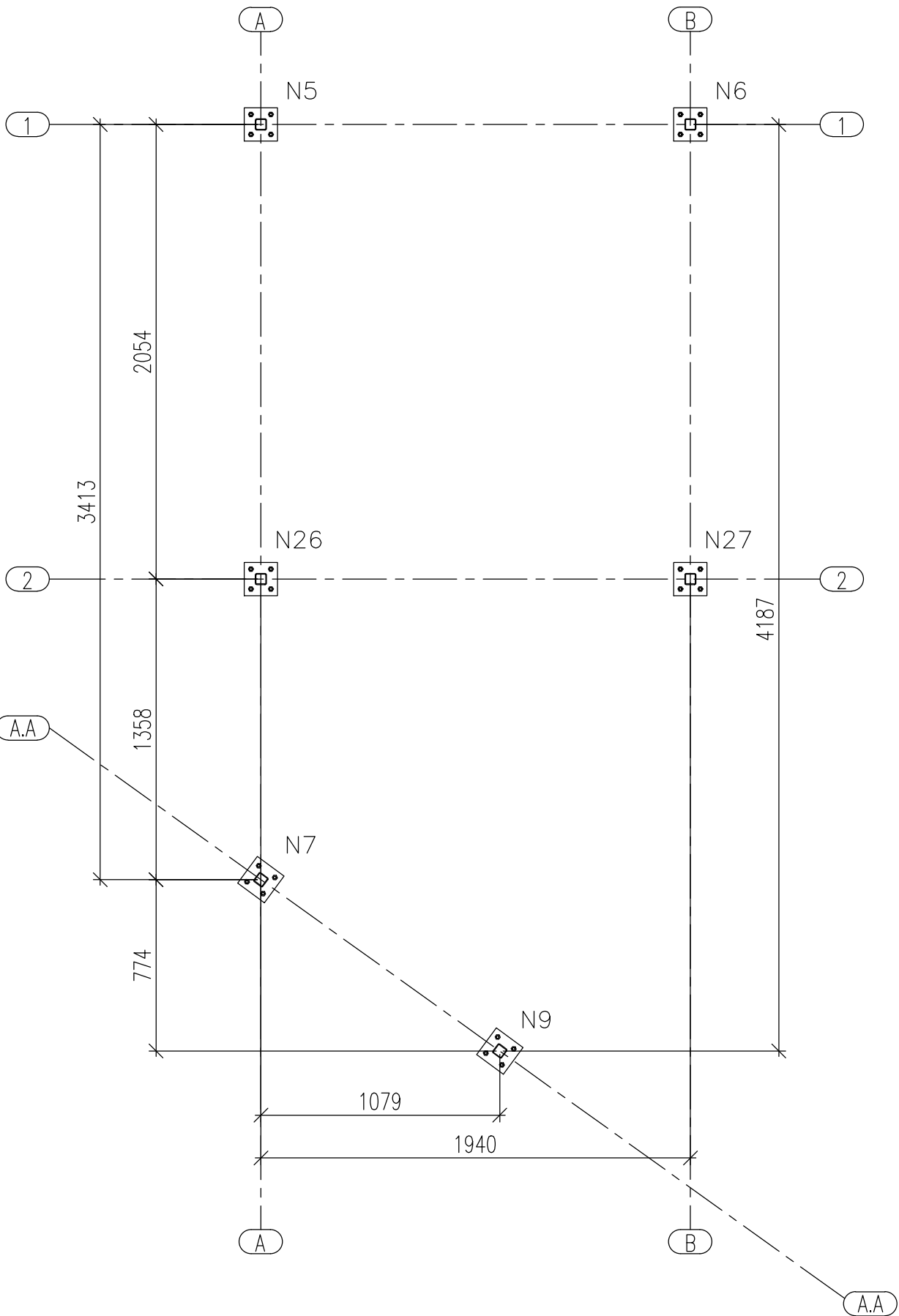
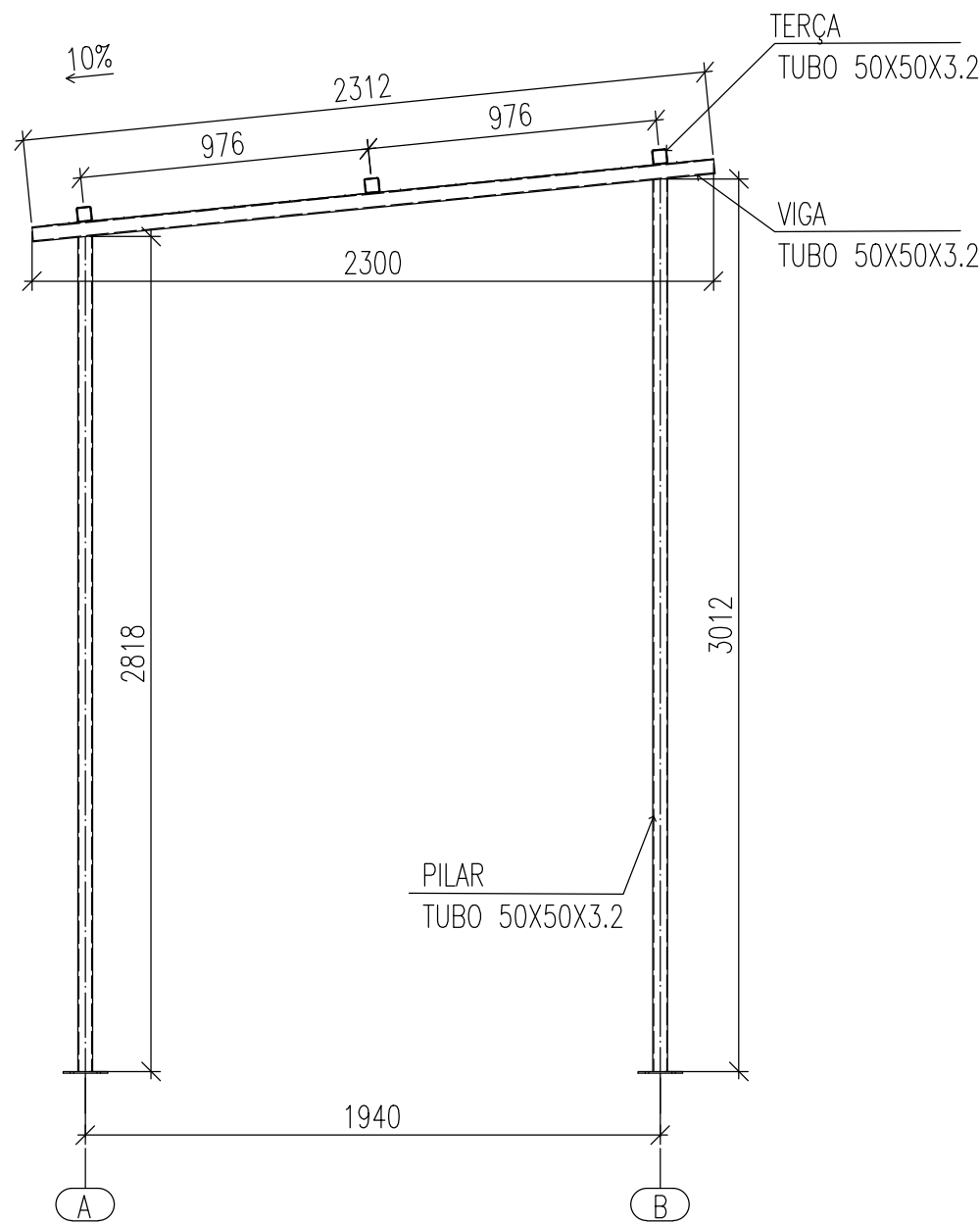


PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:25

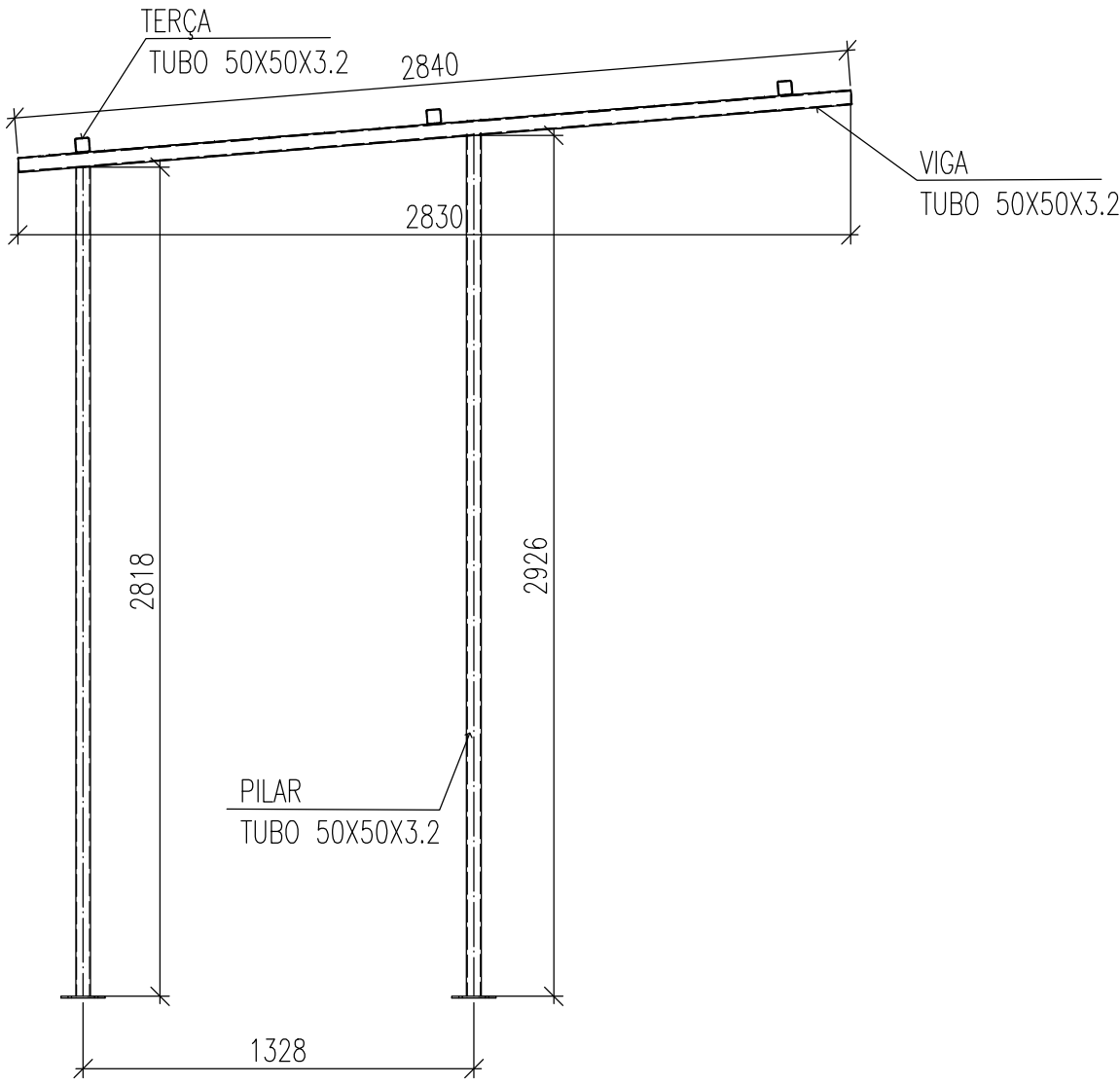


PLANO DE BASES
ESCALA 1:25

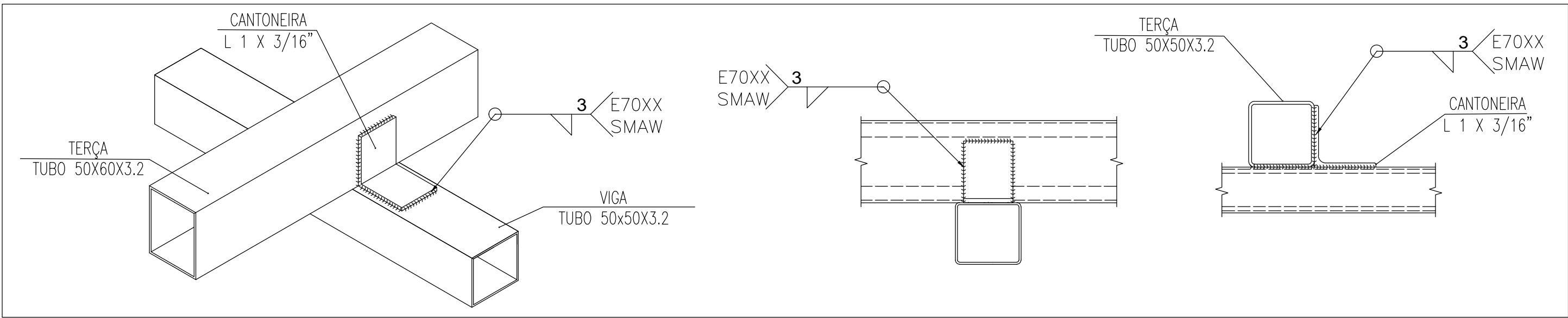


ELEVÇÃO DOS EIXOS 1e2
ESCALA 1:25

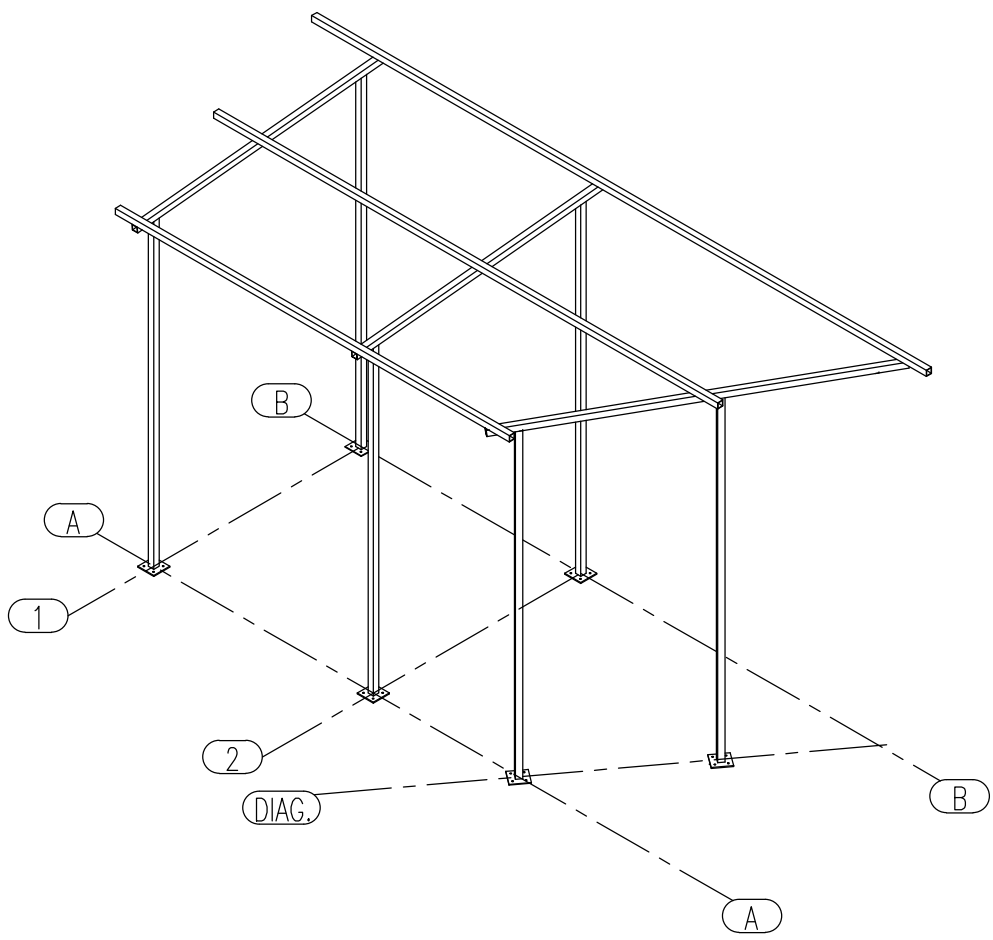
Elementos para aparafusar				
Tipo	Material	Quantidade	Descrição	
Porcas	Classe 8S	24	M12, ASTM A563M	
Anilhas	Tipo 1	24	M12, ASTM F436M	



ELEVÇÃO DA A.A.
ESCALA 1:25



DET. TÍPICO FIXAÇÃO TERÇAS NAS VIGAS
ESCALA 1:10



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
SEM ESCALA

Envoltórias das reações em nós						
ReF	Combinação		Reações em eixos globais			
	Tipo	Descrição	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN-m)
N5	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	0.009	-0.030	-0.281	-0.03
		Valor máx	0.105	0.038	0.792	0.03
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	0.009	-0.021	-0.112	-0.02
		Valor máx	0.079	0.025	0.566	0.02
N6	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	-0.036	-0.024	-0.524	-0.05
		Valor máx	0.142	0.042	0.790	0.03
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	-0.026	-0.017	-0.280	-0.03
		Valor máx	0.099	0.029	0.564	0.02
N7	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	0.012	-0.019	-0.243	0.00
		Valor máx	0.096	-0.002	0.768	0.02
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	0.012	-0.013	-0.087	0.00
		Valor máx	0.075	-0.002	0.548	0.01
N9	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	-0.035	-0.078	-0.541	-0.06
		Valor máx	0.139	0.060	0.857	0.07
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	-0.025	-0.051	-0.287	-0.04
		Valor máx	0.097	0.043	0.612	0.05
N26	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	0.013	-0.013	-1.218	-0.02
		Valor máx	0.101	0.014	1.478	0.01
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	0.013	-0.009	-0.742	-0.01
		Valor máx	0.080	0.010	1.056	0.01
N27	Concreto em fundações (majorado)	Valor mín	-0.066	-0.016	-1.970	-0.04
		Valor máx	0.202	0.028	1.848	0.02
	Tensões sobre o terreno	Valor mín	-0.047	-0.011	-1.250	-0.02
		Valor máx	0.140	0.019	1.320	0.01

RELAÇÃO DE MATERIAIS- PASSARELA 06						
ITEM	DENOMINAÇÃO	BITOLA/MATERIAL	MASSA	QUANTIDADE	PINTURA (m²)	PESO (kg)
01	Pilar/ Viga /Terça	Tubo Quadrado 50x50x3.2mm - CF 26	4.48 kg/m	39.10 m	7.38	175.09
02	Placa de Base	Ch. # 150x150x06mm - ASTM A36	1.06 kg/unid.	6.0 unid.	0.1566	6.36
03	Parafusos de ancoragem	Barra Redonda . Ø12x366mm -ASTM A36	0.99 kg/m	8.78 m	-	8.70
TOTAL:					7.54	190.15
ÁREA TOTAL: (m²)					7.97	

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 : 0,53 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

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:

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 ENVOLTÓRIAS

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA

MAPA CHAVE

PRANCHA:

09/16

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

TÍTULO DOS DESENHOS:

PRJ-EXE-EMT-BESP-EVY-0101-REV01