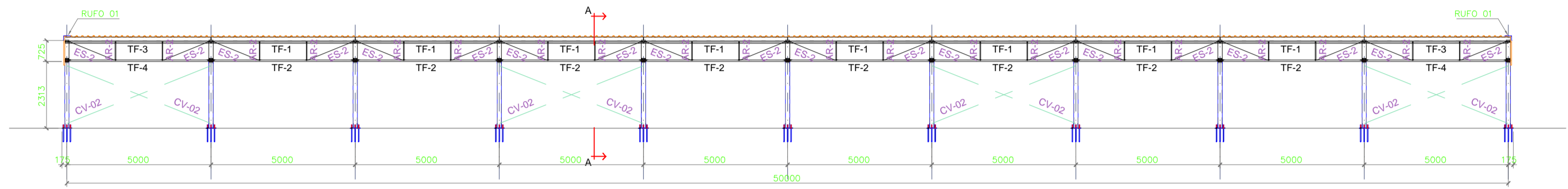
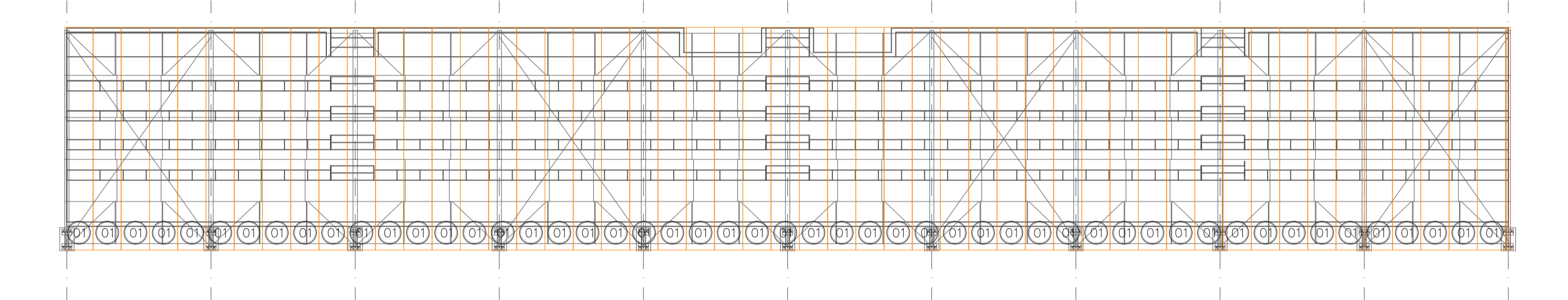


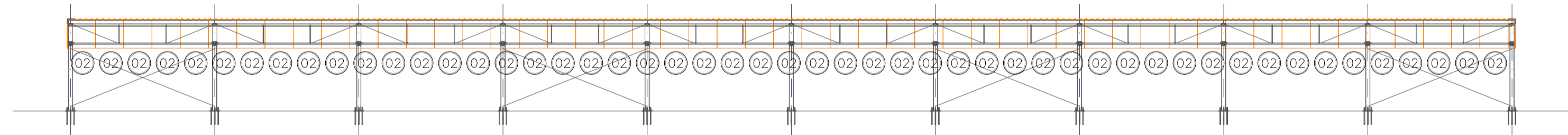
PLANTA BAIXA
COBERTURA DA ARQUIBANCADA
ESC: 1:100



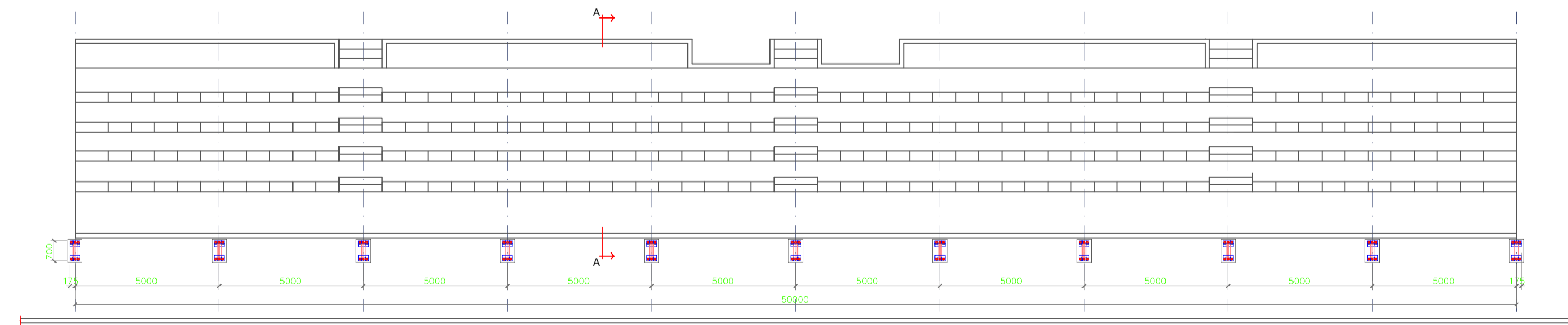
ELEVÇÃO 01
COBERTURA DA ARQUIBANCADA
ESC: 1:100



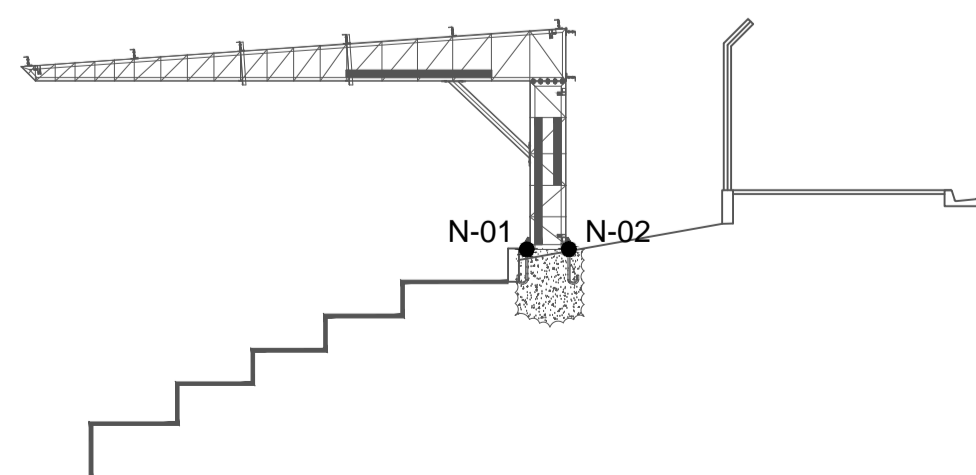
PLANTA BAIXA
PAGINAÇÃO DE TELHAS
ESC: 1:100



ELEVÇÃO 01
PAGINAÇÃO DE TELHAS
ESC: 1:100



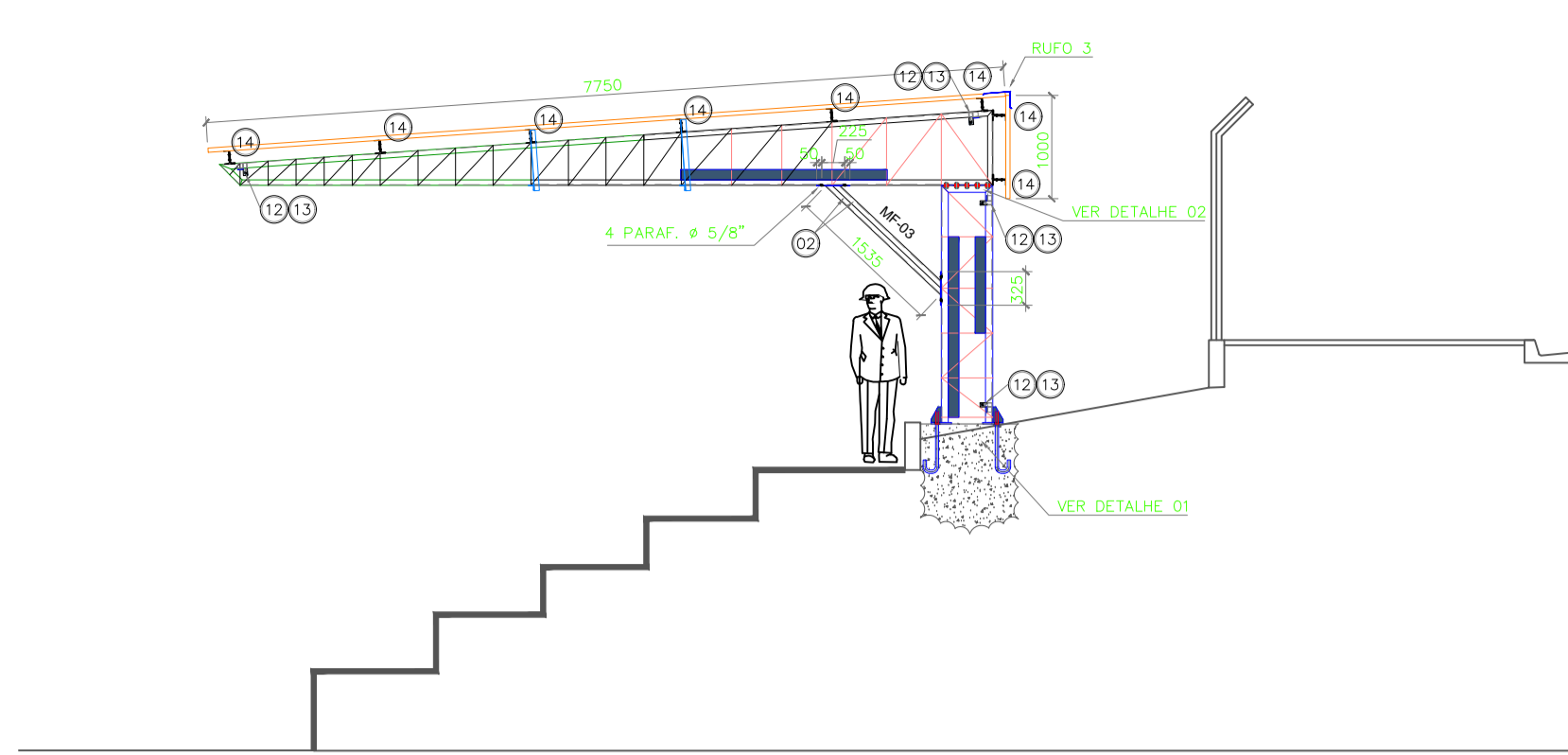
LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES
COBERTURA DA ARQUIBANCADA
ESC: 1:100



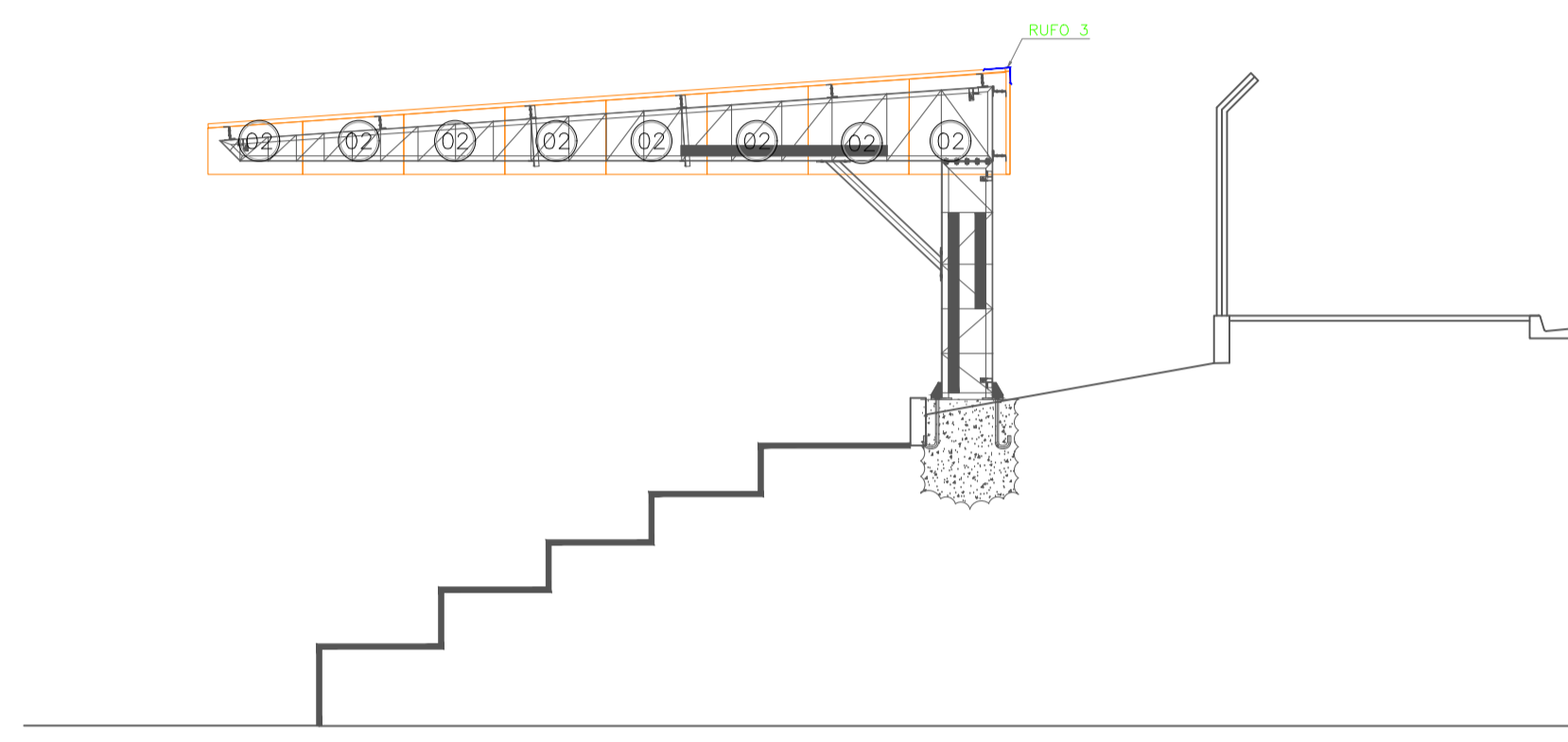
CORTE AA
CARGAS
ESC: 1:10

NOTA PARA TABELA DE CARGAS:
- OS VALORES DOS ESFORÇOS CONSTANTES NA TABELA DE CARGAS SÃO CORRESPONDENTES AS CARGAS REAIS ATUANTES NAS BASES DOS PILARES, COM SENTIDO DAS FORÇAS OBEDECENDO AO SENTIDO INDICADO NA PLANTA E VISTAS DETALHADAS NO PROJETO.
EXEMPLO: FZ (NEGATIVO) = ESFORÇO DE COMPRESSÃO
- COMBINAÇÕES SUGERIDAS
PERMANENTE + SOBRECARGA
PERMANENTE + SOBRECARGA + VENTO
PERMANENTE + VENTO
- OS COEFICIENTES DE PONDERAÇÃO DE CARGAS DEVERÃO SER DEFINIDOS PELO CALCULISTA DA FUNDAÇÃO DE ACORDO COM NORMA ESPECÍFICA.

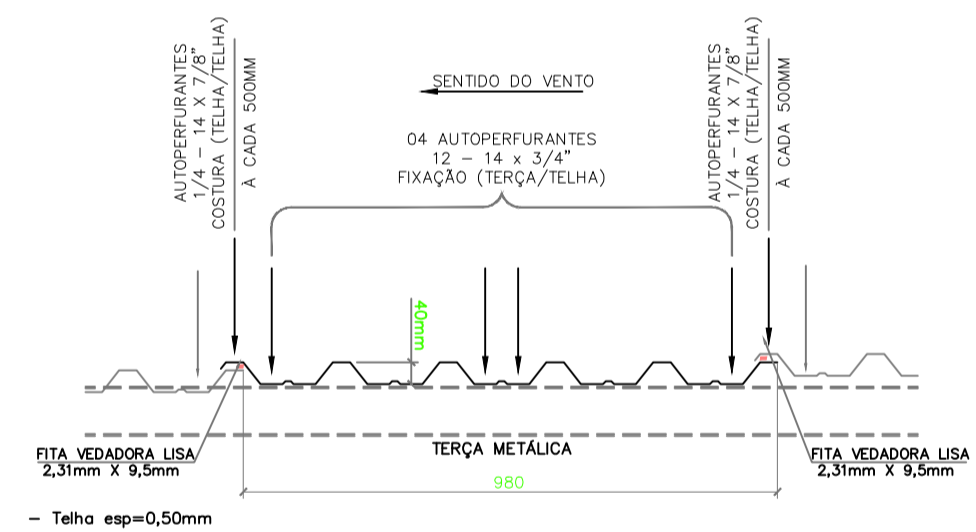
Referência	Descrição	Esforços				
		Px (tf)	Fy (tf)	Fz (tf)	Mx (tf.m)	My (tf.m)
N-01	Permanente	-	-	-5,6	-	-
	Sobrecarga	-	-	-9,5	-	-
	Vento	± 1,0	-	± 28,8	-	-
N-02	Permanente	-	-	4,6	-	-
	Sobrecarga	-	-	8,2	-	-
	Vento	± 1,0	-	± 24,9	-	-



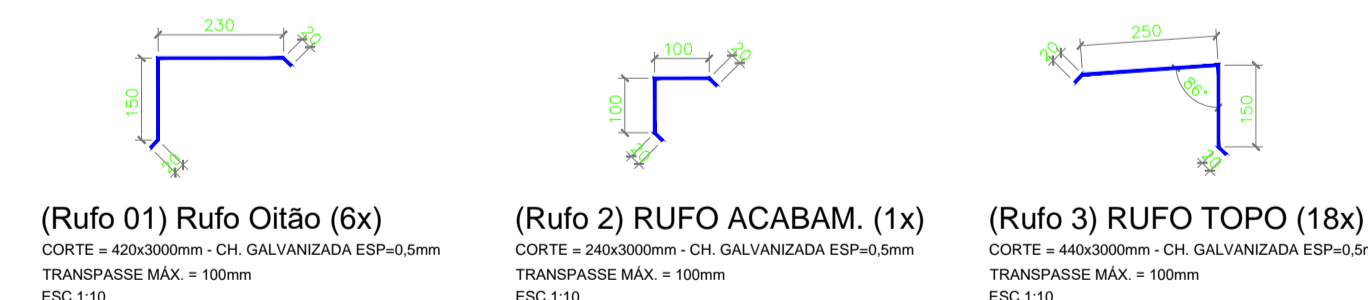
CORTE AA
COBERTURA DA ARQUIBANCADA
ESC: 1:50



CORTE AA
PAGINAÇÃO DE TELHAS
ESC: 1:50



DETALHE TÍPICO - TELHA AT40/980
TELHA TRAPEZOIDAL
ESCALA 1:10



(Rufo 01) Rufo Oitão (6x)
CORTE = 420x3000mm - CH GALVANIZADA ESP=0,5mm
TRANSPASSE MÁX. = 100mm
ESC: 1:10

(Rufo 2) RUFO ACABAM. (1x)
CORTE = 240x3000mm - CH GALVANIZADA ESP=0,5mm
TRANSPASSE MÁX. = 100mm
ESC: 1:10

(Rufo 3) RUFO TOPO (18x)
CORTE = 440x3000mm - CH GALVANIZADA ESP=0,5mm
TRANSPASSE MÁX. = 100mm
ESC: 1:10

POS.		DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	MATERIAL	Peso Total:			
					COMPR. (mm)	QUANT. (Unid)	PESO UNIT.	PESO (Kg)
1		TELHA T-1	TELHA TRAPEZOIDAL AT40/980	AÇO GALV.	7.750	52	-	-
2		TELHA T-2	TELHA TRAPEZOIDAL AT40/980	AÇO GALV.	1.000	68	-	-
3		RUFO - 1	Ch Galv - 420x3000mm CH. 0,5mm. (6,30 kg/ud)	AÇO GALV.	3.000	6	6,3	37,8
4		RUFO - 2	Ch Galv - 240x3000mm CH. 0,5mm. (3,60 kg/ud)	AÇO GALV.	3.000	1	3,6	3,6
5		RUFO - 3	Ch Galv - 440x3000mm CH. 0,5mm. (6,60 kg/ud)	AÇO GALV.	3.000	18	6,6	118,8
6		COSTURA	PB 1/4"x14x7/8" - Ecosseal (Ponta 1) Cód. Hard 338		-	1200	-	-
7		TELHA TERM / TERÇA	PB 12-14x3.1/4" - Ecosseal (Ponta 4) Cód. Hard 261		-	2100	-	-
8		VEDAÇÃO	FITA TACKY TAPE - SM5227 - 2,31x9,5mm x 13,710m - Cód 739		-	36	-	-

NOTAS GERAIS
a) As cotas estão expressas em milímetros e os níveis em metros;
b) Conferir todas as medidas, níveis, locações e esquadros em obra.
c) A solda, quando pertinente, deverá ser executada em toda área de contorno das peças que serão ligadas; a espessura do flete deve no mínimo igual a espessura do chapa mais fina.
d) Utilizar parafusos galvanizados app ASTM-A325 (exceto quando indicado) com arruelas. Os parafusos de alta resistência deverão ser torquados conforme especificação da norma brasileira NBR8800.
e) Cálculo e detalhamento das peças metálicas de acordo com a norma NBR8800.
f) Cálculo da carga de vento de acordo com a norma NBR6123.
g) A fabricação e a montagem das estruturas metálicas deverão estar de acordo com as normas brasileiras NBR8800/2008 e NBR14782/2010.
h) Telhas, Painel Wall, acessórios, quantitativos e detalhes - Ver tabela específica.
i) Os quantitativos da lista de materiais são baseados nos comprimentos e pesos teóricos das peças. A responsabilidade pelo quantitativo final será do fabricante/contratante.
j) Para todo serviço com utilização de Solda, utilizar tecido/manta para proteção dos elementos de mobiliário, instalações elétricas, pisos, dutos e tubulações de ar condicionado, entre outros, especificação TS-550 - ASAUT ou similar.

OBS: OS DETALHES SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVOS E ORIENTATIVOS DEVENDO ASSIM SER OBSERVADAS TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL CABENDO AO CONTRATADO A EXECUÇÃO, O PERFEITO FUNCIONAMENTO E FIXAÇÃO DAS PEÇAS E ESTRUTURAS.

ASPEN ENGENHARIA LTDA R. Elvira Bruggen, 150 FONE/FAX: (+55) 3339-8466 Londrina-PR e-mail: aspen@secomtel.com.br		CNPJ: 01.780.094/0001-21 CREA: 14.317
OBRA: COBERTURA ARQUIBANCADA ESTÁDIO EUGÊNIO PACCOLA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA ENDEREÇO: RUA IGACIANO ANSELMO, 815 LOCAL: LENÇÓIS PAULISTA, SP	PRONOMO: EM 01/02	DATA: JUN/2018
CONTEÚDO: ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA PLANTA BAIXA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ VICTOR GATO SP: 83.8330	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA
ESCALA: INDICADA	DESENHO: BRUNO	