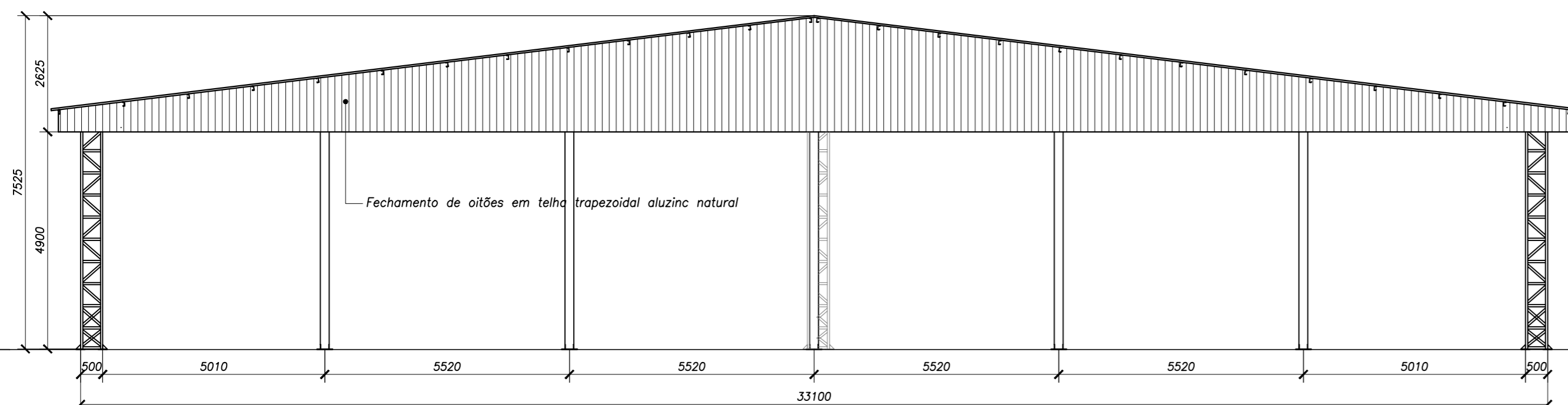
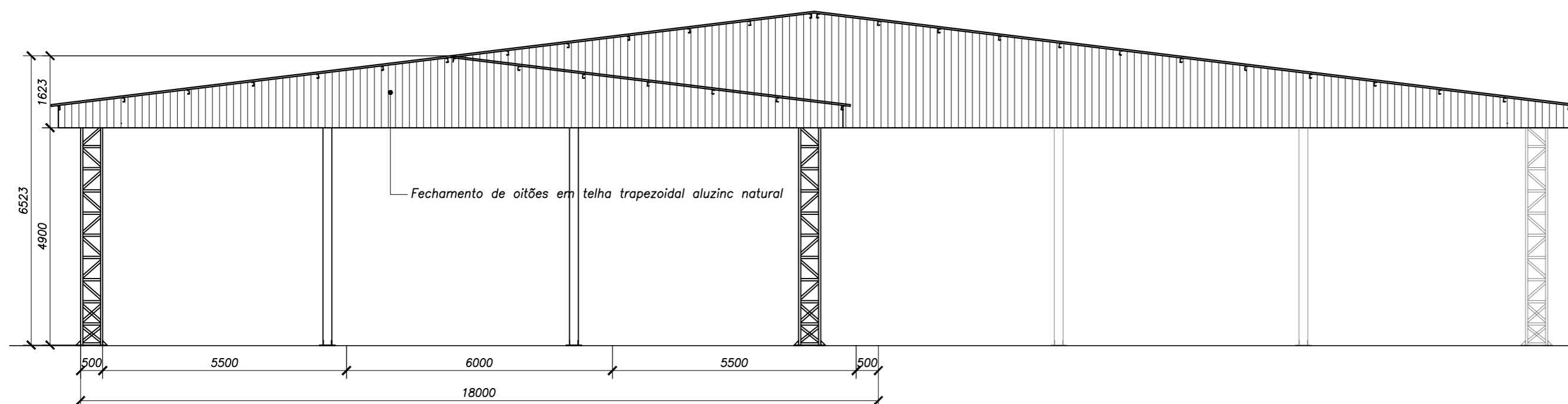


CORTE CC - esc. 1/100



FACHADA 1 - esc. 1/100



FACHADA 2 - esc. 1/100

**OBSERVAÇÕES GERAIS:**

- 01 - NENHUMA CÓPIA DESTA DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- 02 - TODAS AS DIMENSÕES DESTA PRANCHA ESTÃO INDICADAS EM MILÍMETROS.
- 03 - QUAISQUER ALTERAÇÕES EM OBRA DEVEM SER REVISADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO, NÃO ESTANDO AUTORIZADA A EXECUÇÃO SEM CONFIRMAÇÃO.
- 04 - QUAISQUER ALTERAÇÕES NÃO PREVISTAS EM PROJETO SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA ÚLTIMA ASSINATURA POSTERIOR À LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO.

**CONSIDERAÇÕES DE PROJETO**

LOCAL: CARLOS GOMES/RS, AMBIENTE PROTEGIDO  
 OCUPAÇÃO: GINÁSIO ESPORTIVO  
 VÃO: 32,10m  
 COMPRIMENTO: 50m  
 PILARES LATERAIS METÁLICOS, MODULAÇÃO = 5,60m; H = 5m  
 PILARES DE OITÕES METÁLICOS, MODULAÇÃO = 5,52m  
 TESOURA: ALTURA NO APOIO = APROX. 0,36m E CAIMENTO COB. 7°  
 INTER-TERÇAS = 1,470m  
 FECHAMENTOS DE COBERTURA E OITÕES EM TELHA METÁLICA  
 ABERTURAS NAS LATERAIS: EM TODOS OS VÃOS, AMBAS LATERAIS E FACHADAS

PRÉDIO SEM PREVISÃO DE AMPLIAÇÃO  
 PÓRTICOS COM BASES ENGASTADAS NO SENTIDO DE MAIOR INÉRCIA, ROTULADO NO SENTIDO DE MENOR INÉRCIA.  
 AÇO ASTM A36M  
 $E = 205.000$  MPa  
 $f_y = 250$  MPa

CARGAS:

PESO PRÓPRIO	ESTRUTURA	
	TESOURAS	5 kgf/m <sup>2</sup>
TELHAS	TERÇAS	3 kgf/m <sup>2</sup>
	ESTABILIZADORES	6 kgf/m <sup>2</sup>
TOTAL		15 kgf/m <sup>2</sup>
CARGA PERMANENTE	EQUIPAMENTOS	5 kgf/m <sup>2</sup>
	SOBRECARGA	15 kgf/m <sup>2</sup>
	VENTO E PRESSÃO INTERNA CFME, NBR 9125	126 kgf/m <sup>2</sup>

ALTERAÇÃO DE PROJETO - DESCRIÇÃO	VERSÃO	DATA	ALTERADO POR:
CORREÇÃO DE MEDIDAS GERAIS DA OBRA	R02	20/12/2018	LUÍS
INSERÇÃO DE CARREGAMENTOS NAS FUNDAÇÕES	R01	10/12/2017	LUÍS
EMIÇÃO INICIAL	R00	08/12/2017	LUÍS

**projeto estrutural - estrutura metálica**

"DECLARO QUE O PRESENTE PROJETO ATENDE A TODA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL VIGENTE"  
 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71

FINALIDADE

COMENTÁRIOS  INFORMAÇÃO  APROVAÇÃO  COTAÇÃO  CONSTRUÇÃO

PROJETO

Cobertura metálica

PROPRIETÁRIO  PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES CNPJ 93.539.187/0001-87	RESPONSÁVEL TÉCNICO  LUÍS ADÉLIO ARGENTA ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS222975
---	--

LOCAL Av. Padre Estanistau Oleinik, 689 CEP 99825-000 Carlos Gomes/RS	DESCRIÇÃO corte CC, fachada 1 e fachada 2
--	---

VERSÃO  <b>R02</b>	ÁREA TOTAL 1.195,80 m <sup>2</sup>	ÁREA TOTAL PROJETADA 1.279,70 m <sup>2</sup>	FRANCHA  <b>3/3</b>
	DATA 20/12/2018	ESCALA IND.	