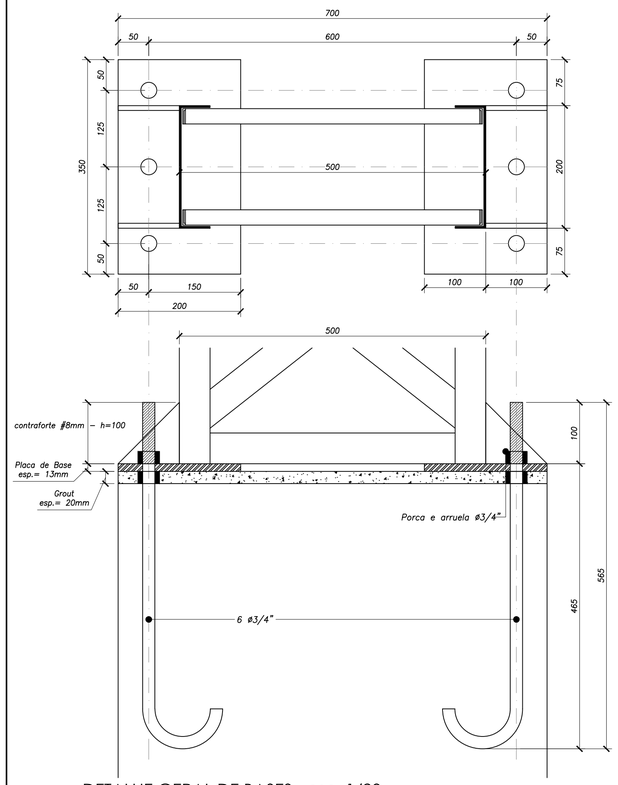
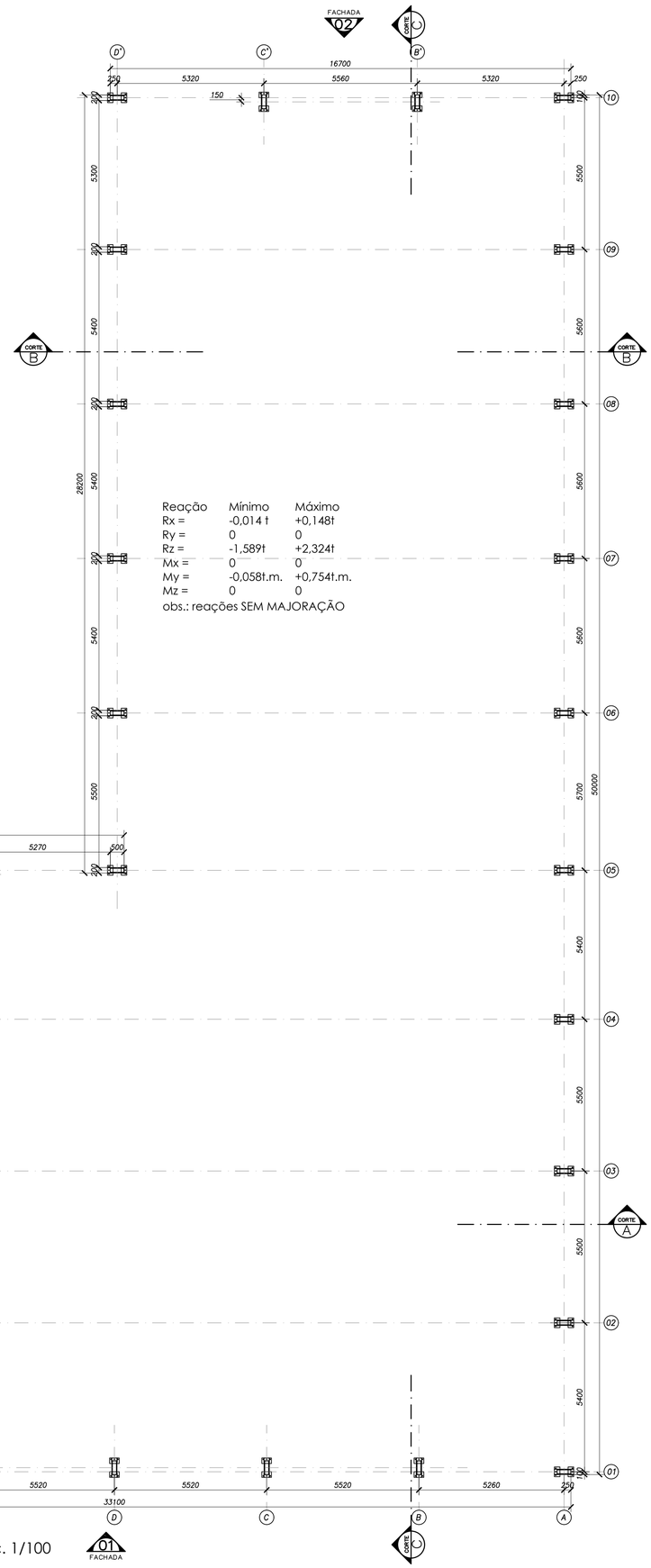
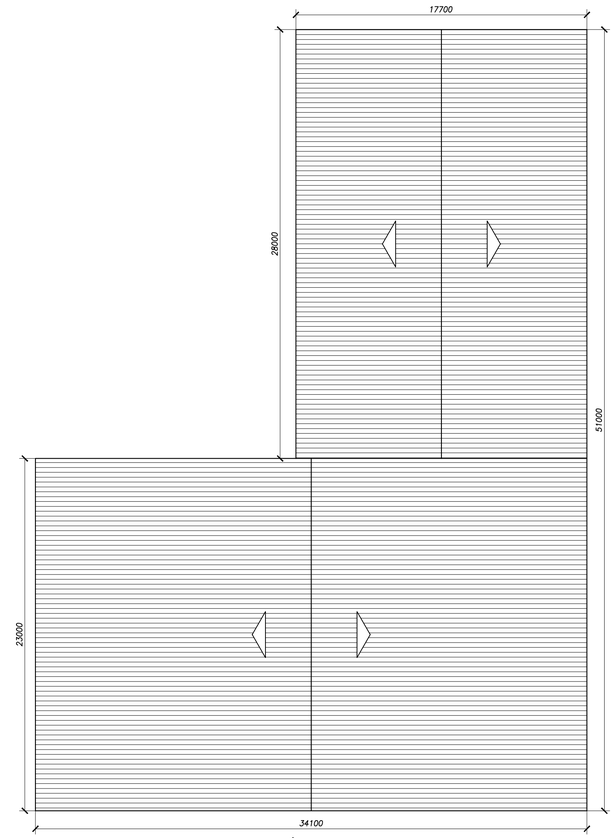


DETALHE GERAL DE BASES - esc. 1/20



PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DE PILARES METÁLICOS - esc. 1/100



PLANTA BAIXA - COBERTURA METÁLICA - esc. 1/200

OBSERVAÇÕES GERAIS:

01 - NENHUMA CÓPIA DESTE DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.
02 - TODAS AS DIMENSÕES DESTA PRANCHA ESTÃO INDICADAS EM MILÍMETROS, BEM COMO SEUS NÍVEIS.
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 GIRÕES METÁLICOS, MODULAÇÃO = 5,50m
TESOURA: ALTURA NO APOIO= APROX. 0,36m E CAIMENTO COB. 7°
INTER-TERÇAS = 1,470m
FECHAMENTOS DE COBERTURA E GIRÕES 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
fy= 250 MPa

CARGAS:
PESO PRÓPRIO
ESTRUTURA
TESOURAS 5 kgf/m²
TERÇAS 3 kgf/m²
ESTABILIZADORES 1 kgf/m²
TELHAS 4 kgf/m²
TOTAL 13 kgf/m²
CARGA PERMANENTE
EQUIPAMENTOS 5 kgf/m²
SOBRECARGA 15 kgf/m²
VENTO E PRESSÃO INTERNA: CFME, NBR 6123
PRESSÃO DINÂMICA 126 kgf/m²

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

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
plantas baixas e detalhes de bases

VERSÃO
R02

ÁREA TOTAL
1.195,80 m²

ÁREA TOTAL PROJETADA
1.279,70 m²

PRANCHA
1/3

DATA
20/12/2018

ESCALA
IND.

A1 841X594