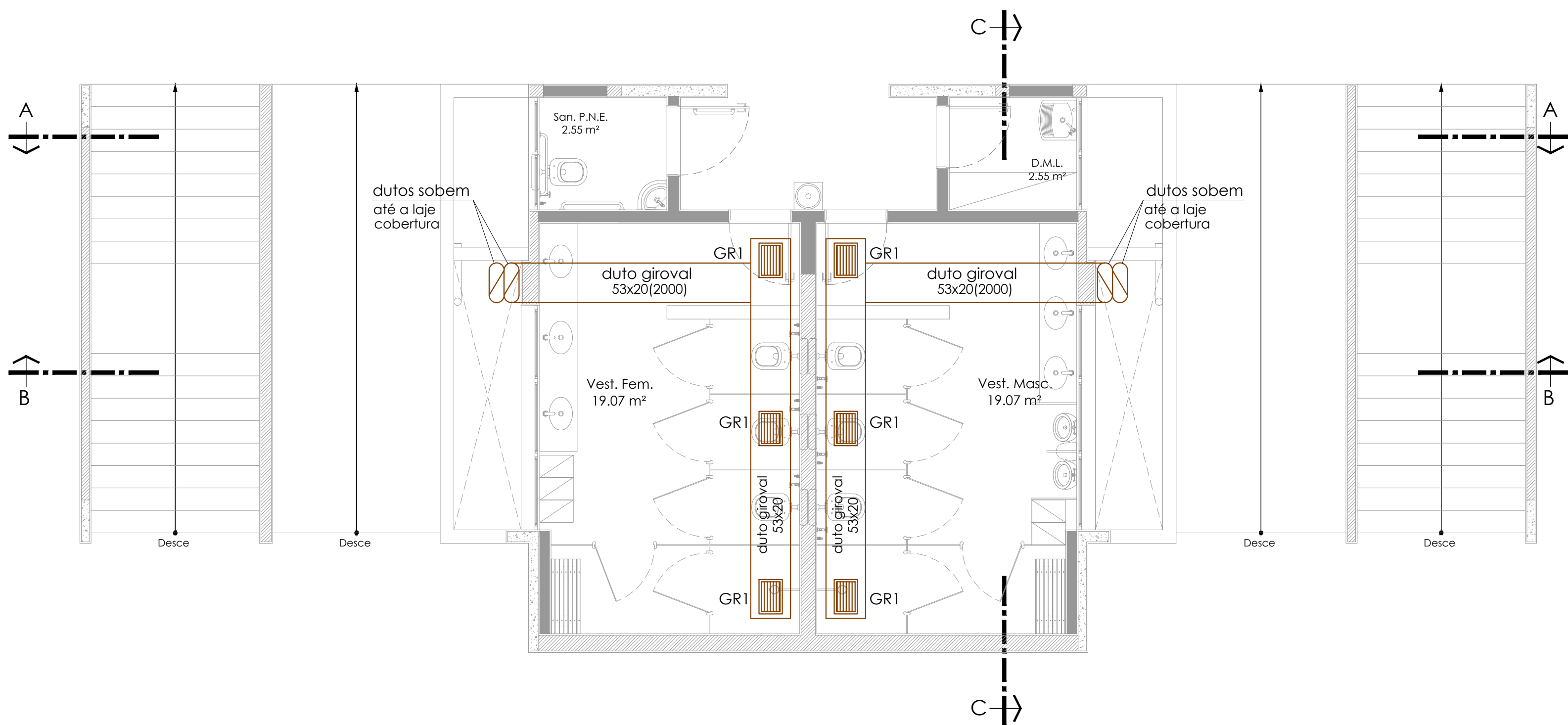


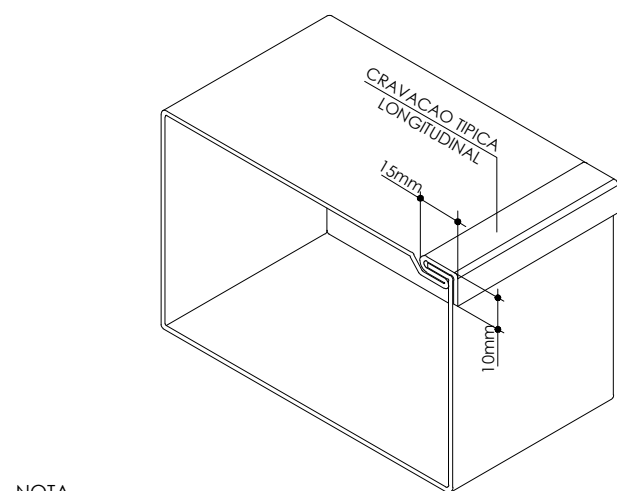
PLANTA DE EXAUSTÃO - PAVIMENTO INFERIOR
Escala 1:50



PLANTA DE EXAUSTÃO - PAVIMENTO SUPERIOR
Escala 1:50



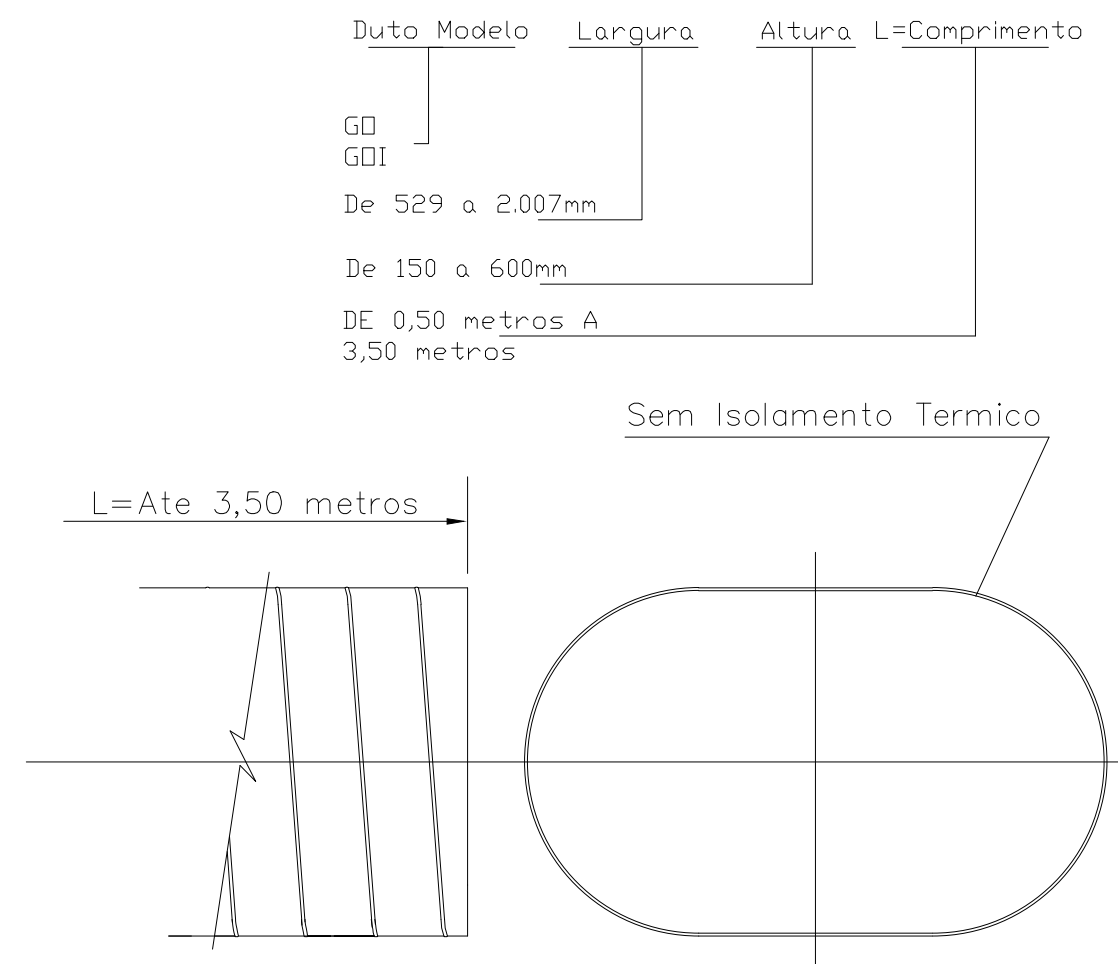
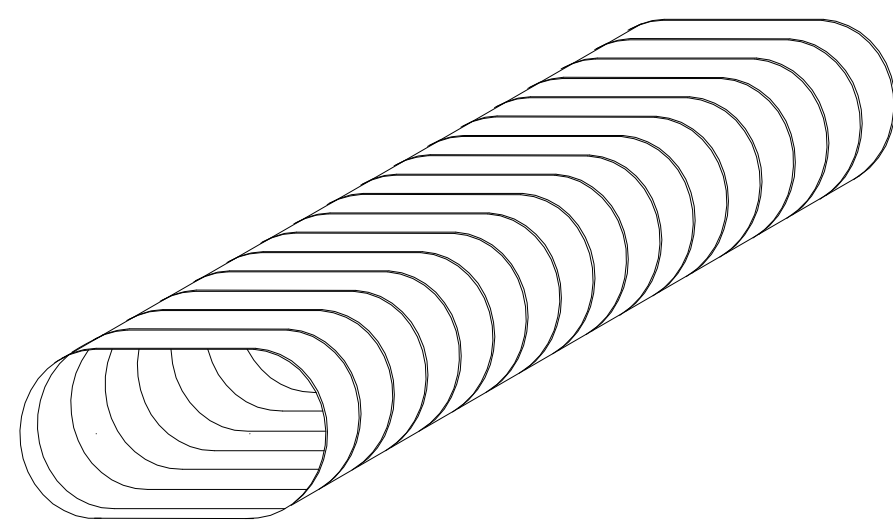
DETALHE 03: CONSTRUÇÕES PARA DUTOS CONVENCIONAIS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - BAIXA PRESSÃO
SEM ESCALA



DETALHE 04: CRAVAÇÃO EM DUTOS
SEM ESCALA

LADO MAIOR DO DUTO	BITOLA DA CHAPA
ATÉ 300 mm	# 26
301 A 750 mm	# 24
760 A 1350 mm	# 22
1360 A 2100 mm	# 20

DETALHE 5: ESPESSEZAS DE CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO CONVENCIONAL, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO.



GD= Duto GIROVAL Sem Isolamento

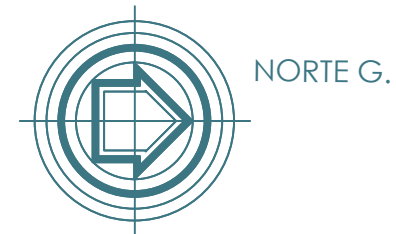
DETALHE 01: CONSTRUÇÕES PARA DUTO GIROVAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (BAIXA PRESSÃO)
SEM ESCALA

- NOTAS:
- 1- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA E POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
 - 2- OS VENTILADORES DEVERÃO SER INSTALADOS SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO DE BORRACHA.
 - 3- O ACIONAMENTO DOS VENTILADORES PARA EXAUSTÃO DOS SANITÁRIOS SERÁ ATRAVÉS DE SENSOR DE PRESENÇA.

TABELA DE GRELHAS E ACESSÓRIOS		
DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	QTDE
GR1	GRELHA DE RETORNO LÂMINAS FIXAS 400x250mm C/ RG	12

LEGENDA DE CORES

■ INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR



VENTILADORES	
SIMBOLOGIA	VE1 / VE2
TIPO DE UTILIZAÇÃO	Exaustão de Sanitários
MODELO	Centrífugo/Simples Aspiração
QUANTIDADE	02 equipamentos
VAZÃO DE AR	4000 m³/h
PRESSÃO ESTÁTICA	15 mmCA
CONSUMO ELÉTRICO	1,5 CV
ALIMENT. ELÉTRICA	220V/3F/60Hz
REFER. COMERCIAL	TERMODIN, TORIN OU EQUIV. TÉCNICO
DIMENSÕES (LxAxP)mm	450x550x1000 mm
PESO	58 Kg
ACESSÓRIOS	TIMER

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS CPO Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
UNIDADE: IFGW	OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DO PRÉDIO C	CÓDIGO DA OBRA CPO: IFGWsanitPC

graco GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br		
UNIDADE: IFGW - Instituto de Física Gleb Wataghin	ARQUIVO DWG: IFGW_EXE_MEC01	
ENDEREÇO: RUA SÉRGIO BUARQUE DE HOLANDA, 777, QUADRA 11 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO YAZ", CAMPINAS, SP		
OBRA: Reforma dos Sanitários do Prédio C ETAPA: Executivo	REF. MEC.	
TÍTULO: Renovação de Ar - Plantas e Detalhes	FOLHA: 01/02-R0	
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. LUIS EDUARDO MARTINS - CREA Nº 040182795	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. LUIS EDUARDO MARTINS - CREA Nº 040182795	DESENHO: Luis SET/2013
		ESCALA: 1:50