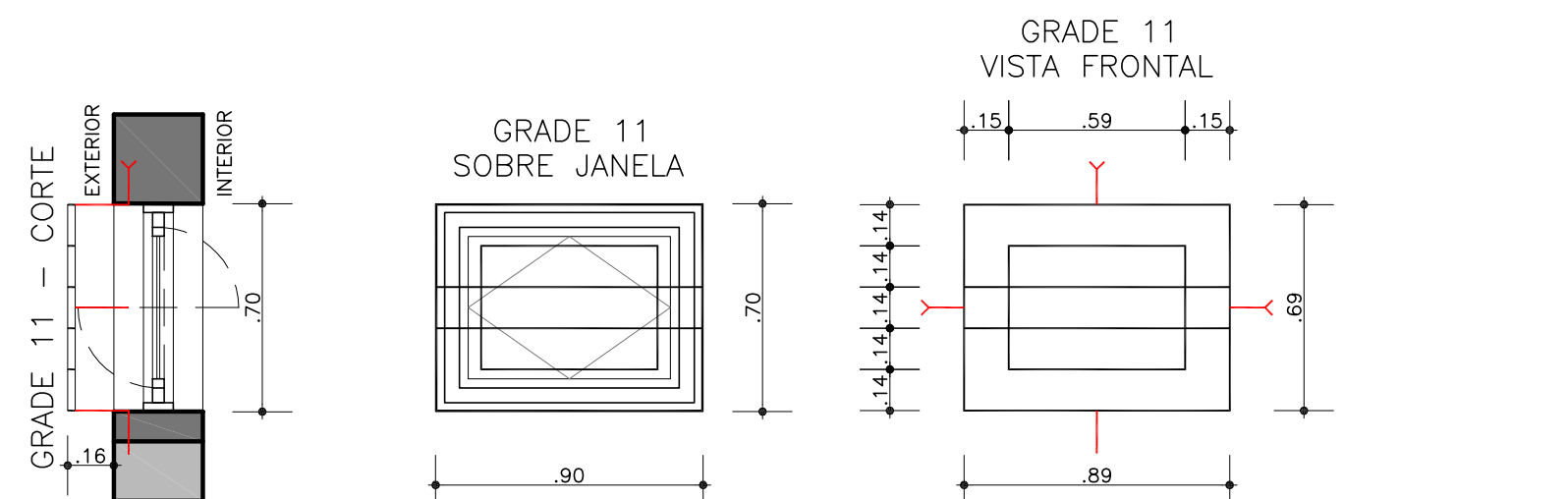
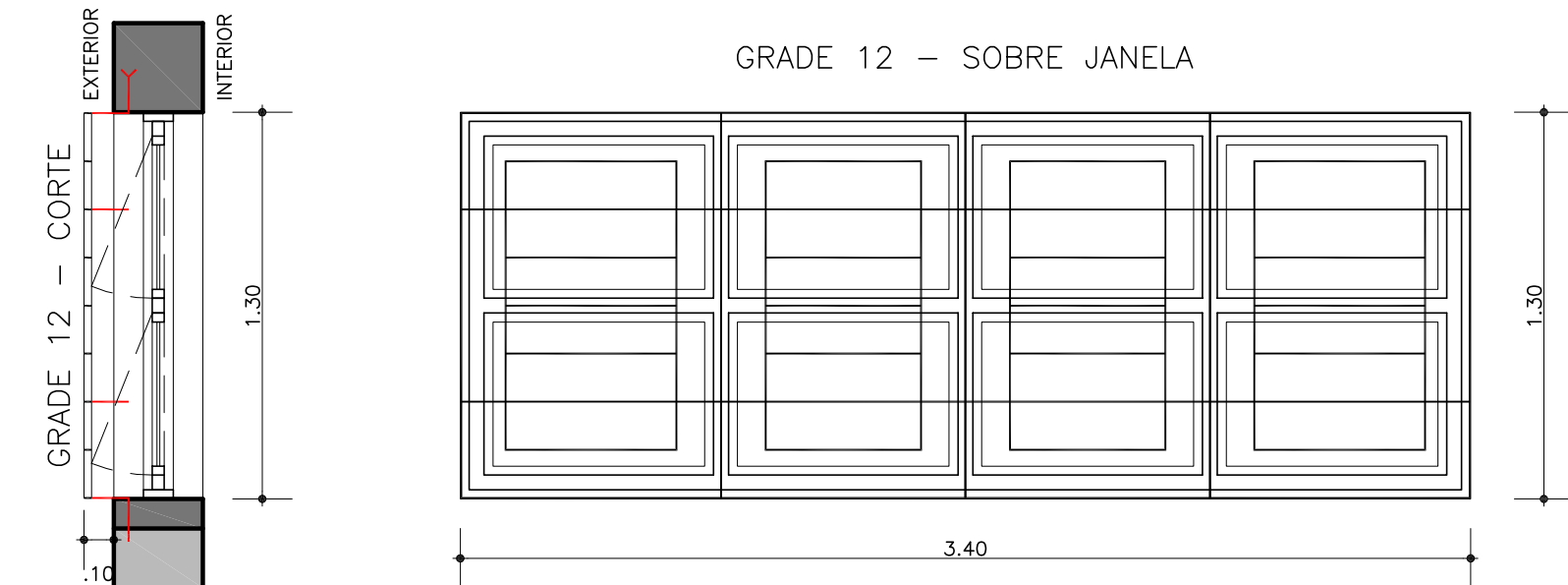


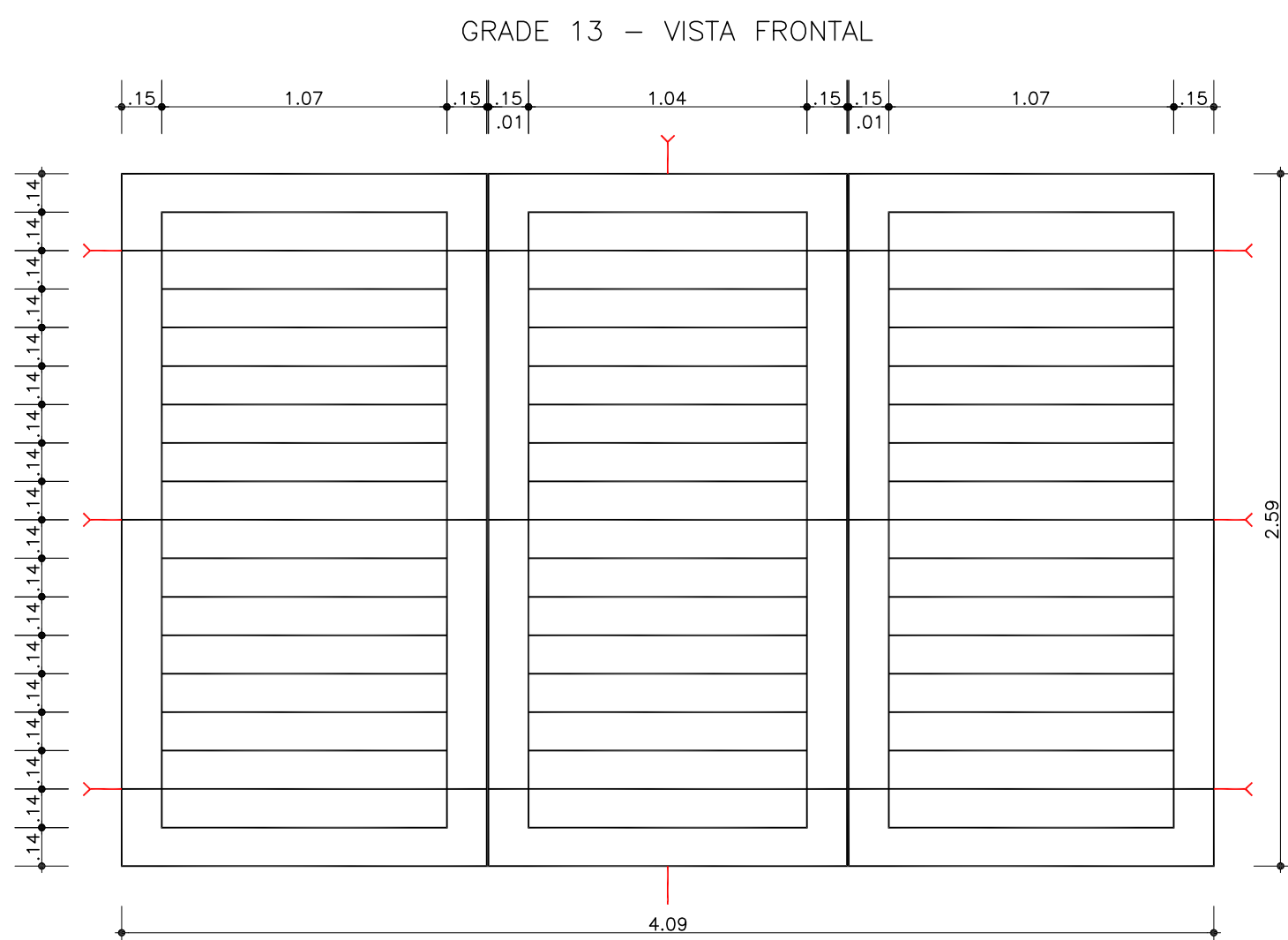
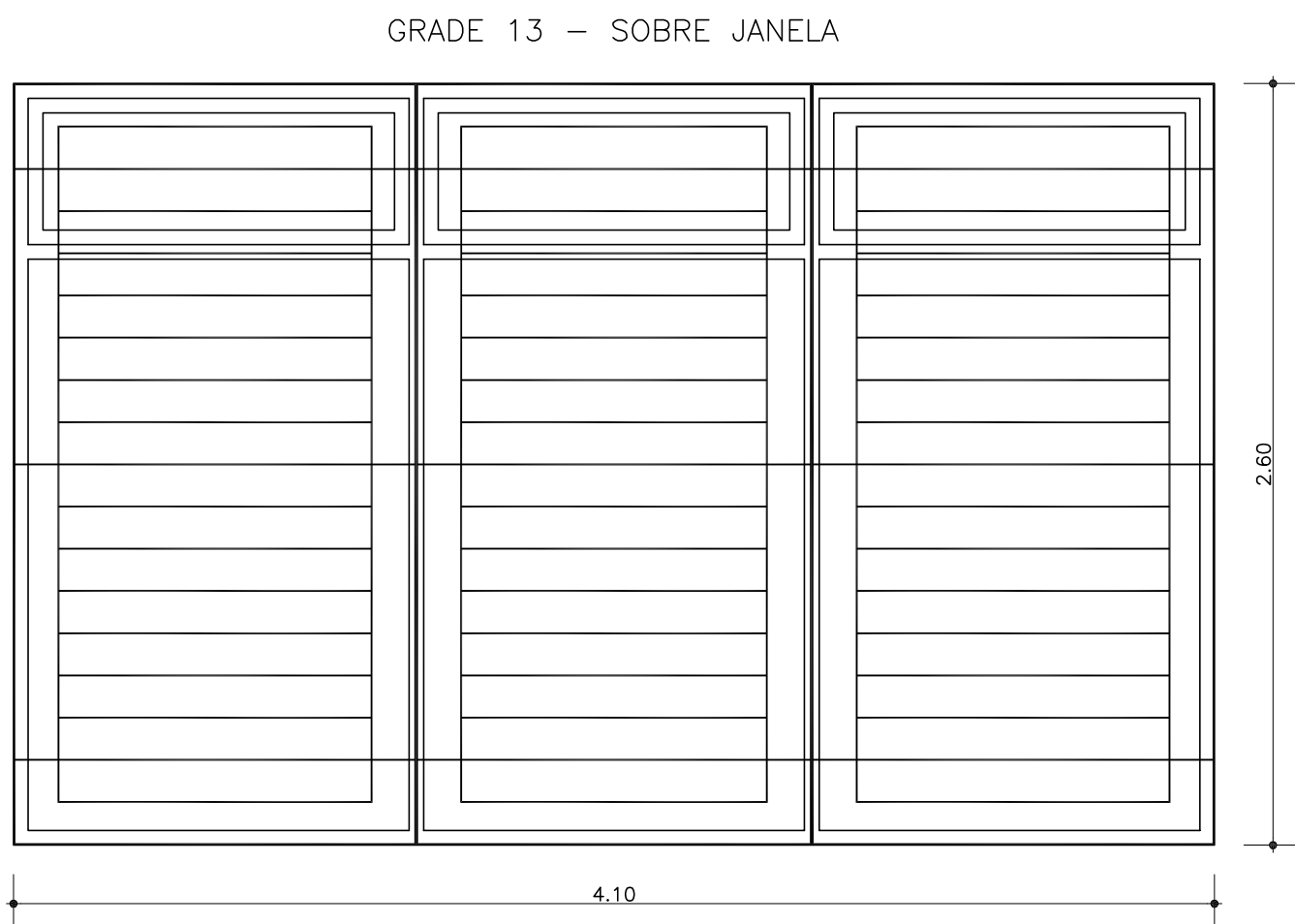
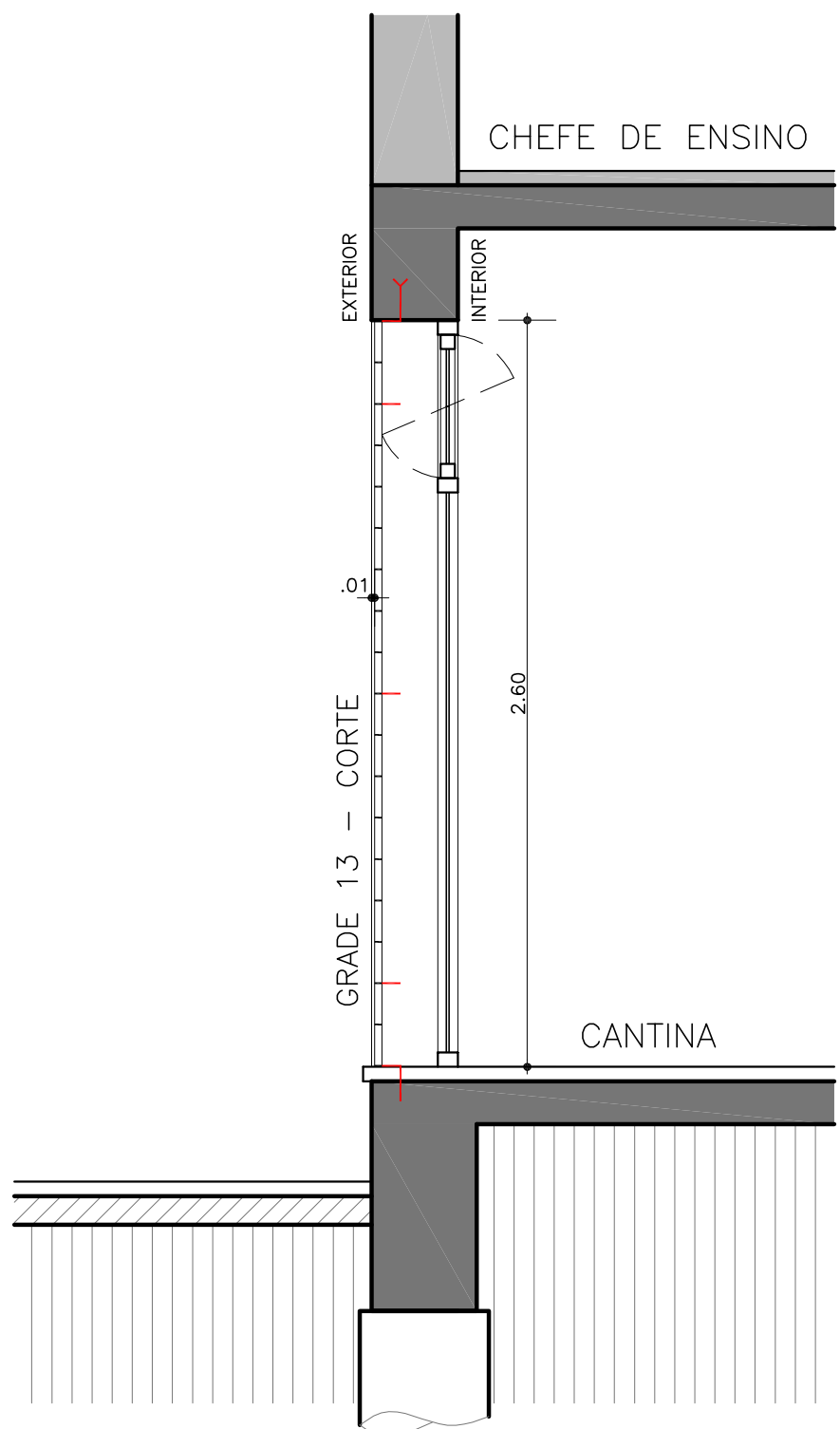
OBS.: GRADE FORMADA POR MÓDULOS SOLDADOS DE BARRAS CHATAS DE FERRO DE 1/4"x1". PINTURA ESMALTE APLICADA SOBRE GALVANIZAÇÃO A FRIO OU A QUENTE. FIXAÇÃO NOS PONTOS ACIMA EM VERMELHO COM GRAPAS CHUMBADAS NA ALVENARIA NA ESPESSURA DO VÃO (NA SOLEIRA, SE BASALTO, FIXAR COM PARAFUSOS E BUCHAS). COTAS DA VISTA FRONTAL CONSIDERADAS DE EIXO A EIXO. PREVER INSTALAÇÃO DA GRADE NO VÃO, CONSIDERANDO AFASTAMENTO DA ABERTURA.



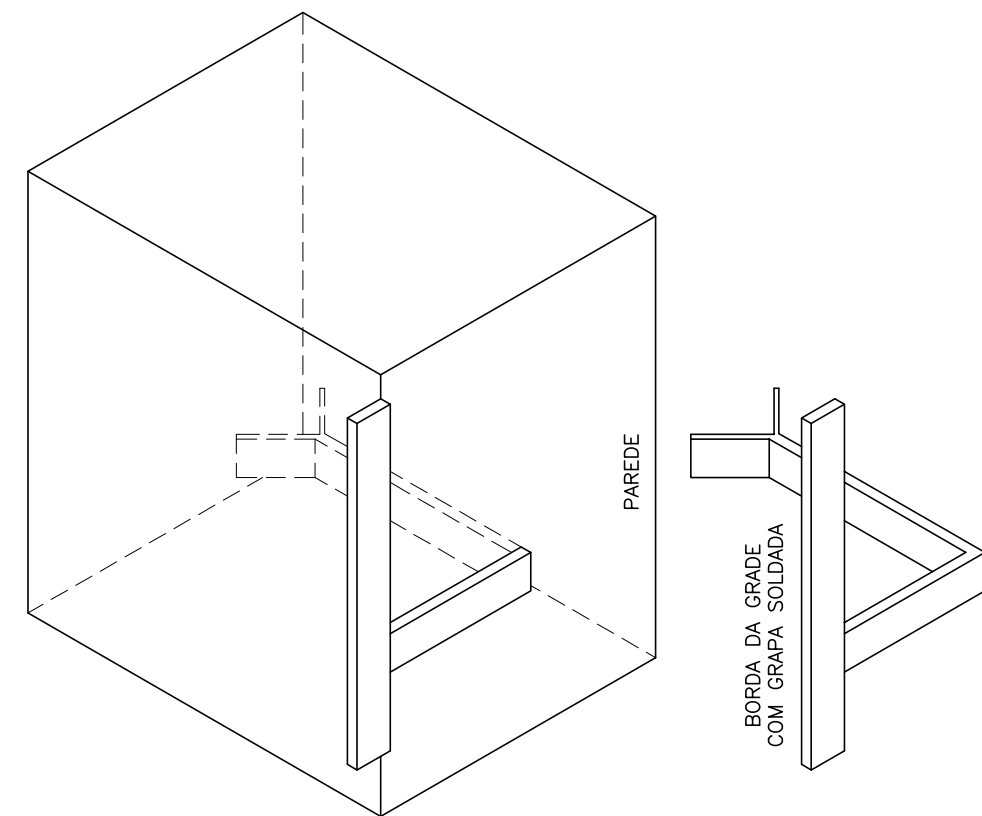
OBS.: GRADE FORMADA POR BARRAS CHATAS DE FERRO DE 1/4"x1". PINTURA ESMALTE APLICADA SOBRE GALVANIZAÇÃO A FRIO OU A QUENTE. FIXAÇÃO NOS PONTOS ACIMA EM VERMELHO COM GRAPAS CHUMBADAS NA ALVENARIA NA ESPESSURA DO VÃO. NO PETITRIL, FIXAR COM PARAFUSOS E BUCHAS. COTAS DA VISTA FRONTAL CONSIDERADAS DE EIXO A EIXO. PREVER AFASTAMENTO CONSIDERANDO FOLGA DE 1 CM DA ABERTURA MÁXIMA DA JANELA.



OBS.: GRADE FORMADA POR BARRAS CHATAS DE FERRO DE 1/4"x1". PINTURA ESMALTE APLICADA SOBRE GALVANIZAÇÃO A FRIO OU A QUENTE. FIXAÇÃO NOS PONTOS ACIMA EM VERMELHO COM GRAPAS CHUMBADAS NA ALVENARIA NA ESPESSURA DO VÃO. NO PETITRIL, FIXAR COM PARAFUSOS E BUCHAS. COTAS DA VISTA FRONTAL CONSIDERADAS DE EIXO A EIXO. PREVER AFASTAMENTO CONSIDERANDO FOLGA DE 1 CM DA ABERTURA MÁXIMA DA JANELA.



OBS.: GRADE FORMADA POR MÓDULOS SOLDADOS DE BARRAS CHATAS DE FERRO DE 1/4"x1". PINTURA ESMALTE APLICADA SOBRE GALVANIZAÇÃO A FRIO OU A QUENTE. FIXAÇÃO NOS PONTOS ACIMA EM VERMELHO COM GRAPAS CHUMBADAS NA ALVENARIA NA ESPESSURA DO VÃO (NA SOLEIRA, SE BASALTO, FIXAR COM PARAFUSOS E BUCHAS). COTAS DA VISTA FRONTAL CONSIDERADAS DE EIXO A EIXO. PREVER INSTALAÇÃO DA GRADE NO VÃO, CONSIDERANDO AFASTAMENTO DA ABERTURA.



DETALHE ILUSTRATIVO DA GRAPA FIXADA NO EIXO DO VÃO – ESCALA 1/5

INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense		DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-660 - PELOTAS/RS Fones: (51) 3026-6200 / 3026-6210 / 3026-6211 dpo@ifsul.edu.br / dpo_cpro@ifsul.edu.br / dpo_ofic@ifsul.edu.br	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	PROPRIETÁRIO	
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO AV. PAUL HARRIS, Nº 410			
PROJETO ARQUITETÔNICO		ÁREA DA OBRA	VIRO
GRADES METÁLICAS DETALHES 2		OBRA	CSL 001/2020
DESENHO CESAR	DATA AGOSTO/2020	ESCALA INDICADA	PRANCHA PAR 05/05