

ESPECIFICAÇÕES PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
Elevações e dimensões em milímetros, exceto onde indicado.

Verificar medidas in loco devido a possíveis irregularidades (deformações) na estrutura existente.

Qualquer divergência entre projeto e obra deverão ser repassadas ao engenheiro calculista.

Utilizar solda por eletrodo E7018G, compatível com aço especificado.

Todas as ligações não detalhadas ou especificadas deverão ser soldadas em todo seu contorno.

Cobertura projetada para telha metálica ondulada 5mm.

Para limpeza da estrutura, deverá ser aplicado jato abrasivo ao metal quase branco (sa 2 1/2) conforme nbr 7348. antes do jato, deverão ser suavizados os cantos vivos e cordões de solda. desengordurar a superfície com solvente e lavar posteriormente para retirada de outros tipos de contaminação;

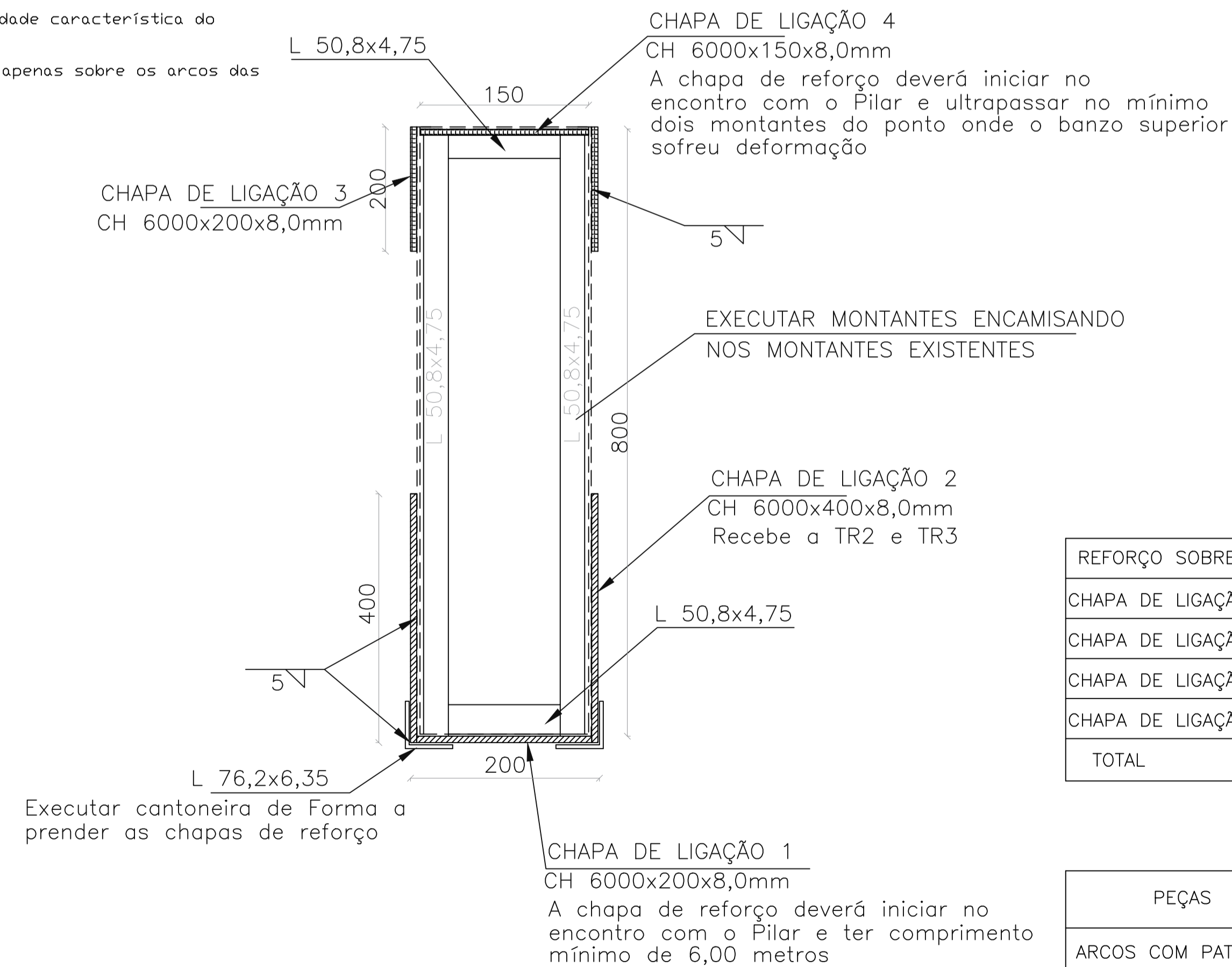
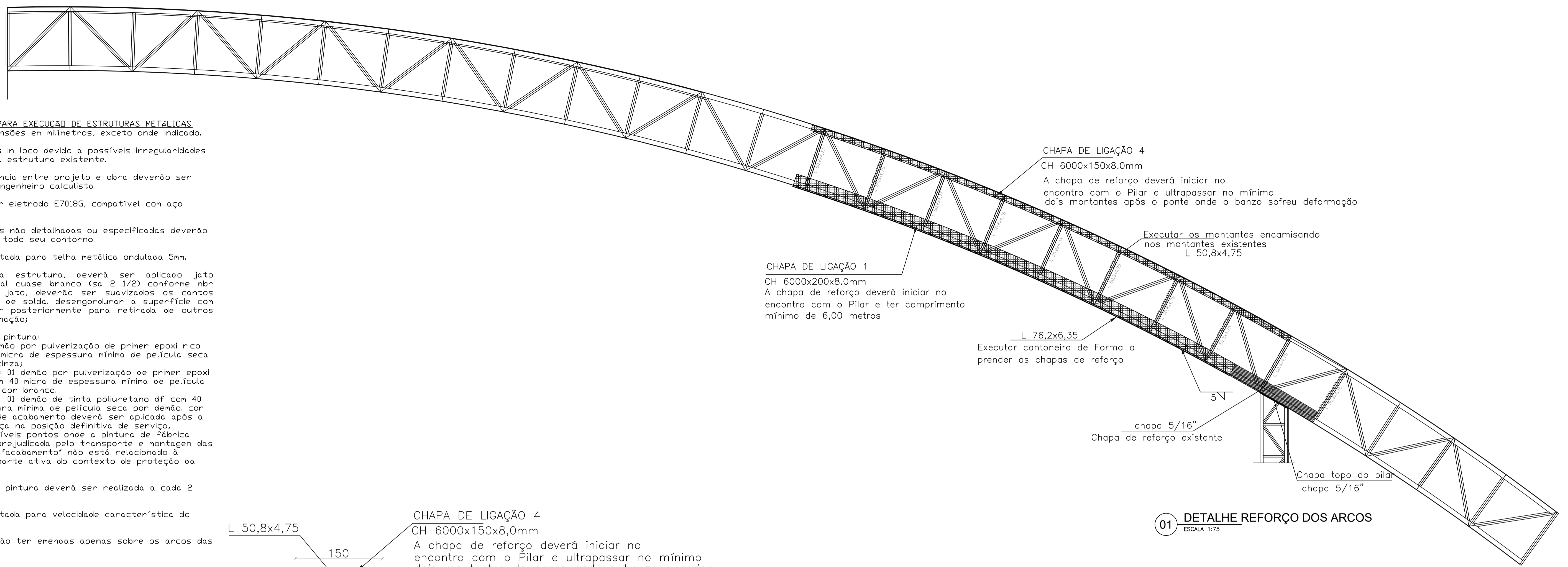
Especificação de pintura:

- Fundo: 01 demão por pulverização de primer epoxi rico em zinco com 40 micra de espessura mínima de película seca por demão, cor cinza;
- intermediária: 01 demão por pulverização de primer epoxi rico em zinco com 40 micra de espessura mínima de película seca por demão, cor branco;
- acabamento: 01 demão de tinta poliuretano df com 40 micra de espessura mínima de película seca por demão, cor verde. A demão de acabamento deverá ser aplicada após a instalação da peça na posição definitiva de serviço, observando possíveis pontos onde a pintura de fábrica possa ter sido prejudicada pelo transporte e montagem das peças. o termo "acabamento" não está relacionado à estética e faz parte ativa do contexto de proteção da estrutura.

A manutenção da pintura deverá ser realizada a cada 2 anos.

Cobertura projetada para velocidade característica do vento de 36m/s.

As terças deverão ter emendas apenas sobre os arcos das treliças.



02 DETALHE REFORÇO DOS ARCOS
ESCALA 1:10

REFORÇO SOBRE OS PILARES P14 - P15 - P16						
CHAPA DE LIGAÇÃO 1 - (3X)	3	6000x200x8,0mm	1,20m ²	3,60m ²	62,20Kg/m ²	223,92
CHAPA DE LIGAÇÃO 2 - (3X)	6	6000x400x8,0mm	2,10m ²	14,40m ²	62,20Kg/m ²	895,98
CHAPA DE LIGAÇÃO 3 - (3X)	6	6000x200x8,0mm	1,20m ²	7,20m ²	62,20Kg/m ²	447,84
CHAPA DE LIGAÇÃO 4 - (3X)	3	6000x150x8,0mm	0,90m ²	2,70m ²	62,20Kg/m ²	167,94
TOTAL				1735,68		

PEÇAS	QUANT.	DIMENSÕES (mm)	COMPRIMENTO UNIT. (mm)	COMPRIMENTO TOTAL (mm)	PESO Kg/m	P. TOTAL Kg
ARCOS COM PATOLOGIAS (3X)						
BANZO INFERIOR	02	2L 76,2x6,35	6.000	36.000	7,35	264,60
MONTANTE	20	2L 50,8x4,75	800	48.000	3,66	175,68
TOTAL (KG)						440,28

01 DETALHE REFORÇO DOS ARCOS
ESCALA 1:75

NOTAS:	
1-	MEDIDAS EM MILÍMETRO.
2-	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A572-50 COM fy=345 MPa, EXCETO PLACAS DE BASES, CHAMBERSOS E PERFIL DE DE TRATAMENTO EM AÇO SAE 1020.
3-	ESTRUTURA SOLDADA SOLDADA NO CAMPO COM ELETRODO E7018
4-	LIMPEZA MANUAL OU COM SOLVENTE (SIFC SP2 E OU SP3)
	PINTURA: BASE 2000 MICRONS DE ZINCO ÓXIDO DE FERRO (OU SIMILAR)
	ACABAMENTO 2070 MICRONS DE TINTA ACRÍLICA
5-	A ESTRUTURA DEVERÁ PASSAR POR LIMPEZA ANTES DE QUALQUER SOLDA PARA REMOÇÃO DE IMPUREZA E CORROSÃO.

PROJETO ESTRUTURAL
CENTRO DE EVENTOS SANFONÃO

PROJETO:
ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA REFORMA DO CENTRO DE EVENTOS SANFONÃO, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CULTURA E TURISMO, MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO.

OBSERVAÇÕES:
DIMENSÕES E DETALHAMENTO DA COBERTURA DE ACORDO COM PROJETO ESPECÍFICO
TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS ANTES DE SUA FABRICAÇÃO.
A ESTRUTURA ANTIGA DEVERÁ SER LIXADA PARA REMOÇÃO DA CORROSÃO E POSTERIOR PINTURA

LOCAL	ÁREA CONSTRUÍDA
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO - PLANTA BAIXA	5.296,45 m ²
ÁREA TOTAL DA COBERTURA (considerando inclinação do telhado)	5.963,50 m ²

PROJETO/RT:

JOÃO LUCAS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 042317/D

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

CONTEÚDO:	DESENHISTA:
REFORÇO ESTRUTURAL DOS ARCOS SOBRE OS PILARES P14 / P15 / P16	JOÃO LUCAS DIAS
	DATA DO PROJETO: AGOSTO / 2021
	PRANCHA: 04/04