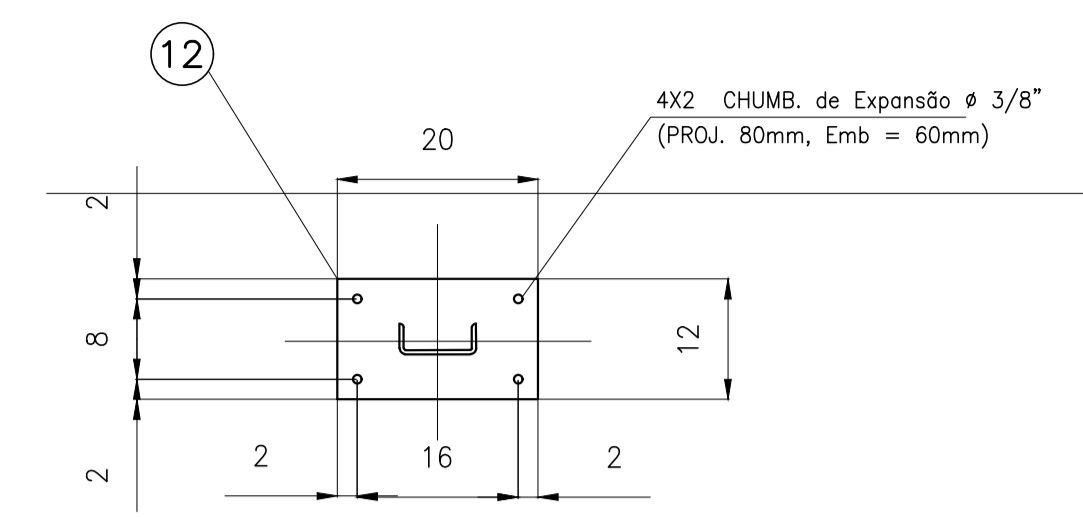
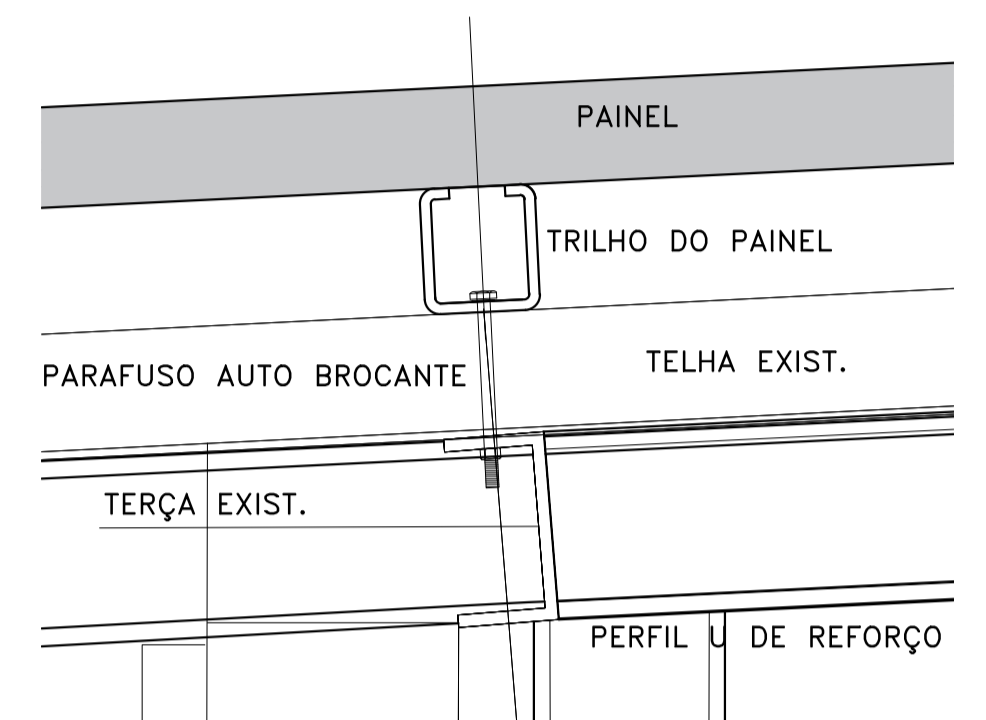


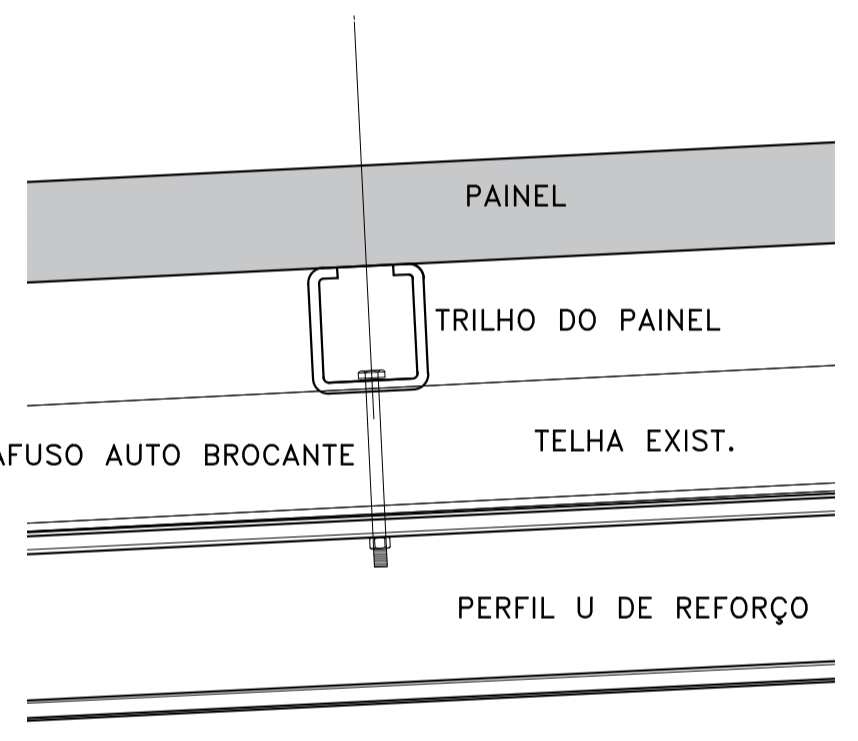
REFORÇO P/ INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES (14x)  
VISTA FRONTAL  
ESC.: 1:40



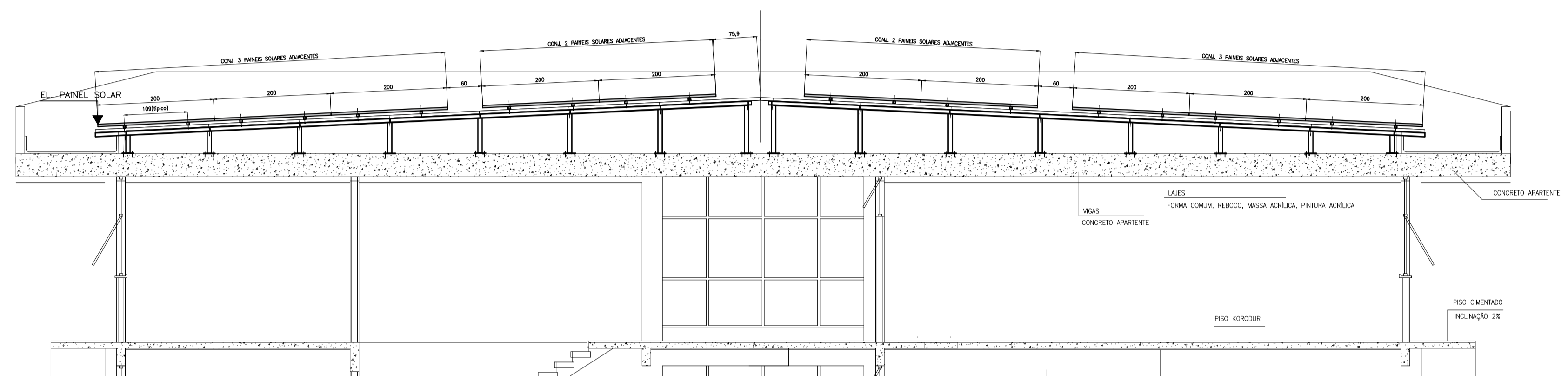
REFORÇO P/ INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES  
BASE PLATE (112x)  
ESC.: 1:5



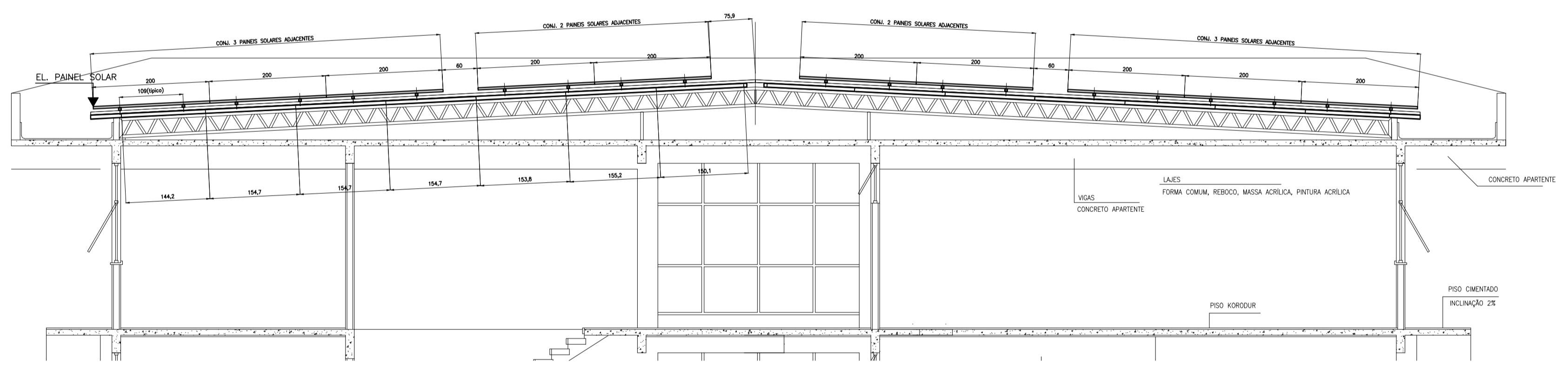
FIXAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES NA TERÇA EXISTENTE  
ESC.: 1:2



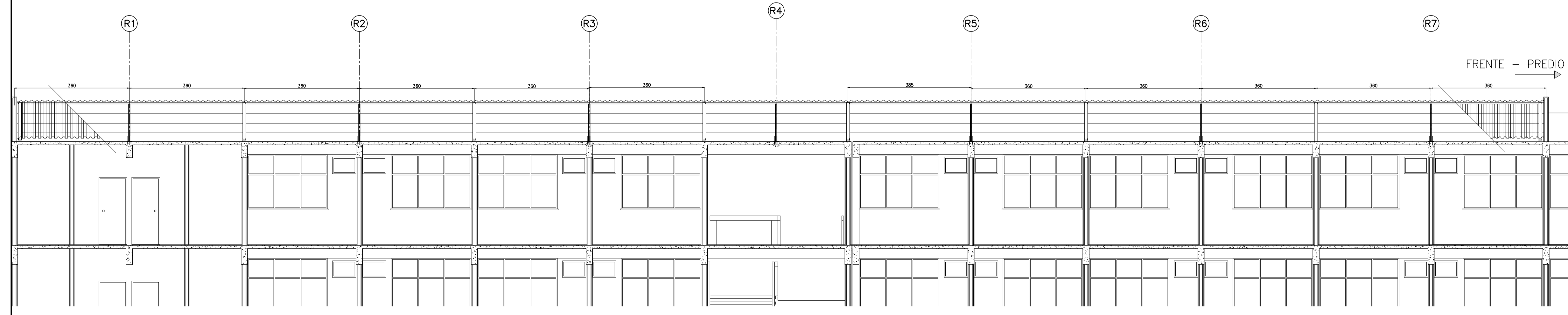
FIXAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES NO PERFIL DE REFORÇO  
ESC.: 1:2



REFORÇO P/ INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES (R1/R2/R3/R4/R5/R6/R7)  
VISTA TRANSVERSAL  
ESC.: 1:40



INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES - VISTA TRANSVERSAL  
ESC.: 1:40



LOCAÇÃO DAS LINHAS DE REFORÇO P/ INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES  
VISTA LONGITUDINAL  
ESC.: 1:50

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

TÍTULO	PLANTA DE COBERTURA - PREDIO ELÉTRICA
TÍTULO	PLANTA DE ARQUITETURA - PREDIO ELÉTRICA
TÍTULO	MANUAL PROBIOMAS - PAINÉIS SOLARES
TÍTULO	ARRANGEMENT - BARREIRO, MG - BRASIL

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVADOS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- OS COMPRIMENTOS DAS PEÇAS DEVERÃO SER AJUSTADOS NO CAMPO DURANTE A MONTAGEM.
- MATERIAIS:
  - PERFIS "W" & "H" - ASTM A-572 Gr.50
  - TUBO QUADRADO - ASTM A-500 Gr.B
  - PERFIL "C", "L" & CHAPA - ASTM A36
  - VERGALHÃO - AÇO SAE-1020
  - SOLDAS - ELETRODOS E70XX (ANSI/AWS D1.1)
- LIGAÇÕES NÃO DETALHADAS DEVERÃO SER DIMENSIONADAS ATENDENDO DISPOSITIVOS DAS NORMAS NBR-8800 (NB-14), AISC E ANSI/AWS.
- O FORNECIMENTO DOS TRILHOS E DOS PARAFUSOS SÃO ESCOPO DA MONTADORA DOS PAINÉIS
- CONSIDERAR PINTURA ANTICORROSIVA PARA PERFIS E CHAPAS DO REFORÇO.
- QUANTITATIVOS:

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (mm/m²)	MASSA UN. (kg/m)	QUANT.	TOTAL (kg)	PINTURA (m²)
1	U 3" (76,2x38,05x7,44 Kg/m)	1447	7,44	1	10,77	
2	U 3" (76,2x38,05x7,44 Kg/m)	1542	7,44	5	57,36	
3	U 3" (76,2x38,05x7,44 Kg/m)	1510	7,44	1	11,23	
4	U 4" (101,6x41,83x9,30 Kg/m)	300	9,30	1	2,79	
5	U 4" (101,6x41,83x9,30 Kg/m)	375	9,30	1	3,49	
6	U 4" (101,6x41,83x9,30 Kg/m)	450	9,30	1	4,19	
7	U 4" (101,6x41,83x9,30 Kg/m)	523	9,30	1	4,86	
8	U 4" (101,6x41,83x9,30 Kg/m)	592	9,30	1	5,51	
9	U 4" (101,6x41,83x9,30 Kg/m)	671	9,30	1	6,24	
10	U 4" (101,6x41,83x9,30 Kg/m)	744	9,30	1	6,92	
11	U 4" (101,6x41,83x9,30 Kg/m)	817	9,30	1	7,60	
12	CHAPA 200x150x3/8"	0,024	1,87	8	14,96	
13	CHUMBADOR DE EXPANSÃO Ø 3/8"	120	-	32		
14						
15						
16						
TOTAL (UM PEÇA DE REFORÇO) (kg)					135,92	
TOTAL (14 PEÇAS DE REFORÇO) (kg)					1902,88	

EMEC - ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA CIVIL

TASSUNTO - PREDIO DE ENG. ELÉTRICA - DCET

REF 01

PROJETO BÁSICO

001

27/04/2020

Email: emec.projeto.unifap@gmail.com