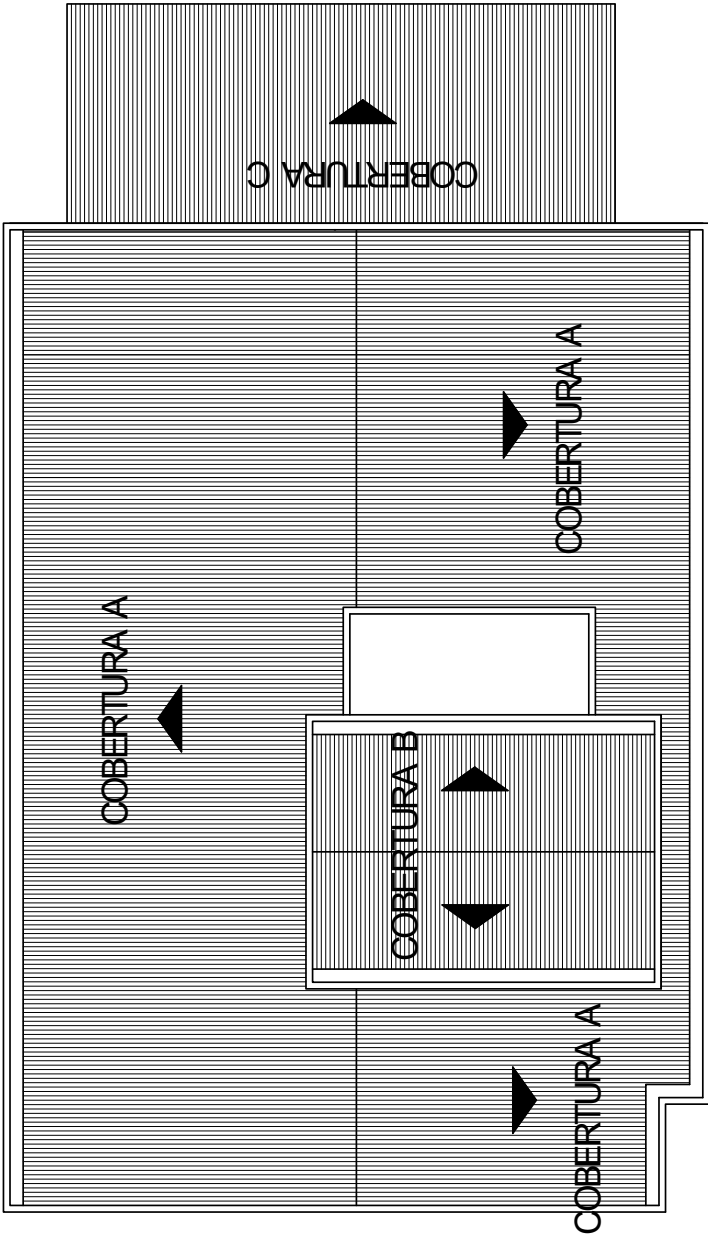




TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

R003			
R002			
R001			
REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL

DELEGACIA DE POLÍCIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POBOS			
UNIDADE	DIVISÃO DE PROJETOS ESPECIALIZADOS		PROJETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. JÚLIO CÉSAR DE OLIVEIRA ONOFFRIO		CHEFE DE DIVISÃO
	CREA 42646		ENG. LUIZ FERNANDO S. DA SILVA
			DESENHO

OBRA	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DO TELHADO	ÁREA	423,10 m²
ENDE REÇO	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 378	ENDEREÇO	SAN FULCIA DO SUL
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
ESTRUTURAL	VISTA SUPERIOR DA COBERTURA	DATA	01/10
ESCALA	SEM ESCALA	DATA	JULHO/2023

NOME ARQUIVO 20-1204-0009357-0-EST-ROO1



Nome do documento: ESTRUTURAL 01-10.pdf

Documento assinado por

Júlio César de Oliveira Onofrio

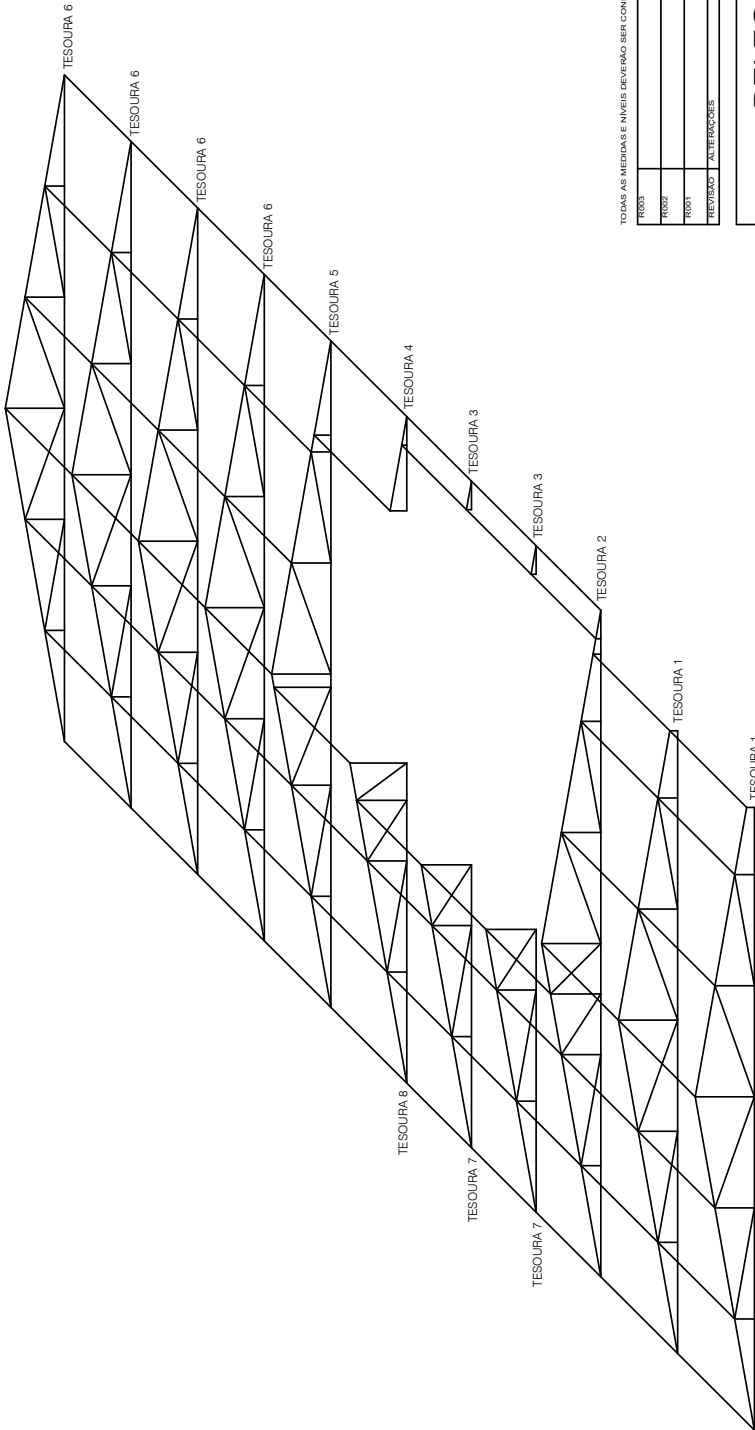
Órgão/Grupo/Matrícula

SOP / SPESTRUTURAL / 308123002

Data

05/07/2023 14:02:54





TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

PROJ					
PROJ2					
PROJ3					
REVISÃO	ALTERAÇÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL		

DELEGACIA DE POLÍCIA

		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERNANDES AV. BORGES DE MENDONÇA, 1501 - POINS			
UNIDADE	DIVISÃO DE PROJETOS ESPECIALIZADOS	PROJETO	AND. LUIZ DANTAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. JULIO CÉSAR DE OLIVEIRA ONOFFRIO	CREA	42646
		CHIEFE DE DIVISÃO	ENG. LUIZ FERNANDO S. DA SILVA
		DESENHO	

OBRA	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DO TELHADO	ÁREA	423,10 m²
ENGENHEIRO	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 378	PROJETO	SANITÁRIA DO SUL
ESTRUTURAL		COBERTURA A	02/10
ESCALA	SEM ESCALA	PERSPECTIVA	
JULHO/2023			

NOME ARQUIVO 20-1204-0009357-0-EST-ROO1



Nome do documento: ESTRUTURAL 02-10.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Júlio César de Oliveira Onofrio

SOP / SPESTRUTURAL / 308123002

05/07/2023 14:02:03



Nome do documento: ESTRUTURAL 03-10.pdf

Documento assinado por

Júlio César de Oliveira Onofrio

Órgão/Grupo/Matrícula

SOP / SPESTRUTURAL / 308123002

Data

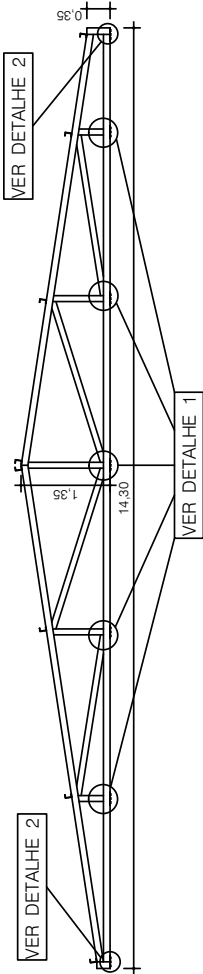
05/07/2023 14:03:22



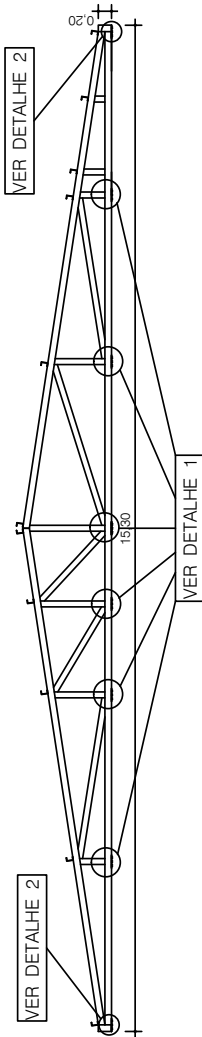


PESO DAS TESOURAS DA COBERTURA A						
ESTRUTURA	QTD	PERFIL DA ESTRUTURA	COMPRIMENTO (m)	COMPIMENTO TOTAL (m)	PESO UNITÁRIO (kg/m)	SUBTOTAL
TESOURA 1	2	TUBO RETANGULAR 100x50x5mm	43,44	86,88	11,00	PESO + 10% 964,80 1.060,00
TESOURA 2	1	TUBO RETANGULAR 100x50x5mm	44,29	44,29		487,19 536,00
TESOURA 3	2	2 CANTONEIRAS 100x100x3mm	3,20	6,40	4,64	29,70 33,00
TESOURA 4	1	2 CANTONEIRAS 100x100x3mm	10,66	10,66		49,46 55,00
TESOURA 5	1	TUBO RETANGULAR 100x50x5mm	43,97	43,97		483,67 532,00
TESOURA 6	4	TUBO RETANGULAR 100x50x5mm	44,29	177,16	1,00	1.948,76 2.144,00
TESOURA 7	2	TUBO RETANGULAR 100x50x5mm	19,42	38,84		427,24 470,00
TESOURA 8	1	TUBO RETANGULAR 100x50x5mm	22,58	22,58		248,88 274,00

TESOURA 1



TESOURA 2



UNIDADE: m

PROJ			
PROJ2			
PROJ3			
REVISOR	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL

DELEGACIA DE POLÍCIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERNANDES DE MENEZES S. 1001 - POA
UNIDADE: DIVISÃO DE PROJETOS ESPECIALIZADOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. JULIO CÉSAR DE OLIVEIRA ONOFFRIO CREA-42646

OBRA	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DO TELHADO	ÁREA	423,10 m²
ENDEREÇO	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 378	MUNICÍPIO	SAN JOAQUIM DO SUL
PROJETO	ESTRUTURAL	PROJETO	COBERTURA A TESOURAS 1 E 2
ESCALA	1/50	DATA	JULHO/2023
			04/10

NOME ARQUIVO 20-1204-0009357-0-EST-ROO1



Nome do documento: ESTRUTURAL 04-10.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Júlio César de Oliveira Onofrio

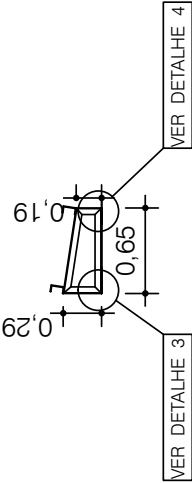
SOP / SPESTRUTURAL / 308123002

05/07/2023 14:01:48

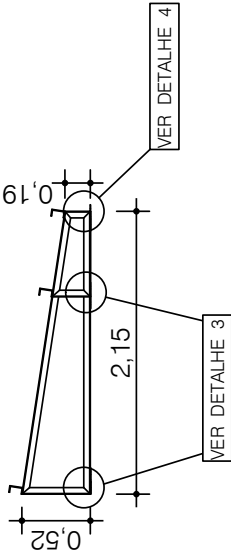




TESOURA 3



TESOURA 4



UNIDADE: m

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

PROJ			
PROJ2			
PROJ3			
REVISÃO	ALTERAÇÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL

DELEGACIA DE POLÍCIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS

CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERNANDES DE MENEZES S/N, 15017 - POJOS

UNIDADE: DIVISÃO DE PROJETOS ESPECIALIZADOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LUIZ FERNANDO S. DA SILVA

DESENHO: ENG. LUIZ FERNANDO S. DA SILVA

CREA: 42646

OBRA	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DO TELHADO	ÁREA	423,10 m²
ENDEREÇO	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 378	MUNICÍPIO	SANFELICIANO DO SUL
PROJETO	ESTRUTURAL	PROJETO	COBERTURA A
ESCALA	1/25	DATA	JULHO/2023
			TESOURAS 1 E 2
			05/10

NOME ARQUIVO: 20-1204-0009357-0-EST-ROO1



Nome do documento: ESTRUTURAL 05-10.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Júlio César de Oliveira Onofrio

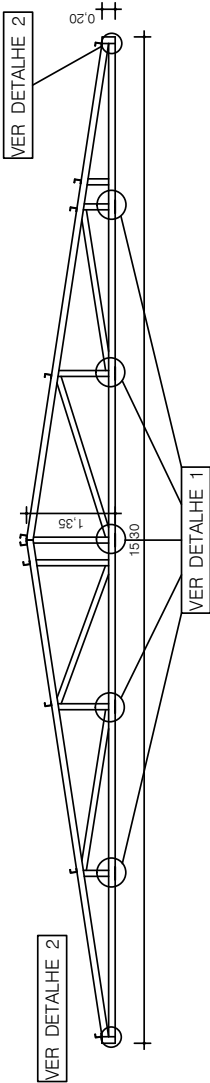
SOP / SPESTRUTURAL / 308123002

05/07/2023 14:02:30

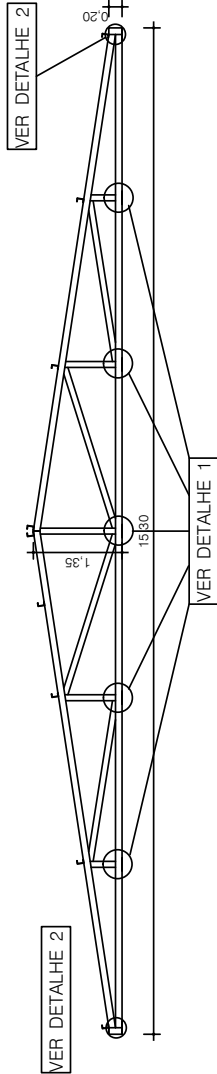




TESOURA 5



TESOURA 6



UNIDADE: m

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

R003				
R002				
R001				
REVISÃO / ALTERAÇÃO			EMISSÃO	RESPONSÁVEL

DELEGACIA DE POLÍCIA	
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS	
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERNANDES DE MENEZES, N. 1501 - POAIRS	
UNIDADE	DIVISÃO DE PROJETOS ESPECIALIZADOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. JULIO CÉSAR DE OLIVEIRA ONOFFRIO
CREA	42646
PROJETO	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DO TELHADO
PROJETO	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 378
PROJETO	PROJETO
PROJETO	COBERTURA A
PROJETO	TESOURAS 5 E 6
ESCALA	1/25
DATA	JULHO/2023
06/10	
NOME ARQUIVO	
20-1204-0009357-0-EST-ROO1	



Nome do documento: ESTRUTURAL 06-10.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Júlio César de Oliveira Onofrio

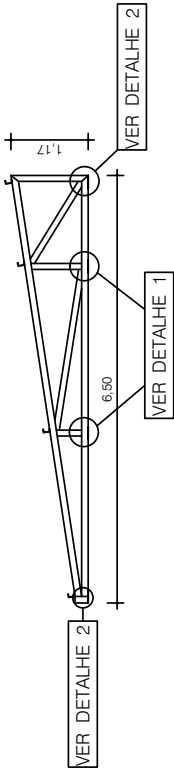
SOP / SPESTRUTURAL / 308123002

05/07/2023 13:58:16

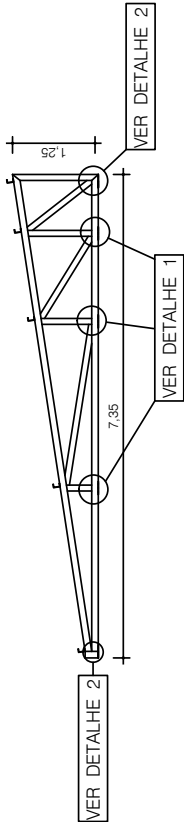




TESOURA 7



TESOURA 8



UNIDADE: m



TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

R003			
R002			
R001			
REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL

DELEGACIA DE POLÍCIA	
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS	
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERNANDES DE MENEZES, N. 1501 - POAHS	
UNIDADE	DIVISÃO DE PROJETOS ESPECIALIZADOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. LUIZ FERNANDO S. DA SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. JULIO CÉSAR DE OLIVEIRA ONOFFRIO
CREA	42646
ÁREA	423,10 m²
PROJETO	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 378
PROJETO	COBERTURA A
ESCALA	1/25
DATA	JULHO/2023
PROJETO	TESOURAS 7 E 8
PROJETO	07/10
NOME ARQUIVO	
20-1204-0009357-0-EST-ROO1	

Nome do documento: ESTRUTURAL 07-10.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Júlio César de Oliveira Onofrio

SOP / SPESTRUTURAL / 308123002

05/07/2023 13:57:47



Nome do documento: ESTRUTURAL 08-10.pdf

Documento assinado por

Júlio César de Oliveira Onofrio

Órgão/Grupo/Matrícula

SOP / SPESTRUTURAL / 308123002

Data

05/07/2023 14:03:08



DETALHE 1



PLACA FIXADORA 1

DETALHE 4



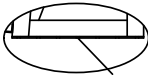
PLACA FIXADORA 1

DETALHE 2



PLACA FIXADORA 1

DETALHE 5



PLACA FIXADORA 2

DETALHE 3



PLACA FIXADORA 1

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

PROJ			
PROJ2			
PROJ3			
REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	RESPONSÁVEL

DELEGACIA DE POLÍCIA

			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERREI, AV. BORGES DE MEDeiros, N. 1501 - POAUS			
UNIDADE	DIVISÃO DE PROJETOS ESPECIALIZADOS		AND. LUIZA DANTAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. JÚLIO CÉSAR DE OLIVEIRA ONOFFRIO		CHEFE DE DIVISÃO
	CREA 42646		ENG. LUIZ FERNANDO S. DA SILVA
			DESENHO

OBRA	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DO TELHADO	ÁREA	423,10 m²
ENDEREÇO	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 378	PROJETO	SANITÁRIA DO BUL
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
ESCALA	1/20	DATA	JULHO/2023
ESTRUTURAL		DETALHES	
09/10		09/10	

NOME ARQUIVO 20-1204-0009357-0-EST-ROO1



Nome do documento: ESTRUTURAL 09-10.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

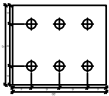
Data

Júlio César de Oliveira Onofrio

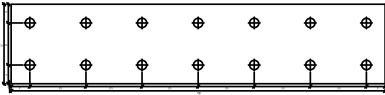
SOP / SPESTRUTURAL / 308123002

05/07/2023 13:58:01





PLACA FIXADORA 1



PLACA FIXADORA 2



UNIDADE: cm

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

R003			
R002			
R001			
REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSION	RESPONSÁVEL

DELEGACIA DE POLÍCIA



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POA/RS

DIVISÃO	DIVISÃO DE PROJETOS ESPECIALIZADOS	DIRETORA	ARQ. LIVIA DANTAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CHEFE DE DIVISÃO	ENG. LUIZ FERNANDO S. DA SILVA
ENG. JÚLIO CÉSAR DE OLIVEIRA ONOFRIO	CREA 42646	DESENHO	

OBRA	ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DO TELHADO	ÁREA	423,10 m²
ENDEREÇO	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 378	MUNICÍPIO	SAPUCAIA DO SUL
PROJETO	ASSUNTO	Nº PRANCHETA	
ESCALA	1/10	DATA	JULHO/2023
		DETALHES	10/10

NOME ARQUIVO 20-1204-0009357-0-EST-R001

Nome do documento: ESTRUTURAL 10-10.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Júlio César de Oliveira Onofrio

SOP / SPESTRUTURAL / 308123002

05/07/2023 14:02:16

