



23190000207907

Nome do documento: E 01-09.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

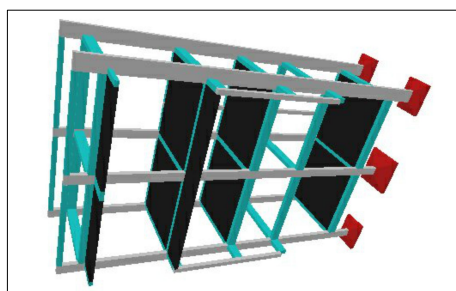
Data

Cristian Jonathan Franco de Lima

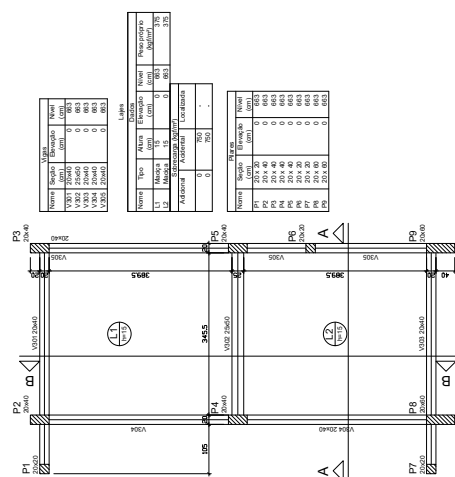
SOP / SPESTRUTURAL / 459103802

04/01/2024 09:44:24

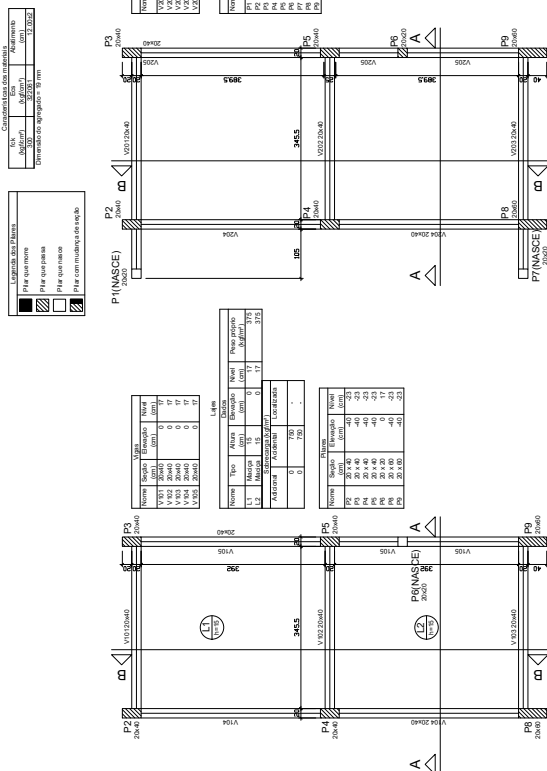




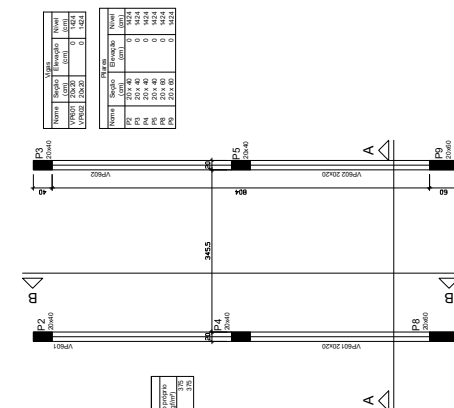
Perspectiva Estrutural



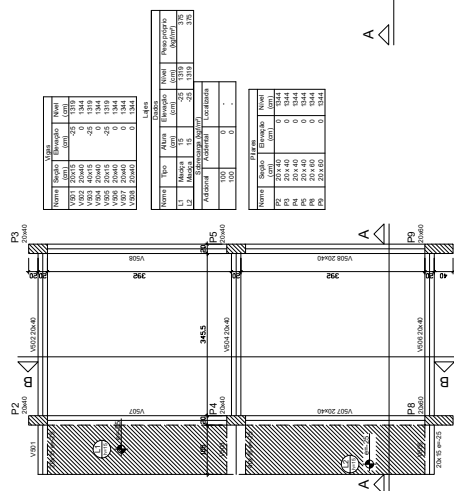
Forma do pav. NÍVEL 3 - 6.63m



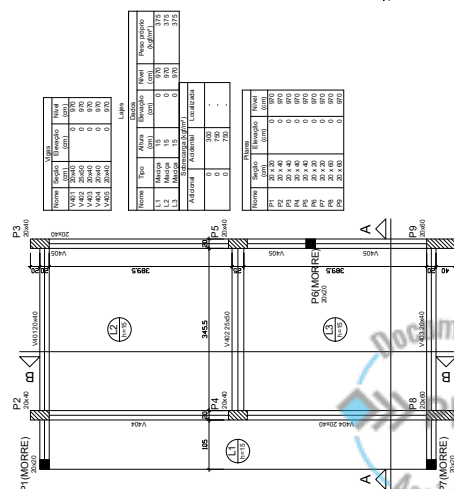
Forma do pav. NÍVEL 1 - 0.17m
escala 1:50



Forma do pav. PLATIBANDA



Forma do pav. NÍVEL 5 - 13.44m



Forma do pav. NÍVEL 4 - 9.70m

TODAS AS MEDIDAS E OS NÍVEIS DE VERBAO SER CONFERIDOS NO LOCAL.

DATA	RESPONSÁVEL
00/03	
00/02	
00/01	
REVISÃO	
ALTERAÇÕES	

EEB PROFESSOR JOAQUIM JOSÉ FELIZARDO
- RESERVATÓRIO 54 000 LITROS -

[illegible][illegible]



23190000207907

Nome do documento: E 02-09.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

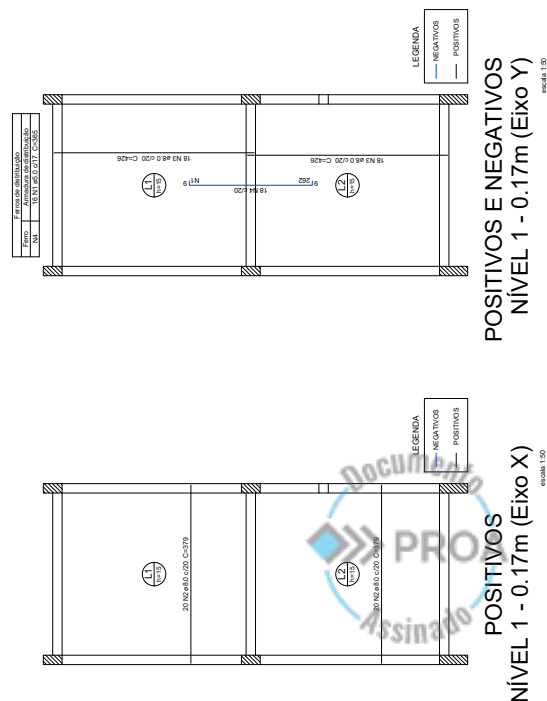
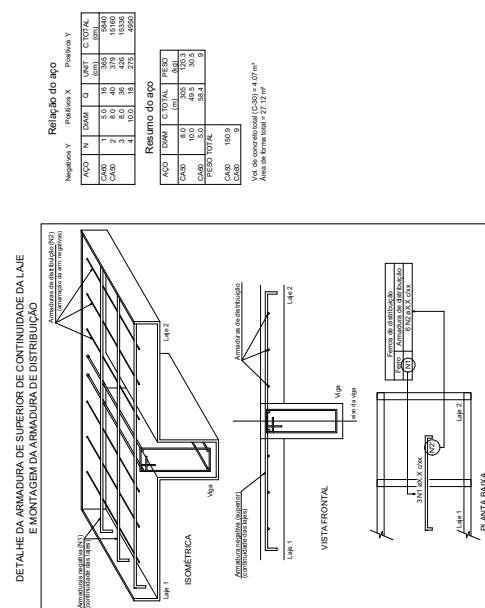
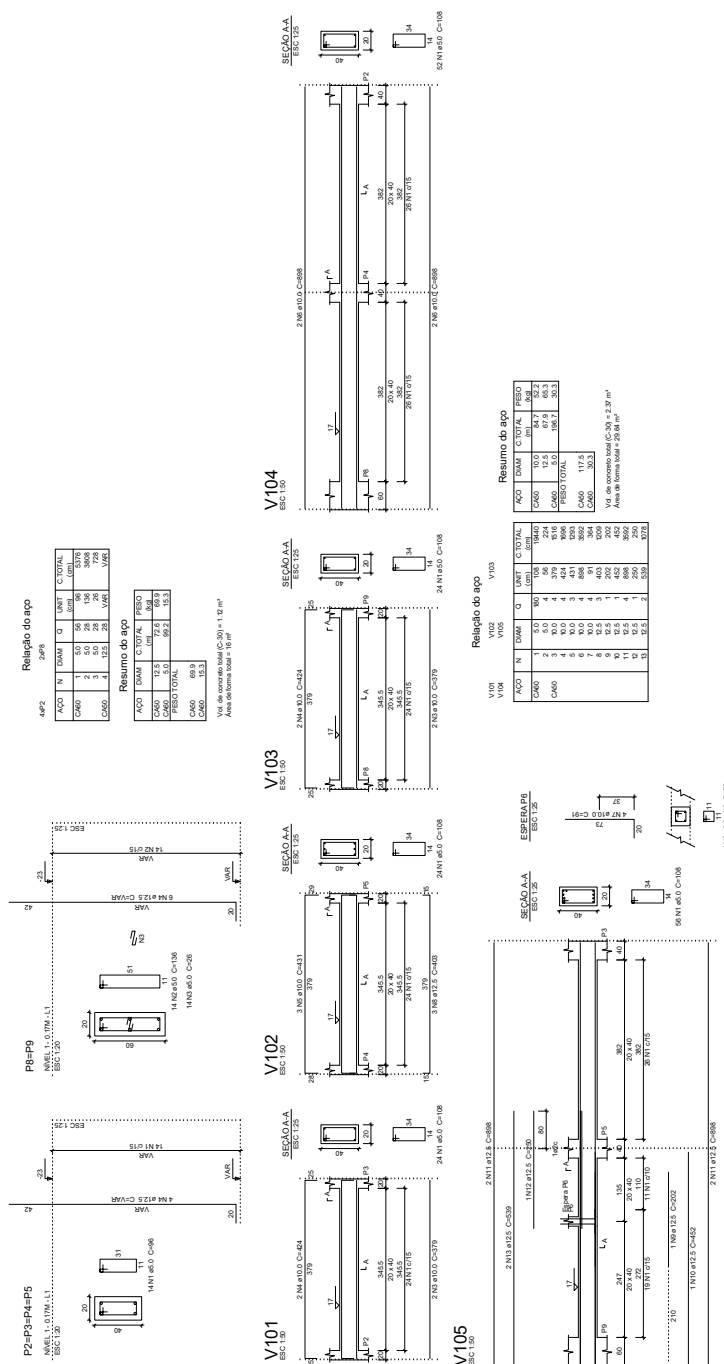
Data

Cristian Jonathan Franco de Lima

SOP / SPESTRUTURAL / 459103802

04/01/2024 09:44:58





Document
PRO
Assinado

EEEB PROFESSOR JOAQUIM JOSÉ FELIZARDO
- RESERVATÓRIO 54.000 LITROS -

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO

[illegible]



23190000207907

Nome do documento: E 03-09.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

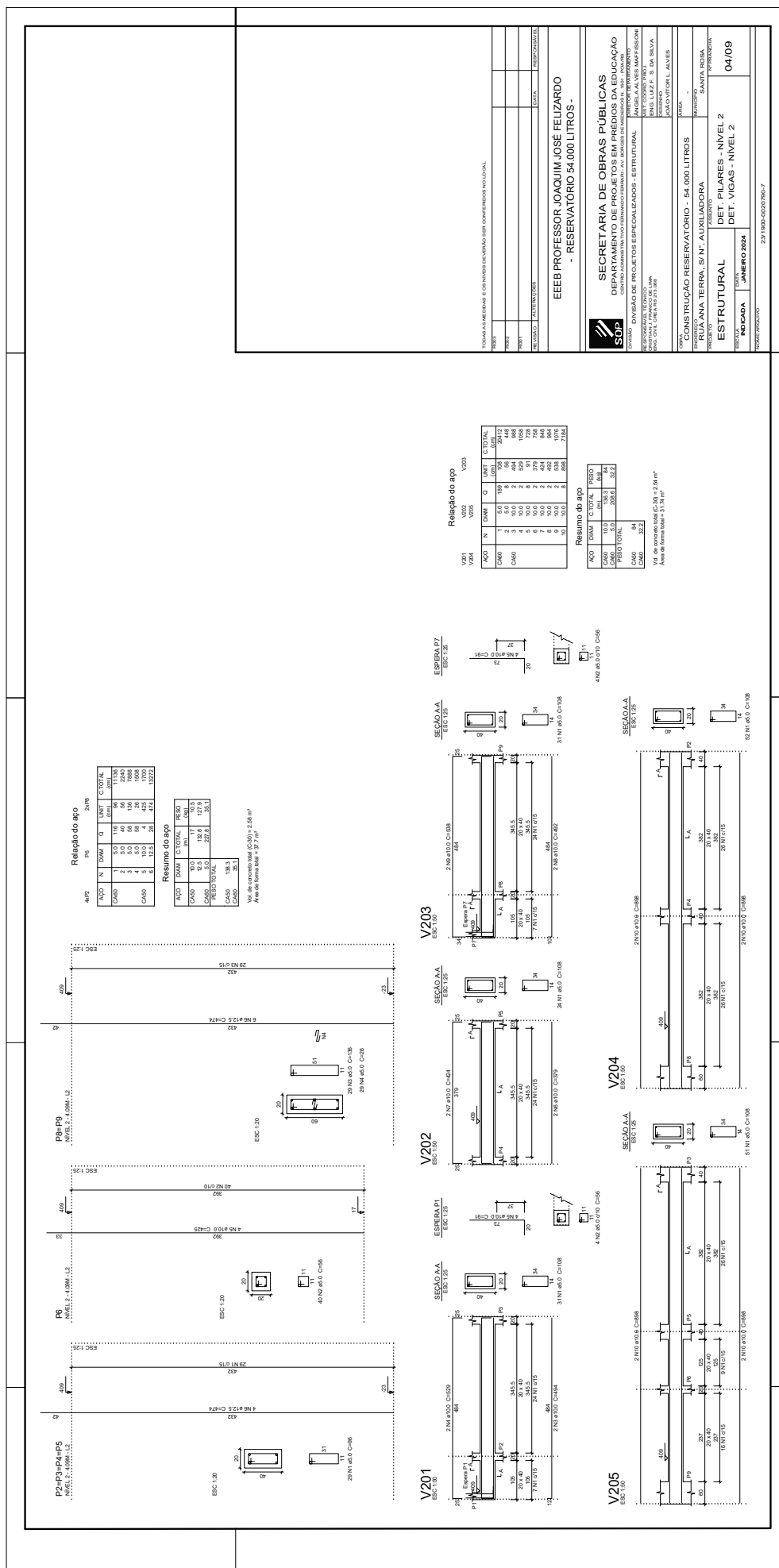
Data

Cristian Jonathan Franco de Lima

SOP / SPESTRUTURAL / 459103802

04/01/2024 09:44:43







23190000207907

Nome do documento: E 04-09.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Cristian Jonathan Franco de Lima

SOP / SPESTRUTURAL / 459103802

04/01/2024 09:44:51





23190000207907

Nome do documento: E 05-09.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Cristian Jonathan Franco de Lima

SOP / SPESTRUTURAL / 459103802

04/01/2024 09:45:04







23190000207907

Nome do documento: E 06-09.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Cristian Jonathan Franco de Lima

SOP / SPESTRUTURAL / 459103802

04/01/2024 09:45:12







23190000207907

Nome do documento: E 07-09.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Cristian Jonathan Franco de Lima

SOP / SPESTRUTURAL / 459103802

04/01/2024 09:45:19





23190000207907

PLATIBANDA

P2-P3-P4-P5

PLATIBANDA L5

Relação do apo

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	RESO
CABO	2	5,0	24	mm	2084	2084
CABO	2	5,0	12	mm	1042	1042
CABO	4	12,5	25	mm	2500	2500

Resumo do apo

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	RESO
CABO	2	5,0	24	mm	2084	2084
CABO	2	5,0	12	mm	1042	1042
CABO	4	12,5	25	mm	2500	2500

Vol. de concreto (C-30) = 0,45 m³

Área de forma total = 6,4 m²

VP601

VP602

Relação do apo

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	RESO
CABO	1	5,0	306	mm	2084	2084
CABO	2	5,0	12	mm	1042	1042
CABO	4	12,5	25	mm	2500	2500

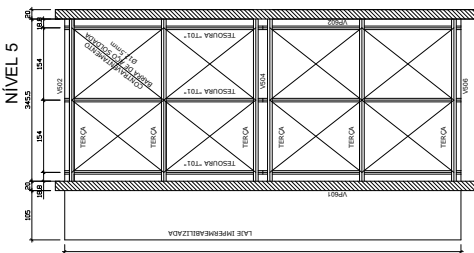
Resumo do apo

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	RESO
CABO	1	5,0	306	mm	2084	2084
CABO	2	5,0	12	mm	1042	1042
CABO	4	12,5	25	mm	2500	2500

Vol. de concreto (C-30) = 0,72 m³

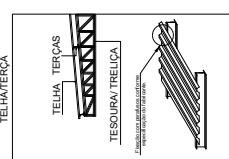
Área de forma total = 10,86 m²

PLATIBANDA NÍVEL 5

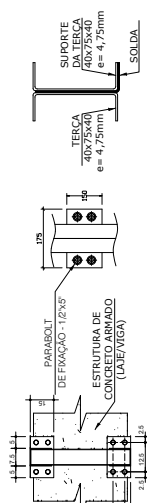


Geometria do Telhado escala 1:50

DETALHE FIXAÇÃO TELHA/TERÇA

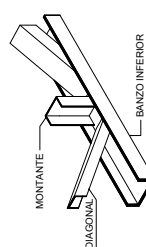


Detalhe Fixação Tesouras e Suporte Terças



NOTAS ESTRUTURAIS METÁLICAS

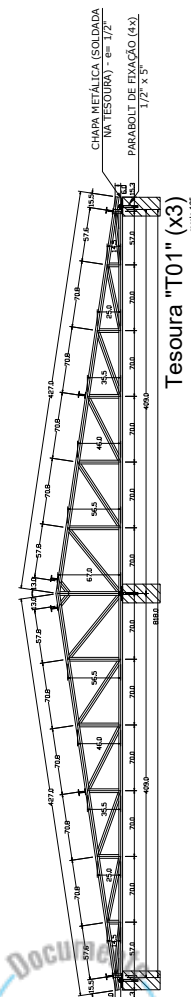
- 1- AS COTAS ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS E OS NÍVEIS EM METROS EXCETO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO.
- 2- A COTA DE 1,20M É PARA O PARABOLÓIDE DE 1,20X5.
- 3- A COTA DE 1,20M É PARA O PARABOLÓIDE DE 1,20X5.
- 4- AS SOLAS DEVERÃO TER SEUS LACOS E MANEIRAS OU QUILAS BEM DEFINIDAS E A MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÁ SER FEITA DE ACORDO COM AS NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS.
- 5- TODAS AS FICAS INDICADAS NA ESTRUTURA DEVERÃO SER BOMBADEIRAS ENTRE SI EM TODA SUA EXTENSÃO DE CONTATO.
- 6- A FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM AS NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS.
- 7- TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM TERRELO.
- 8- TODOS OS NÓS DEVERÃO SER CONFIRMADOS EM TERRELO.
- 9- TODOS OS NÓS DEVERÃO SER CONFIRMADOS EM TERRELO.
- 10- TODOS OS NÓS DEVERÃO SER CONFIRMADOS EM TERRELO.



ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	RESO
CABO	1	5,0	306	mm	2084	2084
CABO	2	5,0	12	mm	1042	1042
CABO	4	12,5	25	mm	2500	2500

Relação do apo/ Quadro de materiais

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	RESO
CABO	1	5,0	306	mm	2084	2084
CABO	2	5,0	12	mm	1042	1042
CABO	4	12,5	25	mm	2500	2500



Tesoura "T01" (x3)

escala 1:25

EEEB PROFESSOR JOAQUIM JOSÉ FELIZARDO - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS -

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO

CENTRO ADMINISTRATIVO DE PROJETOS DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS

PROJETO DE OBRAS PÚBLICAS - RESERVATÓRIO 54.000 LITROS



23190000207907

Nome do documento: E 08-09.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Cristian Jonathan Franco de Lima

SOP / SPESTRUTURAL / 459103802

04/01/2024 09:45:25



