



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)**

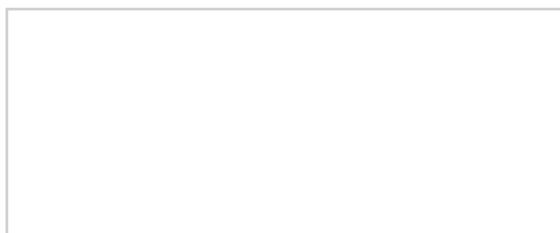
ANEXO VII - PROJETOS

1 – CADERNO DE FUNDAÇÃO

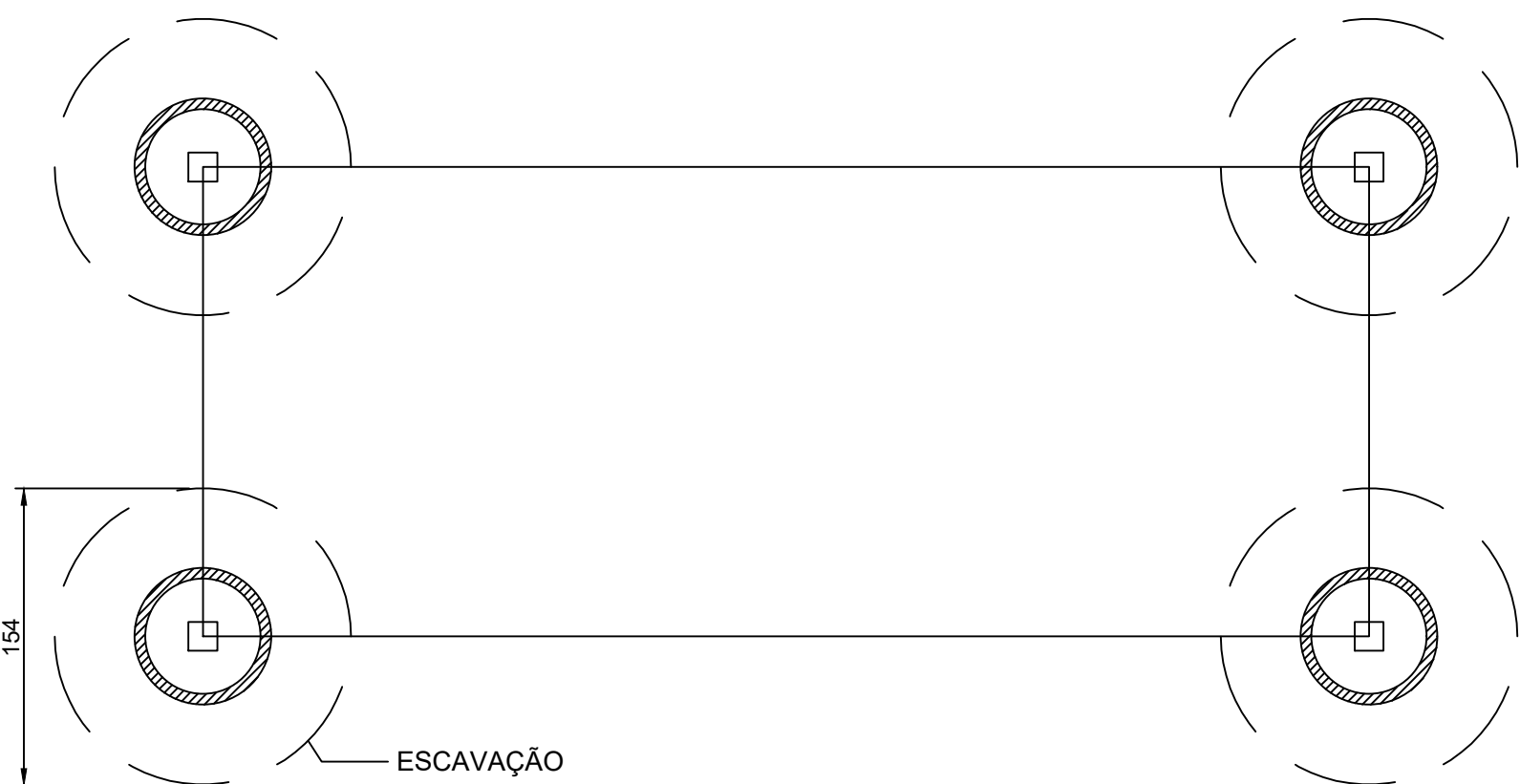
DISCIPLINA	ARQUIVO	Nº	DESCRIÇÃO
FUNDAÇÃO	BAdmAp5RM_25080_INST_CAM_FRIG_EF_001	01	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO

Curitiba, 19 de agosto de 2025.

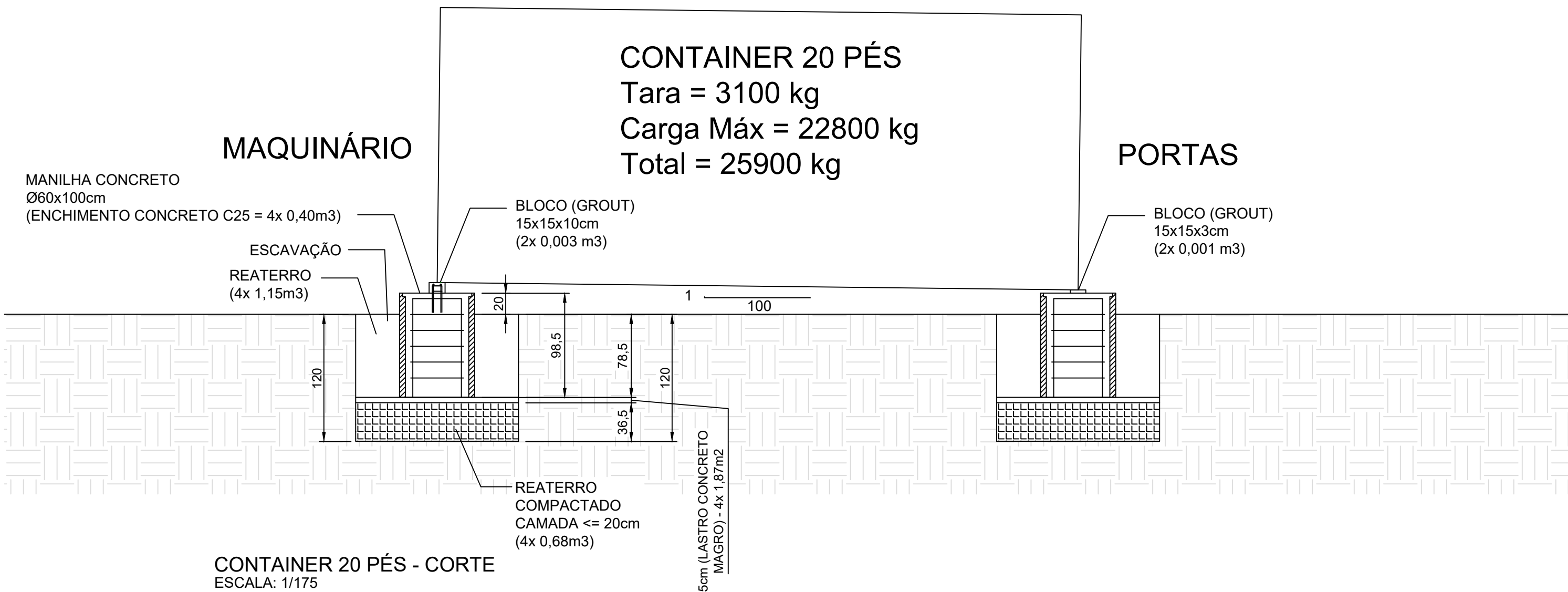
Autor:



RODRIGO DE SOUZA PATRICIO – 1º Tenente
Adjunto da Subseção de Projetos da CRO5



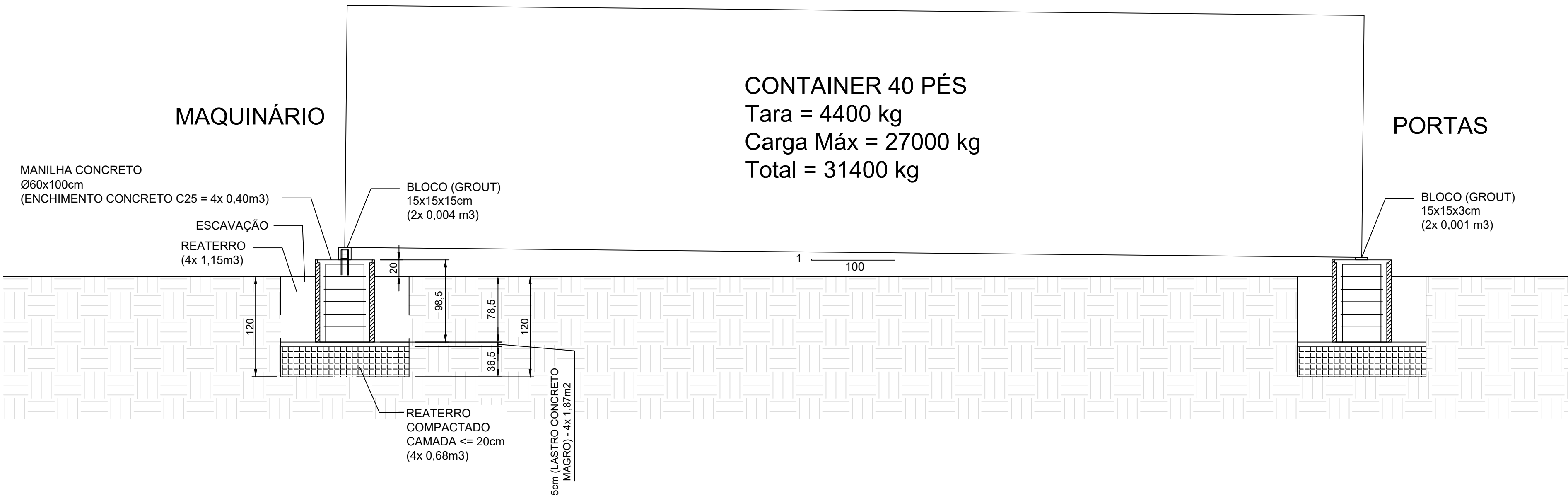
CONTAINER 20 PÉS - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/175



CONTAINER 20 PÉS - CORTE
ESCALA: 1/175

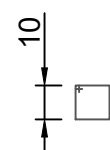


CONTAINER 40 PÉS - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/175



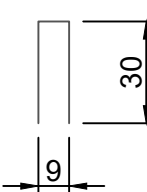
CONTAINER 40 PÉS - CORTE
ESCALA: 1/175

2N1Ø6,3mm@5cm - 46cm



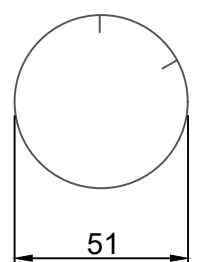
DET ARMADURA N1
ESCALA: 1/50

4N2Ø6,3mm - 69cm



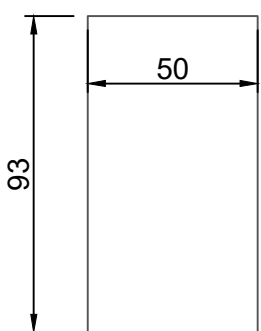
DET ARMADURA N2
ESCALA: 1/50

5N3Ø6,3mm@15cm - 170cm

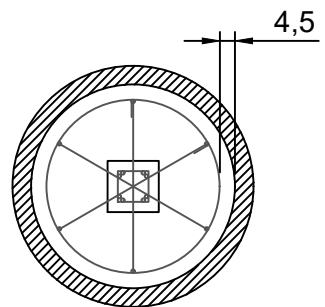


DET ARMADURA N3
ESCALA: 1/50

3N4Ø8mm - 236cm



DET ARMADURA N4
ESCALA: 1/50



DET COBRIMENTO ARMADURA
ESCALA: 1/50

LISTA DE MATERIAIS E SERVIÇOS - CONTAINER 20 PÉS		
MATERIAL/SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO CLASSE C25	1,3	m³
MANILHA CONCRETO Ø60x100cm	4	UNID.
REATERRO	2,2	m³
REATERRO COMPACTADO CAMADA = 20cm	1,4	m³
LASTRO CONCRETO MAGRO = 5cm	7,5	m²
BLOCO (GROUT) 15x15x3cm	0,002	m³
BLOCO (GROUT) 15x15x10cm	0,005	m³
VERGALHÃO Ø8mm (CA-50)	3,1	kg
VERGALHÃO Ø6,3mm (CA-50)	3,3	kg

LISTA DE MATERIAIS E SERVIÇOS - CONTAINER 40 PÉS		
MATERIAL/SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO CLASSE C25	1,3	m³
MANILHA CONCRETO Ø60x100cm	4	UNID.
REATERRO	2,2	m³
REATERRO COMPACTADO CAMADA = 20cm	1,4	m³
LASTRO CONCRETO MAGRO = 5cm	7,5	m²
BLOCO (GROUT) 15x15x3cm	0,002	m³
BLOCO (GROUT) 15x15x15cm	0,007	m³
VERGALHÃO Ø8mm (CA-50)	3,1	kg
VERGALHÃO Ø6,3mm (CA-50)	3,3	kg

QUADRO DE MODIFICAÇÕES

L	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO
A	19/08/2025	EMISSION INICIAL	TEN RODRIGO	
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				

OBSERVAÇÕES

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS E BITOLAS EM MILÍMETROS.
 - 2 - MATERIAIS:
 - CONCRETO CLASSE C25 (25 MPa AOS 28 DIAS);
 - GROUT fgk = 15 MPa
 - AÇO CA-50
 - 3 - O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES PERTINENTES DAS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES DA ABNT.
 - 4 - OBEDECER AOS DIÂMETROS DE DOBRAMENTO DAS ARMADURAS ESPECIFICADOS NA ABNT NBR 6118.
 - 5 - APÓS COMPACTAÇÃO PREVISTA, O SOLO DA BASE DEVE APRESENTAR CARACTERÍSTICAS DE TERRENO DE CORTE OU ATERRO, BEM COMPACTADO.
 - 6 - AS CAMADAS DE COMPACTAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ALTURA MÁXIMA DE 20 cm, MOLHADAS E ENÉRGICAMENTE APILOADAS.
 - 7 - EXECUTAR LASTRO DE BRITA DE 5 cm DE ESPESSURA EM TODA ÁREA DA VALA ESCAVADA.
 - 8 - NORMAS DE REFERÊNCIA:
 - ABNT NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;
 - ABNT NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.

MDM	ES	DEC	DOM	ANO	TR	ITEM	FOLHA
CRO	5	2025	25080	EF	01/01		
DM	D4m-H45CM	LOCAL	CURITIBA-PR	DATA	AGO/2025		
GBRA/SERVIÇO	ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE CONTAINER REFRIGERADO						DM NÍVEL: METRO
FRANCHA	ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO						COTA: CENTÍMETRO
AUTOR	RODRIGO DE SOUZA PATRICIO - 1º TEN OIT						SC: DANILLO
CH SEC PROJ	DANILO RODRIGUES DE SOUZA - 1º TEN OIT						ESCALA
CH SEC PROJ	DANILO RODRIGUES DE SOUZA - 1º TEN OIT						1:50
CH SEC PROJ	DANILO RODRIGUES DE SOUZA - 1º TEN OIT						ARQUIVO
CH SEC PROJ	DANILO RODRIGUES DE SOUZA - 1º TEN OIT						ARQUIVO