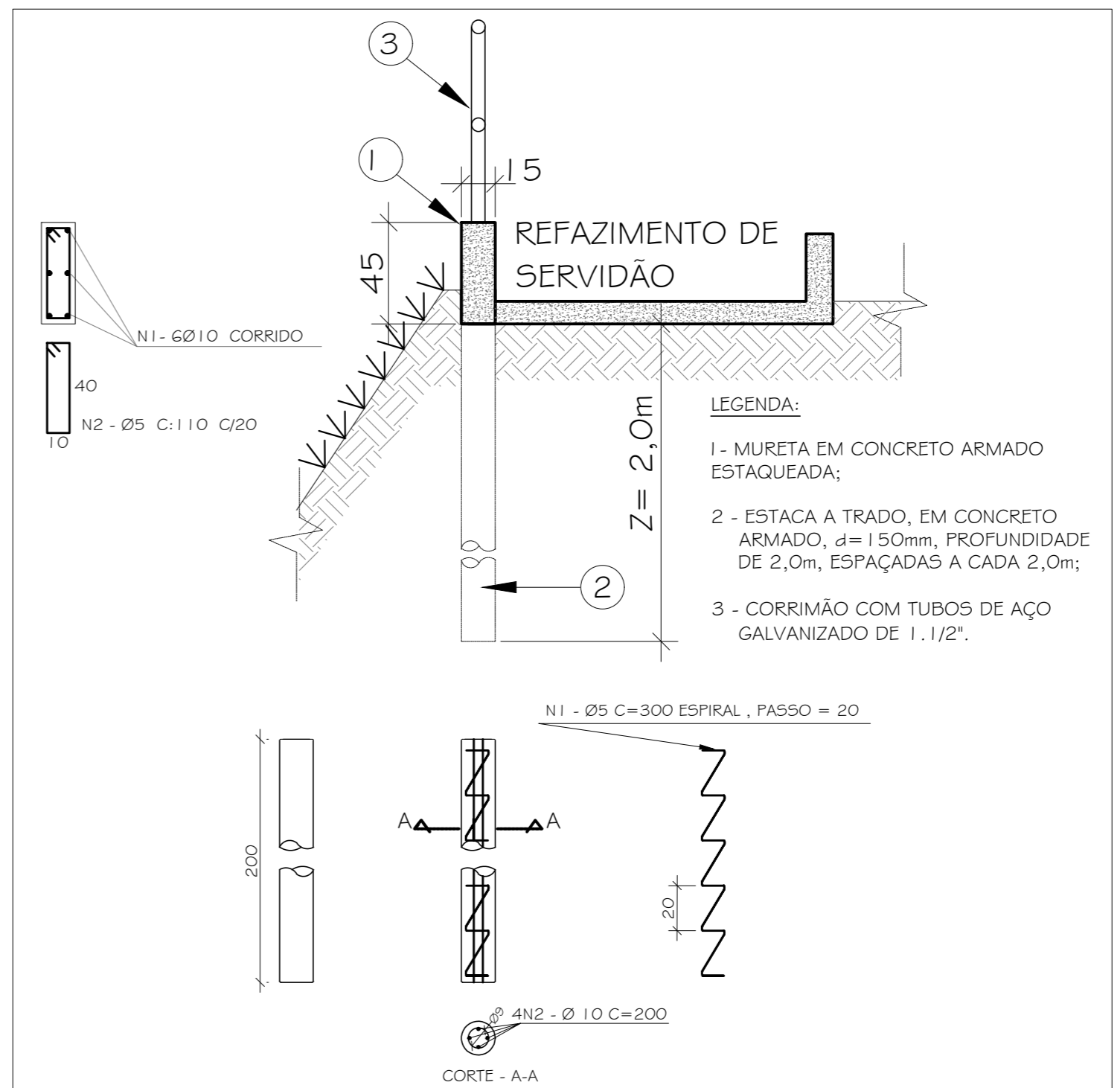


- ① GRAMPOS D = 12.5mm,  $f_{yk} > 500$  MPa, PINTADOS COM DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI, ESPAÇADOS A CADA 1,0m x 1,0m, VERTICAL E HORIZONTAL;
- ② REVESTIMENTO EM CONCRETO ARMADO COM TELA ELETROSOLDADA #10cm x 10cm, FIO D = 4,2 mm, CONCRETO  $f_{ck} \geq 25$  MPa, EXECUTADO EM 2 (DUAS) CAMADAS;
- ③ DRENOS BARBACÃ EXECUTADOS COM TUBO DE ESGOTO D = 75mm, ESPAÇAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL DE 1,5m, TAMPONADOS COM TELA MILIMÉTRICA E CONFECCIONADOS COM BOLSA DE GEOTÊXTIL PREENCHIDA COM BRITA O1.



- LEGENDA:
- 1 - MURETA EM CONCRETO ARMADO ESTAQUEADA;
  - 2 - ESTACA A TRADO, EM CONCRETO ARMADO,  $d = 150$ mm, PROFUNDIDADE DE 2,0m, ESPAÇADAS A CADA 2,0m;
  - 3 - CORRIMÃO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2".

2 SEÇÃO TRANSVERSAL MEIO-FIO ESTAQUEADO  
ESCALA 1/25

1 SEÇÃO TRANSVERSAL AA  
ESCALA 1/50

QUADRO DE BARRAS POR MEIO-FIO, POR METRO LINEAR				
Nº	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)
1	10	6	100	6,00
2	5	6	110	6,60

BARRAS DE AÇO CA - 50

RESUMO DE FIOS E BARRAS PARA COMPRIMENTO TOTAL			
Ø (mm)	COMPR. (m)	MASSA (kg)	MASSA + 10% (kg)
5	19,80	3,05	3,35
10	18,00	11,10	12,21
TOTAL		14,15	15,56
COMPRIMENTO TOTAL = 3,0m			

QUADRO DE BARRAS POR ESTACA A TRADO				
Nº	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)
1	5	1	200	2,00
2	10	4	200	8,00

BARRAS DE AÇO CA - 50

RESUMO DE BARRAS E ARAMES PARA TODAS ESTACAS A TRADO			
Ø (mm)	COMPR. (m)	MASSA (kg)	MASSA + 10% (kg)
5	6,00	0,92	1,01
10	24,00	14,81	16,29
TOTAL		15,73	17,30
TOTAL DE ESTACAS = 3			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Secretaria de Obras  
Departamento de Obras Públicas

TÍTULO PROJETO EXECUTIVO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA		PROJETO	
LOCAL RUA WASHINGTON LUIZ, N° 693, SERVIDÃO WALTER MEDEIROS, CENTRO, PETRÓPOLIS, RJ		DESENHO SEÇÕES TRANSVERSAIS E DETALHE DA ARMAÇÃO	PRANCHA
AUTOR DO PROJETO DE ENGENHARIA  Secretaria de Obras - PMP		ESCALA INDICADA	DATA 02/04 Abril/2023
VISTOS E CARIMBOS:		CARIMBO DO AUTOR DO PROJETO DE ENGENHARIA	
CÓDIGO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO - SERVIDÃO WASHINGTON LUIZ			