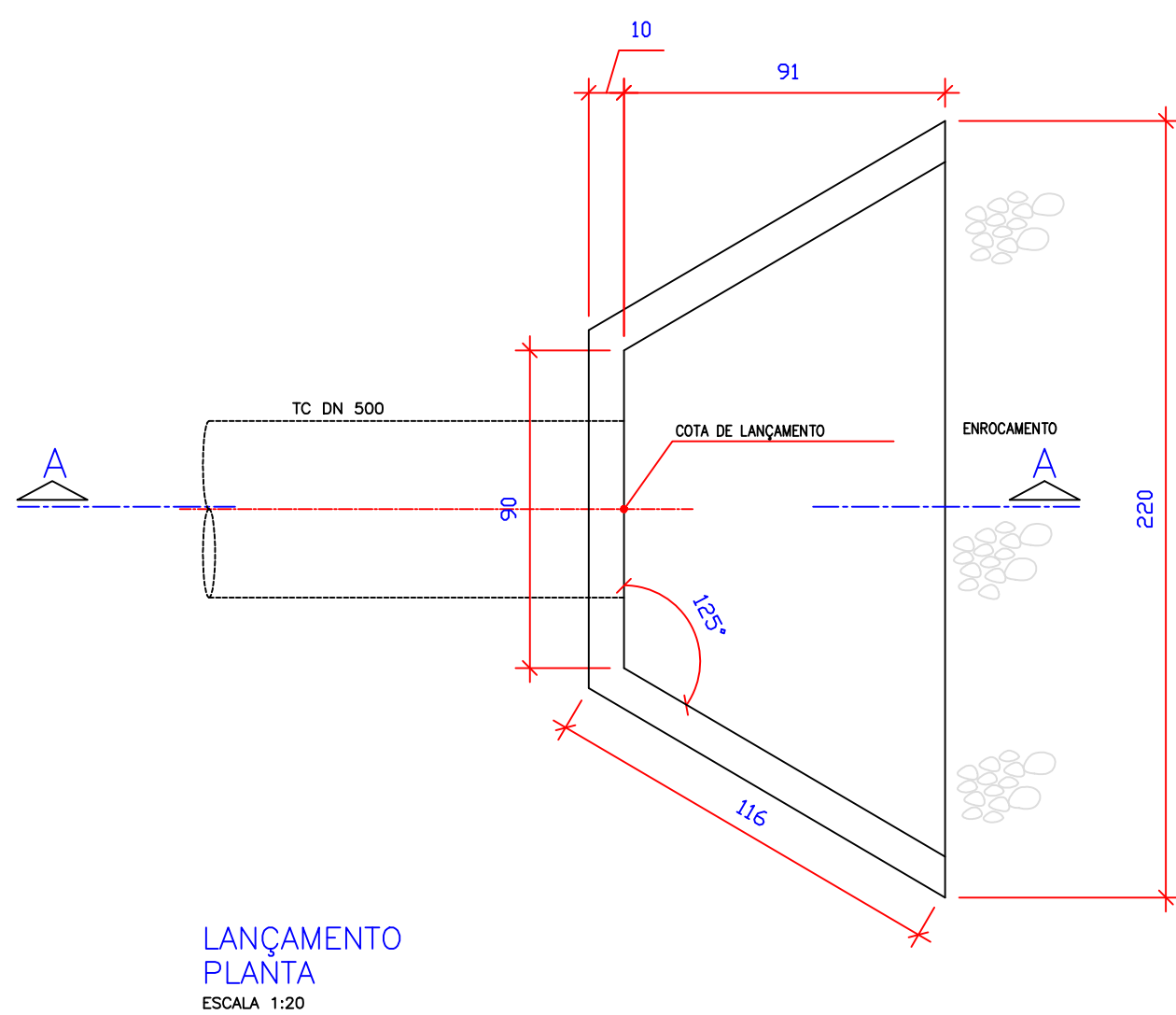


1 LOCAÇÃO  
ESCALA 1:300



2 DETALHE DA ALA  
ESCALA 1:20

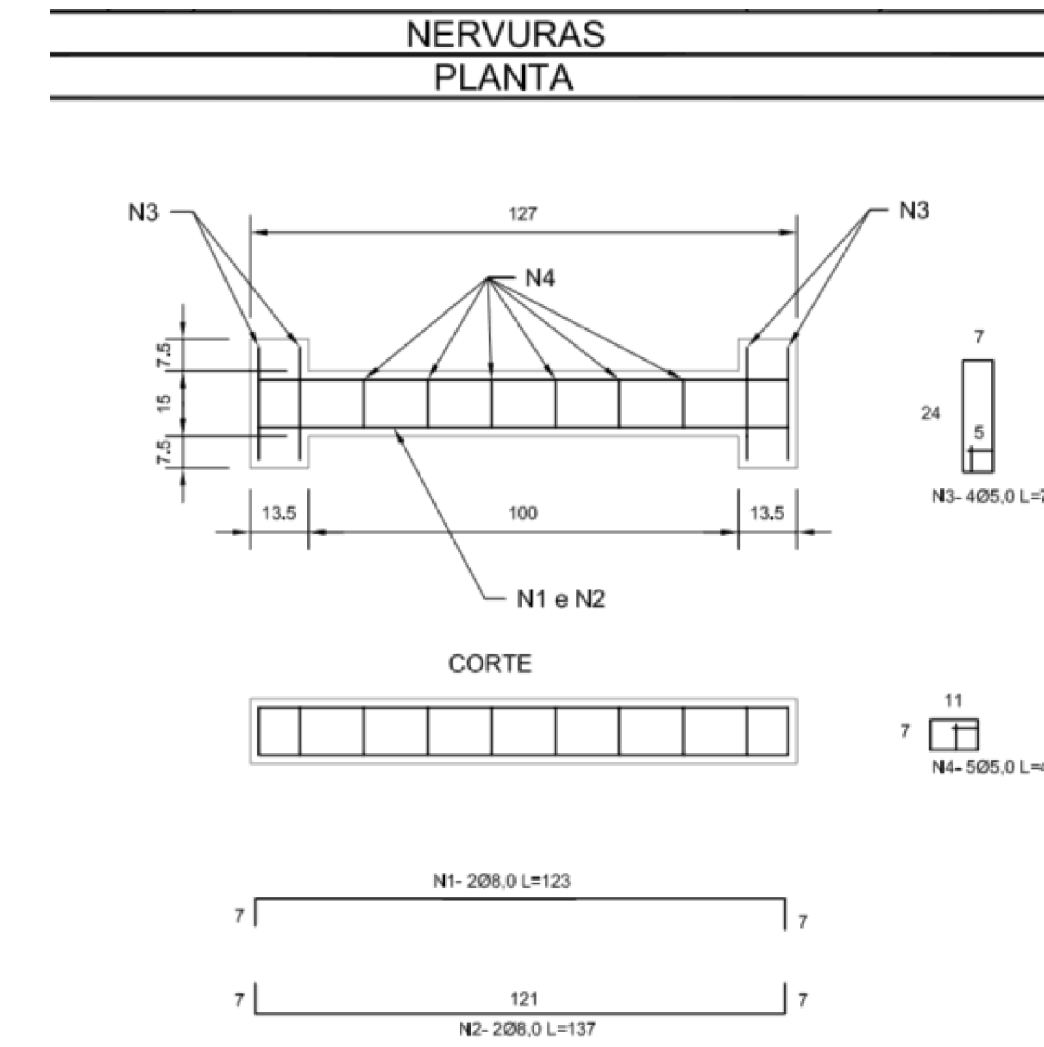
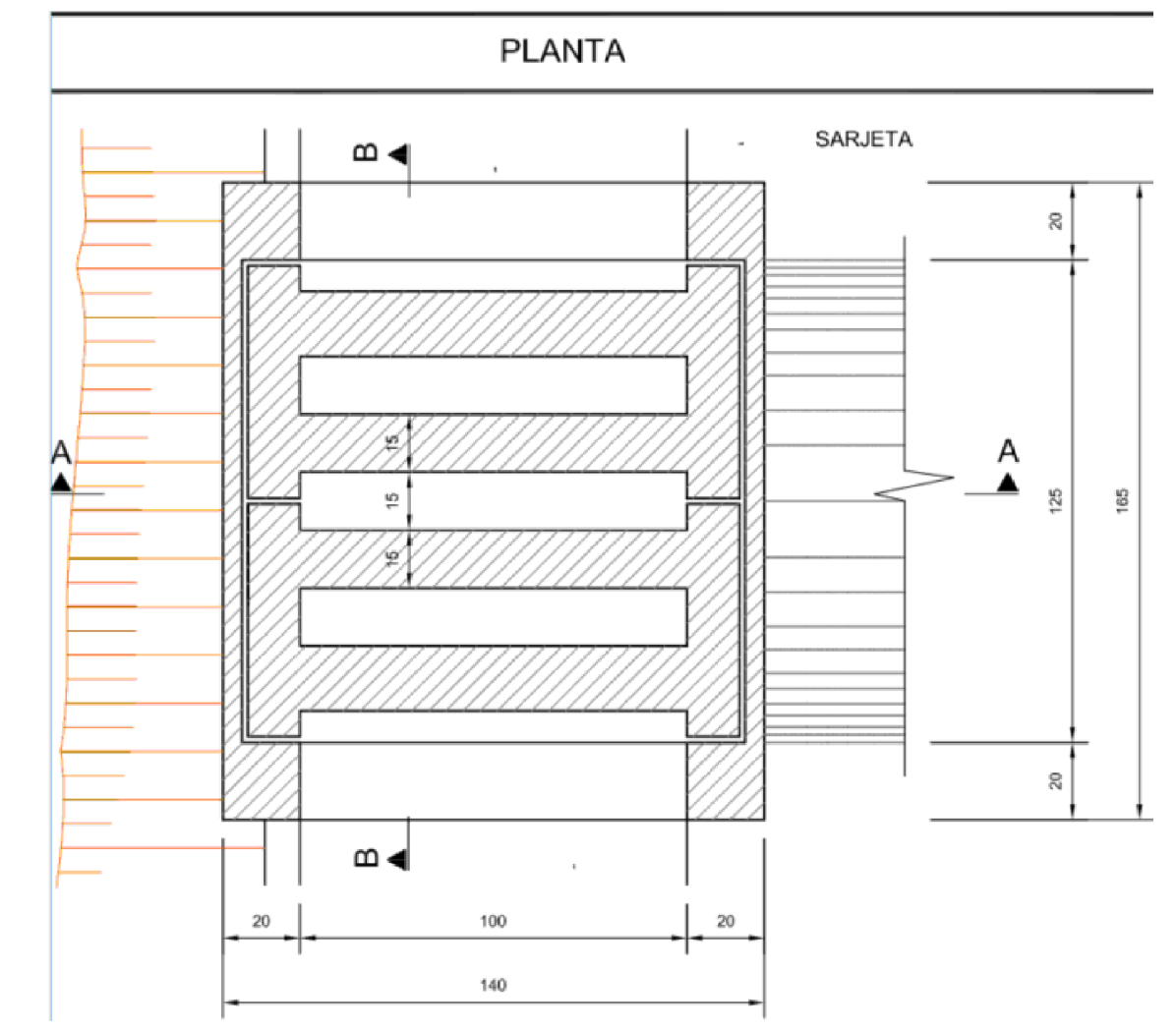
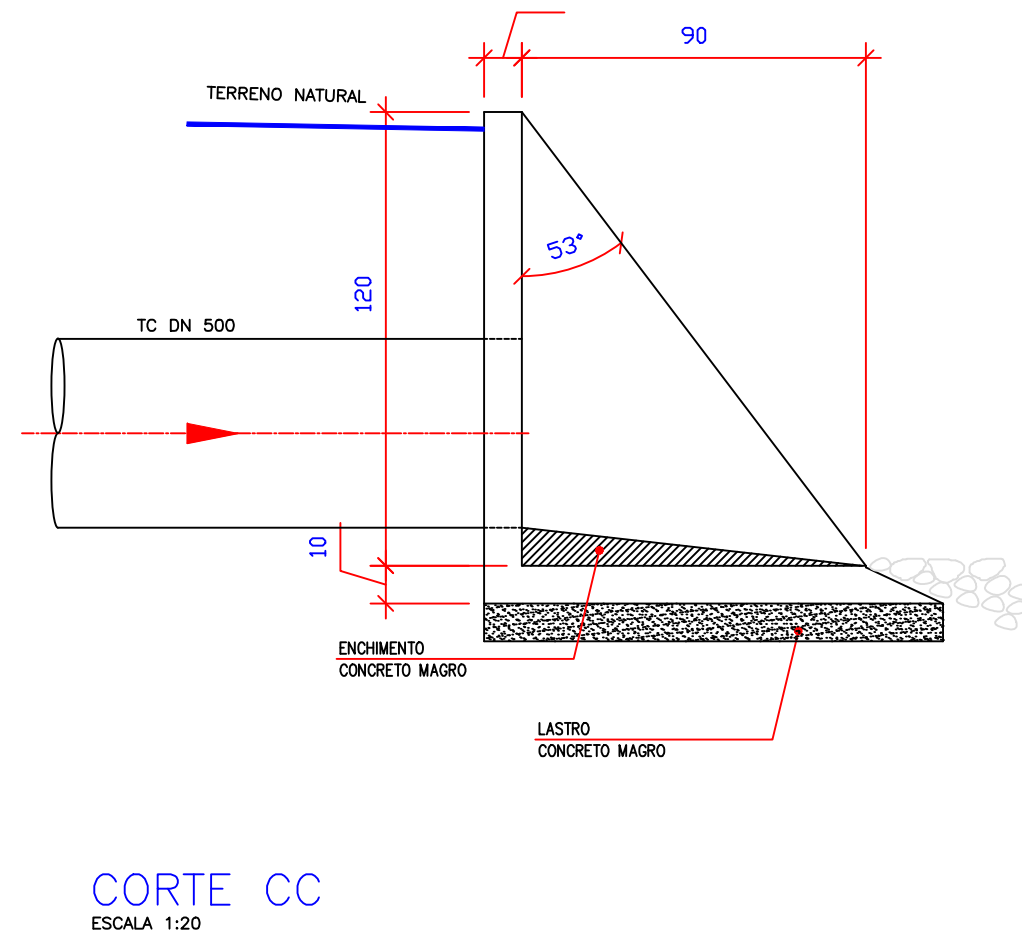
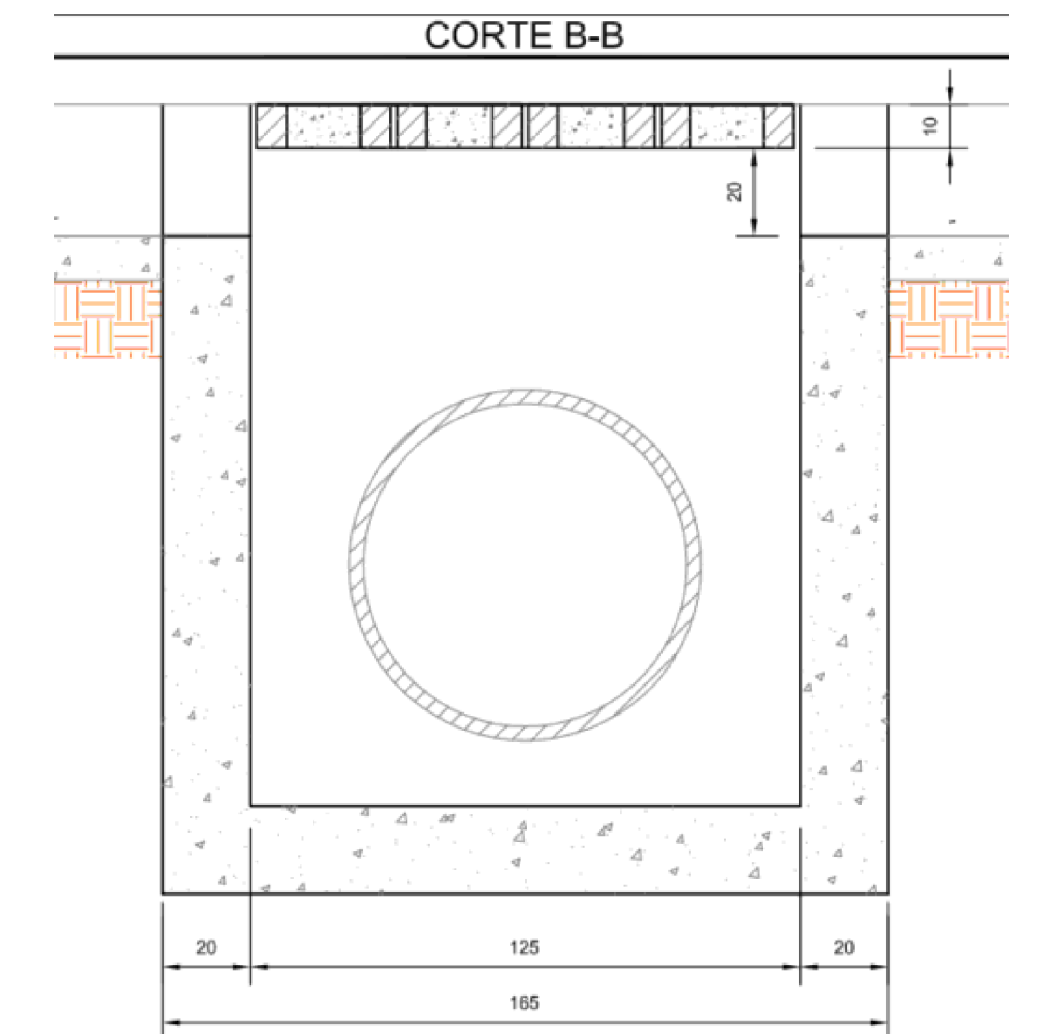
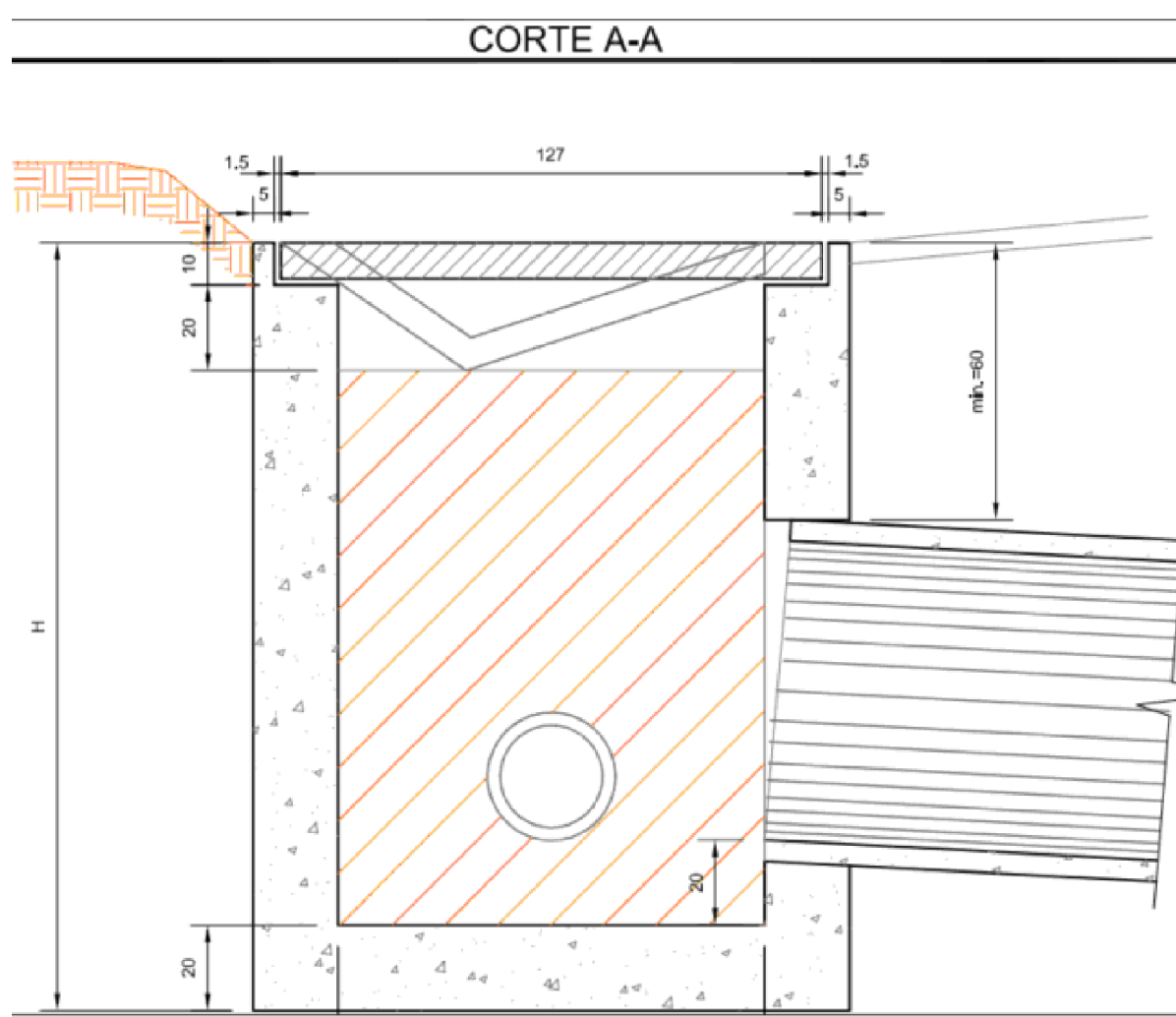


TABELA DE ARMADURA (1 NERVURA)				
AÇO CA 50				
N	DIÂMETRO (m/m)	COMPRIMENTO (m/m)	PESO UNIT. (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8,0	2,46	0,40	0,99
2	8,0	2,74	0,40	1,10
3	5,0	3,04	0,16	0,49
4	5,0	2,76	0,16	0,44
TOTAL				3,02

QUANTIDADES UNITÁRIAS (4 NERVURAS)		
TCC01		
CONCRETO fck ≥ 15 MPa	m³	0,092
AÇO CA - 50	kg	12,08
FORMAS	m²	1,38



QUANTIDADE UNITÁRIA (CAIXA)				
CONCRETO fck ≥ 15 MPa (m³)				
H(m)	Ø = 60	Ø = 80	Ø = 100	Ø = 120
2,0	2,200/CCS01	2,100/CCS02	2,000/CCS03	1,900/CCS04
2,5	2,750/CCS05	2,650/CCS06	2,550/CCS07	2,450/CCS08
3,0	3,300/CCS09	3,200/CCS10	3,100/CCS11	3,000/CCS12
3,5	3,850/CCS13	3,750/CCS14	3,650/CCS15	3,550/CCS16
4,0	4,400/CCS17	4,300/CCS18	4,200/CCS19	4,100/CCS20

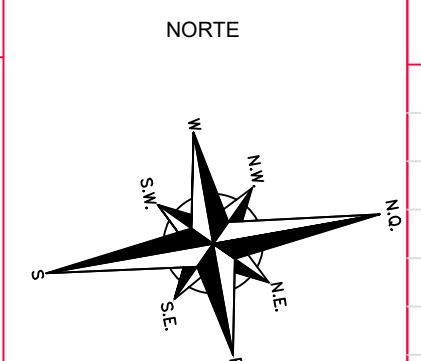
QUANTITATIVO			
TC CONCRETO	DN 400mm	14,15	m
TC CONCRETO	DN 500mm	188,00	m
BOCA DE LOBO		8	Un
ALA EM CONCRETO		1	Un

DRENAGEM DA VIA - GALERIAS													
TRECHO	Vazão (m³/s)	Cota do terreno		Cota da galeria		Profundidade		L (m)	I (m/m)	D (mm)	D(com) (mm)	Vp (m/s)	OBS
		Mont.	jusante	mont.	Jusante	Mont.	Jusante						
BL 01X02	0,000897	41,93	41,93	40,93	40,83	1	1,1	3,3	0,03030303	42	400	2,89	TC
BL 02X03	0,207680	41,93	28,06	40,43	26,86	1,5	1,2	60	0,226	223	500	9,15	TC
BL 04X03	0,001589	28,06	28,06	27,06	26,96	1	1,1	3,3	0,030	52	400	2,89	TC
BL 03X05	0,209269	28,06	18,46	26,86	17,26	1,2	1,2	60	0,160	239	500	7,70	TC
BL 06X05	0,001589	18,46	18,46	17,46	17,36	1	1,1	3,3	0,030	52	400	2,89	TC
BL 05X07	0,210858	18,46	16	17,26	14,9	1,2	1,1	60	0,039	311	500	3,82	TC
BL 08X07	0,001589	16,1	16	15,1	14,95	1	1,05	4,25	0,035	51	400	3,11	TC
BL 07XALA	0,212447	16	15,04	14,9	14,82	1,1	0,22	8	0,010	403	500	1,92	TC

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LEGENDA  
BL BOCA DE LOBO  
TC TUBULAÇÃO DE CONCRETO  
ALA

1) TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRÁRIO.



Nº	REVISÃO	DATA
0	EMISSÃO ORIGINAL	15/02/2022
1	REVISÃO CONFORME ATA 22/02/2022	23/02/2022

PROJETO	MPB	DATA
DESENHO	V.P.	15/02/2022
CONFERIDO	MPB	15/02/2022
APROVADO	PMC	
A. E. S. N°		

MPB ENGENHARIA  
RUA FELIPE SCHMIDT, 649 - SALA 301  
CENTRO EXPOSITIVO TORRE DA CIDADANIA - FLORENÓPOLIS - SC  
CELEA - 11985-000 - FONE: (51) 3632-1100  
www.mpb.eng.br - aposto@mpb.eng.br

PREFEITURA MUNICIPAL  
SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

ESTUDOS E PROJETOS DE MELHORIAS DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA  
PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL OLINDO DE SOUZA  
DRENAGEM PLUVIAL

PROJETO: MPB SANEAMENTO VISTOS: DESENHO: MPB DATA: FEV/2022  
ESCALA: INDICADA DATA TOP.: DATA TOP.: JAN/2022  
FOLHA Nº: 01/09

DE-22002-TR-DRE-ROD-001-A