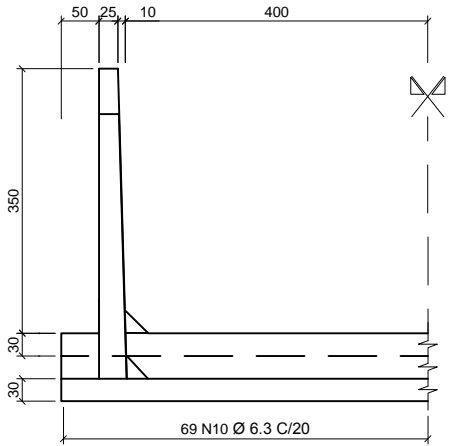


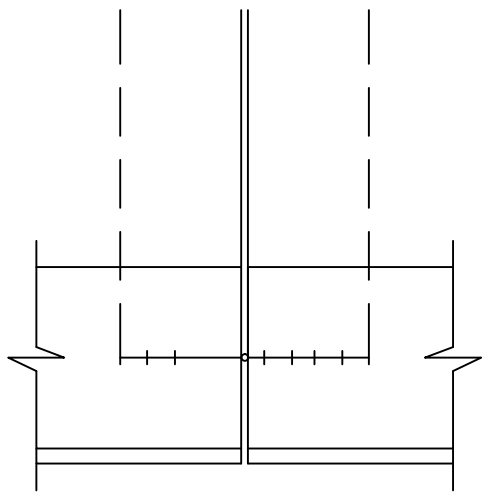
VISTA
ESC: 1/20

A

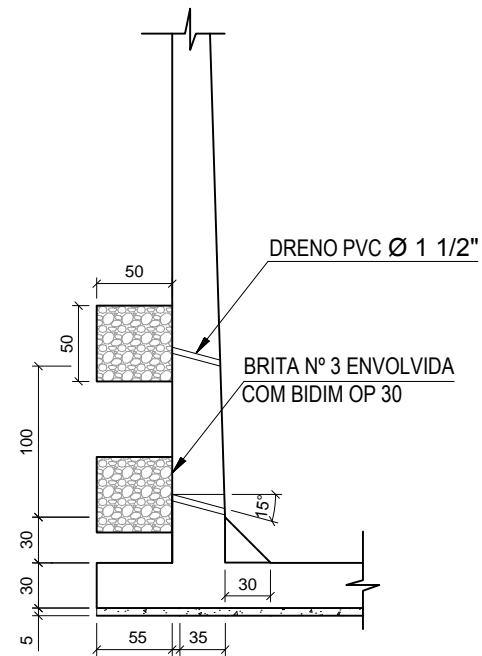
DETALHE DO DEGRAU



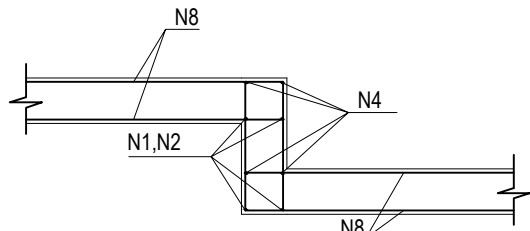
DETALHE 1
ESC: 1/25



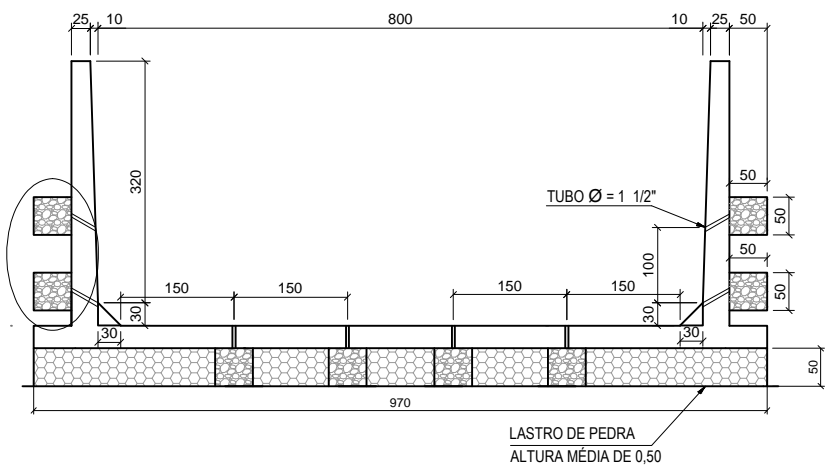
DETALHE 2
ESC: 1/50



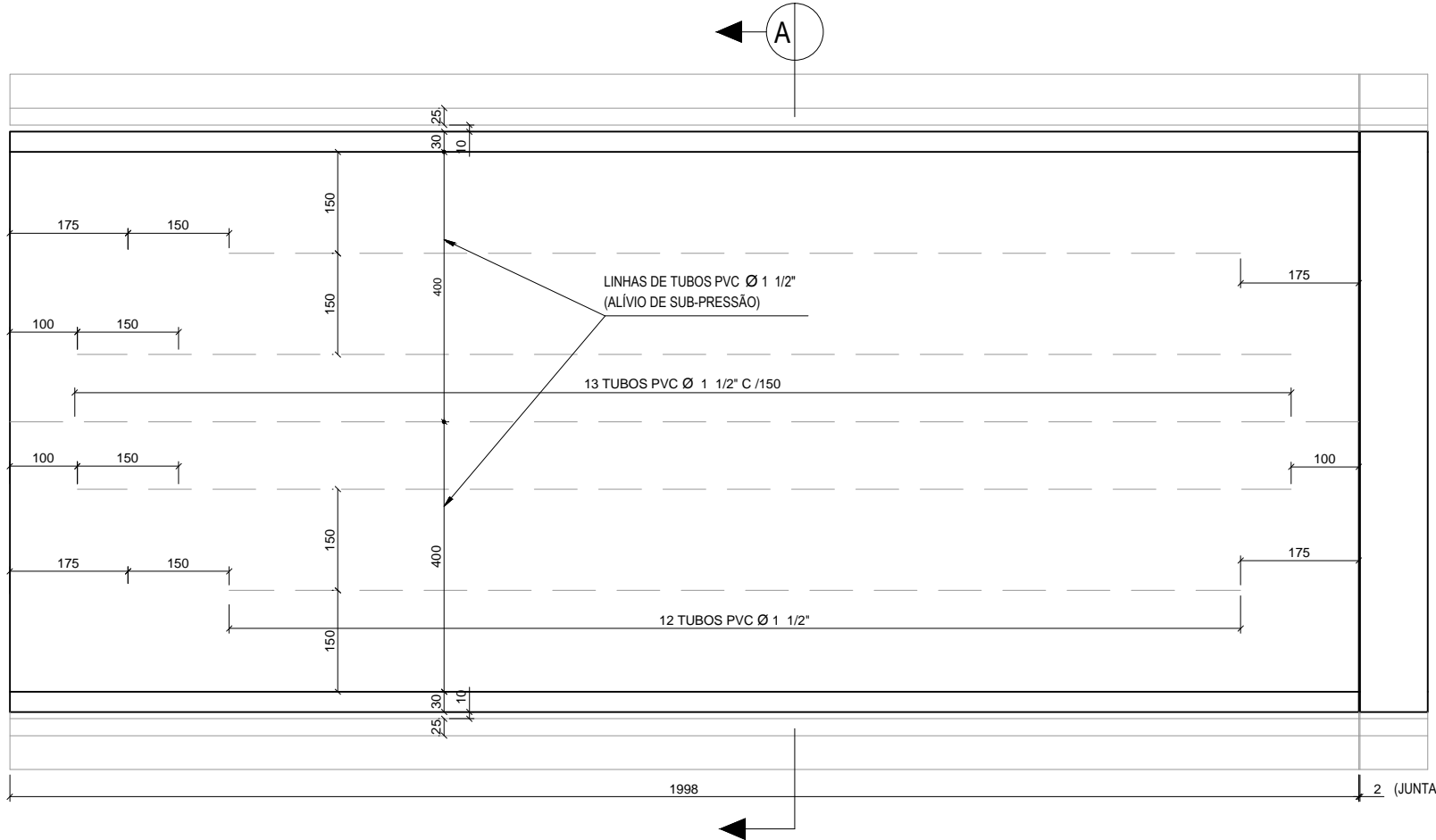
DETALHE DA FERRAGEM
ESC: 1/50



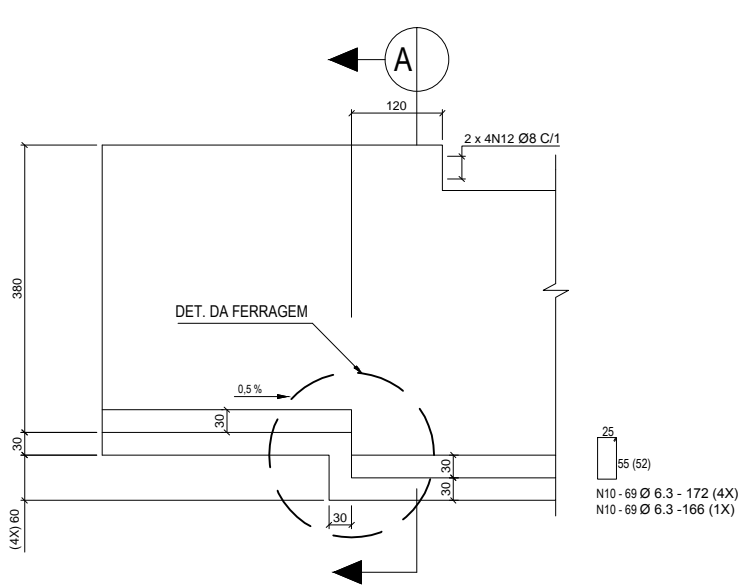
SEÇÃO TRANSVERSAL DO CANAL
ESC: 1/100



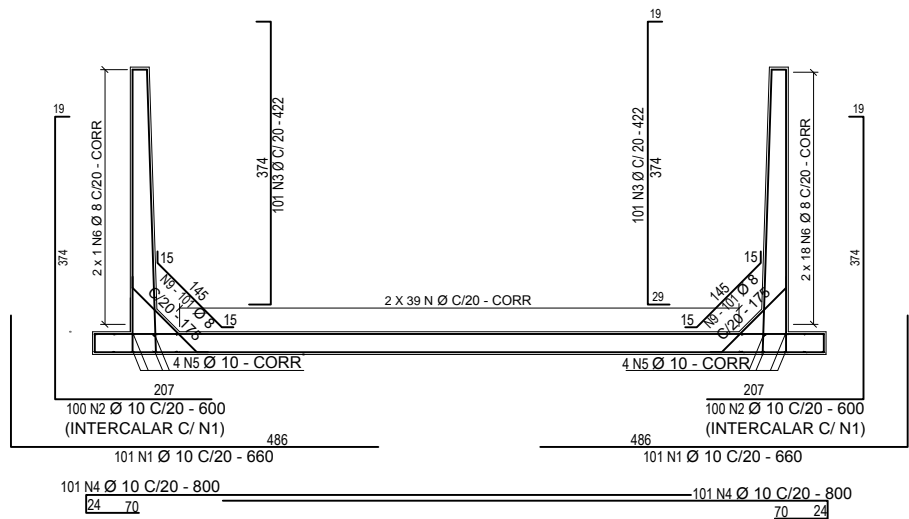
CANAL TÍPICO - PLANTA
ESC: 1/100



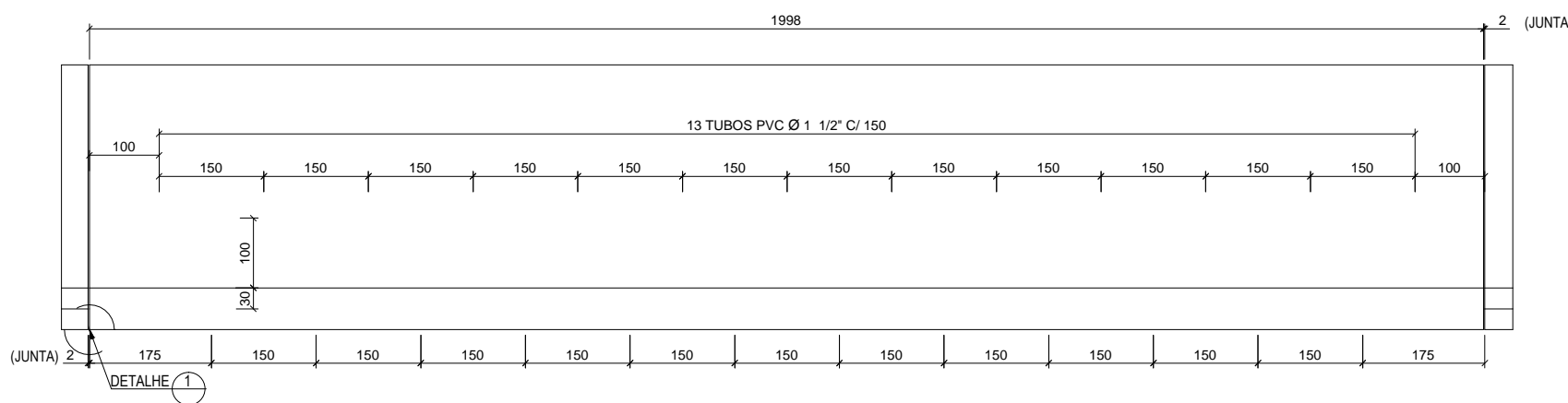
DETALHE DO DEGRAU - PERFIL LONGITUDINAL
ESC: 1/100



ARMAÇÃO
ESC: 1/100



PERFIL LONGITUDINAL
ESC: 1/100



LISTA DE FERROS P/ MÓDULO DE 20 METROS				
N	Ø (mm)	QUANT.	L unit (cm)	L total (cm)
1	10.0	292	880	1399.20
2	10.0	280	860	1200.00
3	10.0	292	422	882.44
4	10.0	242	800	1616.00
5	10.0	9	CORR.	164.80
6	8.0	72	CORR.	1400.20
7	8.0	9	CORR.	164.80
8	8.0	78	CORR.	1806.00
9	8.0	202	175	383.80
10	6.3	38	172	113.68
11	8.0	3	CORR.	13.60

LISTA DE FERROS P/ 1 DEGRAU				
N	Ø (mm)	QUANT.	L unit (cm)	L total (cm)
10	6.3	8.5	150.0	97.50
12	8.0	8.0	CORR.	13.60

QUADRO RESUMO P/ 1 DEGRAU			
Ø (mm)	L total (m)	PESO kg	PESO + 10%
8.0	13.0	5.4	5.9
6.3	97.5	24.4	26.8
TOTAL		29.8	32.8

QUADRO RESUMO P/ MÓDULO DE 20 METROS			
Ø (mm)	L total (m)	PESO kg	PESO + 10%
10.0	3699.3	2256.6	2482.3
8.0	1634.4	637.4	701.1
6.3	32.8	8.2	9.0
TOTAL		2902.2	3192.4

- NOTAS:
- 1 - MANTER A DECLIVIDADE DE 0,5 % NO TRECHO ENTRE ESTACAS 235 - 254 + 19,75
 - 2 - O MÓDULO DE ENCAIXE COM O CANAL EXISTENTE TERÁ 19,75m
 - 3 - MATERIAIS:
 - CONCRETO - 25 MPa
 - AÇO - CA50
 - 4 - ADICIONAR 28,40 Kg/m³ DE MICRO-SÍLICA
 - 5 - ADICIONAR 759,70 ml/m³ DE CONCRETO
 - 6 - RECOBRIMENTO DAS ARMATURAS DE 3CM
 - 7 - OS QUANTITATIVOS FORAM CALCULADOS P/ 1 MÓDULO DE 20 METROS O PERCURSO TOTAL TEM 420 m TOTALIZANDO 21 MÓDULOS

HISTÓRICO						CONVENÇÕES	NOTAS	<div><p>PREFEITURA DE CATALÃO Cidade que sonha e faz.</p></div>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO				
N°	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO		PROJETO REFERENCIAL DE ENGENHARIA			ORIGEM	CATALÃO		
01	MAIO/17	LEONARDO MARTINS				1 – DIMENSÕES E COTAS TOPOGRÁFICAS EM METROS, EXCETO ONDE SE ENCONTRA OUTRA INDICAÇÃO.	OBRA:		CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO PIRAPITINGA E VIAS MARGINAIS		DATA	NOVEMBRO/2017	
						2 – ESSE PROJETO CONTEMPLA 2 PONTES, OU SEJA, TODOS OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS PARA UMA PONDE DEVERÁ SER MULTIPLICADO POR 2.	LOCAL/CIDADE		AVENIDA RAULINA F. PASCHOAL COM RICARDO PARANHOS		REV.		
							SECRETÁRIO DE OBRAS:		CONTEÚDO:		PROJETO ESTRUTURAL		
							LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA / CREA 7455/D – GO		PERFIL LONGITUDINAL / ARMAÇÃO / DETALHES		ESCALA	INDICADA	
											PRANCHA	15/17	