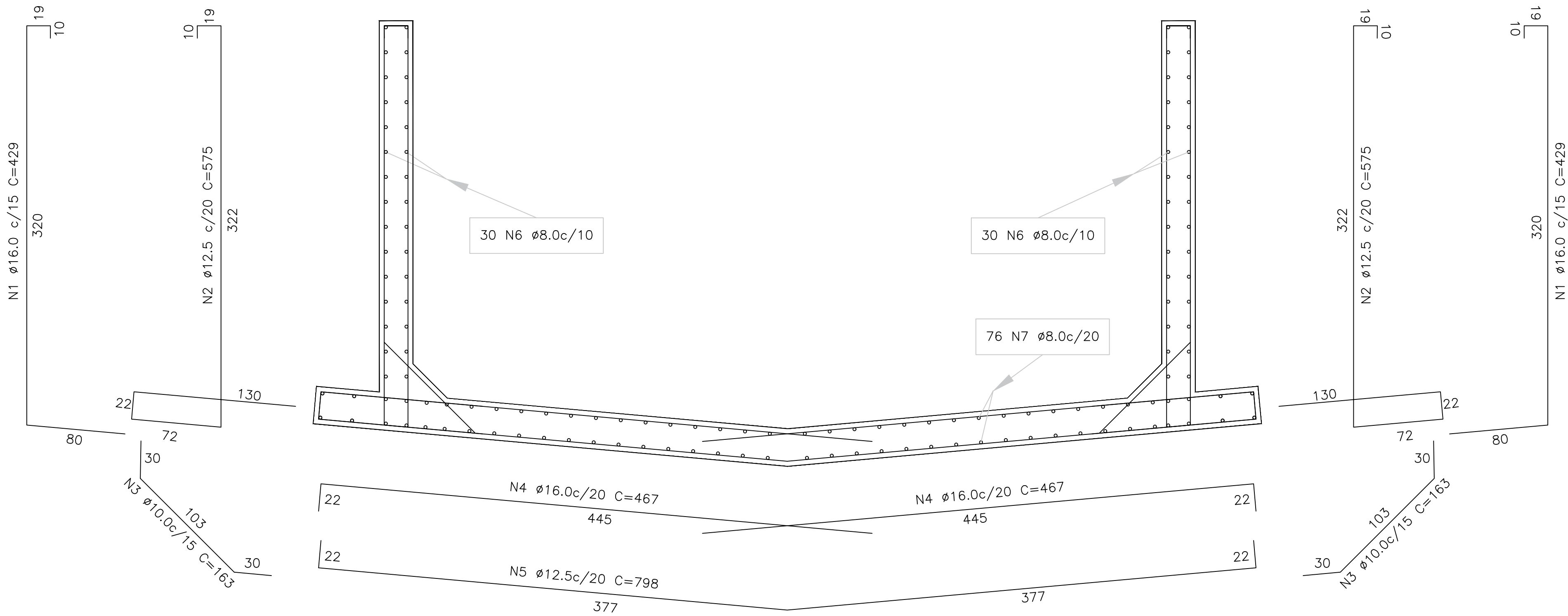


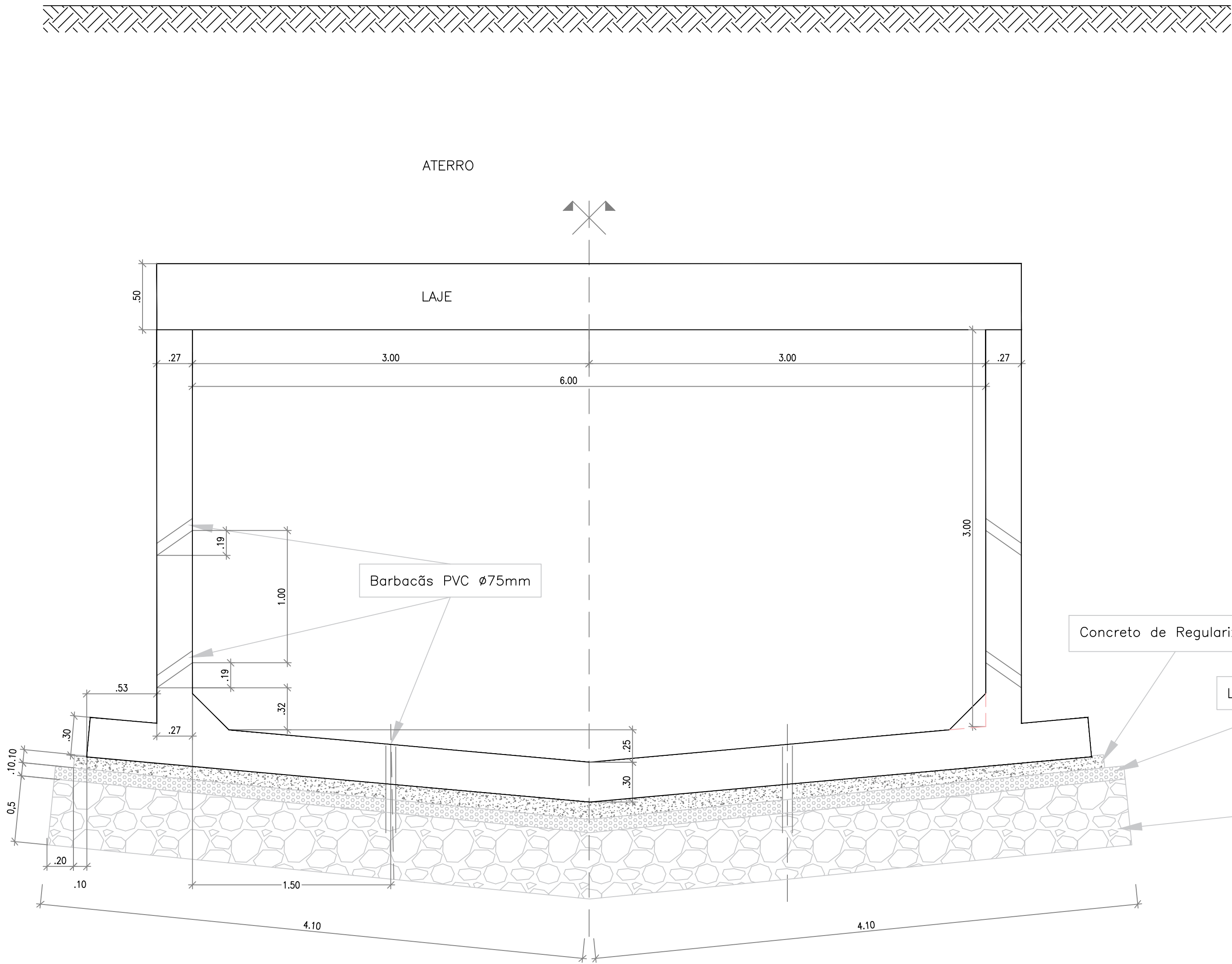
CANAL - SEÇÃO TRANSVERSAL - ARMAÇÃO

ESCALA: 1:25



CANAL - SEÇÃO TRANSVERSAL - FÔRMA - 6,00m

ESCALA: 1:25



RELAÇÃO DO AÇO - PAREDES E LAJE INFERIOR

PARA 1 METRO DE CANAL					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
50	1	16,0	14	429	6006
	2	12,5	10	575	5750
	3	10,0	14	163	2282
	4	16,0	10	467	4670
	5	12,5	9	798	5980
	6	8,0	60	100	6000
	7	8,0	76	100	7600

RESUMO DO AÇO - PAREDES E LAJE INFERIOR

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	8,0	136,0	53,8
	10,0	22,9	14,2
	12,5	97,4	83,8
	16,0	106,8	168,6
PESO TOTAL		330,4	

RELAÇÃO DO AÇO - LAJE SUPERIOR

PARA 1 METRO DE CANAL					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
50	1	8,0	8	712	5696
	2	8,0	8	644	5152
	3	20,0	10	705	7050
	4	20,0	4	460	1840
	5	6,3	4	125	500
	6	6,3	56	182	10192
	7	6,3	112	162	18144
	8	6,3	33	100	3300

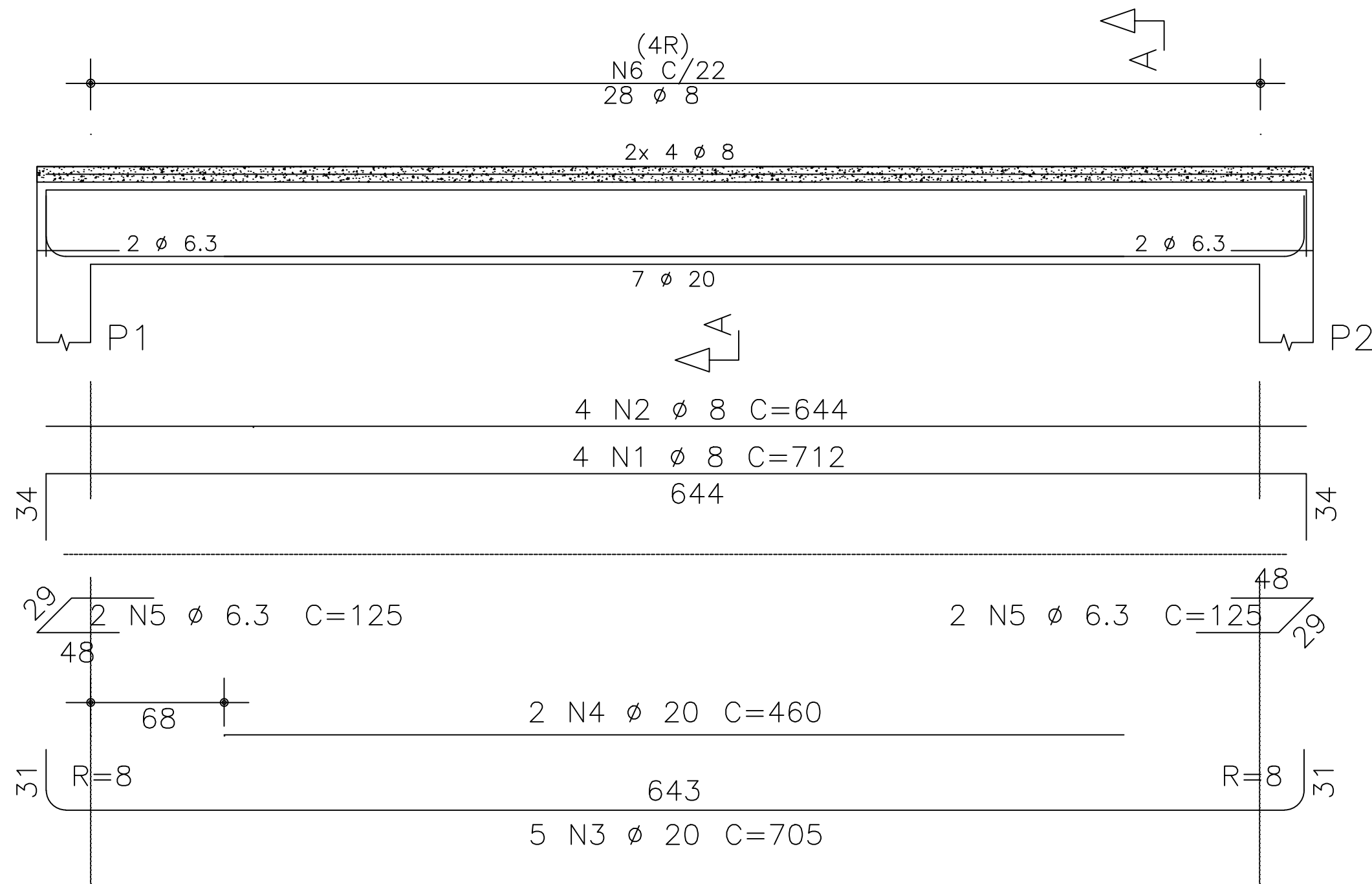
RESUMO DO AÇO - LAJE SUPERIOR

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	6,3	321,4	78,8
	8,0	108,5	42,9
	20,0	88,9	218,3
PESO TOTAL		341	

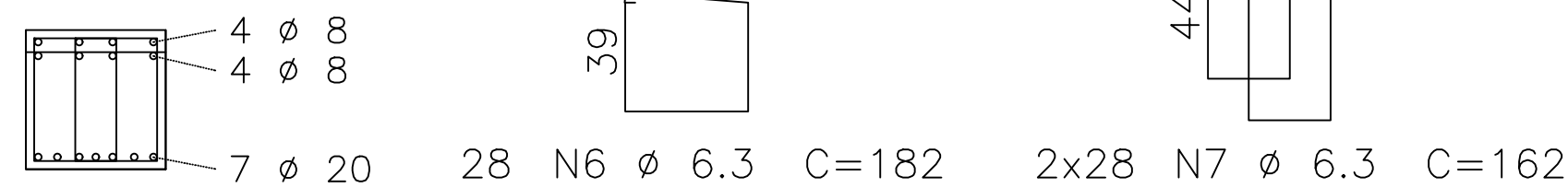
LAJE - ARMAÇÃO - MÓDULO DE 50cm

ESCALA: 1:25

(Canal fechado)



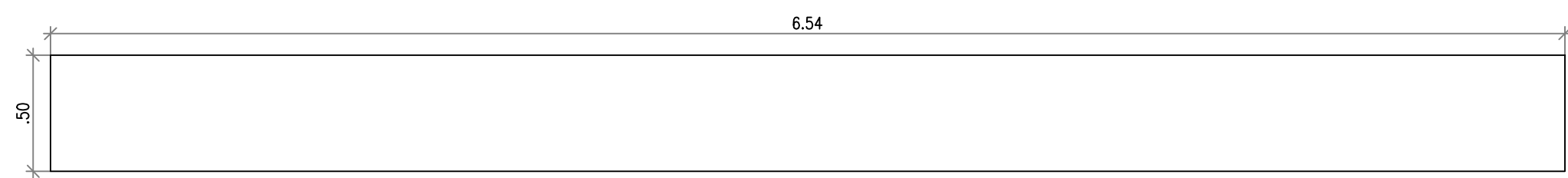
Corte A



DETALHE CANAL - FÔRMA PLANTA LAJE

ESCALA: 1:25

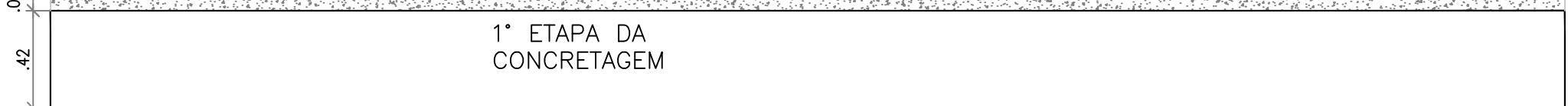
(Canal fechado)



DETALHE CANAL - VISTA LATERAL LAJE

ESCALA: 1:25

(Canal fechado)



RESUMO DO AÇO			
PARA 1 METRO DE CANAL FECHADO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	6,3	321,4	78,8
	8,0	244,5	96,6
	10,0	22,9	14,2
	12,5	97,4	83,8
	16,0	113,7	179,5
	20,0	88,9	218,3
PESO TOTAL		682,2	

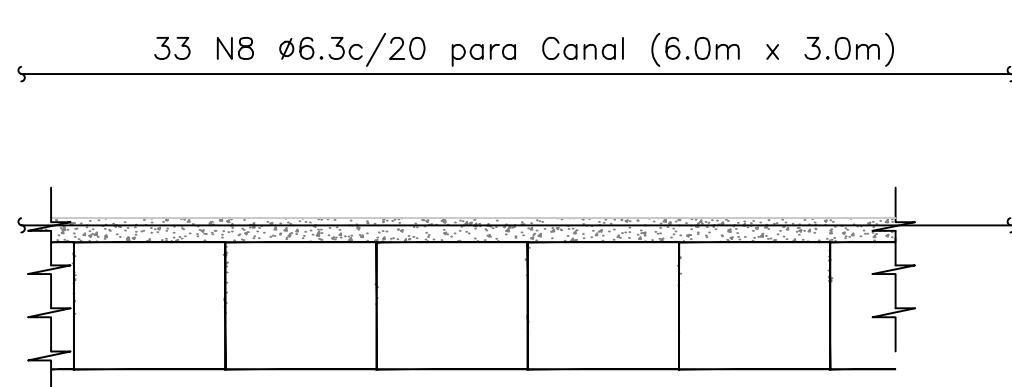
PARA 1 METRO DE CANAL

Concreto fck 30MPa (Fundo)	2,28	m³
Concreto fck 30MPa (Paredes)	1,69	m³
Concreto fck 30MPa (Laje)	3,28	m³
Fôrma (Paredes)	12,12	m²
Fôrma (Laje)	14,08	m²
Fôrma (Fundação)	0,60	m²

DETALHE - LIGAÇÃO ENTRE AS PLACAS - ARMAÇÃO

ESCALA: 1:25

(Canal fechado)

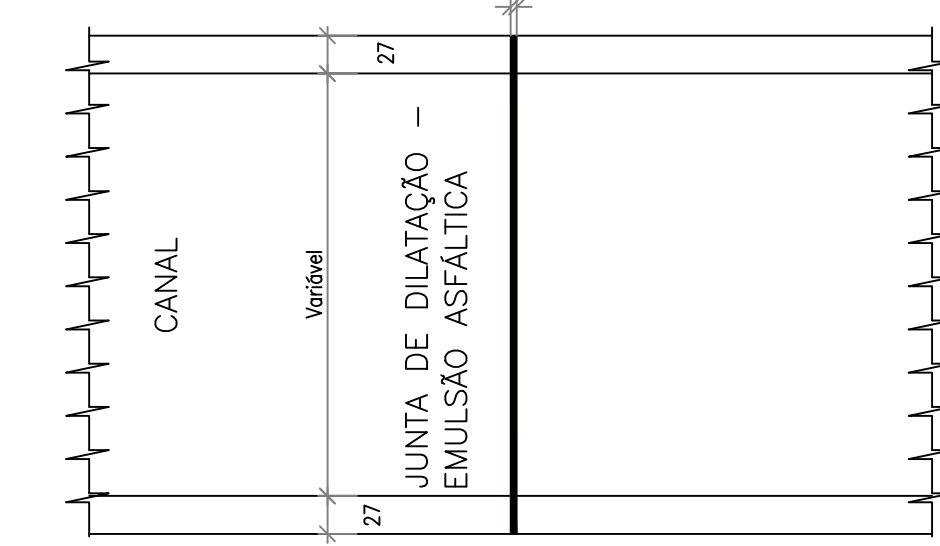


CANAL - DETALHE JUNTA DE DILATAÇÃO

SEM ESCALA

(Canal fechado)

Junta de dilatação a cada 12m



NOTA:

- 1 - Para o cálculo da linha de influência foram comparados os esforços, transmitidos a estrutura, dos veículos TB 450 conforme descrito na NBR 7188-13 e o 3T6 homologado no DNIT;
- 2 - Taxa admissível do solo 0,2MPa;
- 3 - DAI contralanche de 2,0cm na armadura;
- 4 - Concreto Estrutural (moldado no local) fck=30MPa;
- 5 - Concreto Estrutural (pré moldado) fck=30MPa;
- 6 - Classe de Agressividade Ambiental (CAII);
- 7 - Recobrimento adotado = 4,0cm;
- 8 - Na dosagem do concreto estrutural deve ser obedecido o consumo mínimo de 300kg de cimento por m³ de concreto, conforme Tabela 2 da NBR 12655/2015;
- 9 - Não é permitido o uso de aditivo de cloreto na sua composição em estruturas de concreto armado ou protendido (Item 7.44 - NBR 6118/2014);
- 10 - O fator água cimento adotado na dosagem do concreto não deverá ser superior a 0,55;
- 11 - Para execução do aterro o concreto deverá ter resistência igual ou superior a 20MPa e módulo de deformação longitudinal mínimo de 2500MPa;
- 12 - A concretagem não deverá ter interrupção, se houver, as juntas de concretagem deverão ser limpas com jatos de água, sendo que a continuidade da concretagem deverá ser liberada pela fiscalização da obra;
- 13 - Após a concretagem as peças deverão ter cura úmida por no mínimo 7 dias;
- 14 - Prever junta de dilatação a cada 12m;
- 15 - O aterro deve ser compactado a cada 20cm com sapo mecânico, na unidade ótima e a 95% do proctor normal;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
-	-	++
-	-	++
-	-	++
-	-	++

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

ELABORAÇÃO	PETTRA
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE
RECURSO FEDERAL	-

LOCAL	PROLONGAMENTO DA AVENIDA LIBERDADE - CÓRREGO REGO D'ÁGUA - DOURADOS/MS
QUADRO DE ÁREAS	-

AUTOR DO PROJETO	PROPRIETÁRIO
ENGº CIVIL MARISRELLA TOKO DE BARROS CREA - MS 228-D	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS CNPJ/03.155.928/0001-44

TÍTULO	FOLHA
DETALHE - ARMAÇÃO E FORMA DO CANAL	32/46

ESCALA	DATA	REVISÃO	DESENHO
INDICADA	-	-	-