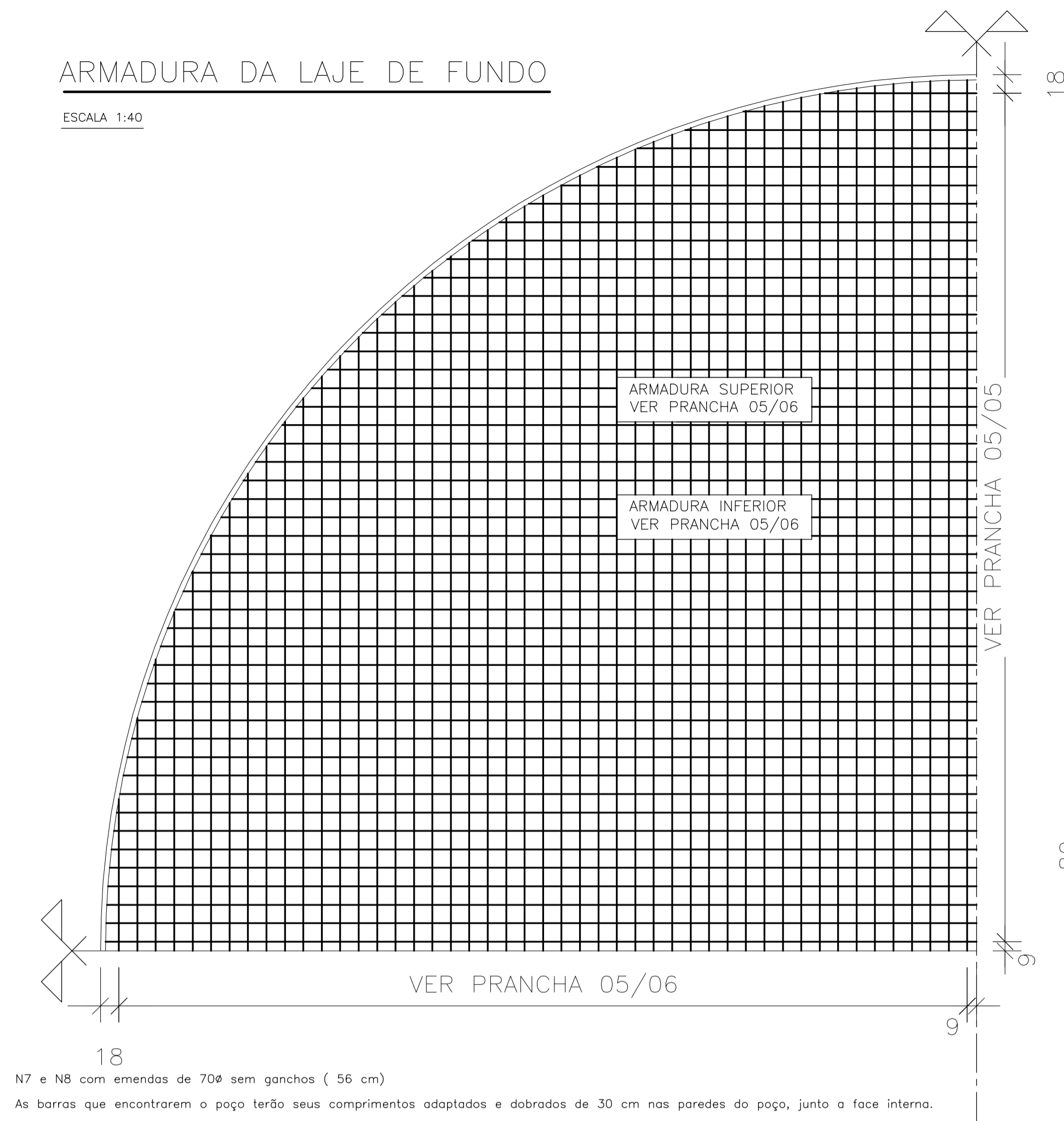


ARMADURA DA LAJE DE FUNDO

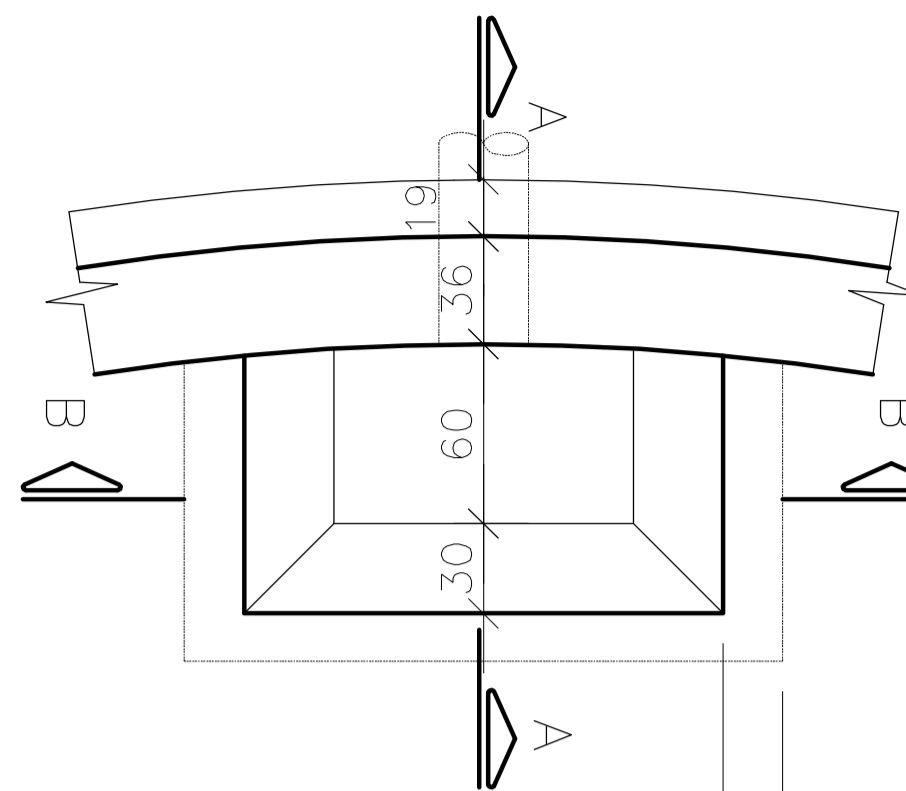
ESCALA 1:40



N7 e N8 com emendas de 70Ø sem ganchos (56 cm)
As barras que encontrarem o poço terão seus comprimentos adaptados e dobrados de 30 cm nas paredes do poço, junto a face interna.

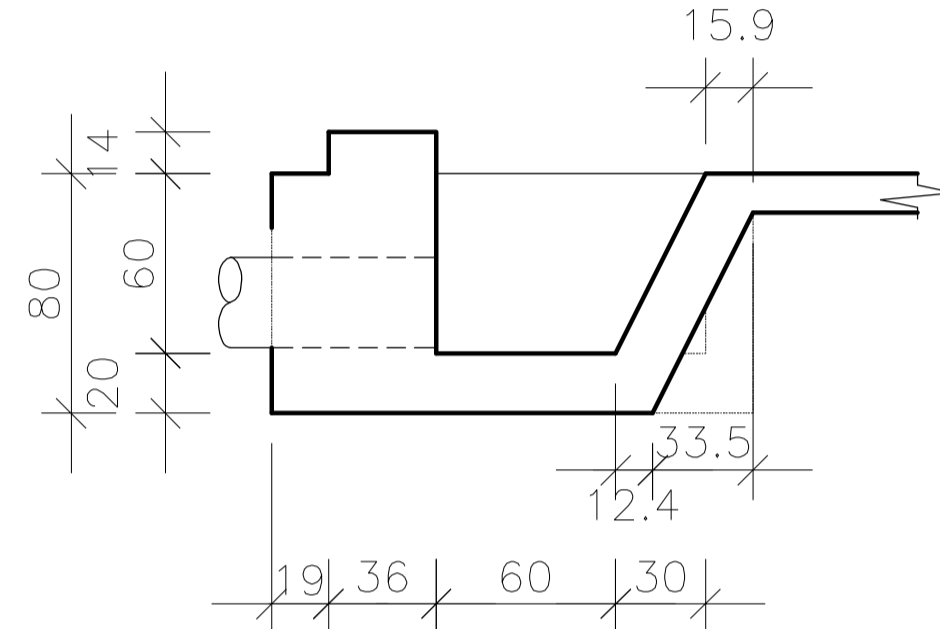
FORMAS DO POÇO

ESCALA 1:25



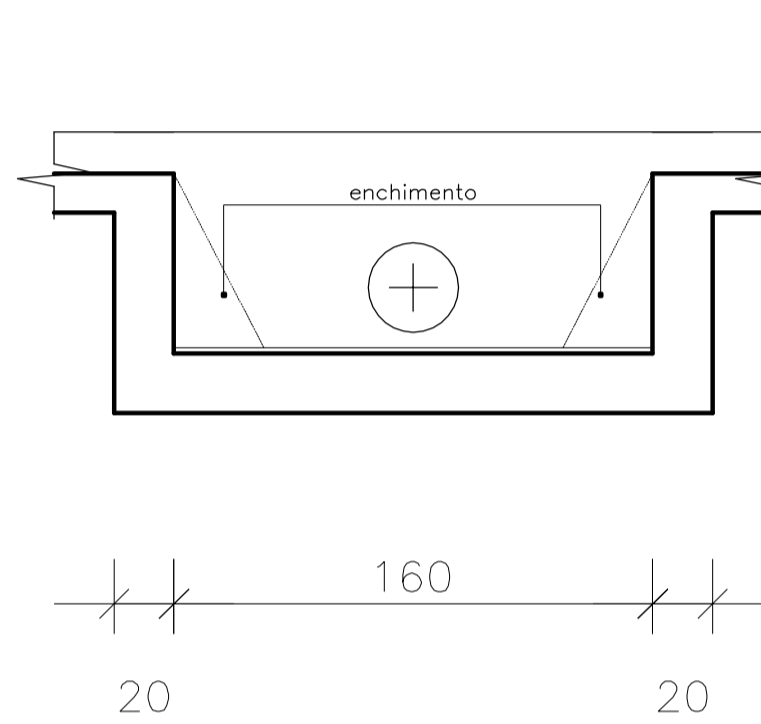
CORTE A-A

ESCALA 1:25



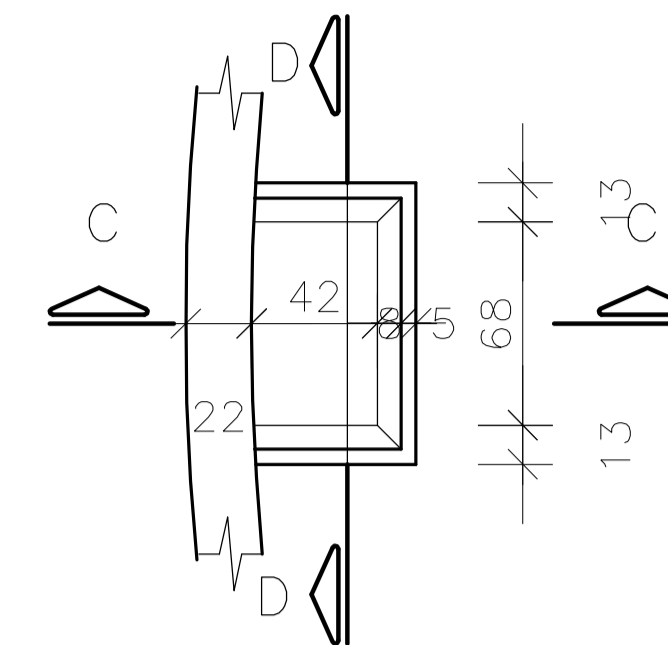
CORTE B-B

ESCALA 1:25



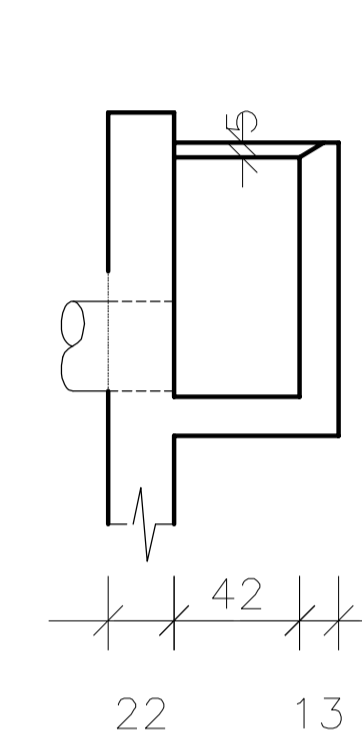
FORMAS DO EXTRAVAZOR

ESCALA 1:25



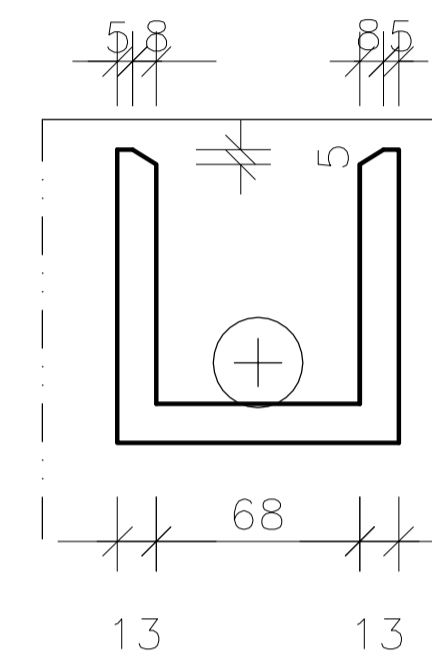
CORTE C-C

ESCALA 1:25



CORTE D-D

ESCALA 1:25



Elemento Estrutural	Formas m2	Concreto m3
Extravazor	6,36	0,260
Poço	8,32	1,210
Totais	14,68	1,470

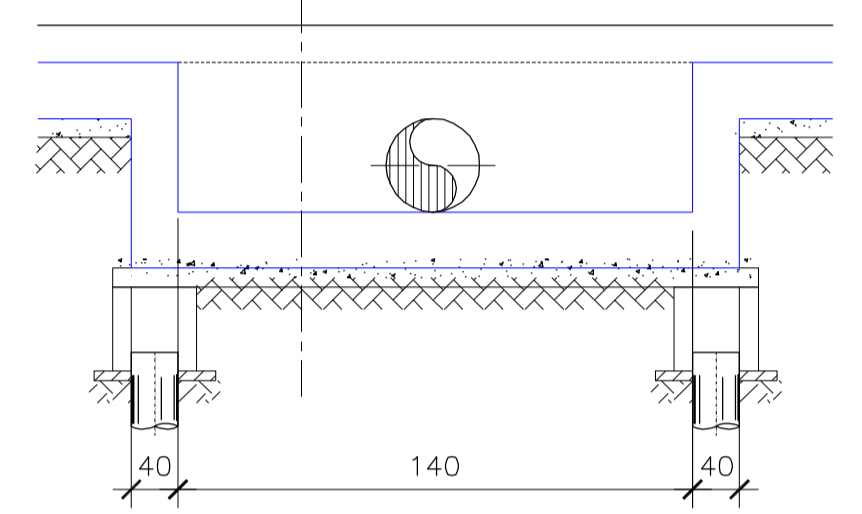
NOTAS:

- Medidas em centímetros e Níveis de acordo com o Projeto Básico.
- Concreto com Fck > 300 kgf/cm² (30 Mpa)
- Cobrimento da Armadura = 4 cm.
- A abertura de inspeção, Extravazor e Poço terão suas posições definidas pelo Projeto Básico.
- Tensão máxima no solo = 1.5 kgf/cm² (15 tf/m²).
- A Laje de Fundo foi calculada sobre blocos sobre estacas escavadas.
- Relação de Quantidades (Sem incluir o poço e o Extravazor)

Elemento Estrutural	Área h	Formas m2	Concreto m3
Laje de Fundo (30cm)	228,75x0,30 68,625	44,66	71,63
Paredes		612,68	65,27
Cúpula		245,05	19,27
Extravazor		6,36	0,26
Poço		8,32	1,21
Concreto Magro (6 cm)	232,98x0,06 13,98		
Fundações		40,78	66,80
Total		957,45	238,42

72 Apoios de Neoprene Dureza 50 de (60x100x10) mm
96 Apoios de Neoprene Dureza 50 de (60x180x10) mm
51.70m de junta Fugenband 022

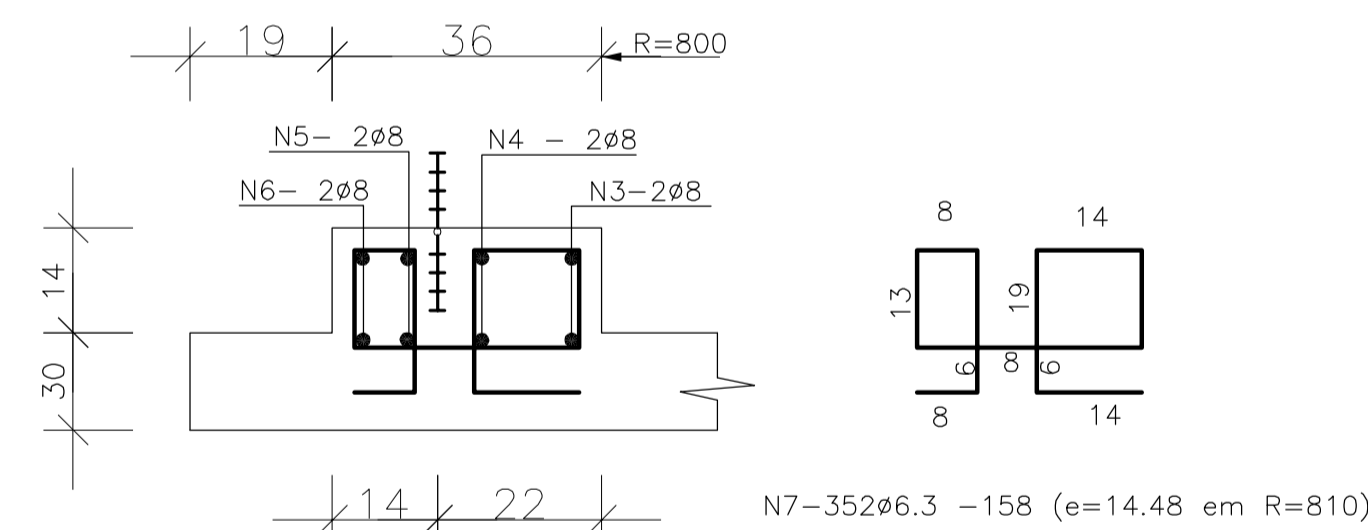
Nesta relação estão incluídos os quantitativos relativos ao Extravazor e Poço(s) de saída e Fundações.



DET ESTACAS POÇO

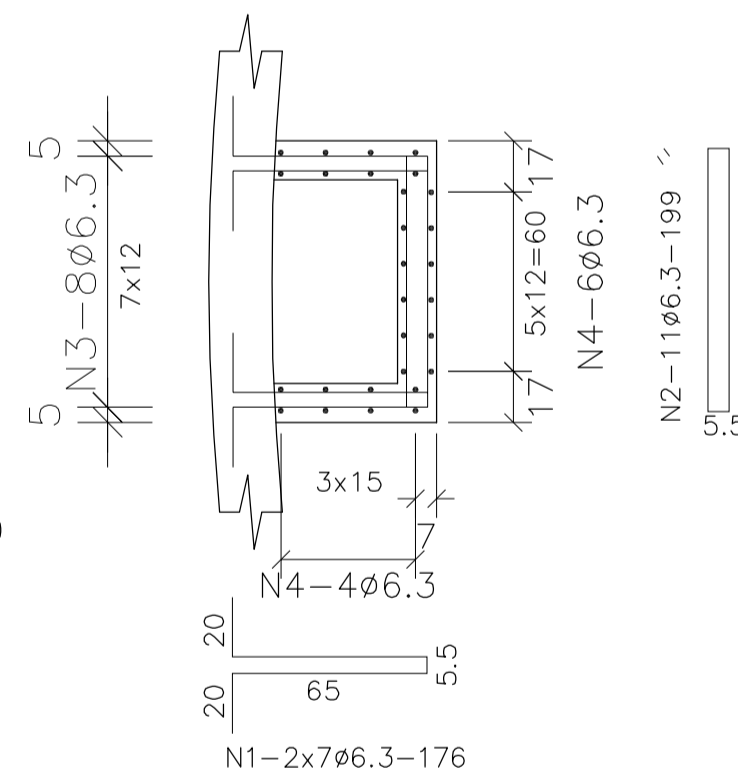
DETALHE 1

ESCALA 1:10



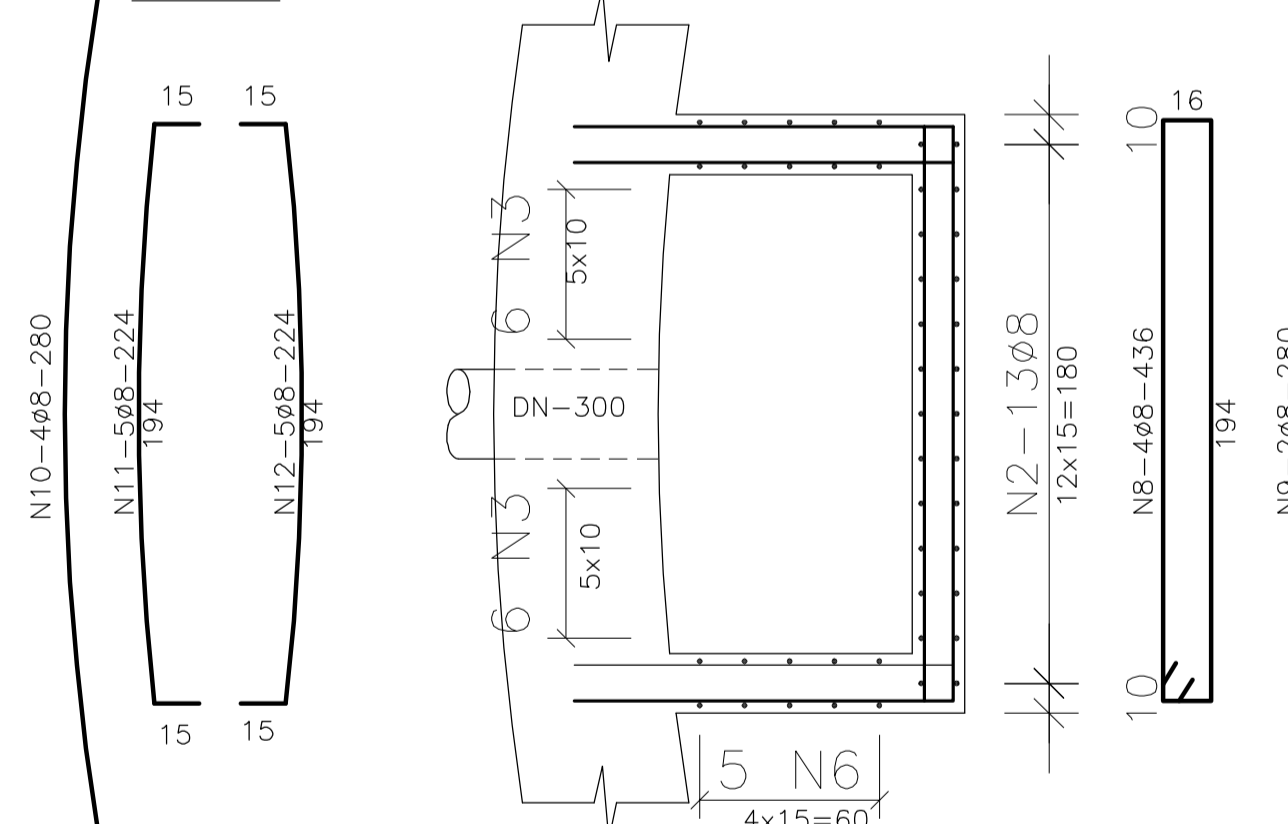
CORTE E-E

ESCALA 1:25



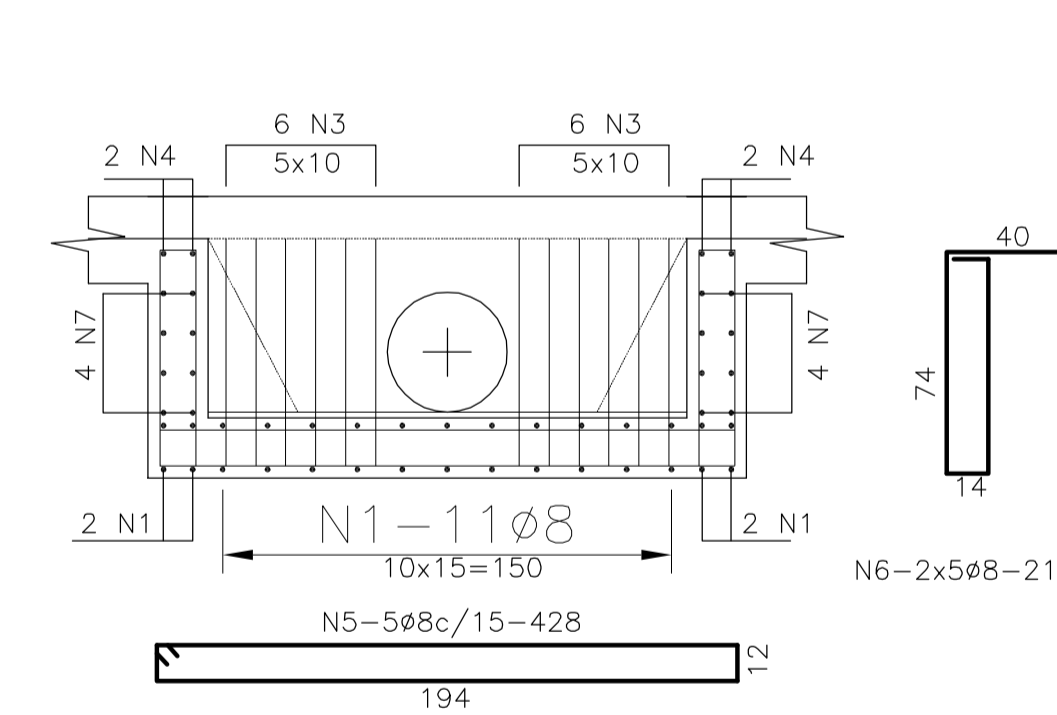
CORTE F-F

ESCALA 1:25



CORTE B-B

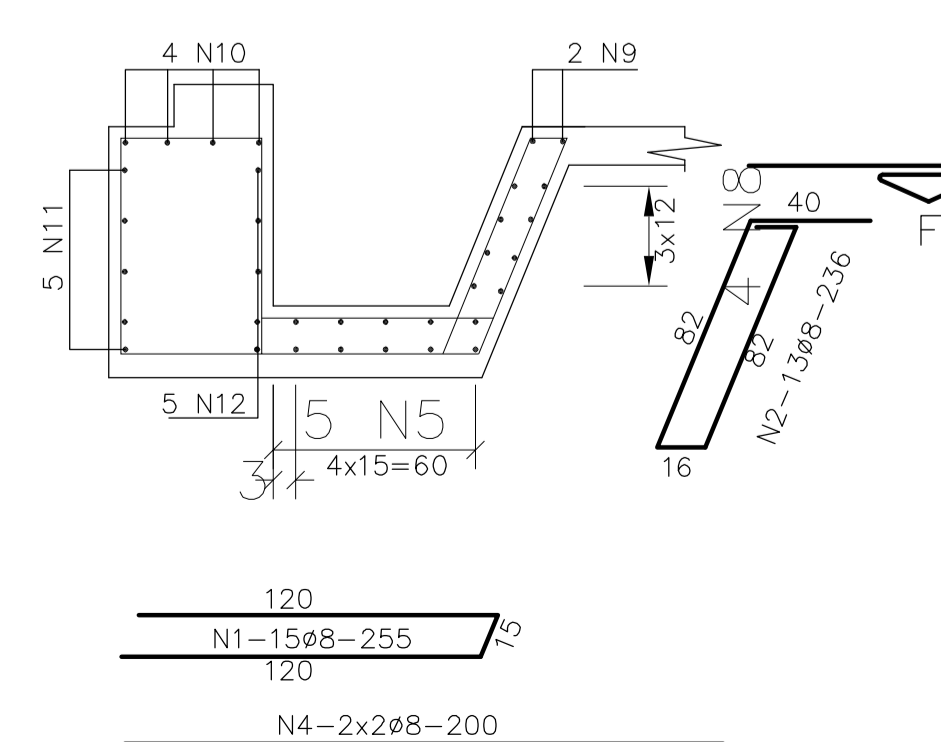
ESCALA 1:25



ARMADURA DO POÇO

CORTE A-A

ESCALA 1:25



NUM.	BIT.	Q	Lm=	Comprimentos	Unit.	Total
3	8	2		54,12	108,24	
4	8	2		54,87	109,74	
5	8	2		55,50	111,00	
6	8	2		55,87	111,74	
7	6.3	352		1,58	556,16	

Bitola	Comprimento	Peso
mm	m	kgf
6.3	556,10	149,89
8	440,72	191,01
Total		340,89

N	Ø	R cm	Lo + Emendas	Lunit.
3	8	804,03	50,52 + 5x0,72 =	54,12
4	8	815,97	51,27 + 5x0,72 =	54,87
5	8	826,03	51,90 + 5x0,72 =	55,50
6	8	831,97	52,27 + 5x0,72 =	55,87

Num.	Ø.	Q	Lm=	Comprimentos	Unit.	Total
1	6.3	14		1,76	24,64	
2	6.3	11		1,99	21,89	
3	6.3	8		1,73	13,84	
4	6.3	14		2,00	28,00	

Bitola	Comprimento	Peso
mm	m	kgf
6.3	88,37	22
Total		22

NUM.	BIT.	Q	Lm=	Comprimentos	Unit.	Total
1	8	15		2,55	38,25	
2	8	13		2,36	30,68	
3	8	12		2,62	31,44	
4	8	4		2,00	8,00	
5	8	5		4,28	21,40	
6	8	10		2,16	21,60	
7	8	8		3,02	24,16	
8	8	4		4,36	17,44	
9	8	2		2,80	5,60	
10	8	4		2,80	11,20	
11	8	5		2,24	11,20	
12	8	5		2,24	11,20	

Bitola	Comprimento	Peso
mm	m	kgf
8	232,17	93
Total		93

Resumo de Estação Técnica Projeto: ETIA-EST. DE TRATAMENTO DE ÁGUA
RESERVATÓRIO 1000m³ - SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO TIPO ARMADURA LAJE DE FUNDO FORMAS E ARMADURAS DO POÇO

04/10/2018
DATA
Eng. Fabricio Bischof
REVISADO POR
Projeto Estrutural
CONTEÚDO REVISADO
001
Nº REVISÃO

MUNICIPIO DE NOVA HARTZ
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Rua Balduino Brusius - Bairro Primavera - Nova Hartz - RS

ASSINTE: Projeto
ETIA-EST. DE TRATAMENTO DE ÁGUA
RESERVATÓRIO 1000m³ - SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO TIPO
ARMADURA LAJE DE FUNDO FORMAS E ARMADURAS DO POÇO

DESIGNO: Eng. Armando
ESCALA:
DATA: Setembro 2018
FRANCA: 03/06