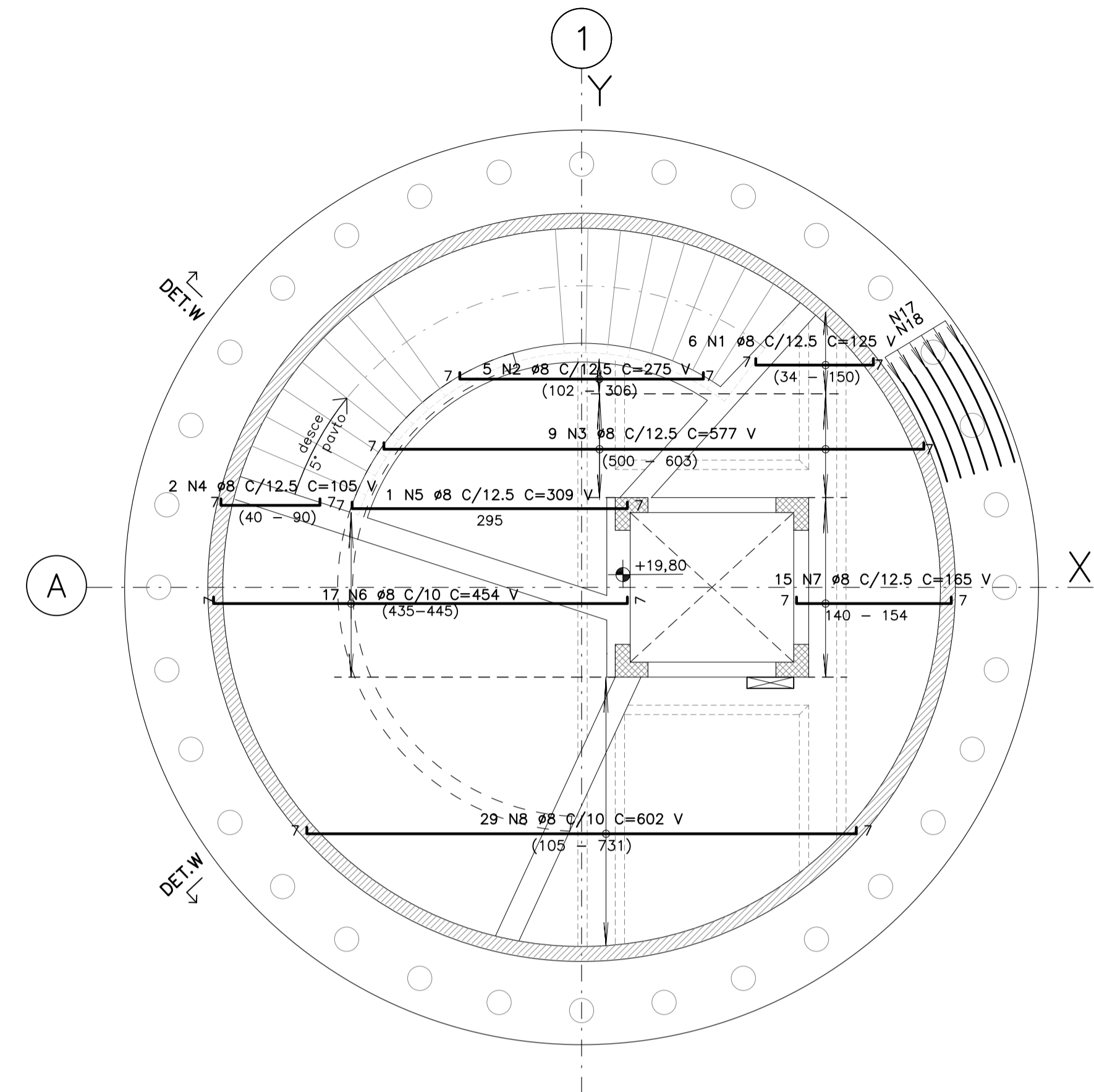
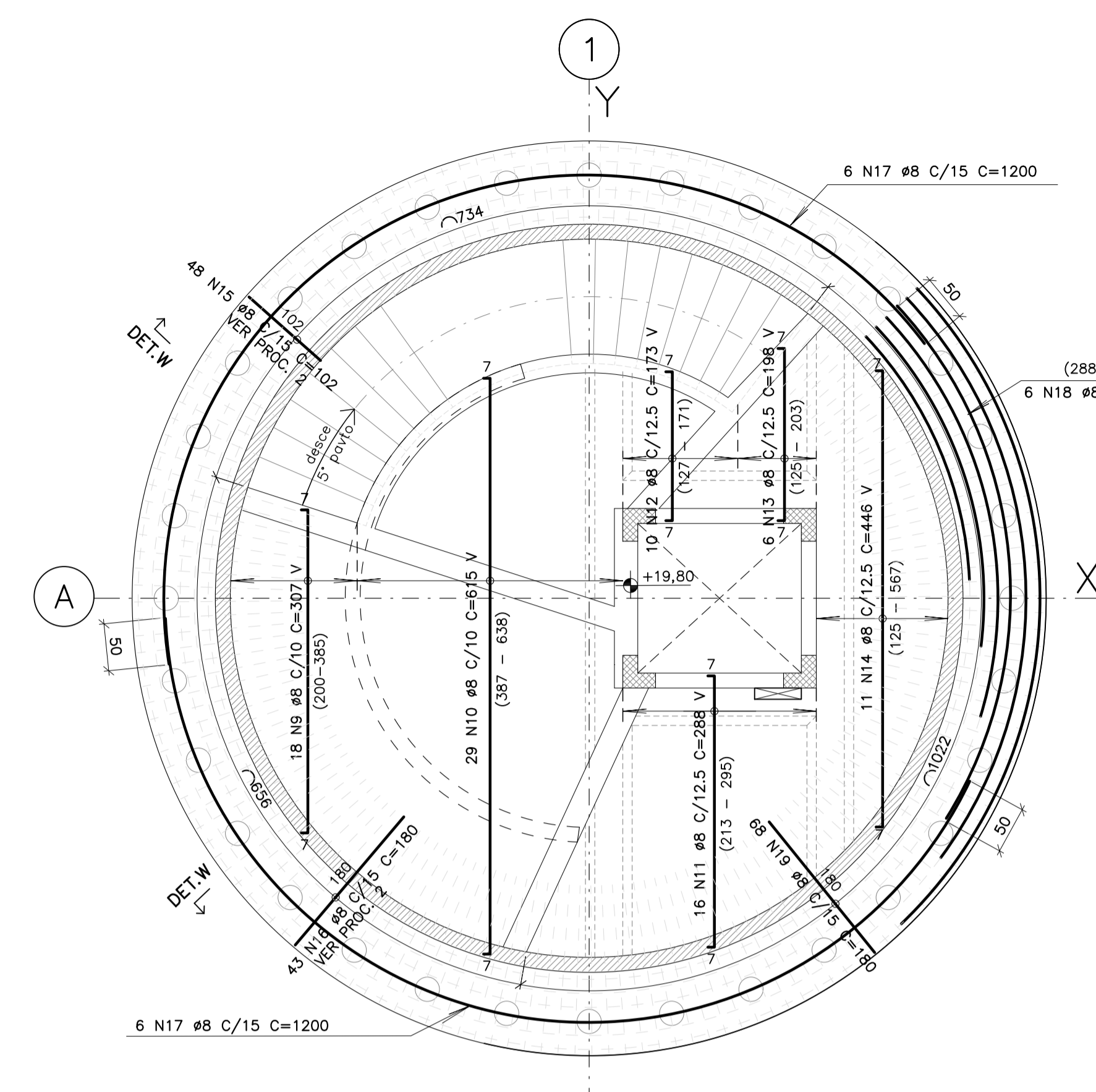


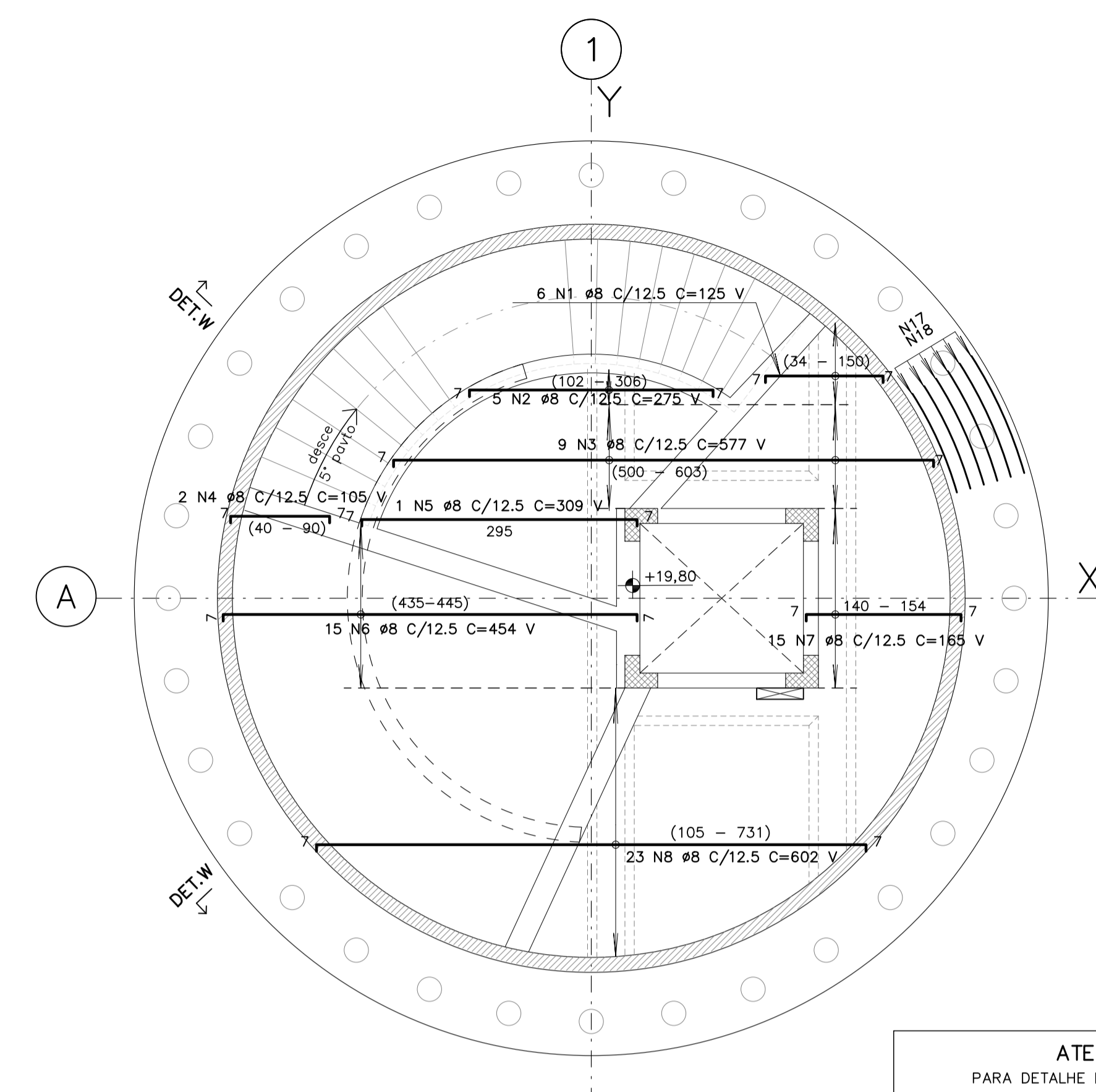
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR LAJE 6°PAVTO (+19,80)
Esc: 1:50



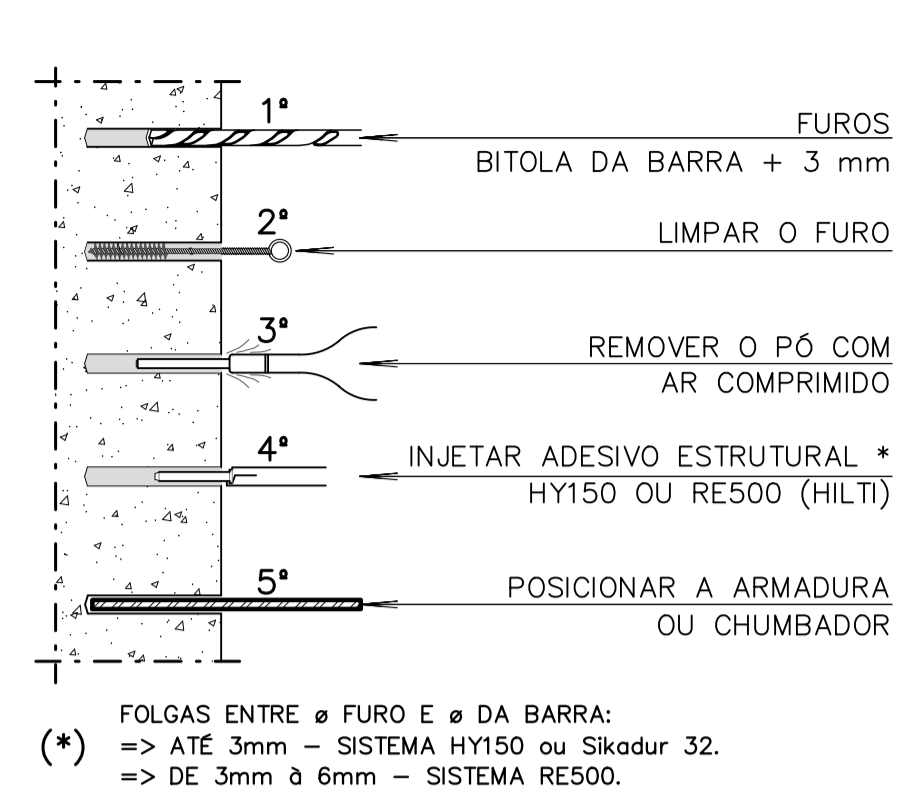
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR LAJE 6°PAVTO (+19,80)
Esc: 1:50



ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR LAJE 6°PAVTO (+19,80)
Esc: 1:50



PROCEDIMENTO 1
DETALHE FURAÇÃO PARA COLOCAÇÃO
CHUMBADORES OU ARMADURA
Esc: 1:10

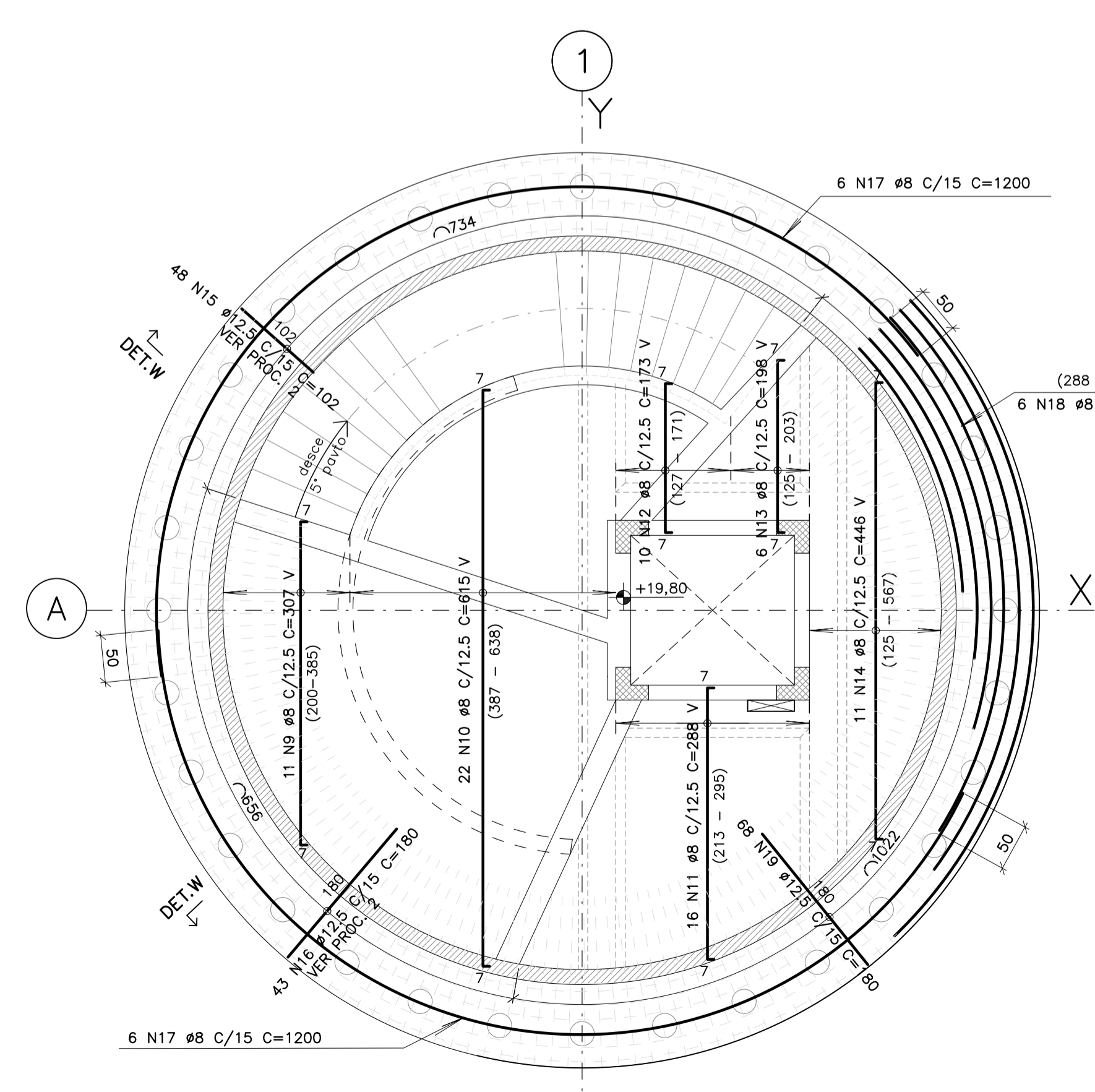


FOLGAS ENTRE O FURO E A BARRA:
=> ATE 3mm - SISTEMA HY150 ou Sikodur 32.
=> DE 3mm à 6mm - SISTEMA RESOQ.

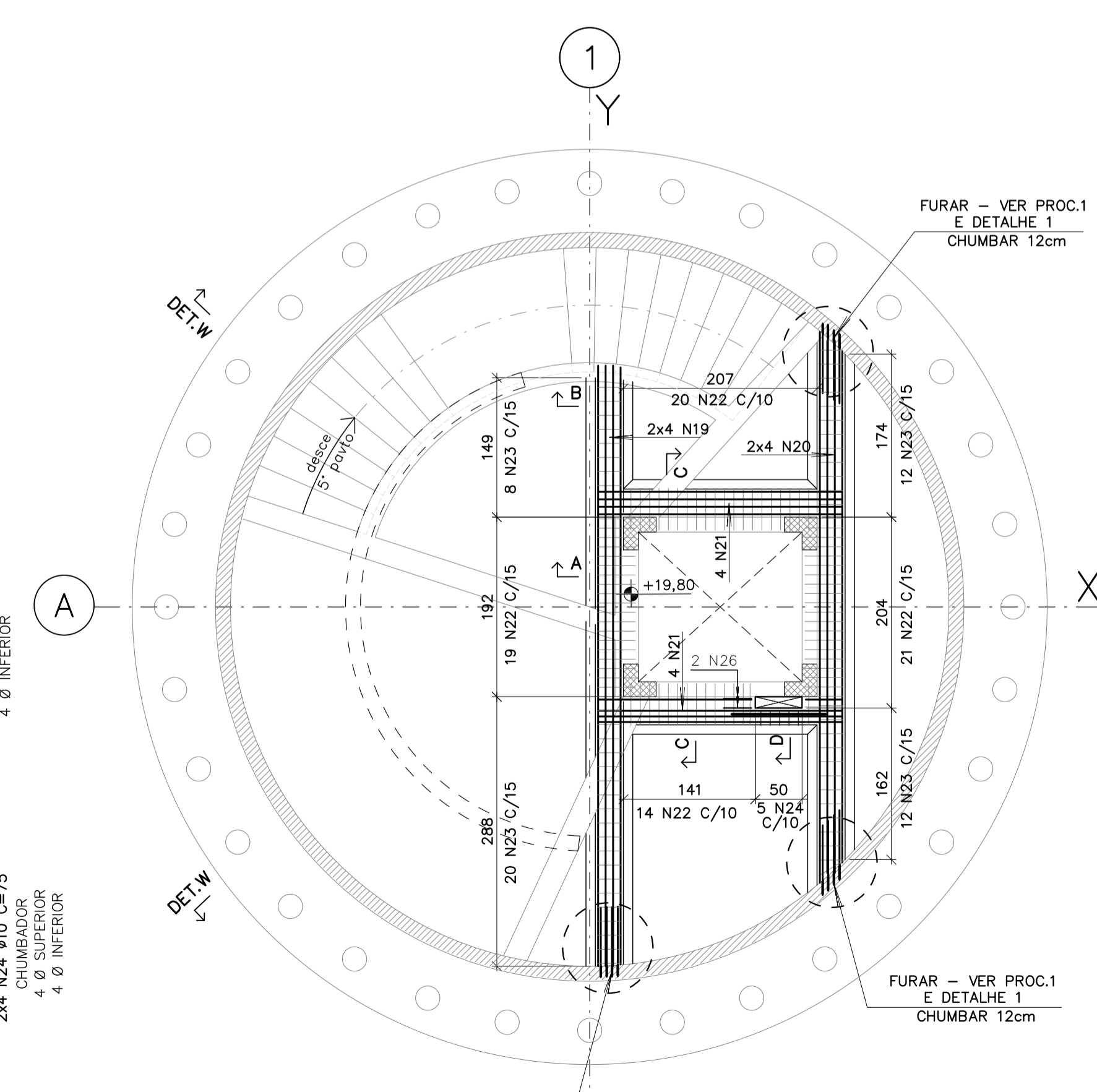
NOTAS GERAIS:
1 - COTAS EM CENTIMETRO, ELEVAÇÕES E NÍVEIS EM METRO.
2 - EM CASOS DE DIVERGÊNCIA ENTRE ESCALA E COTA, PREVALEÇA A COTA.
3 - PARA NOTAS GERAIS E ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO CONSULTA DES.: 1024.EC.000.DE.002

TABELA DE FERROS					ARMADURA ADICIONAL NOS CAPITEIS 6°PAVTO													
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Útl. (cm)	C.Tot. (cm)	CA-50A	19	10	8	-VAR-	5128							
CA-50A	1	8	6	-VAR-	750	CA-50A	20	10	8	-VAR-	4552							
CA-50A	2	8	5	-VAR-	1375	CA-50A	21	10	8	-VAR-	2088							
CA-50A	3	8	9	-VAR-	5193	CA-50A	24	10	8	-VAR-	1800							
CA-50A	4	8	2	-VAR-	210	SEÇÃO A (1 X)												
CA-50A	5	8	1	-VAR-	309	CA-50A	22	8	40	98	3920							
CA-50A	6	8	17	-VAR-	7718	CA-50A	23	6.3	52	100	5200							
CA-50A	7	8	15	-VAR-	2475	SEÇÃO B (1 X)												
CA-50A	8	8	29	-VAR-	17458	CA-50A	22	8	40	98	3920							
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR LAJE					SEÇÃO C (1 X)													
CA-50A	9	8	18	-VAR-	5528	CA-50A	25	10	2	160	320							
CA-50A	10	8	29	-VAR-	17835	CA-50A	26	10	4	97	388							
CA-50A	11	8	16	-VAR-	4608	SEÇÃO D (1 X)												
CA-50A	12	8	10	-VAR-	1730	CA-50A	24	8	5	87	435							
CA-50A	13	8	6	-VAR-	1188	CA-50A	27	10	2	91	182							
CA-50A	14	8	11	-VAR-	4906	CA-50A	28	10	2	95	180							
CA-50A	15	8	48	102	4896	DETALHE W (1 X)												
CA-50A	16	8	43	180	7740	CA-50A	29	8	159	48	7632							
CA-50A	17	8	12	1200	14400	RESUMO DO AÇO +10%												
CA-50A	18	8	6	-VAR-	3548	CA-50A	8	6	-VAR-	750	PESO CA-50A ø 8	2290.89 m	899.18kg					
CA-50A	19	8	68	180	12240	CA-50A	2	8	-VAR-	1375	PESO CA-50A ø 10	161.13 m	101.19kg					
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR LAJE					CA-50A	3	8	-VAR-	5193	CA-50A	4	8	-VAR-	210	PESO CA-50A ø 6.3	57.20 m	14.14kg	
CA-50A	1	8	6	-VAR-	750	CA-50A	4	8	-VAR-	210	CA-50A	5	8	-VAR-	309	PESO CA-50A ø 12.5	273.64 m	268.51kg
CA-50A	2	8	9	-VAR-	5193	CA-50A	6	8	-VAR-	8810	PESO TOTAL CA-50A			1283.01kg				
CA-50A	3	8	1	-VAR-	309	CA-50A	7	8	-VAR-	2475	PESO TOTAL =			1283.01kg				
CA-50A	4	8	15	-VAR-	8810	CA-50A	8	8	-VAR-	13846								
CA-50A	5	8	1	-VAR-	309	ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR LAJE												
CA-50A	6	8	15	-VAR-	8810	CA-50A	9	8	11	-VAR-	3377							
CA-50A	7	8	15	-VAR-	2475	CA-50A	10	8	22	-VAR-	13530							
CA-50A	8	8	23	-VAR-	13846	CA-50A	11	8	16	-VAR-	4608							
					CA-50A	12	8	10	-VAR-	1730								
					CA-50A	13	8	6	-VAR-	1188								
					CA-50A	14	8	11	-VAR-	4906								
					CA-50A	15	12.5	48	102	4896								
					CA-50A	16	12.5	43	180	7740								
					CA-50A	17	8	12	1200	14400								
					CA-50A	18	8	6	-VAR-	3548								
					CA-50A	19	12.5	68	180	12240								

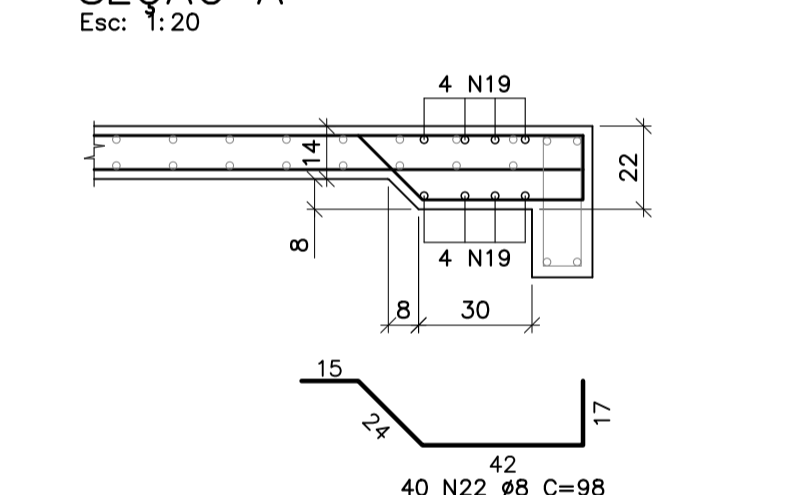
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR LAJE 6°PAVTO (+19,80)
Esc: 1:50



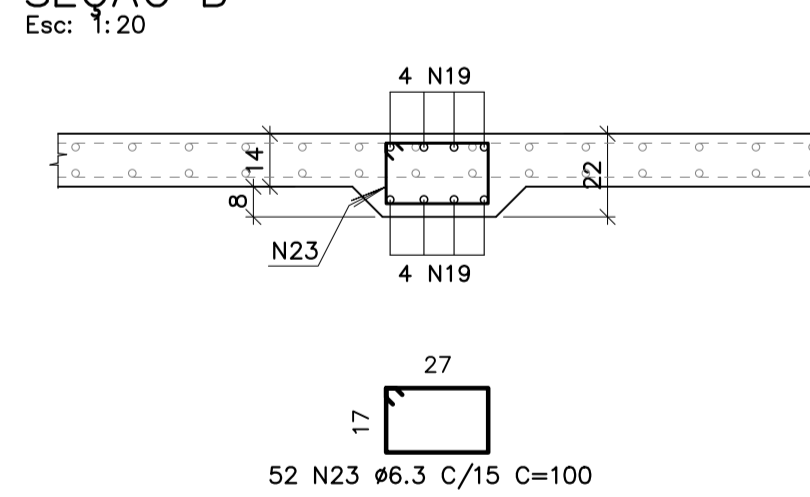
ARMADURA ADICIONAIS NOS CAPITEIS 6°PAVTO (+19,80)
Esc: 1:50



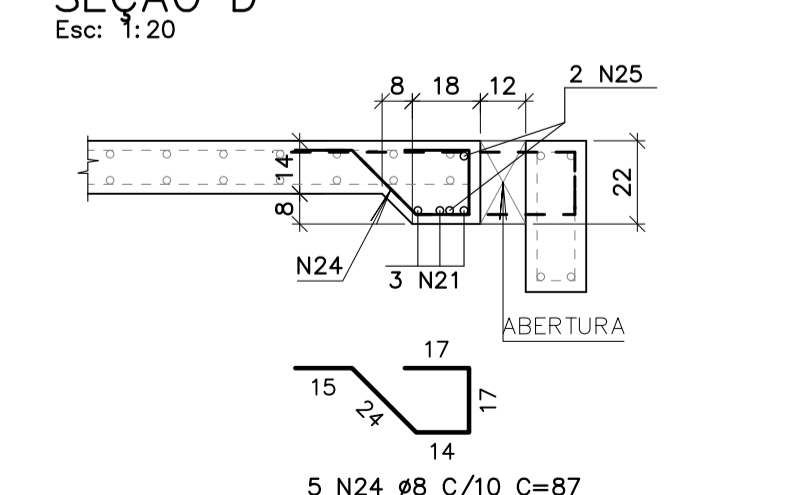
SEÇÃO A
Esc: 1:20



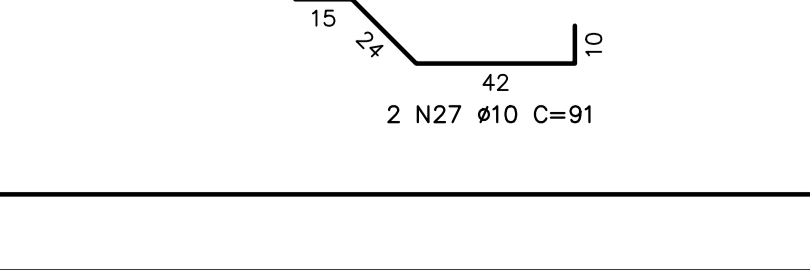
SEÇÃO B
Esc: 1:20



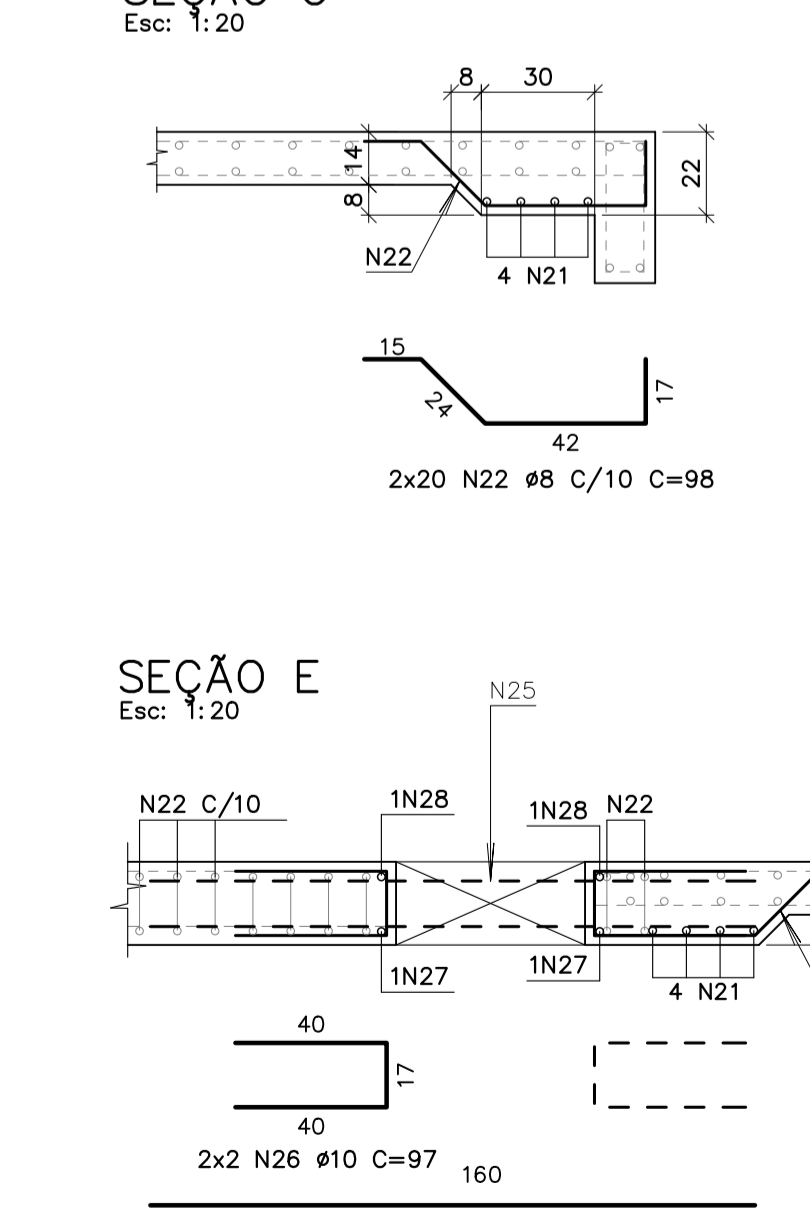
SEÇÃO C
Esc: 1:20



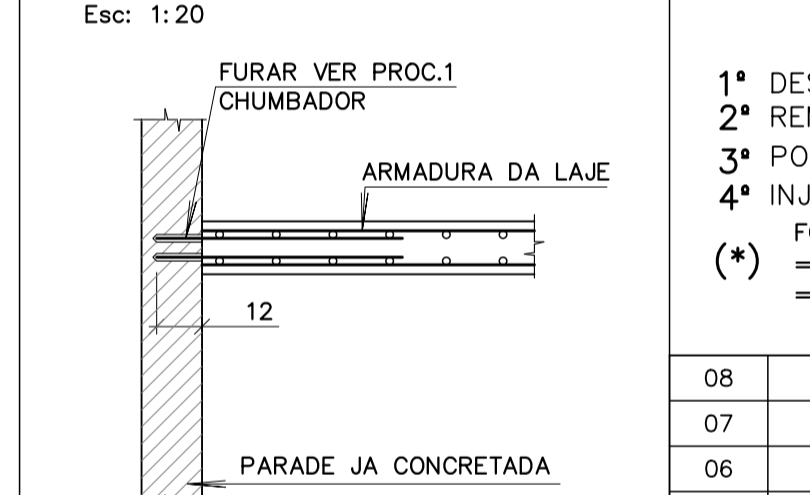
SEÇÃO D
Esc: 1:20



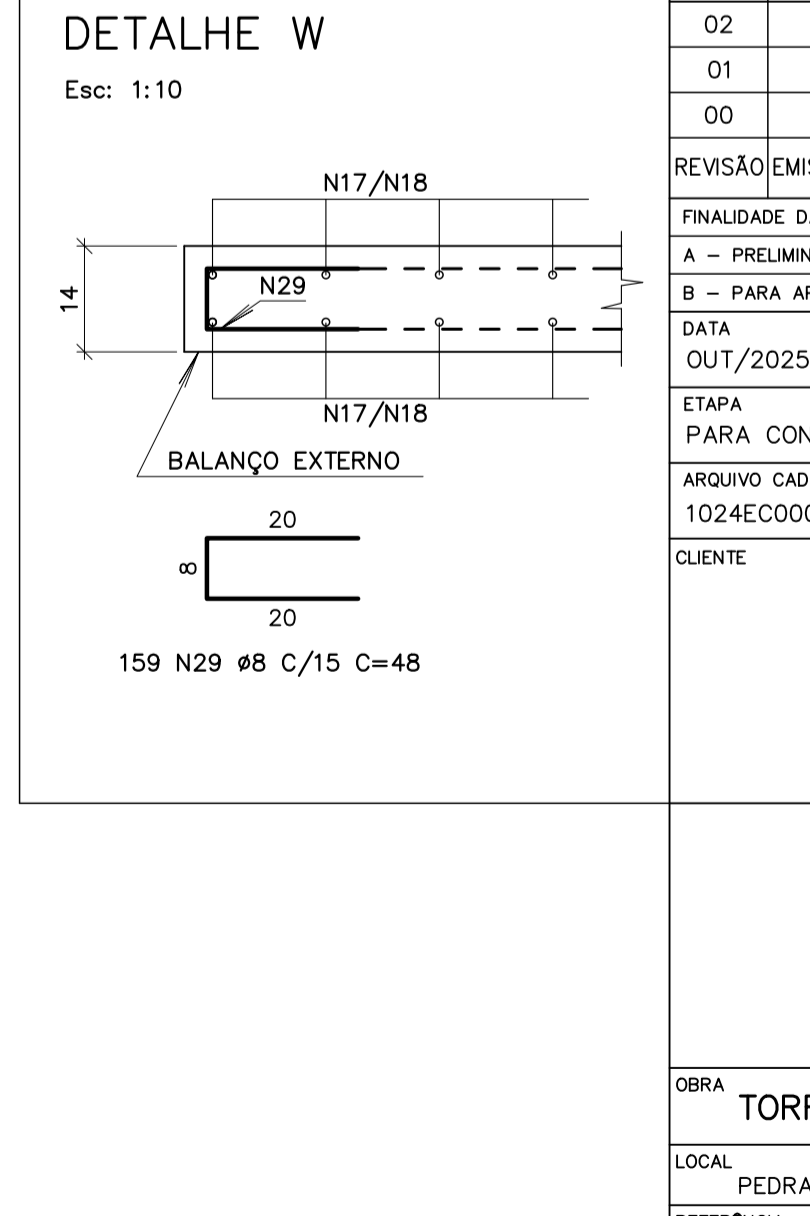
SEÇÃO E
Esc: 1:20



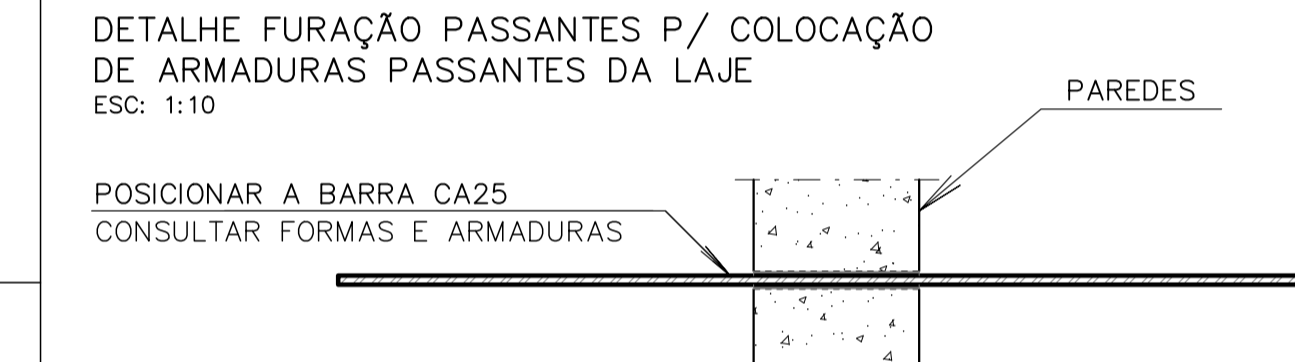
DETALHE 1
Esc: 1:20



DETALHE W
Esc: 1:10



PROCEDIMENTO 2
DETALHE FURAÇÃO PASSANTES P/ COLOCAÇÃO
DE ARMADURAS PASSANTES DA LAJE
Esc: 1:10



- 1° DESBASTE INTERNO COM BROCA ESPECIAL, RANHURAS.
- 2° REMOVER O PÓ COM AR COMPRIMIDO E LIMPAR
- 3° POSICIONAR A BARRA NO LOCAL.
- 4° INJETAR ADESIVO ESTRUTURAL, HY150 OU RESOQ (HILTI)*

FOLGAS ENTRE O FURO E A BARRA:
=> ATE 3mm - SISTEMA HY150 ou Sikodur 32.
=> DE 3mm à 6mm - SISTEMA RESOQ.

08	D	05/11/25	REVISÃO GERAL	G.SCHMITZ	ARNO	O.A.
07	D	23/10/25	REVISÃO GERAL CONFORME BOMBEIRO	MAYCON S.	ARNO	O.A.
06	D	04/09/25	REVISÃO GERAL	J.CARVALHO	ARNO	O.A.
05	D	12/06/24	REVISÃO GERAL	R.LARA	ARNO	O.A.
04	D	31/08/23	REVISÃO ARM. EM TORNO FÓSSO ELEVADOR	R.LARA	ARNO	O.A.
03	D	06/06/23	AUMENTO NO BALANÇO DA LAJE	MAURI	ARNO	O.A.
02	D	07/02/23	REVISÃO GERAL	RICARDO	ARNO	O.A.
01	D	04/01/23	ACRÉSCIMO ARMADURA N19	CLEIA_LML	ARNO	O.A.
00	D	20/12/22	EMIÇÃO INICIAL	MAURI	ARNO	O.A.

REVISÃO/EMIÇÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	REVISADO	CONFERIDO	APROVADO
A - PRELIMINAR	C - LIBERADO P/ PROJETO	E - PARA COMPRA	G - PARA CONHECIMENTO		
B - PARA APROVAÇÃO	D - LIBERADO P/ CONSTRUÇÃO	F - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO		

DATA	DESENHISTA	CONFERIDO	APROVADO
01/07/2025	MAYCON	MAURI	ARNO

ETAPA	ARQUIVO	FORMATO	ESCALA
PARA CONSTRUÇÃO	1024E000DE07-ROB_ARMADURA_LAJE_6_TIPO	1189x594	INDICADA

Engenharia Especial
 O.A. ENGENHARIA ESPECIAL
 RUA AMADEU DA LUZ, 122 Sala 96 - 89010-919 - BLUMENAU - SC
 FONE: (47) 3232-5500 - CREA/SC 042779-5
 E-mail: projeto@engenharia.com

OPERAÇÃO	PROJETO
TORRE DE PISA	ESTRUTURAL
LOCAL	ARMADURA_LAJE_6_TIPO
PEDRAS GRANDES - SANTA CATARINA	

ESPESURA	RESISTÊNCIA
01	0,10 mm
02	0,20 mm
03	0,30 mm
04	0,40 mm
05	0,50 mm
06	0,60 mm
07	0,70 mm
08	0,80 mm
09	0,90 mm
10	1,00 mm
11	1,10 mm
12	1,20 mm
13	1,30 mm
14	1,40 mm
15	1,50 mm
16	1,60 mm
17	1,70 mm
18	1,80 mm
19	1,90 mm
20	2,00 mm
21	2,10 mm
22	2,20 mm
23	2,30 mm
24	2,40 mm
25	2,50 mm
26	2,60 mm
27	2,70 mm
28	2,80 mm
29	2,90 mm
30	3,00 mm