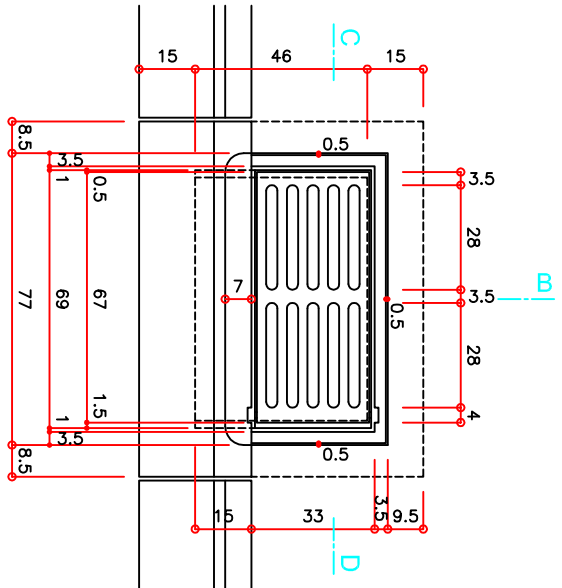


CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES

Escala 1:20

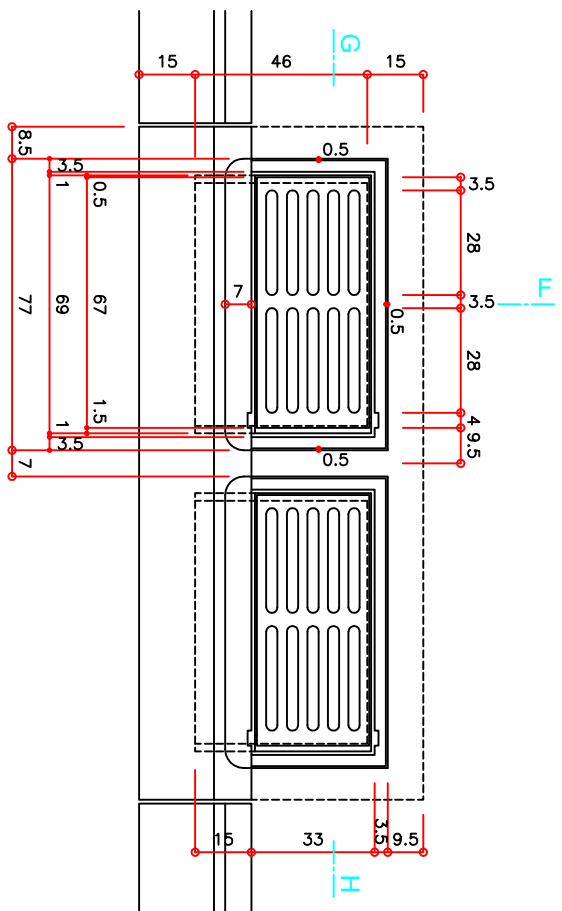
PLANTA



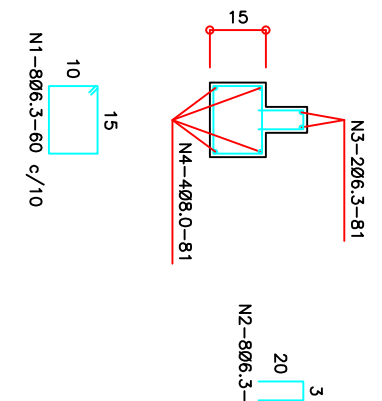
CAIXA DE CAPTAÇÃO DUPLA

Escala 1:20

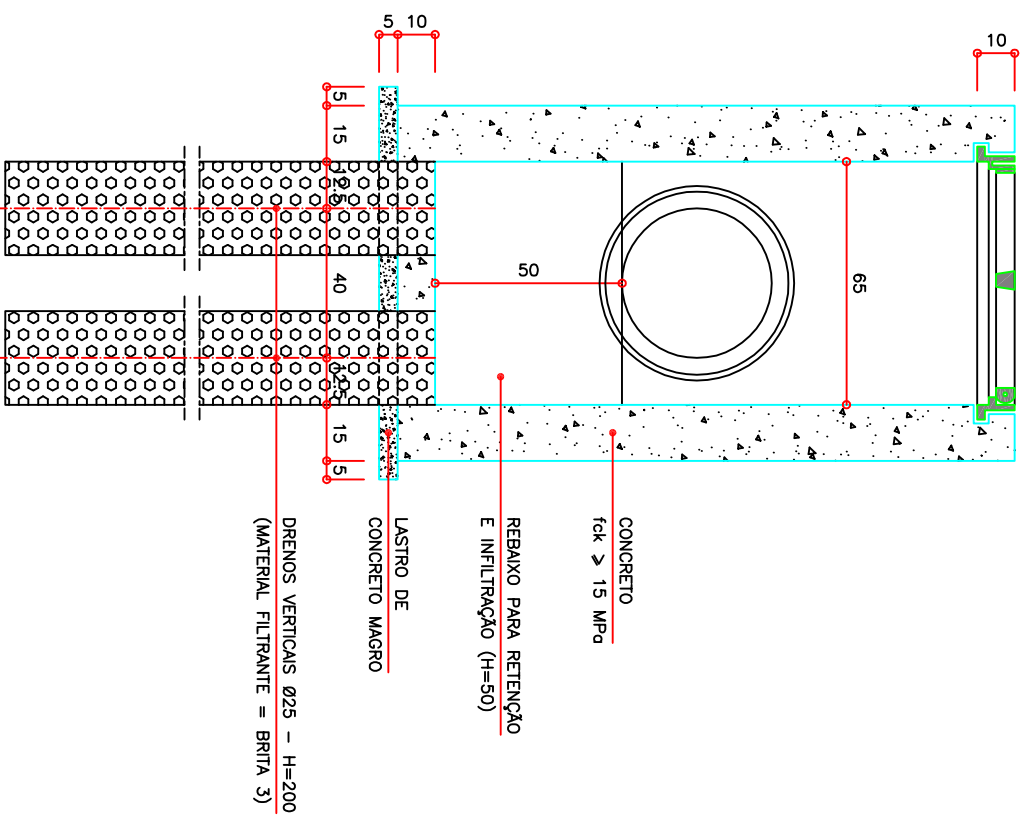
PLANTA



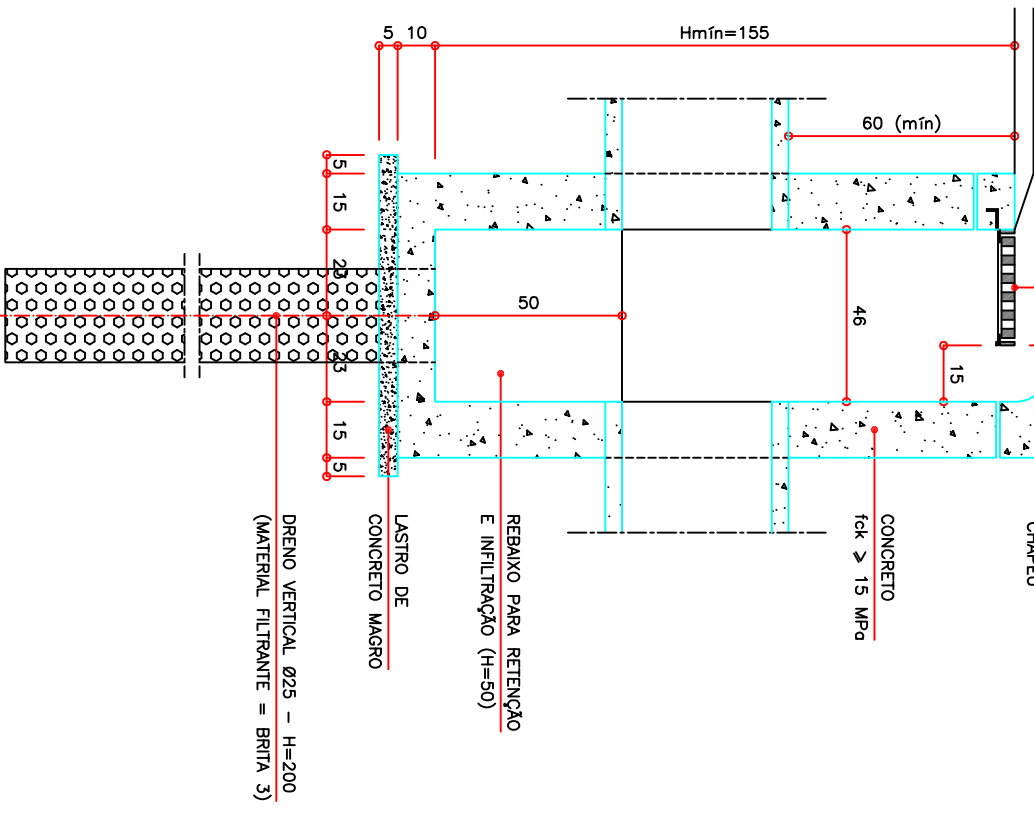
ARMADURA DA VIGA



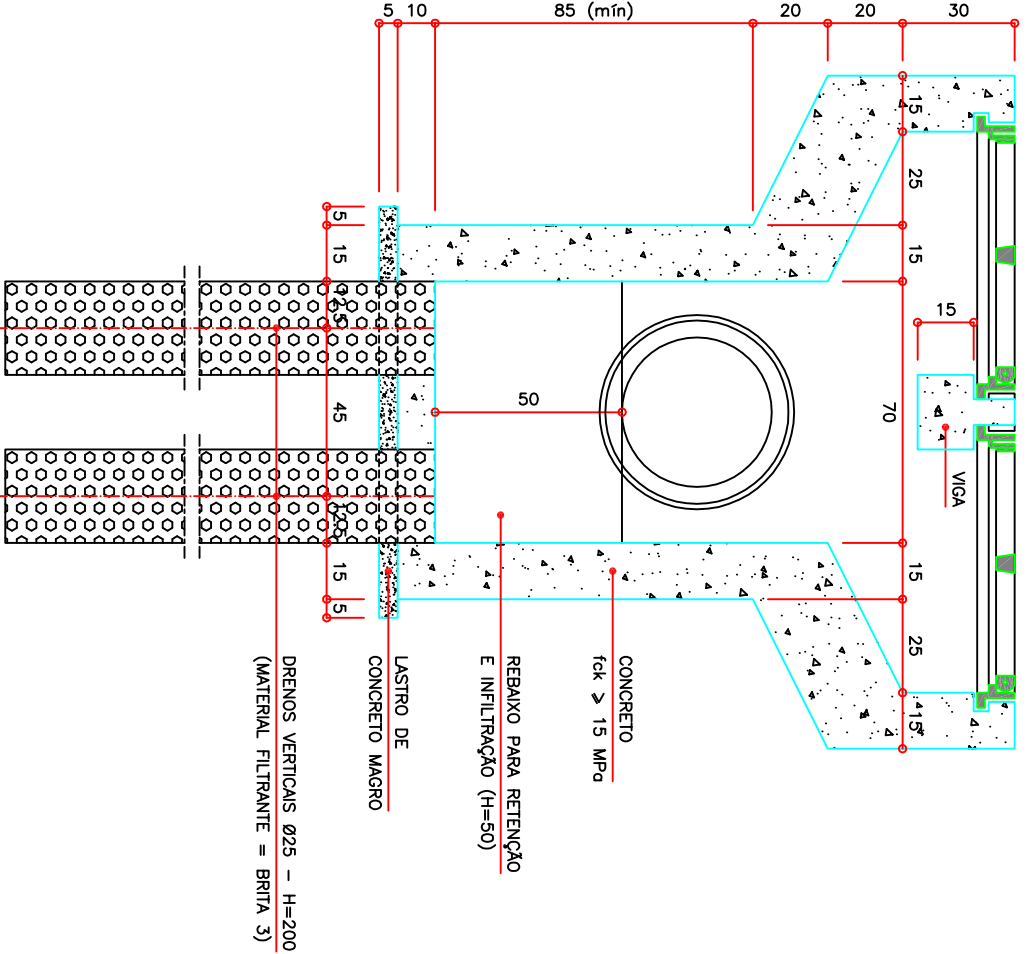
CORTE CD



CORTE AB/EF



CORTE GH



QUANTIDADES UNITÁRIAS (SIMPLES)			
SERVOÇO	UNIDADE	QUANTIDADES APROXIMADAS PARA H=1,50 m DE ALTURA	
CONCRETO (fck ≥ 15 MPa)	m³	0,72	0,43
CONCRETO (fck ≥ 15 MPa)	m³	0,044	
FORMAS	m²	9,03	5,84
GRATELA DE FERRO FUNDIDO	un	1	—

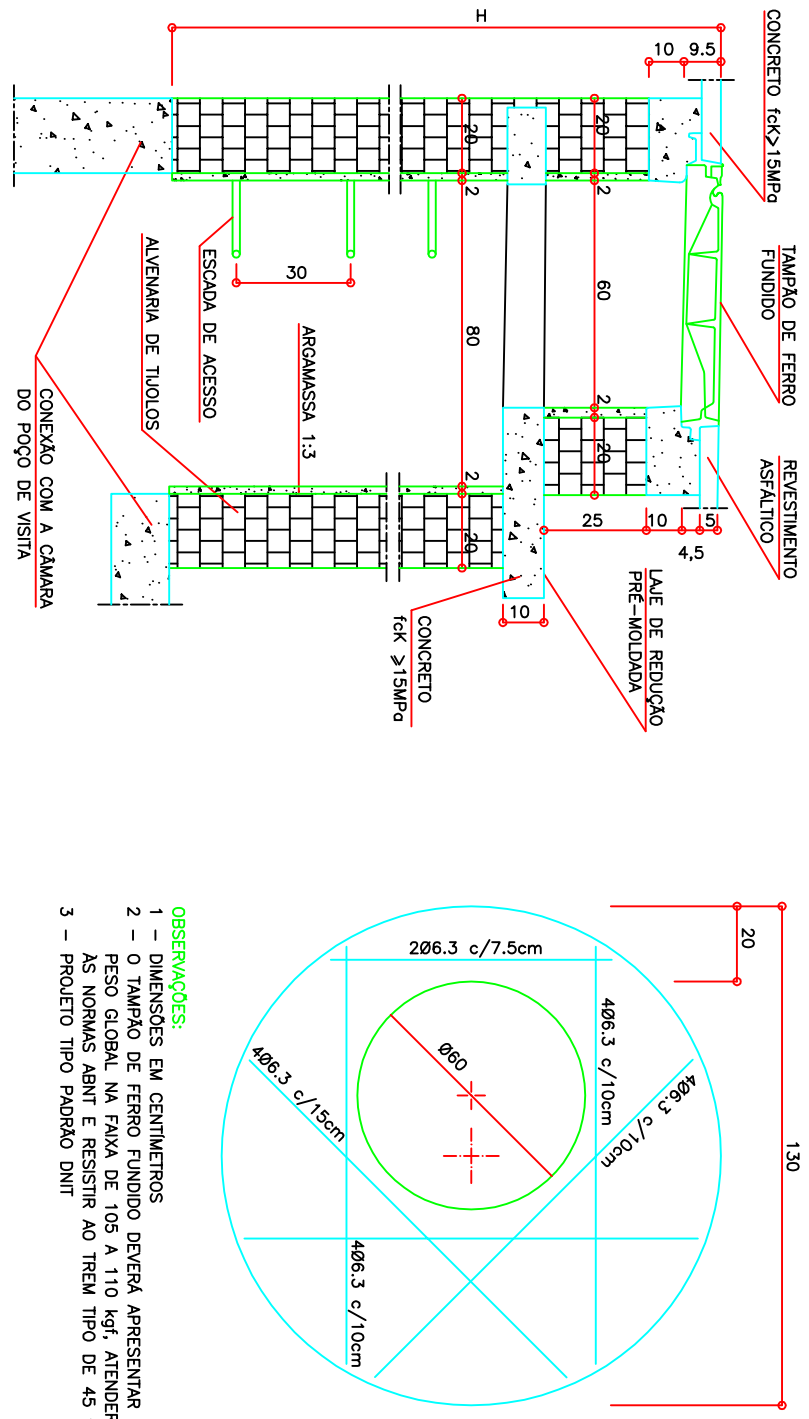
QUANTIDADES UNITÁRIAS (DUPLA)			
SERVOÇO	UNIDADE	QUANTIDADES APROXIMADAS PARA H=1,50 m DE ALTURA	
ACO D=40-80	kg	4,20	—
CONCRETO (fck ≥ 15 MPa)	m³	0,07	0,44
CONCRETO (fck ≥ 15 MPa)	m³	0,044	
FORMAS	m²	11,55	5,84
GRATELA DE FERRO FUNDIDO	un	2	—

- Observações:**
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
 - 2 - RECOMENDADO O USO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 40
 - 3 - NA ESCOVAÇÃO DOS DEBENS UTILIZAR TUBO MECÂNICO OU MANUAL (VERIFICAR RESISTÊNCIA DO SOLO)
 - 4 - CONSUMO DE BARRA POR METRO DE DEBEN VERTICAL = 0,055 m³
 - 5 - PROJETO TIPO PADRÃO SANE (CANTABIL), COM ADAPTAÇÃO DO DEBEN E DEBENS VERTICAIS

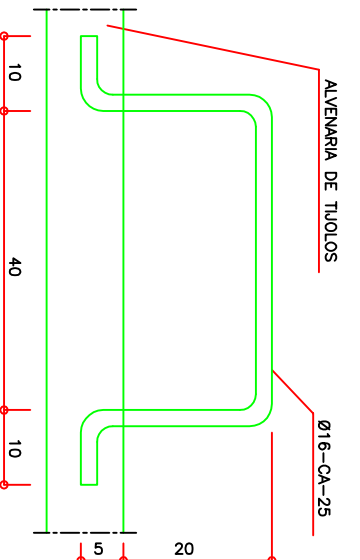
CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA

CORTE TRANSVERSAL

LAJE DE REDUÇÃO



DEGRADU DA ESCADA DE ACESSO

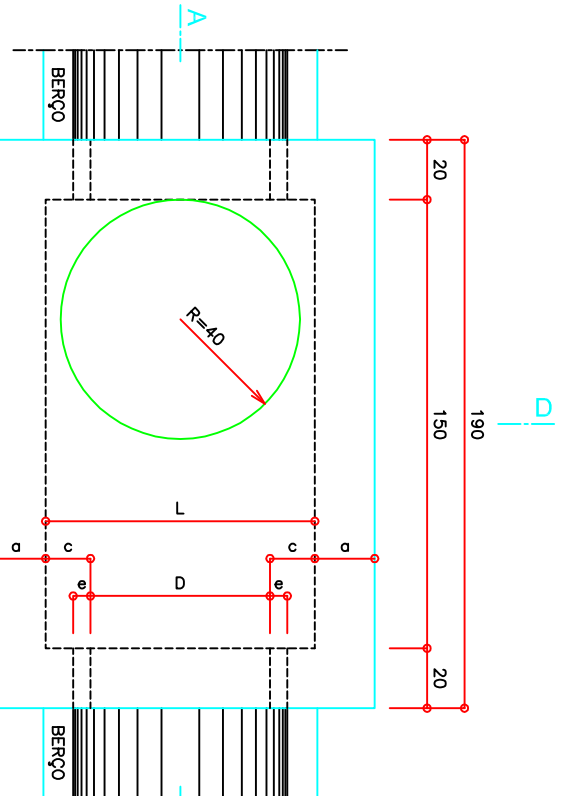


QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS			
CODIGO	H DE TUBOS (m)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m³)
CP001	100	3,93	0,06
CP002	150	5,97	0,09
CP003	200	7,20	0,11
CP004	250	8,84	0,14
CP005	300	10,47	0,16
CP006	350	12,11	0,19
CP007	400	13,74	0,21

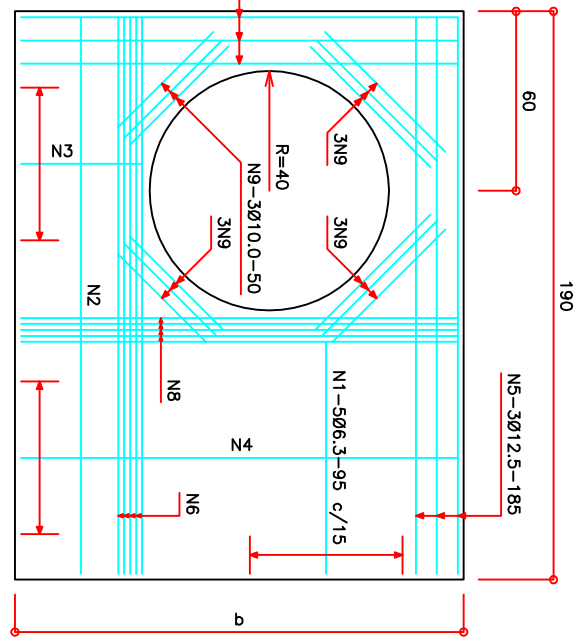
POÇOS DE VISITA PARA TUBOS COM Ø ≤ 1,50 m

Escala 1:25

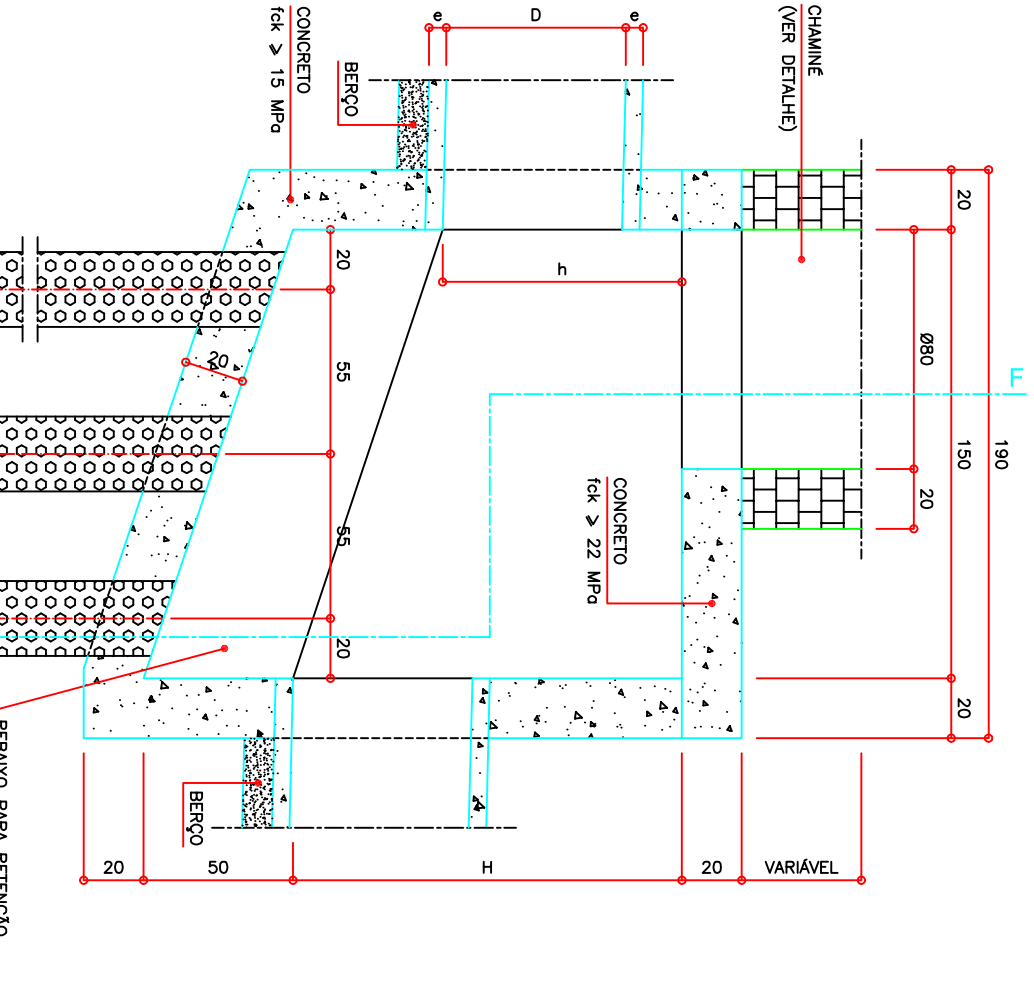
PLANTA



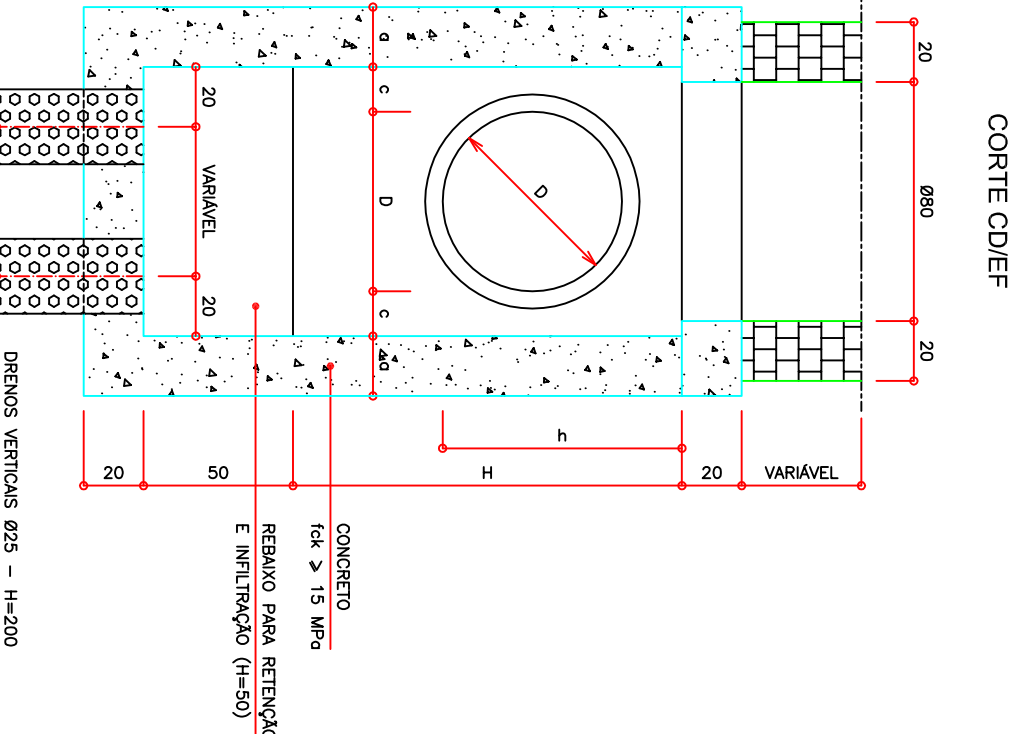
TAMPA DOS POÇOS DE VISITA



CORTE AB



CORTE CDE/EF



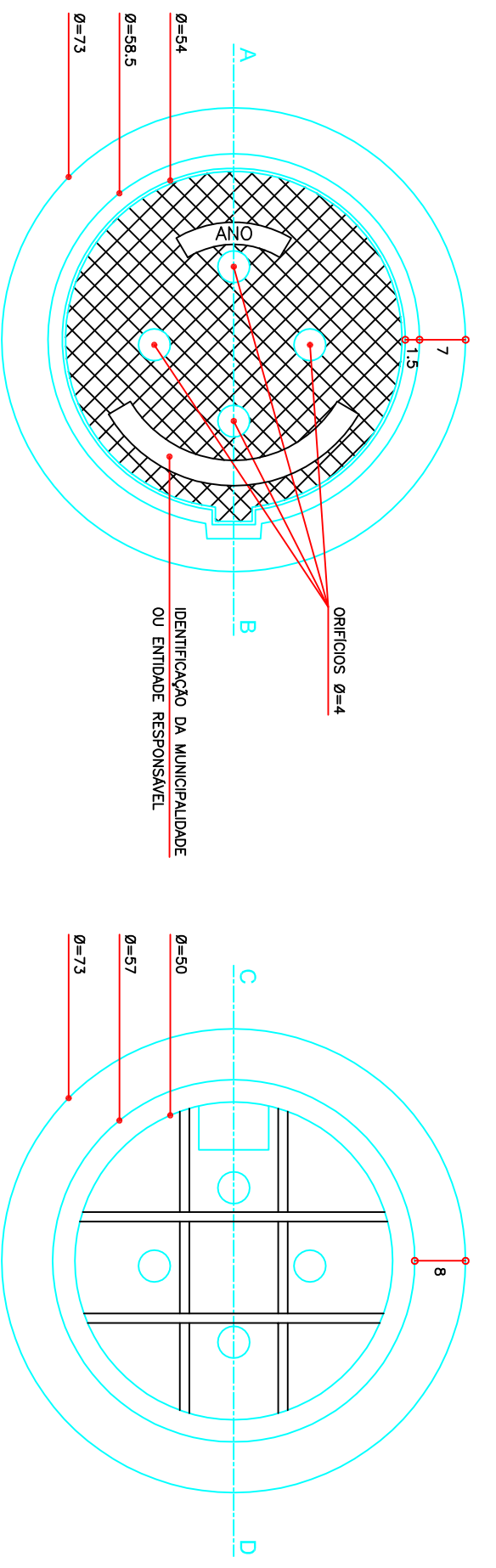
QUANTIDADES UNITÁRIAS (SIMPLES)			
SERVOÇO	UNIDADE	QUANTIDADES APROXIMADAS PARA H=1,50 m DE ALTURA	
CONCRETO (fck ≥ 15 MPa)	m³	0,72	0,43
CONCRETO (fck ≥ 15 MPa)	m³	0,044	
FORMAS	m²	9,03	5,84
GRATELA DE FERRO FUNDIDO	un	1	—

QUANTIDADES UNITÁRIAS (DUPLA)			
SERVOÇO	UNIDADE	QUANTIDADES APROXIMADAS PARA H=1,50 m DE ALTURA	
ACO D=40-80	kg	4,20	—
CONCRETO (fck ≥ 15 MPa)	m³	0,07	0,44
CONCRETO (fck ≥ 15 MPa)	m³	0,044	
FORMAS	m²	11,55	5,84
GRATELA DE FERRO FUNDIDO	un	2	—

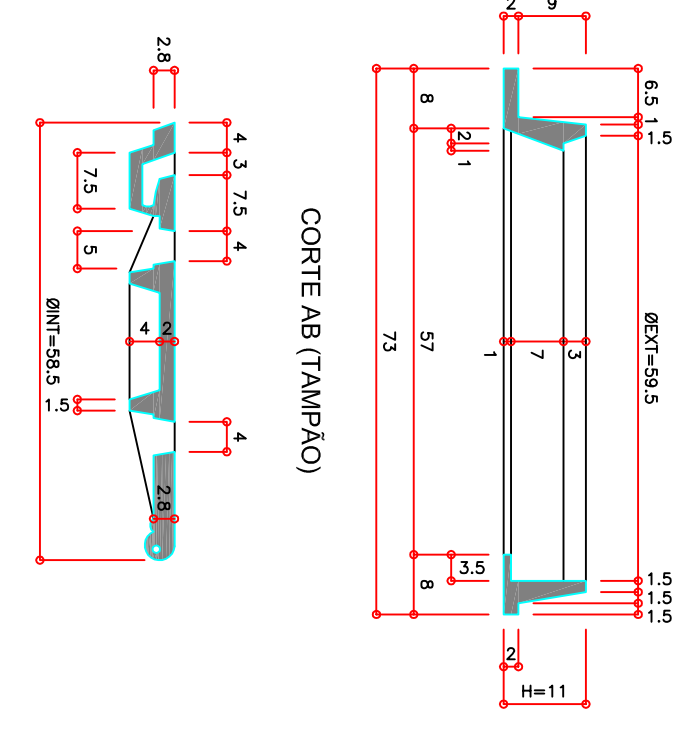
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA

VISTA SUPERIOR

VISTA DO FUNDO



CORTE CD (CANTILHO)



CORTE AB (TAMPÃO)

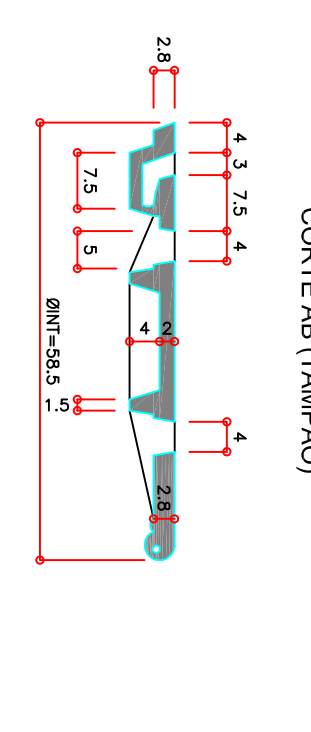


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA									
Ø	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6.3x/15	—	—	6.3x/15	30/12.5	—	30/12.5	40x.3	120/10
40	6.3x/15	—	—	6.3x/15	30/12.5	—	30/12.5	40x.3	120/10
40	6.3x/15	—	—	6.3x/15	30/12.5	—	30/12.5	40x.3	120/10
100	6.3x/15	—	—	6.3x/15	30/12.5	—	30/12.5	40x.3	120/10
100	6.3x/15	4x/12.5	6.3x/15	6.3x/15	30/12.5	40/10	30/12.5	50x.3	120/10
120	6.3x/15	6.3x/15	6.3x/15	40x/15	30/12.5	40/10	30/12.5	60x.0	120/10

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE			
TIPO	Ø	h	Quantidades
			FORMA AÇO CONCRETO CONCRETO
			(m²) (kg) (m³) (m³)

POÇOS DE VISITA COM DEBEN DE 100 cm									
PN01	40	20	130	25	80	80	90	21.60	17.0
PN02	60	20	130	15	80	80	90	21.60	17.0
PN03	80	25	140	5	100	100	90	28.12	17.5
PN04	100	25	150	—	130	100	27.48	22.8	2.62
PN05	120	25	170	—	150	150	120	31.33	25.7
PN06	150	25	200	—	180	180	150	38.50	31.6
PN07	40	20	130	25	80	130	90	24.39	17.0
PN08	60	20	130	15	80	130	90	24.39	17.0
PN09	80	25	140	5	100	160	100	28.41	22.8
PN10	100	25	150	—	130	180	100	28.41	22.8
PN11	120	25	170	—	150	200	120	34.48	25.7
PN12	150	25	200	—	180	230	150	41.95	31.6
PN13	40	20	130	25	80	160	90	27.19	17.0
PN14	60	20	130	15	80	160	90	27.19	17.0
PN15	80	25	140	5	100	200	90	28.87	17.6
PN16	100	25	150	—	130	230	100	33.38	22.8
PN17	120	25	170	—	150	250	120	37.63	25.7
PN18	150	25	200	—	180	280	150	45.40	31.6

- Observações:**
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
 - 2 - RECOMENDADO O USO DE CIMENTO PORTLAND TIPO 40
 - 3 - NA ESCOVAÇÃO DOS DEBENS UTILIZAR TUBO MECÂNICO OU MANUAL (VERIFICAR RESISTÊNCIA DO SOLO)
 - 4 - CONSUMO DE BARRA POR METRO DE DEBEN VERTICAL = 0,055 m³
 - 5 - PROJETO TIPO PADRÃO SANE (CANTABIL), COM ADAPTAÇÃO DO DEBEN E DEBENS VERTICAIS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

CONTEÚDO:	PROJETO DE DREAGEM - DETALHE	PRANCHA PROJETO IV
LOCAL:	AV. CENTENÁRIO	
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO DA AV. CENTENÁRIO	
ENG. RESPONSÁVEL:	CLÁUDIO NEOMARINO PINO JUNIOR - CREA - MS 1063/D - VISTO 7684	
DATA:	10/07/2014	