

CONCRETO
Fck = 20 MPa

0.30
0.20
0.05

0.10

B

BERÇO

CONCRETO
Fck = 20 MPa

B

Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	10
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

Technical drawing of a circular concrete structure, likely a manhole or access point. The drawing shows a cross-section of the structure, which is a cylinder with a circular opening. The structure is surrounded by a concrete ring. Dimensions are indicated by arrows and numbers:

- Top Dimensions:**
 - Overall width: 100
 - Inner width: 60
 - Outer width: 100
- Right Side Dimensions:**
 - Overall height: 100
 - Inner height: 60
 - Outer height: 100
- Bottom Dimensions:**
 - Overall width: 100
 - Inner width: 60
 - Outer width: 100
- Labels:**
 - ENCHIMENTO CONCRETO** (Concrete Enrichment) with an arrow pointing to the concrete ring.
 - FOR = 20 MPa** (Strength = 20 MPa) with an arrow pointing to the concrete ring.

CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM									
CÓDIGO	DIMENSÃO						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m ²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m ³)
CAIXA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,65	11,6	2,820
CLP06	150	150	25	180	180	180	32,70	16,2	3,410

[illegible]

D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 Ø 12,5	—	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
60	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 Ø 12,5	—	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
80	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 Ø 12,5	—	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
100	6,3c/15	—	—	6,3c/15	3 Ø 12,5	—	3 Ø 12,5	4 Ø 6,3	12 Ø 10
120	6,3c/15	4,0c/12,5	6,3c/20	6,3c/15	3 Ø 12,5	4 Ø 10	3 Ø 12,5	5 Ø 6,3	12 Ø 10
150	6,3c/15	6,3c/15	6,3c/15	4,0c/15	3 Ø 12,5	5 Ø 10	3 Ø 12,5	6 Ø 6,3	12 Ø 10

ENCHIMENTO CONCRETO

$F_{ck} = 20 \text{ MPa}$

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE										
CÓDIGO	DIMENSÃO						QUANTIDADES			
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m ²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m ³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
PV101	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,06	1,746
PV102	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,06	1,676
PV103	80	25	140	05	100	100	90	16,63	17,50	2,080
PV104	100	25	150	—	130	130	100	19,64	22,90	2,480
PV105	120	25	170	—	150	150	120	23,62	25,70	2,890
PV106	150	25	200	—	180	180	150	30,19	31,60	3,500



INTERVENÇÃO:

**PROLONGAMENTO
RUA HERCULANO
CORRÊA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO:

DRENAGEM

CONTEÚDO:

Detalhes

REVISÃO:

REV.02

DATA:

AGOSTO/2018

PRANCHA:

DRE 04/04