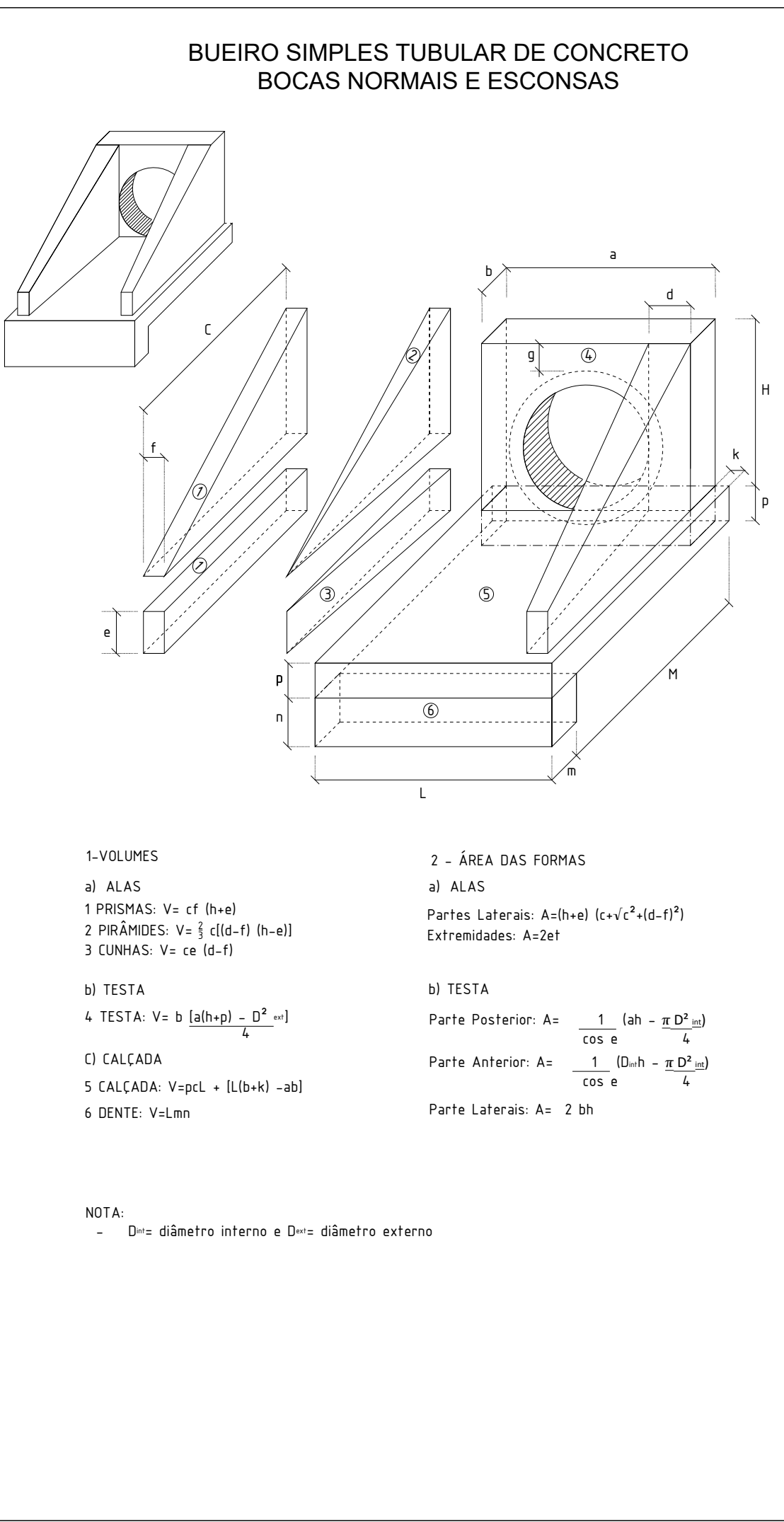
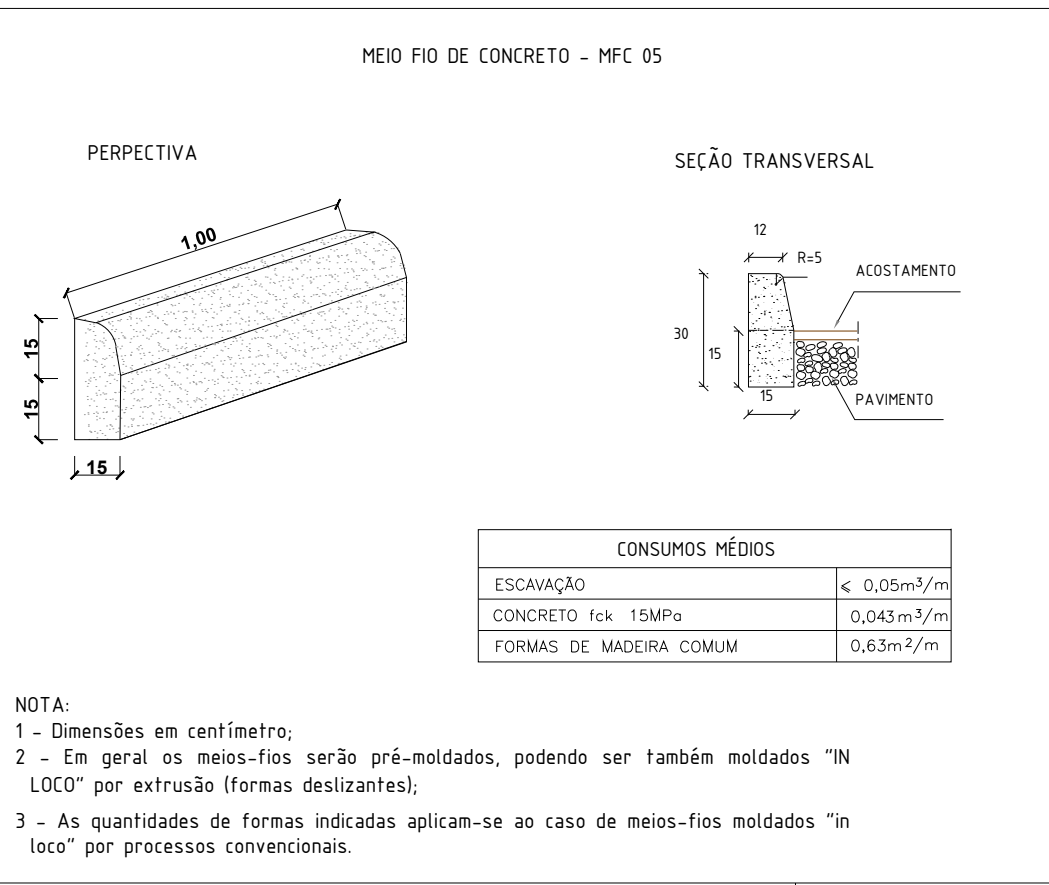


BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 60																			
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	formas m²	com cimento m³	cimento seco 50kg m³	areia m³	brita 1 m³
0"	110	25											130	130	4,17	0,932	4,567	0,634	0,690
5"	110	25											130	130	4,19	0,932	4,568	0,634	0,690
10"	112	25											132	132	4,20	0,933	4,570	0,634	0,690
15"	114	26											135	135	4,24	0,933	4,573	0,635	0,691
20"	117	27											138	138	4,30	0,934	4,577	0,635	0,691
25"	121	28											143	143	4,38	0,935	4,583	0,636	0,692
30"	127	29											150	150	4,49	0,937	4,589	0,637	0,693
35"	134	31											159	159	4,65	0,938	4,597	0,638	0,694
40"	144	33											170	170	4,85	0,940	4,605	0,639	0,695
45"	156	35											184	184	5,14	0,942	4,615	0,640	0,697

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 80																			
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	formas m²	com cimento m³	cimento seco 50kg m³	areia m³	brita 1 m³
0"	140	30											160	160	6,83	1,619	7,932	1,101	1,198
5"	141	30											161	161	6,85	1,619	7,934	1,101	1,198
10"	142	30											162	162	6,88	1,620	7,937	1,101	1,199
15"	145	31											166	166	6,95	1,621	7,942	1,102	1,199
20"	149	32											170	170	7,06	1,622	7,950	1,103	1,201
25"	154	33											177	177	7,20	1,624	7,960	1,105	1,202
30"	162	35											185	185	7,39	1,627	7,971	1,106	1,204
35"	171	37											195	195	7,66	1,630	7,985	1,108	1,206
40"	183	39											209	209	8,02	1,633	8,000	1,110	1,208
45"	198	42											226	226	8,52	1,636	8,017	1,113	1,211

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 100																			
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	formas m²	com cimento m³	cimento seco 50kg m³	areia m³	brita 1 m³
0"	170	35											190	190	9,68	2,514	12,318	1,709	1,860
5"	171	35											191	191	9,69	2,514	12,320	1,710	1,861
10"	173	36											193	193	9,75	2,515	12,325	1,710	1,861
15"	176	36											197	197	9,85	2,517	12,334	1,712	1,863
20"	181	37											202	202	9,99	2,520	12,346	1,713	1,865
25"	188	39											210	210	10,19	2,523	12,362	1,716	1,867
30"	196	40											215	215	10,47	2,527	12,381	1,718	1,870
35"	208	43											232	232	10,84	2,531	12,403	1,721	1,873
40"	222	46											248	248	10,96	2,536	12,427	1,725	1,877
45"	240	49											269	269	12,07	2,542	12,458	1,728	1,881

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 150																			
Esc.	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	formas m²	com cimento m³	cimento seco 50kg m³	areia m³	brita 1 m³
0"	240	45											260	260	20,39	6,487	31,784	4,411	4,800
5"	241	45											261	261	20,43	6,488	31,791	4,412	4,801
10"	244	46											264	264	20,53	6,492	31,810	4,414	4,804
15"	248	47											269	269	20,71	6,499	31,843	4,419	4,809
20"	255	48											277	277	20,98	6,508	31,888	4,425	4,816
25"	265	50											287	287	21,35	6,520	31,946	4,433	4,824
30"	277	52											300	300	21,86	6,534	32,015	4,443	4,835
35"	293	55											317	317	22,56	6,550	32,098	4,454	4,847
40"	313	59											339	339	23,51	6,569	32,188	4,467	4,861
45"	339	64											368	368	24,94	6,590	32,290	4,481	4,876



### NOTAS GERAIS

- As Grelhas serão de materiais antiderrapantes e projetadas para suportar cargas especificadas
- Tubos de concreto armado
- Profundidade Mínima de recobrimento de 1m.
- Decividade mínima de 0,5% para evitar estagnação de água.
- Tampas: Feitas de material resistente (ferro fundido ou concreto armado) e niveladas

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	Estudos Iniciais	04/11/2024
-	-	-
-	-	-

## PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

CONTRATADA

**Seplacon Obras e Serviços Ltda**

CNPJ: 34.011.423/0001-39

CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE IMGRANTE

CNPJ: 92.454.776/0001-08

### MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA MUNICIPAL

PERÍMETRO URBANO

### IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Imigrante/RS

CNPJ: 92.454.776/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Selmo Givani Eberhardt

CREA/RS 175.282

DATA:	ESCALA:	ÁREA:	EDITORIAÇÃO GRÁFICA:
NOV/2024	Indicada	-	SELMO G. EBERHARDT

TÍTULO DOS DESENHOS:

PLANTA BAIXA

-

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

PRANCHA:

01/01