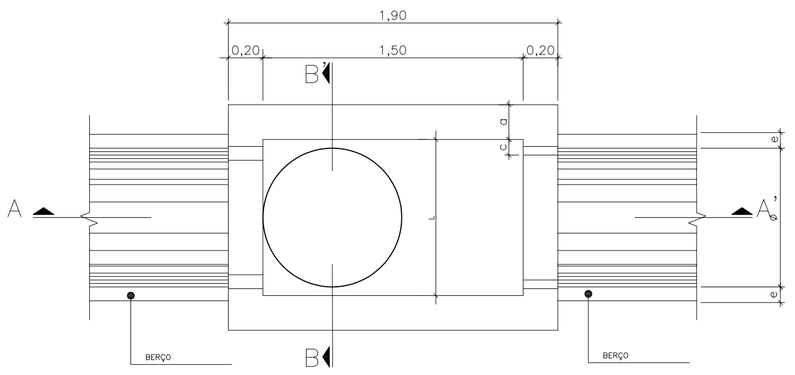
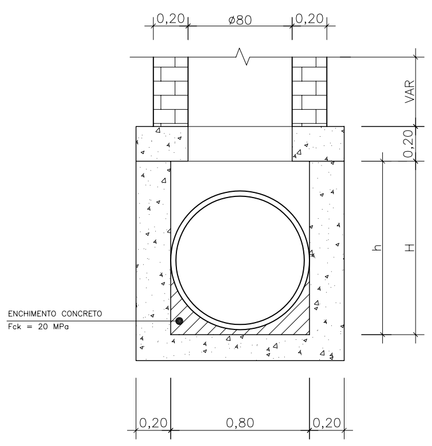
DETALHE CONSTRUITVO – POÇO DE VISTA
Esc.1/25

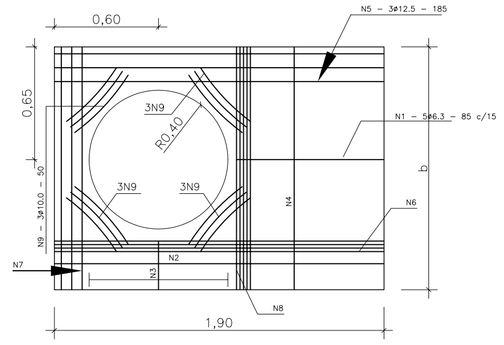
PLANTA



CORTE B–B'



TAMPA DOS POÇOS DE VISITA



CORTE A–A'

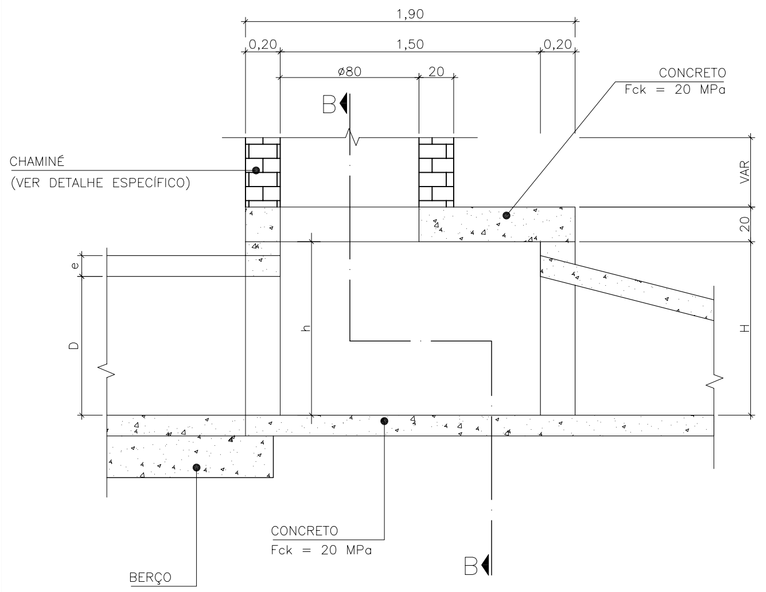


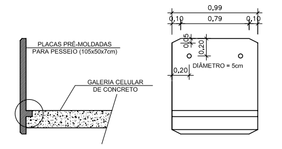
TABELA DE ARMADURA – CA 50A – POÇO DE VISITA									
D	POSIÇÃO								
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9
40	6,3c/15	–	–	6,3c/15	3 ø 12,5	–	3 ø 12,5	4 ø 6,3	12 ø 10
60	6,3c/15	–	–	6,3c/15	3 ø 12,5	–	3 ø 12,5	4 ø 6,3	12 ø 10
80	6,3c/15	–	–	6,3c/15	3 ø 12,5	–	3 ø 12,5	4 ø 6,3	12 ø 10
100	6,3c/15	–	–	6,3c/15	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 8,0	12 ø 10

NOTAS:
1– DIMENSÕES EM cm;
2– BITOLAS EM AÇO CA–60,
3– RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS 2,5cm;

DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE										
CÓDIGO	DIMENSÃO							QUANTIDADES		
	D	a	b	c	h	H	L	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
POÇOS DE VISITA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA										
PVI01	40	20	130	25	80	80	90	15,05	17,00	1,740
PVI02	60	20	130	15	80	80	90	15,05	17,00	1,670
PVI03	80	25	140	05	100	100	90	16,63	17,50	2,080
PVI04	100	25	150	–	130	130	100	19,64	22,90	2,480
PVI05	120	25	170	–	150	150	120	23,62	25,70	2,890
PVI06	150	25	200	–	180	180	150	30,19	31,60	3,500

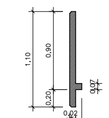
NOTAS:
1– DIMENSÕES EM cm;
2– O TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DEVERÁ APRESENTAR PESO GLOBAL NA FAIXA DE 105 A 110 kgf ATENDER OS REQUISITOS DA NBR–6598/81 E RESISTIR AO TREM TIPO DE 30t.

GUARDA CORPO PRÉ–MOLDADO EM CONCRETO

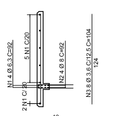


CORTE
Escala 1:50

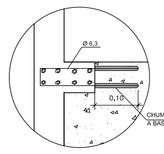
ELEVAÇÃO
Escala 1:50



FORMA
Escala 1:50



ARMADURA
Escala 1:50



PLANTA
Escala 1:50

LISTA RESUMO PARA UMA PLACA PRÉ–MOLDADA	PLACAS DE 99x130cm				
	LISTA DE FERRO				
	N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
				UNITÁRIO	TOTAL
	1	6,3	11	92	1012
	2	8	4	92	368
	3	6,3	8	104	832
	4	6,3	7	84	588
	RESUMO AÇO CA-50				
	Ø	kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)	
	6,3	0,248	25,9	7	
	8	0,393	3,7	2	
			PESO TOTAL	9	

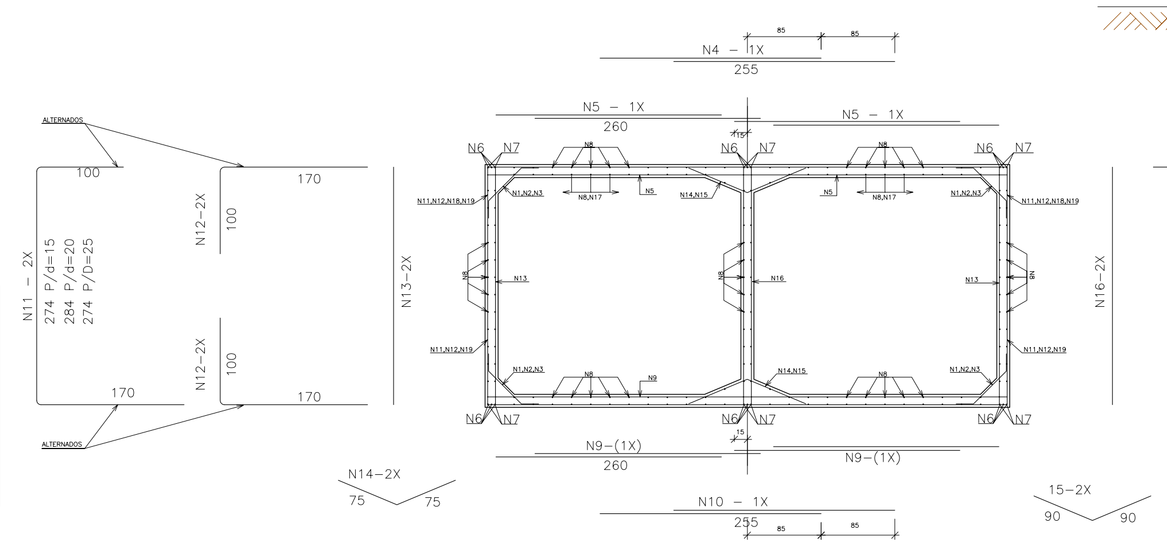
LEGENDA:
CM – COMPRIMENTO MÉDIO DAS BARRAS (cm)
C – COMPRIMENTO TODAS DAS BARRAS (cm)
C/ – CADA X (cm)
ø – DIAMETRO DAS ARMADURA (cm)

NOTAS:
1– MEDIDAS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2– MATERIAIS:
– CONCRETO: fck >= 20 MPa
– AÇO CA–50: fyk >= 500 MPa
3– COBRIMENTO DE PLACAS PRÉ–MOLDADAS PARA PASSEIO: 2,5cm.

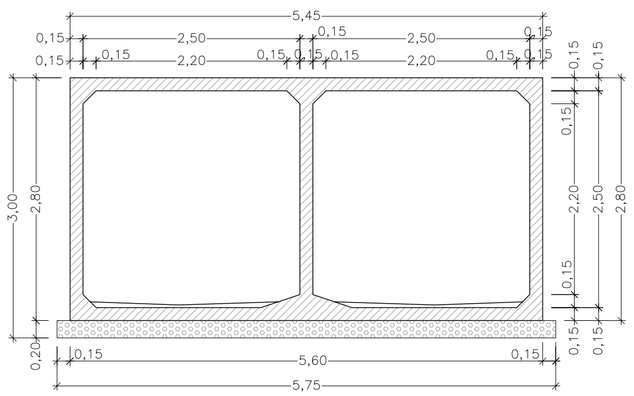
QUANTIDADES DE SERVIÇO PARA UM METRO LINEAR		
FORMA	m2	1,76
CONCRETO fck=20 MPa	m3	0,80

OBS: REAPROVEITAMENTO DE FORMA 3x

BBCC 2,50x2,50m



BBCC 2,50x2,50m – ARMADURA
Escala 1:50



BBCC 2,50x2,50m – FORMA
Escala 1:50

NOTAS:
1-CONCRETO fck≥20MPa.
2-LASTRO: PEDRA DE MÃO
3-REVESTIMENTO: ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA.
4-REAPROVEITAMENTO DE FORMA 3x

NOTA

Fs : TENSÃO ADMISSIVEL NO SOLO SOB A GALERIA.

h : ALTURA DE ATERRO SOBRE A GALERIA

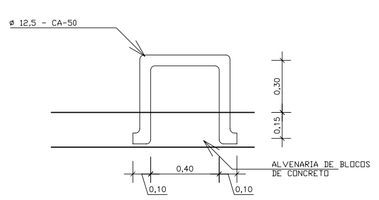
MEDIÇÃO POR METRO LINEAR		
LASTRO	m3	1,15
FORMA	m2	20,00
CONCRETO	m3	2,94
REVESTIMENTO	m3	0,25

0 ≤ h ≤ 100	
fs ? 0,21 MPa	

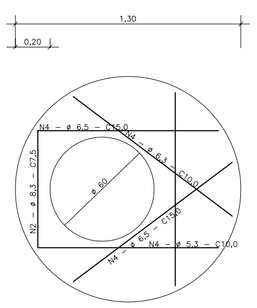
N°	Ø	Q	COMP.	ESP.
1	6.3	20	80	C/20
2	–	–	–	–
3	–	–	–	–
4	12.5	10	255	C/10
5	10.0	20	260	C/10
6	–	–	–	–
7	12.5	12	CORR	–
8	6.3	156	CORR	C/20
9	10.0	14	260	C/14
10	10.0	6	255	C/15
11	–	–	–	–
12	–	–	–	–
13	6.3	9	275	C/11
14	6.3	10	150	C/20
15	–	–	–	–
16	6.3	12	275	C/15
17	10.0	16	CORR	C/15
18	12.5	12	270	C/16
19	12.5	12	544	C/16
Ø	kg/m		PESO(kg)	
6.3	0.252		65	
10.0	0.624		76	
12.5	0.988		135	
			TOTAL = 276 kg	

DETALHE CONSTRUITVO – CHAMINÉ E TAMPÃO DE FERRO PARA POÇO DE VISITA
Esc.1/25

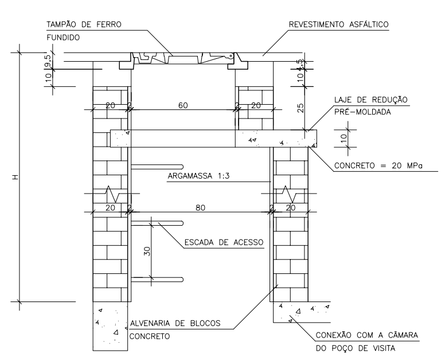
DEGRAUS DA ESCADA DE ACESSO



LAJE DE REDUÇÃO



CORTE TRANSVERSAL



QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA CHAMINÉ E ACESSÓRIOS							
CÓDIGO	H	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m²)	FORMAS (m²)	AÇO CA–50 (m²)	CONCRETO fck =20MPa (m³)	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (kg)
CPV01	100	3,93	0,06	2,59	5,40	0,190	104
CPV02	150	5,57	0,09	2,59	5,40	0,190	104
CPV03	200	7,20	0,11	2,59	5,40	0,190	104
CPV04	250	8,84	0,14	2,59	5,40	0,190	104
CPV05	300	10,47	0,16	2,59	5,40	0,190	104
CPV06	350	12,11	0,19	2,59	5,40	0,190	104
CPV07	400	13,74	0,21	2,59	5,40	0,190	104

NOTAS:
1– DIMENSÕES EM cm;
2– ARMADURAS DA LAJE DE REDUÇÃO EM AÇO CA–50;
3– A FIXAÇÃO DO DEGRAU DEVERÁ SER EM GROUT.

N°	Registro de Modificações	Visto	Data

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São João Batista	DATA: Nov/2009	12/12
ENDEREÇO: Municipio de São João Batista	ESCALA: 1:50	
OBRA: Desasoreamento e Limpeza de Canal	DESENHO: MFA	
CONTEÚDO: Detalhes de Galeria e Ala	COORDENADOR:	