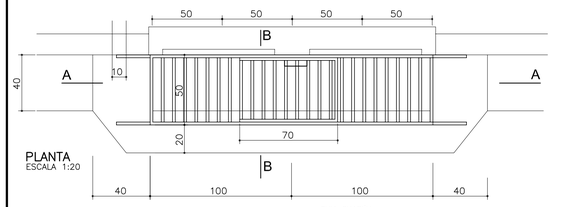
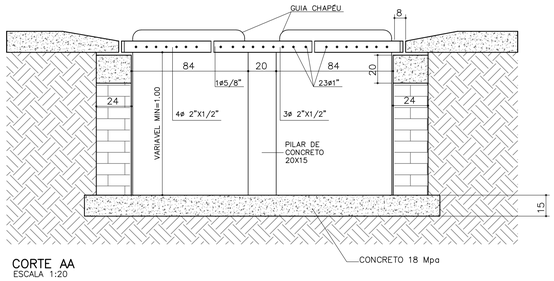
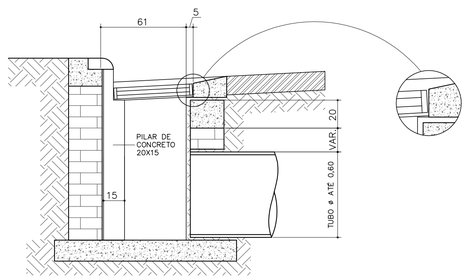
BOCA DE LEÃO DUPLA



PLANTA
ESCALA 1:20

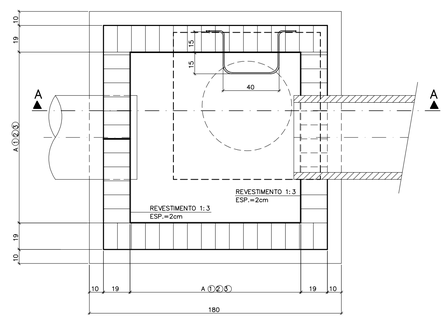


CORTE AA
ESCALA 1:20

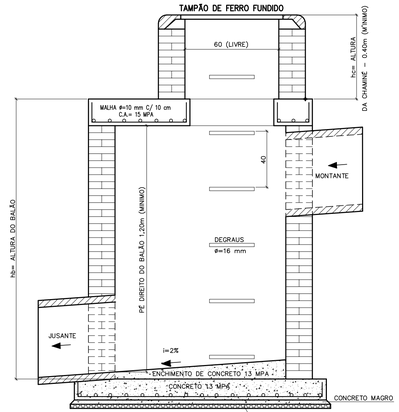


CORTE BB
ESCALA 1:20

POÇO DE VISITA



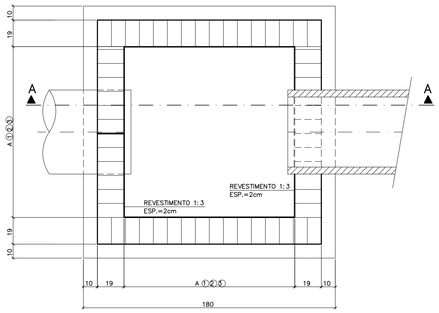
PLANTA
ESCALA 1:20



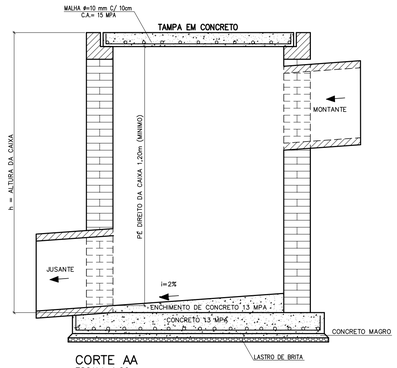
CORTE AA
ESCALA 1:20

POÇO DE VISITA		
TIPO 1	ø 0.50 A 0.80 m	1,40X1,40m
TIPO 2	ø 1.00 A 1.20 m	1,60X1,60m
TIPO 3	ø 1.50 m	2,20X2,20m

CAIXA DE PASSAGEM



PLANTA
ESCALA 1:20

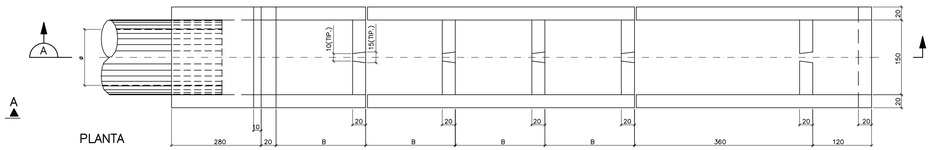


CORTE AA
ESCALA 1:20

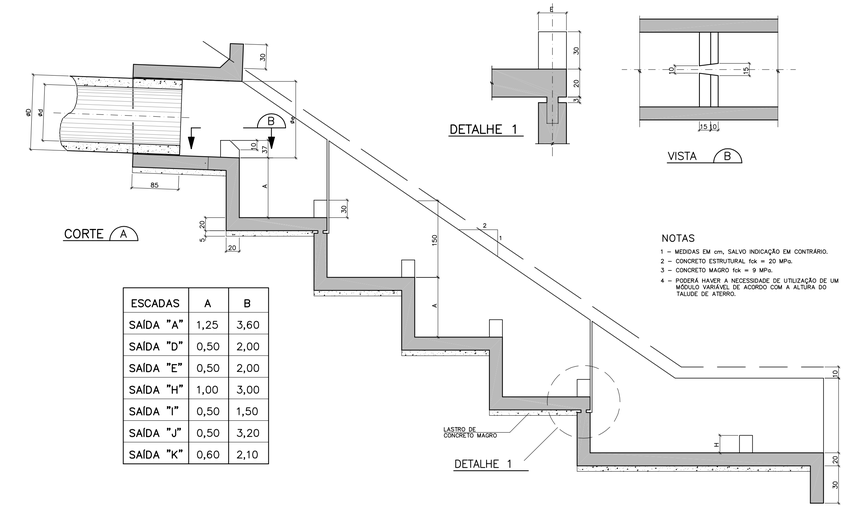
CAIXA DE PASSAGEM		
TIPO 1	ø 0.50 A 0.80 m	1,40X1,40m
TIPO 2	ø 1.00 A 1.20 m	1,60X1,60m
TIPO 3	ø 1.50 m	2,20X2,20m

SAÍDA DE BUEIRO TIPO ESCADA EM TALUDE

SEM ESCALA



PLANTA



CORTE A

DETALHE 1

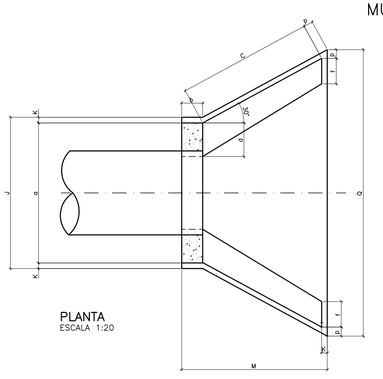
VISTA B

ESCADAS	A	B
SAÍDA "A"	1,25	3,60
SAÍDA "D"	0,50	2,00
SAÍDA "E"	0,50	2,00
SAÍDA "H"	1,00	3,00
SAÍDA "I"	0,50	1,50
SAÍDA "J"	0,50	3,20
SAÍDA "K"	0,60	2,10

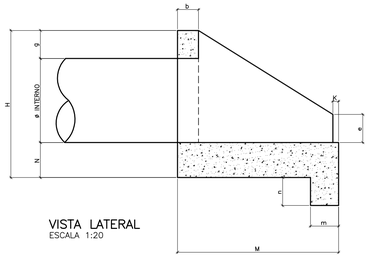
NOTAS

1 – MEDIDAS EM cm, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2 – CONCRETO ESTRUTURAL fck = 20 MPa.
3 – CONCRETO MAGRO fck = 9 MPa.
4 – PODERÁ HAVER A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE UM MÓDULO VARIÁVEL DE ACORDO COM A ALTURA DO TALUDE DE ATERRO.

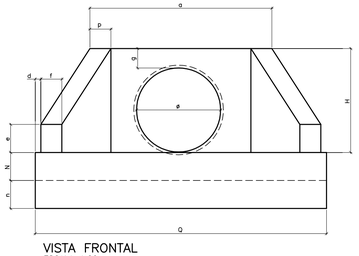
MURO DE ALA



PLANTA
ESCALA 1:20



VISTA LATERAL
ESCALA 1:20

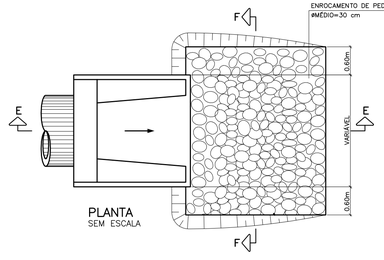


VISTA FRONTAL
ESCALA 1:20

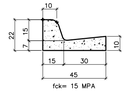
øi (m)	DIMENSÕES (m)															
	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	J	H	M	N	p	Q
0.50	1.00	0.20	1.39	0.30	0.20	0.20	0.50	0.10	0.30	0.30	1.40	1.00	1.35	0.30	0.17	2.76
0.60	1.20	0.20	1.39	0.30	0.20	0.20	0.40	0.10	0.30	0.30	1.40	1.00	1.50	0.30	0.17	2.93
0.80	1.60	0.30	1.67	0.40	0.25	0.20	0.40	0.10	0.30	0.40	1.80	1.20	1.85	0.30	0.17	3.48
1.00	2.00	0.40	1.94	0.50	0.35	0.30	0.45	0.10	0.30	0.50	2.20	1.45	2.18	0.30	0.17	4.20
1.20	2.40	0.50	2.19	0.60	0.45	0.40	0.58	0.10	0.30	0.60	2.60	1.78	2.50	0.30	0.17	4.82
1.50	2.90	0.60	2.66	0.70	0.55	0.50	0.70	0.10	0.40	0.70	3.10	2.20	3.00	0.30	0.17	5.76

NOTAS:
1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2–ESCALA 1:20, EXCETO ONDE INDICADO.

DISPOSITIVO DE AMORTECIMENTO PARA BUEIROS
DISPOSITIVO DE AMORTECIMENTO COM PEDRA SOLTA



PLANTA
SEM ESCALA

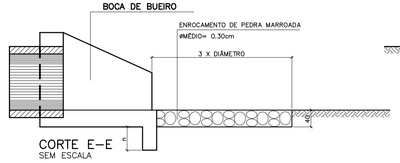


PERFIL 45

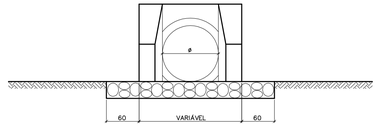
ESCALA 1:20

$L_B = \phi_1 + 0.15$

ø (m)	h (m)
ø 0.40	0.15
ø 0.50	0.15
ø 0.60	0.15
ø 0.80	0.15
ø 1.00	0.25
ø 1.20	0.25
ø 1.50	0.25

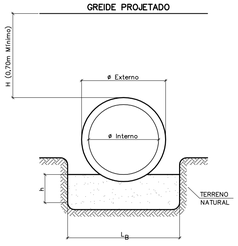


CORTE E–E
SEM ESCALA



CORTE F–F
SEM ESCALA

BERÇO DE 1ª CLASSE



SEM ESCALA

PROJETO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

FOLHA **ÚNICA**

OBRA: **ARRUAMENTO E LOTEAMENTO**

DENOMINAÇÃO: *RESIDENCIAL Quinta das Águas*

LOCAL: ÁREA REMANESCENTE DA FAZENDA FONTE SÔNIA - REMANESCENTE DO IMÓVEL FORMADO PELAS FAZENDAS SÃO JOÃO DA CACHOEIRA E SÃO CLEMENTE

PROPRIETÁRIO: **01 FS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.**

ESCALA: **1 / 1.000** MUNICÍPIO: **VALINHOS - SP**

SITUAÇÃO SEM ESCALA

QUADRO DE ÁREAS

VER PLANTA DE LOTEAMENTO 01/07

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

PROPRIETÁRIO
01 FS Empreendimentos Imobiliários SPE Ltda.
CNPJ: 20.512.614/0001-60
ASS: RICARDO LOPES CARDOSO
CPF(MF): 256.160.768-21

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG° CIVIL: NESTOR LOPES COELHO NETO
CREA: 060594182G
ART: 92221220141449368

CONT_SINAL_DETALHE_GALERIA_R1.DWG
H. DE SETEMBRO DE 2014