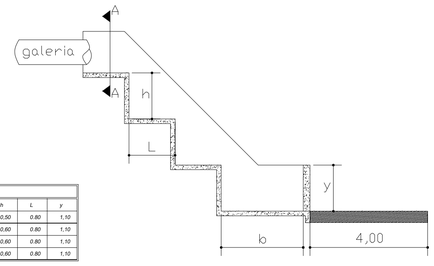
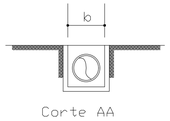
DETALHE ESCADA HIDRÁULICA

S/ Escala

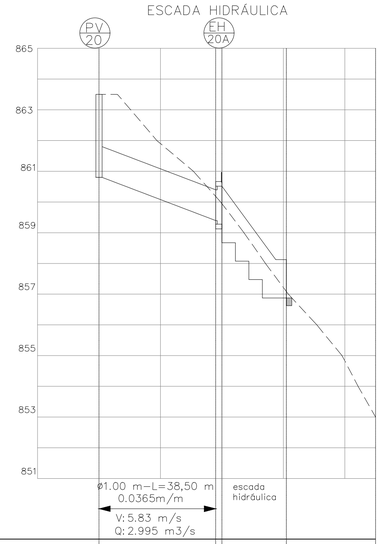


Dimensões					
Obra	nº degraus	b	h	L	y
Galeria urb.	5	2,5	0,50	0,80	1,10
EH - 8A	3	2,5	0,60	0,80	1,10
EH - 20A	4	2,5	0,60	0,80	1,10
EH - 25	4	2,5	0,60	0,80	1,10



Corte AA

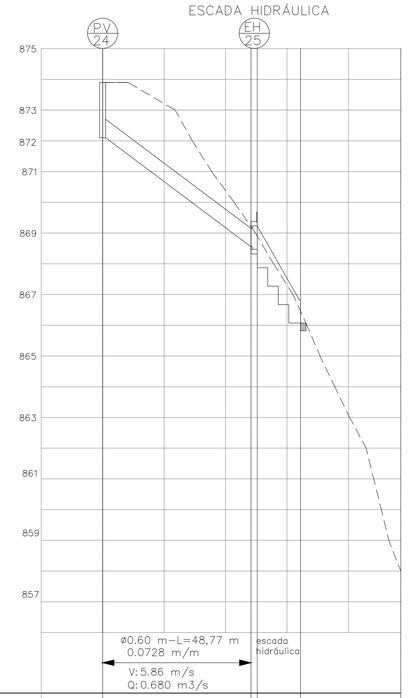
ESCADA HIDRÁULICA



PROF. TUBULAÇÃO		2.70				
ALTURA DO BALÃO		2.40				
COTAS	TAMPÃO	863.50				
	GALERIA	860.80		859.39		856.87
	TERRENO	863.50				
ESTACAS		0	1	2	3	4
			1+17.98	1+19.98	3+0.94	4+10.00

CANAL DE DERIVAÇÃO 5
PERFIL LONGITUDINAL

ESCADA HIDRÁULICA



PROF. TUBULAÇÃO		1.80		0.60		
ALTURA DO BALÃO		1.50				
COTAS	TAMPÃO	873.90				
	GALERIA	872.10		868.55		866.07
	TERRENO	873.90		869.15		
ESTACAS		0	1	2	3	4
				2+8.27	3+5.10	4+17.00

CANAL DE DERIVAÇÃO 4
PERFIL LONGITUDINAL

FONTE / DADOS DE BASE

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CDHU – NOV/2015

CDHU – COORDENAÇÃO / GESTÃO

ENG. DANIEL DOS SANTOS BARBIERI — GERENTE

GERENCIAMENTO
SGS ENGER ENGENHARIA LTDA

ARQ. ELAINE LINO DA MOTA — GESTORA
ARQ. DAVID CARAVIERI NETO — COORDENADOR PROJETOS
ARQ. MIRELA VASQUEZ BARBOSA — GESTORA
ENGª DANUBIO MONTE PIRES — ANALISTA

AUTORES DOS PROJETOS/COLABORADORES
HERJACKTECH TECNOLOGIA E ENGENHARIA LTDA.

ENGª MICHELE MONTONE — COORDENADOR
CREA: Nº 0601226076

ENGª JOSÉ FLORIANO A. M. NETO — RESP. TÉCNICO
CREA: Nº 060.073.514–5

LEGENDA

- VÉRTICE DE DIVISA
- DIVISA DO TERRENO
- ÁREA DE MATA EXISTENTE (A.M.E.)
- LOTES DESTINADOS À PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPIRITO SANTO DO PINHAL – USO COMERCIAL USO COMERCIAL
- ÁREA VERDE
- GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS PROJETADA
- A.P. — SENTIDO DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL
- 0,000 — ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO EM ha
- GUIA E SARJETA
- DIVISOR DAS SUB–BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- ENROCAMENTO DE PEDRAS JOGADAS
- MURO DE ALA
- POÇO DE VISITA PROJETADA
- BOCA DE LOBO QUADRUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA
- BOCA DE LOBO DUPLA
- SARJETÃO
- ESCADA HIDRÁULICA

NOTAS

1) COTAS E MEDIDAS EM METROS, DIÂMETRO EM MILIMETROS E DECLIVIDADE EM m/m.
2) LIGAÇÃO DE BOCAS DE LOBO DUPLA E TRIPLA AO PV EM DIÂMETRO 400mm E PARA BOCAS DE LOBO QUADRUPLAS EM DIÂMETRO 500mm E DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1.0%.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

REF.PLANIMETRICA = OBTIDO ATRAVÉS DE P.P.P.(POSICIONAMENTO POR PONTO PRECISO)–IBGE – SIRGAS 2000
REF.ALTIMETRICA = ESTAÇÃO GEODÉSICA 105F – IBGE – ALTITUDE 864.8953m

CDHU
Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001–09

PROJETO
LOTEAMENTO
ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – E

Nº UNIDADES
600 CDHU
50 PM
650 TOTAL

ENDEREÇO/MUNICIPIO
FAZENDA MORRO AZUL – GLEBA – C
ESTRADA MUNICIPAL
ESPIRITO SANTO DO PINHAL – SP

TÍTULO — ÁREA — FOLHA
DRENAGEM | DRE | 08/08

ASSUNTO
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PERFIL LONGITUDINAL–CANAL DE DERIVAÇÃO 4 e 5
E DETALHE DE ESCADA HIDRÁULICA

ESCALA GRÁFICA
0 1 2 3 (m)
0 5 10 20 30 (m)

ESCALA NOMINAL
V = 1:100
H = 1:1000

DATA
JAN/2018

ASSINATURAS

proprietário — CNPJ/MF

projeto – responsável técnico — c.r.e.a. / pref. / a.r.t.

obra – responsável técnico — c.r.e.a. / pref. / a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO

Programa	Região	Município	Terreno	Fase	Versão	Etapa do Projeto
1 1	0 5	6 3	E	0	0	P E