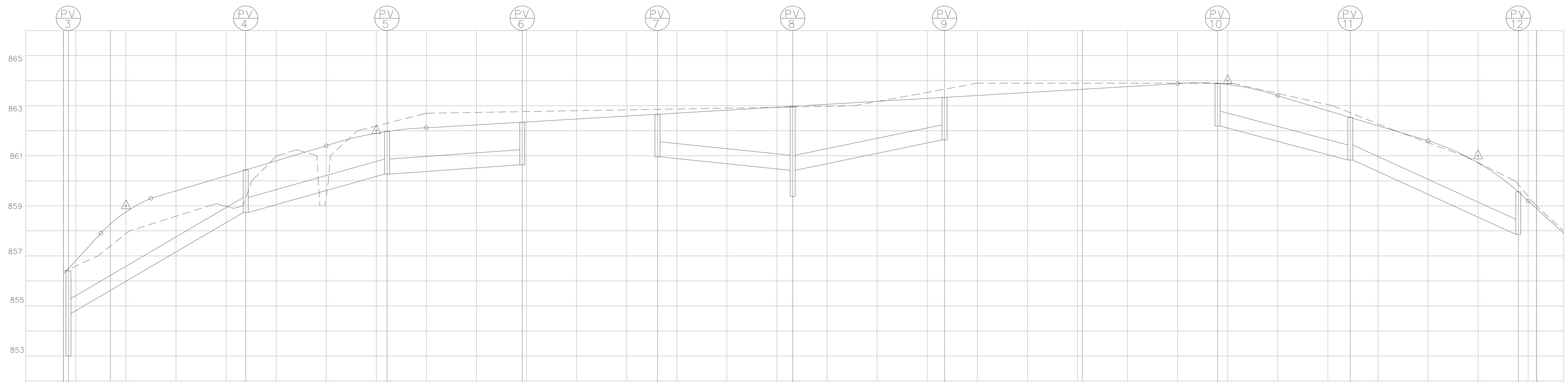

Trecho	Tubulação	Declividade	Velocidade	Vazão
PV3 – PV4	Ø0.60 m–L=70.70 m	0.0570 m/m	V: 5.18 m/s	Q: 0.919 m3/s
PV4 – PV5	Ø0.60 m–L=56.24 m	0.0272 m/m	V: 3.58 m/s	Q: 0.577m3/s
PV5 – PV6	Ø0.60 m–L=54.00 m	0.0072 m/m	V: 1.85 m/s	Q: 0.424 m3/s
PV7 – PV8	Ø0.60 m–L=54.00 m	0.0100 m/m	V: 2.17 m/s	Q: 0.807 m3/s
PV8 – PV9	Ø0.60 m–L=61.76 m	0.0199 m/m	V: 3.06 m/s	Q: 0.494 m3/s
PV10 – PV11	Ø0.60 m–L=53.00 m	0.0257 m/m	V: 3.48 m/s	Q: 0.247 m3/s
PV11 – PV12	Ø0.60 m–L=66.87 m	0.0444 m/m	V: 4.58 m/s	Q: 0.471 m3/s

	PV3 (CANAL DE DERIVAÇÃO)	PV3	PV4	PV5	PV6 (INÍCIO DA GALERIA)	PV7 (INÍCIO DA GALERIA)	PV8 (CANAL DE DERIVAÇÃO)	PV8	PV9 (INÍCIO DA GALERIA)	PV10 (INÍCIO DA GALERIA)	PV11	PV12 (CANAL DE DERIVAÇÃO)
PROF. TUBULAÇÃO	3.40	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	2.56	3.60	1.70	1.70	1.70	1.70
ALTURA DO BALÃO	1.70		1.40	1.40	1.40	1.40		2.00	1.40	1.40	1.40	1.40
COTAS – TAMPÃO	856.40		860.43	861.96	862.35	862.66		862.98	863.35	863.89	862.53	859.56
COTAS – GALERIA	853.00	854.70	858.73	860.26	860.65	860.96	860.42	859.38	861.65	862.19	860.83	857.86
COTAS – TERRENO	856.40		860.43	861.96	862.35	862.66		862.98	863.35	863.89	862.53	859.56
ESTACAS	5+15.05		9+7.85	12+4.28	14+18.28	17+12.28	20+6.28		23+6.94	28+15.94	31+8.94	34+16.04

ESTACAS: 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 35+14.20

6+13.77 26+1.94 35+3.38

RUA 04
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
ENGº DANUBIO MONTE PIRES — ANALISTA

AUTORES DOS PROJETOS/COLABORADORES
HERJACKTECH TECNOLOGIA E ENGENHARIA LTDA.

ENGº MICHELE MONTONE — COORDENADOR
CREA: Nº 0601226076

ENGº 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/MUNICÍPIO
FAZENDA MORRO AZUL – GLEBA – C
ESTRADA MUNICIPAL
ESPIRITO SANTO DO PINHAL – SP

TÍTULO: DRENAGEM — ÁREA: DRE — FOLHA: 05/08

ASSUNTO
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PERFIL LONGITUDINAL DA RUA 4

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