



SISTEMA DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO CONDOMÍNIO RURAL RESIDENCIAL RK.

SOBRADINHO/DF

Fiscalização de Obras

Relatório de Andamento das Atividades

FIS.DRN.CRK.001.D001

VOLUME 01

TOMO 01

Brasília/DF
Setembro de 2021

SISTEMA DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO CONDOMÍNIO RURAL RESIDENCIAL RK. SOBRADINHO/DF.

Fiscalização de Obras
Relatório de Andamento
Volume 01
Tomo 01
Setembro 2021

Condomínio Rural Residencial RK

Sobradinho, DF 440 km 02. Região dos Lagos.
Fone: (61) 3302-2339
E-mail: condominiork.sac@gmail.com

Responsável Pelo Condomínio RK

Paulo Rodrigues Alves, Sindico Geral.

CSANEO Engenharia e Consultoria Ambiental Ltda.

SCRN 704/705 Bloco E Entrada 52 Sala 205
70.730-650 – Brasília – DF
Fone: (61) 3037-1089
E-mail: CSANEOengenharia@gmail.com

Responsáveis Técnicos

Eng. Civil Antônio José de Brito – CREA 7.965/D-DF
Eng. Civil Vilmar Herbert de Almeida – Crea 34749/D-MG
Eng. Civil Caique Brito de Araújo – CREA 25.619/D-DF

Equipe Técnica

Ricardo Santos Teixeira



FIS.DRN.CRK.D001.V01.T01

SISTEMA DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS DO CONDOMÍNIO RURAL RESIDENCIAL RK. SOBRADINHO/DF

Fiscalização de Obras

Relatório de Andamento das Atividades

01	03/10/2021	Emissão Inicial	Vilmar	Brito		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	POR	APROV	DATA	APROV
			CSANEAO		Cond. RK	
REVISÕES						

SUMÁRIO

1.	Apresentação.....	1
2.	Principais Atividades.....	1
2.1	Período de 01/09 a 05/09/2021	1
2.2	Período de 06/09 a 12/09/2021	2
2.3	Período de 13/09 a 19/09/2021	3
2.4	Período de 20/09 a 26/09/2021	5
2.5	Período de 27/09 a 30/09/2021	6
3.	Anexos.....	8
	Anexo 01 - Mapa de Andamento das Obras.....	9
	Anexo 02 - Produção do Mês de Agosto de 2021.....	11
	Anexo 03 - Produção do Mês de Setembro de 2021	13
	Anexo 04 – Diário de Obra	15

1. Apresentação

A empresa CSANEO Engenharia e Consultoria Ambiental Ltda, apresenta o Relatório de Acompanhamento das Obras do Sistema de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais do Condomínio RK – Sobradinho/DF.

O relatório abrange as ações desenvolvidas durante o mês de setembro de 2021, após a assinatura do contrato e o segundo mês de atividades de obras no Condomínio, trazendo informações sobre as atividades já ocorridas.

2. Principais Atividades

2.1 Período de 01/09 a 05/09/2021

- Nesse início de mês as obras começaram a atingir uma melhor produtividade, pois a quantidade de galerias disponíveis e com datas de fabricação mais antigas estavam já estocadas na obra.
- Houve orientação para melhorar e verificar os níveis de assentamento das galerias.
- Foi solicitado a instalação de postes para suspender a rede de energia elétrica na estrada de serviços e evitar problemas futuros.
- Foi realizado uma nova relocação topográfica dos trechos 07 e 06, para melhorar e adequar os níveis de assentamentos das galerias.
- Definido a altura do aterro das galerias, como também definido como será a medição dos aterros laterais, ficando estabelecido que até 50cm de altura nas laterais das galerias o reaterro será manual com compactação mecanizada.
- Nesse período devido ao feriado trabalhou- se no sábado dia 04 para compensar a segunda feira dia 06, só retornando as atividades no dia 08 de setembro.
- No sábado teve visita do conselho Fiscal e membros da comissão, juntamente com moradores para verificar o andamento das obras.
- Foi cobrado da Pentag sobre a colocação de um caminhão Pipa para evitar o excesso de poeiras nas vias e atender à solicitação do morador que tem crianças nas proximidades da obra.





2.2 Período de 06/09 a 12/09/2021

- Nesse período a produção não foi muito produtiva, devido a problemas mecânicos com a escavadeira e também uma diminuição na entrega das galerias.
- Foi solicitado o complemento da topografia, como também a limpeza da camada vegetal do restante da galeria.
- Ficou definido e constatado que com a estabilidade do terreno, poderia diminuir a abertura final do talude sem comprometer a segurança e a estabilidade da escavação, portanto a partir do trecho degrau 09, a largura foi modificada para 6,0m na parte superior.



2.3 Período de 13/09 a 19/09/2021

- Foi realizado alterações nas notas de serviços com novo levantamento topográfico.
- Foi definido que na bacia já existente, deverá ser construída um vertedouro com largura de 3,50m, como também utilizar material argiloso para fechar o vertedouro existente, evitando assim problemas com chuvas, e assim não comprometer as galerias já executadas.
- Ficou definido que nas ferragens das junções dos degraus será realizado os furos para engastes das ferragens com colocação de Sikadur 32 para aderências.
- Teve início a colocação de formas e a instalação das ferragens nos degraus.
- Nesse período teve a troca da escavadeira, prejudicando assim a produção nesse período.
- Atraso sistemático nas entregas das galerias pré-moldadas.
- Alterações na ordem de serviços com eliminação de degraus.





2.4 Período de 20/09 a 26/09/2021

- Continuidade na fabricação e execução das formas e ferragens dos degraus.
- Essa semana também a entrega de galerias ficou muito comprometida, produção muito baixa.

Foi solicitado da Pentag que verificasse a outro fornecedor de galerias para que os serviços não sofram atrasos maiores.

- No dia 22/09/2021 dois técnicos do Ministério Público do Distrito Federal estiveram na obra para vistorias e avaliação do andamento das atividades.
- Foram realizadas concretagem das formas de 07 degraus

- No dia 23 de setembro teve visita do Técnico de Segurança da Pentag para execução do PCMT e também verificar as condições de segurança dos trabalhadores.
- No dia 24 a Pentag informou que conseguiu um novo fornecedor de galerias, e os mesmos já estão produzindo para entregas futuras.



2.5 Período de 27/09 a 30/09/2021

- No dia 27 o assentamento estava praticamente e paralisado o assentamento devido ao atraso na entrega das galerias.
- Foram realizados os aterros nos trechos iniciais, ficando faltando depois a compactação com rolo para adequação final do aterro.
- Continuidade na execução de formas e ferragens para os degraus.
- Realizados alterações nas notas de serviços com eliminação de degraus.
- Realizados reaterros manuais nas laterais das galerias.
- Nesse período o assentamento de galerias está sendo realizado na chegada de novas galerias, existe aberturas e lastros já executados, mas o assentamento está diretamente ligado a entrega dos materiais.
- Obra com ritmo normal e com uma produção do mês de 205,37 m de galerias assentadas.





- Final da 2ª medição



3. Anexos

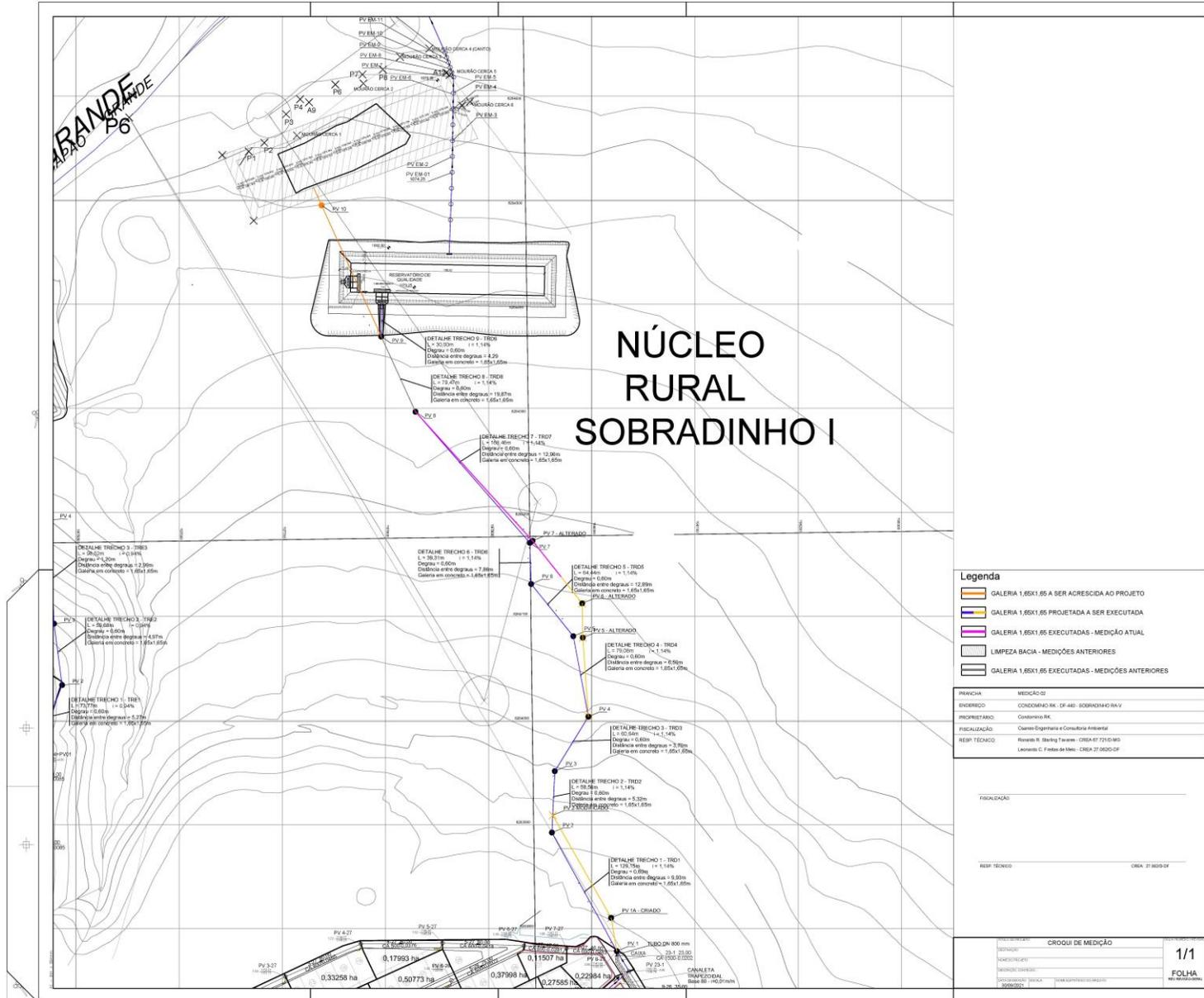
Anexo 01 – Mapa de Andamento das Obras

Anexo 02 - Produção do mês de agosto de 2021.

Anexo 03 - Produção do mês de setembro de 2021.

Anexo 04 - Diário de Obra.

Anexo 01 - Mapa de Andamento das Obras



Legenda

- GALERIA 1,65X1,65 A SER ADICIONADA AO PROJETO
- GALERIA 1,65X1,65 PROJETADA A SER EXECUTADA
- GALERIA 1,65X1,65 EXECUTADAS - MEDIÇÃO ATUAL
- LIMPEZA BACIA - MEDIÇÕES ANTERIORES
- GALERIA 1,65X1,65 EXECUTADAS - MEDIÇÕES ANTERIORES

PRANCHA:	MEDIÇÃO 02
ENDEREÇO:	CONDOMÍNIO RK - DF-AB: SOBRADINHO I-IV
INCRUMENTÁRIO:	Condomínio RK
FISCALIZAÇÃO:	Csaneo Engenharia e Consultoria Ambiental
RESP. TÉCNICO:	Rosanele R. Martins Teixeira - CREA 07.725/D-MS Leandro C. F. Farias de Melo - CREA 37.9825-DP

FISCALIZAÇÃO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA 37.9825-DP

PROJETO:	CROQUI DE MEDIÇÃO
INTERIORE:	
ABASTECIMENTO:	
TRABALHO EXECUTADO:	
COORDENADOR TÉCNICO:	
APROVADO:	

1/1
FOLHA

Anexo 02 - Produção do Mês de Agosto de 2021

CONDOMÍNIO RK		csane		PENTAG ENGENHARIA		EVOLUÇÃO DA OBRA				
						PERÍODO DE EXECUÇÃO : 01/08/2021 A 31/08/2021				
Empresa Fiscalizadora CSANE ENGENHARIA						EXECUÇÃO DA GALERIA CENTAUROS				
Contratada PENTAG ENGENHARIA LTDA						ENGENHEIROS RESPONÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO Vilmar Almeida Crea 34.749/D-MG				
						ENGENHEIROS RESPONÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO Antonio Brito Crea 7965/D-DF				
Localização						CONDOMÍNIO RK				
Sobradinho/DF										
período	Trecho-Real	Trecho conf nota de serviços	Nota de Serviço (M)	Quant Galerias Assentadas	Real Executado MEDIDO NA TRENA(M)	Degraus	Execução do Degrau	Medição (M)	Diferença (M)	OBSERVAÇÕES
01/08/2021 a 31/08/2021	1	PV 09 DGR 04	19,87	17	18	0	não	18	-1,87	
01/08/2021 a 31/08/2022	2	dg 04 - dg03	19,87	19	20,1	1	não	20,1	0,23	
01/09/2021 a 30/09/2023	3	dg 03 - dg02	19,87	17	18,1	1	não	18,1	-1,77	
01/09/2021 a 30/09/2024	4	dg 02 - dg01- PV08	19,86	19	20,05	1	não	20,05	0,19	
Total no Mês			79,47	72	76,25	3		76,25	-3,22	
MEDICÃO - AGOSTO-2021								76,47		
DIFERENÇA								0,22		A maior para empreiteira
Degraus executados total no mês								0		
								76,25		
TOTAL GERAL DA MEDIÇÃO										R\$ 312.083,28
TOTAL GERAL DA OBRA CONTRATADA										R\$ 8.322.114,75
PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO										3,75%
ADIANTAMENTO RECEBIDO										R\$ 1.780.000,00
VALOR POR METRO DE GALERIA										R\$ 2.510,11
GALERIAS EXECUTADAS NO PERÍODO										R\$ 76,47
DESCONTOS NA MEDIÇÃO DE AGOSTO										191948,73
VALOR DA NOTA FISCAL A SER EMITIDA										R\$ 120.143,56
SALDO CONTRATUAL DE SERVIÇOS										R\$ 8.010.031,47

Anexo 03 - Produção do Mês de Setembro de 2021

CONDOMÍNIO RK		CSANEAO		PENTAG ENGENHARIA		CONTROLE DE PRODUÇÃO				
						PERÍODO DE EXECUÇÃO : 01/09/2021 A 30/09/2021				
Empresa Fiscalizadora CSANEAO ENGENHARIA						EXECUÇÃO DA GALERIA CENTAUROS				
Contratada PENTAG ENGENHARIA LTDA						ENGENHEIROS RESPONÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO: Vilmar Almeida Crea 34.749/D-MG				
						ENGENHEIROS RESPONÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO: Antonio Brito Crea 79.65/D-DF				
Localização Sobradinho/DF						CONDOMÍNIO RK				
período	Trecho-Real	Trecho conf nota de serviços	Nota de Serviço (M)	Quant Galerias Assentadas	Real Executado MEDIDO NA TRENA(M)	Degraus	Execução do Degrau	Medição (M)	Diferença (M)	OBSERVAÇÕES
29/08/2021 a 30/08/2021	5	PV 08 DGR 13	12,96	12	12,6	1	não	12,6	-0,36	
31/08/2021 a 01/09/2021	6	dg 12	12,96	11	11,7	1	sim	12,7	-0,26	
01/09/2021 a 02/09/2021	7	dg 11	12,96	13	13,7	1	sim	14,7	1,74	
02/09/2021 a 03/09/2021	8	dg 10	13,48	11	11,4	1	sim	12,4	-1,08	
03/09/2021 a 04/09/2021	9	dg 09	12,89	11	11,4	1	sim	12,4	-0,49	
04/09/2021 a 04/09/2021	10	dg 08	12,89	11	11,5	1	sim	12,5	-0,39	
08/09/2021 a 09/09/2021	11	dg 07	12,89	12	12,5	1	sim	13,5	0,61	
14/09/2021 a 14/09/2021	12	dg 06	12,89	12	12,3	1	sim	13,3	0,41	
15/09/2021 a 15/09/2021	13	dg 05	12,89	11	11,4	1	não	11,4	-1,49	
15/09/2021 a 15/09/2021	14	dg 04	12,89	12	12,5	1	não	12,5	-0,39	
17/09/2021 a 20/09/2021	15	dg 03	12,89	11	11,5	1	não	11,5	-1,39	
21/09/2021 a 23/09/2021	16	dg 02	12,89	0	0	1	não	0	-12,89	Executado junto trecho 17
21/09/2021 a 23/09/2021	17	dg 01	12,89	24	24,9	1	não	24,9	12,01	
24/09/2021 a 27/09/2021	18	PV07 DGR 07	11,00	0	0	0	não	0	-11	
27/09/2021 a 27/09/2021	19	dg 06	11,00	10	11,4	1	não	11,4	0,4	
29/09/2021 a 29/09/2021	20	dg 05	11,00	10	20,8	1	não	20,8	9,8	executado junto com trecho 21
29/09/2021 a 29/09/2021	21	dg 04	11,00	0	0	0	não	0	-11	
30/09/2021 a 30/09/2021	22	dg 03	11,00	20	20,5	0	não	20,5	9,5	executado junto com trecho 23
Total no Mês			223,37	191	210,1	15		217,1	-6,27	
MEDIÇÃO - SETEMBRO								205,37		
DIFERENÇA								11,73		A medir empreiteira
Degraus executados								7		
Compensação do mês anterior								0,22		Total a medir - outubro
Total no mês								217,1		11,51
TOTAL GERAL DA MEDIÇÃO - SETEMBRO 2021									R\$ 833.049,44	
TOTAL GERAL DA OBRA CONTRATADA									R\$ 8.322.114,75	
PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO									10,09%	
PERCENTUAL ACUMULADO									13,84%	
ADIANTAMENTO RECEBIDO									R\$ 1.780.000,00	
VALOR POR METRO DE GALERIA									R\$ 2.510,11	
GALERIAS EXECUTADAS NO PERÍODO (M)									205,37	
GALERIAS ACUMULADAS (M)									281,84	
DESCONTOS NA MEDIÇÃO DE SETEMBRO									R\$ 515.502,94	
VALOR DA NOTA FISCAL A SER EMITIDA									R\$ 317.546,50	
TOTAL GERAL ATÉ MEDIÇÃO SETEMBRO									R\$ 1.145.132,72	
DESCONTOS ATÉ MEDIÇÃO DE SETEMBRO									R\$ 707.451,67	
SALDO DO ADIANTAMENTO									R\$ 1.072.548,33	
SALDO CONTRATUAL ATÉ SETEMBRO-2021									R\$ 6.864.898,75	

Anexo 04 – Diário de Obra

DIÁRIO DE OBRA		FOLHA 32
DATA: 01/09/2021		OBRA: RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato de de de Ordem de Serviço de de de		
Prazo: dias Atrasos Justificados dias		
Efetivos Decorridos dias Faltam para Concluir dias		
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.		
Lançamento Empreiteiro <p> AJUSTADO O GREIDE COM NIVELAMENTO NO FUNDO DA VALA. EXECUÇÃO DO ASSONTAMENTO DE GALÉRIAS, COM FABRICAÇÃO MAIOR DE 15 DIAS. PRODUÇÃO DE 13 GALÉRIAS ASSONTADAS. 1º LANÇE DO PUS PARA P.V.7. </p>		
Lançamento Fiscalização <p> Escavação 12m. Orientação para correção de nível do fundo de galerias. </p>		
 Vitor Henrique Almeida CREA 21702/D-07 ENG. FISCAL		 Cristiano E. de Melo Engenheiro Civil CREA 21702/D-07 ENG. RESP. OBRA

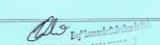
DIÁRIO DE OBRA		FOLHA 33
DATA: 02/09/2021		OBRA: RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato de de de Ordem de Serviço de de de		
Prazo: dias Atrasos Justificados dias		
Efetivos Decorridos dias Faltam para Concluir dias		
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.		
Lançamento Empreiteiro <p> ESCAVAÇÃO DO 2º LANÇE DO TRECHO PUS P.V.7 INSTALAÇÃO DE POSTE PARA MANEJO DE RIACHÃO ÁGUA. REUNIÃO COM A FISCALIZAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO DA 2ª MEDIÇÃO. SOLICITADO ALGUNS AJUSTES. </p>		
Lançamento Fiscalização <p> Execução: Escavação do 2º lance do trecho 07 correspondente a 13m, nivelamento, colocação de brita de mesmo, instalação de 2 postes para sustentar instalação elétrica existente na estrada de serviço. Reunião entre Fungo e Chaves para apresentação da 1ª medição da obra. </p>		
 Vitor Henrique Almeida CREA 21702/D-07 ENG. FISCAL		 Cristiano E. de Melo Engenheiro Civil CREA 21702/D-07 ENG. RESP. OBRA

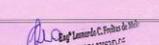
DIÁRIO DE OBRA		FOLHA 34
DATA: 03/09/2021		OBRA: RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato de de de Ordem de Serviço de de de		
Prazo: dias Atrasos Justificados dias		
Efetivos Decorridos dias Faltam para Concluir dias		
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.		
Lançamento Empreiteiro <p> RELOCAÇÃO DO TRECHO ENTRE O P.V.8 e P.V.7 AVELINO QUESTIONOU QUANTO AS MARCANDORES DE ESCAVAÇÃO, ONDE FOI RE MARCADO AO MESMO LUGAR SEGURO CONSTATADO COMBINAÇÃO. ENVIADO NOTA DE SERVIÇO PARA ENCAMINHADO DE OBRAS. PUS ATÉ 03: = P.V.7 = 127,89. </p>		
Lançamento Fiscalização <p> Execução: Serviço de topografia para realocação do trecho 07, 06. Foram feitos esclarecimentos ao Avelino sobre altura do poste, atorno das galerias e treço o que foi estabelecido. </p>		
 Vitor Henrique Almeida CREA 21702/D-07 ENG. FISCAL		 Cristiano E. de Melo Engenheiro Civil CREA 21702/D-07 ENG. RESP. OBRA

DIÁRIO DE OBRA		FOLHA 35
DATA: 04/09/2021		OBRA: RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato de de de Ordem de Serviço de de de		
Prazo: dias Atrasos Justificados dias		
Efetivos Decorridos dias Faltam para Concluir dias		
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.		
Lançamento Empreiteiro <p> (Empty) </p>		
Lançamento Fiscalização <p> Visita do condomínio Rk ao local da obra, Reparo da solicitação feita pela fiscalização com realocação do caminho pipa. Execução: Escavação de 13m de vala correspondente ao trecho 12 do trecho 07. Execução no sábado 04/09/2021 PARA COMPENSAR A SEQUIDA FEITA 06/09/2021. </p>		
 Vitor Henrique Almeida CREA 21702/D-07 ENG. FISCAL		 Cristiano E. de Melo Engenheiro Civil CREA 21702/D-07 ENG. RESP. OBRA

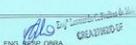
DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	40
		DATA	14/09/2021
		OBRA	RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atrasos Justificados	dias
Efeitos Decorridos	dias	Faltas para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empreiteiro			
<p>PROGRAMAÇÃO DE CONCRETO 30 MFA BARRA DE 12x12x12 PARA OUBAIA - FEIRA (16/09).</p> <p>LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO ATÉ P.V.7.</p> <p>NOTA DE SERVIÇO SENDO ATUALIZADA CONFORME DESENVOLVIMENTO PEÇA TO 07/07/21.</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Documentação para licitação por via eletrônica, para verificação e fechar o existente utilizando material mais barato e econômico na execução.</p> <p>Execução: 22 galerias, 13m de escavação. Teto 07 de grau 07.</p>			
		 	

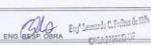
DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	41
		DATA	15/09/2021
		OBRA	RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atrasos Justificados	dias
Efeitos Decorridos	dias	Faltas para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empreiteiro			
<p>CONCRETO ALIADO PARA 5x6x12 PARA AS BARRAS HORMAS MAIS FORTES COM REFORÇO DE ARMAS E AUMENTAR CUBAGEM (VOLÚMENS) CONCRETOS.</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Execução: Aterramento das galerias e descarrego de 20 m de Vela Carrossa pendente ao Teto 07 de graus 05 e 04.</p>			
		 	

DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	42
		DATA	16/09/2021
		OBRA	RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atrasos Justificados	dias
Efeitos Decorridos	dias	Faltas para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empreiteiro			
<p>FORNECIMENTO COMPLETO DE CIMENTO PARA UTILIZAÇÃO NO ENGRATE DAS DRENAGENS.</p> <p>COMBUSTÍVEL COM TUDO INCLUIDO (BANC. FORMAS) QUANTO A EXECUÇÃO DOS P.V.S.</p> <p>REALIZAÇÃO TROCA DE ESCAVADORAS, PORTANTO O REVENIMENTO DO DIA PODERIA SER AFETADO.</p> <p>CONFECIONADA NOVA NOTA DE SERVIÇO ONDE FORAM RELEVADOS 7 OBRAS PARA ENVIAR AO ENVELOPE DO CORREIO MÍNIMO.</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Produção afetada pela troca de máquina (PC).</p>			
		 	

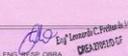
DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	43
		DATA	17/09/2021
		OBRA	RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atrasos Justificados	dias
Efeitos Decorridos	dias	Faltas para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empreiteiro			
<p>PROGRAMAÇÃO CONCRETAGEM PARA SEMANA SEGUINTE.</p> <p>DEVIDO A UM POUCO DE ATRASO NAS ENTREGAS DAS GALERIAS, LIBERADO RECURSO AS ESCAVADORAS ATÉ O P.V.7.</p> <p>PROTOS DE MATERIAIS DA SEMANA SEGUINTE PROGRAMADOS.</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Mudança na Ordem de Serviço eliminação de 2 degraus do Teto 07. (degraus 02, 07)</p>			
		 	

DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	00 44
		DATA	20/09/2021
		OBRA	RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atraso Justificados	dias
Efetivos Decorridos	dias	Faltam para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empreiteiro			
<p>ASSENTAMENTO DE GALÉRIAS E FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA DEGRÁUS.</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Recebido com funcionando a necessidade de se manter o ponto de acesso ao condomínio fechado.</p>			
		 	

DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	00 45
		DATA	21/09/2021
		OBRA	RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atraso Justificados	dias
Efetivos Decorridos	dias	Faltam para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empreiteiro			
<p>ASSENTAMENTO DO ENTALHAS, MONTAGEM FÔRMAS E ARMAÇÃO CA-50 (DEGRÁUS)</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Calibrado pela fiscalização, estimativa da obra, cronograma, regularização do umbo de galerias. Execução: varrição do curso do churo e assentamento de 6 galerias</p>			
		 	

DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	00 46
		DATA	22/09/2021
		OBRA	RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atraso Justificados	dias
Efetivos Decorridos	dias	Faltam para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empreiteiro			
<p>NECESSIDADE CA-50 PARA ARMAÇÃO DE DEGRÁUS. ASSENTAMENTO DE GALÉRIAS.</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Paralisação quase parou por falta de galerias no local. Execução: 13 galerias</p> <p>Foi cobrado da Empresa uma maior agilidade na entrega das galerias. Produção e entrega insuficiente.</p> <p>*TIVEMOS A VISITA DE DOIS TÉCNICOS DO MPDF PARA AVALIAÇÃO E VISITAS DAS OBRAS, FICAMOS OS MESMOS SATISFEITOS COM O ANDAMENTO DOS PROJETOS.</p>			
		 	

DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	00 47
		DATA	23/09/2021
		OBRA	RK DRENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atraso Justificados	dias
Efetivos Decorridos	dias	Faltam para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empreiteiro			
<p>CONFIRMAÇÃO AS FERRAGENS (ARMAÇÃO), FÔRMAS E SLUMP CONCRETO E AUTORIZAÇÃO A CONCRETAGEM DE DEGRÁUS. HOVE UM PEQUENO PROBLEMA COM VIBRAÇÃO DE IMERSÃO, SENDO O MESMO SUBSTITUÍDO EM TEMPO. NECESSIDADE DE GALÉRIAS.</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Visita técnico de segurança da Pintag e consultar do setor se para execução do PC mat. Concretagem de 7 de graus do trecho 07 devido a falta do equipamento não foi utilizado vibrador como solicitado. Solicitar projeto de ferragem das degraus para conferência do mesmo. Execução de galerias.</p>			
		 	

DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	048
		DATA	24/09/2021
		OBRA	RK DIENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atraso Justificados	dias
Efeitos Decorridos	dias	Faltas para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empileiro			
<p>EXECUÇÃO DE REATEADOS em geral. VISANDO MINIMIZAR OS ATRASOS NA ENTREGA DAS GALÉRIAS, A PORTAR, REALIZOU UMA COMPROVAÇÃO DE OUTRO LOTE DE GALÉRIAS JUNTO HA UM SEGURO CORRETO DON.</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Execução: Assentamento 6 galerias e o cominho Pipa para malhar entrada de serviço.</p>			
 ENG. FISCAL		 ENG. RESP. OBRA	

DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	49
		DATA	27/09/2021
		OBRA	RK DIENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atraso Justificados	dias
Efeitos Decorridos	dias	Faltas para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empileiro			
<p>EXECUÇÃO GALÉRIAS TACHO PUG A PUG. ENVIADO A FISCALIZAÇÃO LEVANTAR MONTO GERAL ESCAVAÇÃO, REATEADOS (GALERIA CENTRAIS). DEFORMAÇÃO DEGRADAÇÃO. REATEADOS GALÉRIAS</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Execução: Assentamento 12 galerias, Uma parcialmente parada por falta de galerias no local.</p>			
 ENG. FISCAL		 ENG. RESP. OBRA	

DIÁRIO DE OBRA		FOLHA	50
		DATA	28/09/2021
		OBRA	RK DIENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atraso Justificados	dias
Efeitos Decorridos	dias	Faltas para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empileiro			
<p>ORIENTADO A EXECUÇÃO DE ASSENTAMENTO E REATEADOS ATÉ A EST. 14+11,84.</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Execução: Assentamento 16 galerias e recubrimento das galerias no tacho 07.</p>			
 ENG. FISCAL		 ENG. RESP. OBRA	

DIÁRIO DE OBRA		DATA	29/09/2021
		OBRA	RK DIENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
Prazo:	dias	Atraso Justificados	dias
Efeitos Decorridos	dias	Faltas para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empileiro			
<p>Execução: Assentamento das galerias, recubrimento das galerias e os seguintes das galerias, e a chegada do material D:6</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>ATRASOS NA ENTREGA DE GALÉRIAS PRODUZIU FICAR COMPROMETIDAS</p>			
 ENG. FISCAL		 ENG. RESP. OBRA	

DIÁRIO DE OBRA			
			DATA: 30/09/2021
			OBRA: R.K. DRENAGEM
Assinatura do Contrato	de	de	Ordem de Serviço
de	de	de	de
Prazo:	dias	Atrasos Justificados	dias
Efetuados Decorridos	dias	Faltas para Concluir	dias
TEMPO: Mencionar no local dos lançamentos a influência das chuvas, ou outras intempéries, no andamento da Obra.			
Lançamento Empreiteiro			
<p>Execução: lançamento das galerias e instalação de um lançamento e registros e botas de luto.</p>			
Lançamento Fiscalização			
<p>Chegada de GREENIAS, MELHORAVO ASSIM A PRODUÇÃO DO MÊS DE SETEMBRO.</p>			
 <small>Vilma Regina de Almeida</small> ENG. FISCAL		 ENG. RESP. OBRA	