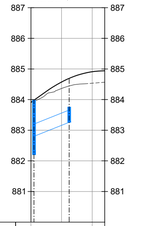
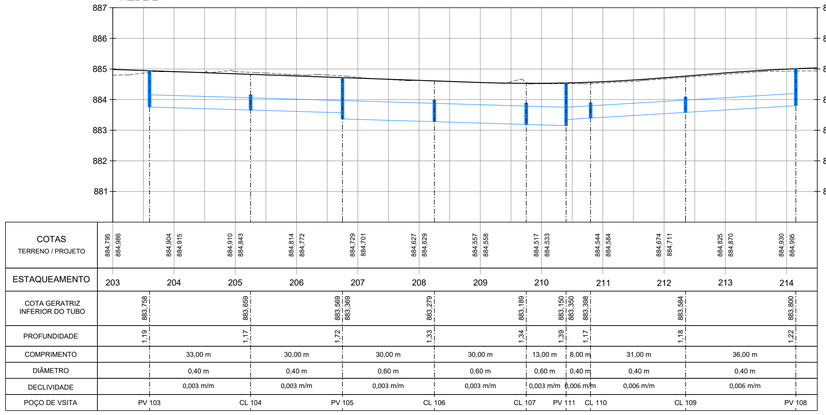
PERFIL LONGITUDINAL REDE 01



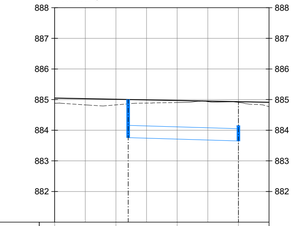
COTAS TERRENO / PROJETO	883,909	883,909			884,535	884,310
ESTAQUEAMENTO	0				1	
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	882,200	882,800	883,200			
PROFUNDIDADE	1,78		1,43			
COMPRIMENTO	10,00 m					
DIÂMETRO	0,40 m					
DECLIVIDADE	0,040 m/m					
POÇO DE VSITA	PV 102	CL 101				

PERFIL LONGITUDINAL REDE 2



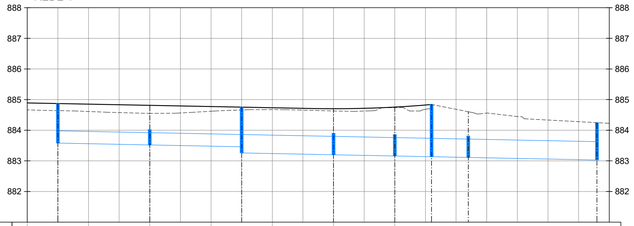
COTAS TERRENO / PROJETO	884,795	884,866	884,564	884,616	884,910	884,843	884,814	884,772	884,729	884,701	884,627	884,629	884,567	884,568	884,517	884,533	884,544	884,584	884,574	884,711	884,625	884,870	884,930	884,995
ESTAQUEAMENTO	203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214	
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO		883,728		883,659		883,569	883,000			883,279				883,189	883,150	882,500	883,398			883,564				883,900
PROFUNDIDADE		1,19		1,17		1,72				1,33				1,34	1,39		1,17			1,18				1,22
COMPRIMENTO			33,00 m		30,00 m		30,00 m		30,00 m		13,00 m		8,00 m		31,00 m		36,00 m							
DIÂMETRO			0,40 m		0,40 m		0,60 m		0,60 m		0,60 m		0,40 m		0,40 m		0,40 m							
DECLIVIDADE			0,003 m/m		0,003 m/m		0,003 m/m		0,003 m/m		0,003 m/m		0,006 m/m		0,006 m/m		0,006 m/m							
POÇO DE VSITA		PV 103		CL 104		PV 105		CL 106				CL 107	PV 111	CL 110		CL 109						PV 108		

PERFIL LONGITUDINAL REDE 3



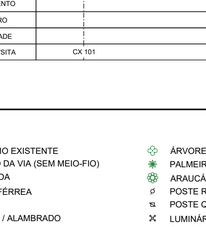
COTAS TERRENO / PROJETO	884,584	885,049	884,627	885,009	884,903	884,970	884,959	884,931
ESTAQUEAMENTO	216		217		218		219	
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO		883,728					883,600	
PROFUNDIDADE		1,24					1,26	
COMPRIMENTO			36,00 m					
DIÂMETRO			0,40 m					
DECLIVIDADE			0,003 m/m					
POÇO DE VSITA		PV 112				CL 113		

PERFIL LONGITUDINAL REDE 4



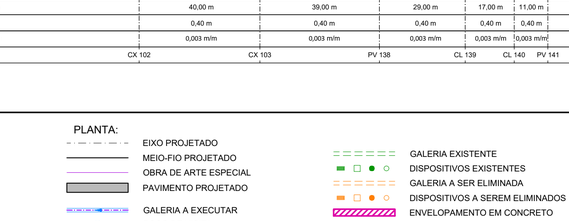
COTAS TERRENO / PROJETO	884,663	884,892	884,611	884,662	884,549	884,613	884,600	884,774	884,672	884,785	884,630	884,702	884,728	884,795
ESTAQUEAMENTO	220		221		222		223		224		225		226	
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO		883,560		883,520		883,480	882,900				883,200	883,160	883,134	883,110				883,026
PROFUNDIDADE		1,29		1,29		1,40					1,50	1,60	1,70	1,50				1,22
COMPRIMENTO			30,00 m		30,00 m		30,00 m				20,00 m	13,00 m	12,00 m		42,00 m			
DIÂMETRO			0,40 m		0,40 m		0,60 m				0,60 m	0,60 m	0,60 m		0,60 m			
DECLIVIDADE			0,002 m/m		0,002 m/m		0,002 m/m				0,002 m/m	0,002 m/m	0,002 m/m		0,002 m/m			
POÇO DE VSITA		PV 114		CL 115		PV 116				CL 117		CL 118	PV 119	CL 120				PV 121

PERFIL LONGITUDINAL REDE 05



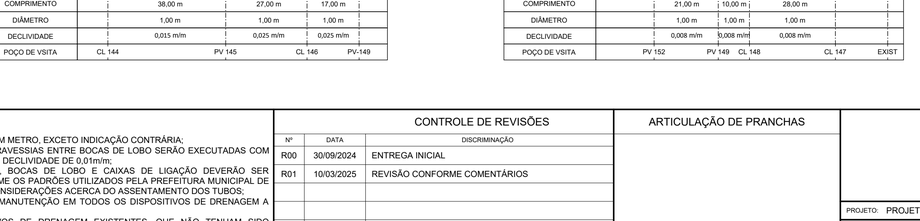
COTAS TERRENO / PROJETO			886,086	886,086			884,709	884,709
ESTAQUEAMENTO		1				2		
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	883,500	883,536				883,660	883,004	
PROFUNDIDADE	1,32	1,32			1,23	1,15		
COMPRIMENTO	8,00 m		22,00 m		7,00 m			
DIÂMETRO	0,40 m		0,40 m		0,40 m			
DECLIVIDADE	0,008 m/m		0,008 m/m		0,008 m/m			
POÇO DE VSITA	CL 122	PV 123		CL 124	EXIST			

PERFIL LONGITUDINAL REDE 6



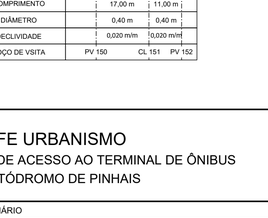
COTAS TERRENO / PROJETO	885,301	885,305	886,160	886,164	885,019	885,009	884,762	884,809	884,547	884,573	884,352	884,361	884,446	884,458	884,316	884,364
ESTAQUEAMENTO	231		232		233		234		235		236		237		238	
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO		883,080		883,084		883,014		883,481				883,250	883,050	883,006		
PROFUNDIDADE		1,22		1,30	1,27		1,18				1,28			1,44		
COMPRIMENTO		28,00 m		10,00 m	19,00 m		33,00 m				22,00 m					
DIÂMETRO		0,40 m		0,40 m	0,40 m		0,40 m				0,60 m					
DECLIVIDADE		0,007 m/m		0,007 m/m	0,007 m/m		0,007 m/m				0,002 m/m					
POÇO DE VSITA		PV 125		CL 126	CL 127		CL 128				PV 129			PV 130		

PERFIL LONGITUDINAL REDE 7



COTAS TERRENO / PROJETO	884,316	884,364	884,161	884,187	883,970	883,979	883,777	883,827	883,641	883,744	883,541	883,697	883,553	883,600	883,574	883,603	883,568	883,623	883,760	883,723	883,728	883,786	883,701	883,693	883,606	883,649	883,606	883,662
ESTAQUEAMENTO	238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251	252
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	882,020			882,015			882,810			882,705				882,697	882,397	882,331						882,187		882,121	882,082		882,607
PROFUNDIDADE	1,27		1,05			0,94			0,96			1,20	1,35								1,51		1,53	1,54		1,56	
COMPRIMENTO	35,00 m		35,00 m		35,00 m		36,00 m		22,00 m		48,00 m								22,00 m		13,00 m		25,00 m			
DIÂMETRO	0,40 m		0,40 m		0,40 m		0,40 m		0,60 m		0,60 m								0,60 m		0,60 m		0,60 m			
DECLIVIDADE	0,003 m/m		0,003 m/m		0,003 m/m		0,003 m/m		0,003 m/m		0,003 m/m								0,003 m/m		0,003 m/m		0,003 m/m			
POÇO DE VSITA	PV 131		CL 132		CL 133		CL 134		PV 135		CL 136								CL 137		PV 141		CL 142		PV 143	

PERFIL LONGITUDINAL REDE 8



COTAS TERRENO / PROJETO			885,854	885,854		885,705	885,705	885,528	885,528
ESTAQUEAMENTO		1		2			3		
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	884,700		884,565		884,450			884,400	
PROFUNDIDADE	1,04		1,25		1,06			1,09	
COMPRIMENTO	23,00 m		27,00 m		10,00 m				
DIÂMETRO	0,40 m		0,40 m		0,40 m				
DECLIVIDADE	0,005 m/m		0,005 m/m		0,005 m/m				
POÇO DE VSITA	CX 107		CX 108		CX 109	EXIST			

PERFIL LONGITUDINAL REDE 7 (CONTINUAÇÃO)

COTAS TERRENO / PROJETO															883,849	885,508			883,831	884,003			883,772	883,715		
ESTAQUEAMENTO															414				415				416			
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	883,012					882,729			882,600			882,462					882,405			882,364		882,321	882,121		
PROFUNDIDADE	2,22				1,97			1,92			1,40			1,37		1,34		1,53							
COMPRIMENTO	101,00 m					40,00 m			39,00 m			29,00 m			17,00 m		11,00 m								
DIÂMETRO	0,40 m					0,40 m			0,40 m			0,40 m			0,40 m		0,40 m								
DECLIVIDADE	0,003 m/m					0,003 m/m			0,003 m/m			0,003 m/m			0,003 m/m		0,003 m/m								
POÇO DE VSITA	CX 101					CX 102			CX 103			PV 138			CL 139		CL 140		PV 141						

PERFIL LONGITUDINAL REDE 09

COTAS TERRENO / PROJETO	887,138	887,108	886,889	886,889	886,251	886,251	885,812	885,812
ESTAQUEAMENTO	1		2		3		4	
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	883,485		884,918	884,872		883,000		883,484
PROFUNDIDADE	1,85		2,20		2,02		1,96	
COMPRIMENTO	38,00 m		27,00 m		17,00 m			
DIÂMETRO	1,00 m		1,00 m		1,00 m			
DECLIVIDADE	0,015 m/m		0,025 m/m		0,025 m/m			
POÇO DE VSITA	CL 144		PV 145		CL 146		PV-149	

PERFIL LONGITUDINAL REDE 10

COTAS TERRENO / PROJETO	885,119	885,119	885,242	885,200	885,242	885,281	885,403	885,362	885,422	885,443
ESTAQUEAMENTO	500		501		502		503		504	
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO		883,112		883,260	883,361			883,586		
PROFUNDIDADE		2,06		1,96	1,94			1,83		
COMPRIMENTO		21,00 m		10,00 m		28,00 m				
DIÂMETRO		1,00 m		1,00 m		1,00 m				
DECLIVIDADE		0,008 m/m		0,008 m/m		0,008 m/m				
POÇO DE VSITA		PV 152		PV 149	CL 148			CL 147		EXIST

PERFIL LONGITUDINAL REDE 11

COTAS TERRENO / PROJETO			886,487	886,487		
ESTAQUEAMENTO		1				
COTA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	884,588		884,213		884,000	
PROFUNDIDADE	1,61		1,13		2,06	
COMPRIMENTO	17,00 m		11,00 m			
DIÂMETRO	0,40 m		0,40 m			
DECLIVIDADE	0,020 m/m		0,020 m/m			
POÇO DE VSITA	PV 150		CL 151	PV 152		

CONVENÇÕES:

TOPOGRAFIA:

- MEIO-FIO EXISTENTE
- BORDO DA VIA (SEM MEIO-FIO)
- CALÇADA
- LINHA FÉRREA
- MURO
- GRADE / ALAMBRADO
- CERCA
- CRISTA DE TALUDE
- PÉ DE TALUDE
- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- SEMÁFORO
- PONTO DE ÔNIBUS
- HIDRANTE
- ÁRVORE
- PALMEIRA
- ARAUCÁRIA
- POSTE REDONDO
- POSTE QUADRADO
- LUMINÁRIA
- CAIXA DE ELÉTRICA
- CAIXA DE ESGOTO
- CAIXA NÃO DEFINIDA
- CAIXA DE TELEFONIA
- PV DE ESGOTO
- PV NÃO DEFINIDO

PLANTA:

- EIXO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- OBRA DE ARTE ESPECIAL
- PAVIMENTO PROJETADO
- GALERIA A EXECUTAR
- POÇO DE VISITA
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE BUEIRO
- CAIXA COLETORA
- PONTO ALTO E PONTO BAIXO
- GALERIA EXISTENTE
- DISPOSITIVOS EXISTENTES
- GALERIA A SER ELIMINADA
- DISPOSITIVOS A SEREM ELIMINADOS
- ENVELOPAMENTO EM CONCRETO

PERFIL:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PROJETO
- OBRA DE ARTE ESPECIAL
- GALERIA A EXECUTAR

NOTAS:

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. AS TUBULAÇÕES DE TRAVESSIAS ENTRE BOCAS DE LOBO SERÃO EXECUTADAS COM TUBOS DE Ø0,40m, COM DECLIVIDADE DE 0,01m/m;
3. OS POÇOS DE VISITA, BOCAS DE LOBO E CAIXAS DE LIGAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME OS PADRÕES UTILIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS, BEM COMO CONSIDERAÇÕES ACERCA DO ASSENTAMENTO DOS TUBOS;
4. EXECUTAR LIMPEZA E MANUTENÇÃO EM TODOS OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM A SEREM UTILIZADOS;
5. EVENTUAIS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EXISTENTES, QUE NÃO TENHAM SIDO CADASTRADOS, DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS COM O NOVO SISTEMA, GARANTINDO O SEU DESAGUE;
6. CONSULTAR AS CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS QUANTO AO POSICIONAMENTO DE TUBULAÇÕES E REDES DE UTILIDADES ANTES DO INÍCIO DAS ESCAVAÇÕES, DE MODO A EVITAR ATINGIMENTOS E A CONSEQUENTE PARALISAÇÃO NO FORNECIMENTO DOS SERVIÇOS.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DISCRIMINAÇÃO
R00	30/09/2024	ENTREGA INICIAL
R01	10/03/2025	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS

PROJETISTA: UNIDEC

RESP. TÉCNICO: HALLISSON JORGE DA SILVA, CREA PR-116.872/D

PROJETISTA: PEDRO ANDRÉ STELLA, CREA PR-78.335/D

ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS

LIFE URBANISMO

COMPLEXO VIÁRIO DE ACESSO AO TERMINAL DE ÔNIBUS E AUTÓDROMO DE PINHAIS

PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DO COMPLEXO VIÁRIO

LOCAL: AV. AYRTON SENNA DA SILVA, RUA CARLOS DRUMONND DE ANDRADE E INTERLIGAÇÕES - PINHAIS/PR (TRECHO 3)

CONTEÚDO: PROJETO DE DRENAGEM
PERFIS LONGITUDINAIS
-

DATA: 10/03/2025

ESCALA:	CODIFICAÇÃO:	REVISÃO	FOLHA
H 1:1.000 V 1:100	UNI-401-PE-H04-DE-303	R01	3/3