

1. ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO
2. ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECANICO
3. ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS
4. ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMORIA DESCRITIVA E DE CALCULO - DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO

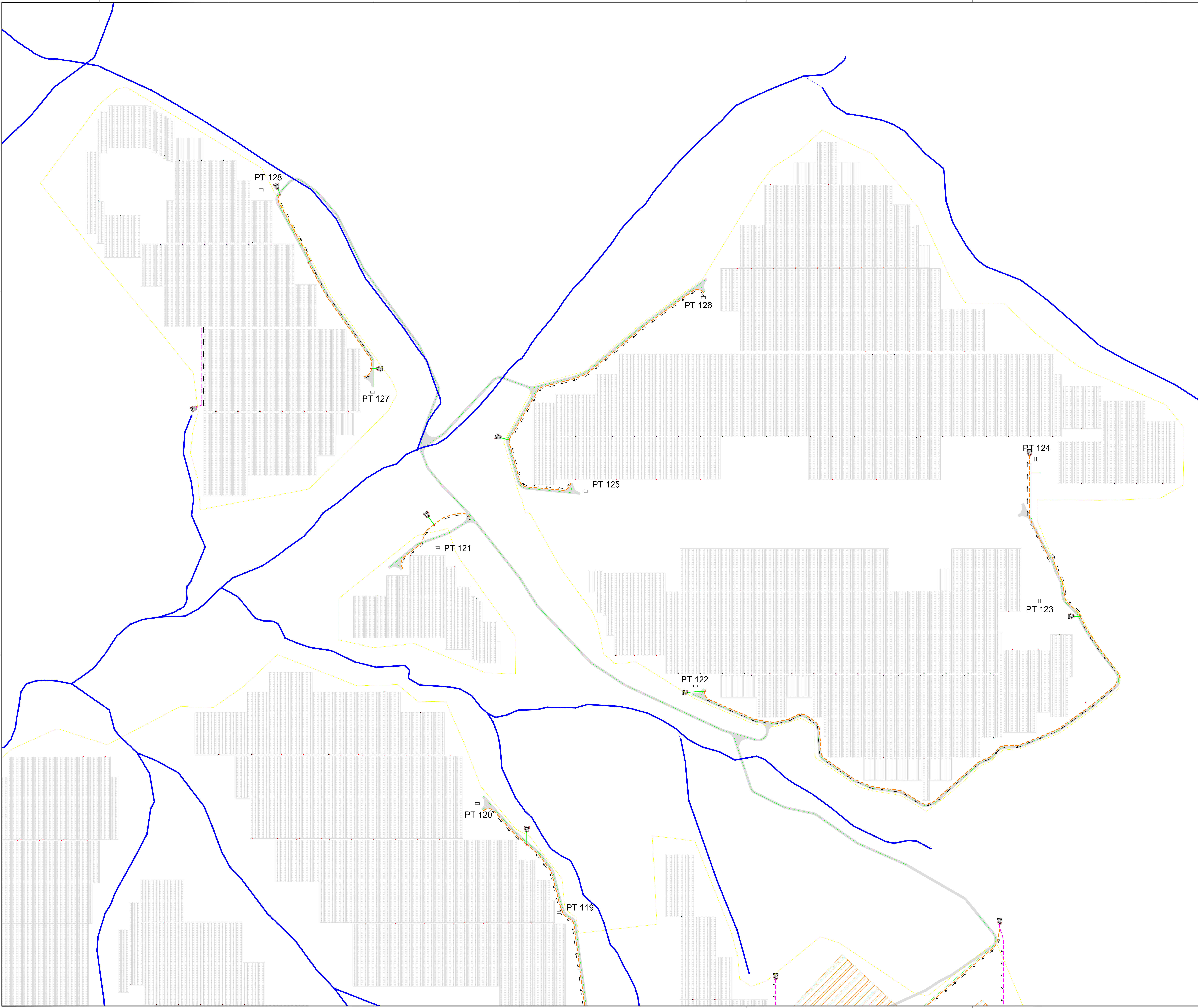
1. DIMENSÕES E ELEVACOES EM NÍVEL, EXCETO ONDE INDICADO.
2. A LOCALIZAÇÃO DEFINIDA DOS LANCAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA E DA TERREPLANEJAGEM EXECUTADA.
3. A TUBULAGEM UTILIZADA PARA A CONEXÃO DEVE SER HOMOGÊNEA, POSSUIR PONTA E BOM PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA.
4. QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VAZ, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE PROTEÇÃO.
5. OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE DESEGO RECEBERÃO PINTURA IMPERMEABILIZANTE.
6. O NÍVEL MÁXIMO ALTIMÉTRICO DESEJADO, INTERIOR DO TUBO, DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE DESEGO DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA EMENDADA/AREIA TUBO 1:3.
7. O NÍVEL COLÉTIÓNIO DAS CAIXAS DE PASSAGEM E VALA DE DRENAGEM DA REGIÃO MARCADA SERÃO CONFIRMADAS EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DO TERRENO.

	- VALA DE DRENAGEM TIPO A
	- VALA DE DRENAGEM TIPO B
	- VALETA ENCOSTADA À VIA
	- ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE VIA
	- TUBULAÇÃO PEAD
	- DISSIPADOR DE ENERGIA
	- CAIXA DE PASSAGEM
	- CERCAMENTO PERIMETRAL
	- SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA
	- LINHA DE ÁGUA
	- PASSAGEM MOLHADA
	- PASSAGEM MOLHADA PARA LINHAS D'ÁGUA



DATA:
10/02/20

REVISÃO:	ESCALA:	FOLHA:
0D	1:2000	10/2



PLANTA CHAVE

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1.

ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO

2.

ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECÂNICO

3.

ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS

4.

ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMÓRIA DESCRITIVA E DE CÁLCULO - DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO

NOTAS GERAIS

1.

DIMENSÕES E ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2.

A LOCAÇÃO DEFINITIVA DOS LANÇAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA E DA TERRAPLENAGEM EXECUTADA.

3.

A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER PRÓPRIA PARA DRENAGEM, POSSUIR PONTA E BOLSA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA.

4.

QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VIAS, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE PROTEÇÃO DE BETÃO NO TRECHO.

5.

OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE.

6.

A DIFERENÇA EM ALTURA ENTRE O FUNDO E O NÍVEL INFERIOR DO TUBO, DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:3.

7.

AS COTAS DOS COLETORES, CAIXAS DE PASSAGEM E VALA DE DRENAGEM DA REGIÃO MARCADA SERÃO CONFIRMADAS EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DO TERRENO

SIMBOLOGIA / LEGENDA

- VALA DE DRENAGEM TIPO A

- VALA DE DRENAGEM TIPO B

- VALETA ENCOSTADA À VIA

- ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE VIA

- TUBULAÇÃO PEAD

- DISSIPADOR DE ENERGIA

- CAIXA DE PASSAGEM

- CERCAMENTO PERIMETRAL

- SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA

- LINHA DE ÁGUA

- PASSAGEM MOLHADA

- PASSAGEM MOLHADA PARA LINHAS D'ÁGUA

0D	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	04/04/25
0C	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	24/03/25
0B	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	11/03/25
0A	EMIÇÃO INICIAL	HGLR	CHO	-	10/02/25
Nº	REVISÃO	PROJ.	VERIF.	APROV.	DATA

ECOTECHNE

ENERGIA RENOVÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CARLOS HENRIQUE ORTEGA

CREA Nº: PR-142806/D

lightsourcebp

APROVAÇÃO:

CARLOS HENRIQUE ORTEGA

CREA Nº: PR-142806/D

DATA:

10/02/25

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SOPHIA

ESTUDO PRÉVIO

CFV

LAYOUT GERAL

REDES DE DRENAGEM - PLANO GERAL

Nº DO DESENHO:

ECO-F231-1-B107-DE-001

REVISÃO:

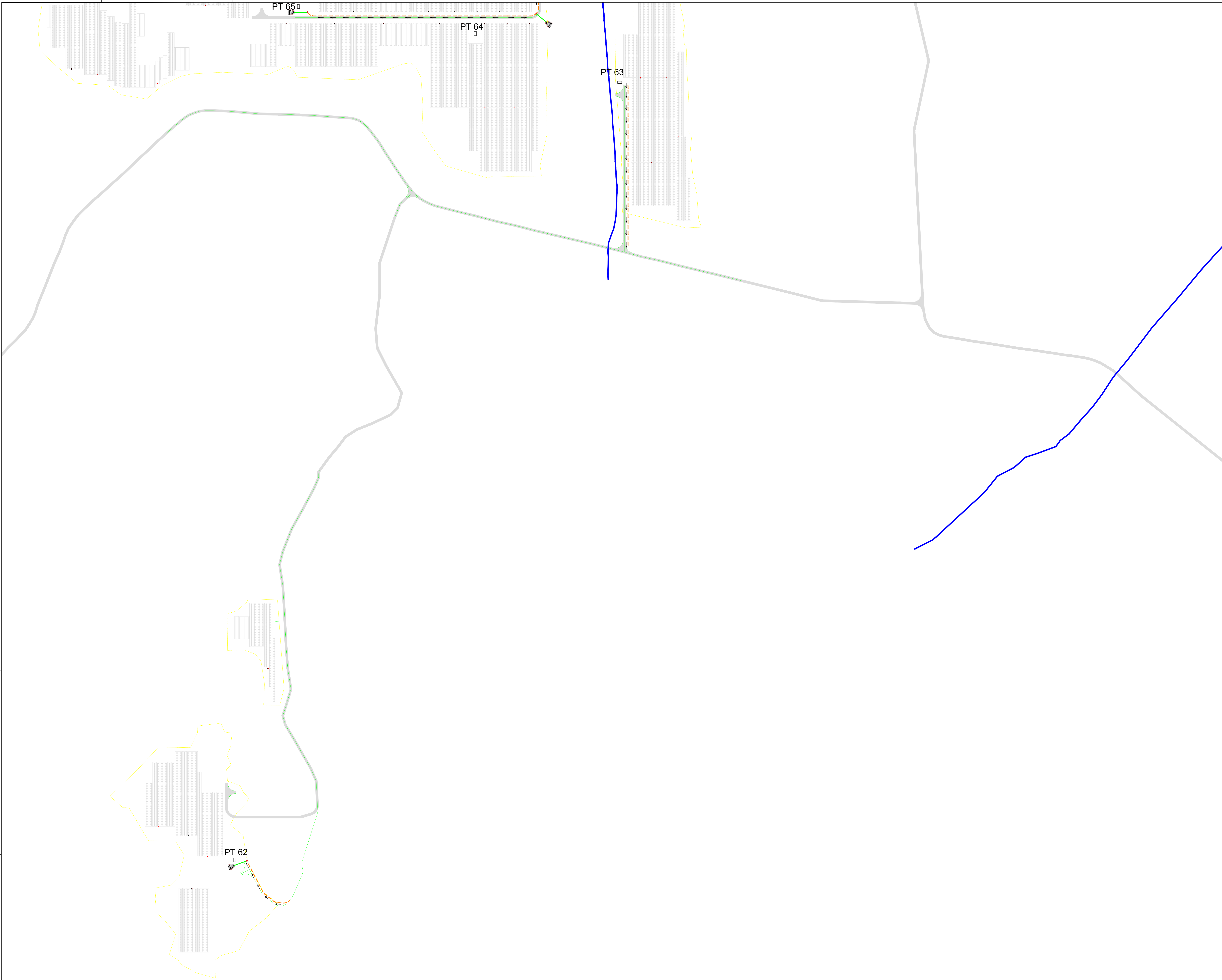
0D

ESCALA:

1:2000

FOLHA:

11/24



PLANTA CHAVE

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO

2. ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECÂNICO

3. ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS

4. ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMÓRIA DESCRITIVA E DE CÁLCULO - DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2. A LOCAÇÃO DEFINITIVA DOS LANÇAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA E DA TERRAPLENAGEM EXECUTADA.

3. A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER PRÓPRIA PARA DRENAGEM, POSSUIR PONTA E BOLSA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA;

4. QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VIAS, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE PROTEÇÃO DE BETÃO NO TRECHO;

5. OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE;

6. A DIFERENÇA EM ALTURA ENTRE O FUNDO E O NÍVEL INFERIOR DO TUBO, DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:3;

7. AS COTAS DOS COLETORES, CAIXAS DE PASSAGEM E VALA DE DRENAGEM DA REGIÃO MARCADA SERÃO CONFIRMADAS EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DO TERRENO

SIMBOLOGIA / LEGENDA

- VALA DE DRENAGEM TIPO A

- VALA DE DRENAGEM TIPO B

- VALETA ENCOSTADA A VIA

- ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE VIA

- TUBULAÇÃO PEAD

- DISSIPADOR DE ENERGIA

- CAIXA DE PASSAGEM

- CERCAMENTO PERIMETRAL

- SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA

- LINHA DE ÁGUA

- PASSAGEM MOLHADA

- PASSAGEM MOLHADA PARA LINHAS D'ÁGUA

ECOTECHNE

ENERGIA RENOVÁVEL

lightsourcebp

bp

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CARLOS HENRIQUE ORTEGA
CREA Nº: PR-142806/D

APROVAÇÃO:
CARLOS HENRIQUE ORTEGA
CREA Nº: PR-142806/D

DATA:
10/02/25

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SOPHIA

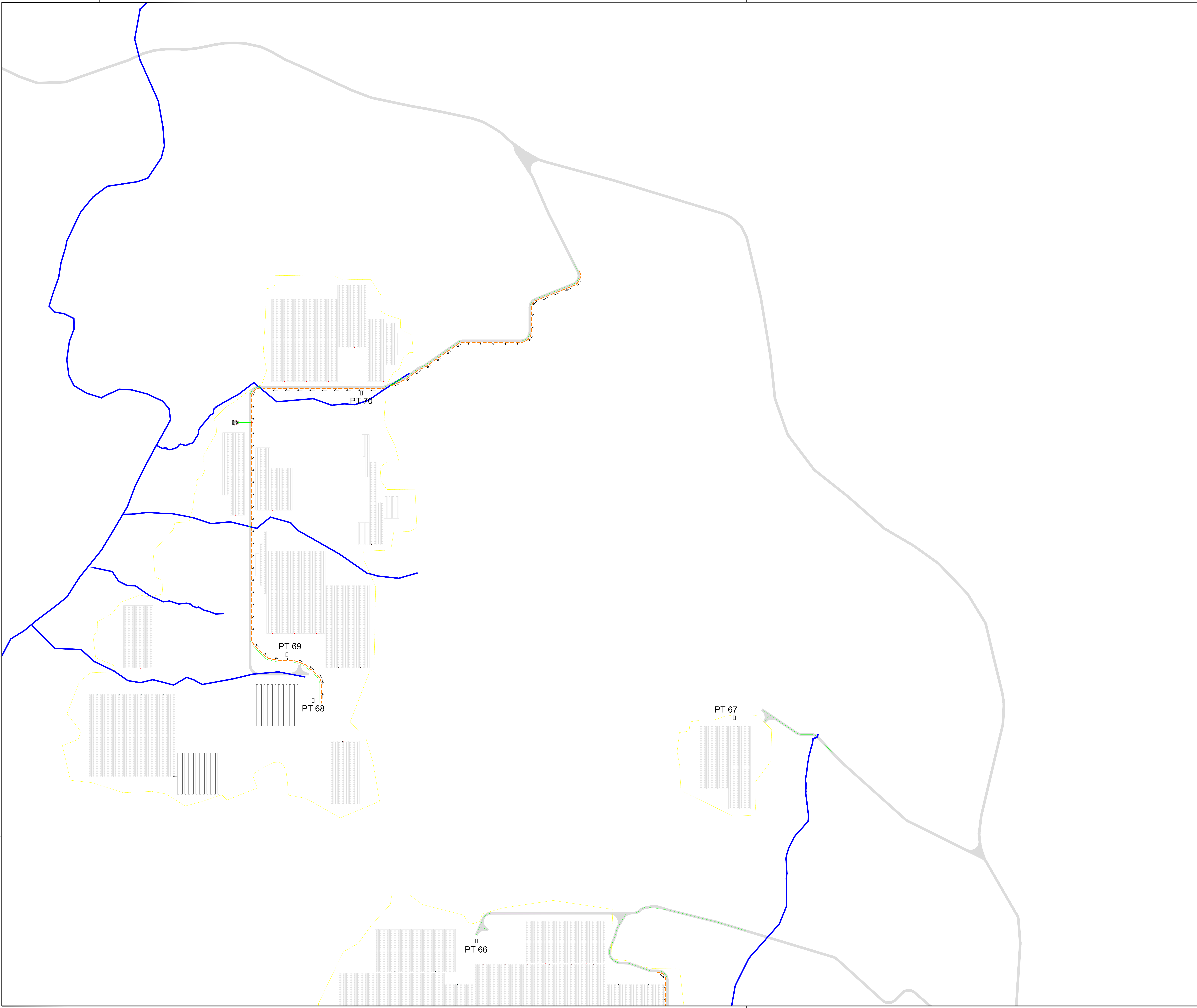
ESTUDO PRÉVIO
CFV
LAYOUT GERAL
REDES DE DRENAGEM - PLANO GERAL

Nº DO DESENHO:
ECO-F231-1-B107-DE-001

REVISÃO:
0D

ESCALA:
1:2000

FOLHA:
12/24



PLANTA CHAVE

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO

2. ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECÂNICO

3. ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS

4. ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMÓRIA DESCRITIVA E DE CÁLCULO - DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2. A LOCAÇÃO DEFINITIVA DOS LANÇAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA E DA TERRAPLENAGEM EXECUTADA.

3. A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER PRÓPRIA PARA DRENAGEM, POSSUIR PONTA E BOLSA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA;

4. QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VIAS, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE PROTEÇÃO DE BETÃO NO TRECHO;

5. OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE;

6. A DIFERENÇA EM ALTURA ENTRE O FUNDO E O NÍVEL INFERIOR DO TUBO, DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:3;

7. AS COTAS DOS COLETORES, CAIXAS DE PASSAGEM E VALA DE DRENAGEM DA REGIÃO MARCADA SERÃO CONFIRMADAS EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DO TERRENO

SIMBOLOGIA / LEGENDA

- VALA DE DRENAGEM TIPO A

- VALA DE DRENAGEM TIPO B

- VALETA ENCOSTADA À VIA

- ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE VIA

- TUBULAÇÃO PEAD

- DISSIPADOR DE ENERGIA

- CAIXA DE PASSAGEM

- CERCAMENTO PERIMETRAL

- SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA

- LINHA DE ÁGUA

- PASSAGEM MOLHADA

- PASSAGEM MOLHADA PARA LINHAS D'ÁGUA

0D	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	04/04/25	
0C	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	24/03/25	
0B	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	11/03/25	
0A	EMIÇÃO INICIAL	HGLR	CHO	-	10/02/25	
Nº	REVISÃO	PROJ.	VERIF.	APROV.	DATA	

ECOTECHNE

ENERGIA RENOVÁVEL

lightsourcebp

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CARLOS HENRIQUE ORTEGA
CREA Nº: PR-142806/D

APROVAÇÃO:
CARLOS HENRIQUE ORTEGA
CREA Nº: PR-142806/D

DATA:
10/02/25

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SOPHIA

ESTUDO PRÉVIO

CFV

LAYOUT GERAL

REDES DE DRENAGEM - PLANO GERAL

Nº DO DESENHO:
ECO-F231-1-B107-DE-001

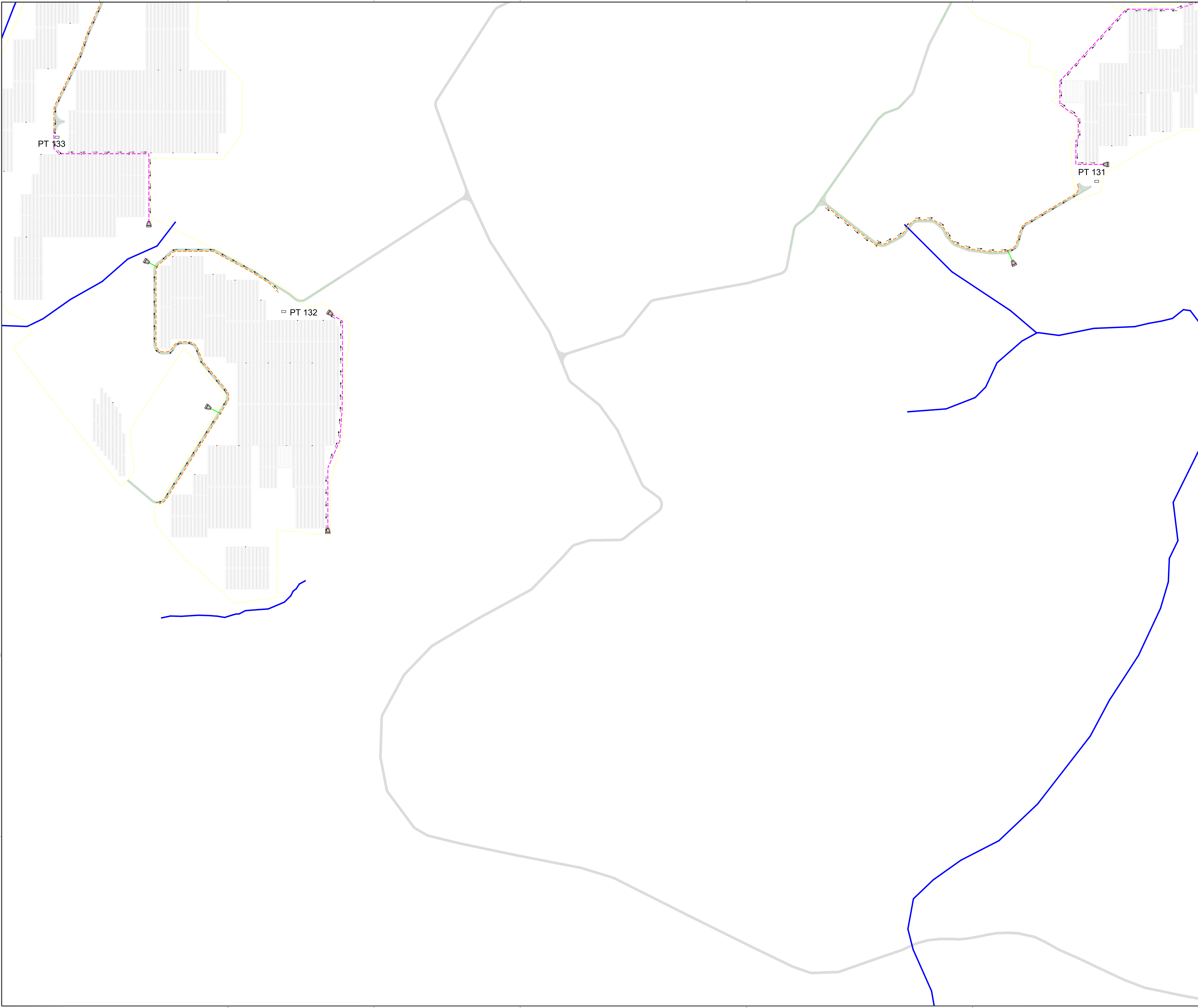
REVISÃO:
0D

ESCALA:
1:2000

FOLHA:
13/24

FORMAÇÃO DE TRÁFEGO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO



PLANTA CHAVE

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO

2. ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECÂNICO

3. ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS

4. ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMORIA DESCRITIVA E DE CALCULO - DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2. A LOCAÇÃO DEFINITIVA DOS LANÇAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA E DA TERRAPLENAGEM EXECUTADA.

3. A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER PRÓPRIA PARA DRENAGEM, POSSUIR PONTA E BOLSA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA;

4. QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VIAS, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE PROTEÇÃO DE BETÃO NO TRECHO;

5. OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE;

6. A DIFERENÇA EM ALTURA ENTRE O FUNDO E O NÍVEL INFERIOR DO TUBO, DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:3;

7. AS COTAS DOS COLETORES, CAIXAS DE PASSAGEM E VALA DE DRENAGEM DA REGIÃO MARCADA SERÃO CONFIRMADAS EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DO TERRENO

SIMBOLOGIA / LEGENDA

- VALA DE DRENAGEM TIPO A

- VALA DE DRENAGEM TIPO B

- VALETA ENCOSTADA A VIA

- ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE VIA

- TUBULAÇÃO PEAD

- DISSIPADOR DE ENERGIA

- CAIXA DE PASSAGEM

- CERCAMENTO PERIMETRAL

- SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA

- LINHA DE ÁGUA

- PASSAGEM MOLHADA

- PASSAGEM MOLHADA PARA LINHAS D'ÁGUA

0D	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	04/04/25
0C	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	24/03/25
0B	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	11/03/25
0A	EMIÇÃO INICIAL	HGLR	CHO	-	10/02/25
Nº	REVISÃO	PROJ.	VERIF.	APROV.	DATA

ECOTECHNE

ENERGIA RENOVÁVEL

lightsourcebp

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CARLOS HENRIQUE ORTEGA

CREA Nº: PR-142806/D

APROVAÇÃO:

CARLOS HENRIQUE ORTEGA

CREA Nº: PR-142806/D

DATA:

10/02/25

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SOPHIA

ESTUDO PRÉVIO

CFV

LAYOUT GERAL

REDES DE DRENAGEM - PLANO GERAL

Nº DO DESENHO:

ECO-F231-1-B107-DE-001

REVISÃO:

0D

ESCALA:

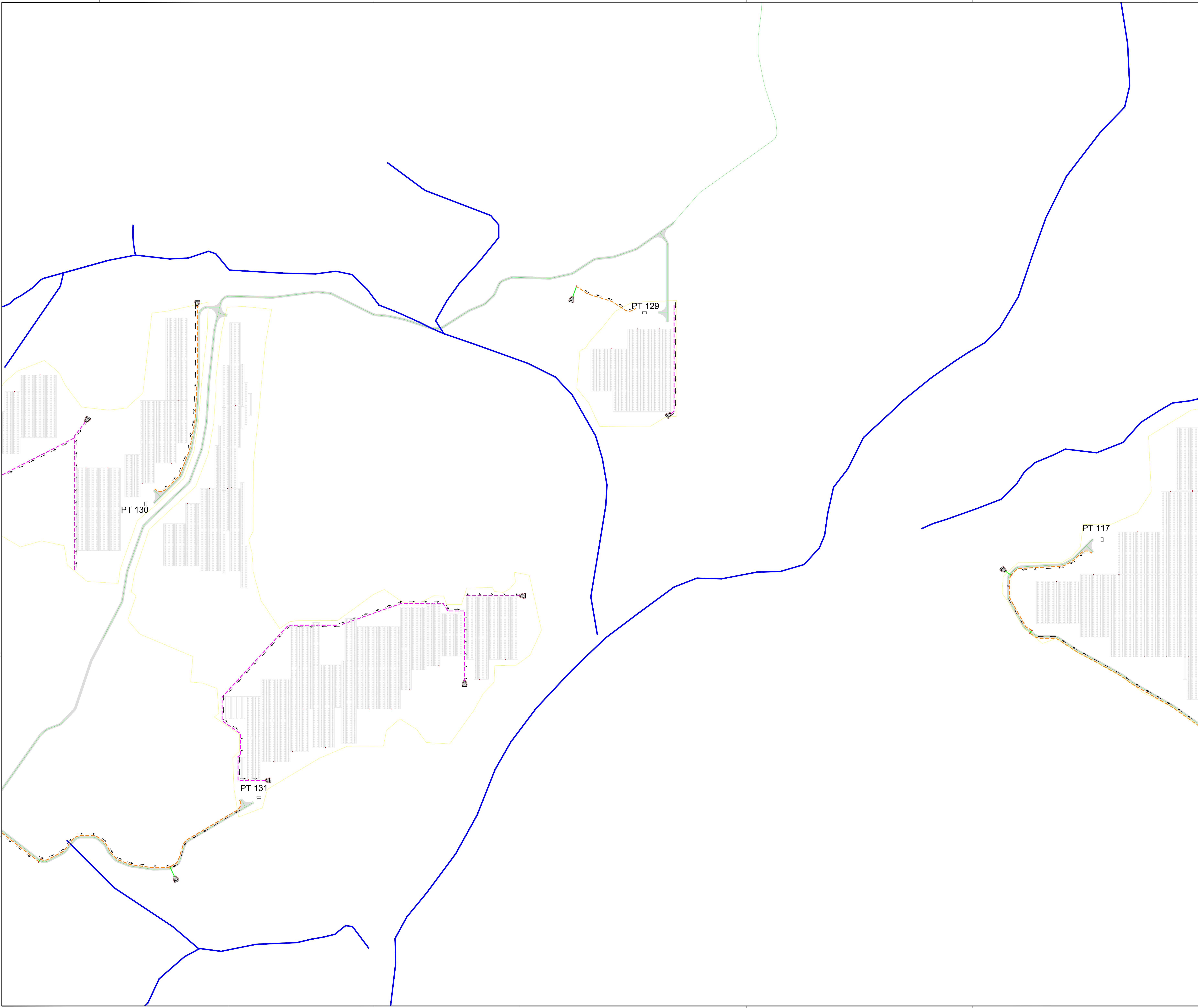
1:2000

FOLHA:

14/24

FORMATO A3 - TITULO

© 2025 TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO



PLANTA CHAVE

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO

2. ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECÂNICO

3. ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS

4. ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMÓRIA DESCRITIVA E DE CÁLCULO - DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2. A LOCAÇÃO DEFINITIVA DOS LANÇAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA E DA TERRAPLENAGEM EXECUTADA.

3. A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER PRÓPRIA PARA DRENAGEM, POSSUIR PONTA E BOLSA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA.

4. QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VIAS, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE PROTEÇÃO DE BETÃO NO TRECHO.

5. OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE.

6. A DIFERENÇA EM ALTURA ENTRE O FUNDO E O NÍVEL INFERIOR DO TUBO, DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:3.

7. AS COTAS DOS COLETORES, CAIXAS DE PASSAGEM E VALA DE DRENAGEM DA REGIÃO MARCADA SERÃO CONFIRMADAS EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DO TERRENO

SIMBOLOGIA / LEGENDA

- VALA DE DRENAGEM TIPO A

- VALA DE DRENAGEM TIPO B

- VALETA ENCOSTADA À VIA

- ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE VIA

- TUBULAÇÃO PEAD

- DISSIPADOR DE ENERGIA

- CAIXA DE PASSAGEM

- CERCAMENTO PERIMETRAL

- SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA

- LINHA DE ÁGUA

- PASSAGEM MOLHADA

- PASSAGEM MOLHADA PARA LINHAS D'ÁGUA

0D	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	04/04/25
0C	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	24/03/25
0B	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	11/03/25
0A	EMIÇÃO INICIAL	HGLR	CHO	-	10/02/25
Nº	REVISÃO	PROJ.	VERIF.	APROV.	DATA

ECOTECHNE
ENERGIA RENOVÁVEL

lightsourcebp

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CARLOS HENRIQUE ORTEGA
CREA Nº: PR-142806/D

APROVAÇÃO:
CARLOS HENRIQUE ORTEGA
CREA Nº: PR-142806/D

DATA:
10/02/25

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SOPHIA

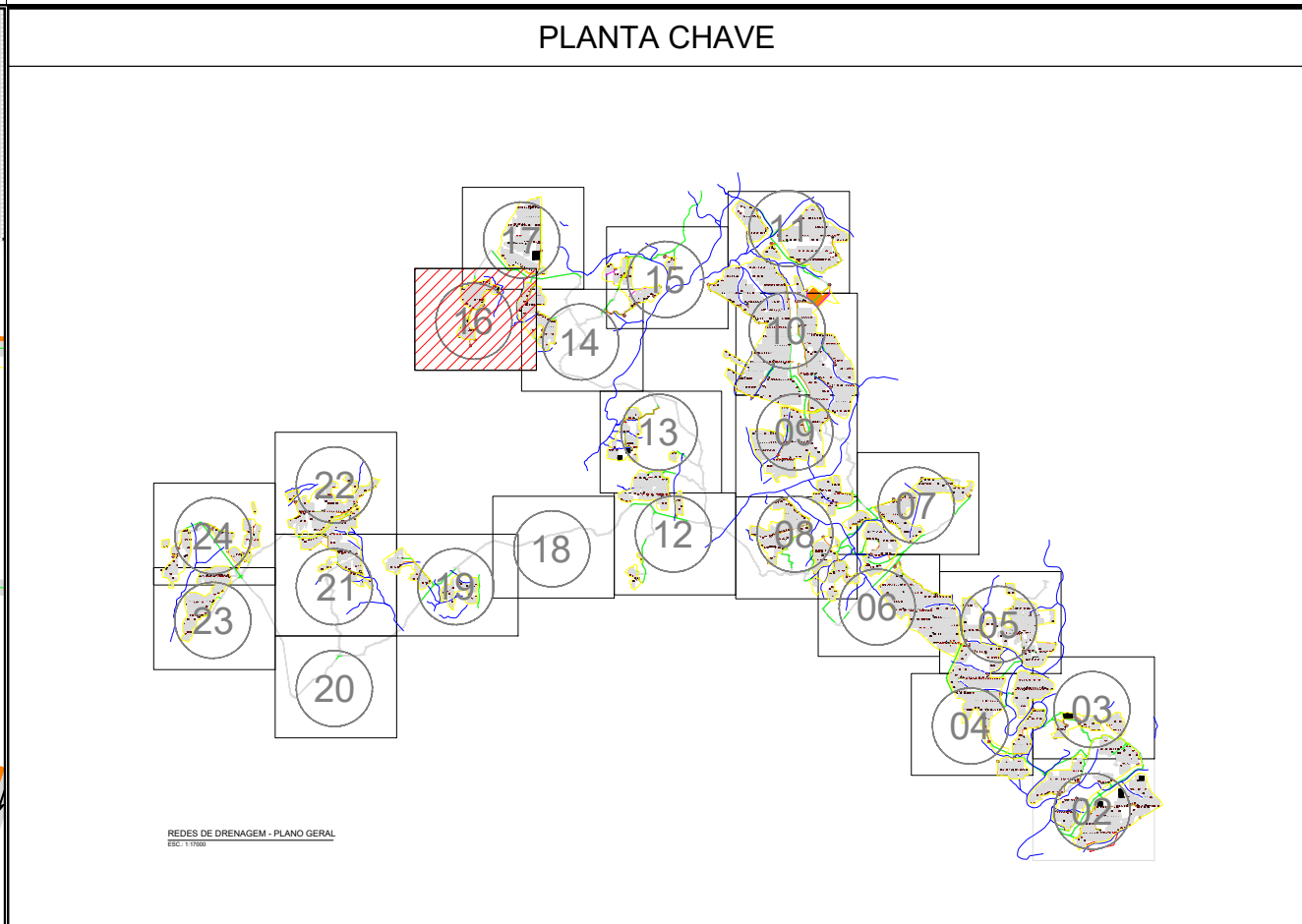
ESTUDO PRÉVIO
CFV
LAYOUT GERAL
REDES DE DRENAGEM - PLANO GERAL

Nº DO DESENHO:
ECO-F231-1-B107-DE-001

REVISÃO:
0D

ESCALA:
1:2000

FOLHA:
15/24



1. ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO
2. ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECÂNICO
3. ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS
4. ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMORIA DESCRITIVA E DE CALCULO - DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM TUBO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. A COTA DEFINITIVA DOS LANCAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DA REGIÃO.
3. A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER PRÓPRIA PARA DRENAGEM, POSSUIR PONTA E BOLSA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA.
4. QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VAZ, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE PROTEÇÃO DE BETÃO NO LOCAL.
5. OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE.
6. ANTES DA INSTALAÇÃO DO TUBO, DEVERÁ SER VERIFICADO O INTERIOR DO TUBO, DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA RATIO 1:3.
7. A COTA DO COLETORES, DAS CAIXAS DE PASSAGEM E VALA DE DRENAGEM DA REGIÃO MARCADA SERÃO CONFIRMADAS EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DO TERRENO

	- VALA DE DRENAGEM TIPO A
	- VALA DE DRENAGEM TIPO B
	- VALETA ENCOSTADA À VIA
	- ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE VIA
	- TUBULAÇÃO PEAD
	- DISSIPADOR DE ENERGIA
	- CAIXA DE PASSAGEM
	- CERCAMENTO PERIMETRAL
	- SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA
	- LINHA DE ÁGUA
	- PASSAGEM MOLHADA
	- PASSAGEM MOLHADA PARA LINHAS D'ÁGUA

0D	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	04/04/25
0C	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	24/03/25
0B	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	11/03/25
0A	EMISSÃO INICIAL	HGLR	CHO	-	10/02/25
Nº	REVISÃO	PROJ.	VERIF.	APROV.	DATA

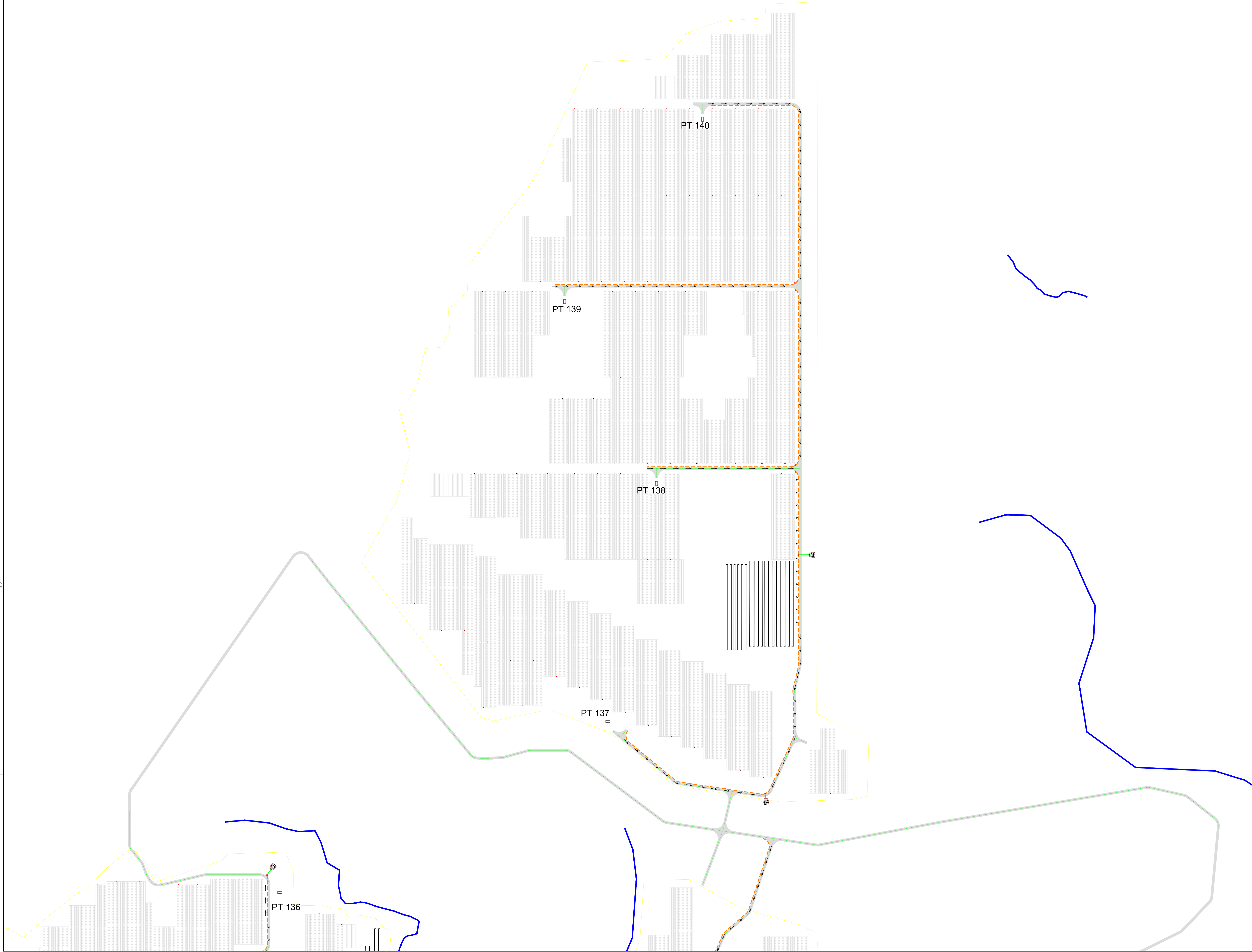


RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS HENRIQUE ORTEGA CREA Nº: PR-142806/D	APROVAÇÃO: CARLOS HENRIQUE ORTEGA CREA Nº: PR-142806/D	DATA: 10/02/25
--	--	-------------------

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SOPHIA

ESTUDO PRÉVIO
CFV
LAYOUT GERAL
REDES DE DRENAGEM - PLANO GERAL

Nº DO DESENHO:	REVISÃO:	ESCALA:	FOLHA:
ECO-F231-1-B107-DE-001	0D	1:2000	16/24



PLANTA CHAVE

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1.

ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO

2.

ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECÂNICO

3.

ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS

4.

ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMÓRIA DESCRITIVA E DE CÁLCULO - DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO

NOTAS GERAIS

1.

DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2.

A LOCAÇÃO DEFINITIVA DOS LANÇAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA E DA TERRAPLENAGEM EXECUTADA.

3.

A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER PRÓPRIA PARA DRENAGEM, POSSUIR PONTA E BOLSA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA.

4.

QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VIAS, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE PROTEÇÃO DE BETÃO NO TRECHO.

5.

OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE.

6.

A DIFERENÇA EM ALTURA ENTRE O FUNDO E O NÍVEL INFERIOR DO TUBO, DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:3.

7.

AS COTAS DOS COLETORES, CAIXAS DE PASSAGEM E VALA DE DRENAGEM DA REGIÃO MARCADA SERÃO CONFIRMADAS EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DO TERRENO

SIMBOLOGIA / LEGENDA

- VALA DE DRENAGEM TIPO A

- VALA DE DRENAGEM TIPO B

- VALETA ENCOSTADA À VIA

- ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DE VIA

- TUBULAÇÃO PEAD

- DISSIPADOR DE ENERGIA

- CAIXA DE PASSAGEM

- CERCAMENTO PERIMETRAL

- SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA

- LINHA DE ÁGUA

- PASSAGEM MOLHADA

- PASSAGEM MOLHADA PARA LINHAS D'ÁGUA

0D	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	04/04/25
0C	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	24/03/25
0B	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	HGLR	CHO	-	11/03/25
0A	EMIÇÃO INICIAL	HGLR	CHO	-	10/02/25
Nº	REVISÃO	PROJ.	VERIF.	APROV.	DATA

ECOTECHNE

ENERGIA RENOVÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CARLOS HENRIQUE ORTEGA

CREA Nº: PR-142806/D

lightsourcebp

APROVAÇÃO:

CARLOS HENRIQUE ORTEGA

CREA Nº: PR-142806/D

DATA:

10/02/25

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SOPHIA

ESTUDO PRÉVIO

CFV

LAYOUT GERAL

REDES DE DRENAGEM - PLANO GERAL

Nº DO DESENHO:

ECO-F231-1-B107-DE-001

REVISÃO:

0D

ESCALA:

1:2000

FOLHA:

17/24