

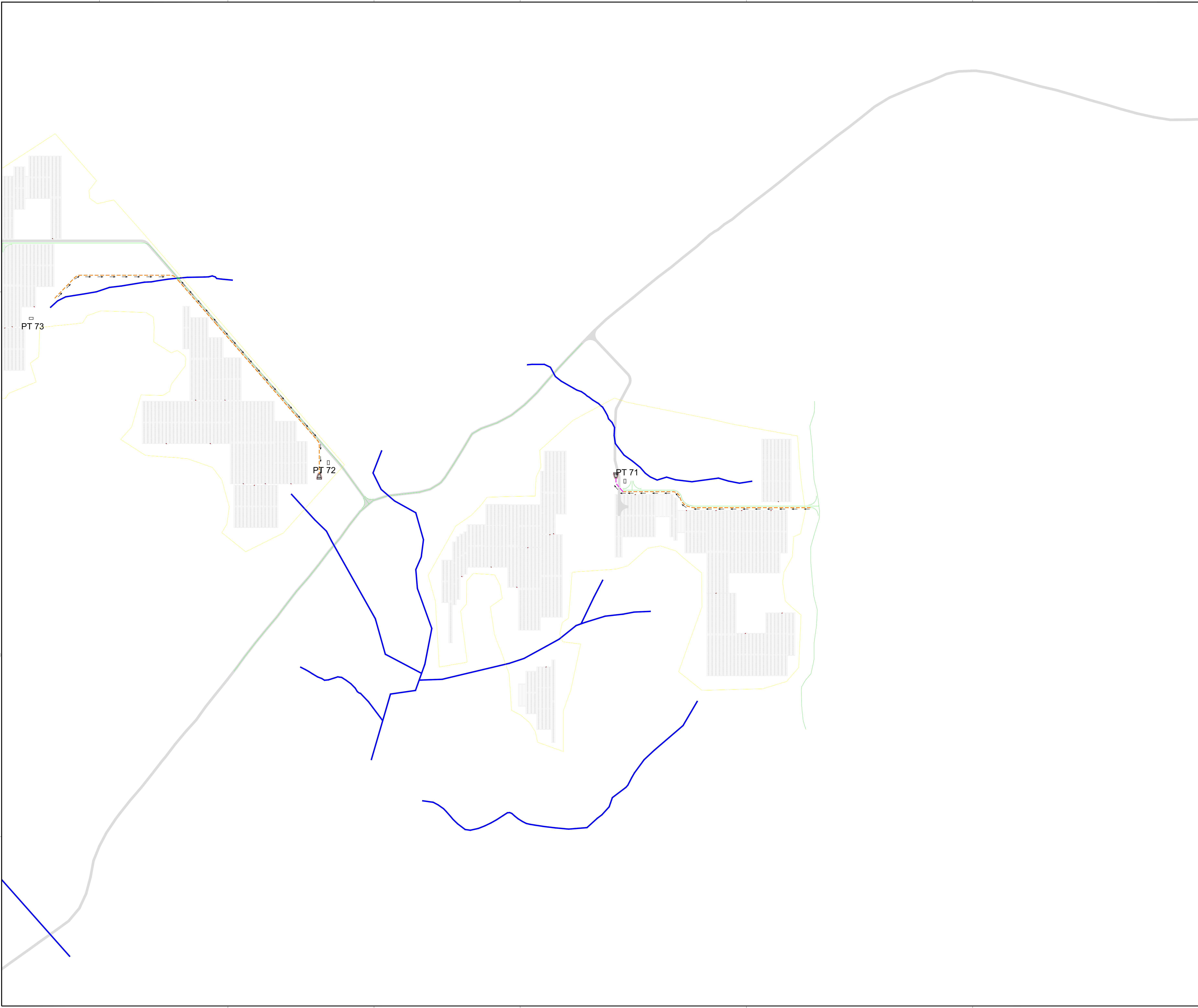
1. ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO
2. ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECAÂNICO
3. ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS
4. ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMORIA DESCRITIVA E DE CALCULO - DIMENSIONAMENTO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

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM TUBO: EXCETO ONDE INDICADO.
2. A LOCALIZAÇÃO DEFINITIVA DOS LANCAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DA TERRELA EM QUESTÃO.
3. TUBULAÇÃO UTILIZADA PARA A TENSÃO DEVE SER DE ALUMÍNIO, POSSUIR PONTA E BOMBA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUZAS PARA EMENDA.
4. QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VAIS, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE CIMENTO DE 10 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO, EM TODAS AS FUNDOAS E NAS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LULA, DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE.
5. AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS NO PÉ DO TUBO, DAS CAIXAS DE 1,00 M DE DIÂMETRO, O INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LULA DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA RAZÃO 1:3.
6. AS CAIXAS DE PASSAGEM E VALA DE DRENAGEM DA REGIÃO DE TRANSIÇÃO DEVERÃO SER MARCADAS SEVERA 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



Nº DO DESENHO:	REVISÃO:	ESCALA:	FOLHA:
ECO-F231-1-B107-DE-001	00	1:2000	18/24



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

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:

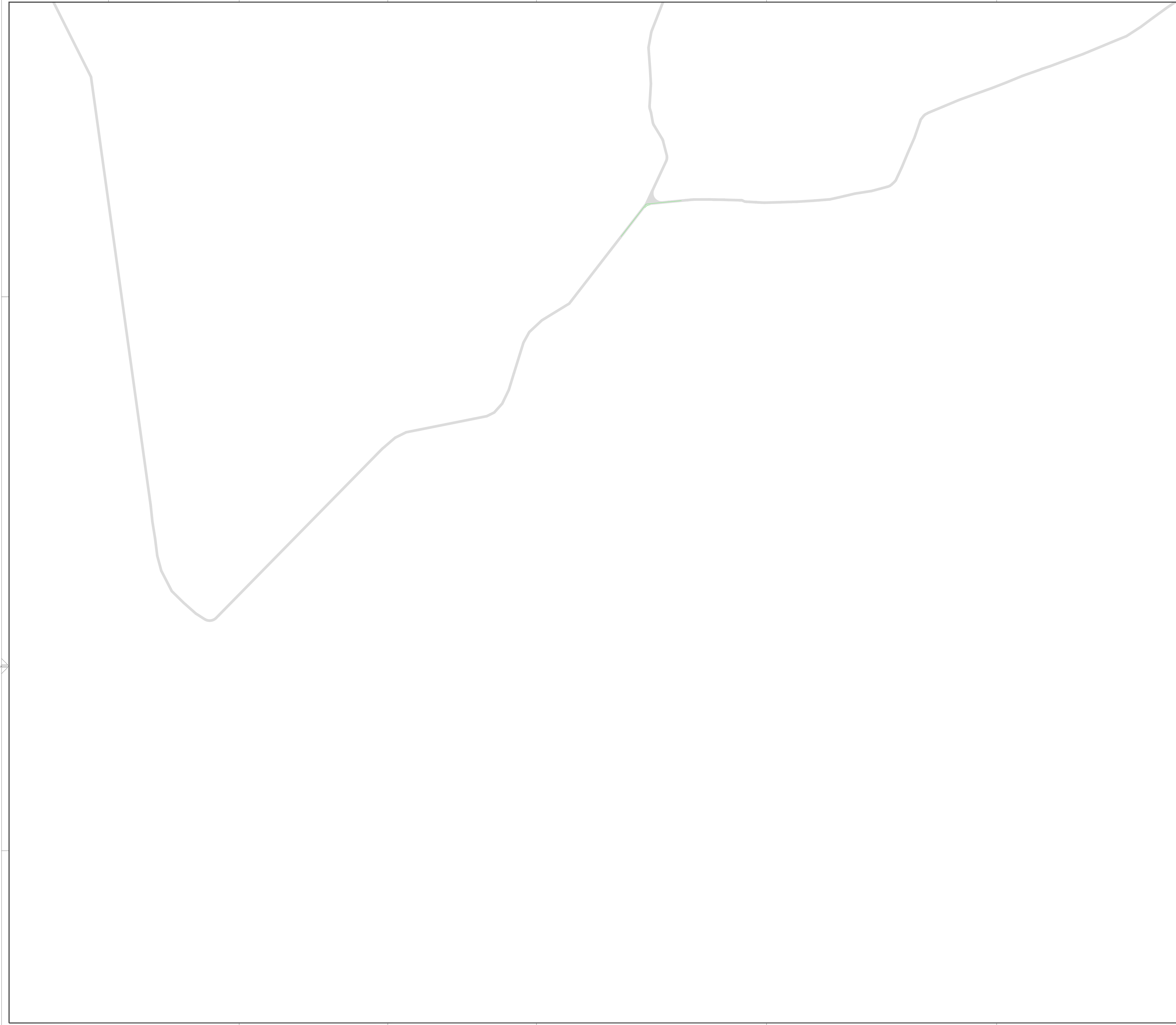
0D

ESCALA:

1:2000

FOLHA:

19/24



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

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

lightsource

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

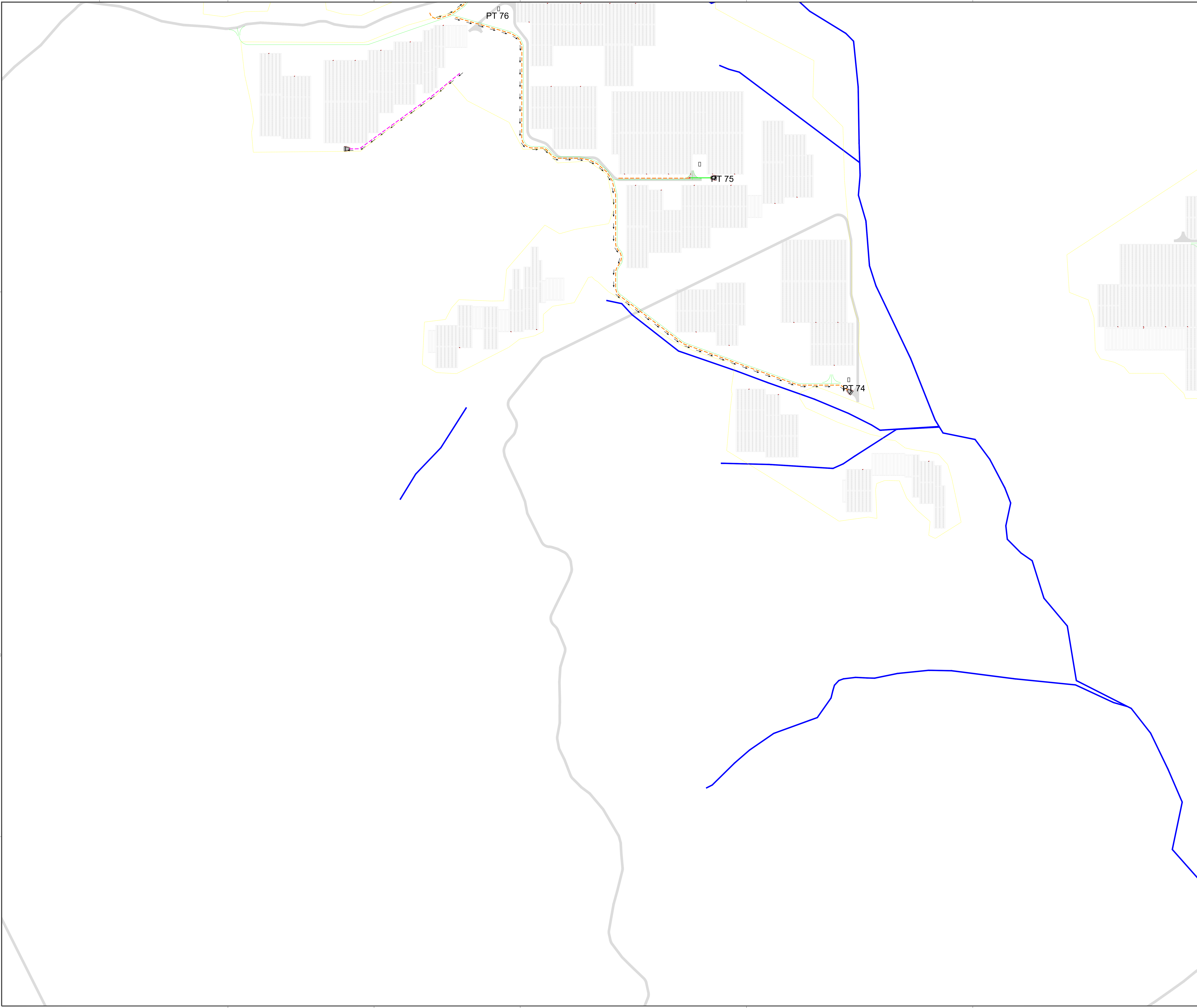
REVISÃO:
0D

ESCALA:
1:2000

FOLHA:
20/24

FORMATO A3 - TITULO

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

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:

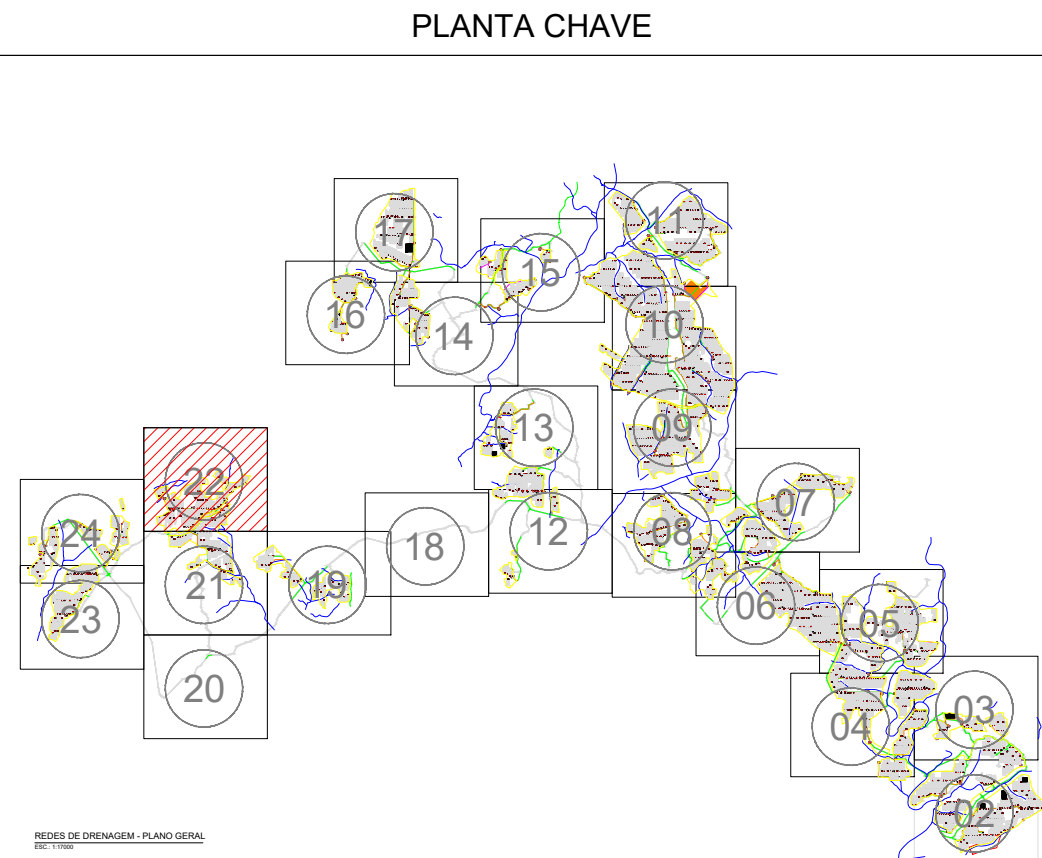
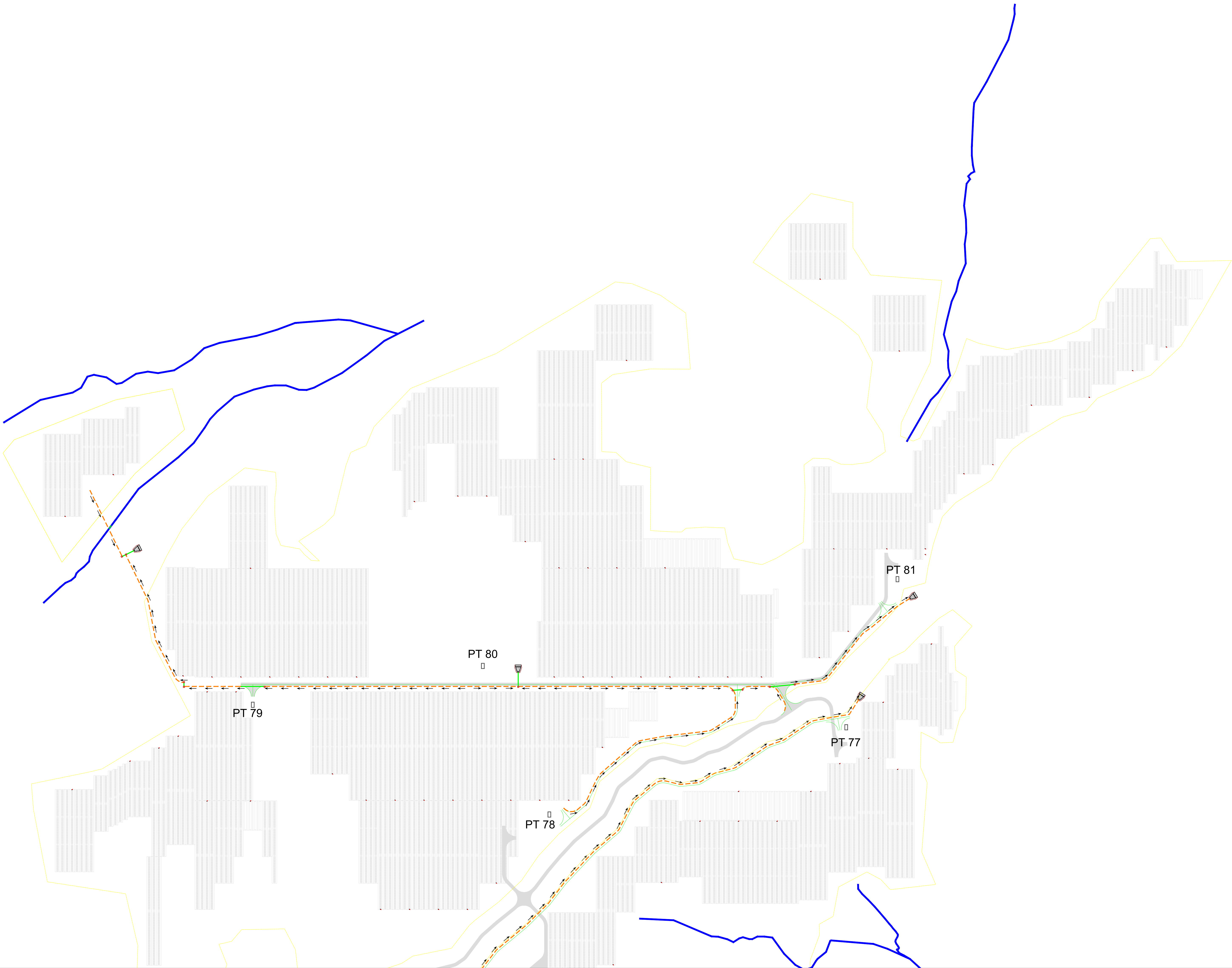
0D

ESCALA:

1:2000

FOLHA:

21/24

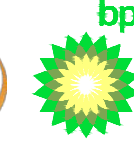


- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
- ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO
 - ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECÂNICO
 - ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS
 - ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMORIA DESCRITIVA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

- NOTAS GERAIS
- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - A LOCAÇÃO DEFINITIVA DOS LANÇAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA E DA TERRAPLENAGEM EXECUTADA.
 - A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER PRÓPRIA PARA DRENAGEM, POSSUIR PONTA E BOLSA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA.
 - QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VIAS, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE PROTEÇÃO DE BETÃO NO TRECHO.
 - OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE.
 - 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.
 - 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'AGUA

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



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

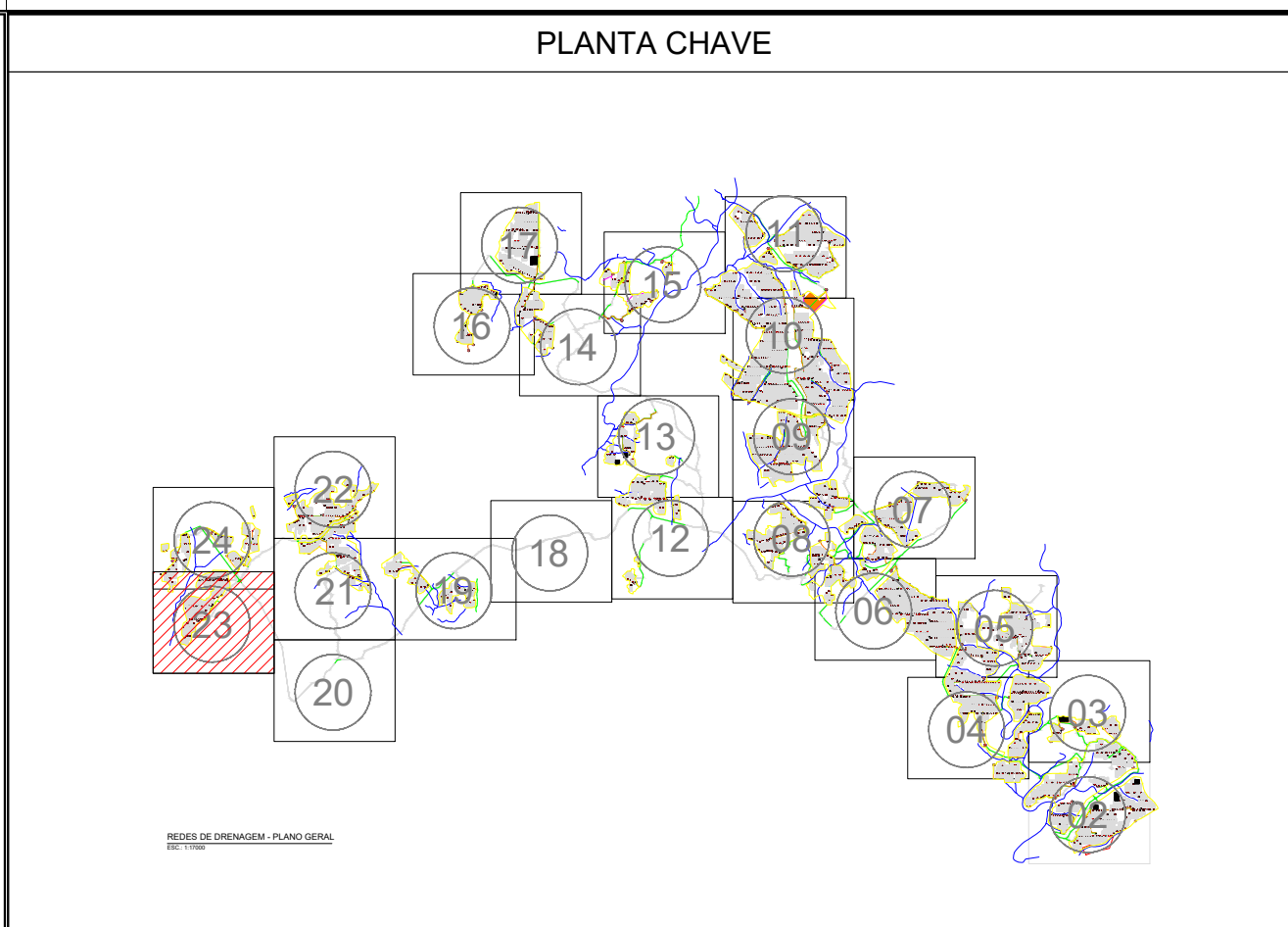
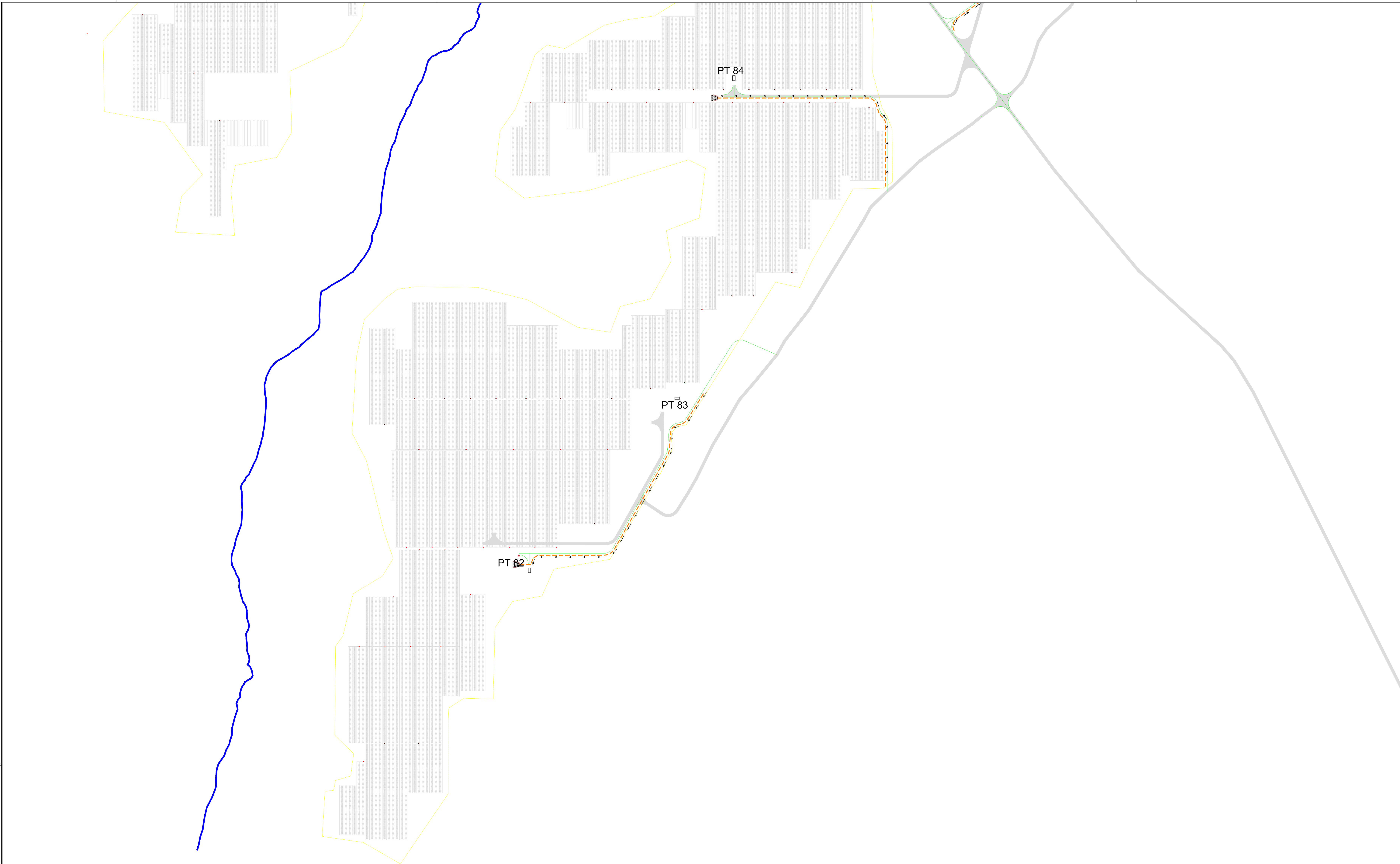
ESTUDO PRÉVIO
CFV
LAYOUT GERAL
REDES DE DRENAGEM - PLANO GERAL

Nº DO DESENHO:
ECO-F231-1-B107-DE-001

REVISÃO:
0D

ESCALA:
1:2000

FOLHA:
22/24

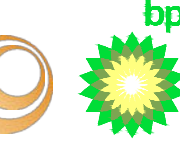


- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
- ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO
 - ECO-F231-1-B201-DE-805 - LAYOUT GERAL - LAYOUT ELETROMECÂNICO
 - ECO-F231-1-B107-DE-002 - REDES DE DRENAGEM - PLANOS TIPO GERAIS DOS ELEMENTOS UTILIZADOS
 - ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMÓRIA DESCRITIVA E DE CÁLCULO - DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO

- NOTAS GERAIS
- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - A LOCAÇÃO DEFINITIVA DOS LANÇAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA E DA TERRAPLENAGEM EXECUTADA.
 - A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER PRÓPRIA PARA DRENAGEM, POSSUIR PONTA E BOLSA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA.
 - QUANDO EXISTIR PASSAGEM DE TUBOS SOB VIAS, DEVERÁ SER EXECUTADO LAJE DE PROTEÇÃO DE BETÃO NO TRECHO.
 - OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE.
 - 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.
 - 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



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

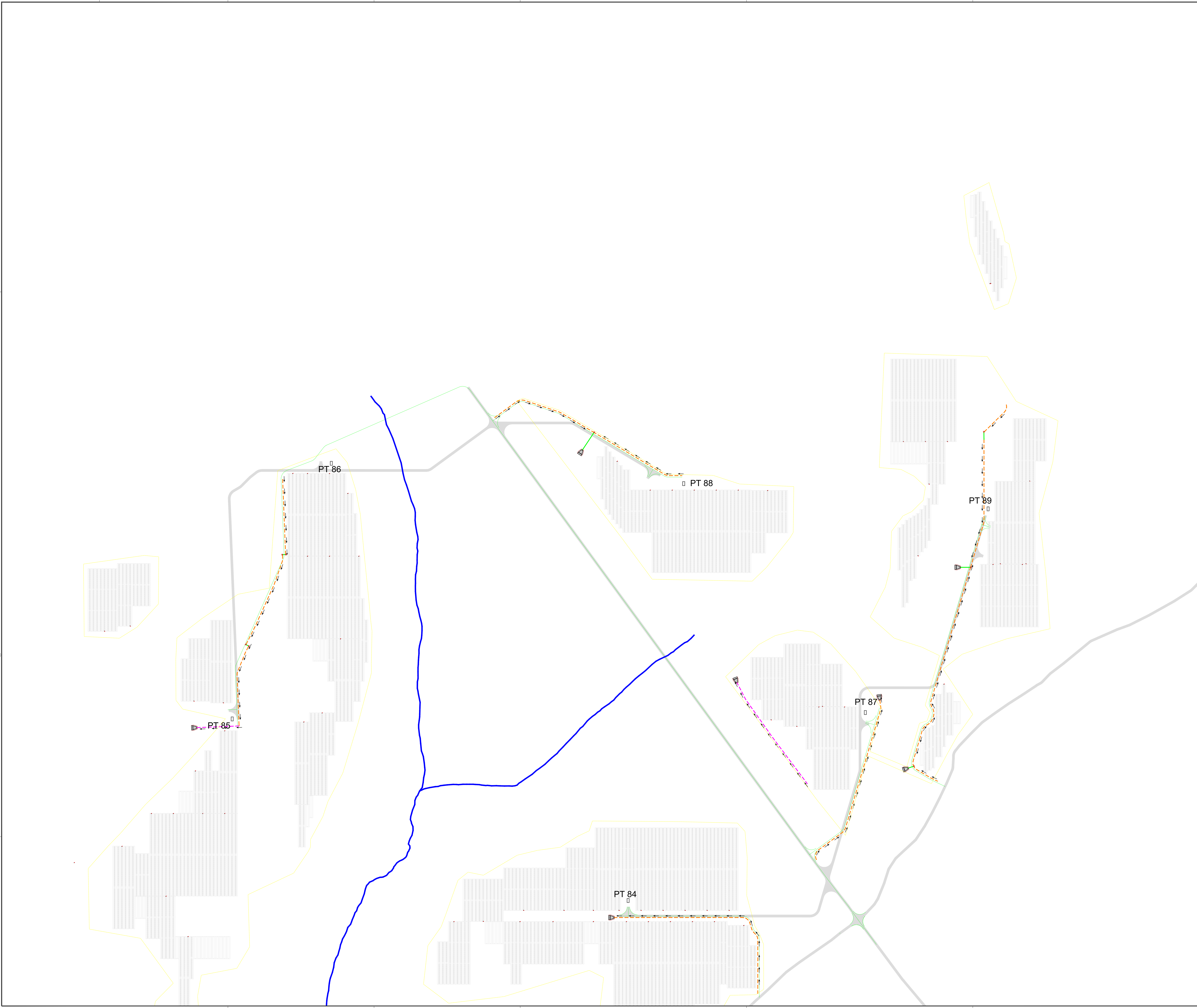
ESTUDO PRÉVIO
CFV
LAYOUT GERAL
REDES DE DRENAGEM - PLANO GERAL

Nº DO DESENHO:
ECO-F231-1-B107-DE-001

REVISÃO:
0D

ESCALA:
1:2000

FOLHA:
23/24



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

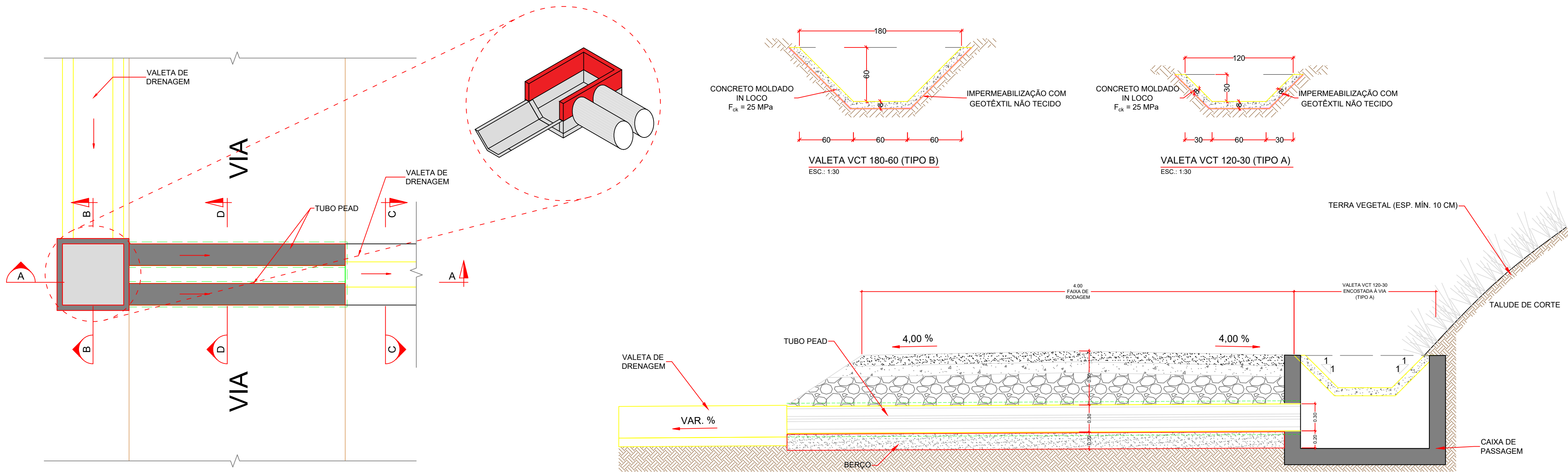
Nº DO DESENHO:
ECO-F231-1-B107-DE-001

REVISÃO:
0D

ESCALA:
1:2000

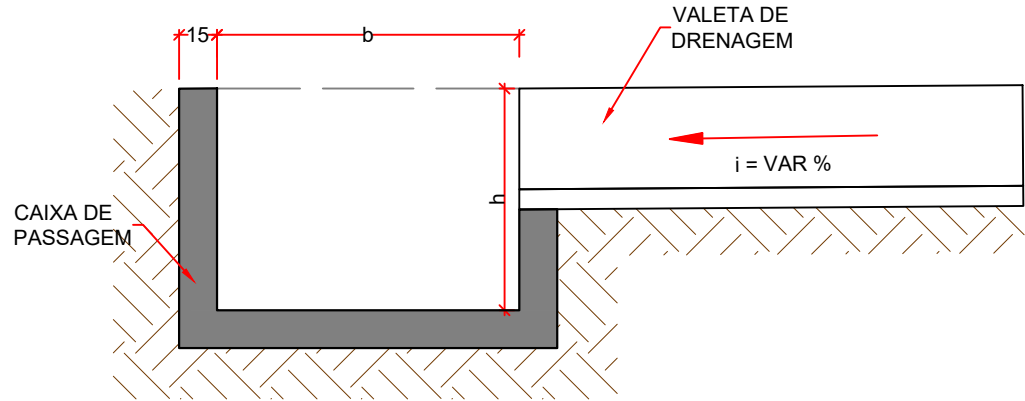
FOLHA:
24/24

FORMATO A3 - TITULO

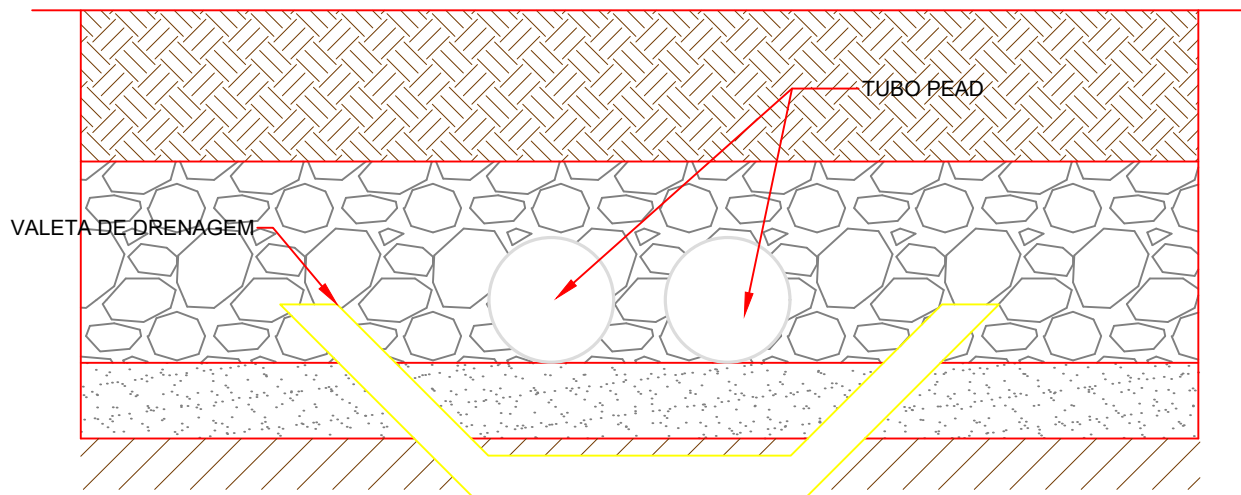


PASSAGEM MOLHADA
SEM ESCALA

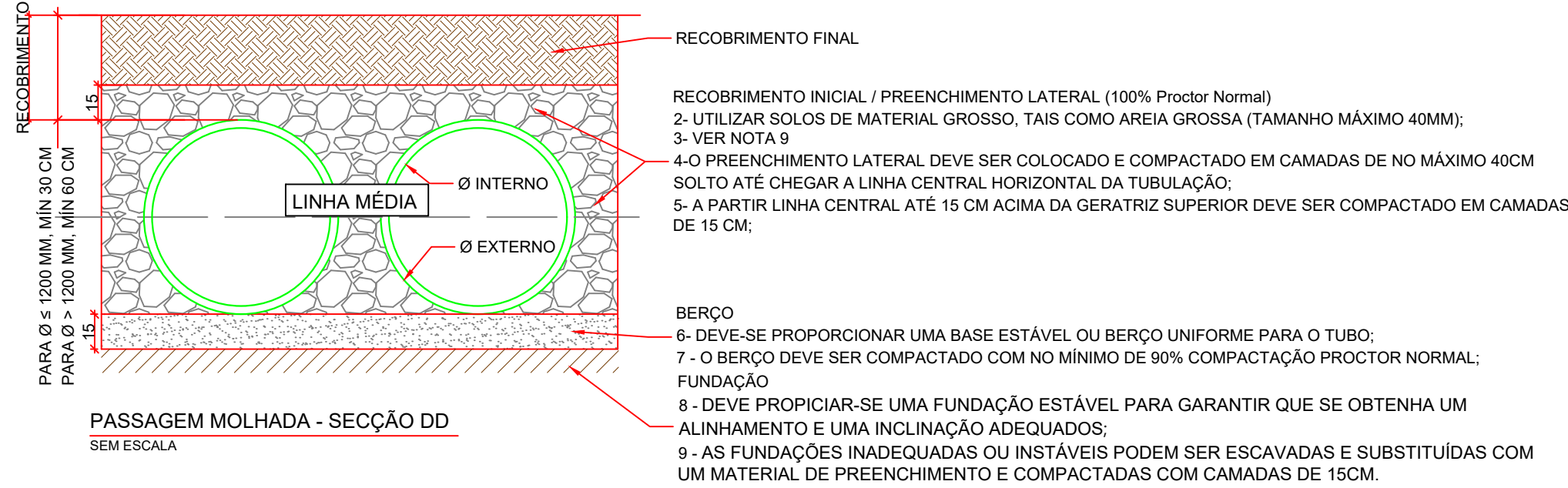
PASSAGEM MOLHADA - SEÇÃO AA
ESC.: 1:25, EM METROS



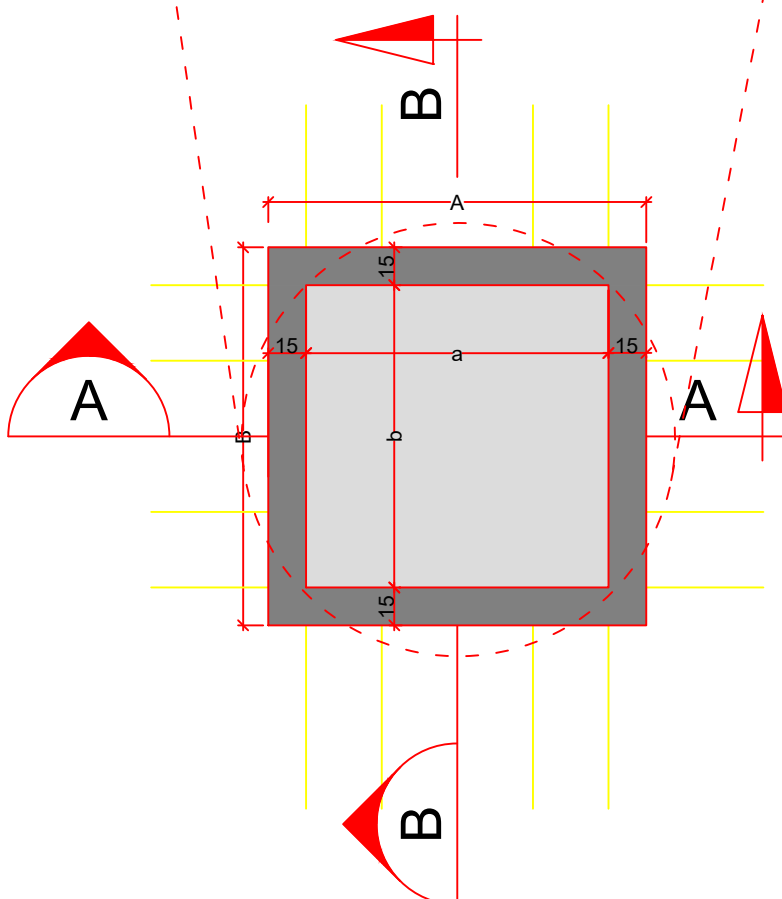
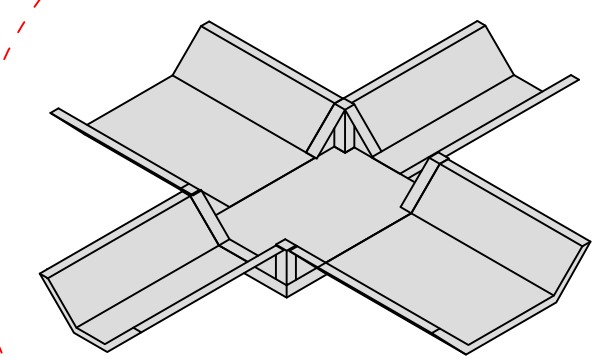
PASSAGEM MOLHADA - SEÇÃO BB
ESC.: 1:30



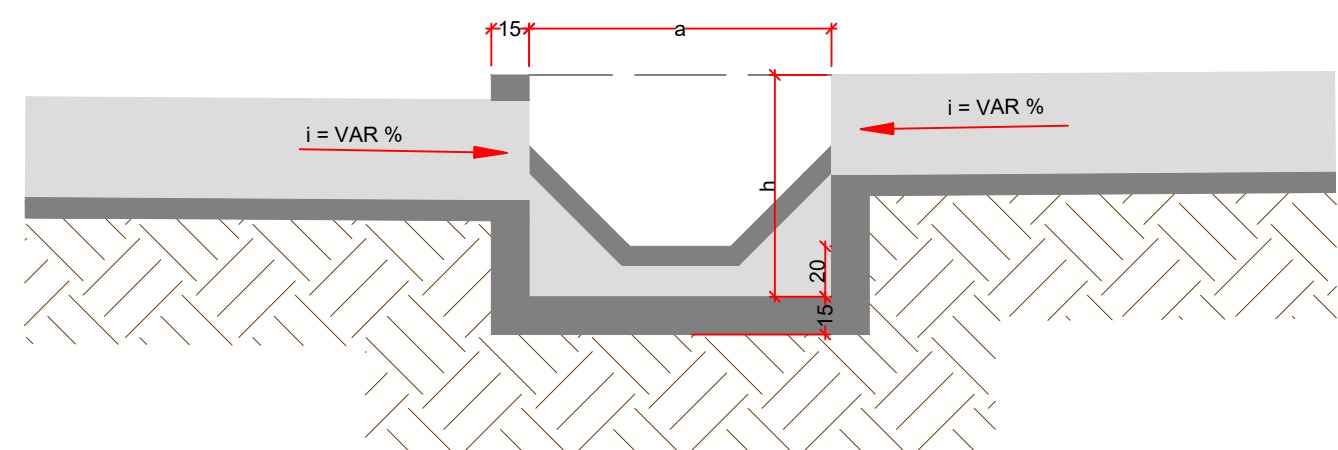
PASSAGEM MOLHADA - SEÇÃO CC
ESC.: 1:15



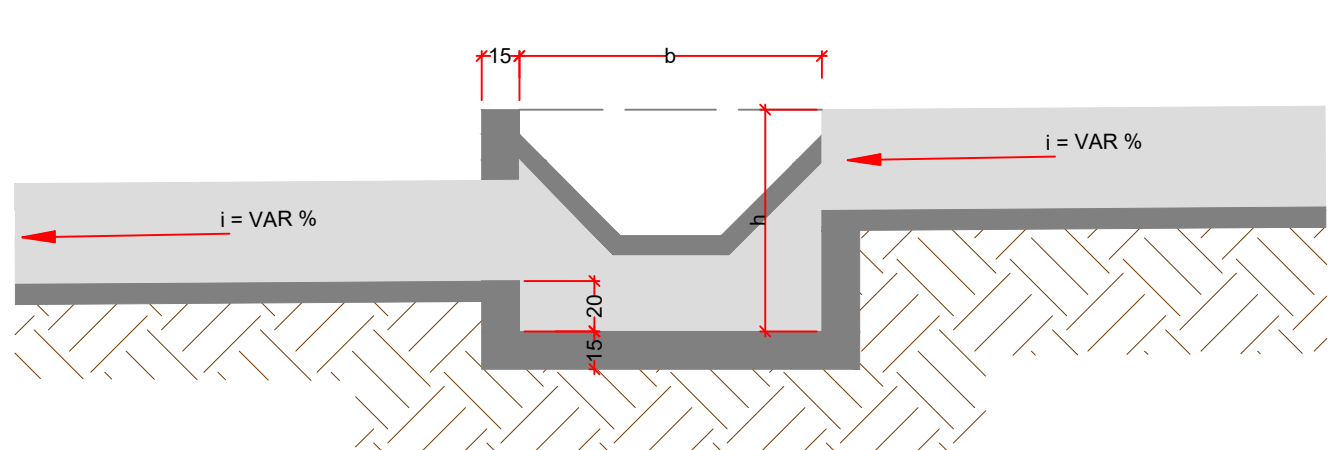
PASSAGEM MOLHADA - SEÇÃO DD
SEM ESCALA



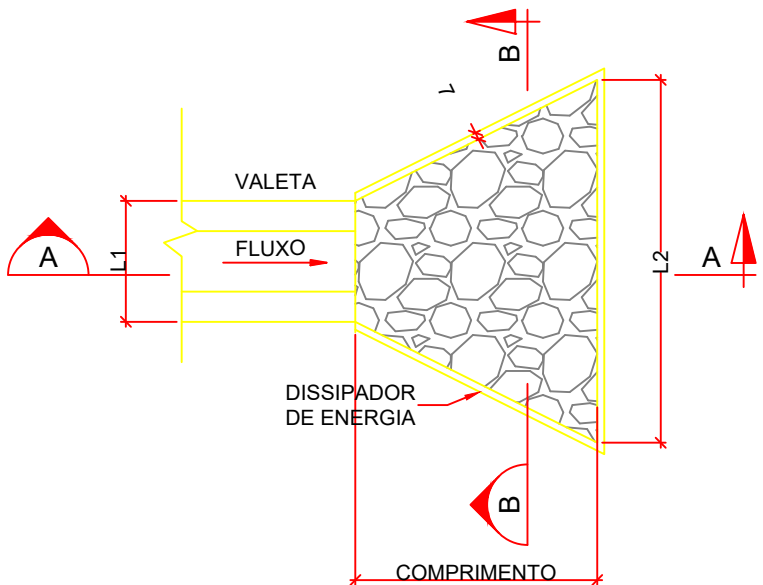
CAIXA DE PASSAGEM
ESC.: 1:25



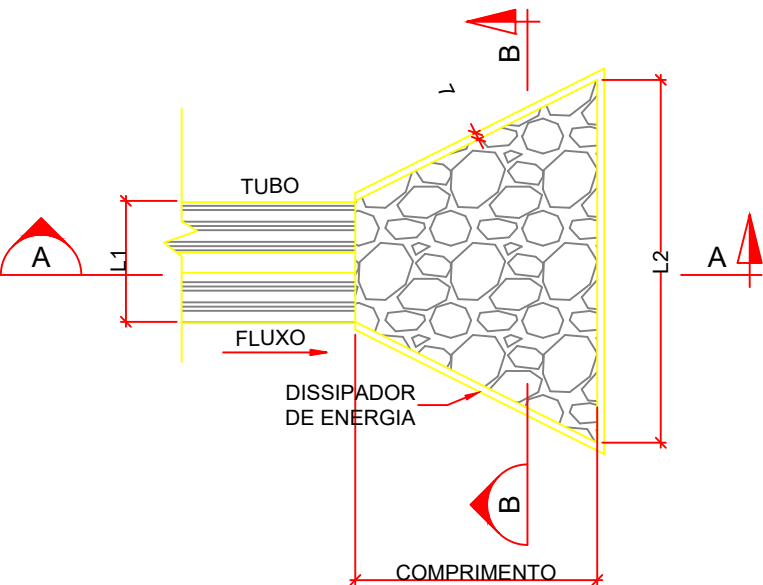
CAIXA DE PASSAGEM - SEÇÃO AA
ESC.: 1:25



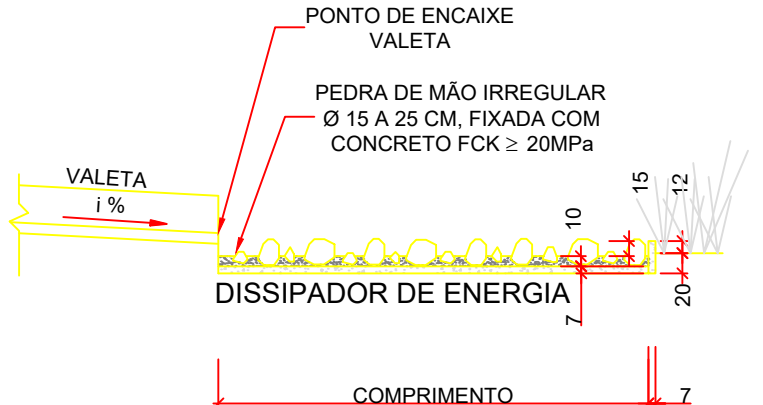
CAIXA DE PASSAGEM - SEÇÃO BB
ESC.: 1:25



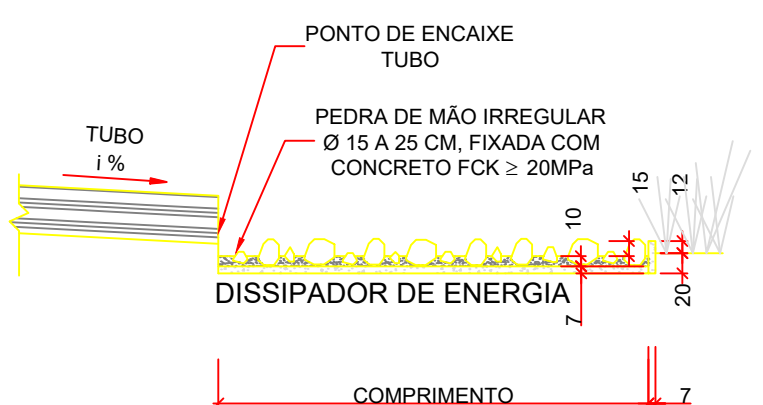
DISSIPADOR DE ENERGIA - TIPO DEV
SEM ESCALA



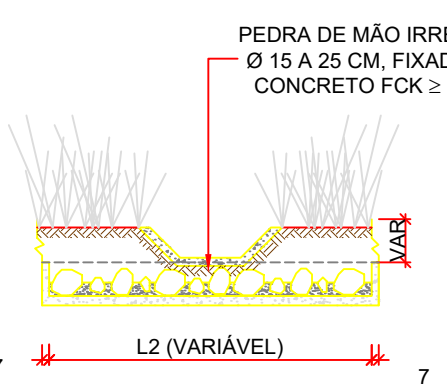
DISSIPADOR DE ENERGIA - TIPO DET
SEM ESCALA



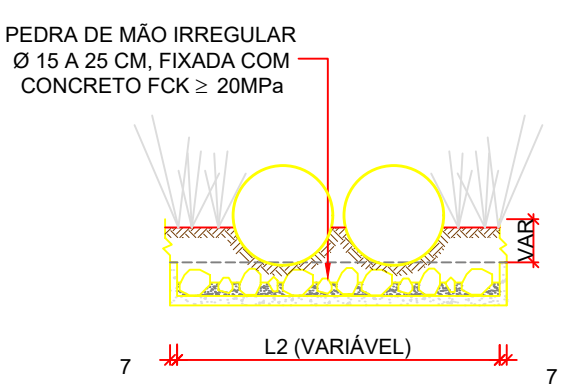
DISSIPADOR DE ENERGIA - TIPO DEV - SEÇÃO AA
SEM ESCALA



DISSIPADOR DE ENERGIA - TIPO DET - SEÇÃO AA
SEM ESCALA



DISSIPADOR DE ENERGIA - TIPO DEV - SEÇÃO BB
SEM ESCALA



DISSIPADOR DE ENERGIA - TIPO DET - SEÇÃO BB
SEM ESCALA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- ECO-F231-1-B110-DE-002 - VIAS E ACESSOS - PLANTA GERAL E CORTE TIPO
- ECO-F231-1-B107-MD-001 - MEMORIA DESCRITIVA E DE CALCULO - DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO
- ECO-F231-1-B107-DE-001 - REDES DE DRENAGEM - PLANO GERAL

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- A TUBULAÇÃO UTILIZADA DEVERÁ SER PRÓPRIA PARA DRENAGEM, POSSUIR PONTA E BOLSA PARA CONEXÃO OU UTILIZAÇÃO DE LUVAS PARA EMENDA;
- OS FUNDOS E AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E DAS BOCAS DE LOBO DEVERÃO RECEBER PINTURA IMPERMEABILIZANTE;
- AS COTAS DOS COLETORES, CAIXAS DE PASSAGEM E VALA DE DRENAGEM DA REGIÃO MARCADA SERÃO CONFIRMADAS EM CAMPO EM FUNÇÃO DA TOPOGRAFIA DO TERRENO

MEDIDAS DISSIPADORES

	L1(cm)	L2(cm)	COMPRIMENTO (cm)
DEV 120-30	120	360	240
DEV 180-60	180	540	360
DET 200 500	120	360	240

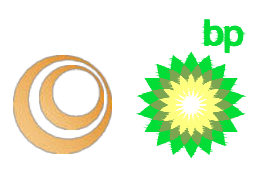
MEDIDAS CP's

	A(cm)	a(cm)	B(cm)	b(cm)
TIPO A 120-30	150	120	150	120
TIPO B 180-60	210	180	210	180

00	DOCUMENTO APROVADO	ECO	BP	BP	04/04/2025
0C	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	ECO	BP	BP	25/03/2025
0B	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	ECO	BP	BP	12/03/2025
0A	EMIÇÃO INICIAL	ECO	BP	BP	14/02/2025
Nº	REVISÃO	PROJ.	VERIF.	APROV.	DATA



lightsourcebp



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

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

DATA:
10/02/2025

CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA SOPHIA

ESTUDO PRÉVIO
CFV SOPHIA
REDES DE DRENAGEM PLUVIAL
ELEMENTOS TIPO

Nº DO DESENHO: ECO-F231-1-B107-DE-002	REVISÃO: 00	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/01
---	-----------------------	---------------------	-----------------