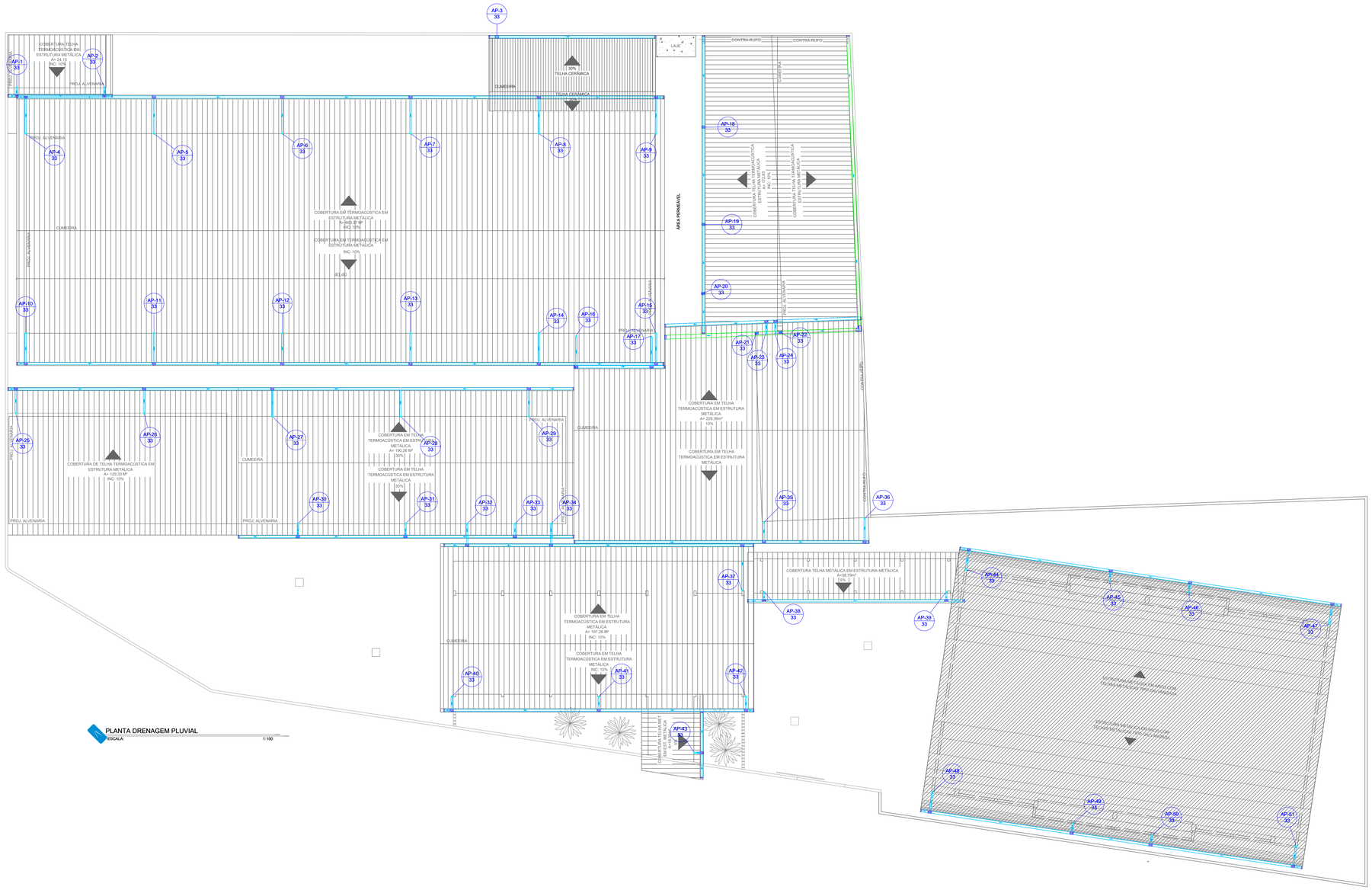


PLANTA DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA: 1:100

QUADRO DE LEGENDA

AP 01	Coluna de descida de água pluvial Desenvolvimento

1. Condutor em chapa de aço galvanizado número 26 desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical;
2. Toda a drenagem será disposto no entorno do terreno;
3. As colunas AP01 a AP03 h= 2,45m de condutor 03 und x 2,45m = 7,35m;
4. As colunas AP04 a AP15 h= 3,25 m de condutor - 12 und x 3,25m = 39,00m;
5. As colunas AP16 a AP17 h= 4,28 m de condutor - 2 und x 4,28m = 8,56m;
6. As colunas AP18 a AP20 h= 2,90 m de condutor - 3 und x 2,90m = 8,70m;
7. As colunas AP21 a AP22 h= 3,90 m de condutor - 2 und x 3,90m =7,80m;
8. As colunas AP23 a AP24 h= 4,28 m de condutor - 2 und x 4,28m =8,56m;
9. As colunas AP25 a AP34 h= 3,65 m de condutor - 10 und x 3,65m = 36,50m;
10. As colunas AP38 a AP39 h= 2,75 m de condutor - 2 und x 2,75m = 5,50m;
11. As colunas AP40 a AP42 h= 3,00 m de condutor - 2 und x 3,00m = 6,00m;
12. As colunas AP43 h= 2,45 m de condutor - 1 und x 2,45m = 4,90m;
13. As colunas AP44 a AP51 h= 4,25 m de condutor - 8 und x 4,25m = 34,00m;
14. condutores verticais para ligação do tubo de queda - 76,50
14. A edificação possui 51decidas coletoras de água pluvial

Materiais:
Condutor vertical retangular, desenvolvimento 33 cm em chapa de aço alvanizado número 26 - comprimento total = 259,37m

Fixação de tubos verticais de maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em alvenaria - comprimento total = 182,87m

Joelho de transição 90° retangular x redondo Ø 100mm - 51 Peças

Calha em chapa de aço galvanizado Número 24, (desenvolvimento de 50 cm) comprimento total = 318,61m

Calha em chapa de aço galvanizado Número 24, (desenvolvimento de 100 cm) comprimento total = 31,97m

Adaptador para bocal retangular - 51 und

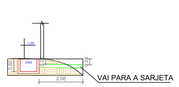
Cabeceira retangular - 32 und

ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS PROJETO DE DRENAGEM

01 - A DRENAGEM DEVERÁ RECOLHER E CONDUZIR AS ÁGUAS DA CHUVA ATÉ UM LOCAL ADEQUADO E PERMITIDO;
02 - A INCLINAÇÃO DAS CALHAS DE BEIRAL E PLATIBANDA DEVE SER UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 0,5%;
03 - A NBR 10844:1989 RECOMENDA QUE OS CONDUTORES HORIZONTAIS DEVEM SER PROJETADOS, SEMPRE QUE POSSÍVEL, COM DECLIVIDADE UNIFORME, COM VALOR MÍNIMO DE 0,5%.;
04 - NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS, DEVEM SER PREVISTAS CAIXAS DE AREIA, SEMPRE QUE HOUVER CONEXÕES COM OUTRA TUBULAÇÃO, MUDANÇA DE DECLIVIDADE, MUDANÇA DE DIREÇÃO E AINDA A CADA TRECHO DE 20M NOS PERCURSOS RETILÍNEOS.

CORTE AA - TRECHO CAIXA DE AREIA PARA SARJETA
ESCALA: 1:1100

CORTE BB - TRECHO CAIXA DE AREIA PARA SARJETA
ESCALA: 1:1100

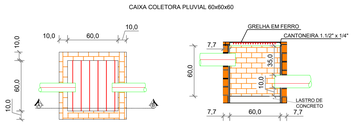


CORTE CC - TRECHO CAIXA DE AREIA PARA SARJETA
ESCALA: 1:1100

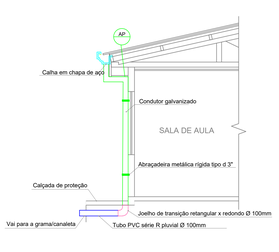
DETALHE DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES

DETALHES - ESCAVAÇÃO
ESCALA: 1: 25

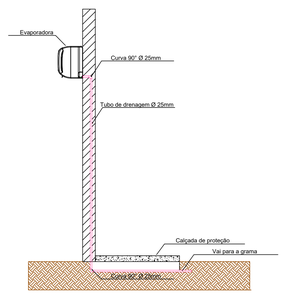
CAIXA COLETORA PLUVIAL 60x60x60



DETALHE CAIXA COLETORA
ESCALA: 1: 25



DETALHE- DESCIDA DRENAGEM PLUVIAL
ESCALA: 1: 50



DETALHES - DRENAGEM CLIMATIZAÇÃO
ESCALA: 1: 25

PAS PROJETOS, ACESSORIA E SISTEMAS LTDA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: Rua dos Colonizadores 7,Bairro Centro, Colinas do Sul

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
———	———	———	———	———	VIDE ARQ 01

CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.081-64

TIPO DE PROJETO: DRENAGEM

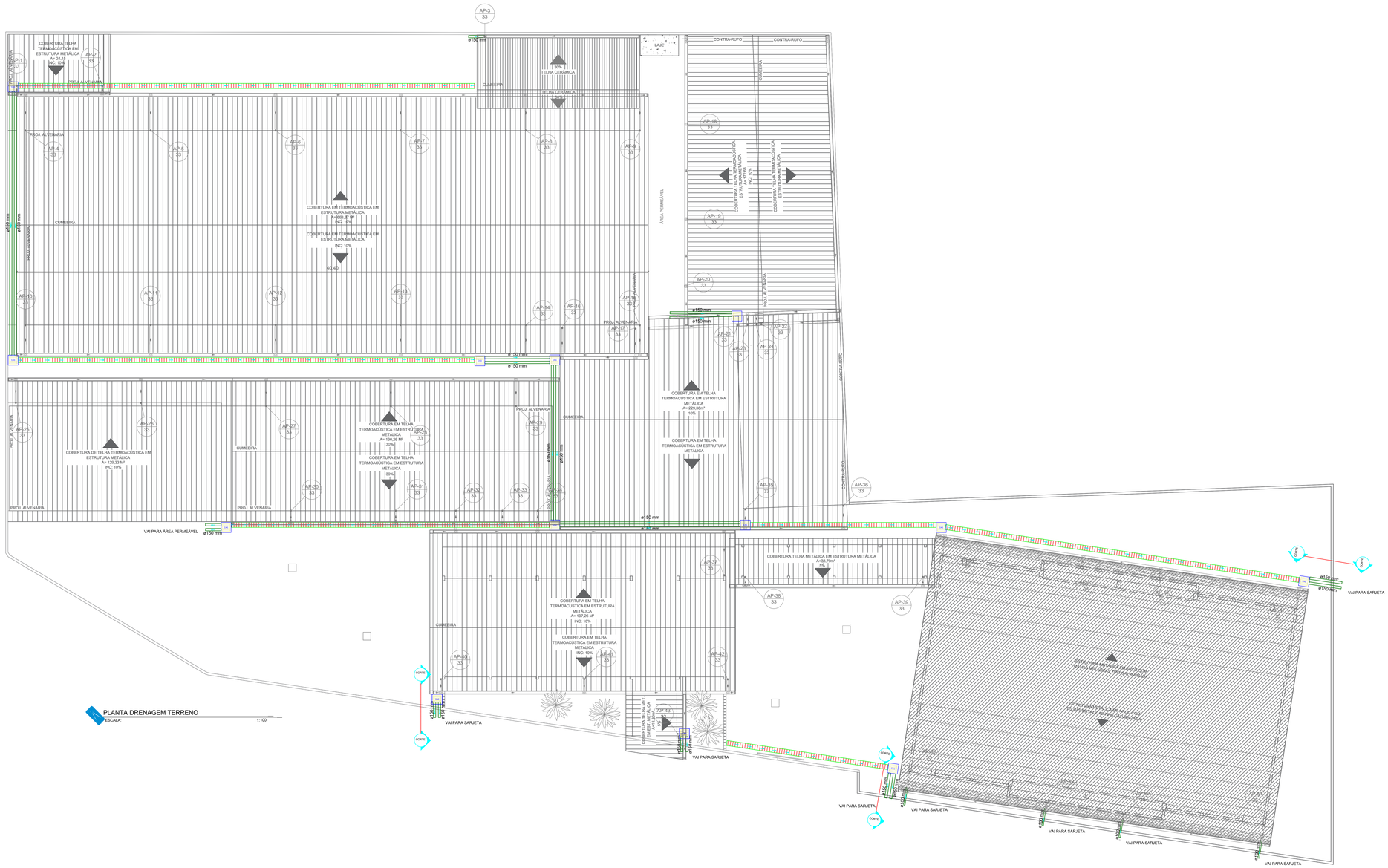
PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO GERAL- DRENAGEM PLUVIAL
DETALHES / LEGENDAS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 01/02



QUADRO DE LEGENDA

CX	Caixa Coletora Pluvial c/ greiha 60cm x 60cm x 60cm - 13und
PVC ø150mm	Tubos de Drenagem Para Sarjeta =126,14m
	Canaleta de Drenagem Pluvial i=1.0% =136,50m

PAS PROJETOS, ACESSORIA E SISTEMAS LTDA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JOAQUIM TOMAZ FERREIRA DA SILVA

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: Rua dos Colonizadores 7,Bairro Centro, Colinas do Sul

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
———	———	———	———	———	VIDE ARQ 01

CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

TIPO DE PROJETO: DRENAGEM

ASSUNTO: PLANTA BAIXA IMPLANTAÇÃO GERAL- ÁGUA FRIA - Esc.: 1/100
DETALHES / LEGENDAS

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 02/02