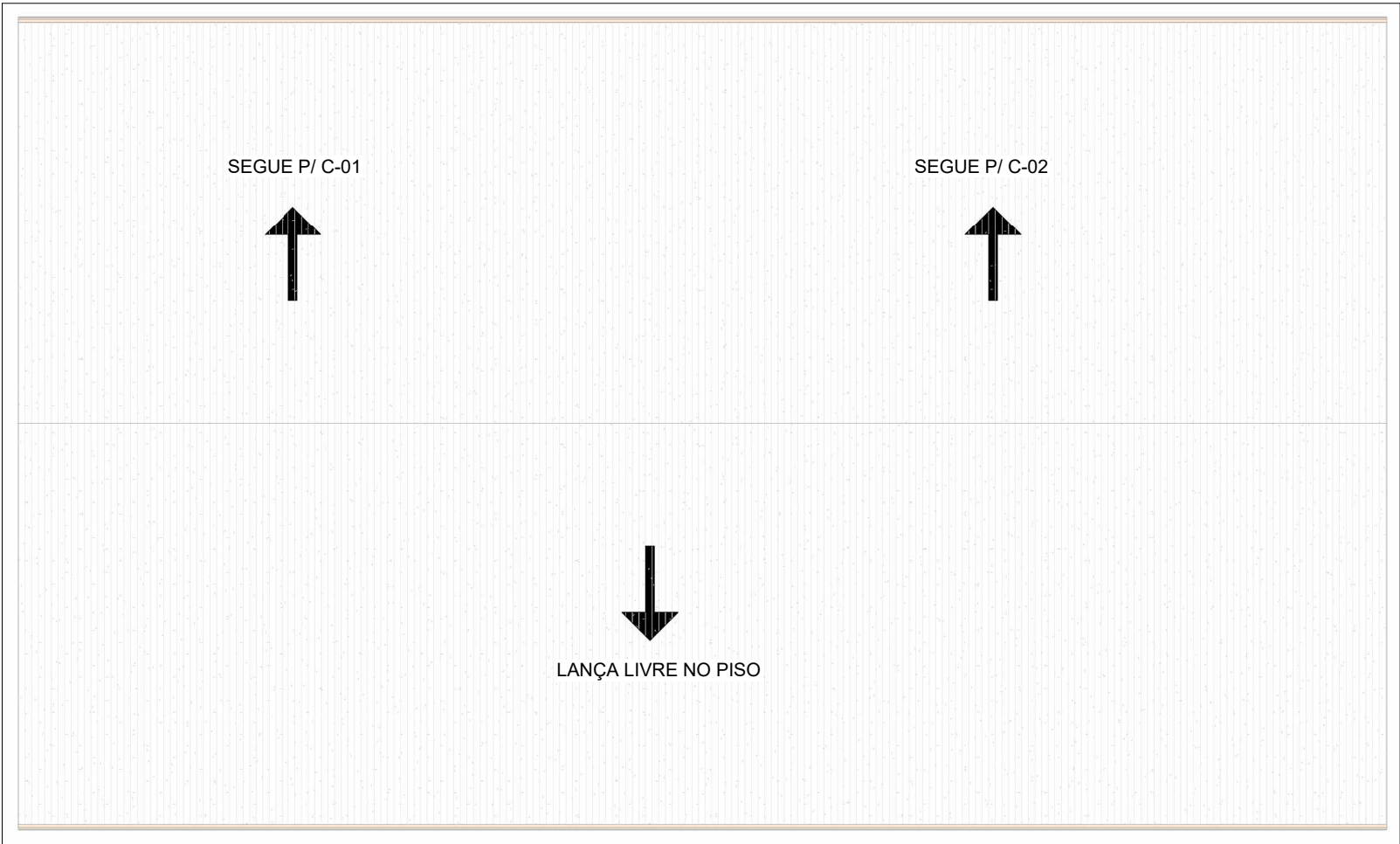


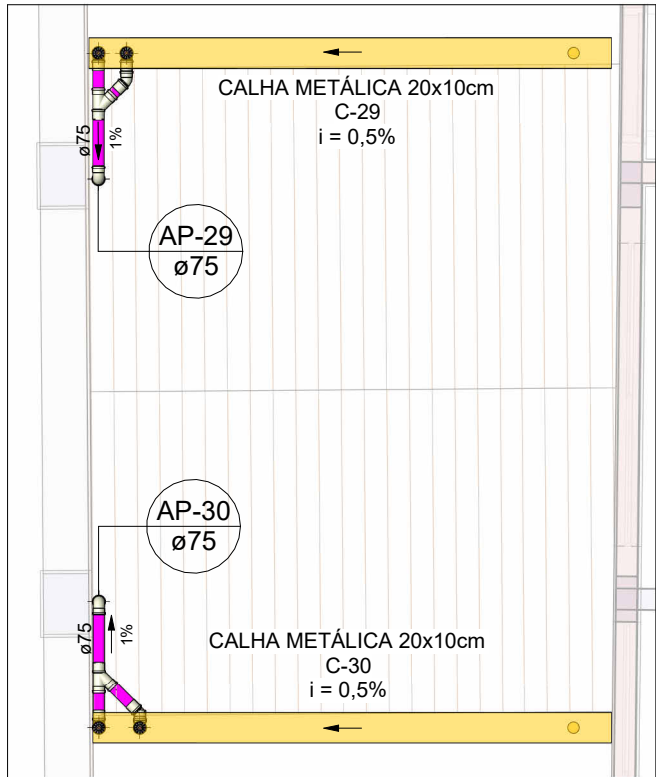
PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA PARTE 1

Escala 1 : 100



PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA PARTE 2

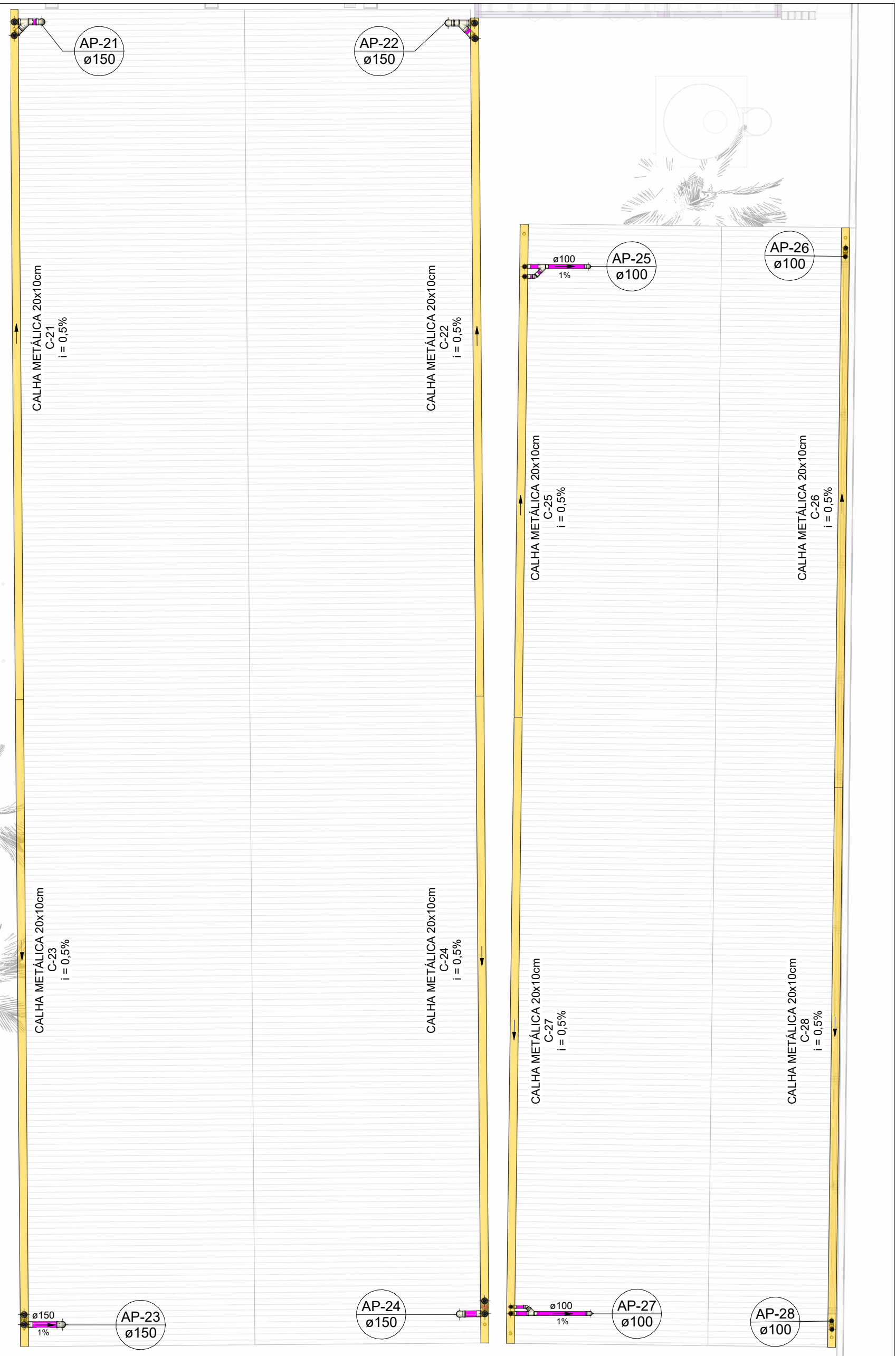
Escala 1 : 150



PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA PARTE 3

Escala 1 : 50

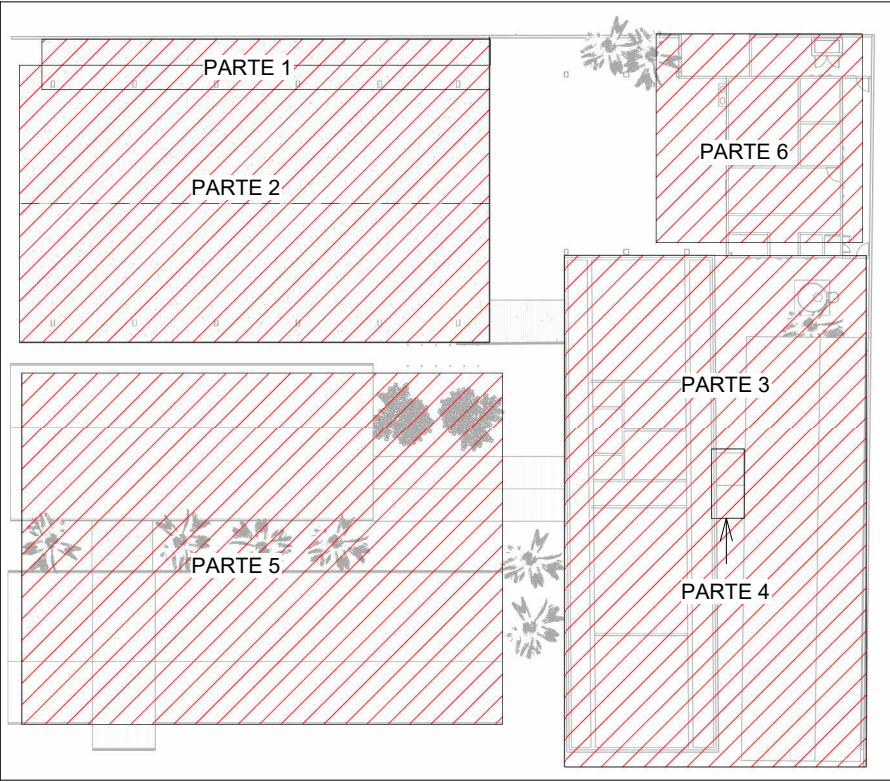
Área de Contribuição da Cobertura								
Nome	Área	Tempo de retorno	Vazão de Projeto (L/min)	Calha Coletora de Contribuição	Vazão Admissível da Calha (L/min)	Descida Pluvial da Contribuição	Descida Pluvial (mm)	Vazão Admissível da Descida Pluvial (L/min)
A-01	13,24 m²	25	51,20	-	-	-	-	-
A-02	158,80 m²	25	613,60	C-01	643,9	AP-01	150	847,00
A-03	159,70 m²	25	613,60	C-02	643,9	AP-02	150	847,00
A-04	142,76 m²	25	551,80	-	-	-	-	-
A-05	142,76 m²	25	551,80	-	-	-	-	-
A-07	65,03 m²	25	251,30	C-03	643,9	AP-03	100	287,00
A-08	65,98 m²	25	255,00	C-04	643,9	AP-04	100	287,00
A-09	68,40 m²	25	249,30	C-05	643,9	AP-05	100	287,00
A-10	69,40 m²	25	268,20	C-06	643,9	AP-06	100	287,00
A-11	11,86 m²	25	46,00	C-07	643,9	AP-07	75	133,00
A-12	49,21 m²	25	190,10	C-08	643,9	AP-08	100	287,00
A-13	49,21 m²	25	190,10	C-09	643,9	AP-09	100	287,00
A-14	73,14 m²	25	282,60	C-10	643,9	AP-10	100	287,00
A-15	73,14 m²	25	282,60	C-11	643,9	AP-11	100	287,00
A-16	25,60 m²	25	92,30	C-12	643,9	AP-12	75	133,00
A-17	25,57 m²	25	92,30	C-13	643,9	AP-13	75	133,00
A-18	91,90 m²	25	357,10	C-21	643,9	AP-21	150	847,00



PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA PARTE 4

Escala 1 : 100

Área de Contribuição da Cobertura								
Nome	Área	Tempo de retorno	Vazão de Projeto (L/min)	Calha Coletora de Contribuição	Vazão Admissível da Calha (L/min)	Descida Pluvial da Contribuição	Descida Pluvial (mm)	Vazão Admissível da Descida Pluvial (L/min)
A-19	92,36 m²	25	357,10	C-22	643,9	AP-22	150	847,00
A-20	92,08 m²	25	355,90	C-23	643,9	AP-23	150	847,00
A-21	91,84 m²	25	355,10	C-24	643,9	AP-24	150	847,00
A-22	2,83 m²	25	10,80	C-29	643,9	AP-29	75	133,00
A-23	2,21 m²	25	8,50	C-30	643,9	AP-30	75	133,00
A-24	68,18 m²	25	263,60	C-25	643,9	AP-25	100	287,00
A-25	41,98 m²	25	162,30	C-26	643,9	AP-26	100	287,00
A-26	67,54 m²	25	260,80	C-27	643,9	AP-27	100	287,00
A-27	41,87 m²	25	161,90	C-28	643,9	AP-28	100	287,00
A-28	13,07 m²	25	53,30	-	-	-	-	-
A-29	54,77 m²	25	211,80	C-14	643,9	AP-14	100	287,00
A-30	80,96 m²	25	313,00	C-15	643,9	AP-15	100	287,00
A-31	60,91 m²	25	235,30	C-16	643,9	AP-16	100	287,00
A-32	22,90 m²	25	88,50	C-17	643,9	AP-17	75	133,00
A-33	23,18 m²	25	89,60	C-18	643,9	AP-18	75	133,00
A-34	52,67 m²	25	203,60	C-19	643,9	AP-19	100	287,00
A-35	41,24 m²	25	159,20	C-20	643,9	AP-20	75	133,00



MAPA CHAVE

Escala 1 : 500

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
	Drenagem - Pluvial
	Drenagem - Climatização

- NOTAS
- 1 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
 - 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUIROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
 - 3 - O ESPAÇAMENTO MÍNIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
 - TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
 - TUBOS DE Ø100mm: 1,80m;
 - TUBOS DE Ø75mm E INFERIORES: 1,5m.
 - 4 - QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
 - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 2,0%.
 - 5 - AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
 - 6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA LIGAÇÃO EM REDE DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS E POÇOS DE INFILTRAÇÃO;
 - 7-AS TUBULAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO TER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA UM BOM ESCOAMENTO DA ÁGUA DOS DRENOS;
 - 8-AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC SÉRIE REFORÇADA E TUBO JEI E AS DE CLIMATIZAÇÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL;
 - 9-PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

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

CEPI PRESIDENTE VARGAS

ENDEREÇO					
AVENIDA LAGOA FEIA - FORMOSINHA, FORMOSA - GO, 73813-370					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2752,050 m²	319,070 m²	1224,890 m²	453,050 m²	678,270 m²	1450,110 m²
			CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080 TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920 EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br		

AUTOR: ENGENHEIRA JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

CREA: 239787/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.408.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO	
PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA PARTE 1 PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA PARTE 2 PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA PARTE 3 PLANTA BAIXA DE DRENAGEM - COBERTURA PARTE 4 MAPA CHAVE ASSUNTO:	TABELA DE ÁREAS DE COBERTURA

DATA: DEZ/2024	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 00	Nº RRT/ART:
REV. 00	DATA DEZ/2024	DESCRIÇÃO EMISSÃO INICIAL	VISTO JGO
FOLHA:			

02/10