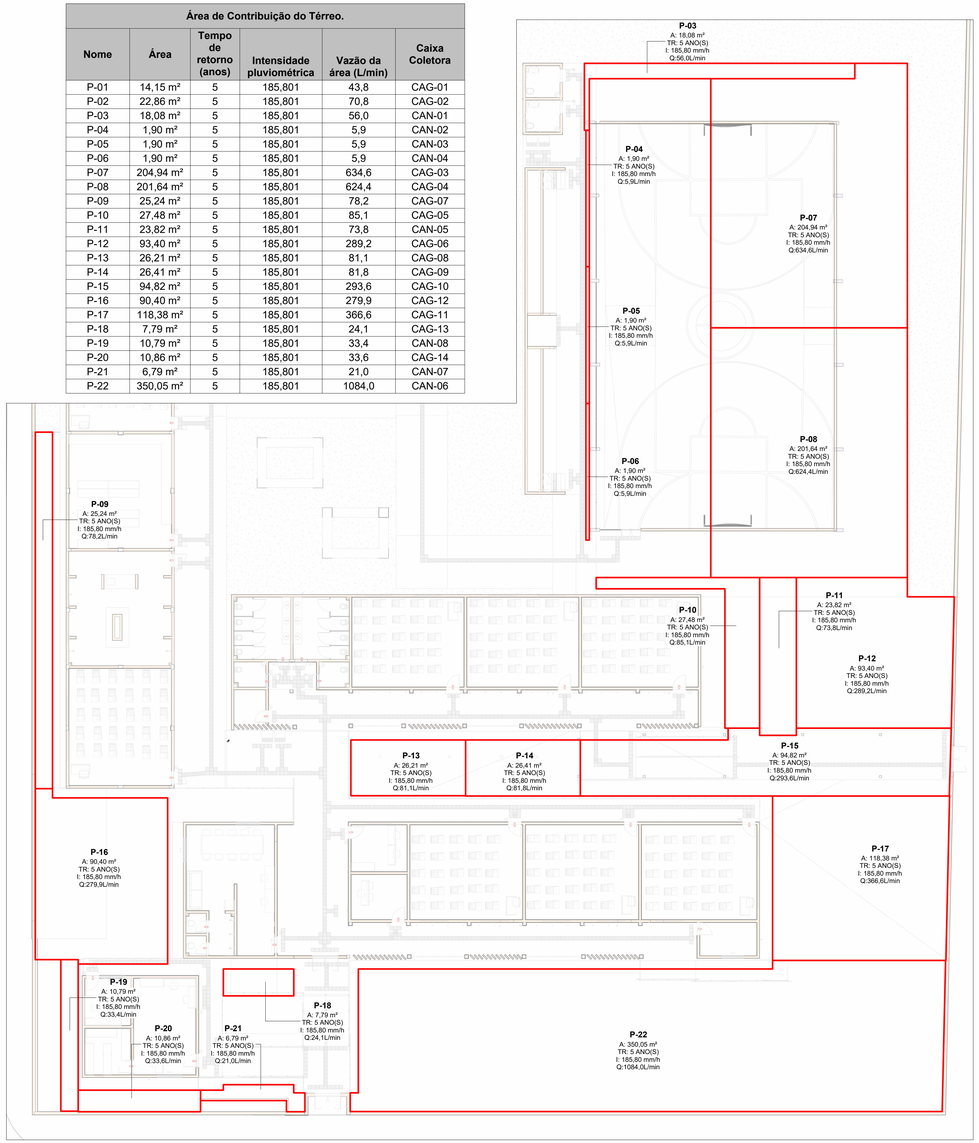
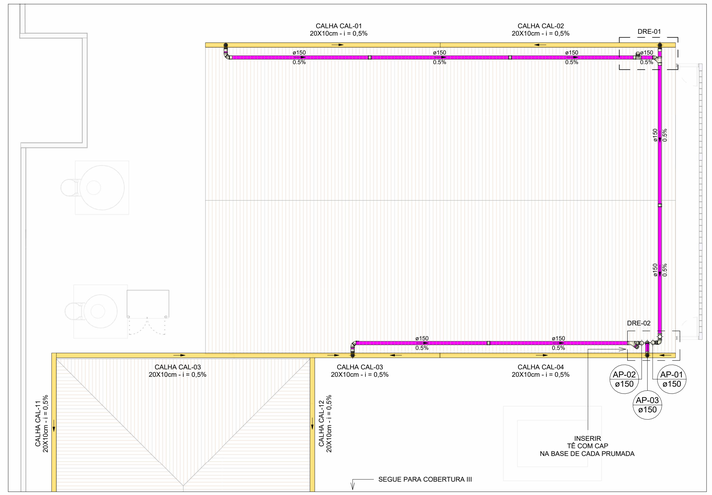
Área de Contribuição do Térreo.					
Nome	Área	Tempo de retorno (anos)	Intensidade pluviométrica	Vazão da área (L/min)	Caixa Coletora
P-01	14,15 m²	5	185,801	43,8	CAG-01
P-02	22,86 m²	5	185,801	70,8	CAG-02
P-03	18,08 m²	5	185,801	56,0	CAN-01
P-04	1,90 m²	5	185,801	5,9	CAN-02
P-05	1,90 m²	5	185,801	5,9	CAN-03
P-06	1,90 m²	5	185,801	5,9	CAN-04
P-07	204,94 m²	5	185,801	634,6	CAG-03
P-08	201,64 m²	5	185,801	624,4	CAG-04
P-09	25,24 m²	5	185,801	78,2	CAG-07
P-10	27,48 m²	5	185,801	85,1	CAG-05
P-11	23,82 m²	5	185,801	73,8	CAN-05
P-12	93,40 m²	5	185,801	289,2	CAG-06
P-13	26,21 m²	5	185,801	81,1	CAG-08
P-14	26,41 m²	5	185,801	81,8	CAG-09
P-15	94,82 m²	5	185,801	293,6	CAG-10
P-16	90,40 m²	5	185,801	279,9	CAG-12
P-17	118,38 m²	5	185,801	366,6	CAG-11
P-18	7,79 m²	5	185,801	24,1	CAG-13
P-19	10,79 m²	5	185,801	33,4	CAN-08
P-20	10,86 m²	5	185,801	33,6	CAG-14
P-21	6,79 m²	5	185,801	21,0	CAN-07
P-22	350,05 m²	5	185,801	1084,0	CAN-06



PLANTA DE ÁREAS - TÉRREO - II

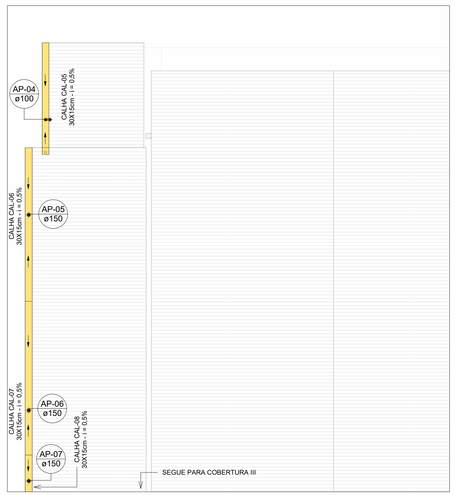
Escala 1 : 150

LEGENDA DE TUBULAÇÃO
CORES
Drenagem - Pluvial
Drenagem - Climatização



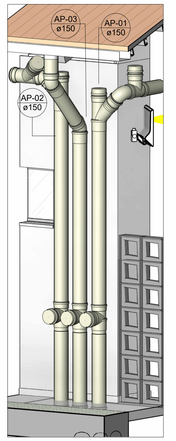
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA - I

Escala 1 : 100



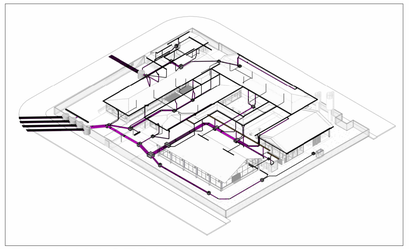
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA - II

Escala 1 : 100



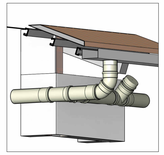
DRE-02

Escala



DETALHE GERAL

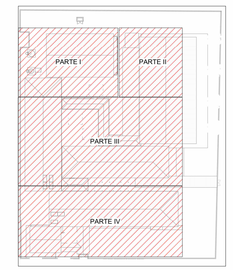
Escala



DRE-01

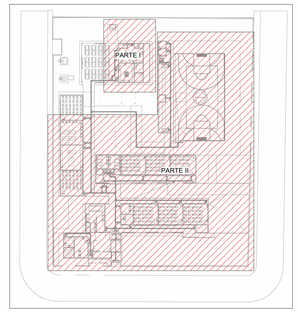
Escala

LEGENDA DE PEÇAS		
CAIXA DE AREIA COM GRELHA	POÇO DE INFILTRAÇÃO	CANALETA COM GRELHA
		CALHA METÁLICA



MAPA CHAVE - COBERTURA

Escala 1 : 700



MAPA CHAVE DE ÁREAS TÉRREO

Escala 1 : 700

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 FUROS 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 MÁXIMO 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 IN LOCO;
6 - AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUEM PARA LIGAÇÃO EM SARJETA OU REDE DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS;
7 - AS ALTURAS INDICADAS EM PROJETO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E CAIXAS DE CORDURA ESPECIAIS SÃO REFERENTES ÀS ALTURAS ÚTEIS;
8 - IMPRESCINDÍVEL REALIZAR MANUTENÇÃO PERIÓDICA NO BOCAL DE SAÍDA DAS CALHAS;
9 - O FUNDO DA CAIXA DE AREIA DEVE SER REBAIXADO EM RELAÇÃO À GERATRIZ INFERIOR DO TUBO DE SAÍDA, PARA PERMITIR A DEPOSIÇÃO DE MATERIAIS SEDIMENTÁVEIS;
10 - OS TUBOS DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃO ESTÃO COM 2% DE DECLIVIDADE;
11 - INSERIR VÁLVULA DE RETENÇÃO EM CADA TUBO QUE DESÁGUA EFLUENTE PARA A SARJETA;
12 - 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 DOM PRADA

ENDEREÇO
RUA FELICIANO CUSTÓDIO DE FREITAS, CENTRO, URUAÇU -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4411,49 m²	1880,64 m²	1851,80 m²	273,85 m²	575,09 m²	2301,87 m²

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 33474405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 239787/D
AUTOR: MARIANE DE PAULA FERNANDES CREA - 243393/D
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO
DETALHES E DETALHE GERAL
MAPA CHAVE - COBERTURA
MAPA CHAVE DE ÁREAS - TERREO
PLANTA BAIXA DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURA - I E II
ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JUNHO/2025	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	06/2025	EMISSÃO INICIAL	JGO

02/05
FOLHA:

A1 ALONGADO
1131x594mm