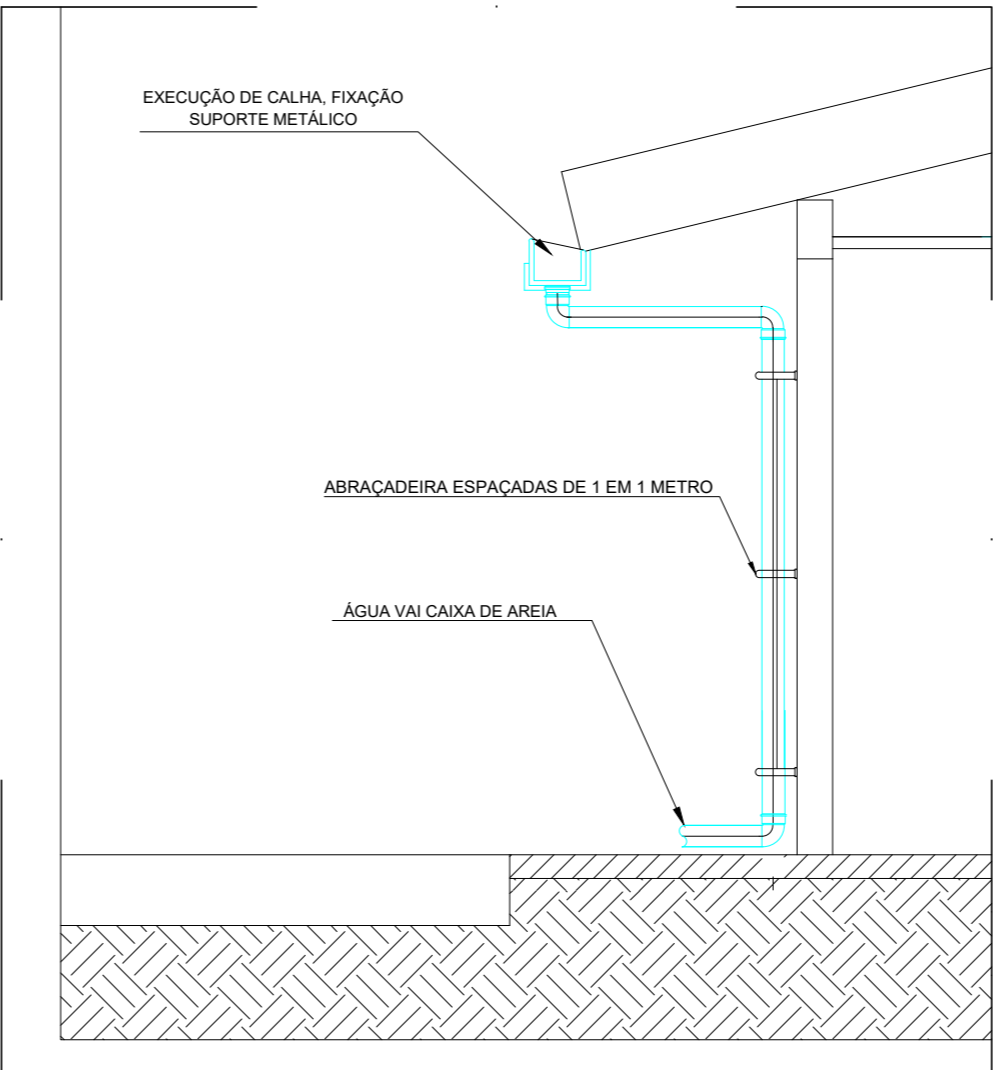


Planta Cobertura
Esc.:1/150







DETALHE CALHAS

- OBSERVAÇÕES:
- A CALHA DEVERÁ TER MANUTENÇÃO.
 - NECESSITAM DE SUPORTE PARA NÃO ENVERGAREM QUANDO ESTIVEREM CHEIAS E ESPAÇADAS ENTRE 1,20 m;
 - COLOCAR NOS BOCAIS (DESCIDAS) DAS CALHAS AS GRELHAS PROTETORAS QUE NÃO PERMITEM A PASSAGEM DE FOLHAS, EVITANDO O ENTUPIMENTO DAS DESCIDAS COM FOLHAS, PLÁSTICOS OU OUTROS OBJETOS SÓLIDOS.
 - APÓS A INSTALAÇÃO DA CALHA, TESTÁ-LA PARA VERIFICAÇÃO DE ALGUM PONTO DE VAZAMENTO;
 - COLOCAR ABRAÇADERA ESPAÇADAS DE 1 ME EM 1M NA TUBULAÇÃO DA DESCIDA DA CALHA;
 - REALIZAR A VEDAÇÃO DE RUFOS E CALHAS PARA EVITAR INFILTRAÇÕES.
 - REALIZAR A FIXAÇÃO DAS CALHAS COM PARAFUSOS, BUCHAS E SELANTES DE POLIURETANO;

| ITEM | QUANT. |
|---------|---------|
| 1.000 | 1.000 |
| 2.000 | 2.000 |
| 3.000 | 3.000 |
| 4.000 | 4.000 |
| 5.000 | 5.000 |
| 6.000 | 6.000 |
| 7.000 | 7.000 |
| 8.000 | 8.000 |
| 9.000 | 9.000 |
| 10.000 | 10.000 |
| 11.000 | 11.000 |
| 12.000 | 12.000 |
| 13.000 | 13.000 |
| 14.000 | 14.000 |
| 15.000 | 15.000 |
| 16.000 | 16.000 |
| 17.000 | 17.000 |
| 18.000 | 18.000 |
| 19.000 | 19.000 |
| 20.000 | 20.000 |
| 21.000 | 21.000 |
| 22.000 | 22.000 |
| 23.000 | 23.000 |
| 24.000 | 24.000 |
| 25.000 | 25.000 |
| 26.000 | 26.000 |
| 27.000 | 27.000 |
| 28.000 | 28.000 |
| 29.000 | 29.000 |
| 30.000 | 30.000 |
| 31.000 | 31.000 |
| 32.000 | 32.000 |
| 33.000 | 33.000 |
| 34.000 | 34.000 |
| 35.000 | 35.000 |
| 36.000 | 36.000 |
| 37.000 | 37.000 |
| 38.000 | 38.000 |
| 39.000 | 39.000 |
| 40.000 | 40.000 |
| 41.000 | 41.000 |
| 42.000 | 42.000 |
| 43.000 | 43.000 |
| 44.000 | 44.000 |
| 45.000 | 45.000 |
| 46.000 | 46.000 |
| 47.000 | 47.000 |
| 48.000 | 48.000 |
| 49.000 | 49.000 |
| 50.000 | 50.000 |
| 51.000 | 51.000 |
| 52.000 | 52.000 |
| 53.000 | 53.000 |
| 54.000 | 54.000 |
| 55.000 | 55.000 |
| 56.000 | 56.000 |
| 57.000 | 57.000 |
| 58.000 | 58.000 |
| 59.000 | 59.000 |
| 60.000 | 60.000 |
| 61.000 | 61.000 |
| 62.000 | 62.000 |
| 63.000 | 63.000 |
| 64.000 | 64.000 |
| 65.000 | 65.000 |
| 66.000 | 66.000 |
| 67.000 | 67.000 |
| 68.000 | 68.000 |
| 69.000 | 69.000 |
| 70.000 | 70.000 |
| 71.000 | 71.000 |
| 72.000 | 72.000 |
| 73.000 | 73.000 |
| 74.000 | 74.000 |
| 75.000 | 75.000 |
| 76.000 | 76.000 |
| 77.000 | 77.000 |
| 78.000 | 78.000 |
| 79.000 | 79.000 |
| 80.000 | 80.000 |
| 81.000 | 81.000 |
| 82.000 | 82.000 |
| 83.000 | 83.000 |
| 84.000 | 84.000 |
| 85.000 | 85.000 |
| 86.000 | 86.000 |
| 87.000 | 87.000 |
| 88.000 | 88.000 |
| 89.000 | 89.000 |
| 90.000 | 90.000 |
| 91.000 | 91.000 |
| 92.000 | 92.000 |
| 93.000 | 93.000 |
| 94.000 | 94.000 |
| 95.000 | 95.000 |
| 96.000 | 96.000 |
| 97.000 | 97.000 |
| 98.000 | 98.000 |
| 99.000 | 99.000 |
| 100.000 | 100.000 |

DADOS DE CÁLCULO:
INTENSIDADE PLUVIOMÉTRICA: 150 mm/h
VAZÃO MÁXIMA DA CALHA: 1.402,21 L/min
INCLINAÇÃO MÍNIMA DA CALHA: 0,5%

| LEGENDA |
|--|
|  CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL |
|  TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DN - DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO |
|  CANALETA COM GRELHA |
| OBSERVAÇÃO: O PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL FOI DESENVOLVIDO COM AS INFORMAÇÕES DO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO DO PROJETO DE ARQUITETURA. A CAPTAÇÃO SERÁ FEITA POR CAIXAS DE ÁGUA COM GRELHA E A ÁGUA CAPTADA TERÁ COMO DESTINO A SARJETA. * AS INSTALAÇÕES PARA ATENDER A IMPLANTAÇÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. CONSULTAR O PROJETISTA E/OU A FISCALIZAÇÃO CASO HAJA NECESSIDADE. |



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 PROF. JOÃO REZENDE DE ARAÚJO

AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO
RUA HERCULINO GOMES ARANTES, 485, CENTRO,
TURVÂNIA - GO

| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMAN. | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
|-----------------|--------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| 6.338,26 m² | | 2.279,66 m² | 20,20 m² | 643,19 m² | 2.900,65 m² |

Autor: ENG. CIVIL WILGNER FREDERICK CUNHA PINHARDT - Nº CREIA: 10198007550-GO

RT DA OBRA: _____

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

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE COBERTURA
LEGENDA
DETALHES

ASUNTO: _____

DATA: _____
REV: _____

ESCALA: _____
INDICADA

REVISÃO: _____
000

Nº PROJETO: _____
1020250143210

3/3

FOLHA: