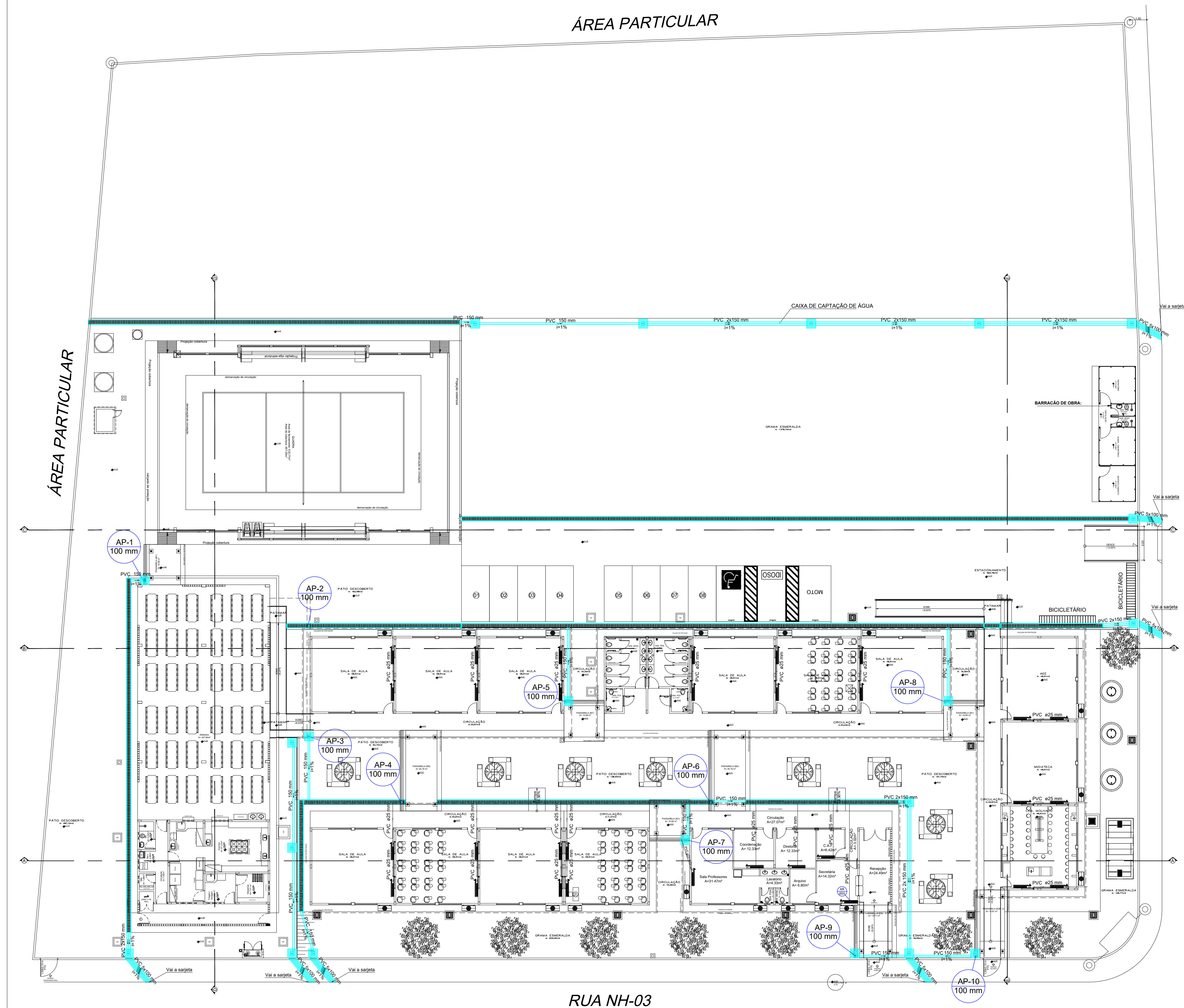


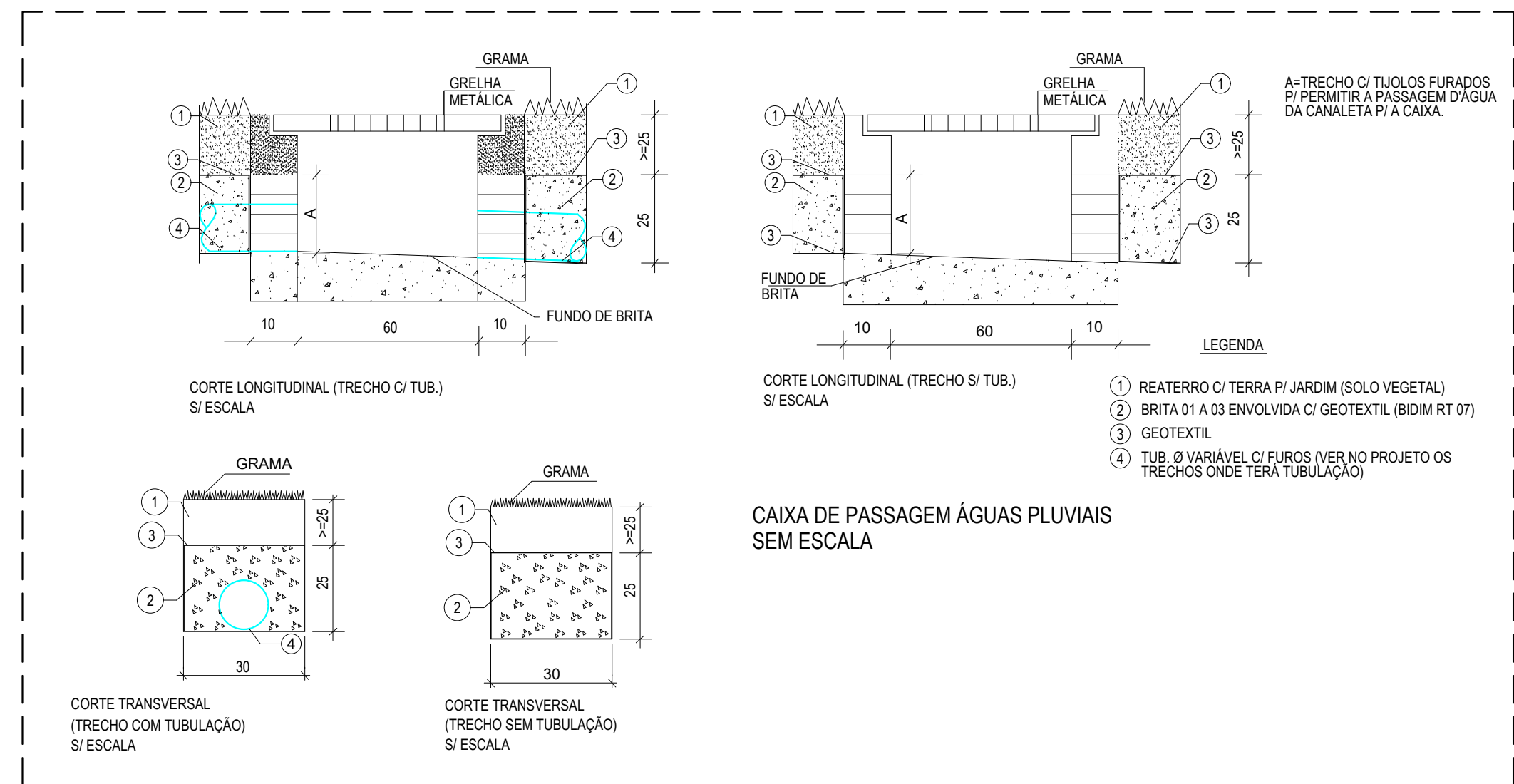
ÁREA PARTICULAR



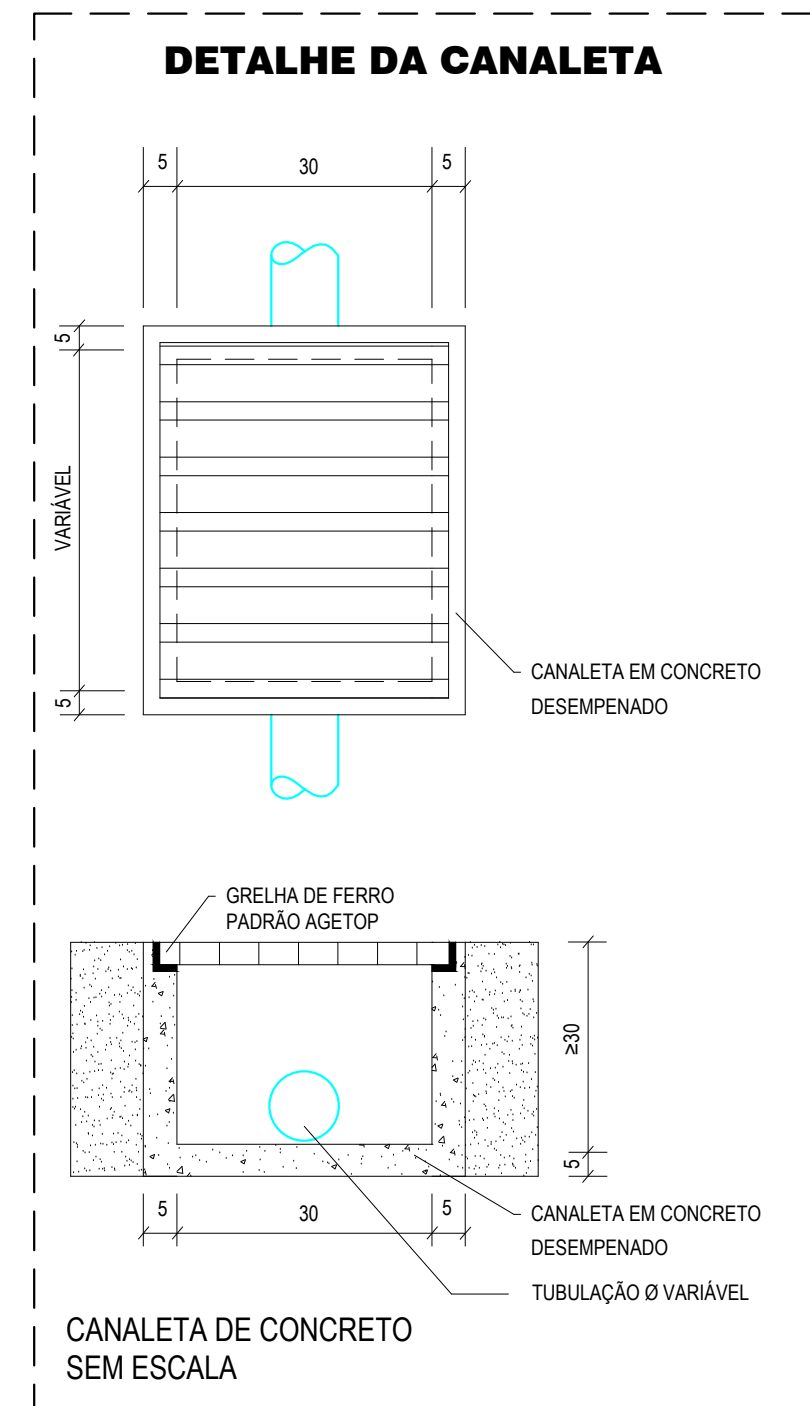
PLANTA - PAV. TÉRREO
ESCALA 1:150

LEGENDA	
	CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL - VER DETALHE
	CANALETA DE CONCRETO COM GRELHA - VER DETALHE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (Ø = DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO)

OBSERVAÇÃO:
O PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL FOI DESENVOLVIDO COM AS INFORMAÇÕES DO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO LIVRAMENTO DE PROJETO DE ARQUITETURA. A CAPTAÇÃO SERÁ FEITA POR CANAIS DE ÁREA COM GRELHAS E A ÁGUA CAPTADA TERÁ COMO DESTINO A SANITETA.
AS INSTALAÇÕES PARA ATENDER A IMPLANTAÇÃO PODERÁ SURTIR ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO - CONSULTAR O PROJETISTA E/OU A FISCALIZAÇÃO CASO HAJA NECESSIDADE.



DETALHE CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS
SEM ESCALA



DETALHE CANALETA
SEM ESCALA

RUA JOÃO CAETANO SOBRINHO

SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-
SERVIÇO EM TERRA	-	-
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	M3	132,00
REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	132,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-
PEÇAS E ACESSÓRIOS	-	-
PIA E ACESSÓRIOS	-	-
FORNHEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
SIFÃO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL	UN	3,00
VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
TANQUES / TORNEIRAS	-	-
TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	6,00
REGISTROS	-	-
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1"	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3"	UN	1,00
REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00
ÁGUA FRIA	-	-
TUBOS DE PVC SOLDÁVEL	-	-
TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	250,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2019	M	12,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00
TUBO PVC SOLDÁVEL DN 90MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00
ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL	-	-
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X34"	UN	2,00
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	2,00
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA 45 MM 3/4" (GOINRA + SINAPI)	UN	1,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	6,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	2,00
LUVAS DE PVC	-	-
LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA PVC SOLDÁVEL 12MM X 1. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	5,00
LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 85 mm	UN	5,00
BUCHAS	-	-
BUCHA DE REDUÇÃO PPR 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 50 mm	UN	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	UN	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	3,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINRA + SINAPI)	UN	2,00
CAP	-	-
CAP SOLD. DIÂMETRO 25 mm	UN	5,00
CAP PVC SOLDÁVEL 32 mm	UN	5,00
CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	UN	5,00
CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 mm	UN	5,00
JOELHO	-	-
JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00
JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00
JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	UN	4,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM (1")	UN	20,00
JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	UN	5,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM X 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2019	UN	10,00
JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	UN	4,00
TE	-	-
TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00
TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	UN	8,00
TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	UN	2,00
TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	UN	2,00
TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 85 MM	UN	2,00
TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	1,00
TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	2,00
ADESIVOS	-	-
ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	5,00
SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	5,00
CURVAS	-	-
CURVA 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00
CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	UN	6,00
CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	UN	2,00
CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 85MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
ESGOTO SANITÁRIO	-	-
CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO	-	-
CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00
CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1,00
PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	1,00
PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,00
GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	1,00
GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	1,00
CURVAS	-	-
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00

ÁREA PARTICULAR

ÁREA PARTICULAR

RUA JOÃO CAETANO SOBRINHO

RUA NH-03

PLANTA - PAV. TÉRREO
ESCALA 1:250

JOELHOS	-	-
JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	3,00
JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	4,00
JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00
JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 80 MM	UN	4,00
JUNÇÕES	-	-
JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00
LUVAS	-	-
LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	20,00
REDUÇÕES	-	-
TE	-	-
TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
TUBOS	-	-
TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	M	6,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	241,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	90,00
EXTRAS	-	-
HIDROMETRO DIAM. RAMAL = 25 MM VAZÃO = 1,5 A 3 M3	UN	1,00
KIT CAVALETE DI-25MM PHIDROMETRO 1,5-3,0-5,0	UN	1,00
CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO TORNEIRA JARDIM	UN	6,00
CAIXA DE ÁGUA 600x600x30 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINRA	UN	21,00
CAIXA DE PASSAGEM 600x600 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	10,00
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E-5CM PARA CAIXA DE PASSAGEM 600x600 CM	UN	10,00
CAIXA DE DESCANTAÇÃO (GOINRA)	UN	1,00
FOSSA SÉPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00
SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	3,00
RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TACA EM AÇO PATINÁVEL - V=0,001 COLUNA SECA 18-0MM-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO	UN	1,00
RES. METÁLICO TIPO TACA (V=20M³) COLUNA SECA (Ø=100) C/ FUNDAÇÃO, LOGO E INSTALAÇÃO (COT)	UN	1,00
POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN	1,00
TORNEIRA BOIA DIÂMETRO 1" (25 MM)	UN	2,00
TORNEIRA BOIA DIÂMETRO 1 1/4" - 32 MM	UN	2,00
TERMINAL DE VENTILAÇÃO ARMADO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00
RALO SEMI-ESFÉRICO 1000 TP ABACAXI D = 100MM (GOINRA + SINAPI)	UN	10,00

OBSERVAÇÕES:
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Rede Física da Seduc.



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

COLÉGIO ESTADUAL RES. NOVO HORIZONTE
AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO RUA JOÃO CAETANO SOBRINHO, ÁREA INST. 02 - CAMPO LIMPO DE GOIÁS- GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.817,27m²					1.874,89m²
AUTOR: ARO FLAVIO BARBOSA DE OLIVEIRA - CAU A200618-0					
TÍT DA OBRA:					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.0001-20 PROPOSTO: BARBARA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64					

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO			
Planta - Pav. Térreo - Águas Pluviais Planta - Cozinha - Águas Pluviais Desenhos Legenda			
DATA: JANEIRO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº PRJ: 15133590
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO