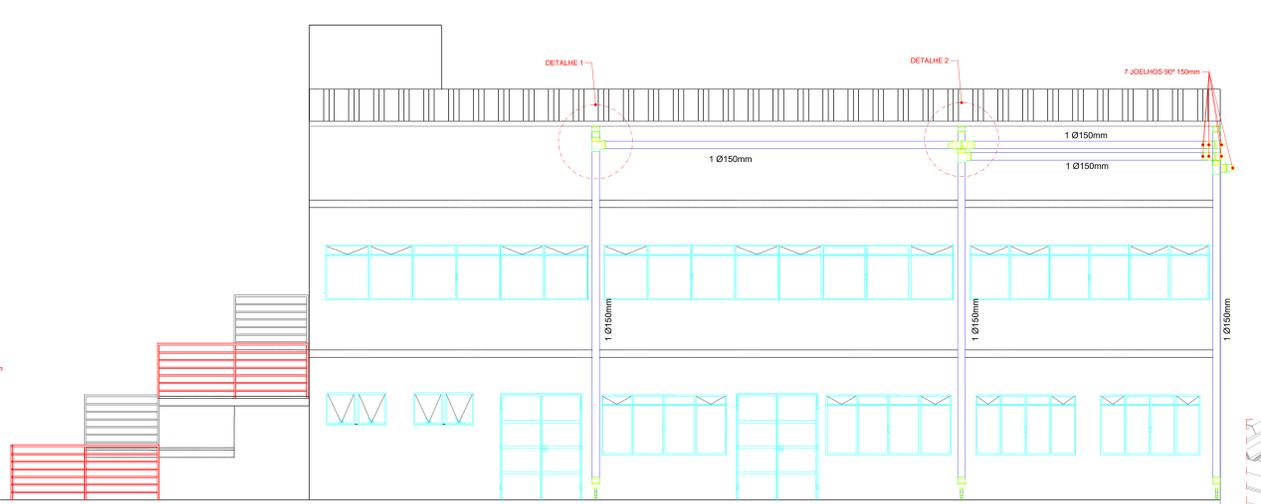
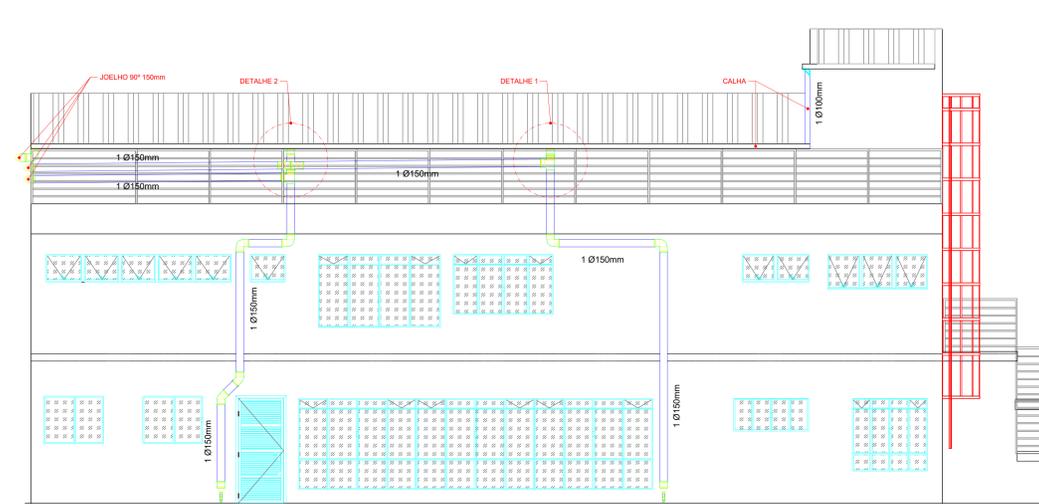


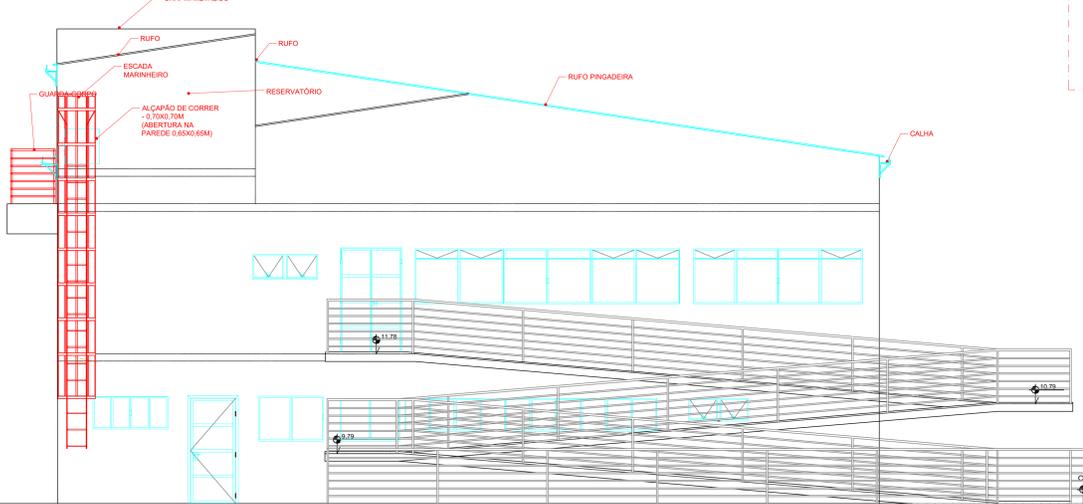
FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:50



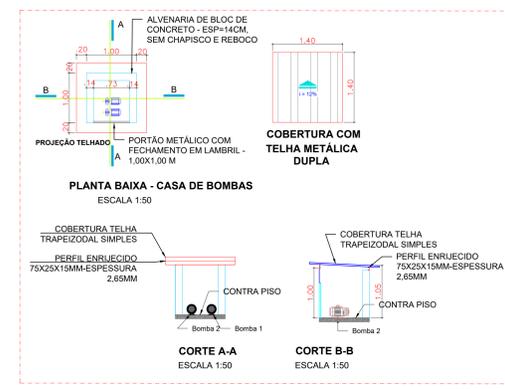
FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA 1:50



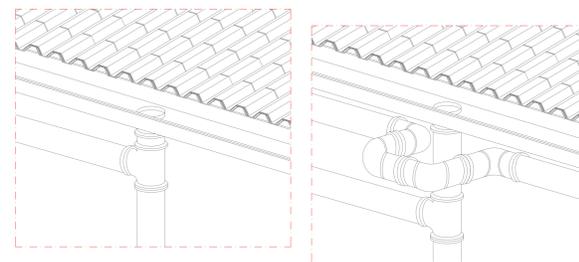
FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:50



FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1:50

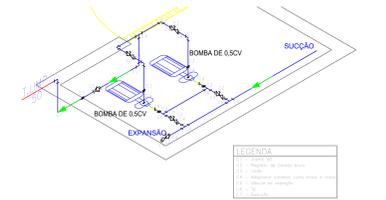


DETALHE CASA DE BOMBAS
ESCALA 1:50

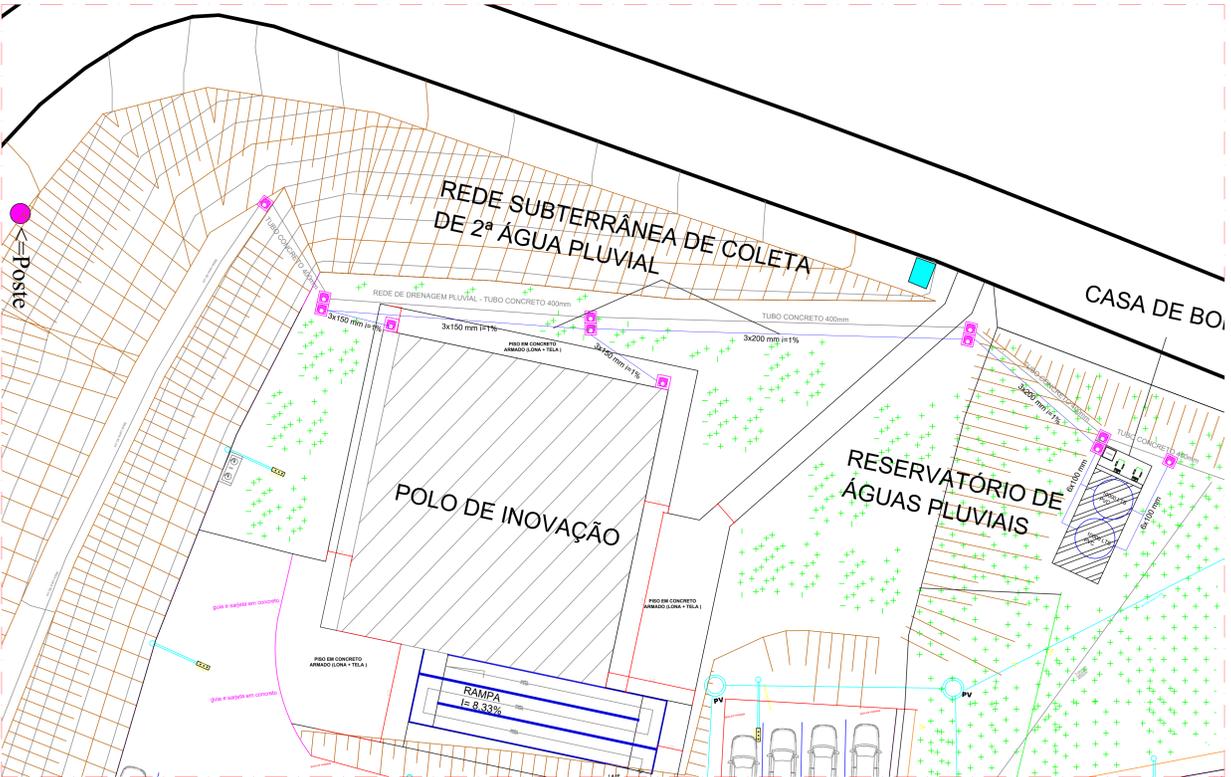


ISOMÉTRICO DETALHE 01
ESCALA 1:10

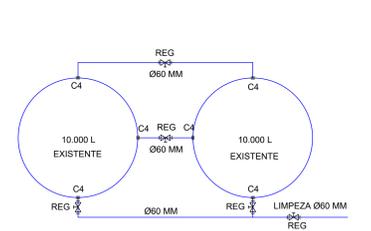
ISOMÉTRICO DETALHE 02
ESCALA 1:10



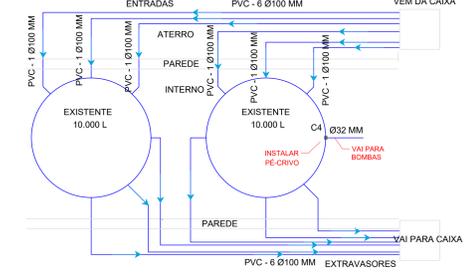
DETALHE-ISOMÉTRICO
CASA DE BOMBAS
ESCALA 1:25



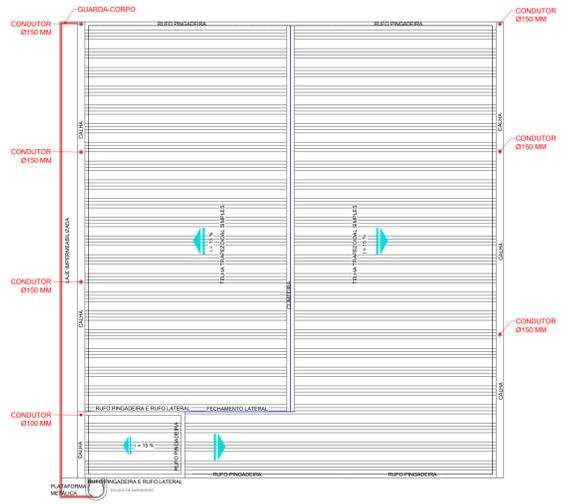
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:150



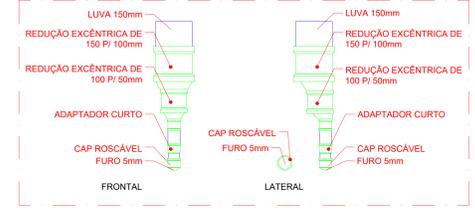
PLANTA BAIXA - RESEVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS
NÍVEL INFERIOR
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - PARTE SUPERIOR DAS CAIXAS
NÍVEL SUPERIOR
ESCALA 1:50



PLANTA COBERTURA
ESCALA 1:100



DETALHE CAP 1ª ÁGUA
ESCALA 1:10

QUANTITATIVO TUBULAÇÃO NOVA	DESCRICOÇÃO	QUANTIDADE
7	CAIXA DE PASSAGEM (80X80cm)	7
76,00m	TUBO 100mm	76,00m
248,00m	TUBO 150mm	248,00m
130,00m	TUBO 200mm	130,00m
30	JOELHO 90° 100mm	30
10	JOELHO 45° 100mm	10
28	JOELHO 90° 150mm	28
2	JOELHO 45° 150mm	2
5	TE 150mm	5
42	LUVA 150mm	42
22	LUVA 200mm	22
6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150 P/ 100mm	6
6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 P/ 50mm	6
6	CAP ROSCÁVEL 50 mm	6
6	ADAPTADOR 50 mm	6

Quant	Unid	Dimensões	Descrição
1,50	m	20mm	Tubo PVC Solúvel marrom (NBR 5648/pe C/P19)
18,00	m	32mm	Tubo PVC Solúvel marrom (NBR 5648/pe C/P19)
12,00	m	50mm	Tubo PVC Solúvel marrom (NBR 5648/pe C/P19)
14	pc	32mm x 1"	Adaptador solúvel curto bomba e rosca
8	pc	32mm	Joelho 90°
4	pc	50mm	Joelho 90°
1	pc	20mm x 1/2"	Joelho 90° com bucha de latão
1	pc	32mm x 3mm	Luva de vedação
1	pc	32mm	TE
4	pc	32mm	Luva
1	pc	32mm x 1"	Adaptador para caixa d'água 80mm x 2"

Quant	Unid	Dimensões	Descrição
5	pc	1"	Registro de Gaveta bruto
5	pc	80mm	Registro Estufa Solúvel
1	pc	32mm	Válvula PE ativo

INSTITUTO FEDERAL
Sul de Minas Gerais
Campus Machado

PROJETO
OBRA: EDIFÍCIO POLO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA - FINALIZAÇÃO
LOCAL: CAMPUS MACHADO
TIPO: HIDRO PLUVIAL

PROPRIETÁRIO
ALINE MANKÉ NACHTIGALL
DIRETORA GERAL - CAMPUS MACHADO

ENDEREÇO OBRA:
RODOVIA MACHADO - PARAGUAGUÁ, KM 3,
BAIRRO SANTO ANTÔNIO MACHADO / MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGRº CIVIL PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA
CREA - MG 26.9400 - MAT. SUPRE 2056557

QUADRO RESUMO DE ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO 9.601,45 m²
ÁREA PAVTO TERREO 300,94 m²
ÁREA 1ª PAVTO 300,94 m²
ÁREA RAMPAS 67,41 m²
ÁREA DE CONSTRUÇÃO 669,29 m²

DESENHO: ESTER SILVA ALMEIDA

CARIMBOS:

DATA: 14/07/2022 REVISÃO: 01 ESCALAS: UNIDADE: METROS FOLHA: 01/01