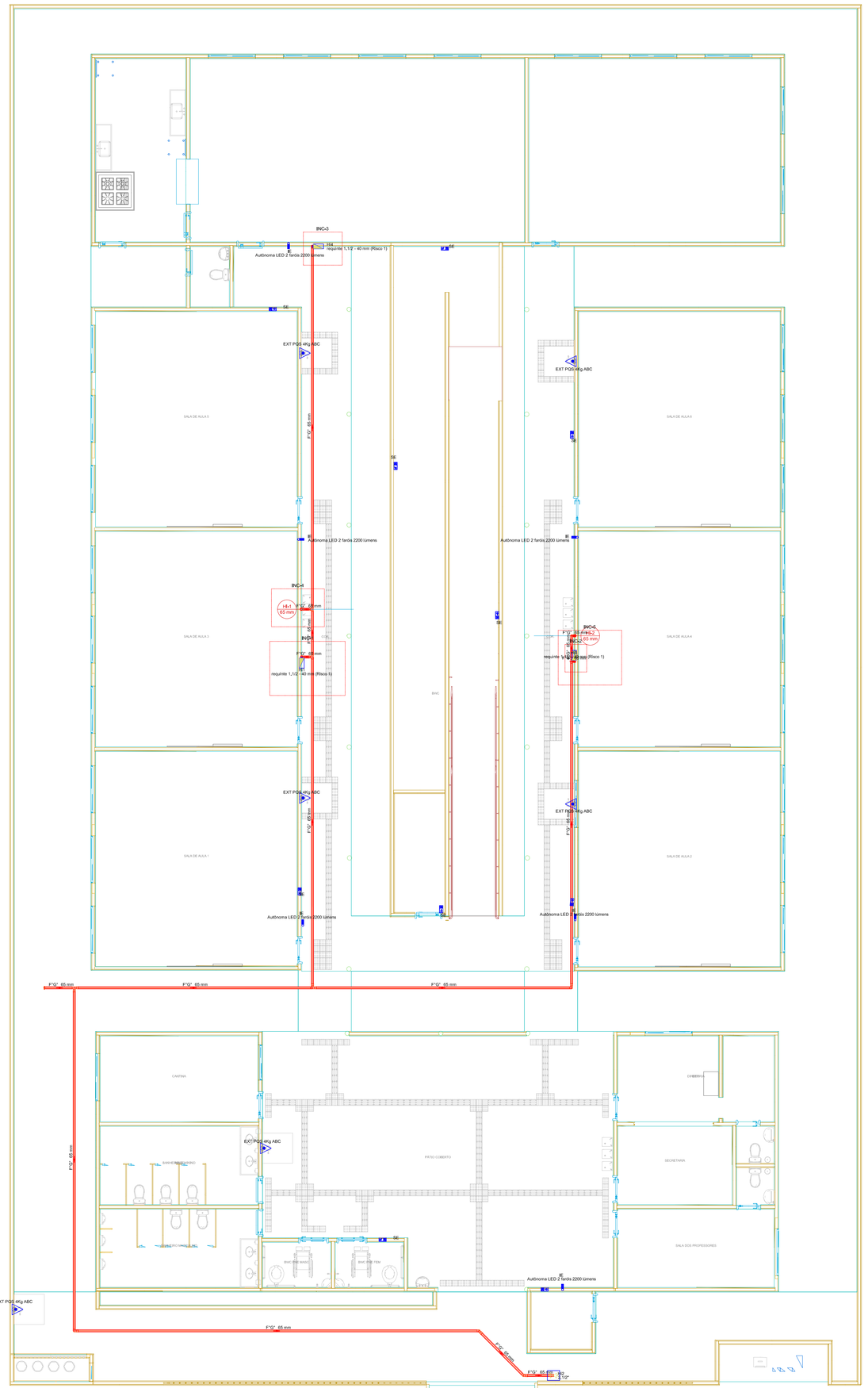
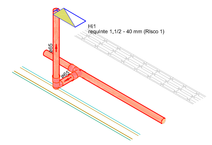
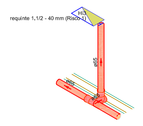
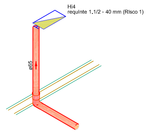




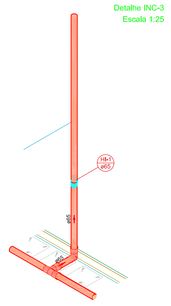
Detalhe INC-1
Escala 1:25



Detalhe INC-2
Escala 1:25



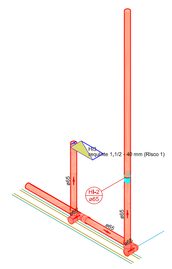
Detalhe INC-3
Escala 1:25



Detalhe INC-4
Escala 1:25

Lista de materiais	
Hidráulico	
Ponto instalação (passo 19	
Arteluk, ø1 no 4" água de concreto 150 mm	
2.1/2"	1 pç
Cotovelo 45	
2.1/2"	2 pç
Cotovelo 90	
2.1/2"	8 pç
Curva macho - fêmea	
2.1/2"	1 pç
Luva	
2.1/2"	1 pç
Mufa duplo	
2.1/2"	1 pç
Tubo de aço galvanizado	
40 mm - 2.1/2"	66,23 m
Tê	
2.1/2"	5 pç
Incêndio	
Adaptador storz – rosca interna	
2.1/2"	4 pç
Anilha para abrigo de mangueiras	
90 x 60 x 17 cm	3 pç
Chave para conexão de mangote tipo rosca - pino	
Duplo - 1.1/2" x 2.1/2"	3 pç
Esguicho jato regulável	
1.1/2"	3 pç
Mangueiras	
1.1/2 " 30 m	3 pç
Mufa parasso em ferro maleável	
2.1/2"	3 pç
Redução gradativa tipo Storz - bronze ou latão	
2.1/2" x 1.1/2"	3 pç
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze	
2 1/2"	1 pç
Registro globo	
2 1/2" 45°	3 pç
Tampão cego com corrente tipo storz	
2.1/2"	3 pç
2.1/2"	1 pç
Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com tetar	
(75x60) cm	1 pç
Preventivo	
Sinalizado	
Extintor portatil	
Extintor PQS 4kg ABC	6 pç
Iluminação de emergência	
Autônoma LED 2 fardos 2200 lúmens	6 pç
Sinalização de emergência	
Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à esquerda de PVC 2le/2cm	3 pç
Placa fotoluminescente rota de fuga seta para direita de PVC 2le/2cm	3 pç
Placa fotoluminescente saída este para esquerda de PVC 2le/2cm	1 pç

Legenda	
	Autônoma LED 2 fardos 2200 lúmens
EXT	Extintor PQS 4kg ABC
Hid	Hidrante - mangueira 1.1/2 - 30m
	Hidrante de recalque de passeio
	Placa rota de fuga seta para baixo à esquerda de PVC 2le/2cm
	Placa rota de fuga seta para direita de PVC 2le/2cm
	Placa rota de fuga seta para esquerda de PVC 2le/2cm



Detalhe INC-5
Escala 1:25

Gustavo Cavalcanti Carvalho
Eng. Civil
CREA. 0600968085

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
U. E. OTÁVIO ESCÓRCIO

DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	DESENHO: INC
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE REFORMA - ESCOLA OTÁVIO ESCÓRCIO	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA JOSINA AMARAL, S/N, CENTRO CEP 64175-000, MURICI DOS PORTELAS/PI	PRANCHA: 01/02
TÍTULO DO DESENHO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	

ENGENHEIRO(A): GUSTAVO CAVALCANTI CARVALHO	MUNICÍPIO: Murici dos Portelas	ZONA: URBANA	DESENHO: PAULO G.	ESCALA: INDICADA
	FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: MAIO/2021		REVISÃO: 00