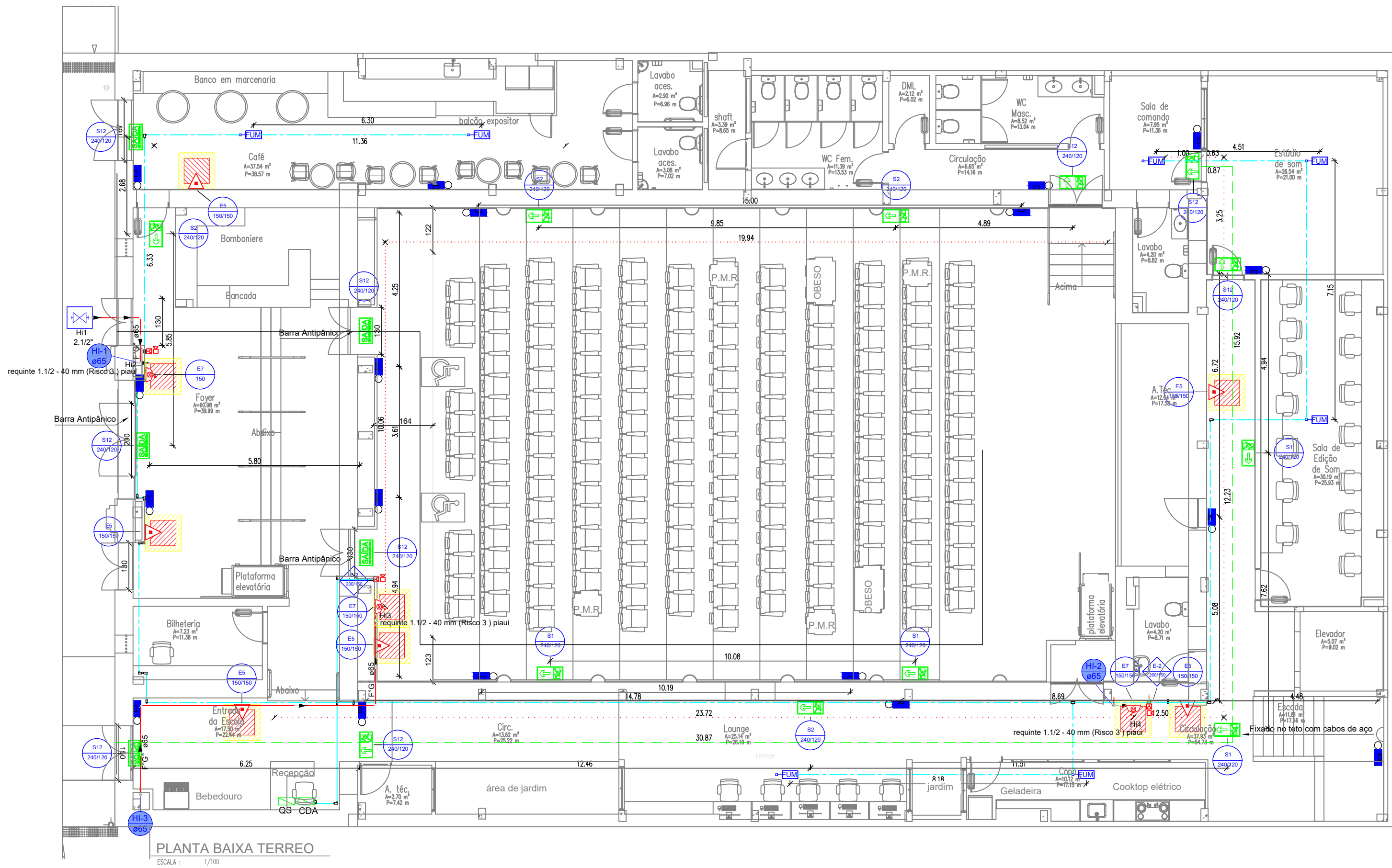


OR PENA
07 0.1
07 0.2
07 0.3
07 0.4
07 0.5
07 0.6
07 0.7
07 0.8
40 0.1
94 0.1
240 0.1
253 0.1



Lista de materiais - TERREO		
Bateria		
Acessórios p/ eletrodutos		
Conduíte alum. encaixe tipo LL	14	pc
3/4" sem tampa		
Conduíte alum. encaixe tipo T	1	pc
1" sem tampa		
3/4" sem tampa	4	pc
Conduíte alum. encaixe tipo X	1	pc
1" sem tampa		
Luva apo galvan. leve		
1"	21	pc
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
5/8	40	pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2.9x25mm autotarrachante	40	pc
4.2x32mm autotarrachante	127	pc
Dispositivo Eletrônico - subestep		
Tampa metálica p/ conduíte		
Tampa cega	20	pc
Dispositivo de Comando		
Delcor		
Fumaça	7	pc
Eletroduto metálico rígido leve		
Brasadeira galvan. tipo curba		
3/4"	127	pc
Eletroduto galvanizado, vara 3.0m		
3/4"	109.98	m
Sistema emergência & segurança		
Botoneira de alarme		
Quatro o vidro	3	pc
Central combinada		
12Vcc - 15 pontos alarme - 2 luz emergência	1	pc
Sirene	3	pc
Bateria 12Vcc - 105db	1	pc
Quatro sonotico		
Hidrantes		
Ferro maleável classe 10		
Coloreto 90		
2.1/2"	6	pc
Curva macho - fêmea		
2.1/2"	1	pc
Linha		
2.1/2"	2	pc
Niple duplo		
2.1/2"	1	pc
Tubo de aço galvanizado		
65 mm - 2.1/2"	16.41	m
T8		
2.1/2"	2	pc
União ass. de ferro conico macho-fêmea		
2.1/2"	2	pc
Incêndio		
Adaptador storz - rosca interna		
2.1/2"	4	pc
Calça para abrigo de mangueiras		
80 x 60 x 30 cm	3	pc
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido		
Dupla - 2.1/2" x 1.1/2"	3	pc
Esquicho jato regulável		
1.1/2" 40mm	3	pc
Mangueiras		
1.1/2" 15 m	6	pc
Niple paralelo em ferro maleável		
2.1/2"	3	pc
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão		
2.1/2" x 1.1/2"	3	pc
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze		
2.1/2"	1	pc
Registro globo		
2.1/2" 45°	3	pc
Tampão cego com corrente tipo storz		
1.1/2"	1	pc
2.1/2"	3	pc
Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar		
(70x60) cm	1	pc
Metas		
Válvula de retenção horiz c/ portinhola		
2.1/2"	1	pc
Preventivo		
Incêndio		
Alarme de incêndio		
Acionador manual com sirene para alarme de incêndio endereçável	3	pc
Extintor portátil		
Extintor PQS 5kg ABC	6	pc
Iluminação de emergência		
Autônoma 30 LEDs 80 lúmens	18	pc
Sinalização de emergência		
Placa fotoluminescente alarme de incêndio de PVC 15x20cm	2	pc
Placa fotoluminescente hidrante de PVC 15x15cm	8	pc
Placa fotoluminescente mangueira de PVC 15x15cm	1	pc
Placa fotoluminescente rota de fuga seta para cima de PVC 24x12cm	2	pc
Placa fotoluminescente rota de fuga seta para direita de PVC 24x12cm	4	pc
Placa fotoluminescente rota de fuga seta para esquerda de PVC 24x12cm	5	pc
Placa fotoluminescente saída de emergência de PVC 24x12cm	5	pc
Placa fotoluminescente saída seta para esquerda de PVC 24x12cm	3	pc
Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio 100x100	6	pc

LEGENDA

- SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO (NO SOLO) DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO PINTADA COM CORES E DIMENSÕES NA PRANCHA DE DETALHES
- EXTINTOR DE PO QUÍMICO SECO ABC:
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- HIDRANTE DE PAREDE NO INTERIOR DO ABRIGO
- ACIONADOR MANUAL/BOTONEIRA, INSTALADO À 1,20m DO PISO.
- AVISADOR SONORO MECÂNICO/ ELETRÔNICO, INSTALADO À 2,20m DO PISO
- DETETOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL
- DETETOR DE FUMAÇA LINEAR
- TUBO FGØ3/4":
- JOELHO 90 FGØ3/4":
- TÊ FGØ3/4":
- PERCURSO DAS MANGUEIRAS (30 metros)
- DISTÂNCIA MÁXIMA PERCORRIDA

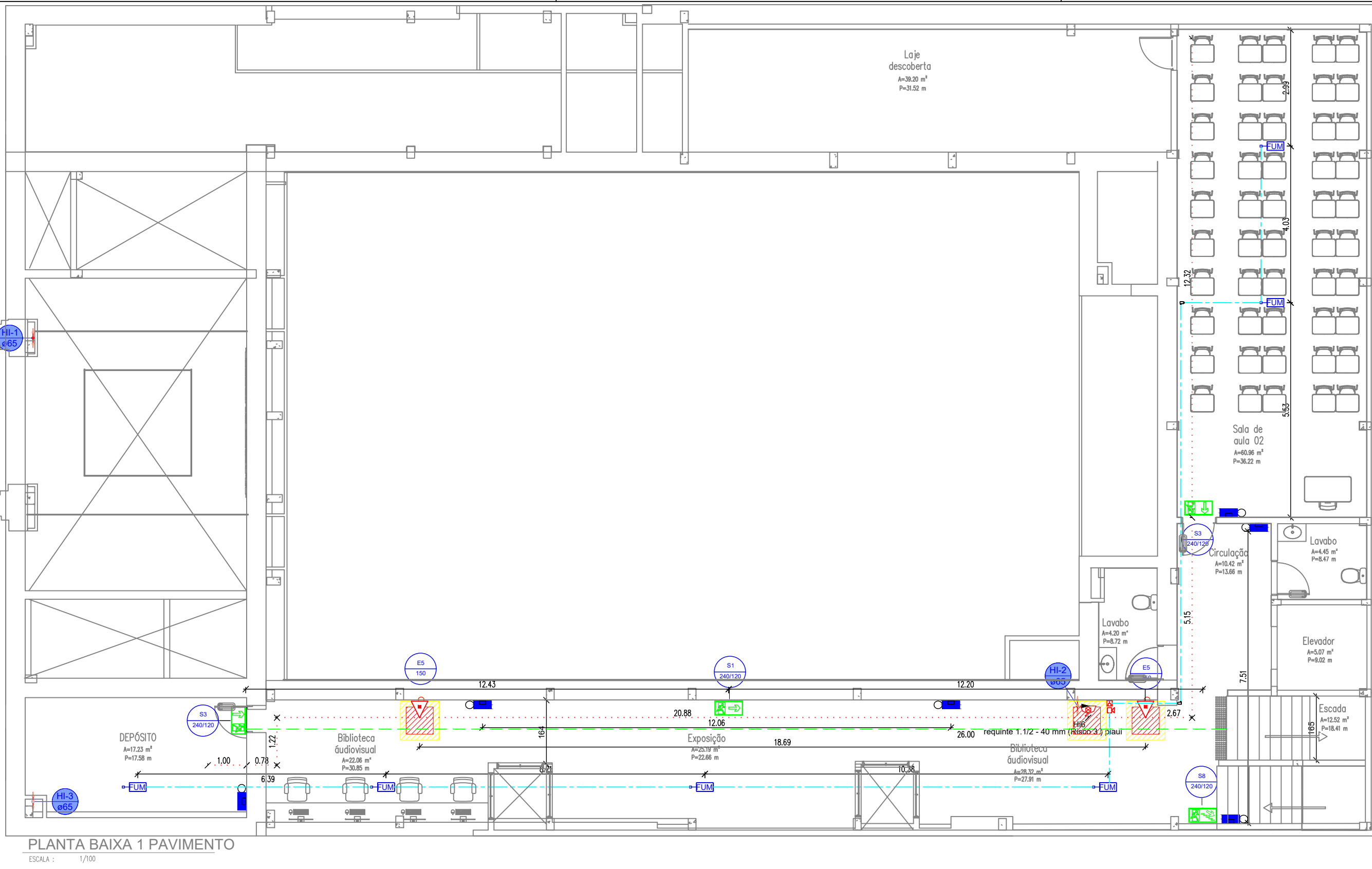
QUADRO DE ÁREAS	
1.ÁREA TOTAL DO TERRENO	746,01 m²
2.ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - FINAL	1.452,21 m²
3.ÁREA CONSTRUÍDA - EXISTENTE	981,07 m²
4.ÁREA DE DEMOLIÇÃO	m²
5.ÁREA DE AMPLIAÇÃO	485,51 m²
6. ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.452,21 m²
6.1. PAVIMENTO TÉRREO	746,01m²
6.2. PRIMEIRO PAVIMENTO	277,58 m²
6.3.SEGUNDO PAVIMENTO	428,62 m²
7.ÁREA DE COBERTURA - EXISTENTE	m²
8.ÁREA DE COBERTURA TOTAL - FINAL	740,87 m²
8.1. LAJE IMPERMEABILIZADA	141,77 m²
8.2. TELHA TERMOACÚSTICA	589,89 m²
8.3. TELHA POLICARBONATO	9,22 m²
9. ÁREA PERMEÁVEL	m²
ÍNDICES	
TAXA DE OCUPAÇÃO (%) ITEM 6.1 / ITEM 1.	100%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO- ITEM 2. / ITEM 1.	1,98

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
ARQUITETO (A) CAU XXXXXXXX	Documento assinado digitalmente: VALTERDES CARVALHO FILHO PI Data: 12/12/2025 16:42:13 -0300 verifique em https://validar.dig.br/	

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
	SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
	CINE REX

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: INC
TÍTULO DO PROJETO: SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTE E SINALIZAÇÃO	PRANCHA: 01/10
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA - TERREO	REVISÃO: REVISÃO 00
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: VALTERDES FILHO	FASE: DATA: DEZEMBRO/2025

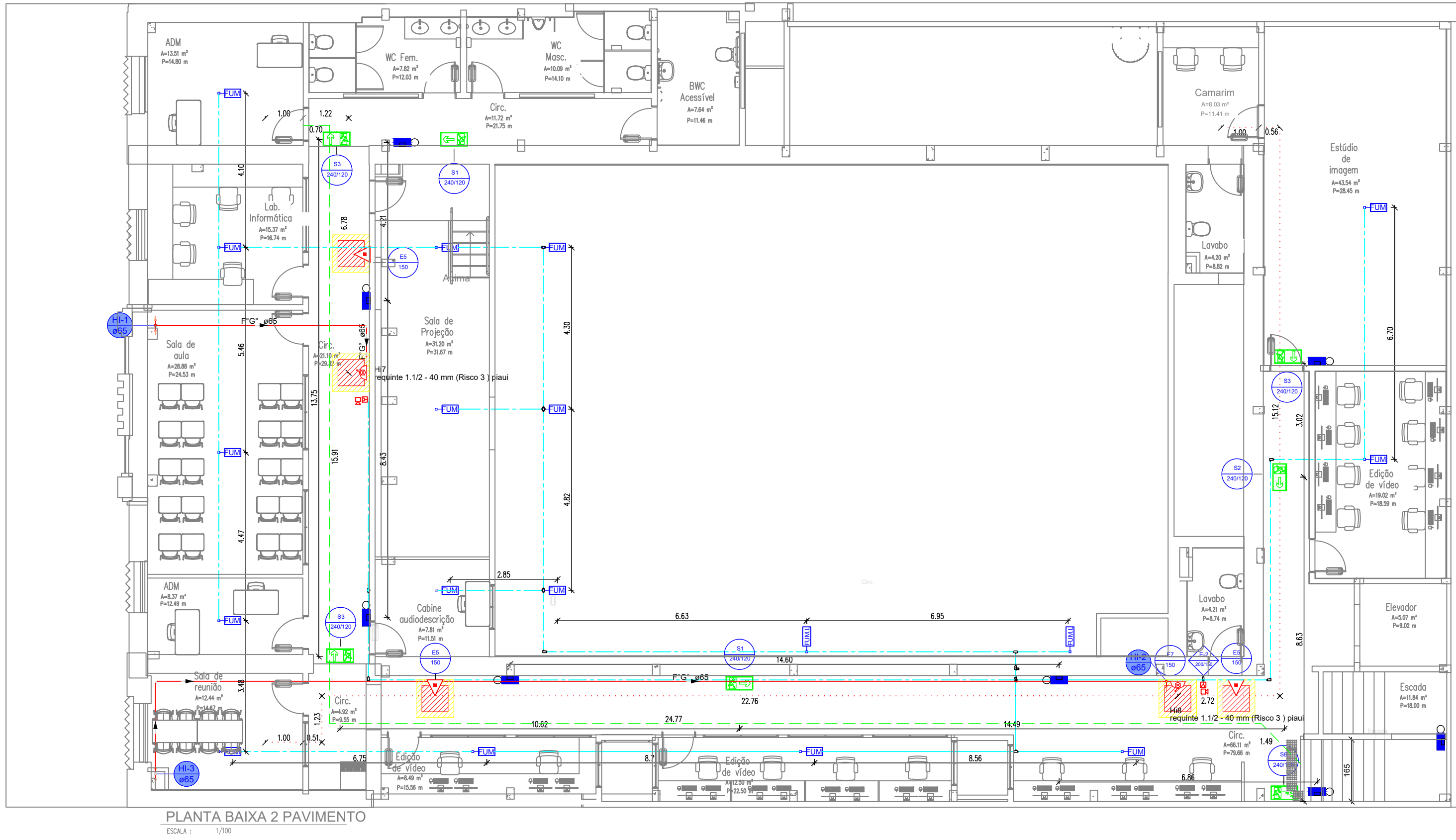


PLANTA BAIXA 1 PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Lista de materiais - PAVIMENTO 1		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Conduíte alum. encaixe tipo LL	2	ps
1/2" sem tampa		
Luva aço galvan. leve	11	ps
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S4	4	ps
S6	52	ps
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2,9x25mm autoatarrachante	4	ps
4,2x32mm autoatarrachante	52	ps
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tampa metálica p/ conduíte	2	ps
Tampa cega		
Dispositivo de Comando		
Detetor		
Fumaça	6	ps
Eletroduto metálico rígido leve		
Brasadeira galvan. tipo cunha		
3/4"	52	ps
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m		
3/4"	47,6	m
Sistema emergência & segurança		
Botoeira de alarme		
Quobre o vidro	1	ps
Sirene		
Bitoral 12Vcc - 105db	1	ps
Hidrantes		
Ferro maleável classe 10		
Luva	2	ps
2 1/2"		
Tubo de aço galvanizado		
65 mm - 2 1/2"	6,14	m
Tê		
2 1/2"		
Tê de redução		
2 1/2" x 2"	1	ps
Incêndio		
Adaptador storz - rosca interna		
2 1/2"	1	ps
Caixa para abrigo de mangueiras		
90 x 60 x 30 cm	1	ps
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido		
Dupla - 2 1/2" x 1 1/2"	1	ps
Esquicho jato regulável		
1 1/2" 40mm	1	ps
Mangueiras		
1 1/2" 15 m	2	ps
Niple paralelo em ferro maleável		
2 1/2"	1	ps
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão		
2 1/2" x 1 1/2"	1	ps
Registro globo		
2 1/2" 45°	1	ps
Tampão cego com corrente tipo storz		
1 1/2"	1	ps
Preventivo		
Incêndio		
Alarme de incêndio		
Acionador manual com sirene para alarme de incêndio endereçável	1	ps
Extintor portátil		
Extintor PQS 6kg ABC	2	ps
Iluminação de emergência		
Autônoma 30 LEDs 80 lúmens	6	ps
Sinalização de emergência		
Placa fotoluminescente extintor de PVC 15x15cm	1	ps
Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à direita seta para baixo de PVC 24 x 12cm	1	ps
Placa fotoluminescente rota de fuga seta para cima de PVC 24x12cm	2	ps
Placa fotoluminescente rota de fuga seta para direita de PVC 24x12cm	1	ps
Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio 100X100	1	ps

LEGENDA

- SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO (NO SOLO) DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO PINTADA COM CORES E DIMENSÕES NA PRANCHA DE DETALHES
- EXTINTOR DE PO QUÍMICO SECO ABC:
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- HIDRANTE DE PAREDE NO INTERIOR DO ABRIGO
- ACIONADOR MANUAL/BOTOEIRA, INSTALADO À 1,20m DO PISO.
- AVISADOR SONORO MECÂNICO/ ELETRÔNICO, INSTALADO À 2,20m DO PISO
- DETETOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL
- DETETOR DE FUMAÇA LINEAR
- TUBO FGø3/4":
- JOELHO 90 FGø3/4":
- TÊ FGø3/4":
- PERCURSO DAS MANGUEIRAS (30 metros)
- DISTÂNCIA MÁXIMA PERCORRIDA



PLANTA BAIXA 2 PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

Lista de materiais - PAVIMENTO 2		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Conduíte alum. encaixe tipo LL	4	ps
3/4" sem tampa		
Conduíte alum. encaixe tipo LR	5	ps
3/4" sem tampa		
Conduíte alum. encaixe tipo T	6	ps
3/4" sem tampa		
Conduíte alum. encaixe tipo X	1	ps
Luva aço galvan. leve	28	ps
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon		
S4	32	ps
S6	160	ps
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
2,9x25mm autoatarrachante	32	ps
4,2x32mm autoatarrachante	160	ps
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Tampa metálica p/ conduíte	16	ps
Tampa cega		
Dispositivo de Comando		
Detetor		
Fumaça	18	ps
Eletroduto metálico rígido leve		
Brasadeira galvan. tipo cunha		
3/4"	160	ps
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m		
3/4"	141,38	m
Sistema emergência & segurança		
Botoeira de alarme		
Quobre o vidro	2	ps
Sirene		
Bitoral 12Vcc - 105db	2	ps
Hidrantes		
Ferro maleável classe 10		
Cotovelo 90		
2 1/2"	5	ps
Luva		
2 1/2"	1	ps
Tubo de aço galvanizado		
65 mm - 2 1/2"	49,46	m
Tê		
2 1/2"	4	ps
Incêndio		
Adaptador storz - rosca interna		
2 1/2"	2	ps
Caixa para abrigo de mangueiras		
90 x 60 x 30 cm	2	ps
Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido		
Dupla - 2 1/2" x 1 1/2"	2	ps
Esquicho jato regulável		
1 1/2" 40mm	2	ps
Mangueiras		
1 1/2" 15 m	4	ps
Niple paralelo em ferro maleável		
2 1/2"	2	ps
Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão		
2 1/2" x 1 1/2"	2	ps
Registro globo		
2 1/2" 45°	2	ps
Tampão cego com corrente tipo storz		
1 1/2"	2	ps
Preventivo		
Incêndio		
Alarme de incêndio		
Acionador manual com sirene para alarme de incêndio endereçável	2	ps
Extintor portátil		
Extintor PQS 6kg ABC	3	ps
Iluminação de emergência		
Autônoma 30 LEDs 80 lúmens	8	ps
Sinalização de emergência		
Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à direita seta para baixo de PVC 24 x 12cm	1	ps
Placa fotoluminescente rota de fuga seta para cima de PVC 24x12cm	3	ps
Placa fotoluminescente rota de fuga seta para direita de PVC 24x12cm	2	ps
Placa fotoluminescente saída seta para esquerda de PVC 24x12cm	1	ps
Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio 100X100	2	ps

QUADRO DE ÁREAS	
1.ÁREA TOTAL DO TERRENO	746,01 m²
2.ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - FINAL	1.452,21 m²
3.ÁREA CONSTRUÍDA - EXISTENTE	981,07 m²
4.ÁREA DE DEMOLIÇÃO	m²
5.ÁREA DE AMPLIAÇÃO	485,51 m²
6. ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.452,21 m²
6.1. PAVIMENTO TÉRREO	746,01m²
6.2. PRIMEIRO PAVIMENTO	277,58 m²
6.3.SEGUNDO PAVIMENTO	428,62 m²
7.ÁREA DE COBERTURA - EXISTENTE	m²
8.ÁREA DE COBERTURA TOTAL - FINAL	740,87 m²
8.1. LAJE IMPERMEABILIZADA	141,77 m²
8.2. TELHA TERMOACÚSTICA	589,89 m²
8.3. TELHA POLICARBONATO	9,22 m²
9. ÁREA PERMEÁVEL	m²
ÍNDICES	
TAXA DE OCUPAÇÃO (%) ITEM 6.1 / ITEM 1.	100%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO- ITEM 2. / ITEM 1.	1,98

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

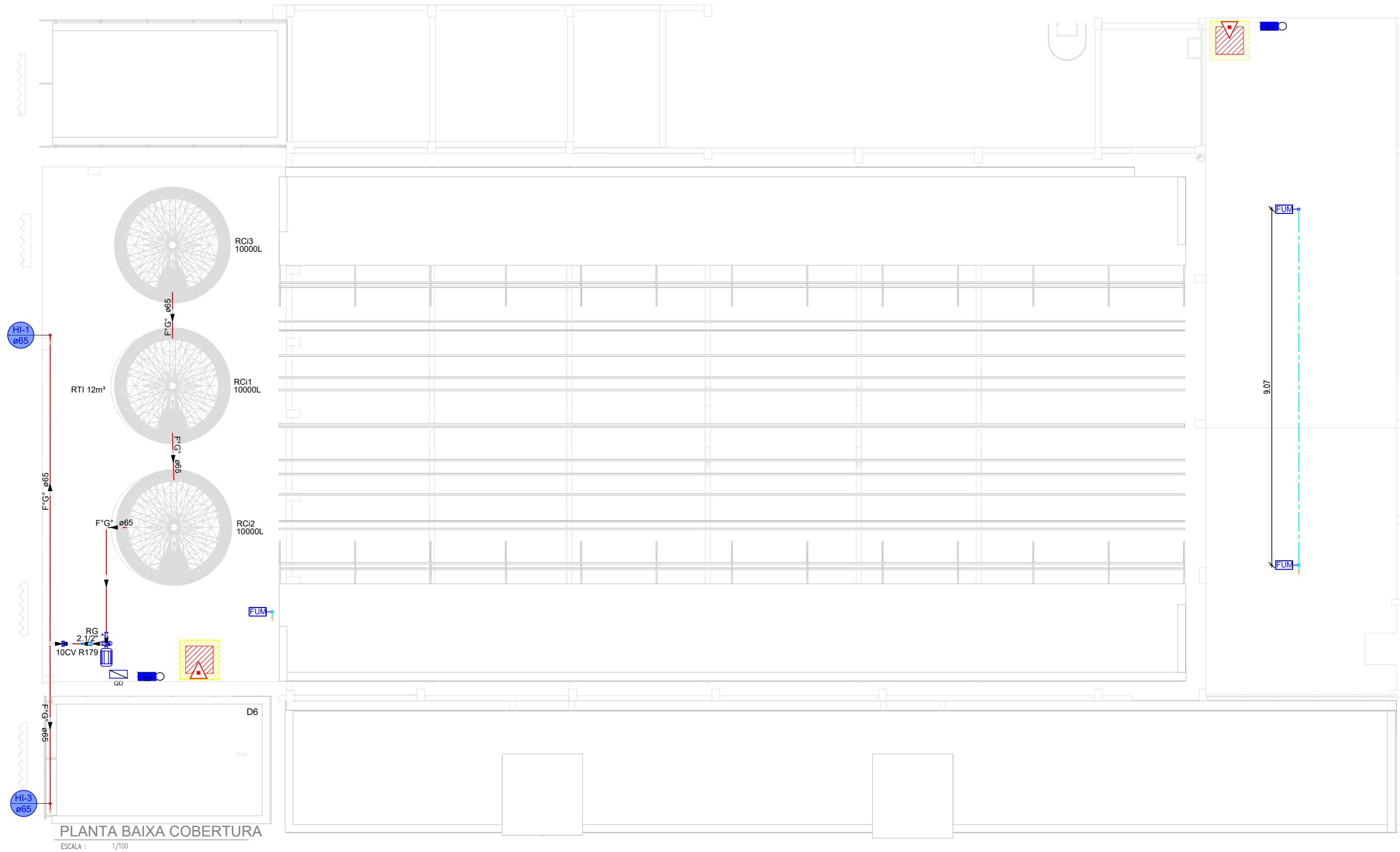
ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
ARQUITETO (A) CAU XXXXXXXX	Documeto assinado digitalmente: VALTERDES FILHO Data: 13/12/2025 16:42:13 (S) 0000 Verifique em: https://validar.digicert.br	

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
	SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
	CINE REX

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: INC
TÍTULO DO PROJETO: SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTE E SINALIZAÇÃO	PRANCHA: 02/10
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA - 1 E 2 PAVIMENTO	REVISÃO: 00
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: VALTERDES FILHO	FASE: DEZEMBRO/2025

OR PENA
07 0,1
07 0,2
07 0,3
07 0,4
07 0,5
07 0,6
07 0,7
07 0,8
07 0,9
07 1,0
07 1,1
07 1,2
07 1,3
07 1,4
07 1,5
07 1,6
07 1,7
07 1,8
07 1,9
07 2,0
07 2,1
07 2,2
07 2,3
07 2,4
07 2,5

07 0,1
 07 0,2
 07 0,3
 07 0,4
 07 0,5
 07 0,6
 07 0,7
 07 0,8
 40 0,1
 94 0,1
 240 0,1
 253 0,1



Lista de materiais - COBERTURA	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Luva aço galvan. leve	4 pz
1"	
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	15 pz
S8	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	15 pz
4,2x32mm autoatarrachante	
Dispositivo de Comando	
Deletor	3 pz
Fumaça	
Eletroduto metálico rígido leve	
Braceadeira galvan. tipo cunha	15 pz
3/4"	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	13.7 m
3/4"	
Sistema emergencia & segurança	
Central controlada	1 pz
Quadro de comando	
Hidrantes	
Bomba Hidráulica - Incêndio	
Bombas TH	
THSI-18 10CV	1 pz
Ferro maleável classe 10	
Bucha de redução	2 pz
1.1/4" x 1/2"	1 pz
1.1/4" x 3/4"	1 pz
1/4" x 1/2"	3 pz
2.1/2" x 1.1/4"	1 pz
3/8" x 1/2"	4 pz
Cotovelo 90	1 pz
2.1/2"	1 pz
3/4"	2 pz
Luva macho - fêmea	4 pz
3/4"	0.3 m
Niple duplo	0.4 m
2.1/2"	19.55 m
Tubo de aço galvanizado	5 pz
15 mm - 1/2"	2.1/2"
20 mm - 3/4"	
65 mm - 2.1/2"	
18	
União ass. de ferro conico macho-fêmea	2 pz
2.1/2"	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	2 pz
2.1/2"	
Válvula de retenção vertical	1 pz
2.1/2"	
Válvula de Esfera	1 pz
3/4"	
Reservatório cilíndrico	
Poliéstereno	3 pz
10000 L	
Válvula de governo e alarme	
Manômetro	1 pz
3/8"	
Pressostato	1 pz
1/4"	
Preventivo	
Incêndio	
Extintor portátil	1 pz
Extintor PCIS 8kg ABC	
Iluminação de emergência	
Autônoma 30 LED's 80 lumens	1 pz

LEGENDA

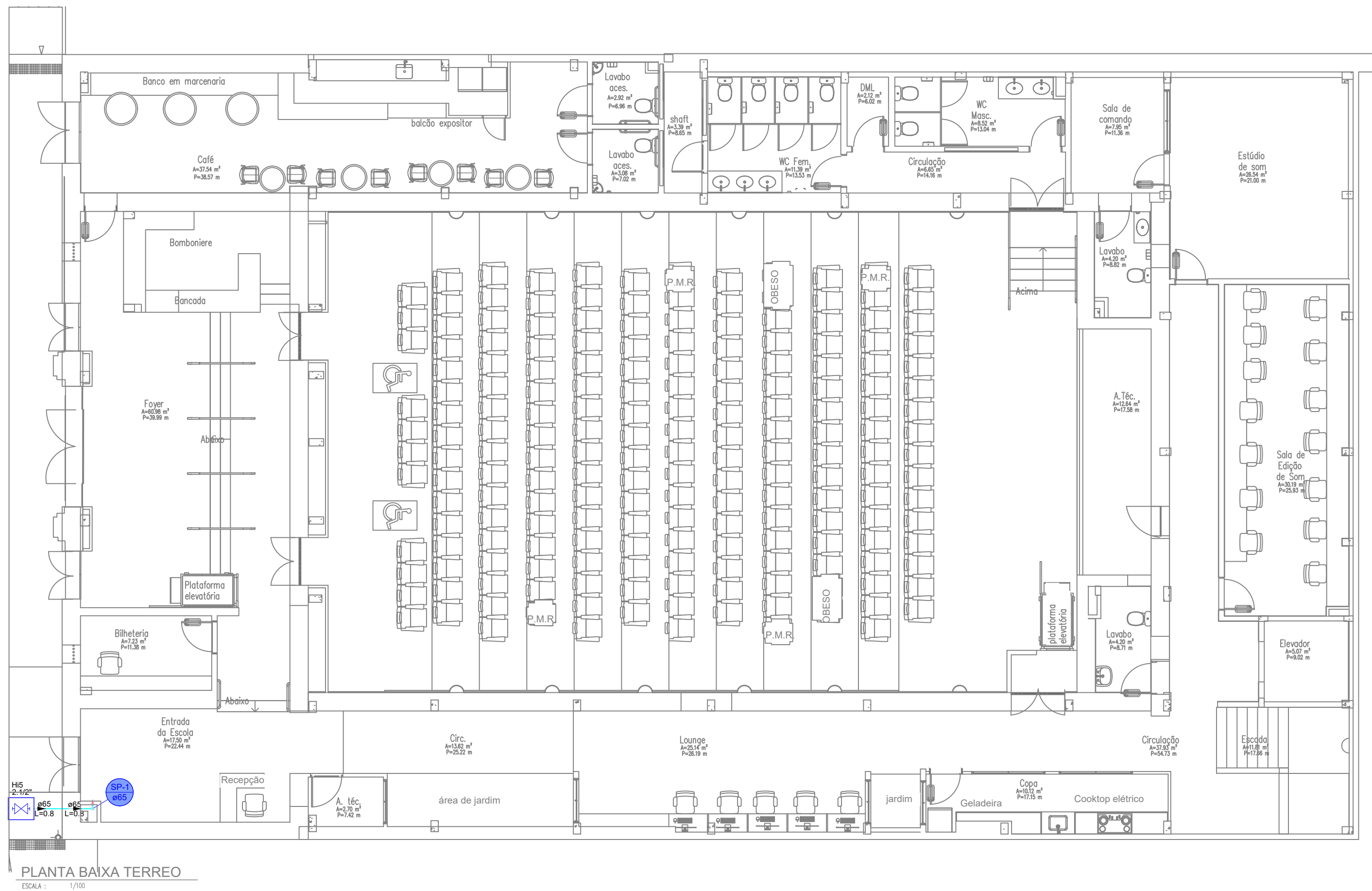
- SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO (NO SOLO) DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO PINTADA COM CORES E DIMENSÕES NA PRANCHA DE DETALHES
- EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO ABC:
- LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE SAIDA DE EMERGENCIA:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- HIDRANTE DE PAREDE NO INTERIOR DO ABRIGO
- ACIONADOR MANUAL/BOTOEIRA, INSTALADO À 1,20m DO PISO.
- AVISADOR SONORO MECÂNICO/ ELETRÔNICO, INSTALADO À 2,20m DO PISO
- DETETOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL
- DETETOR DE FUMAÇA LINEAR
- TUBO FGø3/4":
- JOELHO 90 FGø3/4":
- TÊ FGø3/4":
- PERCURSO DAS MANGUEIRAS (30 metros)
- DISTÂNCIA MÁXIMA PERCORRIDA

QUADRO DE ÁREAS	
1.ÁREA TOTAL DO TERRENO	746,01 m²
2.ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - FINAL	1.452,21 m²
3.ÁREA CONSTRUÍDA - EXISTENTE	981,07 m²
4.ÁREA DE DEMOLIÇÃO	m²
5.ÁREA DE AMPLIAÇÃO	485,51 m²
6. ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.452,21 m²
6.1. PAVIMENTO TÉRREO	746,01m²
6.2. PRIMEIRO PAVIMENTO	277,58 m²
6.3.SEGUNDO PAVIMENTO	428,62 m²
7.ÁREA DE COBERTURA - EXISTENTE	m²
8.ÁREA DE COBERTURA TOTAL - FINAL	740,87 m²
8.1. LAJE IMPERMEABILIZADA	141,77 m²
8.2. TELHA TERMOACÚSTICA	589,89 m²
8.3. TELHA POLICARBONATO	9,22 m²
9. ÁREA PERMEÁVEL	m²
ÍNDICES	
TAXA DE OCUPAÇÃO (%) ITEM 6.1 / ITEM 1.	100%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO- ITEM 2. / ITEM 1.	1,98

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A): ARQUITETO (A) CAU XXXXXXX.X	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: goub Documento assinado digitalmente: VALTERDES FILHO DA SILVA FILHO Data: 13/12/2025 16:42:13 -0100 Verifique em https://validar.dig.br	PROPRIETÁRIO:
---	---	---------------

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
CINE REX	
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: INC
TÍTULO DO PROJETO: SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTE E SINALIZAÇÃO	PRANCHA: 03/10
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA - COBERTURA	REVISÃO: REVISÃO 00
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: VALTERDES FILHO	FASE: DATA: DEZEMBRO/2025

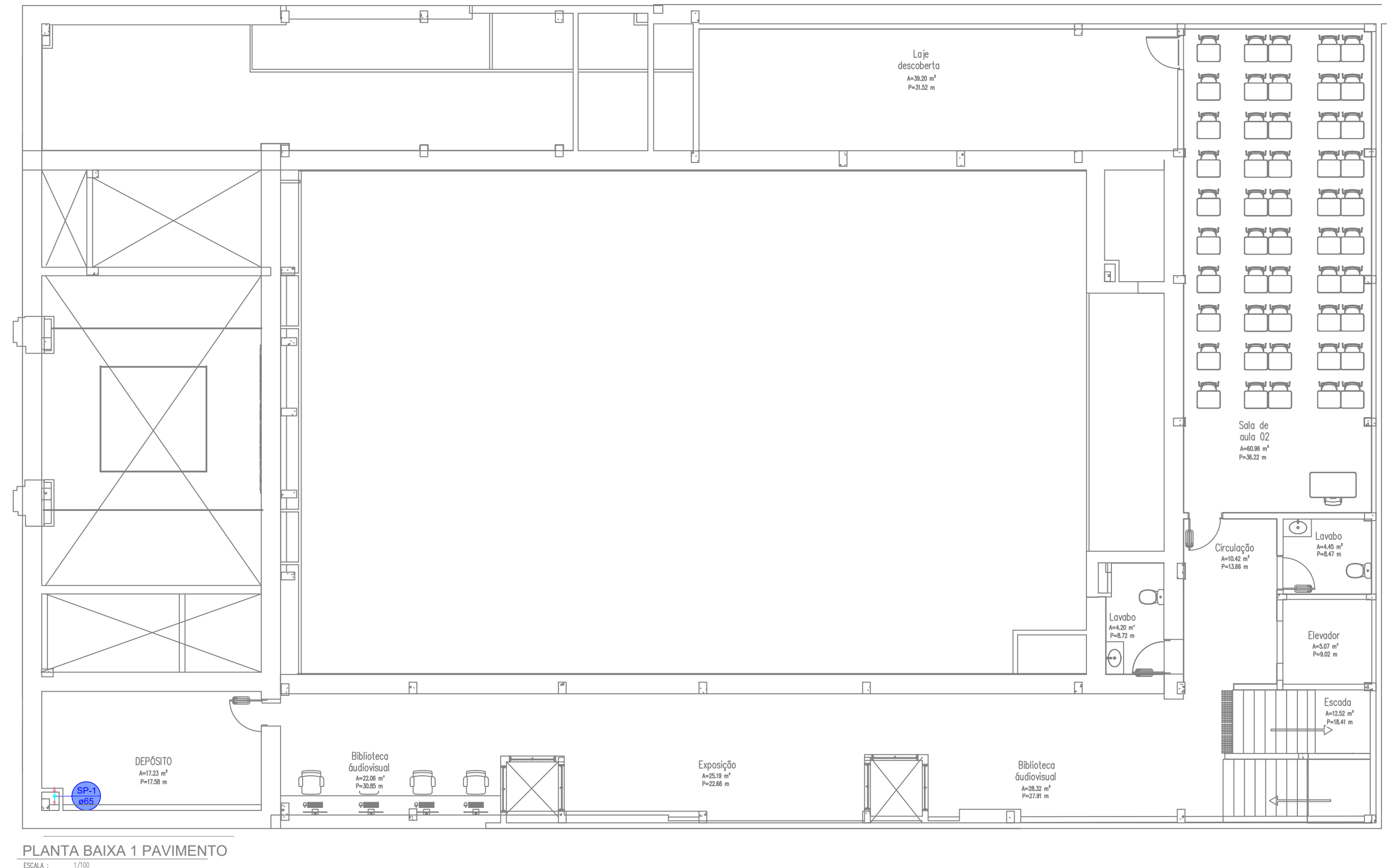


Lista de materiais - TERREO		
Hidrantes		
Ferro maleável classe 10		
Curva macho - fêmea		
2 1/2"	1	ps
Nópe duplo		
2 1/2"	1	ps
Incêndio		
Adaptador storz - rosca interna		
2 1/2"	1	ps
Regulador de gaveta com haste ascendente de bronze		
2 1/2"	1	ps
Tampão cego com corrente tipo storz		
2 1/2"	1	ps
Tampão de ferro fundido para passelo com inscrição "hidrante" com telar (70x60) cm		
2 1/2"	1	ps
Sprinklers		
Ferro maleável classe 10		
Cotovelo 90		
2 1/2"	1	ps
Luxa		
2 1/2"	1	ps
Tubo de aço galvanizado		
65 mm - 2 1/2"	4.57	m
União ass. de ferro conico macho-fêmea		
2 1/2"	2	ps
Metais		
Válvula de retenção horiz c/ portinhola		
2 1/2"	1	ps

LEGENDA

- SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO (NO SOLO) DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO PINTADA COM CORES E DIMENSÕES NA PRANCHA DE DETALHES
- EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO ABC:
- LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE SAIDA DE EMERGENCIA:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- HIDRANTE DE PAREDE NO INTERIOR DO ABRIGO
- ACIONADOR MANUAL/BOTOEIRA, INSTALADO À 1,20m DO PISO.
- AVISADOR SONORO MECÂNICO/ ELETRÔNICO, INSTALADO À 2,20m DO PISO
- DETETOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL
- DETETOR DE FUMAÇA LINEAR
- TUBO FGø3/4":
- JOELHO 90 FGø3/4":
- TÊ FGø3/4":
- PERCURSO DAS MANGUEIRAS (30 metros)
- DISTÂNCIA MÁXIMA PERCORRIDA

QUADRO DE ÁREAS	
1.ÁREA TOTAL DO TERRENO	746,01 m²
2.ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - FINAL	1.452,21 m²
3.ÁREA CONSTRUÍDA - EXISTENTE	981,07 m²
4.ÁREA DE DEMOLIÇÃO	m²
5.ÁREA DE AMPLIAÇÃO	485,51 m²
6. ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.452,21 m²
6.1. PAVIMENTO TERREO	746,01 m²
6.2. PRIMEIRO PAVIMENTO	277,58 m²
6.3.SEGUNDO PAVIMENTO	428,62 m²
7.ÁREA DE COBERTURA - EXISTENTE	m²
8.ÁREA DE COBERTURA TOTAL - FINAL	740,87 m²
8.1. LAJE IMPERMEABILIZADA	141,77 m²
8.2. TELHA TERMOACÚSTICA	589,89 m²
8.3. TELHA POLICARBONATO	9,22 m²
9. ÁREA PERMEÁVEL	m²
ÍNDICES	
TAXA DE OCUPAÇÃO (%) - ITEM 6.1 / ITEM 1.	100%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO- ITEM 2. / ITEM 1.	1,98



Lista de materiais - PAVIMENTO 1		
Sprinklers		
Ferro maleável classe 10		
Luxa		
2 1/2"	1	ps
Tubo de aço galvanizado		
65 mm - 2 1/2"	3.05	m
Tê		
2 1/2"	1	ps

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
ARQUITETO (A) CAU XXXXXXX.X	ENGENHEIRO (A) CAU XXXXXXX.X	PROPRIETÁRIO

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
	SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
	CINE REX

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: INC
TÍTULO DO PROJETO: SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - SPRINKLER	PRANCHA: 04/10
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA - TERREO E 1 PAVIMENTO	REVISÃO: REVISÃO 00
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: VALTERDES FILHO	FASE: DESENHO
DATA: DEZEMBRO/2025	REVISÃO: REVISÃO 00

07 0.1
07 0.2
07 0.3
07 0.4
07 0.5
07 0.6
07 0.7
07 0.8
07 0.9
07 1.0
40 0.1
94 0.1
240 0.1
253 0.1

LEGENDA

- 

SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO (NO SOLO) DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO PINTADA COM CORES E DIMENSÕES NA PRANCHA DE DETALHES
- 

- EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO ABC:
- 

- LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS:
- 

- PLACA DE INDICAÇÃO DE SAIDA DE EMERGENCIA:
- 

- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- 

- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- 

HIDRANTE DE PAREDE NO INTERIOR DO ABRIGO
- 

ACIONADOR MANUAL/BOTOEIRA, INSTALADO À 1,20m DO PISO.
- 

AVISADOR SONORO MECÂNICO/ ELETRÔNICO, INSTALADO À 2,20m DO PISO
- 

DETETOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL
- 

DETETOR DE FUMAÇA LINEAR
- 

- TUBO FGø3/4":
- 

- JOELHO 90 FGø3/4":
- 

- TÊ FGø3/4":
- 

- PERCURSO DAS MANGUEIRAS (30 metros)
- 

- DISTÂNCIA MÁXIMA PERCORRIDA

QUADRO DE ÁREAS	
1.ÁREA TOTAL DO TERRENO	746,01 m²
2.ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - FINAL	1.452,21 m²
3.ÁREA CONSTRUÍDA - EXISTENTE	981,07 m²
4.ÁREA DE DEMOLIÇÃO	m²
5.ÁREA DE AMPLIAÇÃO	485,51 m²
6.ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.452,21 m²
6.1.PAVIMENTO TÉRREO	746,01m²
6.2.PRIMEIRO PAVIMENTO	277,58 m²
6.3.SEGUNDO PAVIMENTO	428,62 m²
7.ÁREA DE COBERTURA - EXISTENTE	m²
8.ÁREA DE COBERTURA TOTAL - FINAL	740,87 m²
8.1.LAJE IMPERMEABILIZADA	141,77 m²
8.2.TELHA TERMOACUSTICA	589,89 m²
8.3.TELHA POLICARBONATO	9,22 m²
9.ÁREA PERMEÁVEL	m²
ÍNDICES	
TAXA DE OCUPAÇÃO (%) ITEM 6.1 / ITEM 1.	100%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO- ITEM 2. / ITEM 1.	1,98

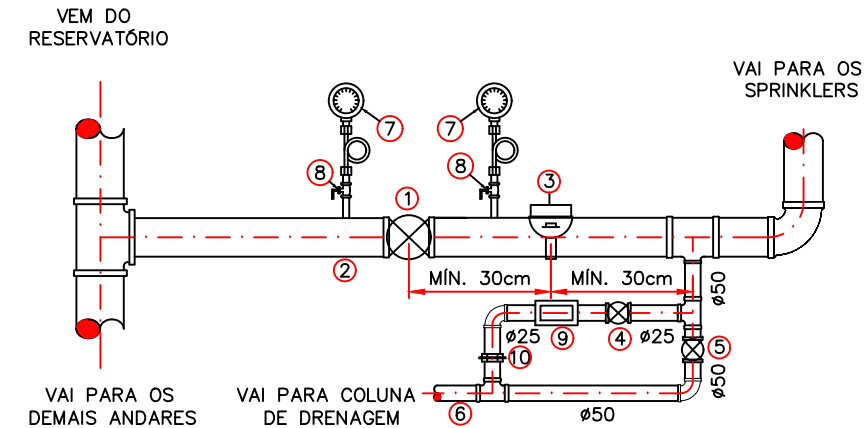
HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
ARQUITETO (A) CAU XXXXXXX	 Documento assinado digitalmente: VALTERDES CARVALHO DE OLIVEIRA FILHO Cadastrado em 13/12/2025 16h42:13:07h Verifique em https://revalida.rg.gov.br	

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CINE REX
---	---

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: INC
TÍTULO DO PROJETO: SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - SPRINKLER	PRANCHA: 05/10
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO	
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA - 2 PAVIMENTO	
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: VALTERDES FILHO	REVISÃO: REVISÃO 00
DATA: DEZEMBRO/2025	

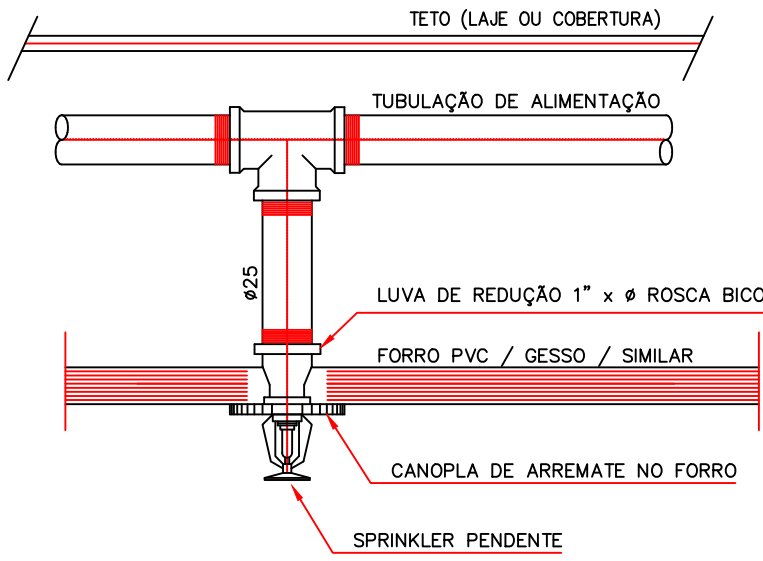
Lista de materiais - PAVIMENTO 2	
Preventivo	
Inclóndio	
Sinalização de emergência	
Placa fotoluminescente exterior de PVC 15x15cm	1 pz
Sprinklers	
Ferro maleável classe 10	
Bucha de redução	
1.1/4" x 1"	1 pz
1.1/4" x 1/2"	2 pz
1/4" x 1/2"	2 pz
2" x 1.1/2"	1 pz
2.1/2" x 1.1/4"	3 pz
3/8" x 1/2"	2 pz
Colovelo 90	
1"	26 pz
2"	2 pz
Colovelo de redução	
1.1/2" x 1"	3 pz
2.1/2" x 2"	1 pz
Luxa	
2.1/2"	1 pz
3"	1 pz
Sprinkler	
DN 20 - Fator K 115	13 pz
Tubo de aço galvanizado	
15 mm - 1/2"	0,22 m
25 mm - 1"	30,01 m
40 mm - 1.1/2"	1,42 m
50 mm - 2"	34,3 m
65 mm - 2.1/2"	12,21 m
Tê	
2.1/2"	5 pz
Tê de redução	
2" x 1"	9 pz
2.1/2" x 1"	2 pz
União ass. de ferro conico macho-fêmea	
2.1/2"	4 pz
Luxa de redução	
1" x 3/4"	13 pz
2.1/2" x 1.1/2"	2 pz
3" x 2.1/2"	1 pz
Metals	
Válvula de Esfera	
2.1/2"	2 pz
Válvula de governo e alarme	
Manômetro	
3/8"	2 pz
Pressostato	
1/4"	2 pz



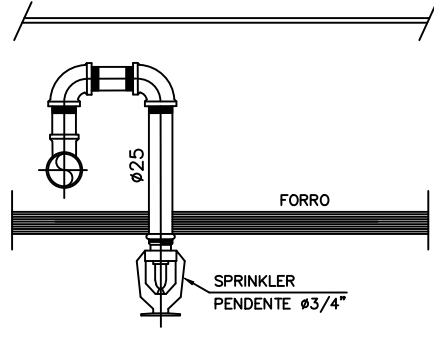
LEGENDA

- 1 VÁLVULA-GAVETA HASTE ASCENDENTE TIPO INDICADORA - "ABERTA E FECHADA" OU VÁLVULA BORBOLETA INDICADORA
- 2 ENTRADA DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
- 3 CHAVE DE FLUXO (COM RETARDADOR DE SINAL)
- 4 VÁLVULA ESFERA
- 5 VÁLVULA GAVETA Ø50mm
- 6 TUBO PARA DRENAGEM Ø50mm
- 7 MANÔMETRO Ø 1/2" COM ESCALA DE 0 A 300 PSI
- 8 VÁLVULA ESFERA Ø15mm
- 9 VISOR PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO 25mm
- 10 UNIÃO EM BRONZE DOTADA EM SEU INTERIOR DE PLACA DE ORIFÍCIO NÃO CORROSIVA, DE DIÂMETRO NOMINAL IGUAL AO DO CHUVEIRO UTILIZADO NA INSTALAÇÃO

DETALHE INSTALAÇÃO DA VÁLVULA DE CONTROLE SECCIONAL SEM ESCALA



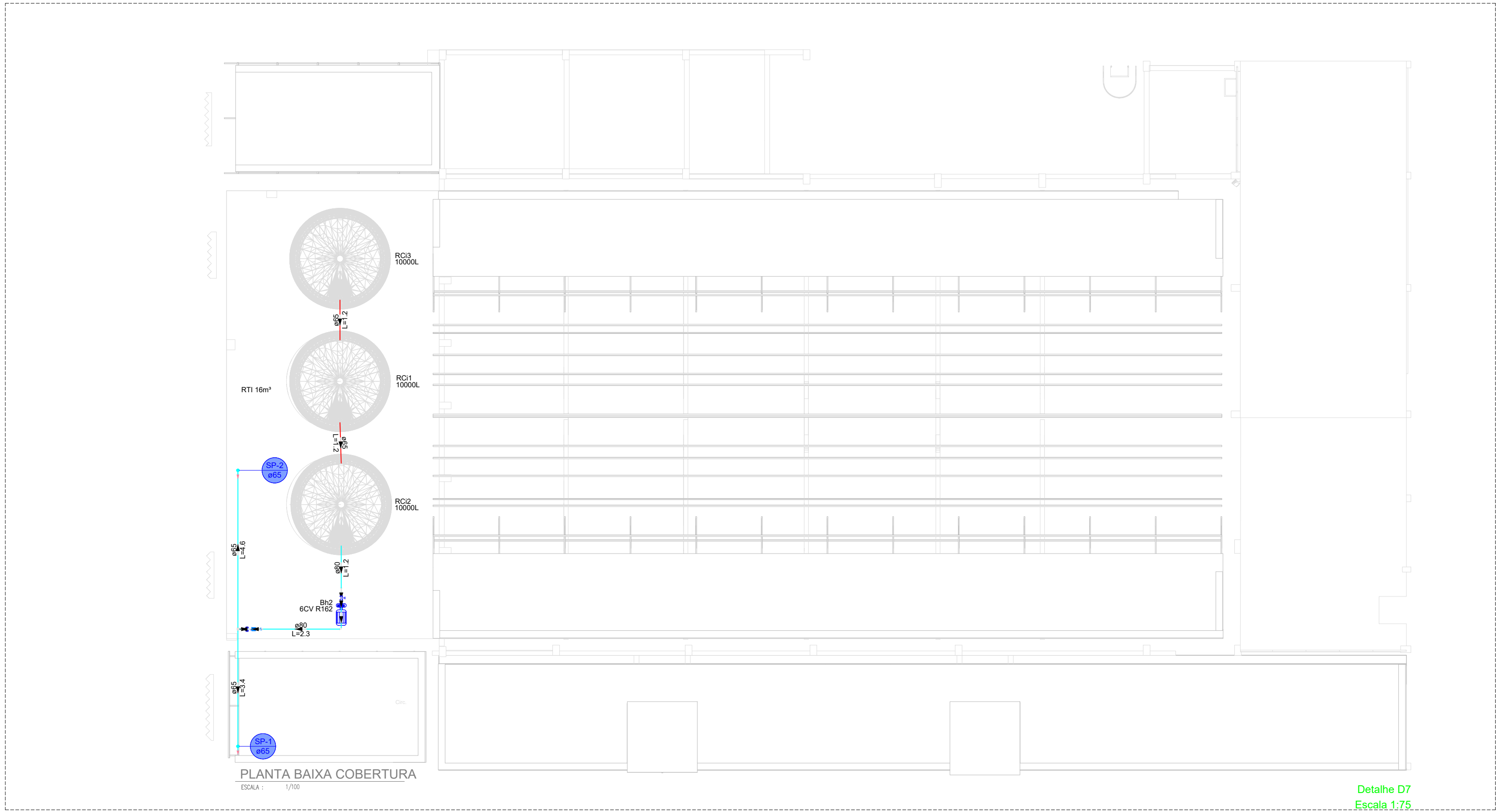
DETALHE INSTALAÇÃO SPRINKLER PENDENTE NO FORRO SEM ESCALA



DETALHE SPRINKLER SEM ESCALA

OR PENA
07 0.1
07 0.2
07 0.3
07 0.4
07 0.5
07 0.6
07 0.7
07 0.8
40 0.1
94 0.1
240 0.1
253 0.1

POR PENA
 07 0,1
 07 0,2
 07 0,3
 07 0,4
 07 0,5
 07 0,6
 07 0,7
 07 0,8
 40 0,1
 94 0,1
 240 0,1
 253 0,1



Lista de materiais - COBERTURA	
Hidrantes	
Ferro maleável classe 10	
Bucha de redução	
1 1/2" x 3/4"	1 pq
3" x 1 1/2"	1 pq
Cotovelo 90	
3/4"	1 pq
Lixa macho - fêmea	
3/4"	2 pq
Tubo de aço galvanizado	
20 mm - 3/4"	0,33 m
65 mm - 2 1/2"	2,35 m
Ta	
3"	1 pq
Metais	
Válvula de Esfera	
3/4"	1 pq
Reservatório cilíndrico	
Poliéstero	
10000 L	3 pq
Sprinklers	
Bomba Hidráulica - Incêndio	
Bombas SCH	
80m 22 RHT 2 1/2 6CV	
Ferro maleável classe 10	
Bucha de redução	
1/4" x 1/2"	1 pq
3/8" x 1/2"	1 pq
Cotovelo 90	
2 1/2"	1 pq
3"	4 pq
Nípie duplo	
2 1/2"	2 pq
3"	2 pq
Tubo de aço galvanizado	
15 mm - 1/2"	0,35 m
80 mm - 3"	13,62 m
Ta	
2 1/2"	1 pq
3"	1 pq
Ta de redução	
3" x 1"	2 pq
União ass. de ferro conico macho-fêmea	
3"	2 pq
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
2 1/2"	1 pq
3"	1 pq
Válvula de retenção vertical	
3"	1 pq
Válvula de governo e alarme	
Mandmetro	
3/8"	1 pq
Pressostato	
1/4"	1 pq

LEGENDA

- SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO (NO SOLO) DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO PINTADA COM CORES E DIMENSÕES NA PRANCHA DE DETALHES
- EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO ABC:
- LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE SAIDA DE EMERGENCIA:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA:
- HIDRANTE DE PAREDE NO INTERIOR DO ABRIGO
- ACIONADOR MANUAL/BOTOEIRA, INSTALADO À 1,20m DO PISO.
- AVISADOR SONORO MECÂNICO/ ELETRÔNICO, INSTALADO À 2,20m DO PISO
- DETETOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL
- DETETOR DE FUMAÇA LINEAR
- TUBO FGø3/4":
- JOELHO 90 FGø3/4":
- TÊ FGø3/4":
- PERCURSO DAS MANGUEIRAS (30 metros)
- DISTÂNCIA MÁXIMA PERCORRIDA

QUADRO DE ÁREAS	
1.ÁREA TOTAL DO TERRENO	746,01 m²
2.ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA - FINAL	1.452,21 m²
3.ÁREA CONSTRUÍDA - EXISTENTE	981,07 m²
4.ÁREA DE DEMOLIÇÃO	m²
5.ÁREA DE AMPLIAÇÃO	485,51 m²
6. ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.452,21 m²
6.1. PAVIMENTO TÉRREO	746,01m²
6.2. PRIMEIRO PAVIMENTO	277,58 m²
6.3.SEGUNDO PAVIMENTO	428,62 m²
7.ÁREA DE COBERTURA - EXISTENTE	m²
8.ÁREA DE COBERTURA TOTAL - FINAL	740,87 m²
8.1. LAJE IMPERMEABILIZADA	141,77 m²
8.2. TELHA TERMOACÚSTICA	589,89 m²
8.3. TELHA POLICARBONATO	9,22 m²
9. ÁREA PERMEÁVEL	m²
ÍNDICES	
TAXA DE OCUPAÇÃO (%) ITEM 6.1 / ITEM 1.	100%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO- ITEM 2. / ITEM 1.	1,98

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A): ARQUITETO (A) CAU XXXXXXX.X	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: NALTREDES CARVALHO DE OLIVEIRA REX Data: 13/12/2025 16:42:13 -0100 Verifique em: https://validar.rlg.gov.br/	PROPRIETÁRIO:
---	--	---------------

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CINE REX

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - SPRINKLER

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA - COBERTURA

MUNICÍPIO:
TERESINA - PI

ZONA:
URBANA

DESENHO:
VALTERDES FILHO

FASE:

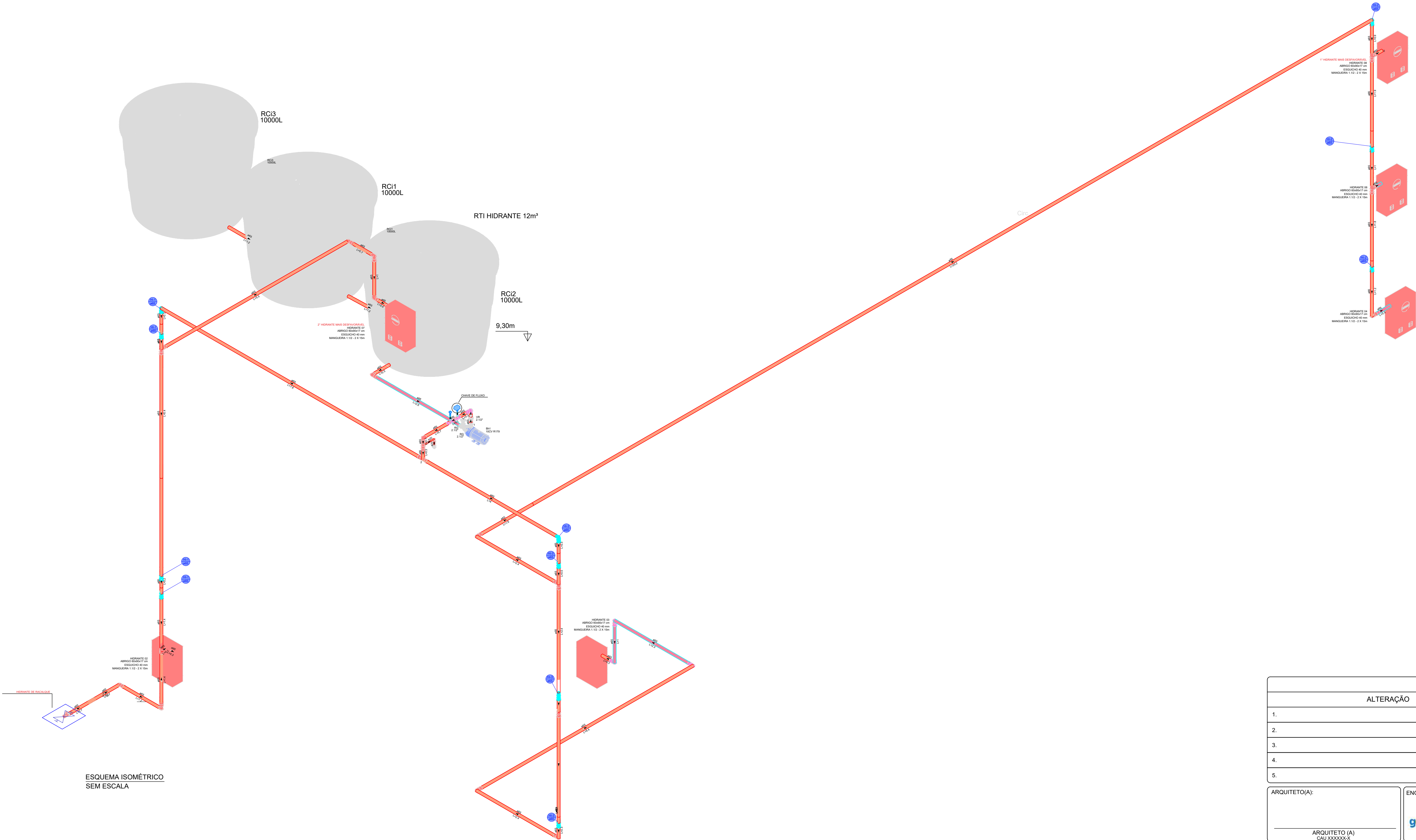
DATA:
DEZEMBRO/2025

DESENHO:
INC

PRANCHA:
06/10

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
REVISÃO 00



ESQUEMA ISOMÉTRICO SEM ESCALA

07 0.1
07 0.2
07 0.3
07 0.4
07 0.5
07 0.6
07 0.7
07 0.8
40 0.1
94 0.1
240 0.1
253 0.1

HISTÓRICO

ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A):

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:

PROPRIETÁRIO:

ARQUITETO (A)
CAU XXXXXXX.X

Documento assinado digitalmente:
WALTERDES CARVALHO SILVA FILHO
CPF: 13.12.0079.9642-5-1089
Verifique em: <https://validar.br.gov.br>

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CINE REX

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - HIDRANTE

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS

MUNICÍPIO:
TERESINA - PI

DESENHO:
VALTERDES FILHO

ZONA:
URBANA

FASE:

DATA:
DEZEMBRO/2025

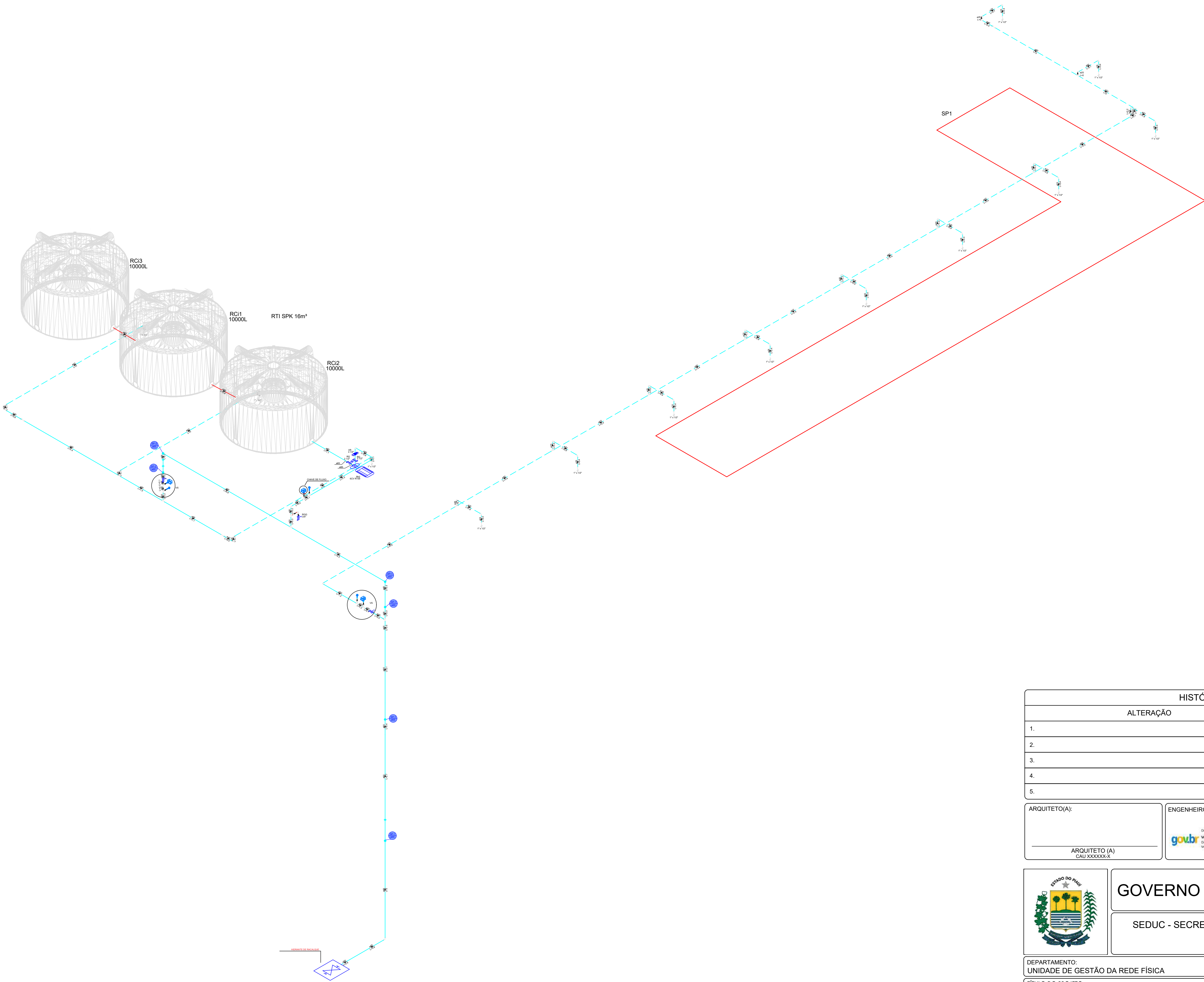
DESENHO:
VALTERDES FILHO

REVISÃO:
REVISÃO 00

DESENHO:
INC

PRANCHA:
07/10

ESCALA:
SEM ESCALA



HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A): ARQUITETO (A) CAU XXXXXXX.X	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: goub Documento assinado digitalmente: VALTERDES CARVALHO SILVA FILHO CPF: 1.121.052.164-2, 19-03-2005 Verifique em: https://validar.abr.gov.br/	PROPRIETÁRIO:
---	---	---------------

			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
			SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
			CINE REX	
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA			DESENHO: INC	
TÍTULO DO PROJETO: SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - SPRINKLER			PRANCHA: 08/10	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO			ESCALA: SEM ESCALA	
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS			REVISÃO: REVISÃO 00	
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA	DATA: DEZEMBRO/2025	FASE:	
DESENHO: VALTERDES FILHO				

JOR PENA
07 0.1
07 0.2
07 0.3
07 0.4
07 0.5
07 0.6
07 0.7
40 0.1
94 0.1
240 0.1
253 0.1

