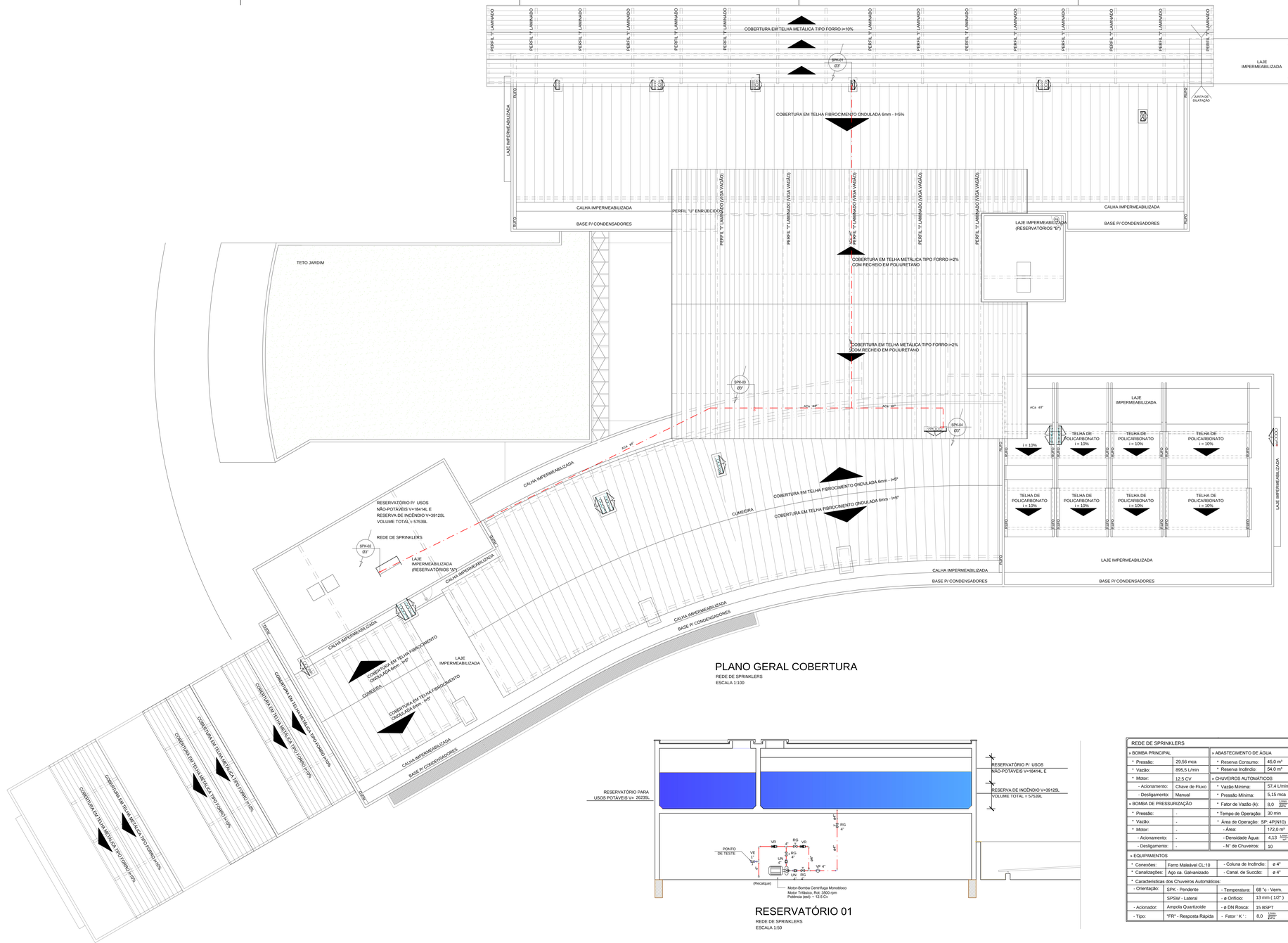


PLANO GERAL COBERTURA

REDE DE SPRINKLERS
ESCALA 1:100

RESERVATÓRIO 01

REDE DE SPRINKLERS
ESCALA 1:50

REDE DE SPRINKLERS			
» BOMBA PRINCIPAL		» ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
* Pressão:	29,56 mca	* Reserva Consumo:	45,0 m³
* Vazão:	895,5 L/min	* Reserva Incêndio:	54,0 m³
* Motor:	12,5 CV	» CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	
- Acionamento:	Chave de Fluxo	* Vazão Mínima:	57,4 L/min
- Desligamento:	Manual	* Pressão Mínima:	5,15 mca
» BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO		* Fator de Vazão (k):	8,0 L/min/kPa^0,5
* Pressão:	-	* Tempo de Operação:	30 min
* Vazão:	-	* Área de Operação:	SP: 4P/N10)
* Motor:	-	- Área:	172,0 m²
- Acionamento:	-	- Densidade Água:	4,13 L/min/m²
- Desligamento:	-	- N° de Chuveiros:	10
» EQUIPAMENTOS			
* Conexões:	Ferro Maleável CL:10	- Coluna de Incêndio:	ø 4"
* Canalizações:	Aço ca. Galvanizado	- Canal. de Succão:	ø 4"
* Características dos Chuveiros Automáticos:			
- Orientação:	SPK - Pendente	- Temperatura:	68 °c - Verm.
	SPSW - Lateral	- ø Orifício:	13 mm (1/2")
- Acionador:	Ampola Quartzoide	- ø DN Rosca:	15 BSPT
- Tipo:	"FR" - Resposta Rápida	- Fator ' K ' :	8,0 L/min/kPa^0,5

Lista de Materiais - Barrilete		
Aço carbono		
Tubo de aço carbono		
2 1/2"	87,0 m	
3"	71,55 m	
Bomba Hidráulica		
Bombas Centrífuga Monobloco, Trifásica Vaz = 10,80 m³/h , Hman = 3.50 mca , Pot<= 5.0 Cv	1 pç	
Ferro maleável classe 10		
Adapt. p/ cx. d' agua de concreto 200 mm		
3"	2 pç	
Extintor de Pó Quimico Seco (PQS)		
12 Kg	1 pç	
Extintor de Gás Carbônico (CO2)		
06 Kg	1 pç	
Luminária de Emergência		
2 x 11w	3 pç	
Cotovelo 45		
3"	1 pç	
Cotovelo 90		
3"	5 pç	
Curva fêmea		
2 1/2"	4 pç	
Niple duplo		
2 1/2"	2 pç	
3"	6 pç	
Tê		
2 1/2"	1 pç	
3"	1 pç	
Tê de redução		
3" x 2 1/2"	1 pç	
União de assento plano c/ junta nitrpak		
2 1/2"	1 pç	
3"	1 pç	
Válvula de Fluxo		
3"	1 pç	
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial		
2 1/2"	1 pç	
3"	3 pç	
Válvula de retenção horiz c/ portinhola		
2 1/2"	2 pç	

CARIMBOS:

REPRESENTANTE LEGAL - GUSTAVO F. R. COELHO
CPF N° 365.873.624-00

AUTOR: MARIA DAS GRAÇAS X. SAMPAIO DE SOUZA
ENGº CIVIL - CREA RN - 210812634-1

RESPONSAVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infraestrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO — CPF N°: 365.873.624-00

AUTOR DO PROJETO: ENG. MARIA DAS GRAÇAS XAVIER SAMPAIO DE SOUZA — CAU N°: 210812634-1

PROJETO: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

LOCAL: INSTITUTO DO CÉREBRO
CAMPUS CENTRAL - UFRN, NATAL/RN.

OBRA: **INSTITUTO DO CÉREBRO**

ASSUNTO: PLANO GERAL COBERTURA - REDE DE SPRINKLERS

ÁREA CONST. EXISTENTE	ÁREA CONST. REFORMADA	ÁREA CONST. AMPLIADA	ÁREA CONST. TOTAL
-	-	-	-

ARQUIVO: INC_ PAVTO. COBERTURA_SPK dwg

PRANCHA N°: **10/17**

PROCESSO SIPAC N°	REQUISIÇÃO SIPAC N°	RRT N°
23077.009773/2012-13	-	-

DATA: JANEIRO/2015 — ESCALA(S): INDICADA — DIGITALIZAÇÃO: GRAÇA

OBSERVAÇÕES:
DUVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL: 3215 3162

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.