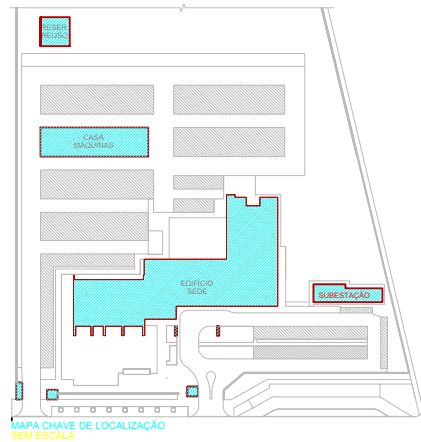


- 1** VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL

ARQUIVO:	DATA:
----------	-------

INC
02/07



LEGENDA DE SÍMBOLOS

- S** CHUVEIRO AUTOMÁTICO – SPRINKLER APARENTE
#25mm – mod. FIFR – Pendente – 68°C VERMELHO
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DOS SPRINKLER REDE MOLHADA

CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES

# EM POLEGADAS	# EM MILÍMETROS	ESPAÇO ENTRE SUPORTES PARA TUBULAÇÕES DE SPRINKLERS
# 1"	# 25	TUBO DE #25 3,00m
# 1 1/4"	# 32	TUBO DE #32 3,50m
# 1 1/2"	# 40	TUBO DE #38 4,00m
# 2"	# 50	TUBO DE #50 4,00m
# 2 1/2"	# 65	TUBO DE #63 5,00m
# 3"	# 80	TUBO DE #75 5,00m
# 4"	# 100	TUBO DE #100 5,00m

NOTAS SOBRESPRINKLERS – CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

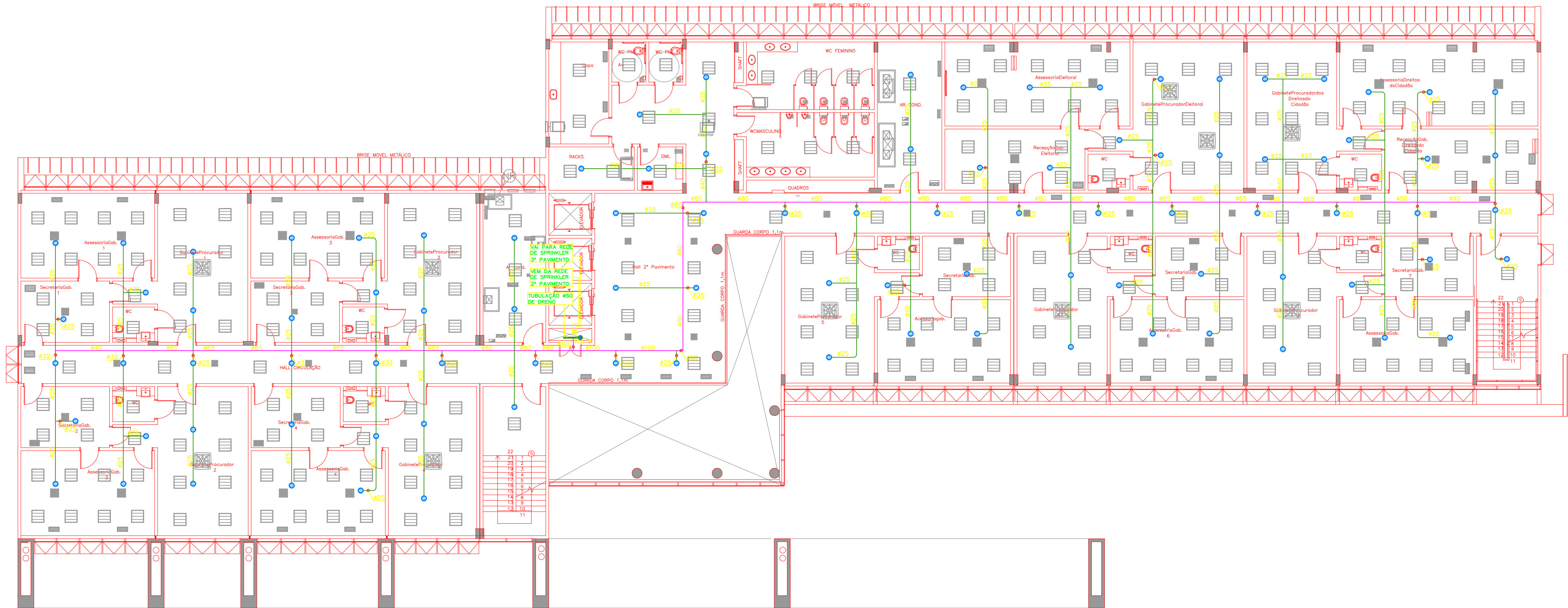
- 1 TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PRETO SCH-40 OU GALVANIZADA DIN 2440, COM COSTURA, RESISTENTES A UMA PRESSÃO MÍNIMA DE 18kgf/cm², CONFORME DIÂMETRO INTERNO.
- 2 AS CONEXÕES DEVERÃO SER EM FERRO MALEÁVEL ROSQUEADAS, CLASSE 10 PARA DIÂMETROS ATÉ 2" (50mm) E DE AÇO, SCHEDULE 40, BISELADAS/SOLDA PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 2 1/2" (63mm).
- 3 AS VÁLVULAS DE GAVETA TERÃO CORPO, CASTELO E CUNHA EM BRONZE FUNDIDO ASTM-B 62 ROSQUEADO QUANDO INSTALADAS EM TUBULAÇÃO ROSQUEADA E CORPO, CASTELO E CUNHA EM FERRO FUNDIDO ASTM-A 126 FLANGEADA – ANSI-125 QUANDO INSTALADAS EM TUBULAÇÃO SOLDÁVEL.
- 4 TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PINTADA COM UMA DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA.
- 5 TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA ESTRUTURA POR SUPORTES E BRAÇADERAS OBEDECENDO OS ESPAÇAMENTOS DESCRITOS NA NBR-10897 (VER PRANCHAS DE DETALHES).
- 6 TODA TUBULAÇÃO, QUANDO ENTERRADA, DEVERÁ TER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COMPOSTO DE PINTURA ECTUMINOSA E REVESTIMENTO COM FITA SCOTCH-RAP-3M.

NOTAS GERAIS DA INSTALAÇÃO

- 1 CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
- 2 CONFERIR PASSAGENS ENTRE AS VOGAS E SHAFTS VERTICAIS.
- 3 NÃO EXECUTAR Furos EM VOGAS E LAJES SEM AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- 4 COMPLETA ESTE PROJETO O CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

NOTAS GERAIS

- 1 VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ESC: 1/100

	06	REVISÃO SEA- APROVAÇÃO 2020	OBERDAN	06/04/2020
	05	ALTERAÇÕES NO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	TORRES	04/04/2015
	04	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SIAJNF	TORRES	26/03/2015
	03	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SIAJNF	TORRES	26/11/2014
	02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SIAJNF	TORRES	10/11/2014
	01	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SIAJNF	TORRES	29/10/2014
	00	REVISÃO PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
INCÊNDIO				
LOCAL: AVENIDA GENERAL SAMPAIO S/Nº - BAIRRO TREZE DE SETEMBRO				
CLIENTE: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM BOA VISTA	QUARTO: BOA VISTA - RR			
RESPONSÁVEL LEGAL:	TÍTULO: INCÊNDIO			
AUTOR DO PROJETO:	CREA: 10.859 DCF	ESCALA: INDICADAS		
CO-AUTOR DO PROJETO:	CREA:	ÁREA TOTAL:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	CREA:	VISTO:		
CONTEÚDO: EDIFÍCIO SEDE INCÊNDIO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO REDE DE SPRINKLER - PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO			FOLHA: INC 03/07	
ARQUIVO: 03-PR-001-02M-023-017.1.dwg			DATA: MARÇO / 2014	



CHUVEIRO AUTOMÁTICO - SPRINKLER APARENTE
525mm - mod. P119 - Fimada - 80°C VERMELHO

• **TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DOS SPRINGERS NDE MOLHAÇÃO**

CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES

NOTAS SCREENDUMPERS – CHINESES AUTOMÁTICO

- [illegible]


NOTAS GERAIS DA INSTALAÇÃO

1. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
2. CONFIRMAR PASSAGENS ENTRE AS VIGAS E SHAFTS VERTICAIS.
3. NÃO EXECUTAR FUROS EM VIGAS E LAJES SEM AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
4. COMPLETAR ESTE PROJETO O CADRÃO DE ENCHORES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

NOTAS GERAIS

- 1** VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL



	06	REVISÃO SSA - APROVAÇÃO 2020	OSIEDIAN	03/04/20
	08	AL TERCAÇÃO NA RECONSTRUÇÃO DE INCÊNDIO	TORRES	05/04/20
	04	REVISÃO CONFORME RELATORIO DE ANALISE - Suatuf	TORRES	03/03/20
	03	REVISÃO CONFORME RELATORIO DE ANALISE - Suatuf	TORRES	28/10/19
	02	REVISÃO CONFORME RELATORIO DE ANALISE - Suatuf	TORRES	03/10/19
	01	REVISÃO CONFORME RELATORIO DE ANALISE - Suatuf	TORRES	28/10/19
	30	APROVAÇÃO PROJ. EXECUTIVO DO	88999	03/04/20

	NP	RECURSOS PROPOSTOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
PROJETO				

INCÊNDIO

LOCAL: _____

AVENIDA GENERAL SAMPAIO S/Nº - BAIRRO TREZE DE SETEMBRO

CLIENTE: **PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM BOA VISTA** CIDADE: **BOA VISTA - RR**

RESPONSÁVEL LEGAL:	ETAPA:
--------------------	--------

INCÊNDIO

AUTOR DO PROJETO:	CREA:	ESCALA:
-------------------	-------	---------

END MEC - RODRIGO TORRES MARQUES	10.859 D.E.F	INDICADA
----------------------------------	--------------	----------

CO-AUTOR DO PROJETO:	CREA:	AREA TOTAL
----------------------	-------	------------

Associação Juri Técnico da Paraíba	2014	2015

REGIUN/APRESENTAÇÃO DO PROJETO	ÁREA	ESTADO
<p>_____</p>		

CONTEÚDO:	FOLHA:
-----------	--------

EDIFÍCIO SEDE INC

INCÊNDIO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

REDE DE SPRINKLER - PLANTA BAIXA: 3º PAVIMENTO 04/05

04/07	
04/07	

ARQUIVO: 04-PQ-RR-SPW-04-03-7.docx DATA: MARÇO / 2014

INC
04/07

DATA:

MARÇO / 2014



DETALHE DE SUPORTE DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO SEM ESCALA



- SPRINKLER EM FORRO
DETALHE DO BICO DE
EM ESCALA**



- DETALHE DO REGISTRO DE PASSEIO SEM ESCALA**



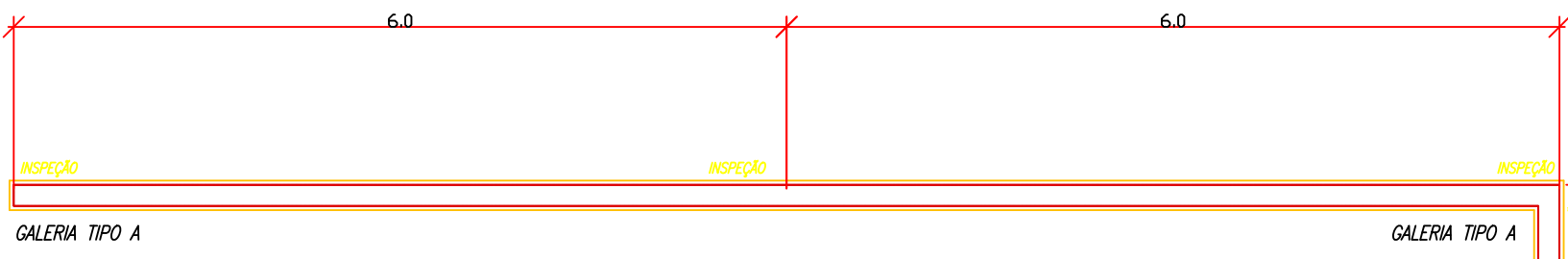
- ### CONVERSÃO DOS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES

NOTAS SOBRESPRINKLERS – CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

- NOTAS GERAIS DA INSTALAÇÃO

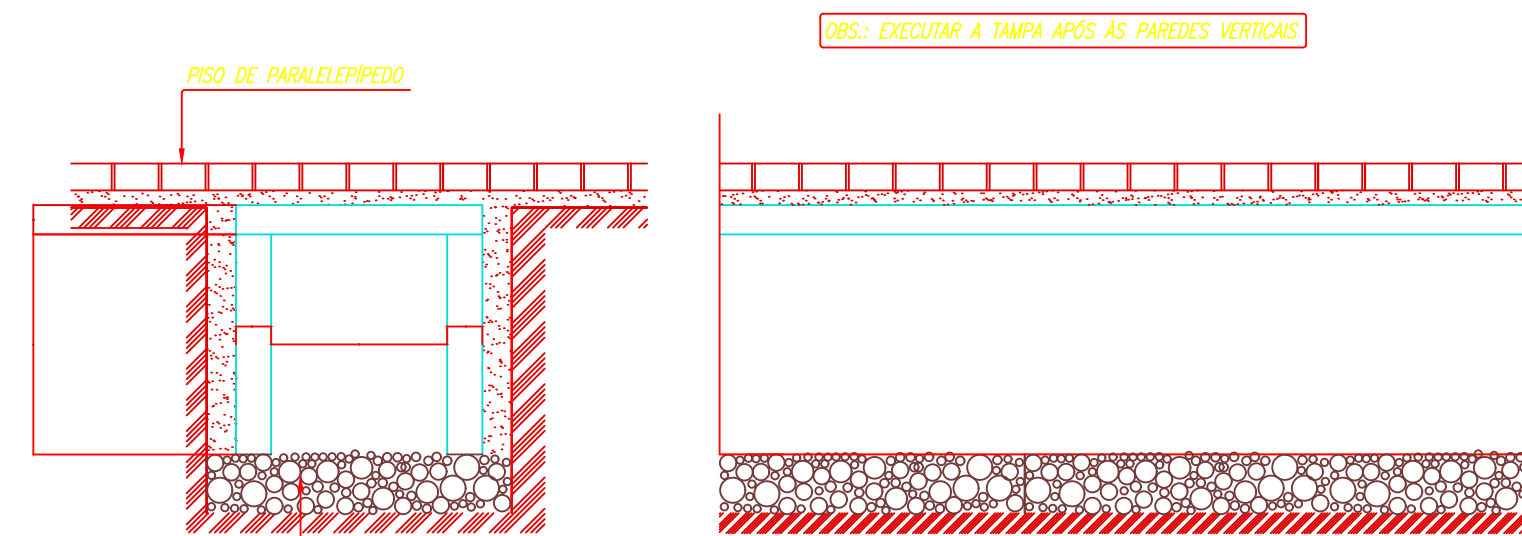
- NOTAS GERAIS
- 1 VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL





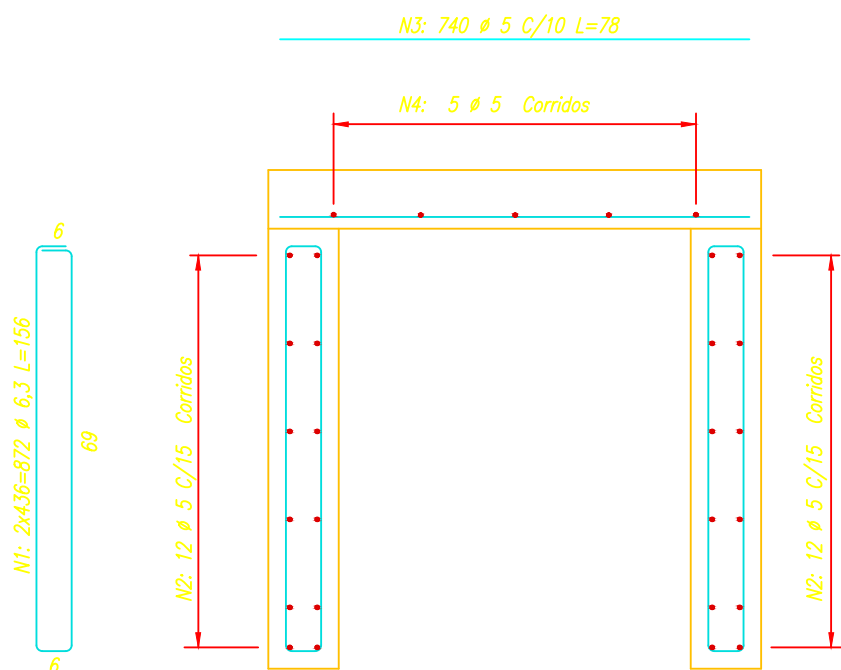
OBS.: VERIFICAR OS COMPRIMENTOS DAS GALERIAS NO LOCAL.
PREVER JUNTAS DE DILATAÇÃO NAS PROXIMIDADES DAS INSPEÇÕES

PLANTA ESQUEMÁTICA DAS GALERIAS TÉCNICAS (PARA CABOS ELÉTRICOS)



DETALHE DA GALERIA TIPO A
ESC. 1:25

SEÇÃO GALERIA A (74,25 m)
ESC. 1:25



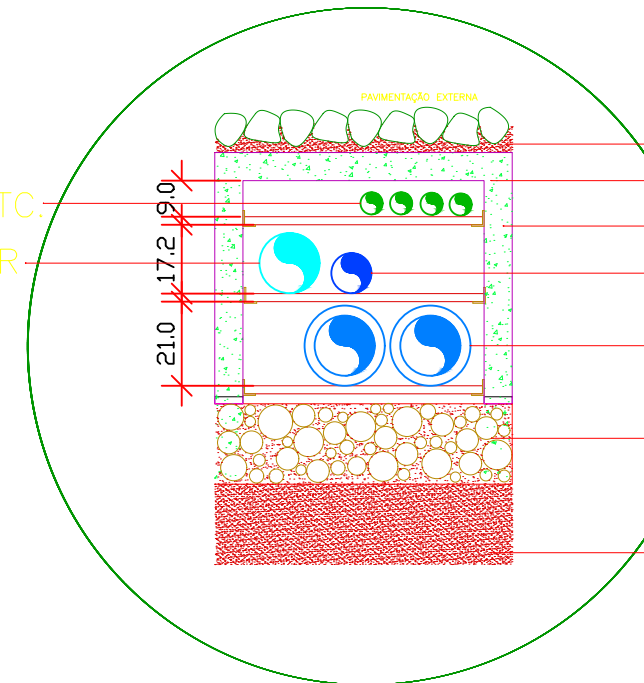
SEÇÃO GALERIA A

NORMAS ADOTADAS DA ABNT:
NORMA NBR 6118 – Projeto de estruturas de Concreto – Procedimento.
NORMA NBR 6120 – Cargas para cálculo de estruturas de edificações.
NORMA NBR 8681 – Ações e segurança nas estruturas – Procedimento.
NORMA NBR 6122 – Projeto e execução de Fundações

COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3 cm

QUANTIDADES DE AÇO
AÇO CA-50 Ø 6,3 mm – 2.778 m – 695 kg
AÇO CA-60 Ø 5,0 mm – 5.184 m – 830 kg
VOLUME DE CONCRETO (fck=20 MPa) 37,648 m³
ÁREA DE FORMAS: 521,79 m²

TUB. DETEC.
CABEAMENTO E ETC.
TUB. SPRINKLER



TERRA COMPACTADA
LAJE PRE-MOLDADA
LAJE PRE-MOLDADA
TUB. HIDRANTE
TUB. ÁGUA GELADA
DRENAGEM COM CASCALHO
TERRA COMPACTADA

	07	REVISÃO SEA- APROVAÇÃO 2020	OBERDAN	06/04/2020
	06	AUMENTO DA GALERIA DE SERVIÇOS	OBERDAN	23/10/2019
	05	ALTERAÇÕES NO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	TORRES	08/04/2015
	04	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SUBINF	TORRES	25/02/2015
	03	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SUBINF	TORRES	28/11/2014
	02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SUBINF	TORRES	10/11/2014
	01	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SUBINF	TORRES	29/10/2014
	Nº	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

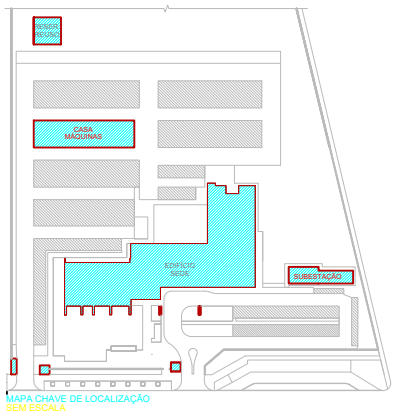
PROJETO: INCÊNDIO			
LOCAL: AVENIDA GENERAL SAMPAIO S/Nº - BAIRRO TREZE DE SETEMBRO			
CLIENTE: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM BOA VISTA		CIDADE: BOA VISTA - RR	
RESPONSÁVEL LEGAL: _____		ETAPA: INCÊNDIO	
AUTOR DO PROJETO: _____		CREA: _____	ESCALA: _____
CO-AUTOR DO PROJETO: _____		10.859 D/DIF	INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____		CREA: _____	ÁREA TOTAL: _____
CONTEÚDO: EDIFÍCIO SEDE INCÊNDIO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DETALHES DE GALERIAS TÉCNICAS		CREA: _____	VISTO: _____
ARQUIVO: 06-PR-RR-SPK-06-07-7.dwg		FOLHA: INC 06/07	
		DATA: MARÇO / 2014	



PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO

ESC: 1/100

← AVENIDA GENERAL SAMPAIO →



	06	REVISÃO SEA - APROVAÇÃO 2020	OBERDAN	18/04/2020
	05	ALTERAÇÕES NO RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	TORRES	08/04/2015
	04	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SIAINF	TORRES	26/02/2015
	03	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SIAINF	TORRES	28/11/2014
	02	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SIAINF	TORRES	10/11/2014
	01	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE - SIAINF	TORRES	29/10/2014
	00	REVISÃO PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
PROJETO: INCÊNDIO				
LOCAL: AVENIDA GENERAL SAMPAIO S/Nº - BAIRRO TREZE DE SETEMBRO				
CLIENTE: PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM BOA VISTA			QUADRO: BOA VISTA - RR	
RESPONSÁVEL LEGAL: _____			ETAPA: INCÊNDIO	
AUTOR DO PROJETO: _____			CREA: 10.859 DCF	ESCALA: INDICADAS
CO-AUTOR DO PROJETO: _____			CREA: _____	ÁREA TOTAL: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____			CREA: _____	VISTO: _____
CONTEÚDO: EDIFÍCIO SEDE INCÊNDIO - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO REDE DE SPRINKLER PLANTA BAIXA: LOCAÇÃO				FOLHA: INC 07/07
ARQUIVO: 07-PRB-009-001N-07-07-7.dwg				DATA: MARÇO / 2014