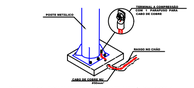
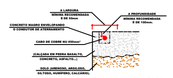


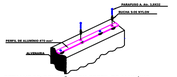
DETALHE 01: EQUALIZAÇÃO DO POSTE METÁLICO COM A MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 02: DESCIDA ATRAVÉS DE CONDUTOR DE COBRE NU E PERFIL DE ALUMINIO



DETALHE 03: CABO ENVELOPADO EM VALA RASA

DETALHE 04: INTERLIGAÇÃO CAIXAS DE SOLO EXISTENTE



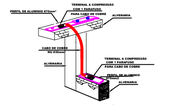
DETALHE 05: CONEXÃO COM PERFIL DE ALUMÍNIO SOBRE A ALVENARIA

DET 06 - TERMINALA AÉREO EM PERFIL DE ALUMINIO INSTALADO SOBRE MALHA CAPTORA

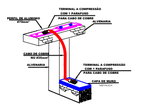
DETALHE 07: CONEXÃO EM DESNIVEL DE ALTURA COM MALHA CAPTORA EM PERFIL DE ALUMINIO SEÇÃO #70 mm²

DET. 08: EQUALIZAÇÃO ELEMENTO METALICO COM A MALHA CAPTORA

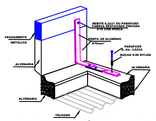
DETALHE 09: PLATIBANDA METÁLICA



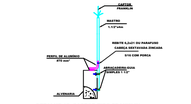
DETALHE 10: INTERLIGAÇÃO EM DESNIVEL DE ALTURA DA MALHA CAPTORA



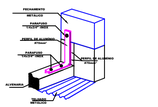
DETALHE 11: INTERLIGAÇÃO EM DESNIVEL DE ALTURA DA MALHA CAPTORA



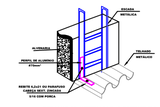
DETALHE 12: INTERLIGAÇÃO ENTRE A MALHA CAPTORA FECHAMENTO METÁLICO



DETALHE 13: CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO

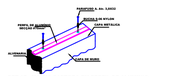


DETALHE 14: INTERLIGAÇÃO ENTRE A MALHA CAPTORA AO FECHAMENTO METÁLICO LATERALATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMINIO SEÇÃO #70 mm²



DETALHE 15: INTERLIGAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA

DET 16 - TERMINAL AÉREO EM PERFIL DE ALUMINIO INSTALADO SOBRE MALHA CAPTORA



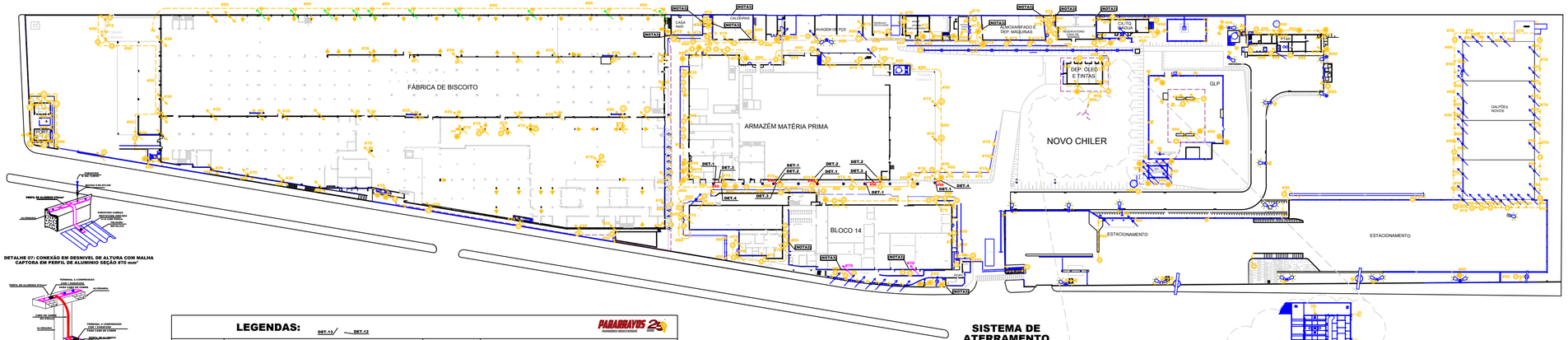
DET 17 - MALHA CAPTORA EM PERFIL DE ALUMINIO

LEGENDAS:

DET.13 / DET.12

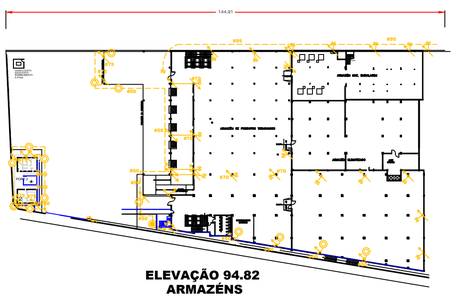
	ESTRUTURA METÁLICA, EXERCENDO FUNÇÃO DE CONDUTOR NATURAL (CAPTOR, DESCIDA, INTERLIGAÇÃO).		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE.
	CONDUTOR DE ATERRAMENTO NATURAL ATRAVÉS DA ESTRUTURA		CAIXA EM ALVENARIA COM HASTE IMPLANTADA.
	CONDUTOR DE COBRE NU ENTERRADO IMPLANTADO, SEÇÃO 50mm²		PONTO VAI AO ATERRAMENTO EXISTENTE
	CONDUTOR EM PERFILADO DE ALUMINIO APARENTE IMPLANTADO SEÇÃO # 70mm²		CAPTOR TIPO FRANKLIN EXISTENTE
	MALHA DE ATERRAMENTO PRESUMIDA ATRAVÉS DAS MEDIÇÕES DE CONTINUIDADE ELÉTRICA INDICADAS NO DOCUMENTO CÓDIGO RT-10268-002.		CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO EXISTENTE
	CONDUTOR DE COBRE NU APARENTE EXISTENTE		CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO IMPLANTADO - H=35cm
	CONDUTOR DE COBRE NU ENTERRADO EXISTENTE		CONEXÕES
	INDICAÇÃO DE SUBIDA, PASSAGEM, DESCIDA P/ ATERRAMENTO ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS METÁLICAS.		INTERLIGAÇÕES
	INDICAÇÃO DE SUBIDA, PASSAGEM, DESCIDA P/ ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35 mm² EXISTENTE.		TERMINAL DE ESPERA DE ATERRAMENTO EXISTENTE
	INDICAÇÃO DE SUBIDA, PASSAGEM, DESCIDA P/ ATERRAMENTO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES 25 mm x 3 mm. EXISTENTE	(NOTA1): #35 #50 DET.1: #50 #70	AS INDICAÇÕES DE NOTAS, DETALHES E INDICAÇÃO DE SEÇÃO DO CONDUTOR DEVEM SEGUIR OS PADRÕES.
	INDICAÇÃO DE SUBIDA, PASSAGEM, DESCIDA P/ ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CONDUTOR EXISTENTE		
	INDICAÇÃO DE SUBIDA, PASSAGEM, DESCIDA P/ ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CONDUTOR EM COBRE EMBUTIDO NA PAREDE EXISTENTE.		
	COBERTURA METÁLICA		
	TELHADO DE FIBROCIMENTO		
	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO		
	ATERRAMENTO EXISTENTE.		

PARARRAIOS 25 anos



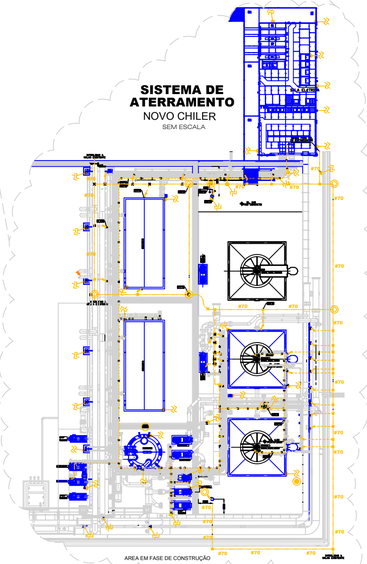
SISTEMA DE ATERRAMENTO

ESCALA 1:550



ELEVAÇÃO 94.82 ARMAZÉNS

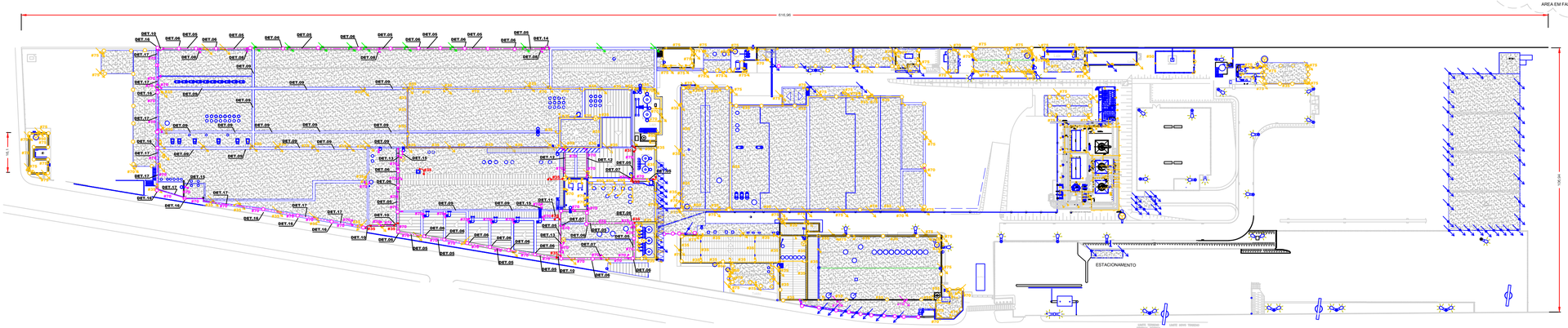
ESCALA 1:550



SISTEMA DE ATERRAMENTO

NOVO CHILER

SEM ESCALA



SISTEMA DE CAPTORES

ESCALA 1:550

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES:

RT-10268-001 - RELATÓRIO TÉCNICO DE REGULARIZAÇÃO EFETUADA DO SPDA DA EMPRESA NESTLÉ, DATADO DE ABRIL DE 2026.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

DE-10197-001 - PLANTA CONTENDO O SISTEMA DE ATERRAMENTO E DE CAPTAÇÃO INSTALADO, BEM COMO DAS MEDIÇÕES EFETUADAS NO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) EXISTENTE NA EMPRESA NESTLÉ DO BRASIL LTDA. DATADO DE DEZEMBRO DE 2024.

RT-10197-001 - RELATÓRIO TÉCNICO DE REGULARIZAÇÃO EFETUADO DO SPDA DA EMPRESA NESTLÉ, DATADO DE DEZEMBRO DE 2024.

RT-10197-002 - RELATÓRIO TÉCNICO DAS MEDIÇÕES DE CONTINUIDADE ELÉTRICA E DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EFETUADAS NA EMPRESA NESTLÉ , APÓS REGULARIZAÇÃO REALIZADA NO SPDA, DATADO DE DEZEMBRO 2024.

RT-10038-001 - RELATÓRIO TÉCNICO DE REGULARIZAÇÃO EFETUADA DO SPDA DA EMPRESA NESTLÉ, DATADO DE MAIO DE 2023

RT-10038-002 - RELATÓRIO TÉCNICO DAS MEDIÇÕES DE CONTINUIDADE ELÉTRICA EFETUADAS NO SPDA EXISTENTE NA EMPRESA NESTLÉ , DATADO DE MAIO 2023.

RT-10161-001- RELATÓRIO TÉCNICO DE INSPEÇÃO VISUAL DO SPDA EXISTENTE NA EMPRESA NESTLÉ ,DATADO DE MARÇO DE 2024

RT-10161-002 - RELATÓRIO TÉCNICO DAS MEDIÇÕES DE CONTINUIDADE ELÉTRICA E DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EFETUADAS NO SPDA EXISTENTE DA EMPRESA NESTLÉ , DATADO DE MARÇO 2024.

NOTAS:

NOTA1: MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE, ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 95mm², INDICADA EM PROJETO ORIGINAL DE SPDA, DATADO DE 15/12/2000.

NOTA2 LINHA DE VIDA PERMANENTE, INSTALADA NA COBERTURA, SOBRE O TELHADO DA EDIFICAÇÃO, ESTAS ESTRUTURAS FORAM INCORPORADAS AO SPDA DA EDIFICAÇÃO.

NOTA 3: MALHA DE ATERRAMENTO ATRAVÉS DAS VIGAS DE BALDRAME DA EDIFICAÇÃO, CONFORME ITEM 5.5.4 DA NBR 5419-3:2015/ERI 2018.

NOTA 4: MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE

NOTA 5: LIMPEZA CAIXAS DO SOLO / REVITALIZAÇÃO CONEXÕES/ PASSAGEM GALVANIZADOR

REV.	DATA:	EXEC:	VERF:	APROV:	OBSERVAÇÕES:
A					
ORIG.	01/04/2026	JLR	JLR	JLR	SPDA - CONFORME RELATÓRIO DE REGULARIZAÇÃO RT-10268-001

Projetista: JOÃO LUIS	Resp. Técnico: JOÃO LUIS R. DA ROSA — ENG. ELETR. – CREA RS 070305	Escala: 1:550	
Desenhista: JOÃO ROSA	Obra: **NESTLÉ BRASIL LTDA**	Nº: 10268	Folha: 01/02 Rev.: 0
Cliente: NESTLÉ BRASIL LTDA		Nº Doc.: DE-10268-001	
Endereço: AV. CASTRO ALVES, Nº 1290, B. SÃO MIGUEL, MARILIA-SP			
Conteúdo: SPDA EXTERNO E ATERRAMENTO		Aprovação:	
Título: SISTEMA DE ATERRAMENTO E CAPTAÇÃO			

PARARRAIOS 25 anos — PROTEGENDO VIDAS E BENS

+55 11 3092-8250

pararraios-sppararaios.com.br

www.pararraios.com.br

Reservam-se, a Pararraios todo e qualquer direito referente à propriedade intelectual, bem como os direitos de propriedade industrial e/ou de qualquer natureza, ficando proibidos, como procedimentos internos, não permitindo a parte contratante a reprodução, mesmo que parcial, do material, conforme os seus interesses, de acordo com preceitos inscripitos na Lei nº 9.279, de 14 de Maio de 1996, que regula direitos e obrigações relativos à Propriedade Industrial.