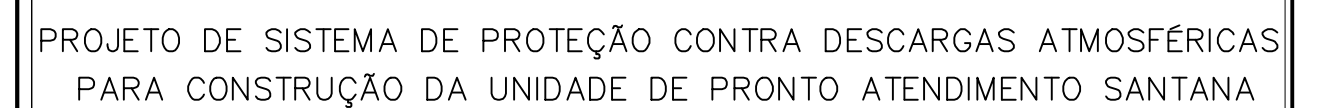




Legenda	
	Cabo de tração - Cimento - 5000x200mm e haste 50" x 2,45m
	Cabo Pirelli - 14-020mm - 02 unidades
	Terminal Admco - 250 mm - Pivô horizontal
	Conector de múltiplo

Digitally signed by ZGF ENGENHARIA
 LTDA:04965980000118
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=ES,
 ou=Marataizes, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=29108091000165, ou=Presencial,
 ou=Certificado PJ A3, cn=ZGF
 ENGENHARIA LTDA:04965980000118
 Date: 2022.08.31 16:45:50 -03'00'



LOCAL: RUA MOACYR SAUDINO - MACRINA - ALFREDO CHAVES - ES

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUBSOLO

FOLHA:

 $1/5$

ADMINISTRAÇÃO:

FERNANDO VIDEIRA LAFAYETTE
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Zilmar Gauguinho Filho
Engenheiro Civil
CREA-RJ 851015361/D
VISTOS 18/1/90

ZILMAR GEAQUINTO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA RJ-851015361/D



Lista de Materiais do Projeto	
SPDA - Alimentação	
Cabo de Injeção	3 pz
PVC - Ø80x300mm	3 pz
Haste de alimentação - cobreada	3 pz
SIF 2,40m	3 pz
Conector de medição	3 pz
SPDA - Capotr	
Capotr Plástico	1 pz
Terminal Ades	7 pz
280 mm - Placote horizontal	7 pz
SPDA - Condutivos	
Cabo de cobre 1x7 fca	110,00 m
30mm²	2,00 m
SPDA - Blindado	
PVC rígido resina	40,00 m

Legenda	
	Cabo de Injeção - Cimento - Ø80x300m of haste SIF 2,40m
	Capotr Plástico - H=80mm - Ø2 desolado
	Terminal Ades - 280 mm - Placote horizontal
	Conector de medição

02 PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1/75

ZGF
ENGENHARIA
LTDA:049659800
00118

Digitally signed by ZGF ENGENHARIA
LTDA:04965980000118
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=ES,
l=Marataizes, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=29108091000165,
ou=Presencial, ou=Certificado PJ A3,
cn=ZGF ENGENHARIA
LTDA:04965980000118
Date: 2022.08.31 16:47:03 -03'00'

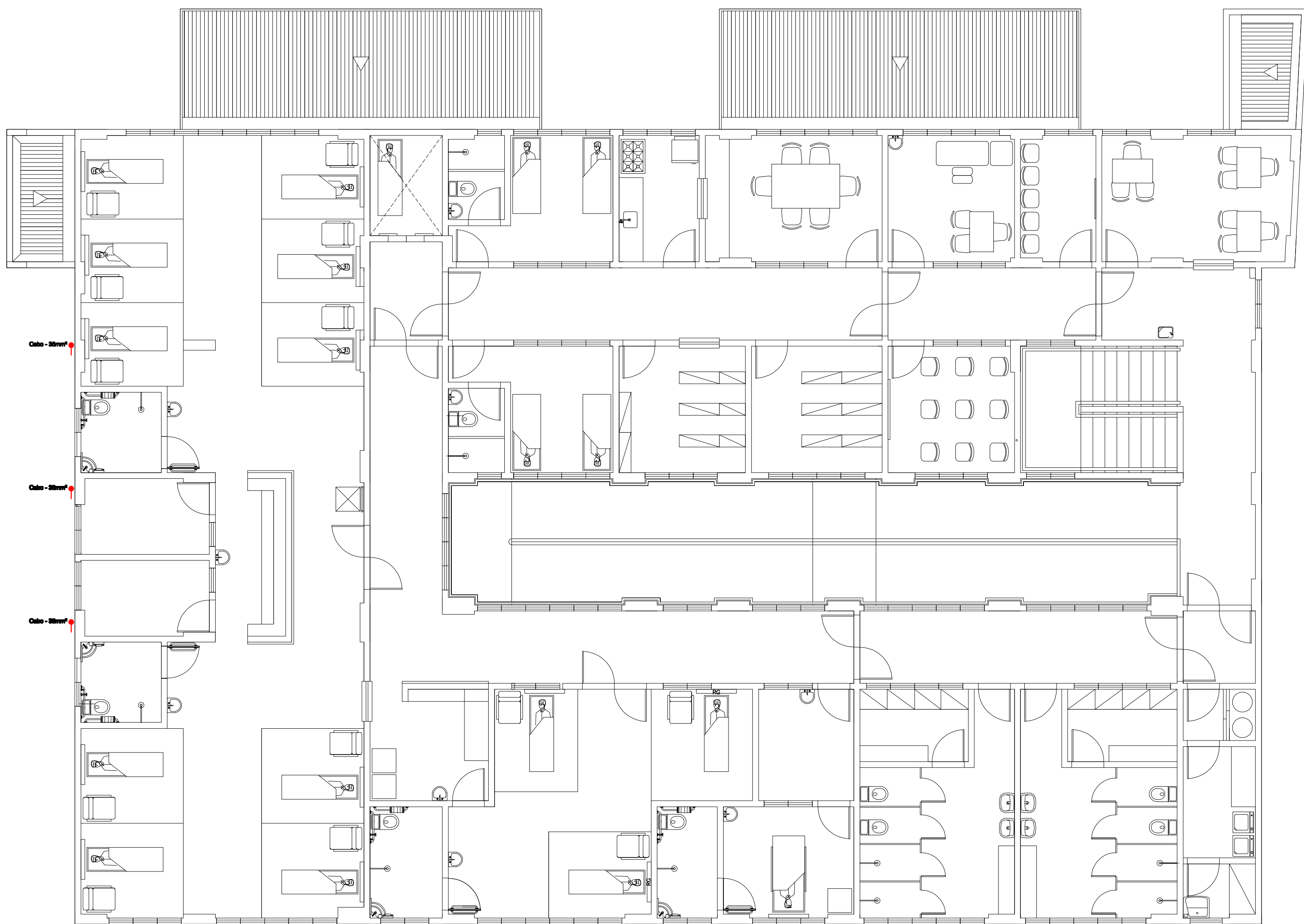


PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO SANTANA

LOCAL: RUA MOACYR SAUDINO – MACRINA – ALFREDO CHAVES – ES

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

FOLHA: 2/5	ADMINISTRAÇÃO: FERNANDO VIGERA LAFAYETTE PREFEITO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Zimar Geaquinto Filho Engenheiro Civil CREA RJ 051013361/0 VISTOS E: 18/180 ZILMAR GEQUINTO FILHO ENGENHEIRO CIVIL – CREA RJ–851015361/D
---------------	---	---



Lista de Materiais do Projeto	
SPDA - Alimentação	
Cabo de Injeção - Cimento - Ø800x500m of haste SPF x 2,40m	3 pz
Haste de alimentação - cobreada	3 pz
SPF x 2,40m	3 pz
Conector de medição	3 pz
SPDA - Capotr	
Capotr Plástico - H=600mm - Ø2 descidas	1 pz
Terminal Adesivo - 250 mm - Placagem horizontal	7 pz
SPDA - Condutividade	
Cabo de cobre 1x1 - 7 fios	110,00 m
30mm²	2,00 m
SPDA - Blindagem	
PVC rígido resina	40,00 m

Legenda	
	Cabo de Injeção - Cimento - Ø800x500m of haste SPF x 2,40m
	Capotr Plástico - H=600mm - Ø2 descidas
	Terminal Adesivo - 250 mm - Placagem horizontal
	Conector de medição

03 PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: 1/75

ZGF
ENGENHARIA
LTDA:04965980
000118

Digitally signed by ZGF ENGENHARIA
LTDA:04965980000118
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=ES,
l=Marataizes, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=29108091000165,
ou=Presencial, ou=Certificado PJ A3,
cn=ZGF ENGENHARIA
LTDA:04965980000118
Date: 2022.08.31 16:48:08 -03'00'

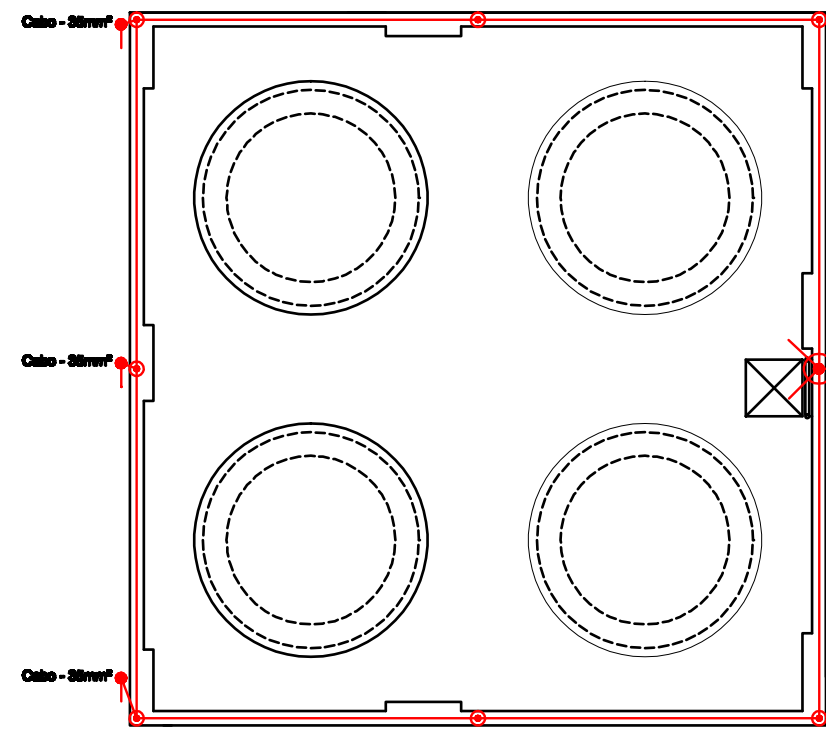
PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO SANTANA

LOCAL: RUA MOACYR SAUDINO – MACRINA – ALFREDO CHAVES – ES

CONTEÚDO:

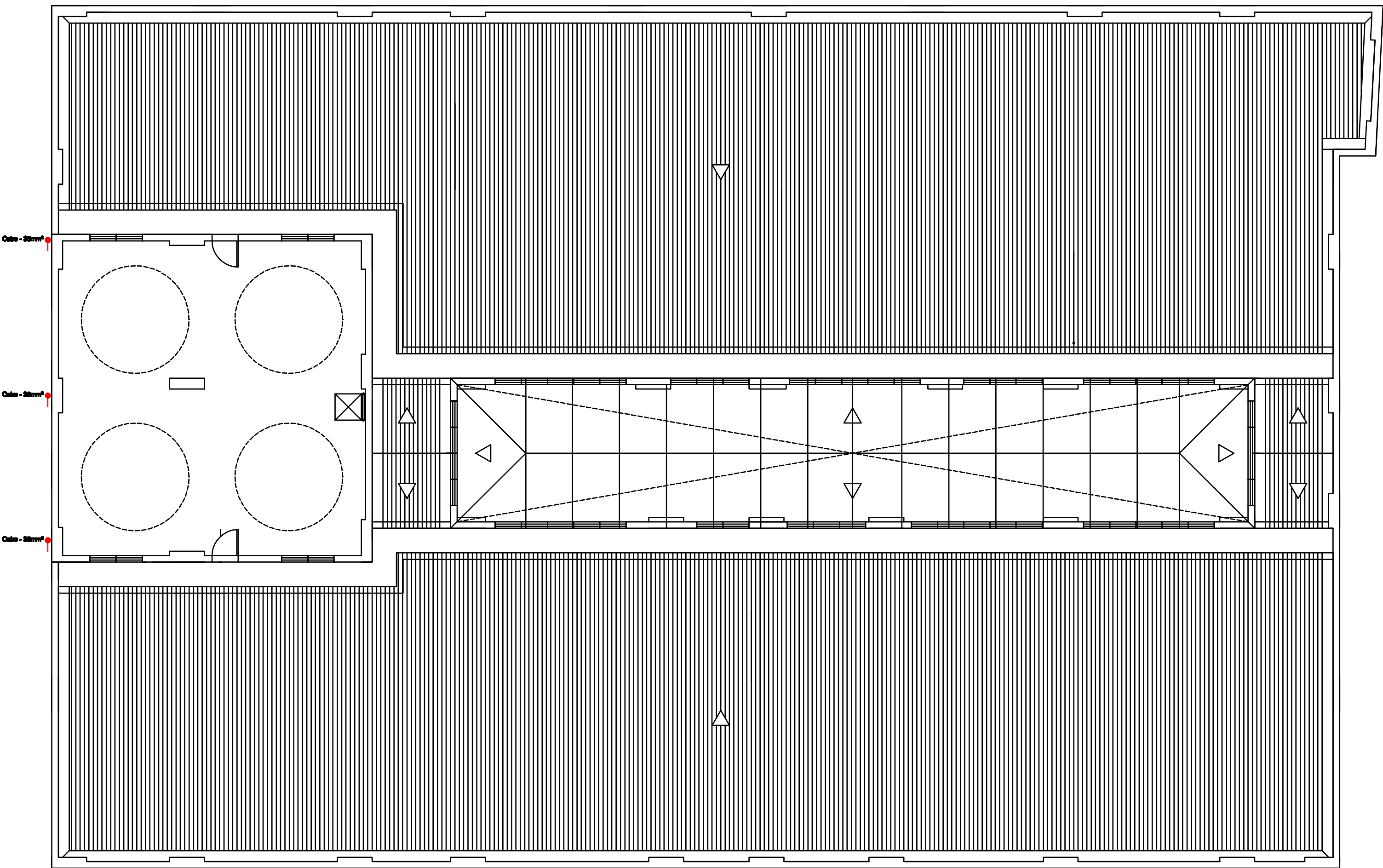
PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR

FOLHA:	ADMINISTRAÇÃO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
3/5	FERNANDO VIGERA LAFAYETTE PREFEITO MUNICIPAL	ZILMAR GEQUINTO FILHO ENGENHEIRO CIVIL – CREA RJ–851015361/D



05 PLANTA BAIXA PAVIMENTO RESERVATÓRIO

ESCALA: 1/75



04 PLANTA BAIXA PAVIMENTO COBERTURA

ESCALA: 1/75

Lista de Materiais do Projeto	
SPDA - Alamento	
Cabo de Injeção - 35mm²	3.00
PVC - 500x500mm	3.00
Haste de Alimento - cobreada	3.00
SPD - 2.4m	3.00
Conector de medição	3.00
SPDA - Capotr	
Capotr Plástico - H=600mm - 02 descidas	1.00
Terminal Ades - 250 mm - Plástico horizontal	7.00
SPDA - Condutiva	
Cabo de cobre 1x1 - 7 fós	
30mm²	110.00 m
30mm²	2.00 m
SPDA - Flanulado	
PVC rígido resina	40.00 m

Legenda	
	Cabo de Injeção - 35mm²
	Capotr Plástico - H=600mm - 02 descidas
	Terminal Ades - 250 mm - Plástico horizontal
	Conector de medição

ZGF ENGENHARIA
LTDA:049659800
00118

Digitally signed by ZGF ENGENHARIA
LTDA:04965980000118
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=ES,
l=Marataizes, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=29108091000165, ou=Presencial,
ou=Certificado PJ A3, cn=ZGF
ENGENHARIA LTDA:04965980000118
Date: 2022.08.31 16:49:17 -03'00'

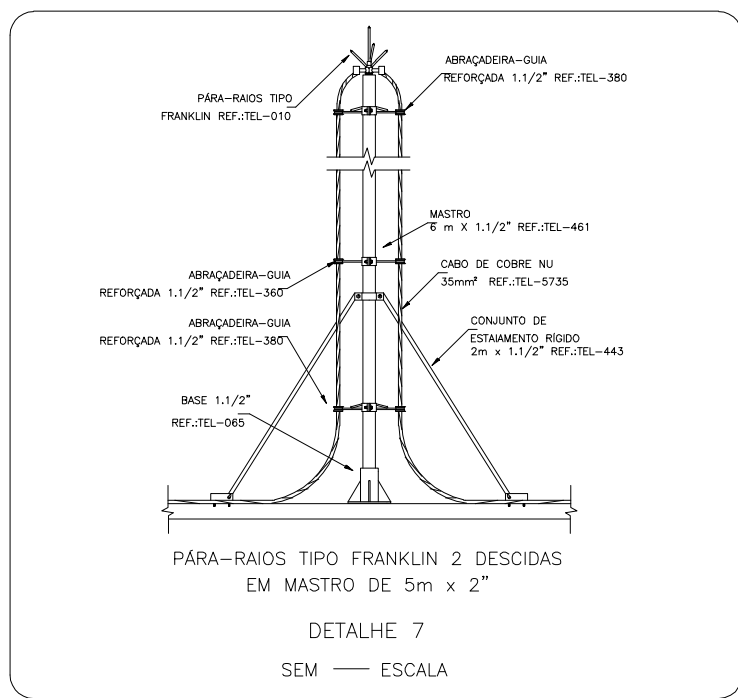
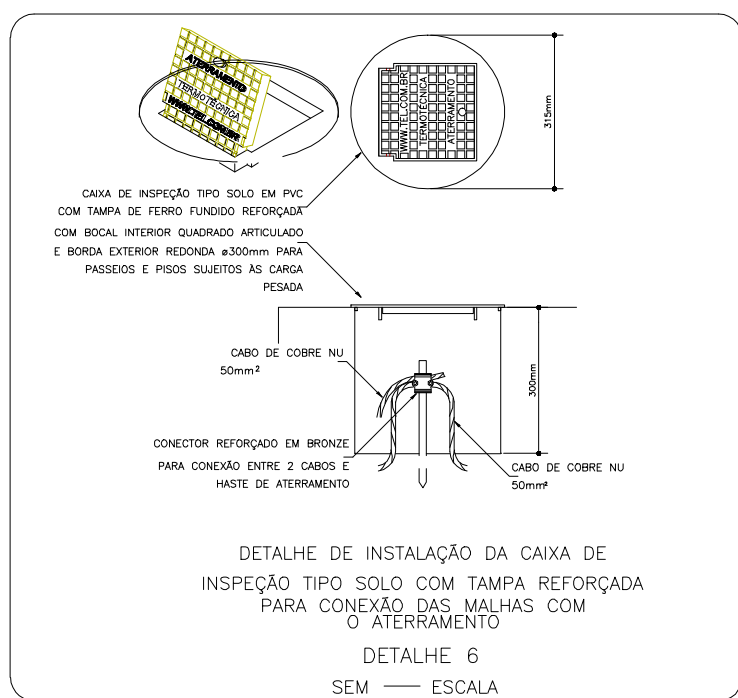
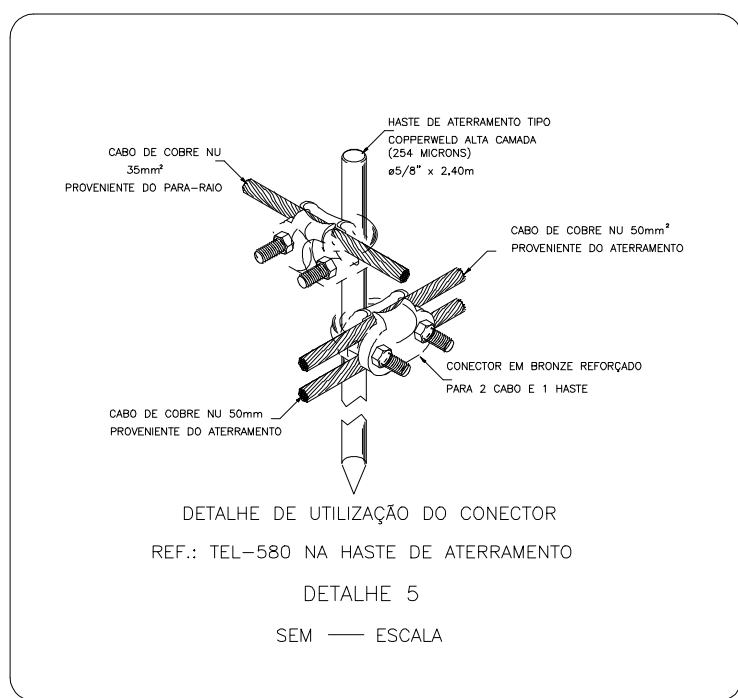
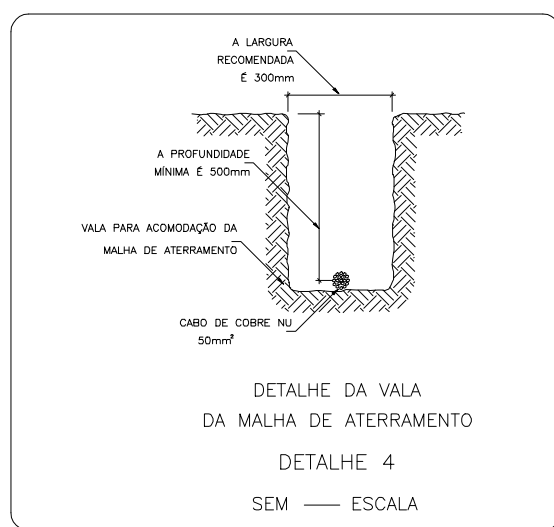
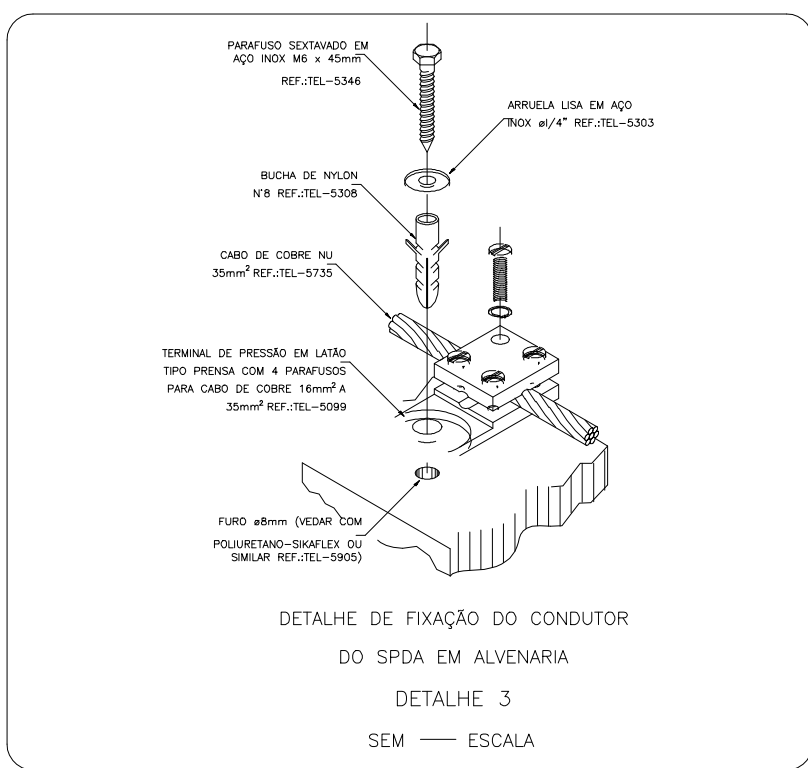
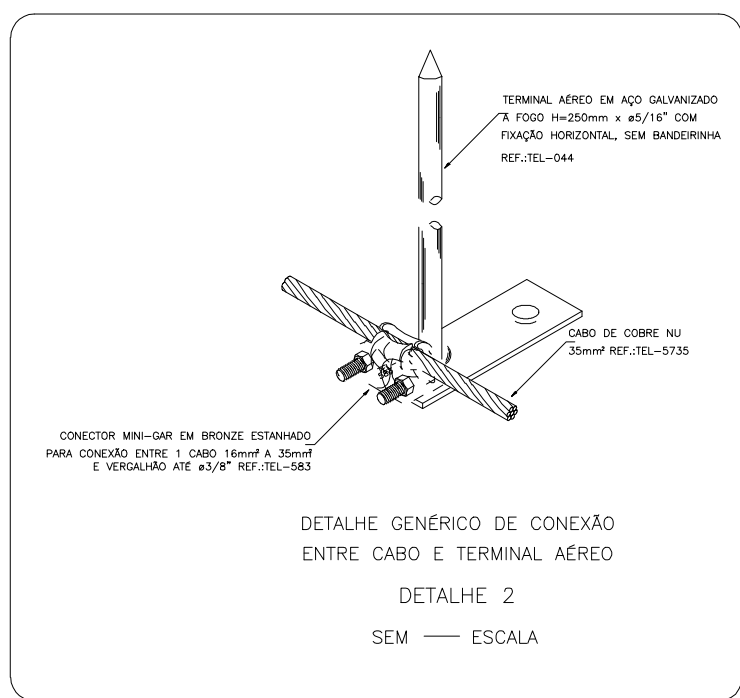
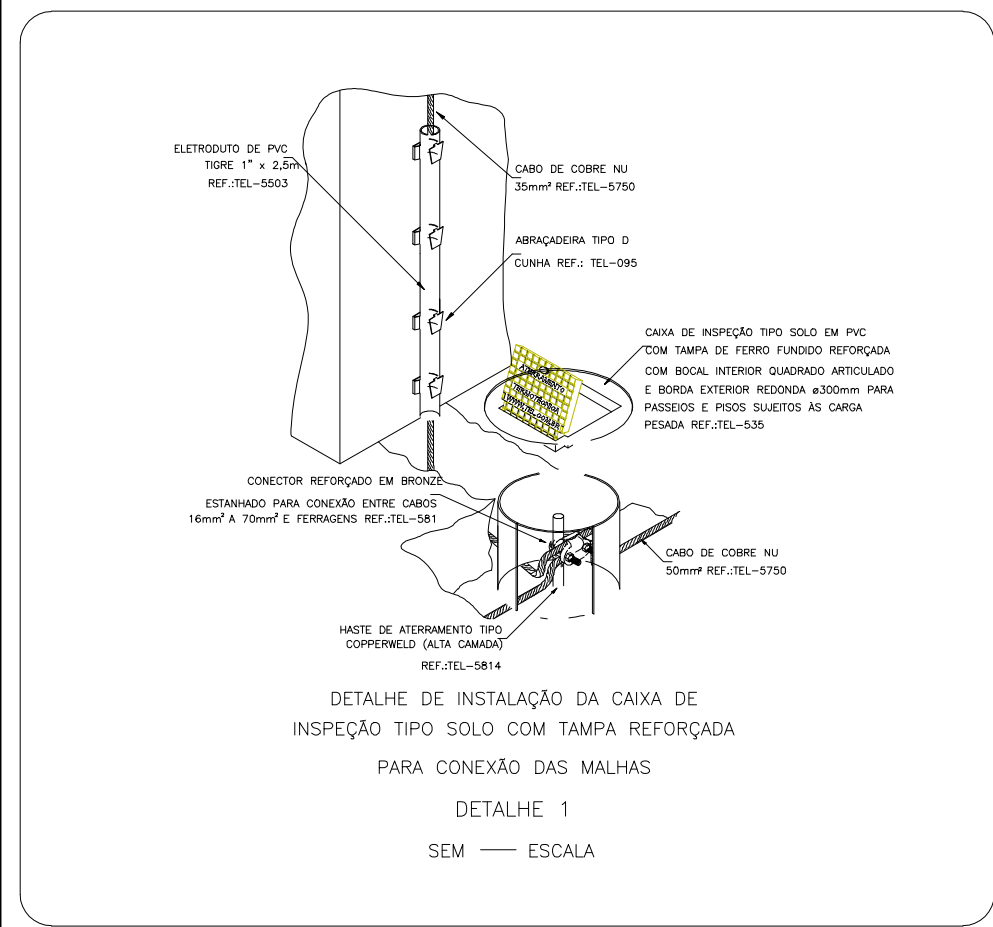


PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO SANTANA

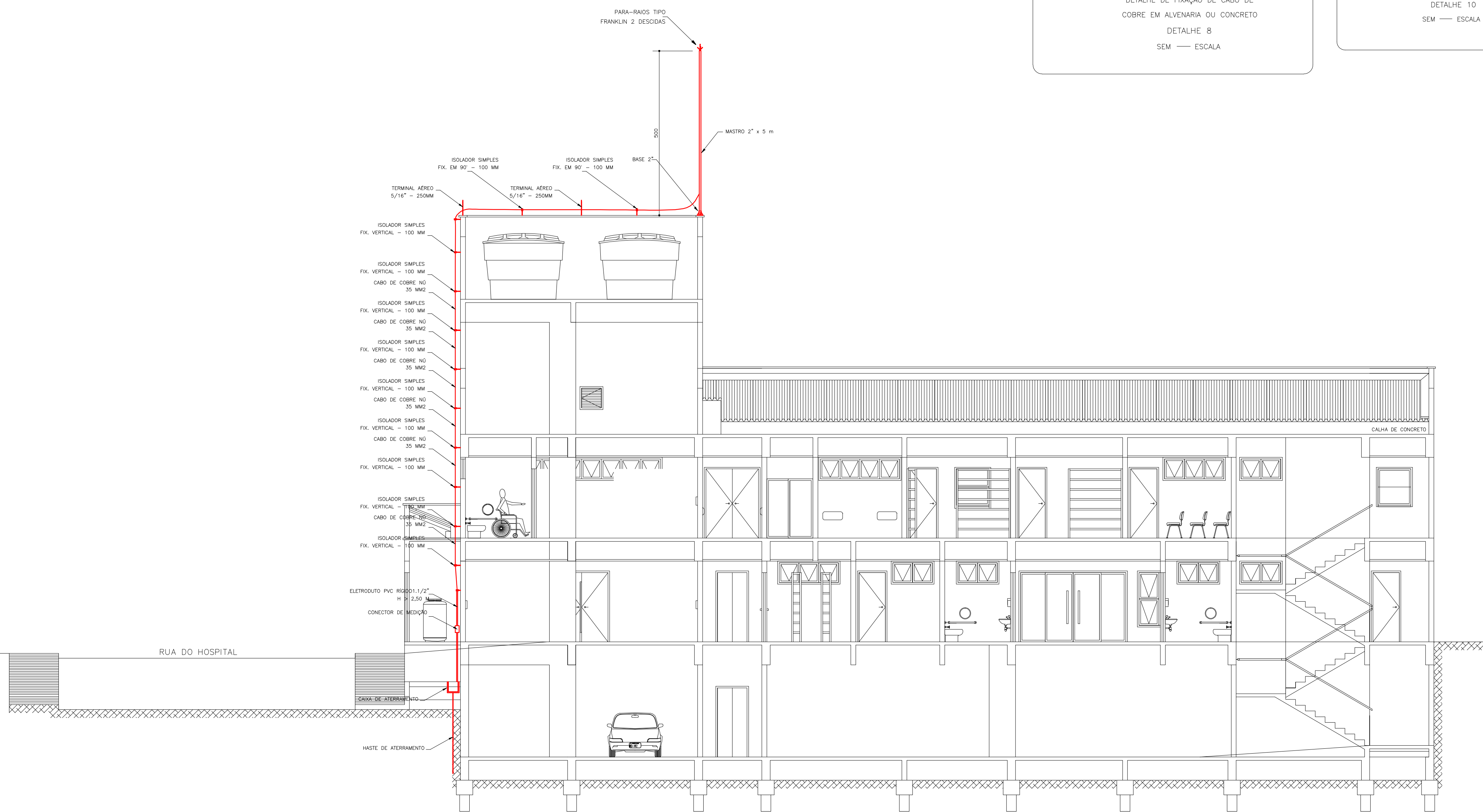
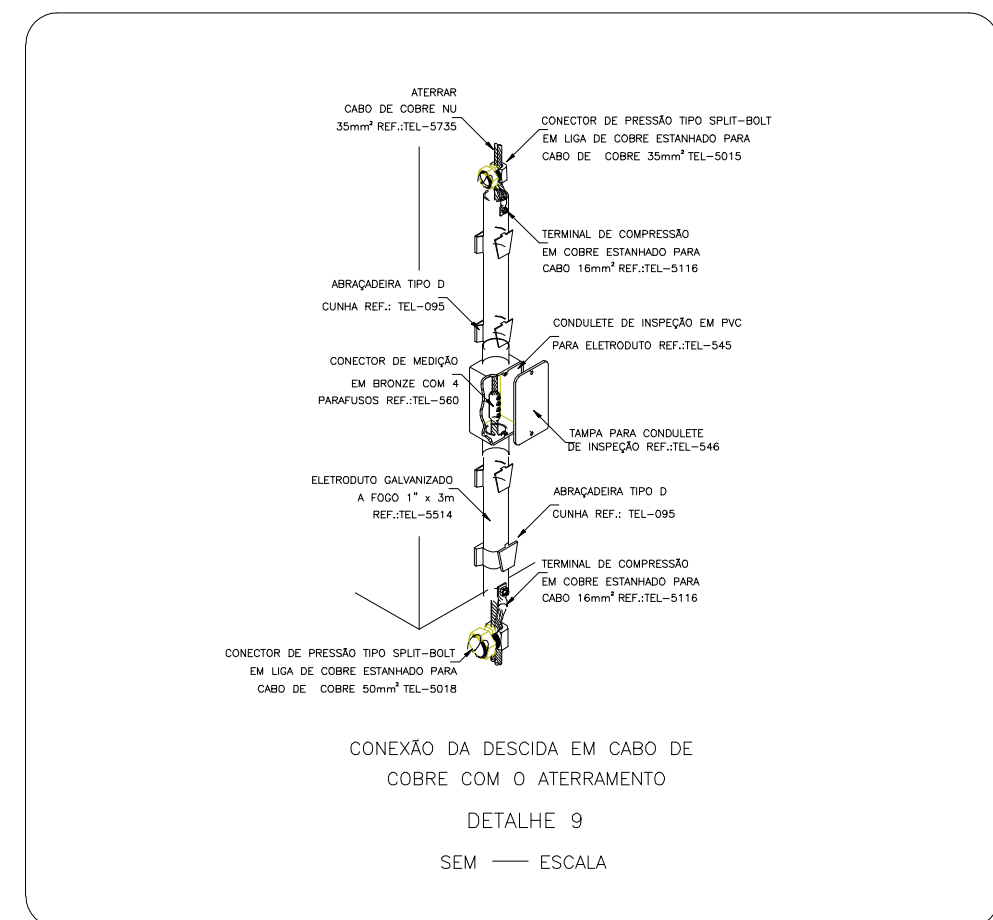
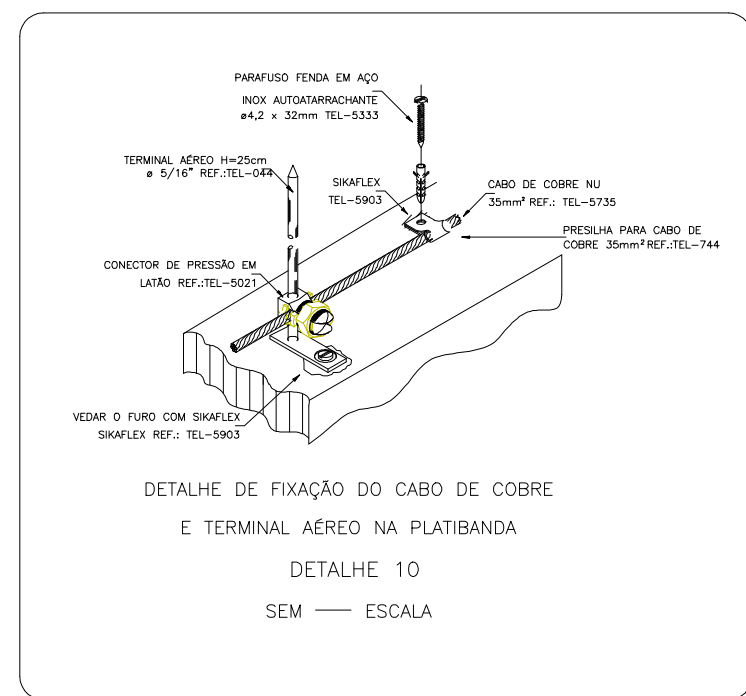
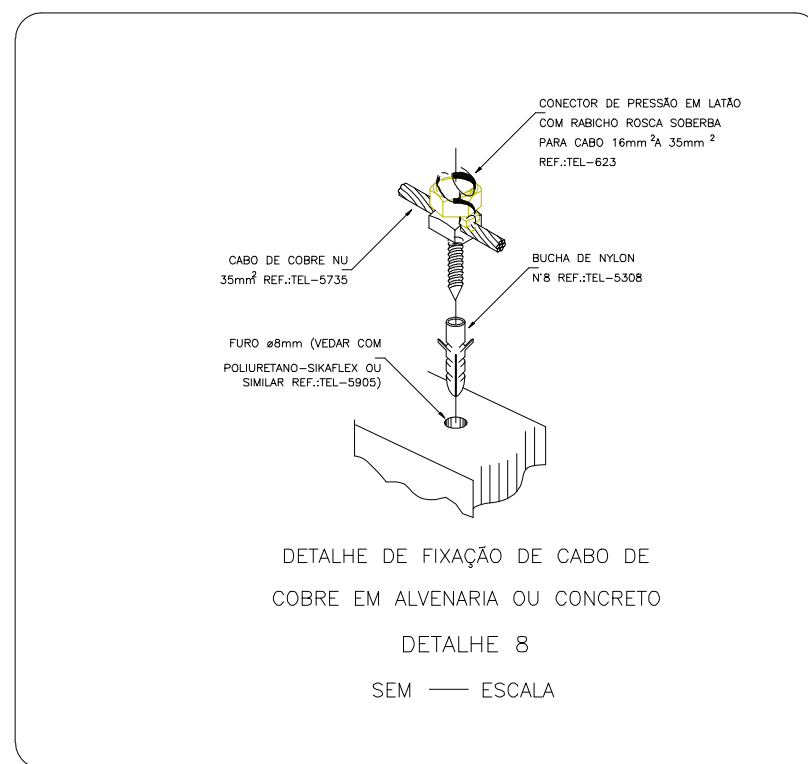
LOCAL: RUA MOACYR SAUDINO - MACRINA - ALFREDO CHAVES - ES

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA PAVIMENTO COBERTURA
PLANTA BAIXA PAVIMENTO RESERVATÓRIO

FOLHA: 4/5	ADMINISTRAÇÃO: FERNANDO VIGERA LAFAYETTE PREFEITO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZILMAR GEQUINTO FILHO ENGENHEIRO CIVIL - CREA RJ-851015361/D
---------------	---	---



07 DETALHES SEM ESCALA



ZGF
ENGENHARIA
LTDA:049659800
00118

Digitally signed by ZGF ENGENHARIA
LTDA:04965980000118
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=ES,
l=Marataizes, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=29108091000165,
ou=Presencial, ou=Certificado PJ A3,
cn=ZGF ENGENHARIA
LTDA:04965980000118
Date: 2022.08.31 16:50:26 -03'00'

PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO SANTANA		
LOCAL: RUA MOACYR SAUDINO – MACRINA – ALFREDO CHAVES – ES		
CONTEÚDO: CORTE TRANSVERSAL DETALHES		
FOLHA: 5/5	ADMINISTRAÇÃO: FERNANDO VIGARA LAFAYETTE PREFEITO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Zilmar Geaquinto Filho Engenheiro Civil CREA RJ 03/019336-0 VISTO 5/14/199 ZILMAR GEAQUINTO FILHO ENGENHEIRO CIVIL – CREA RJ-851015361/D