



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste
Divisão De Orçamento, Finanças e Logística
Serviço De Engenharia e Patrimônio Imobiliário

**PROJETOS DE
VIGILÂNCIA
ELETRÔNICA -
GEX SANTARÉM.**

1. Para auxiliar a contratação o serviço de Vigilância Eletrônica nas unidades do INSS na Gerência Executiva de Santarém, apresenta-se a seguinte lista de projetos em PDF das plantas *AS BUILT*. Essas plantas apresentam o quantitativo dos equipamentos principais e a disposição da infraestrutura instalada atualmente nas unidades listadas.
2. Caso necessário, será possível solicitar as plantas em formato DWG juntamente com o Serviço de Engenharia e Patrimônio Imobiliário (SENGPAI) da Superintendência Regional Norte/Centro-Oeste.
3. Segue abaixo a lista dos imóveis da GEX Santarém com as plantas disponíveis:

Lista de Projetos - Vigilância Eletrônica

Nº	UNIDADE	CÂMERAS	SENSORES	DOCUMENTO SEI
1	APS ALENQUER	10	8	6703322
2	APS ALTAMIRA	13	11	6703339
3	APS ITAITUBA	10	16	6703350
4	APS NOVO PROGRESSO	13	13	6703364
5	APS PORTO DE MOZ	13	13	6703381
6	APS SANTARÉM - GEX SANTARÉM	15	17	6703396

Brasília, 09 de março de 2022.

NATHAN COSTA ALVES SOUZA

Analista do Seguro Social - Engenheiro Mecânico - SENGPAI/SR-V

Matrícula 2128776



Documento assinado eletronicamente por **NATHAN COSTA ALVES SOUZA, Analista do Seguro Social**, em 11/03/2022, às 00:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



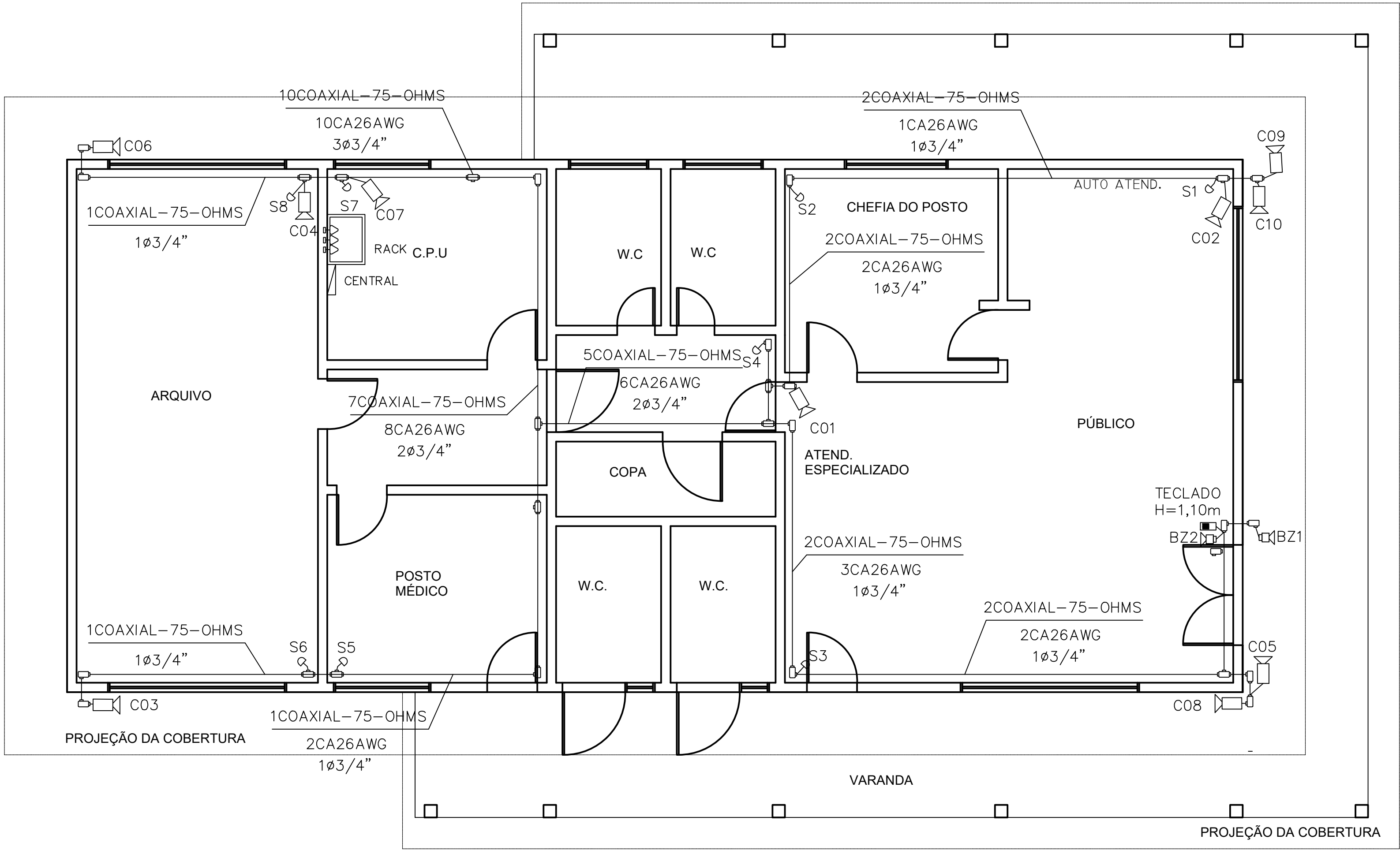
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.inss.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6703243** e o código CRC **1F0A65CB**.

APS ALENQUER

- GEX Santarém
- Singular
- *RUA DR. PEDRO VICENTE, S/Nº, CENTRO, ALENQUER, PA*

OBS:

Câmeras	10	
Sensores	8	
DVR 16 canais	1	
Central de Alarme	1	
Placa Expansora	1	
Teclado	1	
Nobreak	1	
Estação de Monitoramento Local	1	
Fonte 12V	1	
Sirenes	2	
Disjuntor específico no quadro geral	1	
Rack dedicado para o sistema de vigilância	1	
Placa (Empresa)	1	



TOTAL

CÂMERAS : 10
SENSORES : 8

Planta Baixa

ESC. 1/50

QUADRO DE LEGENDA					
CAMERAS	CONDULETES	CENTRAL DE ALARME	ELETRODUTO COPEX	DESCIDA VERTICAL DE ELETRODUTO	SUBIDA VERTICAL DE ELETRODUTO
ELETRODUTO RIGIDO ZINCADO	RACK	SENSORES	SIRENES	TECLADO DA CENTRAL DE ALARME	TOMADAS MONOFÁSICAS

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO A PAREDE OU LAJE DA COBERTURA.
- SENSOR DE PRESENÇA DO TIPO INFRAVERMELHO, ALIM.12 VDC, COM CONTATO SECO PARA ALARME, COM INDICAÇÃO DO SETOR ("LOOP"), EM CONDULETE TIPO X A 2,50m DO PISO ACABADO.
- CÂMERA CFTV FIXADA EM PAREDE OU FORRO DE GESSO, NO TETO
- SIRENE BITONAL, 120dB, BATERIA ALCALINA 9V, COR BRANCA.
- TOMADA 220V,10A A 30 CM DO TETO
- CENTRAL DE ALARME (PLACA + TECLADO + TRAFÓ), VIAWEB VW16Z GPRS 16 ZONAS OU EQUIVALENTE EM CX 4"x4", À 1,50m(PARTE SUPERIOR) DO PISO ACABADO.
- TECLADO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DE ALARME DO SISTEMA ANTIFURTO
- CONDULETE EM AÇO ZINCADO, TIPO "X", PARA ELETRODUTOS ROSQUEADOS.
- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE DESCE.
- CABO P/ ALARME 6 VIAS (3 PARES), 26AWG, ALIMENTAÇÃO SENSORES, TECLADO E SIRENE.

NOTAS

- ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE ø3/4" (ø20mm).
 - VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÚTIL).
- | | | | | | |
|------|-----|----|-------|-------|----|
| mm | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| POL. | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |
- FIANÇA SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm2.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	01/09/2016
01	ASBUILT	Felipe	04/06/2018

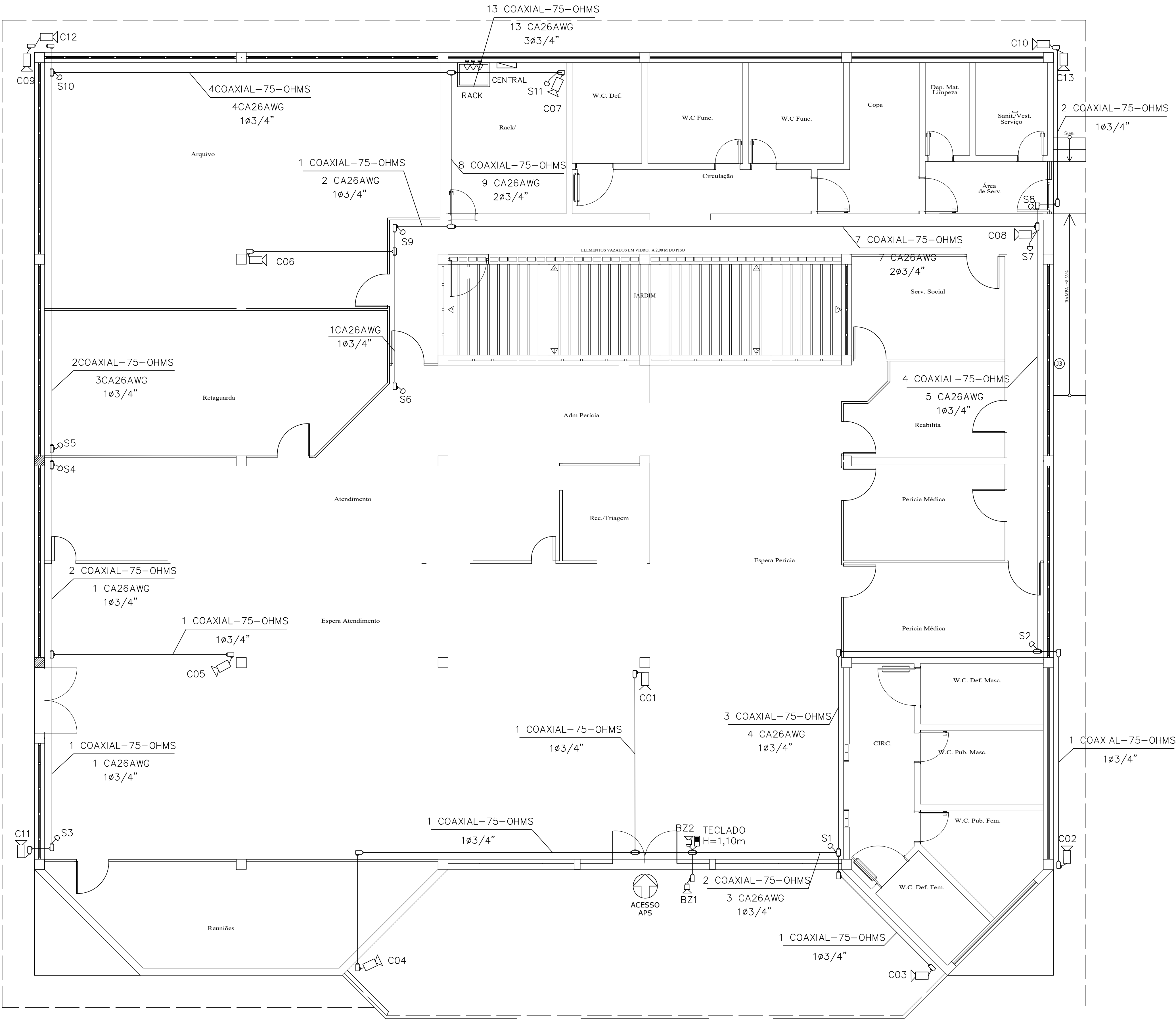
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA		
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16 Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO		
Macro:	Interessado:	Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-SANTARÉM-PA	Formato: A1
Projetista: Alessandro	Endereço: Rua Dr. Pedro Vicente APS Alenquer	Escala do Projeto: 1:50
Data: JUN/2018	Cidade / Bairro: Centro-Alenquer-PA	Prancha:
Autor: Engº, Eletr. - Felipe Silva Pereira - CREA Nº 1017356181/D-GO		01/01

APS ALTAMIRA

- GEX Santarém
- Singular
- *AV. BRIGADEIRO EDUARDO GOMES, S/Nº, ESPLANADA DO XINGU, ALTAMIRA, PA*

OBS:

Câmeras	13	
Sensores	11	
DVR 16 canais	1	
Central de Alarme	1	
Placa Expansora	1	
Teclado	1	
Nobreak	1	
Estação de Monitoramento Local	1	
Fonte 12V	1	
Sirenes	2	
Disjuntor específico no quadro geral	1	
Rack dedicado para o sistema de vigilância	1	
Placa (Empresa)	1	



TOTAL
CÂMERAS : 13
SENSORES : 11

ALTAMIRA
ASBUILT

Planta Baixa

ESC. 1/50

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO A PAREDE OU LAJE DA COBERTURA.
- SENSOR DE PRESENÇA DO TIPO INFRAVERMELHO, ALIM.12 VDC, COM CONTATO SECO PARA ALARME, COM INDICAÇÃO DO SETOR ("LOOP"), EM CONDULETE TIPO X A 2,50m DO PISO ACABADO.
- CÂMERA CFTV FIXADA EM PAREDE OU FORRO DE GESSO, NO TETO
- SIRENE BITONAL, 120dB, BATERIA ALCALINA 9V, COR BRANCA.
- TOMADA 220V,10A A 30 CM DO TETO
- CENTRAL DE ALARME (PLACA + TECLADO + TRAFÓ), VIAWEB VW16Z GPRS 16 ZONAS OU EQUIVALENTE EM CX 4"x4", À 1,50m(PARTE SUPERIOR) DO PISO ACABADO.
- TECLADO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DE ALARME DO SISTEMA ANTIFURTO
- CONDULETE EM AÇO ZINCADO, TIPO "X", PARA ELETRODUTOS ROSQUEADOS.
- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE DESCE.
- CABO P/ ALARME 6 VIAS (3 PARES), 26AWG, ALIMENTAÇÃO SENSORES, TECLADO E SIRENE.

NOTAS

- ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE Ø3/4" (Ø20mm).
- VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÚTIL).

mm	20	25	32	40	50
POL.	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2

- FIANÇA SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm².

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	01/09/2016
01	ASBUILT	Felipe	04/06/2018

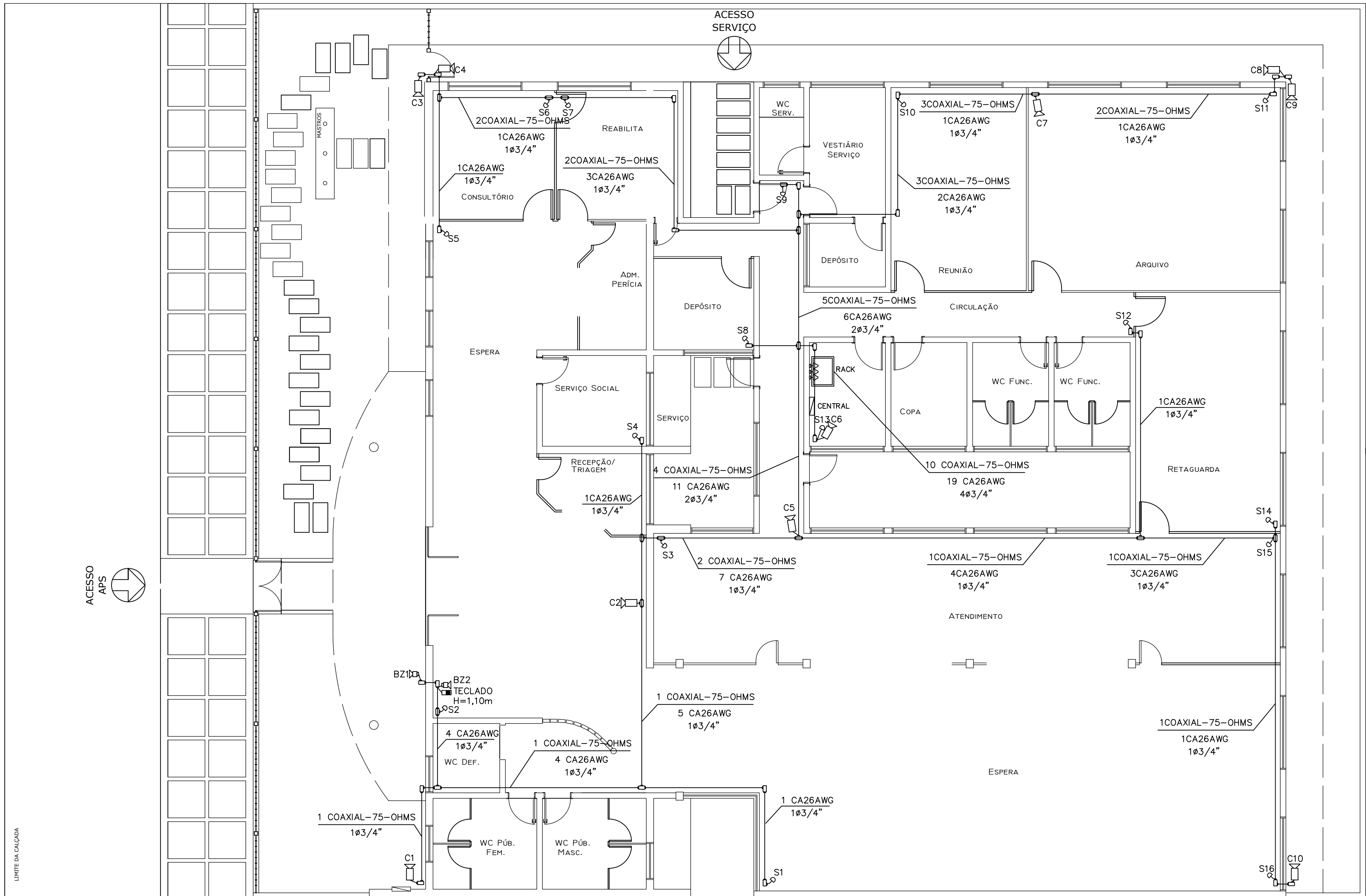
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	Interessado:	Orçamento:	
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS		
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-SANTARÉM-PA	Formato:	A1
Projetista: Alessandro	Endereço: Av. Brigadeiro Eduardo Gomes,2614 APS Altamira	Escala do Projeto:	1:50
Data: JUN/2018	Cidade / Bairro: Espanada do Xingu-Altamira-PA	Prancha:	
Autor:		01/01	
Engº, Eletr. - Felipe Silva Pereira - CREA Nº 1017356181/D-GO			

APS ITAITUBA

- GEX Santarém
- Singular
- *AV MARECHAL RONDON, S/Nº, AEROPORTO VELHO, ITAITUBA, PA*

OBS:

Câmeras	10	
Sensores	16	
DVR 16 canais	1	
Central de Alarme	1	
Placa Expansora	1	
Teclado	1	
Nobreak	1	
Estação de Monitoramento Local	1	
Fonte 12V	1	
Sirenes	2	
Disjuntor específico no quadro geral	1	
Rack dedicado para o sistema de vigilância	1	
Placa (Empresa)	1	



TOTAL
CÂMERAS : 10
SENSORES : 16

Planta Baixa

ESC. 1/75

QUADRO DE LEGENDA					
CÂMERAS	CONDULETES	CENTRAL DE ALARME	ELETRODUTO COAXIAL	DESCIDA VERTICAL DE ELETRODUTO	SUBIDA VERTICAL DE ELETRODUTO
ELETRODUTO ROSQUEADO	RACK	SENSORES	SIRENES	TECLADO DA CENTRAL DE ALARME	TOMADAS MONOFÁSICAS

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO À PAREDE OU LAJE DA COBERTURA.
- SENSOR DE PRESENÇA DO TIPO INFRAVERMELHO, ALIM.12 VDC, COM CONTATO SECO PARA ALARME, COM INDICAÇÃO DO SETOR ("LOOP"), EM CONDULETE TIPO X A 2,50m DO PISO ACABADO.
- CÂMERA CFTV FIXADA EM PAREDE OU FORRO DE GESSO, NO TETO
- SIRENE BITONAL, 120dB, BATERIA ALCALINA 9V, COR BRANCA.
- TOMADA 220V,10A A 30 CM DO TETO
- CENTRAL DE ALARME (PLACA + TECLADO + TRAFÓ), VIAWEB VW16Z GPRS 16 ZONAS OU EQUIVALENTE EM CX 4"x4", À 1,50m(PARTE SUPERIOR) DO PISO ACABADO.
- TECLADO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DE ALARME DO SISTEMA ANTIFURTO
- CONDULETE EM AÇO ZINCADO, TIPO "X", PARA ELETRODUTOS ROSQUEADOS.
- ELETRODUTO QUE SOBE.
- ELETRODUTO QUE DESCE.
- CABO P/ ALARME 6 VIAS (3 PARES), 26AWG, ALIMENTAÇÃO SENSORES, TECLADO E SIRENE.

NOTAS

- ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE ø3/4" (ø20mm).
- VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÚTIL).

mm	20	25	32	40	50
POL.	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2

- FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm2.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	01/09/2016
01	ASBUILT	Felipe	04/06/2018

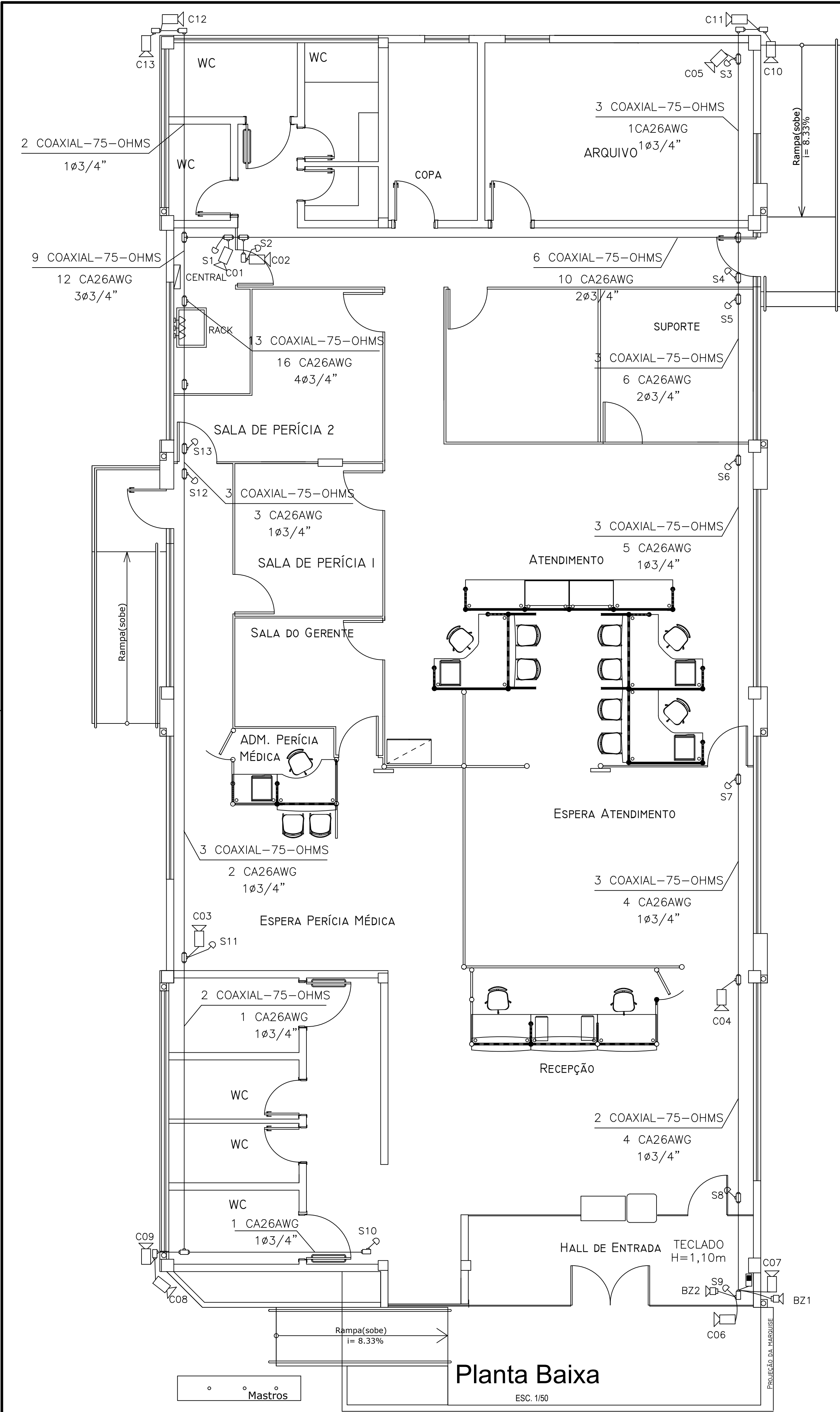
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA		
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16 Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO		
Macro:	Interessado:	Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-SANTARÉM-PA	Formato: A1
Projetista: Alessandro	Endereço: Av. Marechal Rondon APS Itaituba	Escala do Projeto: 1:75
Data: JUN/2018	Cidade / Bairro: Aeroporto Velho - Itaituba - PA	Prancha:
Autor: Engº, Eletr. - Felipe Silva Pereira - CREA Nº 1017356181/D-GO		01/01

APS NOVO PROGRESSO

- GEX Santarém
- TIPO IV
- *RUA ITAITUBA, QUADRA 143, LOTES 7/8, BELA VISTA, NOVO PROGRESSO, PA*

OBS:

Câmeras	13	
Sensores	13	
DVR 16 canais	1	
Central de Alarme	1	
Placa Expansora	1	
Teclado	1	
Nobreak	1	
Estação de Monitoramento Local	1	
Fonte 12V	1	
Sirenes	2	
Disjuntor específico no quadro geral	1	
Rack dedicado para o sistema de vigilância	1	
Placa (Empresa)	1	



TOTAL	
CÂMERA	SENSOR
13	13

QUADRO DE LEGENDA					
CAMERAS	CONDULETES	CENTRAL DE ALARME	ELETRODUTO COPEX	DESCIDA VERTICAL DE ELETRODUTO	SUBIDA VERTICAL DE ELETRODUTO
ELETRODUTO RIGIDO ZINCADO	RACK	SENSORES	SIRENES	TECLADO DA CENTRAL DE ALARME	TOMADAS MONOFÁSICAS

NOTAS

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE ø3/4" (ø20mm).
- 2 - VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÚTIL).

mm	20	25	32	40	50
POL.	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2

- 3 - FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm2.
- 4 - AS DESCIDAS DE ELETRODUTOS SERÃO APARENTES, FIXADOS A PAREDE.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Projeto Executivo	Rubens	01/09/2016
01	ASBUILT	Felipe	04/06/2018

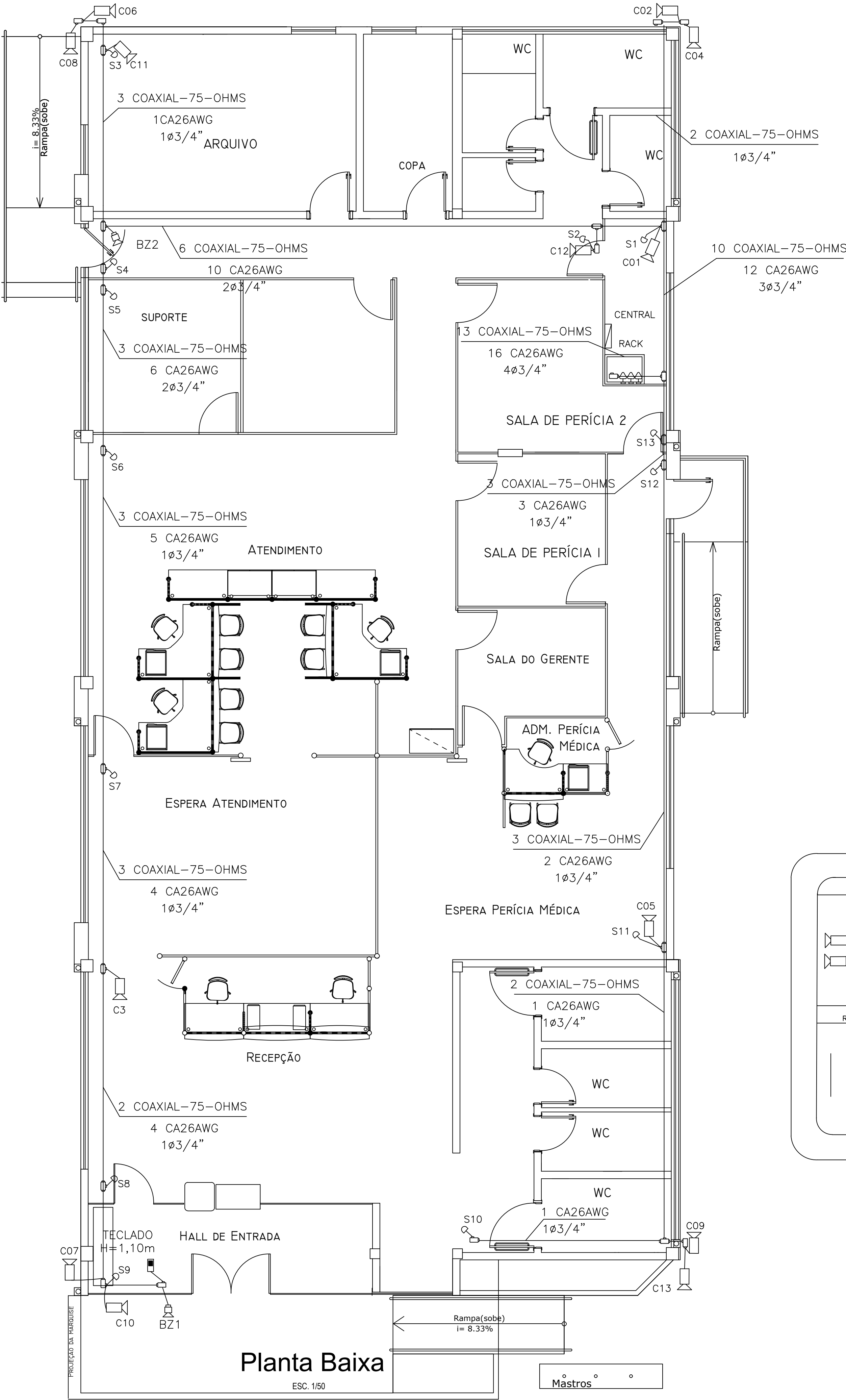
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16 Rua C-234, Nº 449, Qd. 541, Lt. 15, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro: TIPO IV	Interessado: Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	Orçamento:	
Sigla:			
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL- NOVO PROGRESSO - PA	Formato: A1	
Projetista: Alessandro	Endereço: Rua Itaituba, Lote 08, Quadra 143	Escala do Projeto: 1:50	
Data: JUN/2018	Cidade / Bairro: Novo Progresso	Prancha:	
Autor: Engº. Eletr. - Felipe Silva Pereira - CREA Nº 1017356181/D-GO			01/01

APS PORTO DE MOZ

- GEX Santarém
- TIPO IV
- *TRAVESSA DUQUE DE CAXIAS, S/Nº, CABANAGEM, PORTO DE MOZ, PA*

OBS:

Câmeras	13	
Sensores	13	
DVR 16 canais	1	
Central de Alarme	1	
Placa Expansora	1	
Teclado	1	
Nobreak	1	
Estação de Monitoramento Local	1	
Fonte 12V	1	
Sirenes	2	
Disjuntor específico no quadro geral	1	
Rack dedicado para o sistema de vigilância	1	
Placa (Empresa)	1	



TOTAL	
CÂMERA	SENSOR
13	13

PORTO DE MOZ
ASBUILT

QUADRO DE LEGENDA					
CAMERAS	CONDULETES	CENTRAL DE ALARME	ELETRODUTO COPEX	DESCIDA VERTICAL DE ELETRODUTO	SUBIDA VERTICAL DE ELETRODUTO
ELETRODUTO RIGIDO ZINCADO	RACK	SENSORES	SIRENES	TECLADO DA CENTRAL DE ALARME	TOMADAS MONOFÁSICAS

NOTAS

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE $\varnothing 3/4"$ ($\varnothing 20\text{mm}$).
- 2 - VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÚTIL).
- | | | | | | |
|------|-----|----|-------|-------|----|
| mm | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| POL. | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |
- 3 - FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm2.
- 4 - AS DESCIDAS DE ELETRODUTOS SERÃO APARENTES, FIXADOS A PAREDE.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Projeto Executivo	Rubens	01/09/2016
01	ASBUILT	Felipe	04/06/2018

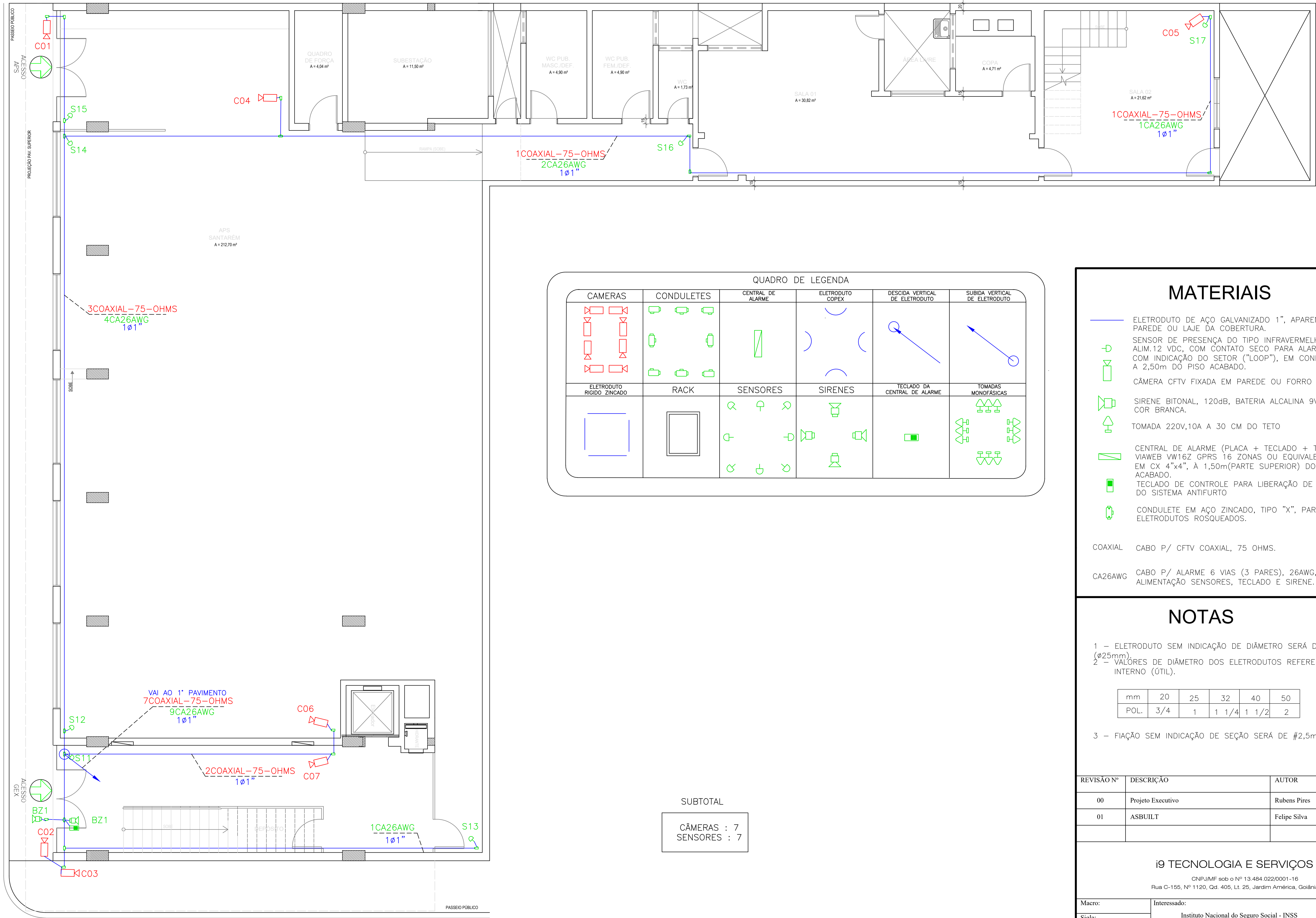
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16 Rua C-234, Nº 449, Qd. 541, Lt. 15, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro: TIPO IV	Interessado: Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	Orçamento:	
Sigla:			Formato: A1
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL- PORTO DE MOZ - PA	Escala do Projeto: 1:50	
Projetista: Alessandro	Endereço: Tv. Duque de Caxias s/nº	Prancha:	
Data: JUN/2018	Cidade / Bairro: PORTO DE MOZ		
Autor: Engº. Eletr. - Felipe Silva Pereira - CREA Nº 1017356181/D-GO		01/01	

APS SANTARÉM / GEX SANTARÉM

- GEX Santarém
- Singular
- *RUA FLORIANO PEIXOTO, Nº 383, CENTRO, SANTARÉM, PA*

OBS:

Câmeras	15	
Sensores	17	
DVR 16 canais	1	
Central de Alarme	1	
Placa Expansora	1	
Teclado	1	
Nobreak	1	
Estação de Monitoramento Local	1	
Fonte 12V	1	
Sirenes	2	
Disjuntor específico no quadro geral	1	
Rack dedicado para o sistema de vigilância	1	
Placa (Empresa)	1	



Planta Baixa - Térreo

ESC: 1/50

SUBTOTAL

CÂMERAS : 7
SENSORES : 7

MATERIAIS

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", APARENTE FIXADO À PAREDE OU LAJE DA COBERTURA.
- SENSOR DE PRESENÇA DO TIPO INFRAVERMELHO, ALIM.12 VDC, COM CONTATO SECO PARA ALARME, COM INDICAÇÃO DO SETOR ("LOOP"), EM CONDULETE TIPO X A 2,50m DO PISO ACABADO.
- CÂMERA CFTV FIXADA EM PAREDE OU FORRO DE GESSO, NO TETO.
- SIRENE BITONAL, 120dB, BATERIA ALCALINA 9V, COR BRANCA.
- TOMADA 220V,10A A 30 CM DO TETO
- CENTRAL DE ALARME (PLACA + TECLADO + TRAFÓ), VIAWEB VW16Z GPRS 16 ZONAS OU EQUIVALENTE EM CX 4"x4", À 1,50m(PARTE SUPERIOR) DO PISO ACABADO.
- TECLADO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DE ALARME DO SISTEMA ANTIFURTO
- CONDULETE EM AÇO ZINCADO, TIPO "X", PARA ELETRODUTOS ROSQUEADOS.

COAXIAL CABO P/ CFTV COAXIAL, 75 OHMS.

CA26AWG CABO P/ ALARME 6 VIAS (3 PARES), 26AWG, ALIMENTAÇÃO SENSORES, TECLADO E SIRENE.

NOTAS

- ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE $\phi 1"$ ($\phi 25mm$).
- VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÚTIL).

mm	20	25	32	40	50
POL.	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2

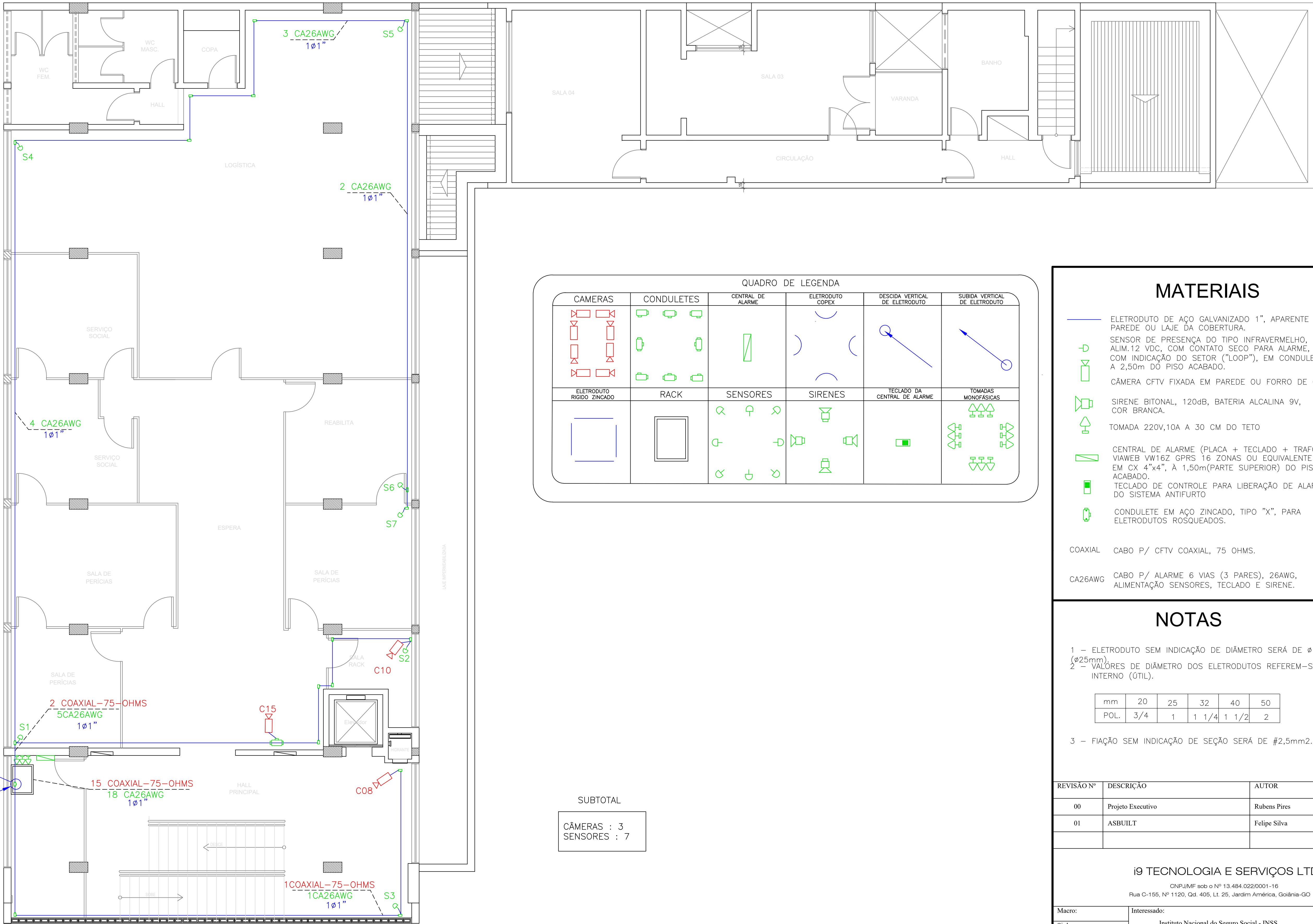
- FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm².

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Projeto Executivo	Rubens Pires	01/09/2016
01	ASBUILT	Felipe Silva	04/06/2018

i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO

Macro:	Interessado:	Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-SANTARÉM-MS	Formato: A1
Projetista: Alessandro	Endereço: Rua Floriano Peixoto, 383 GEX e APS Santarém	Escala do Projeto: 1:50
Data: JUN/2018	Cidade / Bairro: Centro - Santarém - PA	Prancha:
Autor:	Eng. Eletr. - Felipe Silva Pereira - CREA Nº 1017356181/D-GO	01/03



Planta Baixa - 1º Pavimento

ESC: 1/50

QUADRO DE LEGENDA					
CAMERAS	CONDULETES	CENTRAL DE ALARME	ELETRODUTO COPEX	DESCIDA VERTICAL DE ELETRODUTO	SUBIDA VERTICAL DE ELETRODUTO
ELETRODUTO RIGIDO ZINCADO	RACK	SENSORES	SIRENES	TECLADO DA CENTRAL DE ALARME	TOMADAS MONOFÁSICAS

MATERIAIS

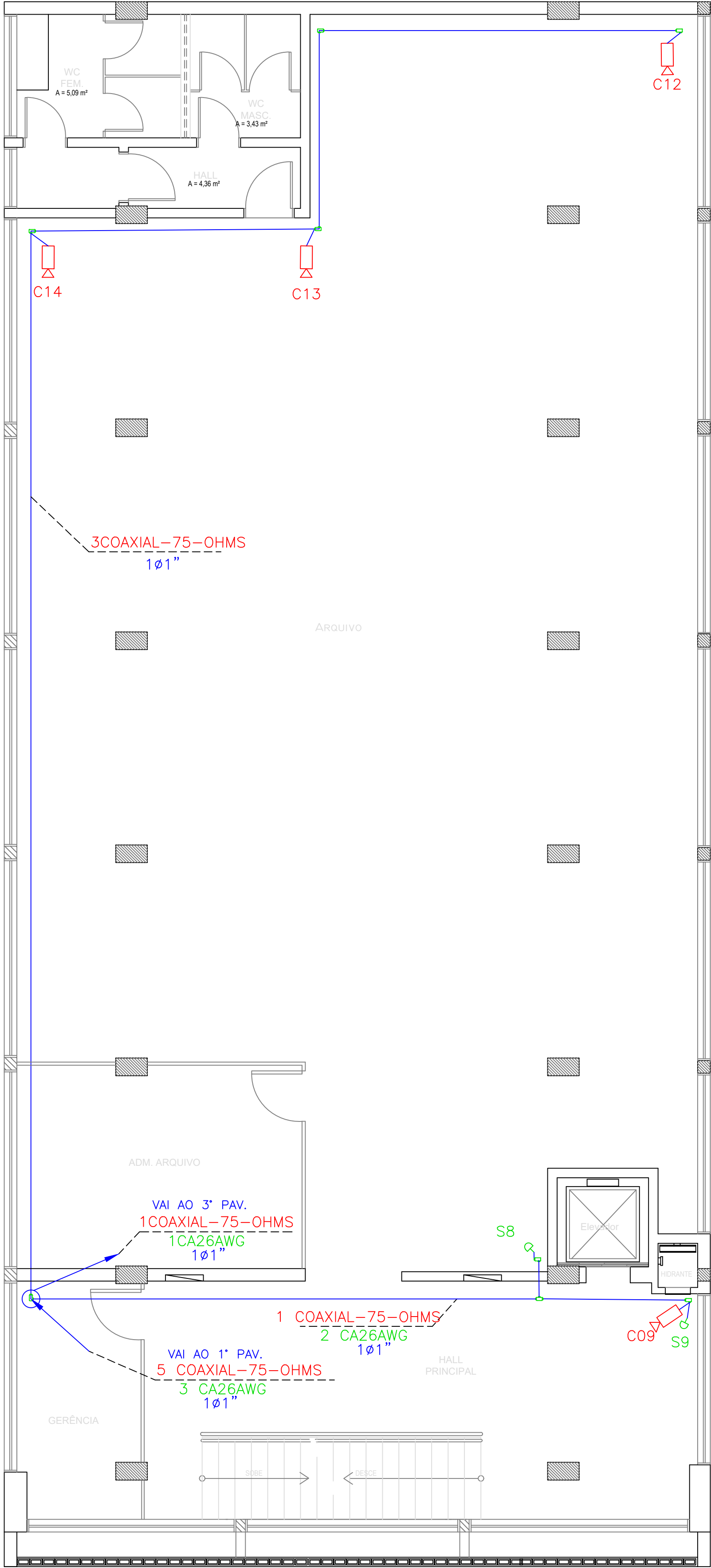
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", APARENTE FIXADO À PAREDE OU LAJE DA COBERTURA.
- SENSOR DE PRESENÇA DO TIPO INFRAVERMELHO, ALIM.12 VDC, COM CONTATO SECO PARA ALARME, COM INDICAÇÃO DO SETOR ("LOOP"), EM CONDULETE TIPO X A 2,50m DO PISO ACABADO.
- CÂMERA CFTV FIXADA EM PAREDE OU FORRO DE GESSO, NO TETO.
- SIRENE BITONAL, 120dB, BATERIA ALCALINA 9V, COR BRANCA.
- TOMADA 220V,10A A 30 CM DO TETO
- CENTRAL DE ALARME (PLACA + TECLADO + TRAFÓ), VIAWEB VW16Z GPRS 16 ZONAS OU EQUIVALENTE EM CX 4"x4", À 1,50m(PARTE SUPERIOR) DO PISO ACABADO.
- TECLADO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DE ALARME DO SISTEMA ANTIFURTO
- CONDULETE EM AÇO ZINCADO, TIPO "X", PARA ELETRODUTOS ROSQUEADOS.
- COAXIAL CABO P/ CFTV COAXIAL, 75 OHMS.
- CA26AWG CABO P/ ALARME 6 VIAS (3 PARES), 26AWG, ALIMENTAÇÃO SENSORES, TECLADO E SIRENE.

NOTAS

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE $\phi 1"$ ($\phi 25mm$).
- 2 - VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÚTIL).
- | | | | | | |
|------|-----|----|-------|-------|----|
| mm | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| POL. | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |
- 3 - FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm2.

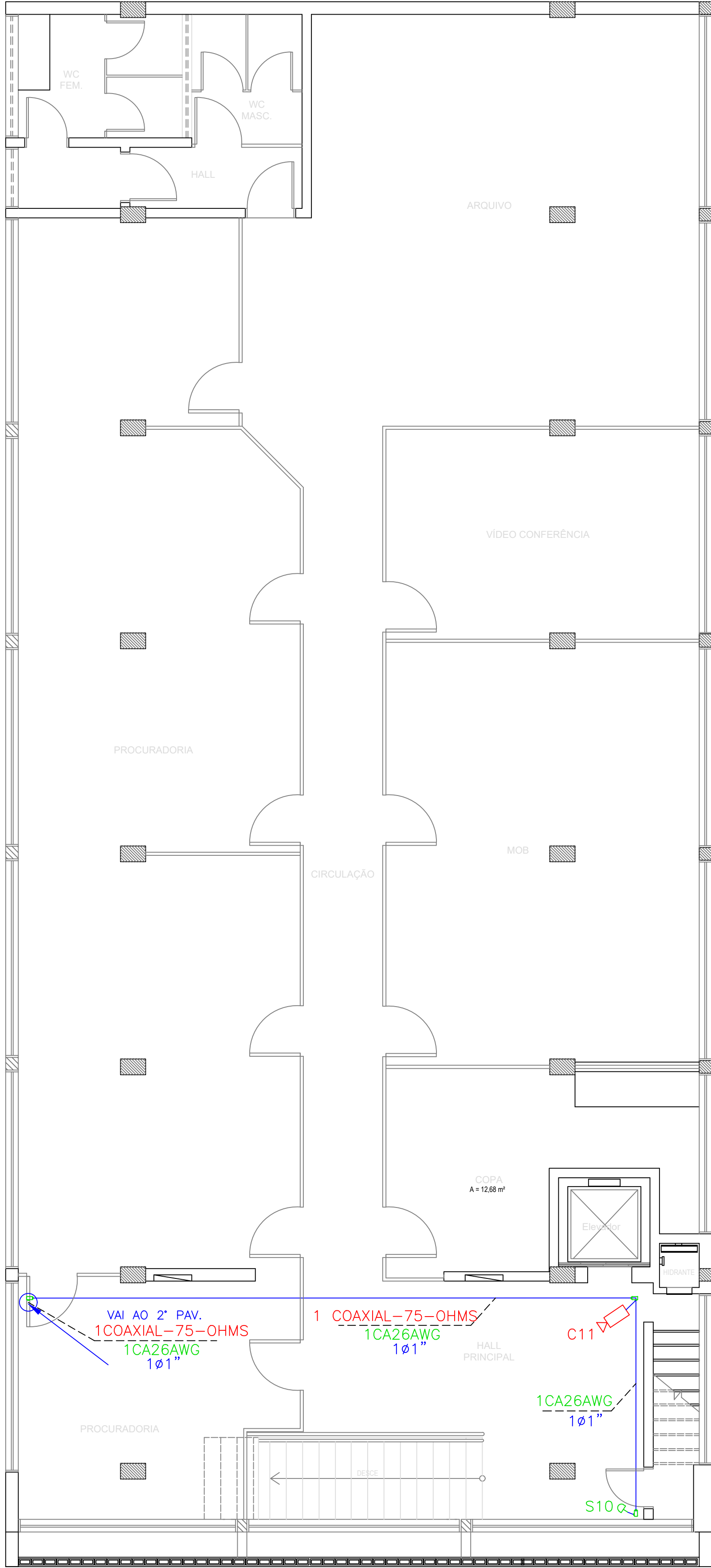
REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Projeto Executivo	Rubens Pires	01/09/2016
01	ASBUILT	Felipe Silva	04/06/2018

i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	Interessado:		Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS		
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL- SANTARÉM - MS		Formato: A1
Projetista: Alessandro	Endereço: Rua Florianô Peixoto, 383 GEX e APS Santarém		Escala do Projeto: 1:50
Data: JUN/2018	Cidade / Bairro: Centro - Santarém - PA		Prancha:
Autor:			02/03
Eng. Eletr. - Felipe Silva Pereira - CREA Nº 1017356181/D-GO			



Planta Baixa - 2º Pavimento

ESC. 150



Planta Baixa - 3º Pavimento

ESC. 150

QUADRO DE LEGENDA					
CAMERAS	CONDULETES	CENTRAL DE ALARME	ELETRODUTO COPEX	DESCIDA VERTICAL DE ELETRODUTO	SUBIDA VERTICAL DE ELETRODUTO
ELETRODUTO RIGIDO ZINCADO	RACK	SENSORES	SIRENES	TECLADO DA CENTRAL DE ALARME	TOMADAS MONOFÁSICAS

MATERIAIS

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", APARENTE FIXADO À PAREDE OU LAJE DA COBERTURA.
- SENSOR DE PRESENÇA DO TIPO INFRAVERMELHO, ALIM.12 VDC, COM CONTATO SECO PARA ALARME, COM INDICAÇÃO DO SETOR ("LOOP"), EM CONDULETE TIPO X A 2,50m DO PISO ACABADO.
- CÂMERA CFTV FIXADA EM PAREDE OU FORRO DE GESSO, NO TETO
- SIRENE BITONAL, 120dB, BATERIA ALCALINA 9V, COR BRANCA.
- TOMADA 220V,10A A 30 CM DO TETO
- CENTRAL DE ALARME (PLACA + TECLADO + TRAFÓ), VIAWEB VW16Z GPRS 16 ZONAS OU EQUIVALENTE EM CX 4"x4", À 1,50m(PARTE SUPERIOR) DO PISO ACABADO.
- TECLADO DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO DE ALARME DO SISTEMA ANTIFURTO
- CONDULETE EM AÇO ZINCADO, TIPO "X", PARA ELETRODUTOS ROSQUEADOS.
- COAXIAL CABO P/ CFTV COAXIAL, 75 OHMS.
- CA26AWG CABO P/ ALARME 6 VIAS (3 PARES), 26AWG, ALIMENTAÇÃO SENSORES, TECLADO E SIRENE.

NOTAS

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE Ø1" (Ø25mm).
- 2 - VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÚTIL).
- | | | | | | |
|------|-----|----|-------|-------|----|
| mm | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| POL. | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |
- 3 - FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm2.

SUBTOTAL

CÂMERAS : 5
SENSORES : 3

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Projeto Executivo	Rubens Pires	01/09/2016
01	ASBUILT	Felipe Silva	04/06/2018

i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	Interessado: Instituto Nacional do Seguro Social - INSS		Orçamento:
Sigla:			
Cabo:	Objetivo do Projeto:	PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL- SANTARÉM- MS	Formato: A1
Projetista: Alessandro	Endereço:	Rua Floriano Peixoto, 383 GEX e APS Santarém	Escala do Projeto: 1:50
Data: JUN/2018	Cidade / Bairro:	Centro - Santarém - PA	Prancha:
Autor:			03/03
Eng. Eletr. - Felipe Silva Pereira - CREA Nº 1017356181/D-GO			