



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 DOURADOS.**

1. Para auxiliar a contratação o serviço de Vigilância Eletrônica nas unidades do INSS na Gerência Executiva de Dourados, 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 Dourados com as plantas disponíveis:

Lista de Projetos - Vigilância Eletrônica

Nº	UNIDADE	CÂMERAS	SENSORES	DOCUMENTO SEI
1	ÁGUA BOA (DEPÓSITO)	12	11	6659282
2	APS AMAMBAÍ	12	14	6659283
3	APS BATAGUASSU	11	10	6659284
4	APS CAARAPÓ	13	13	6659285
5	APS DEODÁPOLIS	14	11	6659286
6	APS DOURADOS (WEIMAR)	23	36	6659288
7	APS FÁTIMA DO SUL	14	11	6659290
8	APS IGUATEMI	13	13	6659292
9	APS IVINHEMA	12	12	6659294
10	APS MARACAJU	8	12	6659296
11	APS MUNDO NOVO	13	13	6659297
12	APS NAIRAÍ	14	15	6659298
13	APS NOVA ANDRADINA	15	15	6659299
14	APS PONTA PORÃ	29	20	6659300
15	APS RIO BRILHANTE	8	11	6659301

Brasília, 05 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 00:00, 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 **6659281** e o código CRC **5CB109E3**.

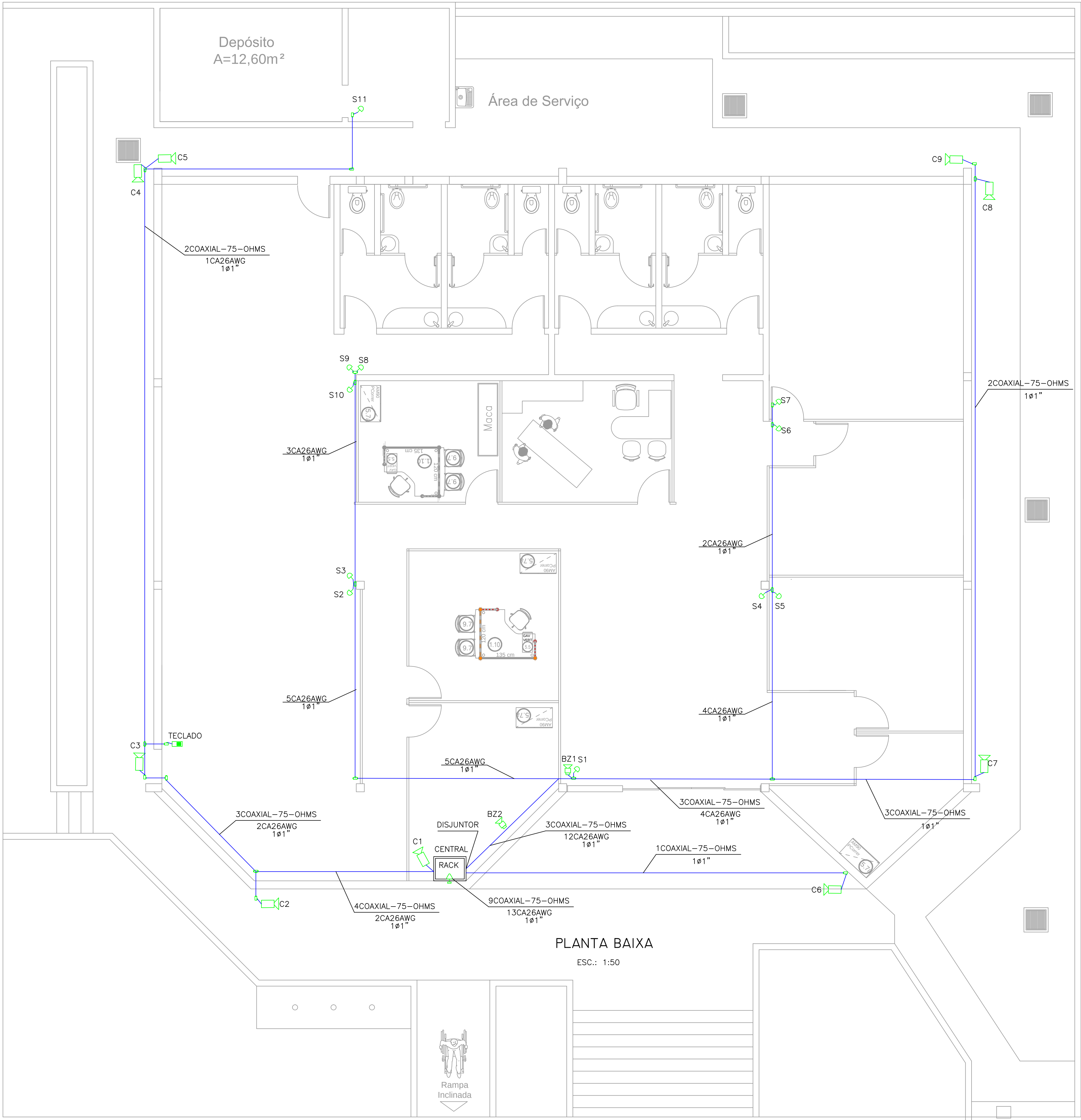
ÁGUA BOA (DEPÓSITO)

- GEX Dourados
- Singular
- *RUA ANDRÉ GOMES BRANDÃO 1795 (W-25), JARDIM ÁGUA BOA, DOURADOS, MS*

OBS:

- Local utilizado para depósito de material permanente. Provável falta de vigilância ostensiva no local. Verificar antes de instalar a necessidade de monitoramento local e possível redundância nas gravações e horários de funcionamento do alarme.

Câmeras	12	
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	



PLANTA BAIXA
ESC.: 1:50

LEGENDA

- 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", A 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 ø1" (ø25mm).
 - 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.
 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE SEGURANÇA LOCADO PROXIMO AO RACK.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017

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-DOURADOS - MS	Formato: A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Rua André Gonçalves Brandão, nº 1480 APS Água Boa	Escala do Projeto: 1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Água Boa - Dourados - MS	Prancha:
Autor:	Eng°. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO	01/01

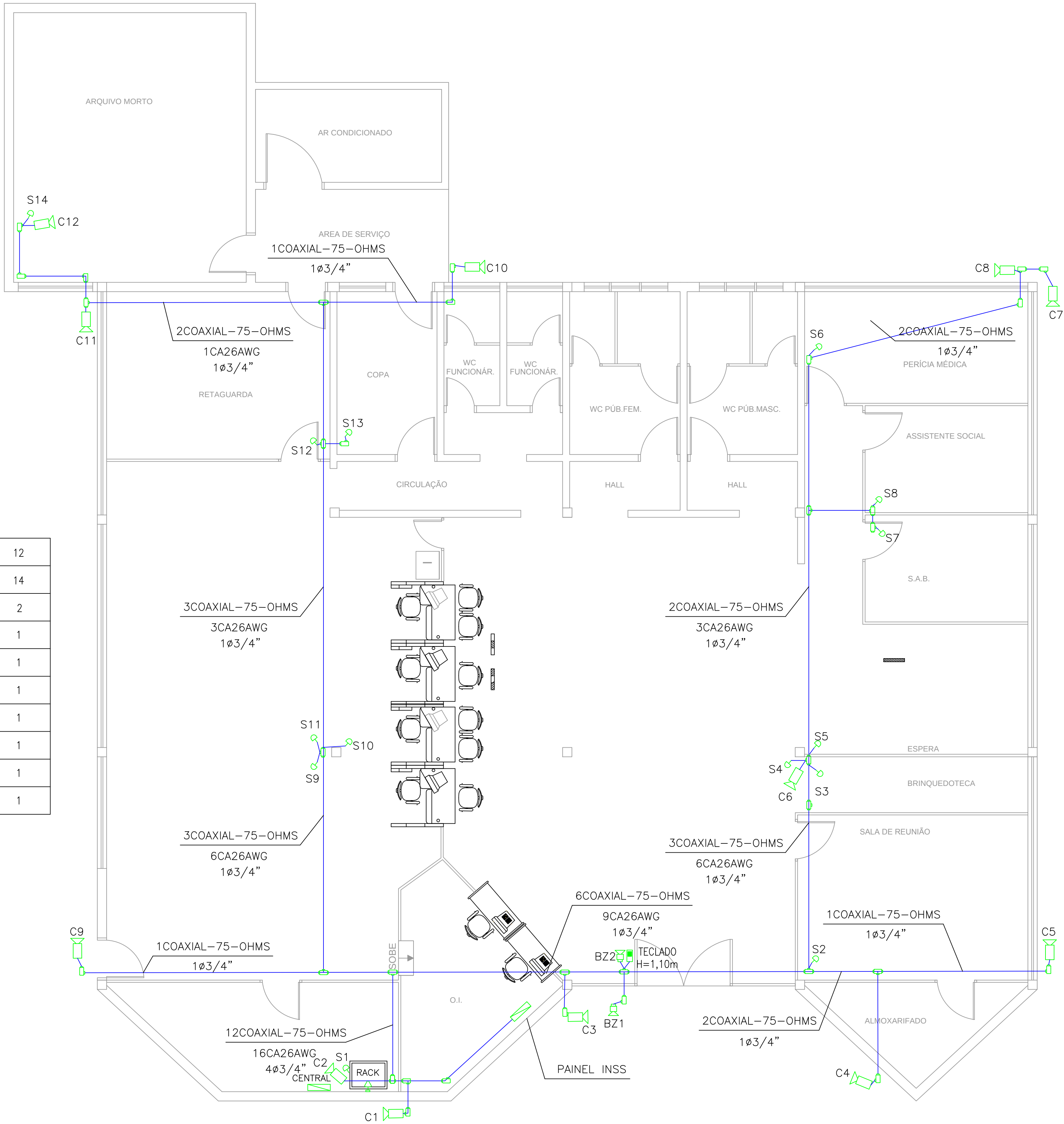
APS AMAMBAÍ

- GEX Dourados
- Singular
- *DOM PEDRO II, S/N, CENTRO, AMAMBAÍ, MS*

OBS:

Câmeras	12	
Sensores	14	
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	

CÂMERAS	12
SENSORES	14
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1



Planta Baixa
ESC. 1/50

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO À PAREDE OU SOBRE O FORRO.
- 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", A 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 3/4" (20mm).
 - 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 |
- FIÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm².
 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE CFTV LOCADO NO PAINEL DO INSS CONFORME INDICADO EM PROJETO.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	09/2016
01	AS BUILT	Rubens	07/2017

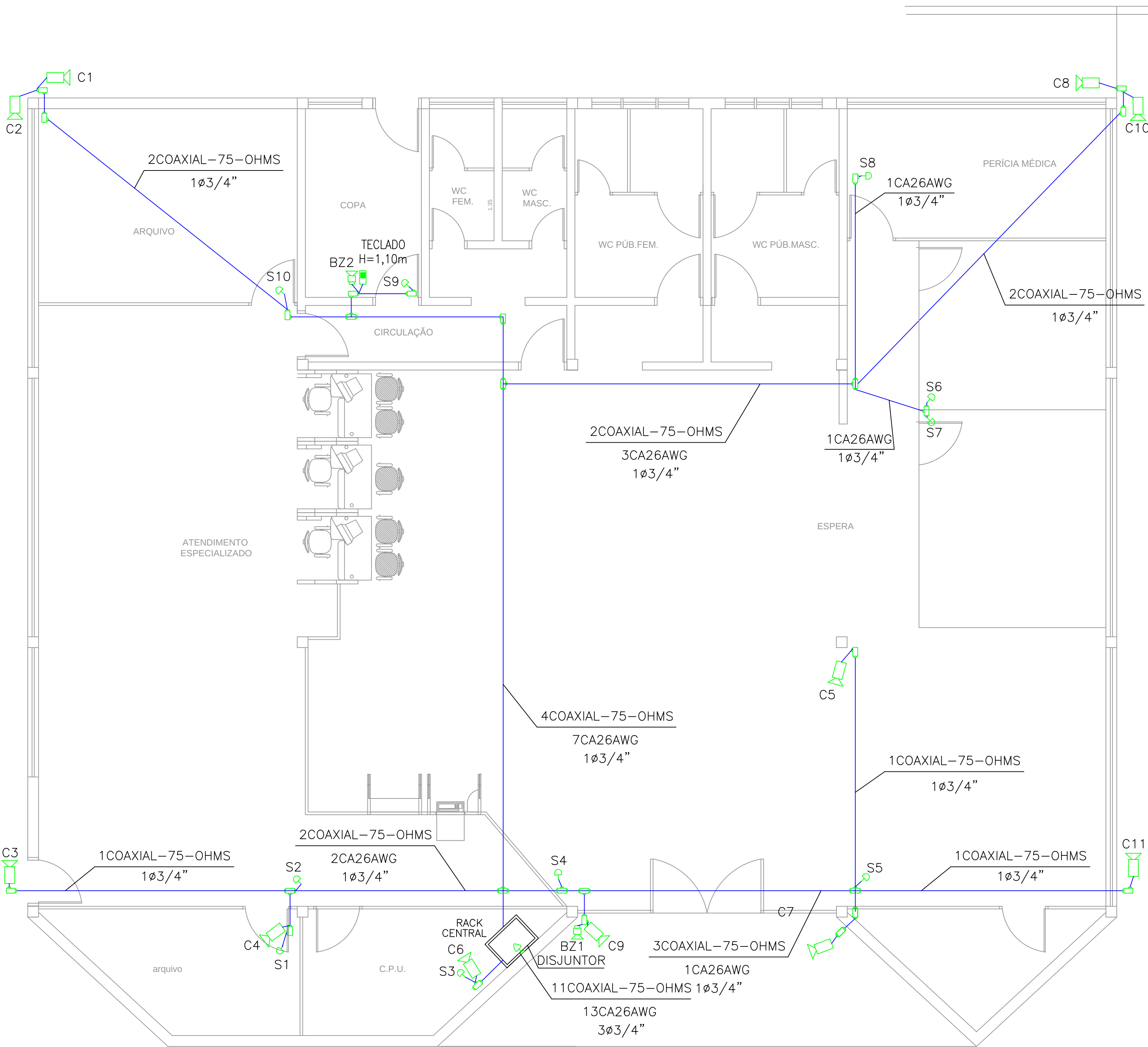
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	Interessado:	Orçamento:	
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS		
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDENCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato:	A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Rua Dom Pedro II, S/N APS Amambai	Escala do Projeto:	1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Amambai - MS	Prancha:	
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO		
			01/01

APS BATAGUASSU

- GEX Dourados
- Singular
- *AV CAMPO GRANDE, 263, CENTRO, BATAGUASSU, MS*

OBS:

Câmeras	11	
Sensores	10	
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
ESC. 1/50

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO À PAREDE OU SOBRE O FORRO.
- 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", A 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 3/4" (ø20mm).
- VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÚTIL).
- FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm2.
- DISJUNTOR DO SISTEMA DE CFTV E ALARME INSTALADO AO LADO DO RACK.

CÂMERAS	11
SENSORES	10
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FORNE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017

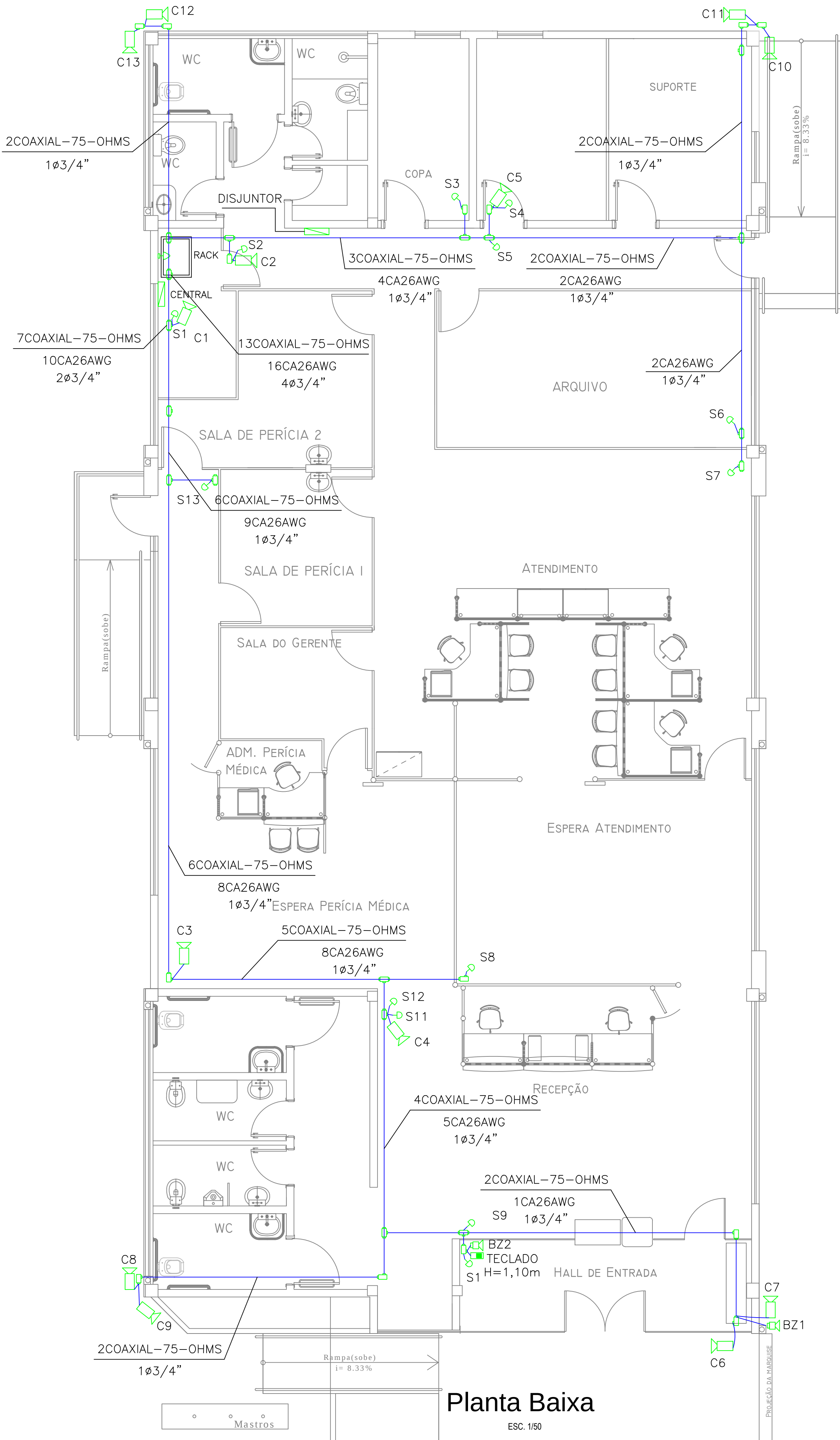
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	Interessado:	Orçamento:	
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS		
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDENCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato:	A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Av. Campo Grande, 263 APS Bataguassu	Escala do Projeto:	1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Bataguassu - MS	Prancha:	
Autor: Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO			01/01

APS CAARAPÓ

- GEX Dourados
- TIPO IV
- *RUA 15 DE NOVEMBRO 665, CENTRO, CAARAPÓ, MS*

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	

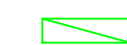
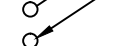
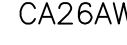


Planta Baixa

ESC. 1/50

CÂMERAS	13
SENSORES	13
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", INSTALADO SOBRE O FORRO OU APARENTE NA PAREDE.
- 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

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE $\phi 3/4"$ ($\phi 20\text{mm}$).
- 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.
- 5 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE CFTV E ALARME LOCADO NO PAINEL DO INSS, CONFORME INDICADO NO PROJETO.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	09/2016
01	AS BUILT	Rubens	02/2017

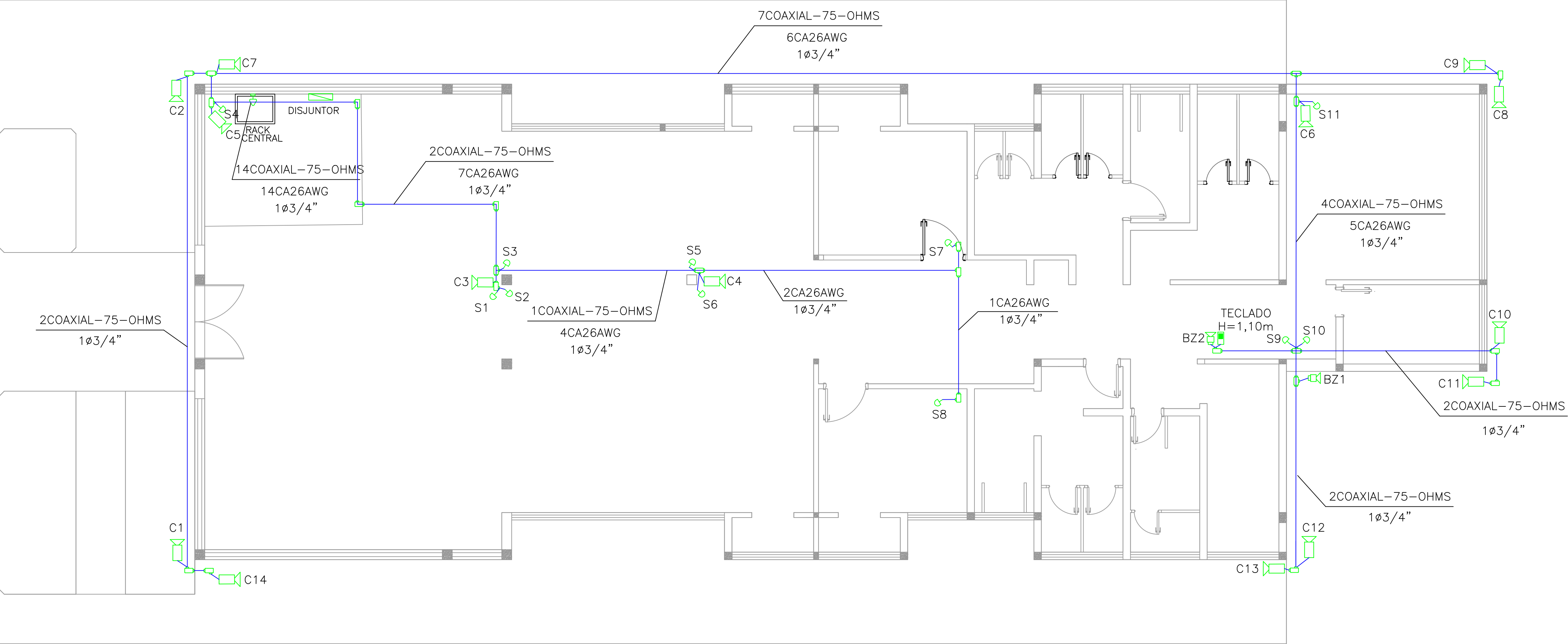
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	TIPO IV	Interessado:	Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS		
Cabo:	Objetivo do Projeto:	PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato: A1
Projetista:	RUBENS	Endereço:	RUA 15 DE NOVEMBRO, 665
Data:	JULHO/2017	Cidade / Bairro:	CENTRO - CAARAPÓ- MS
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO		01/01

APS DEODÁPOLIS

- GEX Dourados
- Singular
- *AV.DOM PEDRO II, 875, CENTRO, DEODÁPOLIS, MS*

OBS:

Câmeras	14	
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	



Planta Baixa

ESC. 1/50

CÂMERAS	14
SENSORES	11
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FORTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO À PAREDE OU SOBRE O FORRO.
- 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.
- BZ1 — 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", A 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.
- CA26AWG CABO P/ ALARME 6 VIAS (3 PARES), 26AWG, ALIMENTAÇÃO SENSORES, TECLADO E SIRENE.

NOTAS

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE 3/4" (20mm).
- 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 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE CFTV E ALARME LOCADO AO LADO DO RACK.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	09/2016
01	AS BUILT	Rubens	07/2017

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

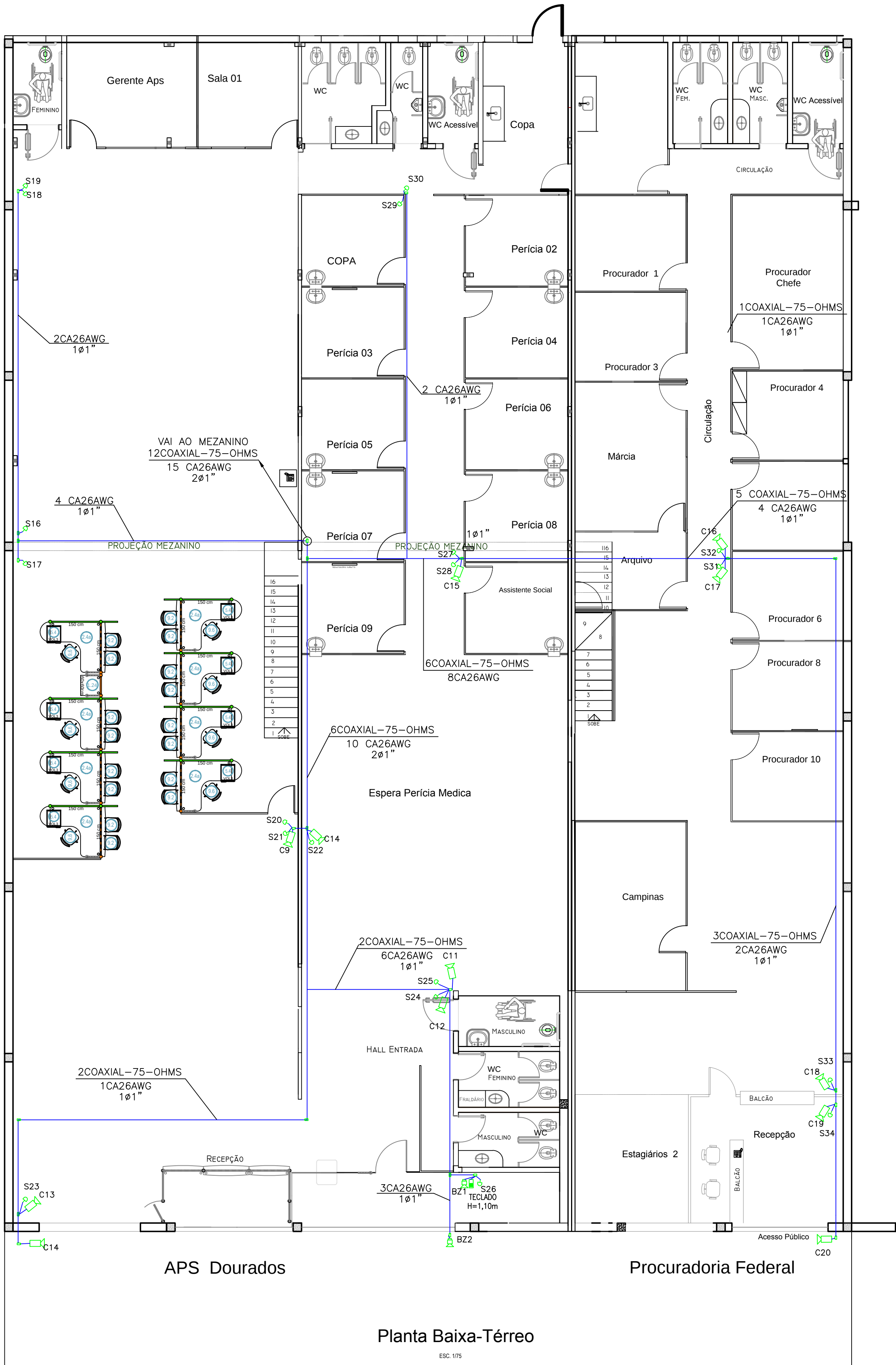
Macro:	Interessado:	Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato: A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Av. Dom Pedro II, 875 APS Deodópolis	Escala do Projeto: 1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Deodópolis - MS	Prancha:
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO	01/01

APS DOURADOS (WEIMAR)

- GEX Dourados
- Singular
- *AVENIDA WEIMAR GONÇALVES TORRES, 3215, CENTRO, DOURADOS, MS*

OBS:

Câmeras	23	
Sensores	36	
DVR 16 canais	2	
Central de Alarme	1	
Placa Expansora	4	
Teclado	1	
Nobreak	1	
Estação de Monitoramento Local	1	
Fonte 12V	2	
Sirenes	2	
Disjuntor específico no quadro geral	1	
Rack dedicado para o sistema de vigilância	1	
Placa (Empresa)	1	



LEGENDA

- 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 WV16Z 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.

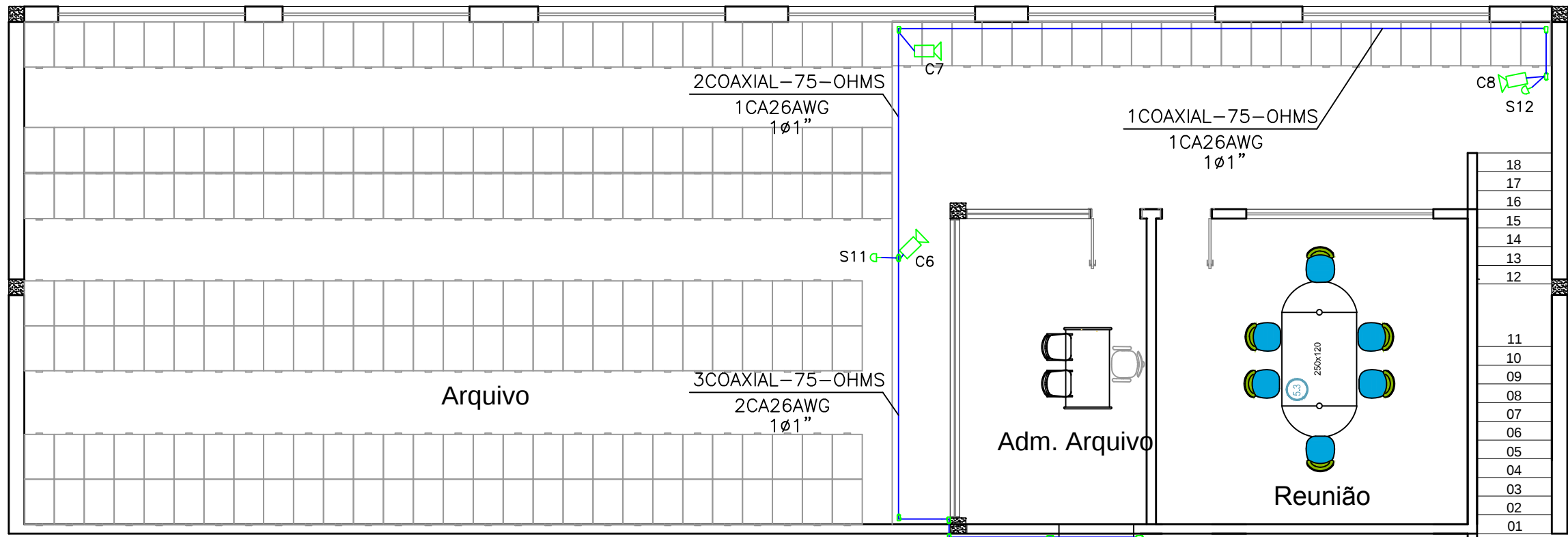
NOTAS

- ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE Ø1" (Ø25mm).
 - 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.
 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE SEGURANÇA LOCADO CONFORME INDICADO NO PROJETO.

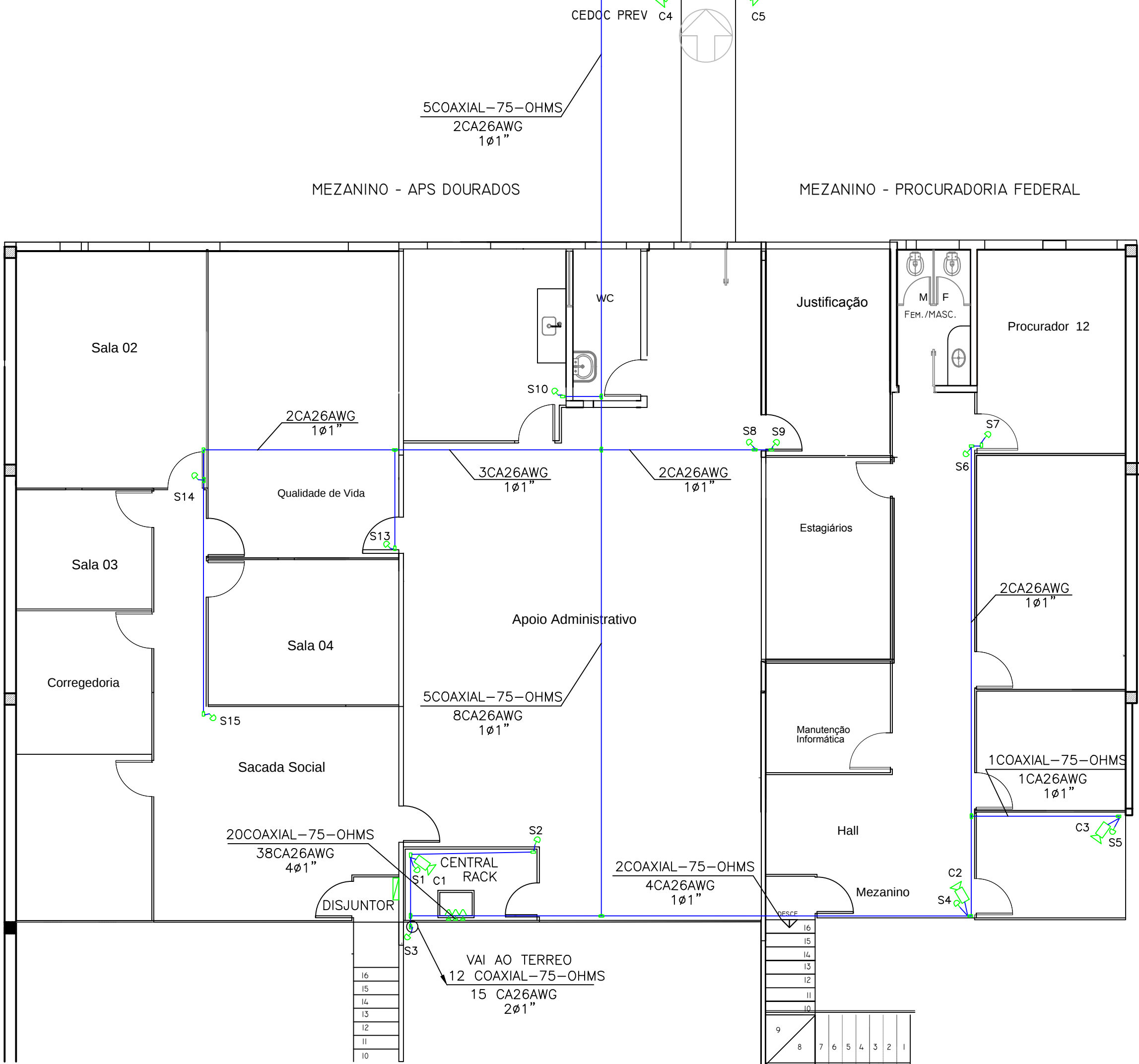
CÂMERAS	20
SENSORES	34
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
DVR (4 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	09/2016
01	AS BUILT	Rubens	07/2017

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-DOURADOS - MS	Formato: A1
Projetista: RUBENS	Endereço:	Av. Weimar Gonçalves Torres, 3215 GEX Dourados	Escala do Projeto: 1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro:	Centro - Dourados - MS	Prancha:
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO		02/02



CÂMERAS	20
SENSORES	36
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
DVR (4 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1



PLANTA BAIXA - MEZANINO
ESC.: 1:50

LEGENDA

- 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", A 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 ø1" (ø25mm).
- VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÓTIL).
- FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm².
- DISJUNTOR DO SISTEMA DE SEGURANÇA LOCADO CONFORME INDICADO NO PROJETO.

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

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	09/2016
01	AS BUILT	Rubens	07/2017

i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

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

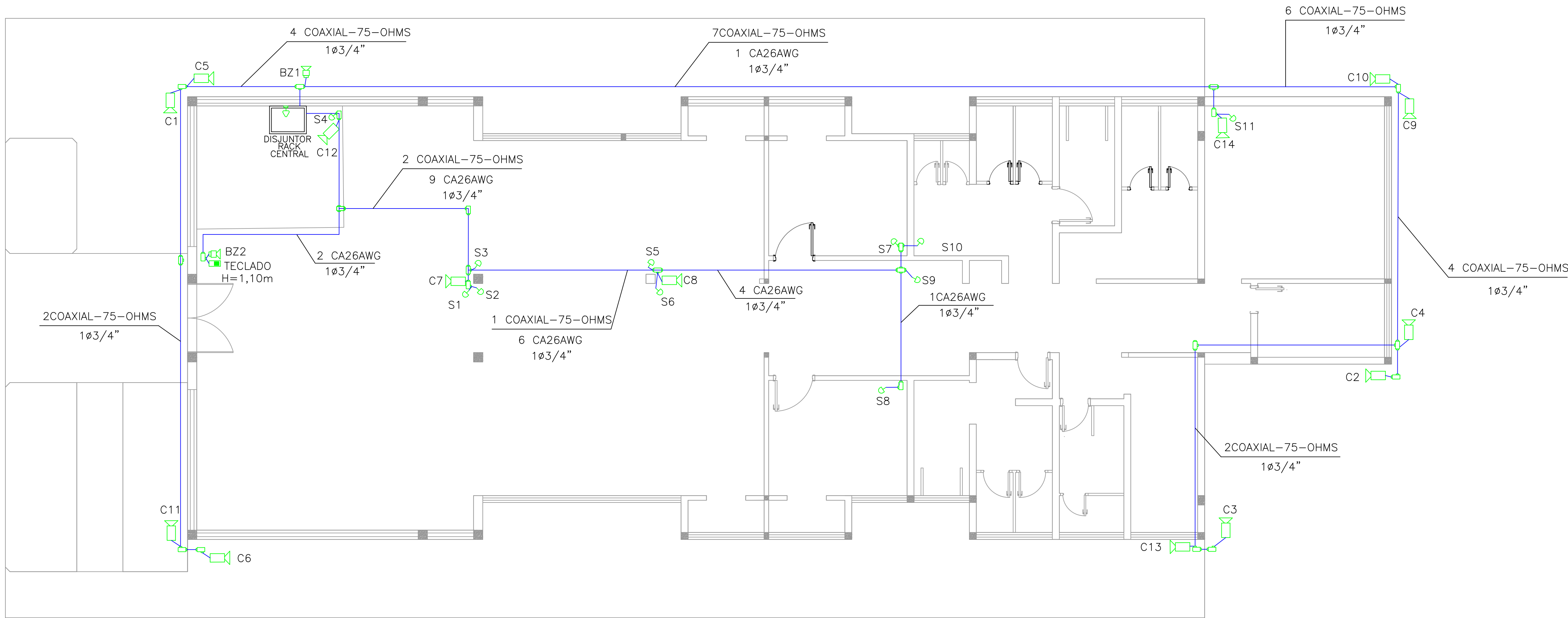
Macro:	Interessado:	Autor:	Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS		
Cabo:	Objetivo do Projeto:	Formato:	
Projetista:	Endereço:	Escala do Projeto:	
Data:	Cidade / Bairro:	Prancha:	
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO		01/02

APS FÁTIMA DO SUL

- GEX Dourados
- Singular
- *CARLOS CHAGAS, 1974, CENTRO, FÁTIMA DO SUL, MS*

OBS:

Câmeras	14	
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	



Planta Baixa

ESC. 1/50

CÂMERAS	14
SENSORES	11
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FORTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO À PAREDE OU SOBRE O FORRO.
- 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", A 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

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE 3/4" (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 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE CFTV E ALARME LOCADO AO LADO DO RACK DEDICADO AO SISTEMA DE CFTV

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	09/2016
01	AS BUILT	Michelle	07/2017

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

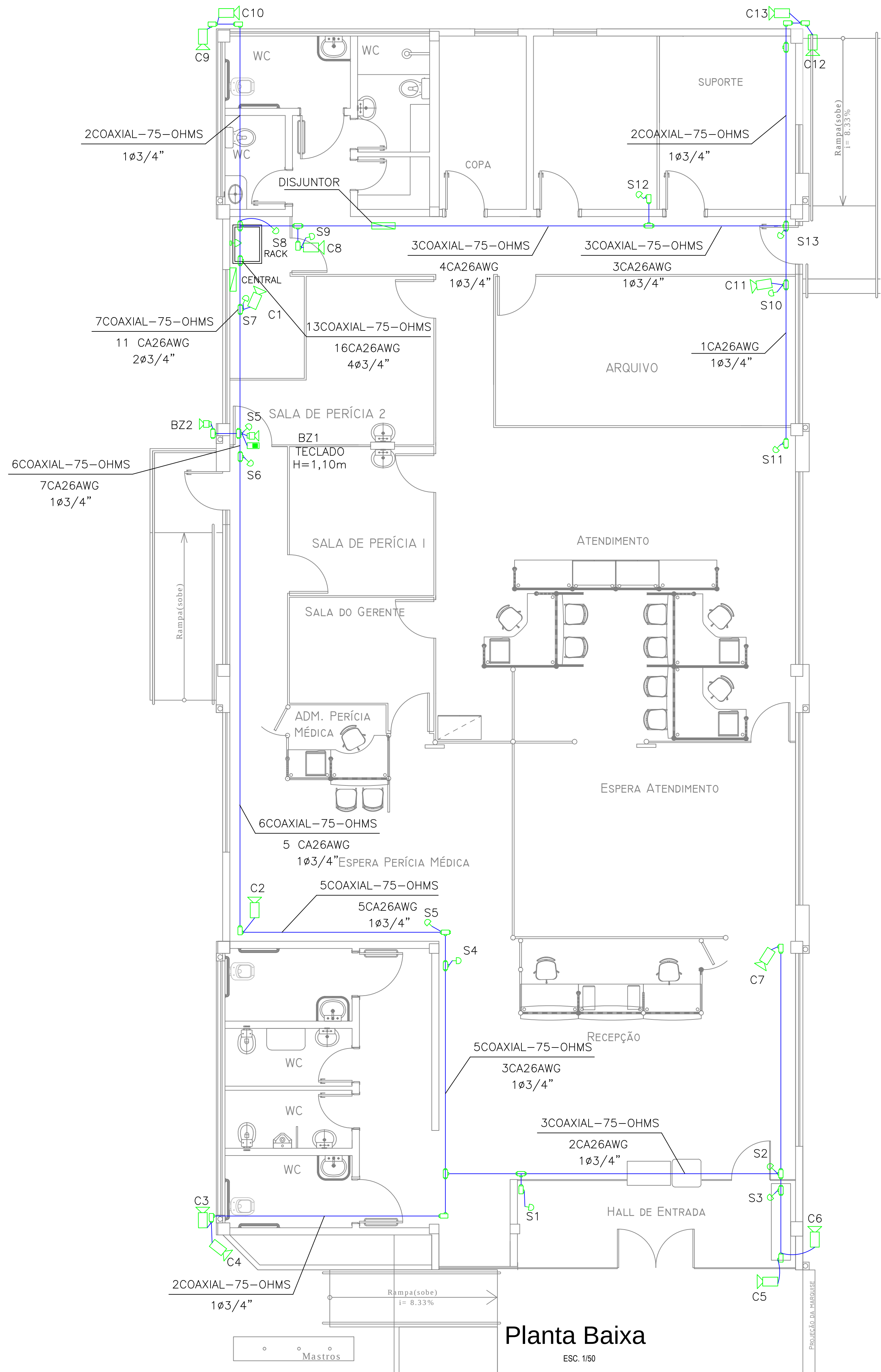
Macro:	Interessado:	Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato: A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Rua Carlos Chagas, 1974 APS Fátima do Sul	Escala do Projeto: 1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Fátima do Sul - MS	Prancha:
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO	01/01

APS IGUATEMI

- GEX Dourados
- TIPO IV
- *AV: OCTAVIANO DOS SANTOS-1159, CENTRO, IGUATEMI, MS*

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	



Planta Baixa

ESC. 1/50

CÂMERAS	13
SENSORES	13
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", INSTALADO SOBRE O FORRO.
- 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", A 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.
 - AS DESCIDAS DE ELETRODUTOS SERÃO APARENTES, FIXADOS A PAREDE.
 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE CFTV E ALARME LOCADO NO PAINEL DO INSS CONFORME INDICADO NO PROJETO.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017

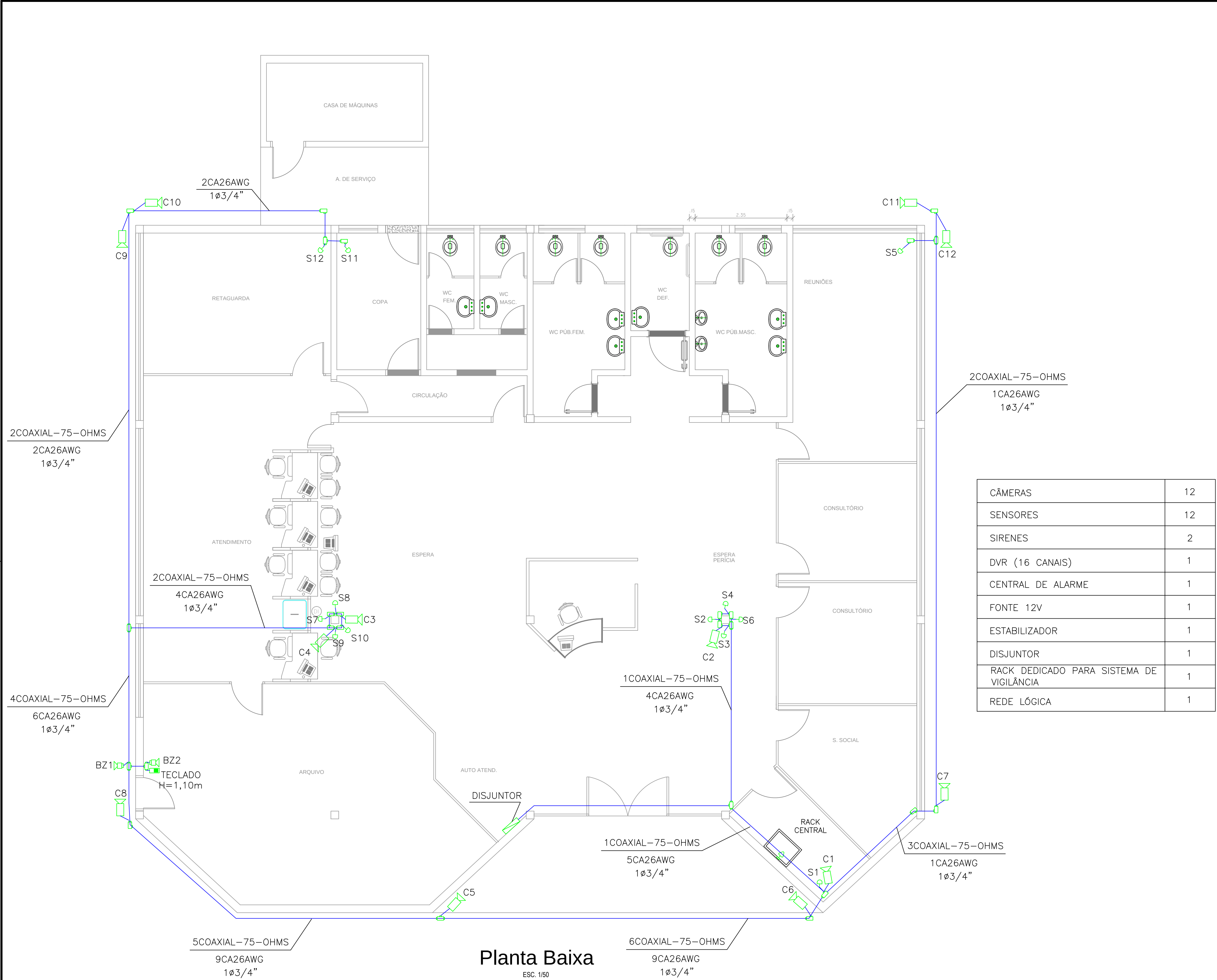
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	TIPO IV	Interessado:	Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS		
Cabo:	Objetivo do Projeto:	PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato: A1
Projetista:	RUBENS	Endereço: RUA FORTUNATO FERNANDES DOS SANTOS, Nº 174	Escala do Projeto: 1:50
Data:	JUL/2017	Cidade / Bairro: CENTRO - IGUATEMI - MS	Prancha:
Autor: Eng°. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO			01/01

APS IVINHEMA

- GEX Dourados
- Singular
- *AV. BRASIL, 465, CENTRO, IVINHEMA, MS*

OBS:

Câmeras	12	
Sensores	12	
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
ESC. 1/50

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

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 – DISJUNTOR DO SISTEMA DE CFTV LOCADO NO PAINEL DO INSS CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO.

CÂMERAS	12
SENSORES	12
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	09/2016
01	AS BUILT	Rubens	07/2017

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

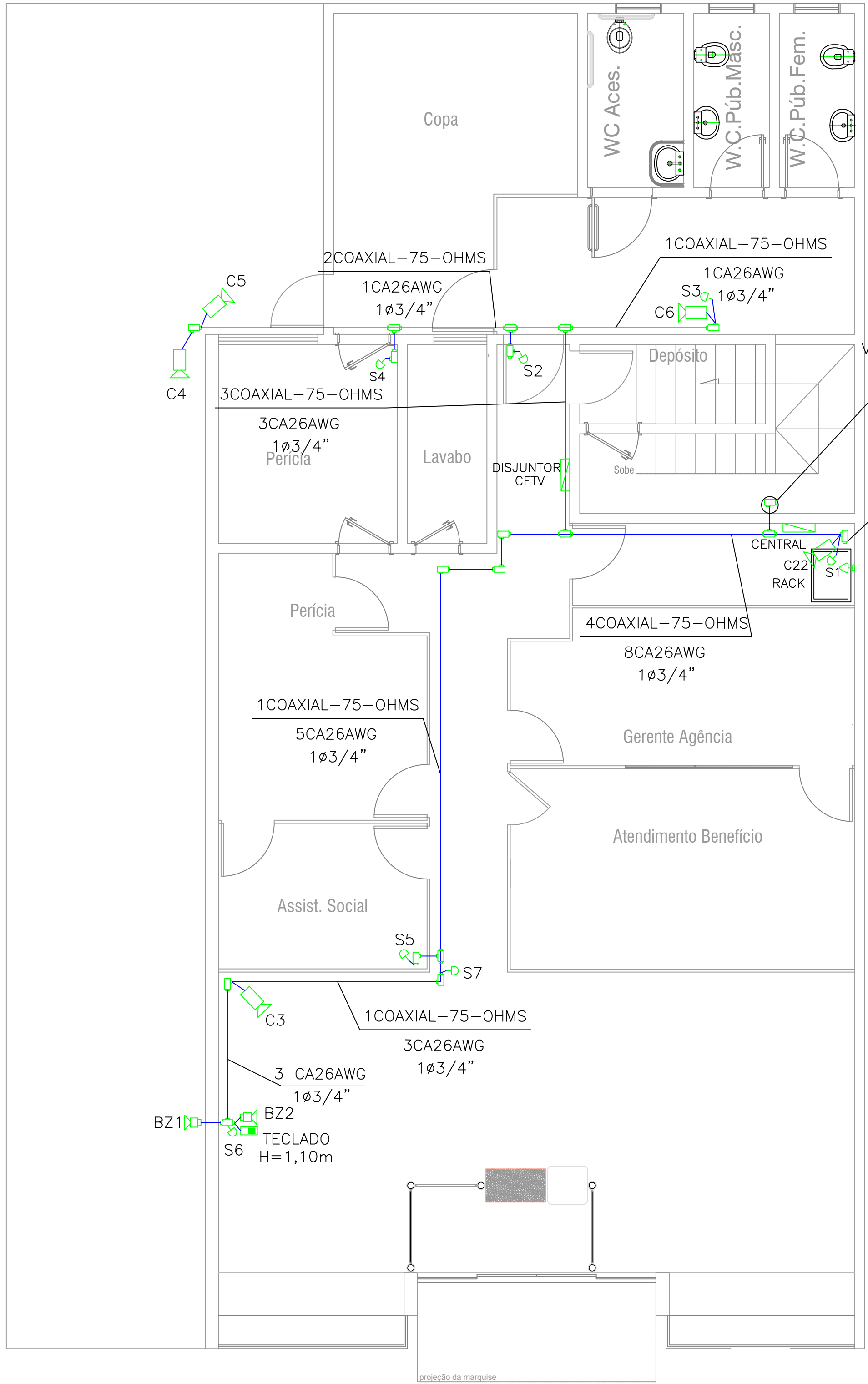
Macro:	Interessado:	Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDENCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato: A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Av. Brasil, 465 APS Ivinhema	Escala do Projeto: 1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Ivinhema - MS	Prancha:
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO	01/01

APS MARACAJU

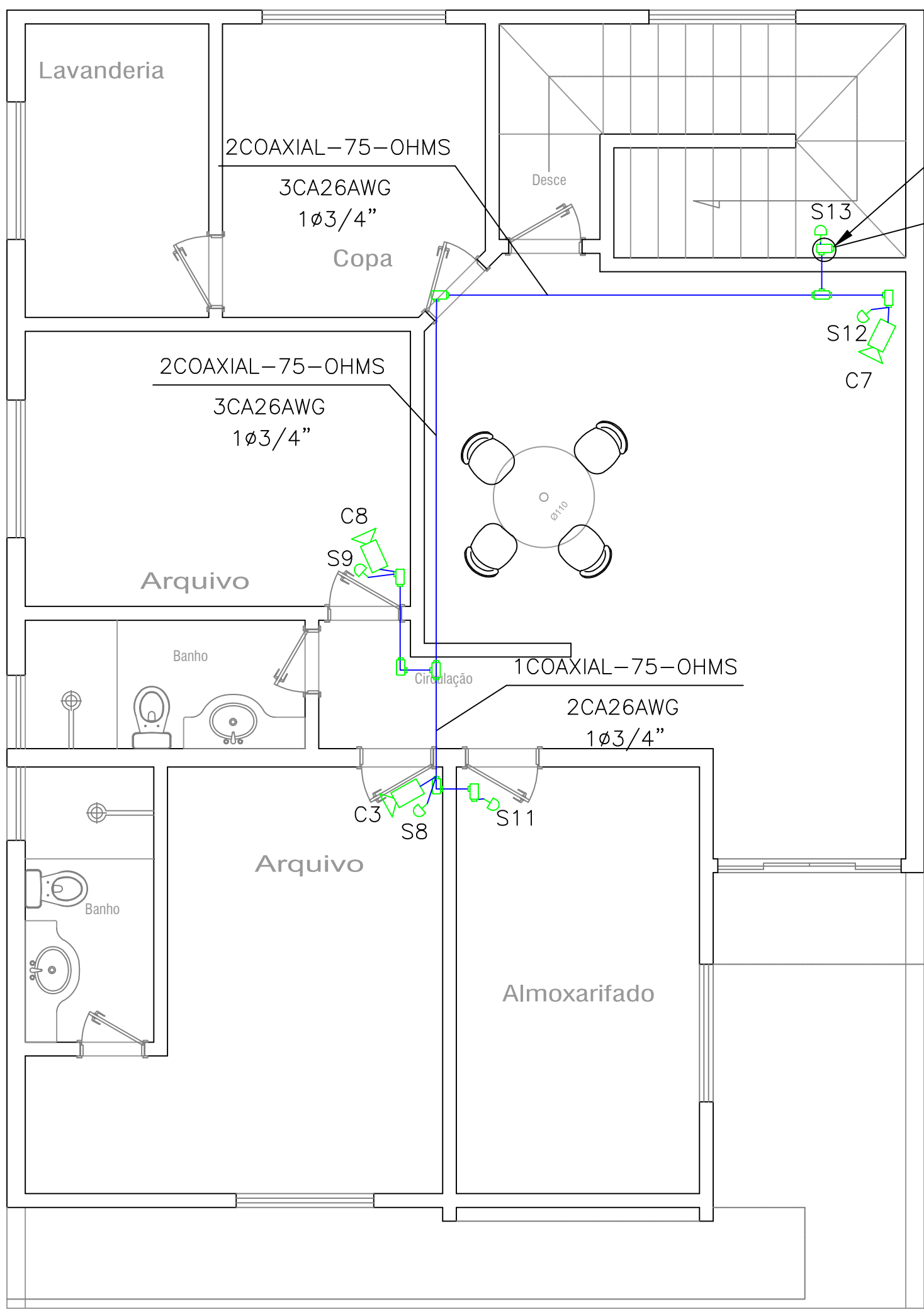
- GEX Dourados
- Singular
- *RUA ANTONIO SOUZA MARCONDES 2760, CENTRO, MARACAJU, MS*

OBS:

Câmeras	8	
Sensores	12	
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



Planta Baixa-Pav. Superior
ESC. 1/50

TÉRREO	
CÂMERAS : 5	
SENSORES : 7	
PAV. SUPERIOR	
CÂMERAS : 3	
SENSORES : 5	

CÂMERAS	8
SENSORES	12
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

- LEGENDA**
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO À PAREDE OU SOBRE O FORRO.
 - 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", A 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.
 - CA26AWG 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.
 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE CFTV E ALARME LOCADO NO PAINEL DO INSS.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017

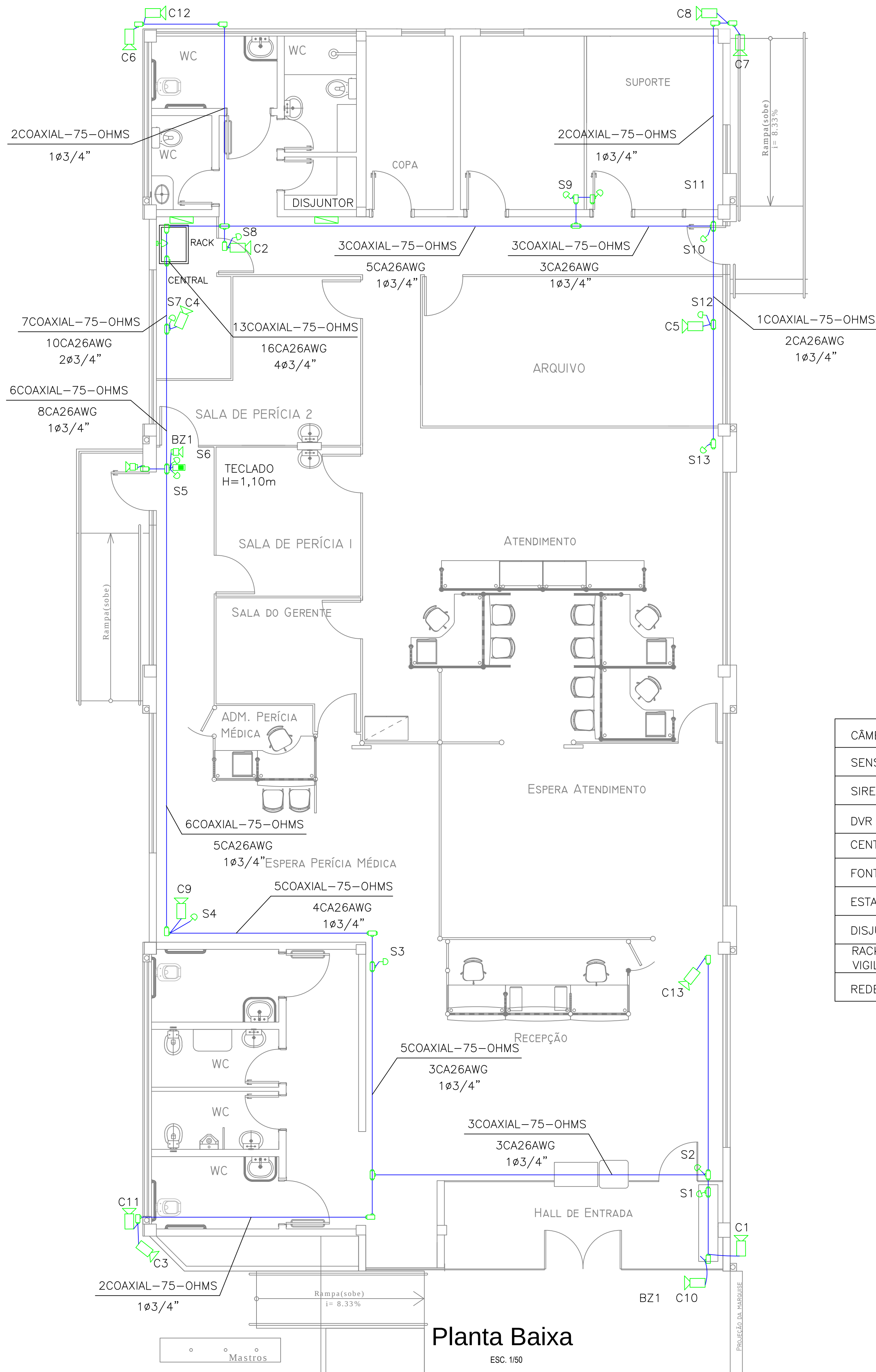
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	TIPO IV	Interessado:	Orçamento:
Sigla:		Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	
Cabo:		Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato: A1
Projetista:	RUBENS	Endereço: Rua Antônio Souza Marcondes, 2760 APS Maracajú	Escala do Projeto: 1:50
Data:	JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Maracajú - MS	Prancha:
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO		
			01/01

APS MUNDO NOVO

- GEX Dourados
- TIPO IV
- *AV: SÃO PAULO-850, CENTRO, MUNDO NOVO, MS*

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	



Planta Baixa

ESC. 1/50

CÂMERAS	13
SENSORES	13
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", INSTALADO SOBRE O FORRO.
- 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", A 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).
- FIÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm2.
- AS DESCIDAS DE ELETRODUTOS SERÃO APARENTES, FIXADOS A PAREDE.
- DISJUNTOR DO SISTEMA DE CFTV E ALARME LOCADO NO PAINEL DO INSS, CONFORME INDICADO EM PROJETO.

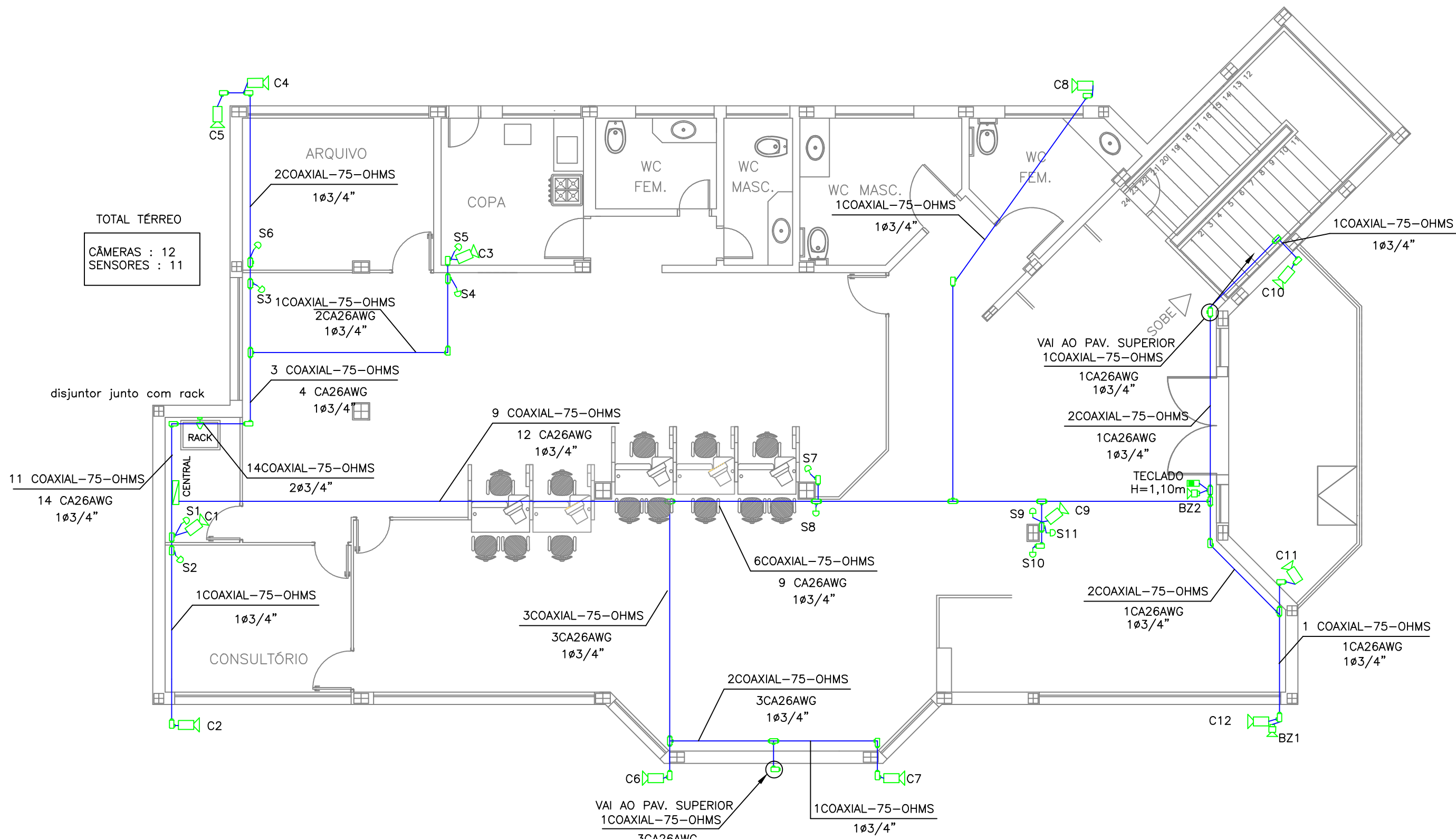
REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	TIPO IV	Interessado:	Orçamento:
Sigla:		Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	
Cabo:		Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato: A1
Projetista:	RUBENS	Endereço: AV.CAMPO GRANDE, 1333	Escala do Projeto: 1:50
Data:	JULHO/2017	Cidade / Bairro: CENTRO - MUNDO NOVO - MS	Prancha:
Autor:	Engº, Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO		01/01

APS NAIRAÍ

- GEX Dourados
- Singular
- *RUA DOS JARDINS, 745, CENTRO, NAVIRAÍ, MS*

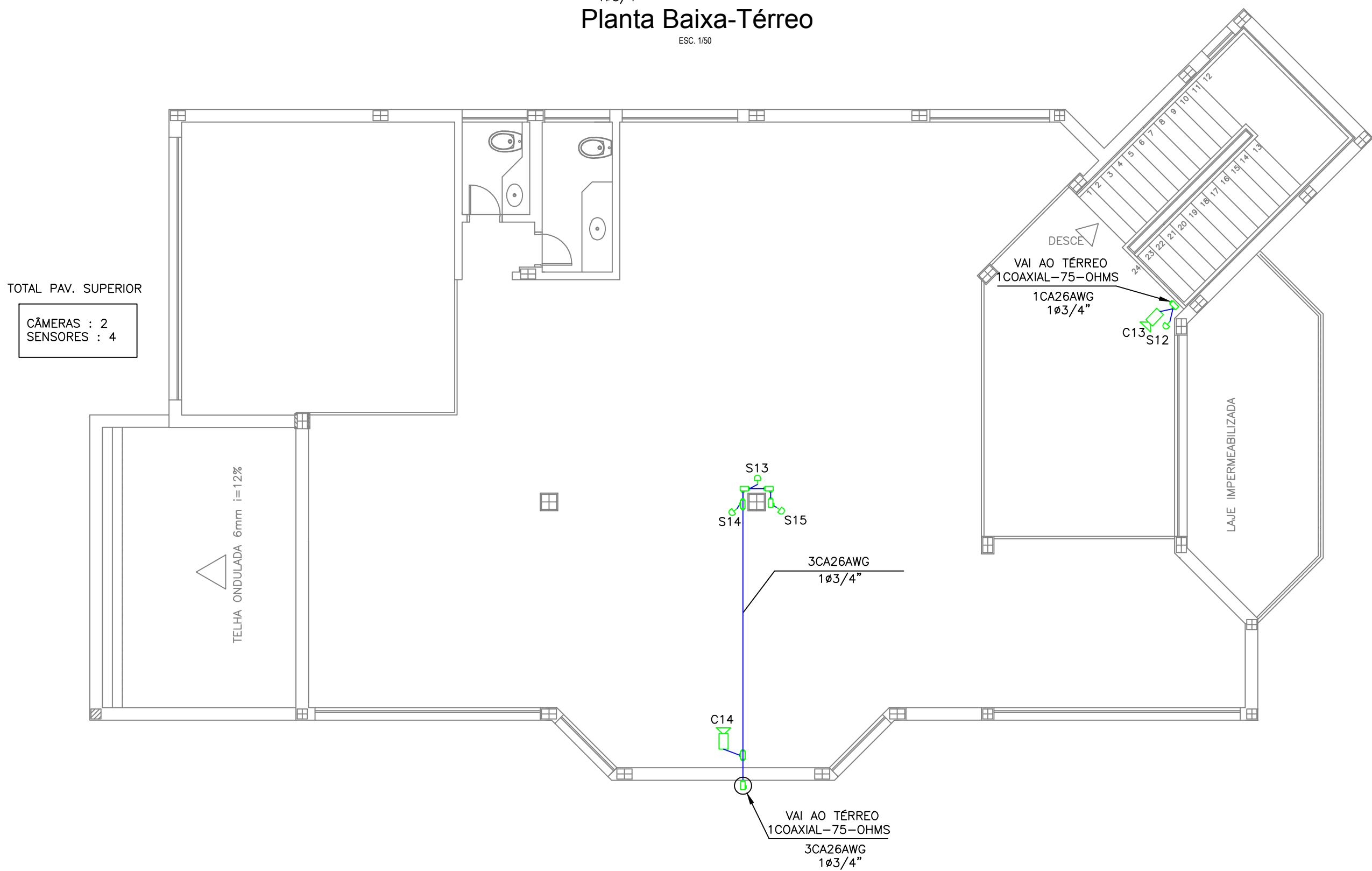
OBS:

Câmeras	14	
Sensores	15	
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. 150



Planta Baixa-Pav. Superior

ESC. 150

CÂMERAS	14
SENSORES	15
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FORTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO À PAREDE OU SOBRE FORRO.
- 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", A 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

- 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 - DISJUNTOR LOCADO AO LADO DO RACK DEDICADO AO SISTEMA DE CFTV.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	09/2016
01	AS BUILT	Rubens	07/2017

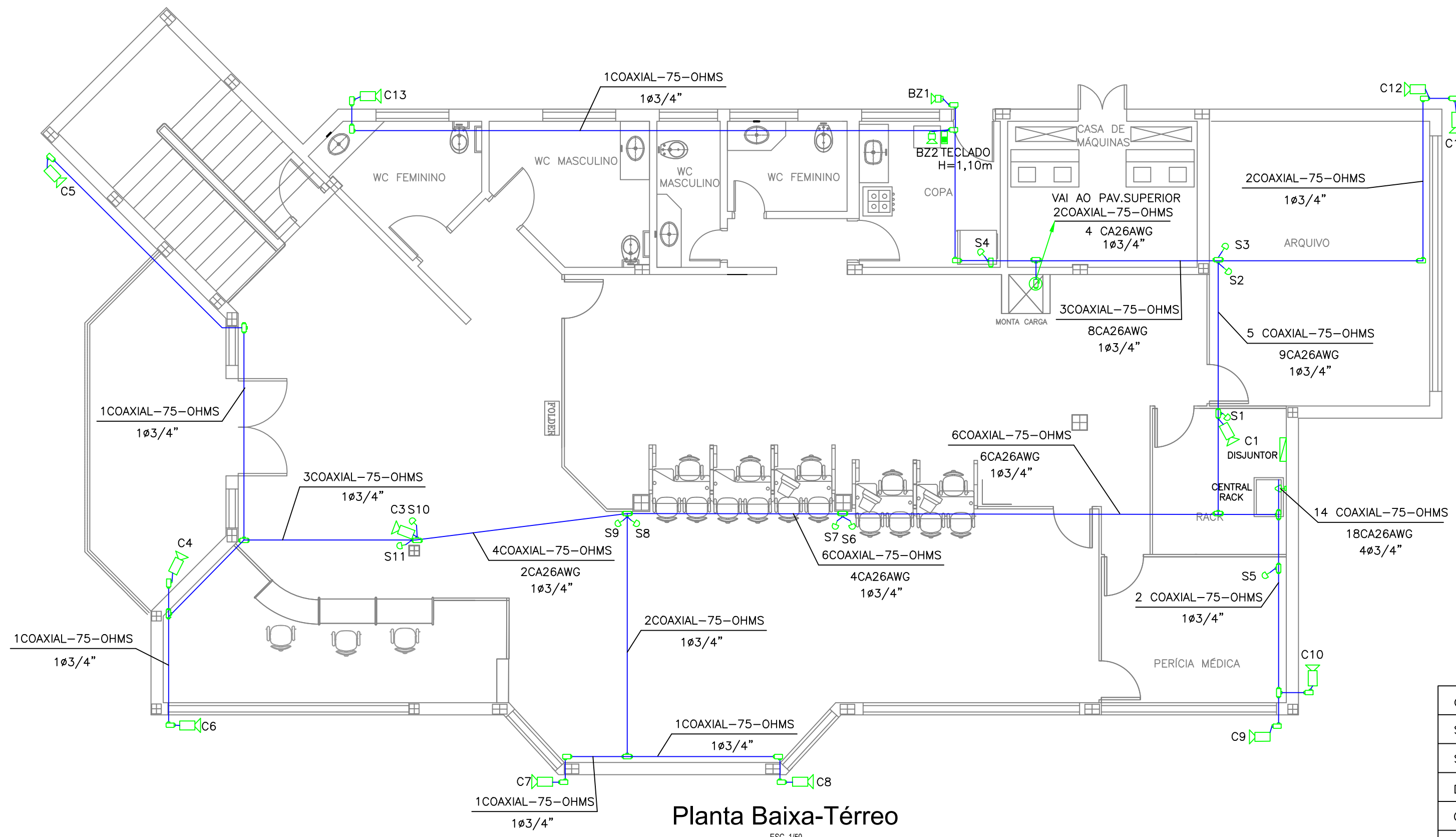
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	Interessado: Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	Orçamento:	
Sigla:			
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato:	A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Rua dos Jardins,745 APS Naviraí	Escala do Projeto:	1:75
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Naviraí- MS	Prancha:	
Autor:		01/01	
Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO			

APS NOVA ANDRADINA

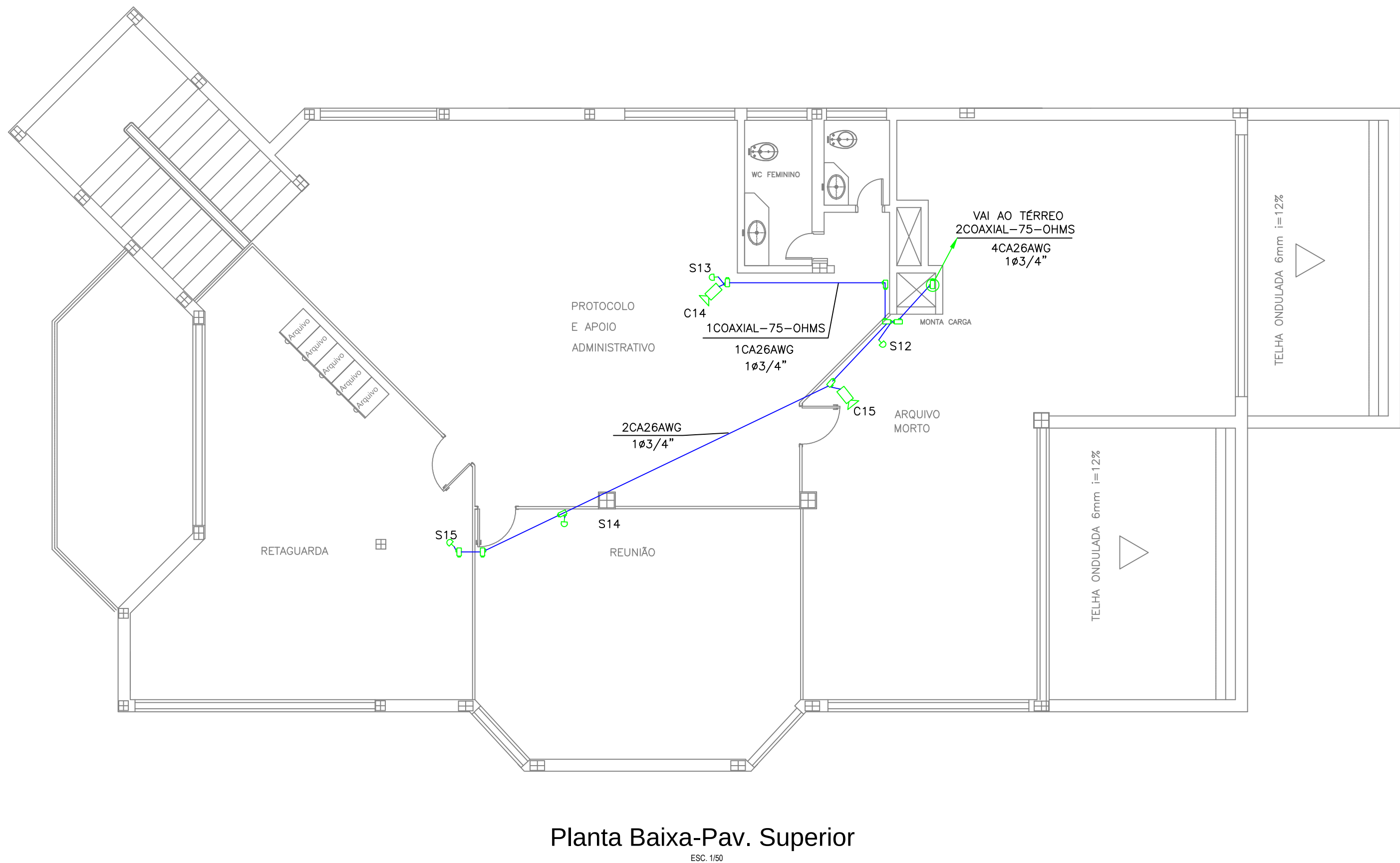
- GEX Dourados
- Singular
- *JOSE GOMES DA ROCHA, 1279, CENTRO, NOVA ANDRADINA, MS*

OBS:

Câmeras	15	
Sensores	15	
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	



CÂMERAS	14
SENSORES	15
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1



TOTAL TÉRREO
CÂMERAS : 12
SENSORES : 11
TOTAL PAV. SUPERIOR
CÂMERAS : 2
SENSORES : 4

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO À PAREDE OU FORRO.
- 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 ACABADOS.
- 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", A 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

- 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 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE SEGURANÇA LOCADO CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	Rubens	09/2016
01	AS BUILT	Rubens	07/2017

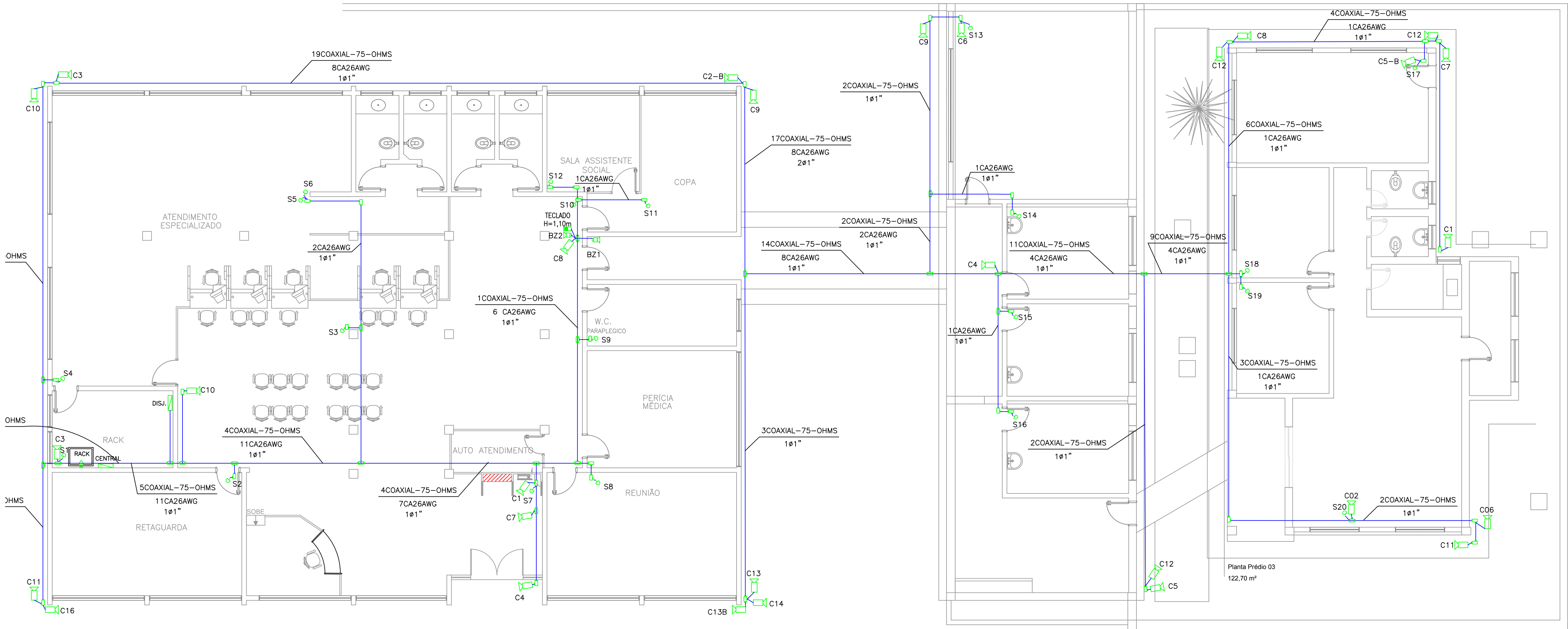
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	Interessado:	Orçamento:	
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS		
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato:	A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Rua José Gomes da Rocha,1279 APS Nova Andradina	Escala do Projeto:	1:75
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Nova Andradina- MS	Prancha:	
Autor: Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO			01/01

APS PONTA PORÃ

- GEX Dourados
- Singular
- *DUQUE DE CAXIAS, 940, CENTRO, PONTA PORÃ, MS*

OBS:

Câmeras	29	
Sensores	20	
DVR 16 canais	2	
Central de Alarme	1	
Placa Expansora	2	
Teclado	1	
Nobreak	1	
Estação de Monitoramento Local	1	
Fonte 12V	2	
Sirenes	2	
Disjuntor específico no quadro geral	1	
Rack dedicado para o sistema de vigilância	1	
Placa (Empresa)	1	



Planta Baixa

ESC. 1/75

CÂMERAS	29
SENSORES	20
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	2
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	2
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	2
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

LEGENDA

- 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", A 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 1" (25mm).
- VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (ÚTIL).
- FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ DE #2,5mm2.
- DISJUNTOR DO SISTEMA DE CFTV E ALARME LOCADO CONFORME INDICAÇÃO.

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

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017

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

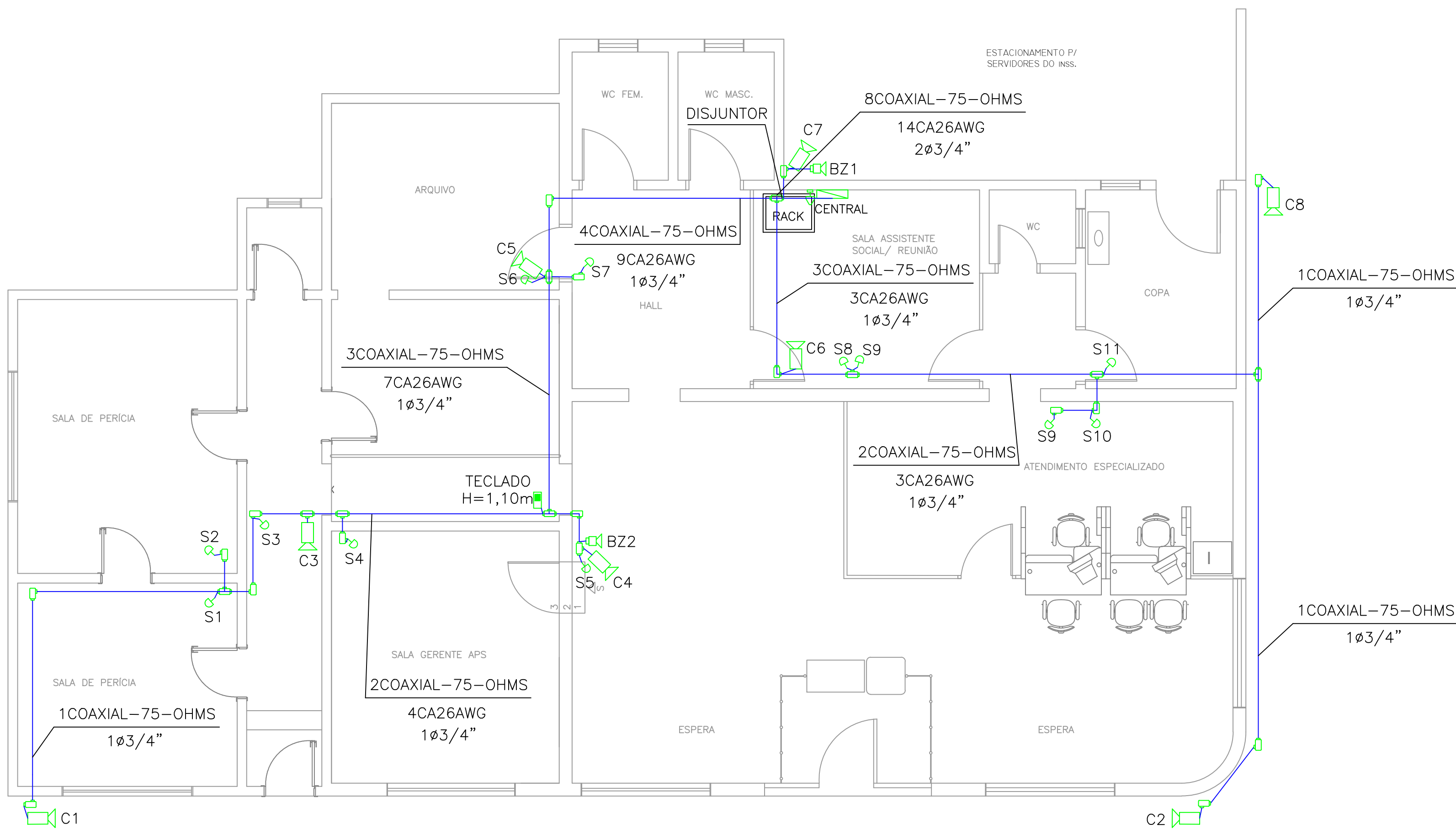
Macro:	Interessado:	Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS	
Cabo:	Objetivo do Projeto: PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato: A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Rua Duque de Caxias,540 APS Ponta Porã	Escala do Projeto: 1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Ponta Porã - MS	Prancha:
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO	01/01

APS RIO BRILHANTE

- GEX Dourados
- Singular
- *R: PROF^a. ETELVINA VASCONCELOS, Q56 L9, CENTRO, RIO BRILHANTE, MS*

OBS:

Câmeras	8	
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	

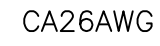


Planta Baixa

ESC. 1/50

CÂMERAS	8
SENSORES	11
SIRENES	2
DVR (8 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", APARENTE FIXADO À PAREDE OU SOBRE FORRO.
- 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", A 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

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE 3/4" (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 - DISJUNTOR DO SISTEMA DO CFTV E ALARME LOCADO AO LADO DO RACK DEDICADO AO SISTEMA DE CFTV.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017

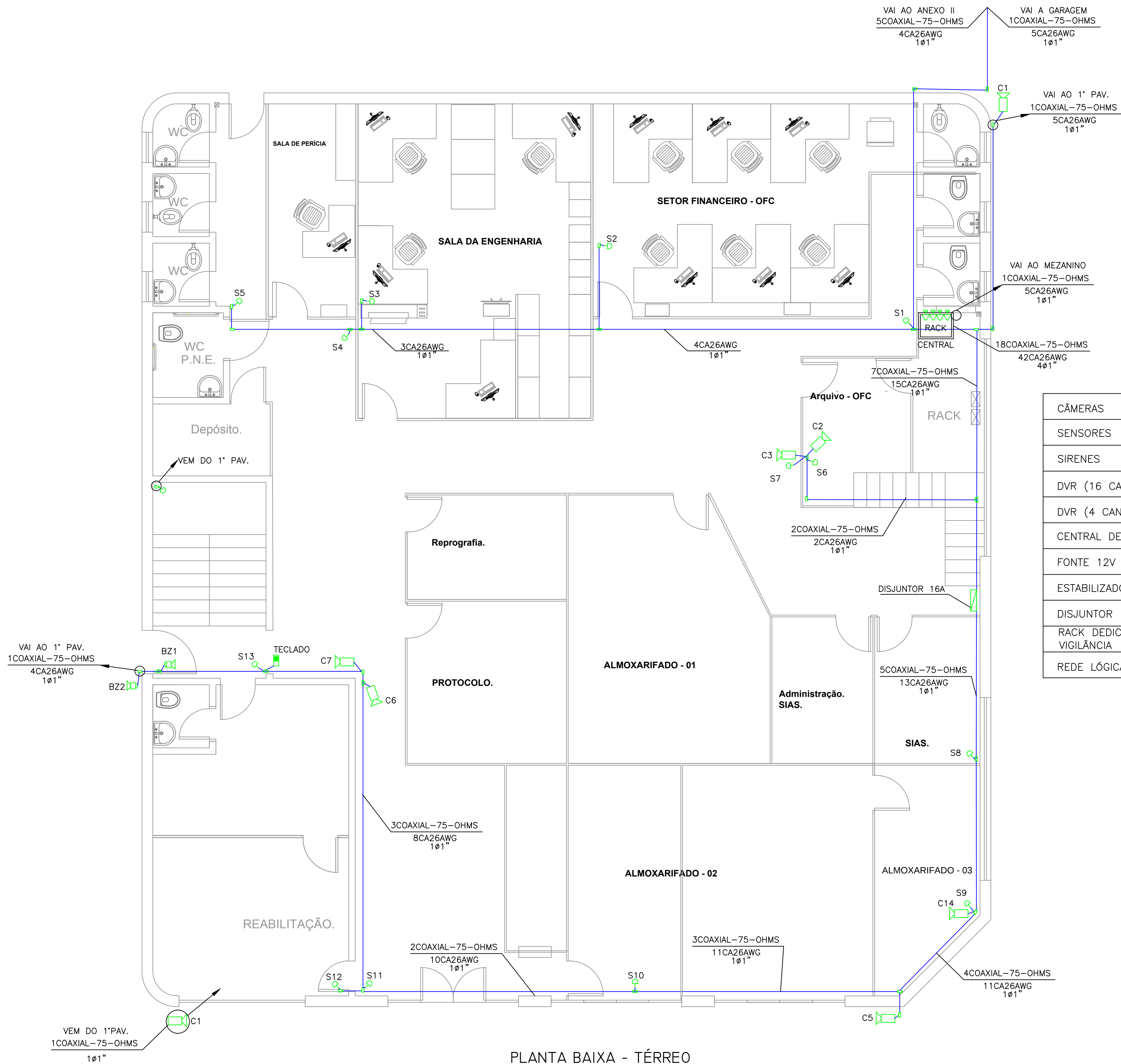
i9 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ/MF sob o Nº 13.484.022/0001-16			
Rua C-155, Nº 1120, Qd. 405, Lt. 25, Jardim América, Goiânia-GO			
Macro:	Interessado:		Orçamento:
Sigla:	Instituto Nacional do Seguro Social - INSS		
Cabo:	Objetivo do Projeto:	PLANTA BAIXA (CFTV E ALARME)-AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL-DOURADOS-MS	Formato: A1
Projetista: RUBENS	Endereço:	Rua Benjamin Constant,1518 APS Rio Brillhante	Escala do Projeto: 1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro:	Centro - Rio Brillhante- MS	Prancha:
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO		01/01

GEX DOURADOS

- GEX Dourados
- Singular
- *RUA JOAQUIM TEIXEIRA ALVES, 3070, CENTRO, DOURADOS, MS*

OBS:

Câmeras	23	
Sensores	44	
DVR 16 canais	2	
Central de Alarme	1	
Placa Expansora	5	
Teclado	1	
Nobreak	1	
Estação de Monitoramento Local	1	
Fonte 12V	2	
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

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", APARENTE FIXADO A PAREDE OU SOBRE FORRO.
- 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", A 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

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE 1"
- 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 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE SEGURANÇA ESTÁ LOCADO NO PAINEL DO INSS NO TÉRREO CONFORME INDICADO NO PROJETO.

CÂMERAS	18
SENSORES	40
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
DVR (4 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

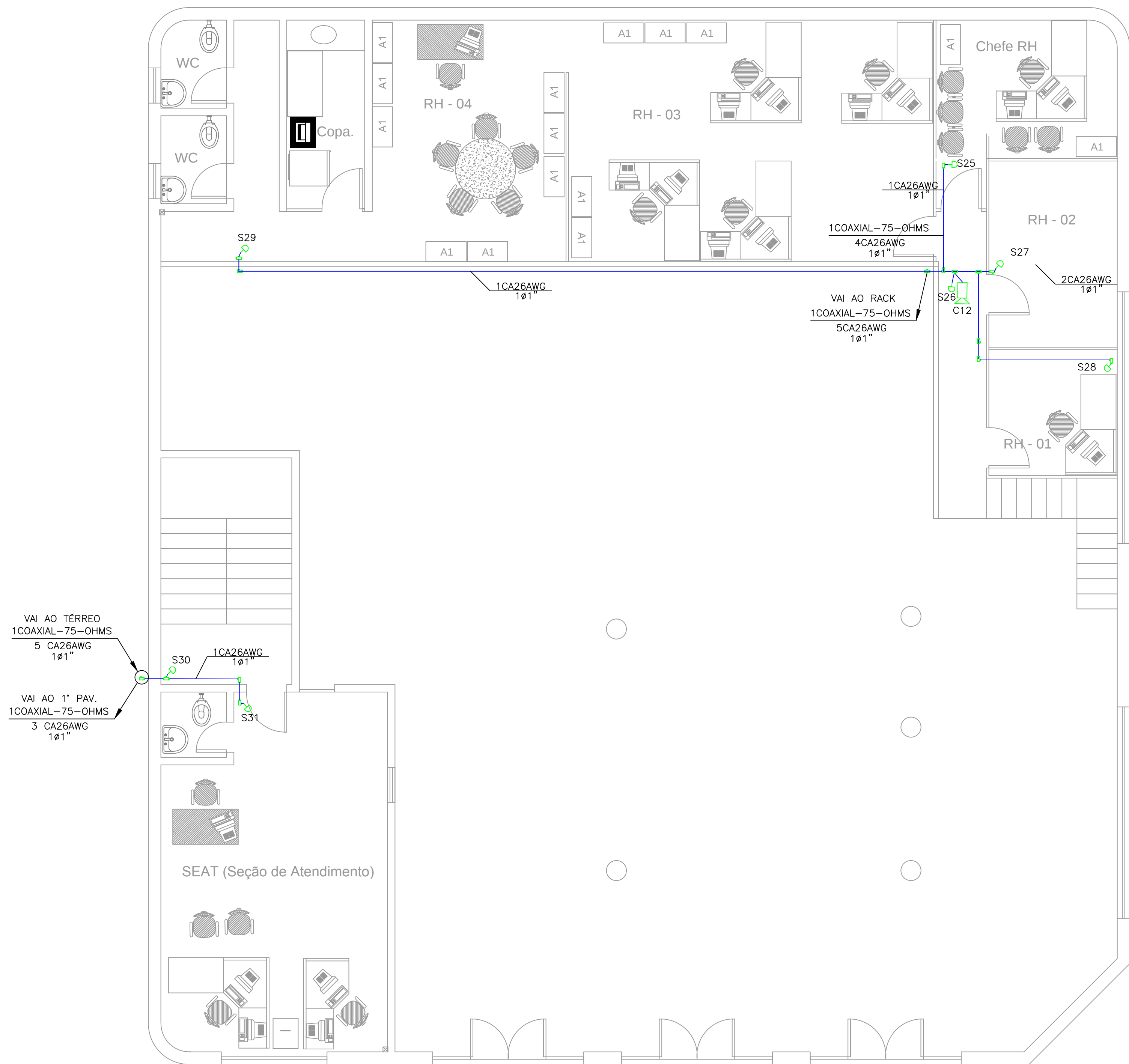
TÉRREO
CÂMERAS : 9
SENSORES : 9

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017

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- DOURADOS - MS	Formato: A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Joaquim Teixeira Alves, 3050 TÉRREO - GEX Dourados	Escala do Projeto: 1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Dourados - MS	Prancha:
Autor:	Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO	01/05



PLANTA BAIXA - MEZANINO
ESC.: 1:50

CÂMERAS	18
SENSORES	40
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
DVR (4 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

MEZANINO
CÂMERAS : 1
SENSORES : 7

LEGENDA

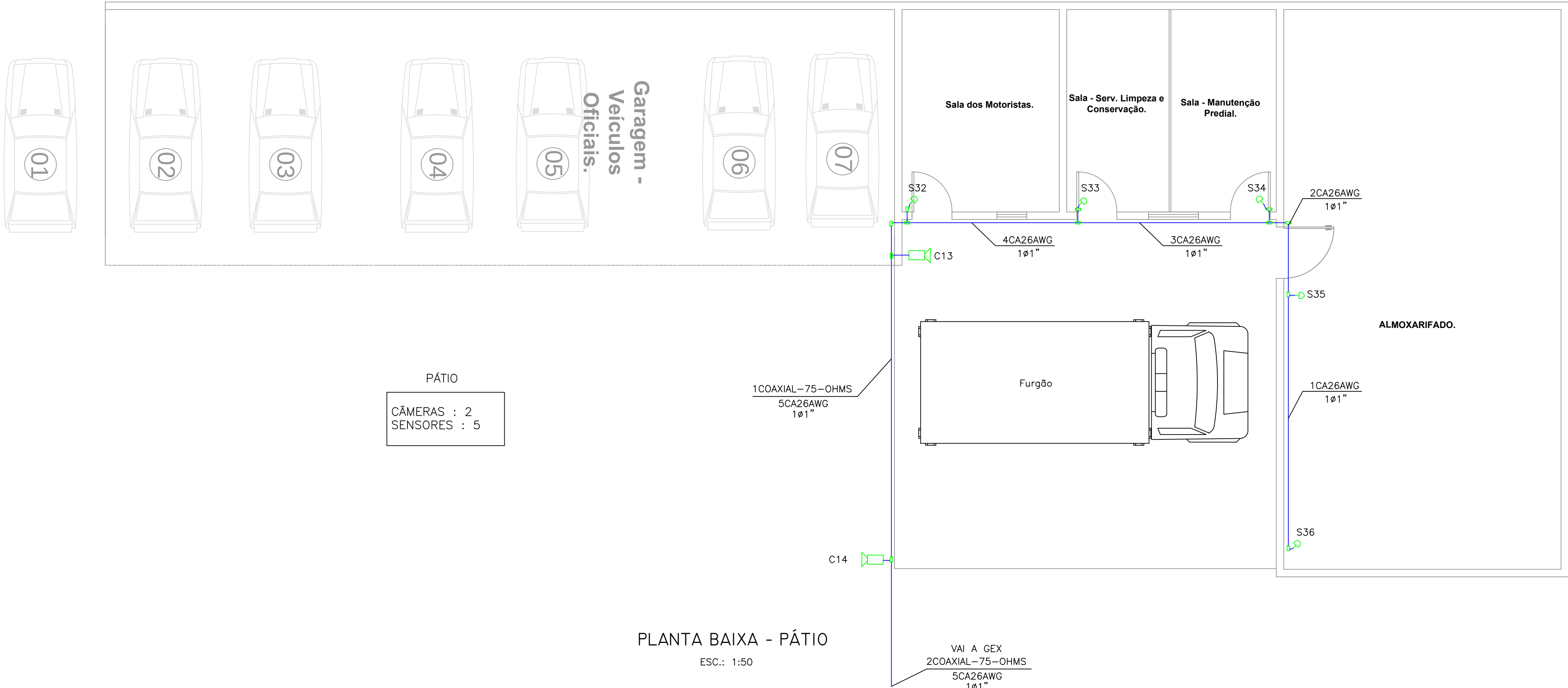
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", APARENTE FIXADO A PAREDE OU SOBRE FORRO.
- SENSOR DE PRESENÇA DO TIPO INFRAVERMELHO, ALIM.12 VDC, COM CONTATO SECO PARA ALARME, COM INDICAÇÃO DO SETOR ("LOOP"), EM CONDULETE TIPO X A 2,50m DO PISO ACABADO.
- CÂMERA CFTV FIXADA EM PAREDE OU FORRO DE GESSO, NO TETO.
- SIRENE BITONAL, 120dB, BATERIA ALCALINA 9V, COR BRANCA.
- TOMADA 220V,10A A 30 CM DO TETO
- CENTRAL DE ALARME (PLACA + TECLADO + TRAFO), 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

- 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.
- 4 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE SEGURANÇA ESTÁ LOCADO NO PAINEL DO INSS NO TÉRREO CONFORME INDICADO NO PROJETO.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017

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- DOURADOS - MS	Formato: A1	
Projetista: RUBENS	Endereço: Joaquim Teixeira Alves, 3050 MEZANINO - GEX Dourados	Escala do Projeto: 1:50	
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Dourados - MS	Prancha:	
Autor: Engº. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO			03/05



PÁTIO

CÂMERAS : 2
SENSORES : 5

PLANTA BAIXA - PÁTIO

ESC.: 1:50

CÂMERAS	18
SENSORES	40
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
DVR (4 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", APARENTE FIXADO A PAREDE OU SOBRE FORRO.
- 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 + TRAFO), 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 1" (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

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

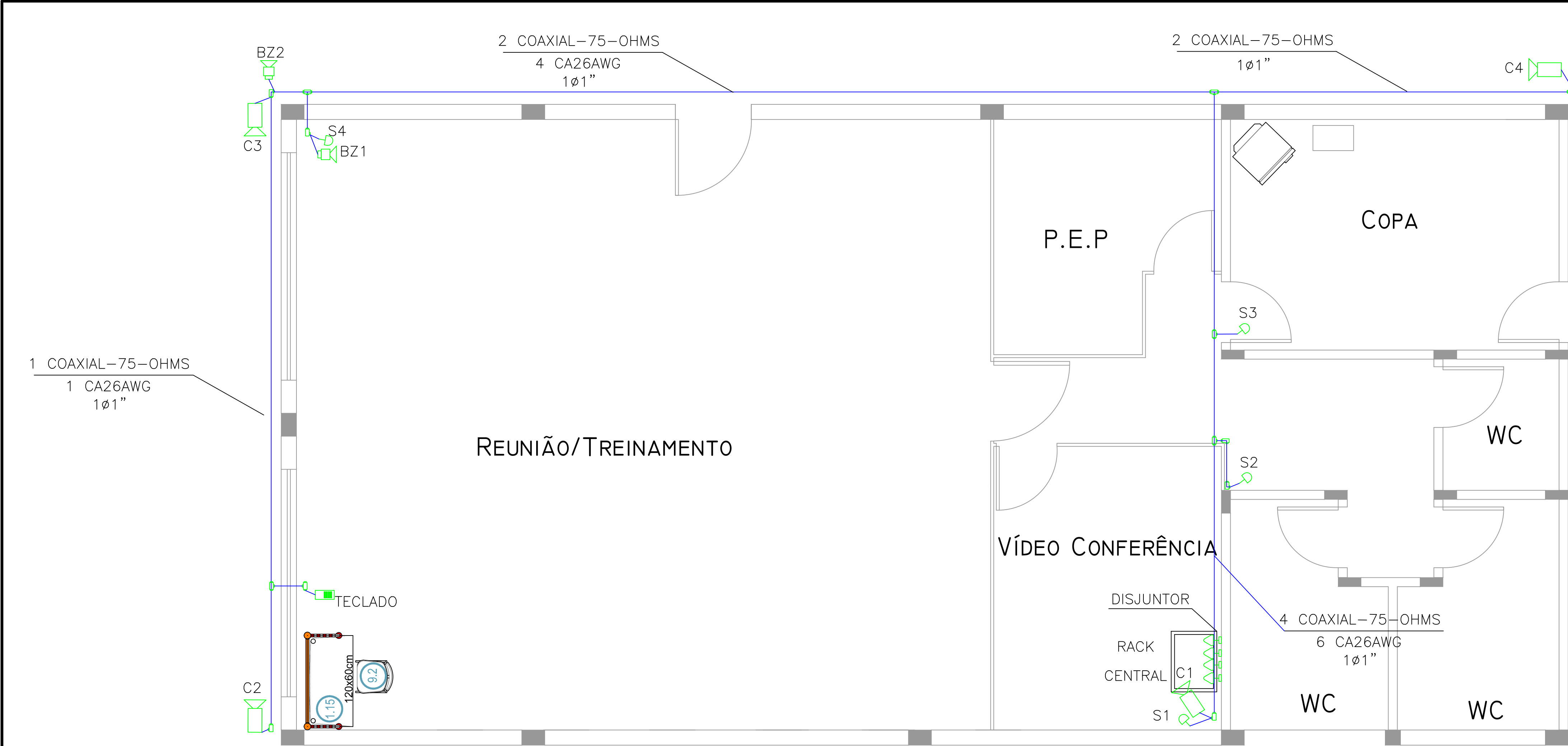
- DISJUNTOR DO SISTEMA DE SEGURANÇA ESTÁ LOCADO NO PAINEL DO INSS NO TÉRREO CONFORME INDICADO NO PROJETO.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017

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- DOURADOS - MS	Formato: A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Joaquim Teixeira Alves, 3050 GARAGEM - GEX Dourados	Escala do Projeto: 1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Dourados - MS	Prancha:
Autor:	Eng°. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO	04/05



PLANTA BAIXA - ANEXO I

ESC.: 1:50

CÂMERAS	5
SENSORES	4
SIRENES	2
DVR (8 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

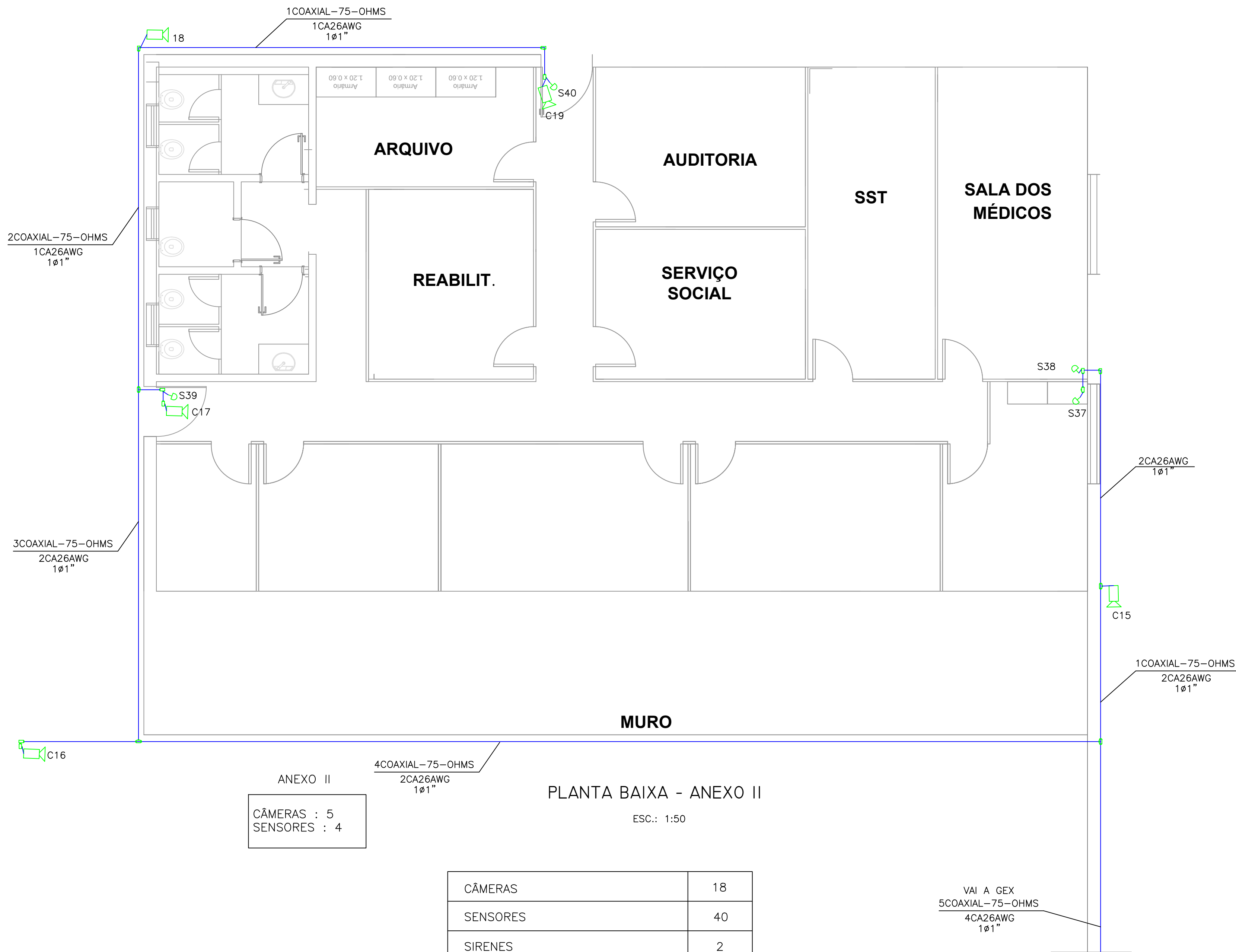
LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", APARENTE FIXADO A PAREDE OU SOBRE FORRO.
- 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.
- CA26AWG CABO P/ ALARME 6 VIAS (3 PARES), 26AWG, ALIMENTAÇÃO SENSORES, TECLADO E SIRENE.

NOTAS

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÁ DE 1" (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.
 - 4 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE SEGURANÇA ESTÁ LOCADO NO PAINEL DO INSS NO TÉRREO CONFORME INDICADO NO PROJETO.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017
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- DOURADOS - MS	Formato:	A1
Projetista: RUBENS	Endereço: Joaquim Teixeira Alves, 3050 ANEXO I - GEX Dourados	Escala do Projeto:	1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro: Centro - Dourados - MS	Prancha:	
Autor:	Eng°. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO		01/01



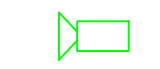
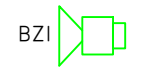
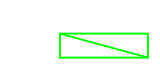
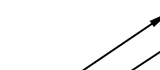
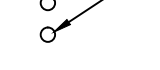
ANEXO II

CÂMERAS : 5
SENSORES : 4

CÂMERAS	18
SENSORES	40
SIRENES	2
DVR (16 CANAIS)	1
DVR (4 CANAIS)	1
CENTRAL DE ALARME	1
FONTE 12V	1
ESTABILIZADOR	1
DISJUNTOR	1
RACK DEDICADO PARA SISTEMA DE VIGILÂNCIA	1
REDE LÓGICA	1

VAI A GEX
5COAXIAL-75-OHMS
4CA26AWG
1ø1"

LEGENDA

- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", APARENTE FIXADO A PAREDE OU SOBRE FORRO.
- 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

- 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.
- 4 - DISJUNTOR DO SISTEMA DE SEGURANÇA ESTÁ LOCADO NO PAINEL DO INSS NO TÉRREO CONFORME INDICADO NO PROJETO.

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
00	Emissão Inicial	RUBENS	09/2016
01	AS BUILT	RUBENS	07/2017

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- DOURADOS - MS		Formato: A1
Projetista: RUBENS	Endereço:	Joaquim Teixeira Alves, 3050 ANEXO II - GEX Dourados	Escala do Projeto: 1:50
Data: JULHO/2017	Cidade / Bairro:	Centro - Dourados - MS	Prancha:
Autor: Eng°. Eletr. - Rubens Pires Cunha - CREA Nº 25.466/D-GO			05/05