



MEMORIAL DESCRITIVO – TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Relatório da Informática – IABAS SP referente as instalações de Infraestrutura para adequação lógica e elétrica para informatizar a unidade e prestar atendimento à saúde.

Toda infra de TI (pontos de lógica e elétrica) está resultando em:

Pontos de Lógica Estruturados		Pontos de Elétrica	
Andar	Total	Andar	Total
Subsolo	0	Subsolo	0
Térreo	18	Térreo	41
1º	8	1º	26
2º	8	2º	22
3º	26	3º	62
4º	25	4º	56
Total	85	Total	207

ESTRUTURAÇÃO LÓGICA E ELÉTRICA DOS ANDARES:

4º andar – Os pontos lógicos e elétricos, terão que ser estruturados conformes normas padrão SMS, aquisição e instalação completa de eletro calhas galvanizadas perfuradas, 200 mm (largura) x 50 mm (altura) x 0,65 mm (espessura), instalados a 0.15 cm da colunas estruturais superiores, aquisição e instalação completa de tubulação de 1” pol. para pontos lógicos estruturados à 30cm do nível do piso, Conduletes Galvanizados de 01” pol. com tampa para conector RJ45, Conduletes Galvanizado de ¾ “ mm. com tampa para pontos elétricos, cabo UTP CAT 5e para pontos lógicos, backbone interligando a sala técnica do 3º andar com cabo UTP CAT 6e, Patch Cords de 1,5 m para rack na cor vermelha, Patch Cords de 2,5 m para os computadores e impressoras na cor azul, circuitos elétricos individuais para os computadores e impressoras separados da elétrica local, cabo flexível 2,5 mm para elétrica, Rack 12us de parede, para monitoramento cabo UTP CAT 5e CFTV, totalizando:

Qtde. Item	Local	Qtde. Pontos lógicos	Qtde. PC	Qtde. Printer	Qtde. Elétrica
1	Administração	13	11	2	24
1	Gerência	2	2	1	5



1	Sala de Reunião	1	1	0	2
1	ACS	8	8	0	16
1	Rack 12US	0	0	0	4
3	Patch Painei Cat5e	0	0	0	0
2	Switch 24 Portas Gigabit	0	0	0	1
5	Câmera	0	0	0	0
1	TV Institucional SMS	0	0	0	2
1	Grupo	1	1	0	2
Total		25	23	3	56

3º andar – Os pontos lógicos e elétricos, terão que ser estruturados conformes normas padrão SMS, aquisição e instalação completa de eletro calhas galvanizadas perfuradas, 200 mm (largura) x 50 mm (altura) x 0,65 mm (espessura), instalados a 0.15 cm da colunas estruturais superiores, aquisição e instalação completa de tubulação de 1” pol. para pontos lógicos estruturados à 30cm do nível do piso, Conduletes Galvanizados de 01” pol. com tampa para conector RJ45, Conduletes Galvanizado de ¾ “ mm. com tampa para pontos elétricos, cabo UTP CAT 5e para pontos lógicos, Patch Cords de 1,5 m para rack na cor vermelha, Patch Cords de 2,5 m para os computadores e impressoras na cor azul, circuitos elétricos individuais para os computadores e impressoras separados da elétrica local, cabo flexível 2,5 mm para elétrica, Rack de Piso para lógica 32u X 800mm com visor de vidro e rodas, para monitoramento cabo UTP CAT 5e CFTV, totalizando:

Qtde. Item	Local	Qtde. Pontos lógicos	Qtde. PC	Qtde. Printer	Qtde. Elétrica
1	Consultório de ESF 01	1	1	1	3
1	Consultório de ESF 02	1	1	1	3
1	Consultório de ESF 03	1	1	1	3
1	Consultório de ESF 04	1	1	1	3
1	Consultório de ESF 05	1	1	1	3
1	Consultório de ESF 06	1	1	1	3
1	Consultório de ESF 07	1	1	1	3
1	Consultório de ESF 08	1	1	1	3
1	SAME	2	2	1	5
1	Painel de senha	1	0	0	2
1	Sala de TI - RACK principal	12	6	1	26
4	Patch Painei Cat5e	0	0	0	0
3	Switch 24 Portas Gigabit	0	0	0	0
5	Câmera	0	0	0	0
1	Balcão/Regulação Fila de Espera	3	2	1	5
Total		26	18	11	62



2º andar – Os pontos lógicos e elétricos, terão que ser estruturados conformes normas padrão SMS, aquisição e instalação completa de eletro calhas galvanizadas perfuradas, 200 mm (largura) x 50 mm (altura) x 0,65 mm (espessura), instalados a 0.15 cm da colunas estruturais superiores, aquisição e instalação completa de tubulação de 1” pol. para pontos lógicos estruturados à 30cm do nível do piso, Conduletes Galvanizados de 01” pol. com tampa para conector RJ45, Conduletes Galvanizado de ¾ “ mm. com tampa para pontos elétricos, cabo UTP CAT 5e para pontos lógicos, backbone interligando a sala técnica do 3º andar com cabo UTP CAT 6e, Patch Cords de 1,5 m para rack na cor vermelha, Patch Cords de 2,5 m para os computadores e impressoras na cor azul, circuitos elétricos individuais para os computadores e impressoras separados da elétrica local, cabo flexível 2,5 mm para elétrica, Rack 12us de parede, para monitoramento cabo UTP CAT 5e CFTV, sendo no total:

Qtde. Item	Local	Qtde. Pontos lógicos	Qtde. PC	Qtde. Printer	Qtde. Elétrica
1	Coleta Especial	0	0	0	0
1	Consultório de Enf	1	1	0	2
1	Consultório de Enf	1	1	0	2
1	Odonto	1	1	0	2
1	Papanicolau	1	1	0	2
1	NASF	1	1	1	3
1	Expurgo / lavagem	0	0	0	0
1	Esterilização	0	0	0	0
1	Guarda de Material Esterilizado	1	1	0	2
1	Painel de senha	1	0	0	2
1	Rack 12US	0	0	0	4
3	Patch Painel Cat5e	0	0	0	0
1	Switch 24 Portas Gigabit	0	0	0	0
5	Câmera	0	0	0	0
1	Balcão informações	1	1	1	3
Total		8	7	2	22

1º andar – Os pontos lógicos e elétricos, terão que ser estruturados conformes normas padrão SMS, aquisição e instalação completa de eletro calhas galvanizadas perfuradas, 200 mm (largura) x 50 mm (altura) x 0,65 mm (espessura), instalados a 0.15 cm da colunas estruturais superiores, aquisição e instalação completa de tubulação de 1” pol. para pontos lógicos estruturados à 30cm do nível do piso, Conduletes Galvanizados de 01” pol. com tampa para conector RJ45, Conduletes Galvanizado de ¾ “ mm. com tampa para pontos elétricos, cabo UTP CAT 5e para pontos lógicos, backbone interligando a sala técnica do 3º andar com cabo UTP CAT 6e, Patch Cords de 1,5 m para rack na cor vermelha, Patch Cords de 2,5 m para os computadores e impressoras na cor azul, circuitos elétricos individuais para os computadores e impressoras separados da elétrica local, cabo flexível 2,5 mm para elétrica, Rack 12us de parede, para monitoramento cabo UTP CAT 5e CFTV, totalizando:



Qtde. Item	Local	Qtde. Pontos lógicos	Qtde. PC	Qtde. Printer	Qtde. Elétrica
1	Procedimento/Inalação	0	0	0	2
1	Curativo	0	0	0	2
1	Consultório na Rua 1	1	1	1	3
1	Consultório na Rua 2	1	1	1	3
1	Vigilância	1	1	0	2
1	Serviço Social	1	1	0	2
1	Coleta	0	0	0	0
1	Vacina	1	1	0	2
1	Mãe Paulistana	1	1	1	3
1	Ponto Biométrico	1	0	0	1
1	Rack 12US	0	0	0	4
3	Patch Painele Cat5e	0	0	0	0
1	Switch 24 Portas Gigabit	0	0	0	0
5	Câmera	0	0	0	0
1	Painel de senha	1	0	0	2
Total		8	6	3	26

Térreo – Os pontos lógicos e elétricos, terão que ser estruturados conformes normas padrão SMS, aquisição e instalação completa de eletro calhas galvanizadas perfuradas, 200 mm (largura) x 50 mm (altura) x 0,65 mm (espessura), instalados a 0.15 cm da colunas estruturais superiores, aquisição e instalação completa de tubulação de 1” pol. para pontos lógicos estruturados à 30cm do nível do piso, Conduletes Galvanizados de 01” pol. com tampa para conector RJ45, Conduletes Galvanizado de ¾ “ mm. com tampa para pontos elétricos, cabo UTP CAT 5e para pontos lógicos, backbone interligando a sala técnica do 3º andar com cabo UTP CAT 6e, Patch Cords de 1,5 m para rack na cor vermelha, Patch Cords de 2,5 m para os computadores e impressoras na cor azul, circuitos elétricos individuais para os computadores e impressoras separados da elétrica local, cabo flexível 2,5 mm para elétrica, Rack 12us de parede, para monitoramento cabo UTP CAT 5e CFTV, totalizando:

Qtde. Item	Local	Qtde. Pontos lógicos	Qtde. PC	Qtde. Printer	Qtde. Elétrica
1	Farmácia	3	3	0	6
1	Almoxarifado	1	1	0	2
1	Recepção Térreo	8	6	3	15
1	Consultório Acessível	1	1	1	3



1	Emergência	1	1	0	2
1	Acolhimento	1	1	1	3
1	Apoio Administrativo	2	2	1	5
2	Toten de chamamento	1	0	0	2
1	Rack 12US	0	0	0	4
3	Patch Painel Cat5e	0	0	0	0
1	TV Institucional SMS	0	0	0	2
1	Switch 24 Portas Gigabit	0	0	0	0
2	Painel de senha	2	0	0	4
15	Câmera	0	0	0	0
Total		18	13	5	41

Subsolo – Andar será utilizado para vestiários, portanto, não contempla pontos lógicos e elétricos destinados a informática;

ESTRUTURAÇÃO PARA TELEFONIA DOS ANDARES:

Toda infra de TI (telefonia) está resultando em:

Ramais Internos		Linha - Ramal p/ligação externa	
Andar	Total	Andar	Total
Subsolo	0	Subsolo	0
Térreo	8	Térreo	3
1º	7	1º	3
2º	2	2º	1
3º	3	3º	3
4º	3	4º	3
Total	23	Total	13



4º andar – Os pontos de telefonia, terão que ser estruturados conformes normas padrão SMS, utilização da mesma estrutura de rede dados lógicos das eletro calhas galvanizadas perfuradas, 200 mm (largura) x 50 mm (altura) x 0,65 mm (espessura), instalados a 0.15 cm da colunas estruturais superiores, aquisição e instalação completa de tubulação de 1” pol., à 50cm do nível do piso, Conduletes Galvanizados de 01” pol. com tampa para conector RJ45, cabo UTP CAT 5e para pontos de telefonia, Cabo CI blindado Interno 50 x 10 pares para comunicação do PABX ao Patch Painel, Patch Cords de 1,5 m para rack na cor azul, utilização do Rack 12us da estrutura dados lógicos, totalizando:

4º Andar			
Qtde. Item	Local	Ramal interno	Linha - Ramal p/ligação externa
1	Administração	1	2
1	Gerência	1	1
1	Sala de Reunião	0	0
1	ACS	1	0
1	Grupo	0	0
Total		3	3

3º andar – Aquisição de PABX 32 canais , os pontos de telefonia terão que ser estruturados conformes normas padrão SMS, utilização da mesma estrutura de rede dados lógicos das eletro calhas galvanizadas perfuradas, 200 mm (largura) x 50 mm (altura) x 0,65 mm (espessura), instalados a 0.15 cm da colunas estruturais superiores, aquisição e instalação completa de tubulação de 1” pol., à 50cm do nível do piso, Conduletes Galvanizados de 01” pol. com tampa para conector RJ45, cabo UTP CAT 5e para pontos de telefonia, Cabo CI blindado Interno 50 x 10 pares, para comunicação do PABX ao Patch Painel, Patch Cords de 1,5 m para rack na cor azul, utilização Rack de Piso para lógica 32u X 800mm visor vidro com rodas da estrutura dados lógicos, tronco digital, totalizando:

3º Andar			
Qtde. Item	local	Ramal interno	Linha - Ramal p/ligação externa
1	Consultório de ESF 01	0	0
1	Consultório de ESF 02	0	0
1	Consultório de ESF 03	0	0
1	Consultório de ESF 04	0	0
1	Consultório de ESF 05	0	0



1	Consultório de ESF 06	0	0
1	Consultório de ESF 07	0	0
1	Consultório de ESF 08	0	0
1	Balcão/Regulação Fila de Espera	1	1
1	Sala de TI	1	2
1	SAME	1	0
Total		3	3

2º andar – Os pontos de telefonia, terão que ser estruturados conformes normas padrão SMS, utilização da mesma estrutura de rede dados lógicos das eletro calhas galvanizadas perfuradas, 200 mm (largura) x 50 mm (altura) x 0,65 mm (espessura), instalados a 0.15 cm da colunas estruturais superiores, aquisição e instalação completa de tubulação de 1” pol., à 50cm do nível do piso, Conduletes Galvanizados de 01” pol. com tampa para conector RJ45, cabo UTP CAT 5e para pontos de telefonia, Cabo CI blindado Interno 50 x 10 pares, para comunicação do PABX ao Patch Painel, Patch Cords de 1,5 m para rack na cor azul, utilização do Rack 12us da estrutura dados lógicos, totalizando:

2º Andar			
Qtde. Item	local	Ramal interno	Linha - Ramal p/ligação externa
1	Coleta Especial	0	0
1	Consultório de Enf.	0	0
1	Consultório de Enf.	0	0
1	Odonto	0	0
1	Papanicolau	0	0
1	NASF	1	1
1	Balcão de informações	1	0
Total		2	1

1º andar – Os pontos de telefonia, terão que ser estruturados conformes normas padrão SMS, utilização da mesma estrutura de rede dados lógicos das eletro calhas galvanizadas perfuradas, 200 mm (largura) x 50 mm (altura) x 0,65 mm (espessura), instalados a 0.15 cm da colunas estruturais superiores, aquisição e instalação completa de tubulação de 1” pol., à 50cm do nível do piso, Conduletes Galvanizados de 01” pol. com tampa para conector RJ45, cabo UTP CAT 5e para pontos de telefonia, Cabo CI blindado Interno 50 x 10 pares, para comunicação do PABX ao Patch Painel, Patch Cords de 1,5 m para rack na cor azul, utilização do Rack 12us da estrutura dados lógicos, totalizando:



1º Andar			
Qtde. Item	local	Ramal interno	Linha - Ramal p/ligação externa
1	Vigilância	1	0
1	Serviço Social	1	1
1	Procedimento/Inalação	1	0
1	Curativo	0	0
1	Consultório na Rua 1	1	0
1	Consultório na Rua 2	1	0
1	Vacina	1	0
1	Mãe Paulistana	0	1
1	Gerência	1	1
Total		7	3

Térreo – Os pontos de telefonia, terão que ser estruturados conformes normas padrão SMS, utilização da mesma estrutura de rede dados lógicos das eletro calhas galvanizadas perfuradas, 200 mm (largura) x 50 mm (altura) x 0,65 mm (espessura), instalados a 0.15 cm da colunas estruturais superiores, aquisição e instalação completa de tubulação de 1" pol., à 50cm do nível do piso, Conduletes Galvanizados de 01" pol. com tampa para conector RJ45, cabo UTP CAT 5e para pontos de telefonia, Cabo CI blindado Interno 50 x 10 pares, para comunicação do PABX ao Patch Painel, Patch Cords de 1,5 m para rack na cor azul, utilização do Rack 12us da estrutura dados lógicos, tronco digital, totalizando:

Térreo			
Qtde. Item	local	Ramal interno	Linha - Ramal p/ligação externa
1	Almoxarifado	1	0
1	Farmácia	1	1
1	Consultório Acessível	1	0
1	Recepção Térreo	2	0
1	Acolhimento	1	0
1	Apoio Administrativo	1	1
1	Emergência	1	1
Total		8	3

Subsolo – Andar será utilizado para vestiários, portanto, não contempla ramais internos ou externos;