

F&F Comunicações

DOCUMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA NÚCLEO DA REDE

CAMAÇARI

2023

FICHA CATALOGRÁFICA

Documentação da infraestrutura da Rede – Camaçari, 2018.

Nº de páginas: 26

Área de concentração: Documentação

Analista Flávio Silva

SUMÁRIO

1	DADOS DA EMPRESA	7
2	TOPOLOGIAS DA REDES	8
2.1	TOPOLOGIA FÍSICA DO NUCLEO	8
3	ISP DA F&F COMUNICAÇÕES.	9
3.1	DADOS DA USE TELECOM	9
4	INFORMAÇÕES DA TORRE	10
4.1	TORRE PRAIA DO FORTE	10
4.2	TORRE QUINTA LOGOA RESIDENCE	11
5	EQUIPAMENTO RACKS	12
6	POTENCIAS ELETRICAS DOS EQUIPAMENTOS	13
7	ROTEBOARD – RBCCR1036	14
7.1	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	14
7.2	DESCRIÇÃO DAS PORTAS DO EQUIPAMENTO	14
7.3	MAPAS DE VLAN EQUIPAMENTO	15
8	SWITCH L2 - SW_COREFF01_TPLINK	17
8.1	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	17
8.2	DESCRIÇÃO DAS PORTAS DO EQUIPAMENTO	17
8.3	MAPAS DE VLAN EQUIPAMENTO	17
9	SWITCH L2 - SW_ACESSOFF01_SWINTELBRAS	19
9.1	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	19
9.2	DESCRIÇÃO DAS PORTAS DO EQUIPAMENTO	19
9.3	MAPAS DE VLAN EQUIPAMENTO	20
10	SWITCH L2 - SW_TORREFF01_SWUBIQUITI	21
10.1	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	21
10.2	DESCRIÇÃO DAS PORTAS DO EQUIPAMENTO	21
11	SERVIDRO MKAUTH	23
11.1	DESCRIÇÃO DO SERVIDOR	23
11.2	DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL	23
11.3	DESCRIÇÃO DO HD	23

11.4	PARTICIONAMENTO HD	23
11.5	SISTEMA MKAUTH	24
11.6	SERVIÇO – APACHE2	24
11.7	SERVIÇO – MYSQL-SERVER	24
11.8	SERVIÇO – FRE-RADDIUS	24
12	SVR_VIRTUAL	25
12.1	DESCRIÇÃO DO SERVIDOR	25
12.2	DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL	25
13	SVR_WINDOWS_R2 - VIRTUALIZADO	26
13.1	DESCRIÇÃO DO SERVIDOR	26
13.2	DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL	26
13.3	PARTICIONAMENTO DO HD	26
13.4	ANM 2000	26
14	SVR_GERENCIAMENTO0 - VIRTUALIZADO	27
14.1	DESCRIÇÃO DO SERVIDOR	27
14.2	DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL	27
OS:	DEBIAN 8 IP: 192.168.140.202	27
14.3	PARTICIONAMENTO DO HD	27
14.4	SERVIÇO - ZABBIX	27
14.5	APACHE 2	27
14.6	MYSQL-SERVER	28
14.7	SERVIÇO LOG CENTRALIZADO - RSYSLOG	28
14.8	SERVIÇO BACKUP - SAMBA	28
14.9	AGENDAMENTO CRONTAB	28
15	SVR_ELASTIX – VIRTUALIZADO	29
15.1	DESCRIÇÃO DO SERVIDOR	29
15.2	DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL	29
15.3	PARTICIONAMENTO DE HD	29
15.4	MAGNUSBILLING	29
15.5	APACHE2	29
15.6	MYSQL-SERVER	30
15.7	ASTERISK	30
16	SVR_PABIP	31
16.1	DESCRIÇÃO DO SERVIDOR	31

16.2	DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL	31
16.3	PARTICIONAMENTO DE HD	31
16.4	ASTERISK	31
17	IPS DOS DISPOSITIVOS	32
17.1	IP GERENCIA DOS SERVIDORES E EQUIPAMENTOS	32
17.2	IP CAMERA SEGURANÇA F & F	32
17.3	IP PUBLICOS USE TELECOM	32
18	SERVIÇOS DE ACESSO	34

1 DADOS DA EMPRESA

NOME DA EMPRESA: F&F COMERCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA ELETRONICA LTDA ME.

ENDEREÇO: RUA SR. DO BONFIM,544, MONTE GORDO, CAMAÇARI – BA

CEP: 42.839-852

CNPJ: 13.398.812/0001-89

FONE: (71) 4062-8609

RESPONSÁVEL: FLAVIO SILVA

FONE: (71) 99612-7034

ASN BGP - AS269456

PREFIX FAIXA IPS

Prefix	Description	IPV4
--------	-------------	------

45.187.52.0/22		
----------------	--	--

45.187.52.0/23		
----------------	--	--

45.187.52.0/24		
----------------	--	--

45.187.53.0/24		
----------------	--	--

45.187.54.0/23		
----------------	--	--

45.187.54.0/24		
----------------	--	--

45.187.55.0/24		
----------------	--	--

Prefix	Description	IPV6
--------	-------------	------

2804:64e4::/32		
----------------	--	--

2804:64e4::/33		
----------------	--	--

2804:64e4:8000::/33		
---------------------	--	--

1 ISP DA F&F COMUNICAÇÕES.

1.1 DADOS DA USE TELECOM

EMPRESA: USE TELECOM

ASN: **AS52871**

TELEFONE: (71) 3559-1000

EMAIL: noc@usetelecom.com.br

FAIXA DE IP: 10.5.4.162/30

GATEWAY: 10.155.1.101

PRIMEIRO IP VALIDO:

ÚLTIMO IP VALIDO:

PLANO: **5GB**

1.2 DADOS DA ICLICK TELECOM

EMPRESA: ICLICK Telecom

ASN: **AS266020**

TELEFONE: (71) 99269-4152

EMAIL: noc@iclicktelecom.com.br

FAIXA DE IP: 100.64.127.10/30

GATEWAY: 100.64.127.9

PRIMEIRO IP VALIDO: 100.64.127.8

ULTIMO IP VALIDO:

PLANO: **5GB** – UPGRADE SETEMBRO 2023

2.

2 INFORMAÇÕES DA TORRE

2.1 TORRE AMÉLIA

LOCALIZAÇÃO: ESCOLA AMELIA

TAMANHO: 22 METROS

LOCALIDADE GEOGRÁFICA: Latitude: Longitude:

2.2 TORRE PRAIA DO FORTE

LOCALIZAÇÃO: COND ENSEADA

TAMANHO: 24MTS

LOCALIDADE GEOGRÁFICA: Latitude: Longitude:

2.3 TORRE QUINTA LAGOA RESIDENCE

LOCALIZAÇÃO: CONDOMÍNIO ITACIMIRIM RESIDENCE

TAMANHO: 24 METROS

LOCALIDADE GEOGRÁFICA:

3 EQUIPAMENTO RACKS

NOME: RACK 01

LOCALIZAÇÃO: LOJA

TIPO:PISO

CAPACIDADE: 48U

COR: BEGE

NOME: RACK 02

LOCALIZAÇÃO: LOJA

TIPO:PISO

CAPACIDADE: 48U

COR: BEGE

NOME: RACK 03

LOCALIZAÇÃO: LOJA

TIPO: PISO

CAPACIDADE: 22U

COR: BEGE

NOME: RACK 04

LOCALIZAÇÃO: LOJA

TIPO: PISO

CAPACIDADE: 48U

COR: BEGE

4 EQUIPAMENTO DIO

REFERENCIA: DIO-01

CAPACIDADE: 48FO

MARCA:2-FLEX

LOCALIZAÇÃO:RACK02

QUANTIDADE EM USO: 48FO

REFERENCIA: DIO-02

CAPACIDADE: 48FO

MARCA:2-FLEX

LOCALIZAÇÃO:RACK02

QUANTIDADE EM USO: 48FO

5 POTENCIAS ELETRICAS DOS EQUIPAMENTOS

POTENCIA DO EQUIPAMENTOS RACK		
EQUIPAMENTO	VOLTAGEM/APERAGEM	POTÊNCIA
CCR1036-8G-2S+ BGP	240V	73W
CCR1036-8G-2S+ RB1	240V	73W
CCR1036-8G-2S+ RB2	240V	73W
CRS 317-1G-16S+	240V	44W
SW-INTELBRAS SF2842 MR	240V	11,9W
SW-INTELBRAS-SG 2404 PoE	240V	27,17 W
SW-INTELBRAS-SG 2404 PoE	240V	27,17 W
SW-USE-TL-SG3428X	240V	23.6W
SVR-HP PROLIANT DL360 G7	240V	460W
SVR-VIRTUAL HP CDNTV	240V	500W
SVR-LPR HP PROLIANT ML110 GEN9	240V	350W
SVR-ICXSOFT	240V	300W
FONTE HUAWEY ETP48100	240V/ 8A 2W	7680w TOTAL

6 CCR1036-8G-2S+ BGP

6.1 DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

REFERENCIA: CCR1036-8G-2+ 10GB

MODELO: CCR1036-8G-2S+

FABRICANTE: MIKROTIK

Equipamento destinado para BGP. O **BGP** é um protocolo de conversa e tem como função principal a troca de informações de roteamento. Assim, quando um novo roteador se conecta a uma rede, os roteadores da rede conversam entre si e atualizam suas tabelas de rotas. O mesmo acontece quando alguma rota se altera.

6.2 DESCRIÇÃO DAS PORTAS DO EQUIPAMENTO

ETHER1	LIVRE
ETHER2	RB-CCR1009 CFTV
ETHER3	SVR-VIRTUAL
ETHER4	SW-USE TELECOM
ETHER5	SVR-IXC SOFT
ETHER7	OLT-FIBERHOME
ETHER8	SVR-PABXIP
ETHER9	
ETHER10	
ETHER11	
ETHER12	
SPF1+	
SPF2+	

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

7 SWITCH-INTELBRAS-L2D

7.1 DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

REFERENCIA:SWITCH ENCONDERS

MODELO: SF2842

FUNÇÃO: COMUTAÇÃO DE DISPOSITIVO PARA ENCONDERS F&F TV

FABRICANTE: INTELBRAS

7.2 DESCRIÇÃO DAS PORTAS

PORTA	DESCRIÇÃO
PORTA 1	TV BAHIA
PORTA 2	TV ARATU
PORTA 3	TV RECORD
PORTA 4	
PORTA 5	
PORTA 6	
PORTA 7	
PORTA 8	
PORTA 9	
PORTA 10	
PORTA 11	
PORTA 12	
PORTA 13	
PORTA 14	
PORTA 15	
PORTA 16	
PORTA 17	
PORTA 18	
PORTA 19	
PORTA 20	
PORTA 21	
PORTA 22	
PORTA 23	
PORTA 24	
PORTA25	

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

PORTA26	
PORTA27	
PORTA28	

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

8 SWITCH L2 - SW_CFTV-NVDs 01_TPLINK

8.1 DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

REFERENCIA: SWTP_LINK
MODELO: T1600G-28TS 2.0
FABRICANTE: TP_LINK
MAC: AC-84-C6-49-E4-02
FUNÇÃO: ESTE SWITCH E PARA COMUNICAÇÃO DOS NVRS INTERNET DAS CAMERAS.

descrição das portas DO EQUIPAMENTO

PORTA	DESCRIÇÃO
PORTA1	
PORTA2	
PORTA3	
PORTA4	
PORTA5	
PORTA6	
PORTA7	
PORTA8	
PORTA9	
PORTA10	
PORTA11	
PORTA12	
PORTA13	
PORTA14	
PORTA15	
PORTA16	
PORTA17	
PORTA18	
PORTA19	
PORTA20	
PORTA21	
PORTA22	
PORTA23	
PORTA24	
PORTA25	
PORTA26	

9 SVR-LPR LEITURA DE PLACA

9.1 DESCRIÇÃO DO SERVIDOR

REFERENCIA: SVR-VIRTUAL

MEMORIA: 32GB

STORAGE: HD 1TB

STORAGE: HD 2TB

PLACA MÃE: HP PAVILION ML110 GEN9

PROCESSADOR: INTEL® XEON® E5-1603V3

TIPO: FÍSICO

LOCALIZAÇÃO: RACK 03

9.2 DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL

OS: UBUNTU 18.9

LICENÇA:

IP: 45.187.55.218

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

10 SVR-VIRTUAL – PROXMOX GERAL

10.1 DESCRIÇÃO DO SERVIDOR

REFERENCIA: SVR-WINDOWS SERVER 2019

MEMORIA: 16GB

STORAGE: HD 700G

PROCESSADOR 6 (2 Socket 3 Core)

MAQ FISICA: SVR_VIRTUAL

TIPO: VIRTUALIZADO

10.2 DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL

OS: WINDOWS SERVER 2019

IP: 172.16.22.22

10.3 PARTICIONAMENTO DO HD

UNIDADE C: 100GB

UNIDADE D: 600 GB

10.4 UNM 2000

FUNÇÃO: GERENCIAMENTO DA OLTS E IMPLEMENTAÇÕES DE ONUS.

VERSÃO: V2.R9

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

10.5 SERVIÇO - ZABBIX

ZABBIX é UMA FERRAMENTA QUE PODE SER UTILIZADA PARA MONITORAR TODA SUA INFRA-ESTRUTURA DE REDE, ALÉM DE APLICAÇÕES.

ACESSO: <https://zabbix.ffcomunicacoes.net.br/zabbix>

10.6 APACHE 2

FUNÇÃO: ACESSO WEB DO SERVIÇO ZABBIX

VERSÃO: 2.4.10-10

CONFIGURAÇÃO: /etc/apache2/*

TCP:80,443

10.7 MYSQL-SERVER

FUNÇÃO: AMARZENAMENTO DE BANCO DE DADOS DO SERVIÇO ZABBIX

VERSÃO: 5.5

CONFIGURAÇÃO: /etc/mysql/*

TCP:3306

10.8 SERVIÇO LOG CENTRALIZADO - RSYSLOG

FUNÇÃO: CENTRALIZADO DE LOG

VERSÃO: 8.4.2

CONFIGURAÇÃO: /etc/rsyslog.conf

TCP: 514

10.9 SERVIÇO BACKUP - SCRITPS

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

FUNÇÃO: BACKUP SERVIDORES, RÁDIOS E EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DE SCRIPTS QUE USAR PROTOCOLO FTP PARA TRANSFERENCIA DE DADOS, USANDO FERRAMENTA COM RYSLOG

PASTA: /backup

SCRIPT UBIQUITI: /etc/backup/ubiquiti.sh

SCRIPT MIKROTIK: /etc/backup/mikrotik.sh

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

1.

10.10 MYSQL-SERVER

FUNÇÃO: AMARZENAMENTO DE BANCO DE DADOS DO SERVIÇO ZABBIX

VERSÃO: 5.5

CONFIGURAÇÃO: /etc/mysql/*

10.11 ASTERISK

FUNÇÃO: PARA COMUNICAÇÃO TELEFONICA VOIP

VERSÃO:

CONFIGURAÇÃO: /etc/asterisk/*

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

11 SVR-ISSABEL F&F COMUNICAÇÕES

11.1 DESCRIÇÃO DO SERVIDOR

REFERENCIA: (ISSABEL-FF)

MEMORIA: 4GB

STORAGE: Virtual 127GB

PLACA MÃE: HP

PROCESSADOR : **Hp DI360 G6**

TIPO: LOGICO

LOCALIZAÇÃO: RACK 04

11.2 DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL

OS: Linux

IP: 45.187.55.242

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

12 SVR-ISSABEL RESIDENCIAL ACACIAS

12.1 DESCRIÇÃO DO SERVIDOR

REFERENCIA: (ISSABEL-ACACIAS)

MEMORIA:2GB

STORAGE: Virtual 60GB

PLACA MÃE: HP

PROCESSADOR:**HP DI360 G6**

TIPO: LOGICO

LOCALIZAÇÃO: RACK 04

12.2 DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL

OS: Linux

IP: 192.0.2.6

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

13 SVR-ISSABEL CLUBE HOUSE

13.1 DESCRIÇÃO DO SERVIDOR

REFERENCIA: (ISSABEL-CLUBEHOUSE)

MEMORIA: 2GB

STORAGE: Virtual 60GB

PLACA MÃE: HP

PROCESSADOR: **Hp DI360 G6**

TIPO: LOGICO

LOCALIZAÇÃO: RACK 04

14

14.1 DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL

OS: PROXMOX VIRTUAL

IP: 172.16.22.10

SVR-CDNTV

14.2 DESCRIÇÃO DO SERVIDOR

REFERENCIA: SVR-PROXMOX CDNTV

MEMORIA: 8GB

STORAGE: SCI 100G

PLACA MÃE: HP

PROCESSADOR: XEON

TIPO: LÓGICO

LOCALIZAÇÃO: RACK 04

14.3 DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL

OS: PROXMOX VIRTUAL

IP: 192.0.22.2

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

15 SVR-TIP ZEUS

DESCRIÇÃO DO SERVIDOR

REFERENCIA: (SVR-ZEUS)

MEMORIA:8GB

STORAGE: Virtual 300GB

PLACA MÃE: HP

PROCESSADOR:**HP DI360 G6**

TIPO: LOGICO

LOCALIZAÇÃO: RACK 04

15.1 DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL

OS: Linux

IP: 45.187.55.212

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

SVR-ISSABEL RESIDENCIAL ACÁCIAS

15.2 DESCRIÇÃO DO SERVIDOR

REFERENCIA: (ISSABEL-ACACIAS)

MEMORIA:2GB

STORAGE: Virtual 60GB

PLACA MÃE: HP

PROCESSADOR:**HP DI360 G6**

TIPO: LOGICO

LOCALIZAÇÃO: RACK 04

15.3 DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL

OS: Linux

IP: 192.0.2.6

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

SVR-RPKI

DESCRIÇÃO DO SERVIDOR

REFERENCIA: (SVR-RPKI)

MEMORIA:2GB

STORAGE: Virtual 20GB

PLACA MÃE: HP

PROCESSADOR:HP DI360 G6

TIPO: LOGICO

LOCALIZAÇÃO: RACK 04

15.4 DESCRIÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL

OS: Linux

IP:

usuario e senha de servidores e equipamentos

15.5 IP GERENCIA DOS SERVIDORES E EQUIPAMENTOS

NOME	IP	LOCALIZAÇÃO
OLT-FIBERHOME-L3-D	172.16.0.2/24	RACK 02
RT-R1CRR1036	192.168.190.1/24	RACK 02
RT-R2CRR1009	192.168.190.2/24	RACK 02
SWITCH-TP LINK-L2-12D	172.17.0.2/30	RACK 02
SWITCH-INTELBRAS-L2A	172.19.0.2/30	RACK 02
SWITCH-T1600G-28TS	172.16.0.2/24	RACK 02
SVR-PROXMOX HP	172.16.22.1/24	RACK 02
SVR-GERENCIAMENTO	192.168.140.202/24	RACK01
SVR-WINDOWS-R2	192.168.20.2/24	RACK01

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

SVR-PABXIP ISSABEL	45.187.55.242	RACK04
--------------------	---------------	--------

NOME	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO	IP
CAMERA RECEPÇÃO	VIPS4320G2	RECEPÇÃO	172.20.0.4/24
CAMERA SERVIDOR	VIP1120	SERVIDOR	172.20.0.2/24
CAMERA FINACEIRO	VIP1120	FINANCEIRO	172.20.0.3/24
CAMERA	VIP1120 D G2		
CAMERA			
CAMERA			
CAMERA			
CAMERA			
CAMERA			

15.6 IP CAMERA SEGURANÇA F & F

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

DOCUMENTAÇÃO REDE LOGICA E FISICA

16 ACESSO E SENHAS

16.1 SENHA DE SERVIDORES E EQUIPAMENTOS

NOME	IP	USUARIO	SENHA
OLT-FIBERHOME-L3-D	172.16.0.2/24	GEPON	GEPON
RT-R1CRR1036	192.168.190.1/24	Cada usuário tem sua senha	
RT-R2CRR1009	192.168.190.2/24	Cada usuário tem sua senha	
SW-TP LINK-L2-12D	172.17.0.2/30	admin	snepvoip123
SW-INTELBRAS-L2A	172.19.0.2/30	admin	Ziguibix123
SW-T1600G-28TS	172.16.0.2/24	admin	trixboxtec
SVR-VIRTUAL PROXMOX	172.16.22.2/24	root	snepvoip!@123
SVR-WINDOWS-R2	192.168.20.2/24	Cada usuário tem sua senha	
SVR-PABXIP ISABEL	45.187.55.242	root	breninho221725!
	192.0.2.2	admin	@
			860610!@
			221725!@