

3. Results of the Survey for Social Analys in 43 Villages

- **Tarrafal : 7 villages**
- **São Miguel : 6 villages**
- **Santa Catarina : 8 villages**
- **Santa Cruz : 8 villages**
- **São Domingo : 6 villages**
- **Praia : 8 villages**

Achada Tenda

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	
Access	20 min on good road from Assomada
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	Yes
Number of children	
Religion	Catholic
Economic activity	
Health and sanitation	There is no sanitation agent. Health education was done at cholera time.
Water	Before public faucet with solar panel was working but stolen. No water truck coming, people use spring water or buy water from tarrafal village. They also have household rainwater collection cistern.
Fuel	firewood, animal dung, gas
Electricity	No
Telephone	No
Television	
Radio	
Market	
People's organization	Construction work is to start and a committee has been formed for that. 500 esc required to become a member of the committee.
Priority community need	

Fazenda

Number of lugar	
Village commission	
Village area	Houses close to each other
Access	10 min on good road and 20 min on dirt road from Assomada. 13 km (7 km by shortcut).
Total number of population	
Number of household	5 6 pax
Population movement	
School	1 / four grades (5-6 grades are 5 km away out of village) / 15 students going to high school in tarrafal
Number of children	
Religion	Catholic
Economic activity	Forestry (women), fishing, farming, cattle (pig, chicken), construction
Health and sanitation	Before there used to be one sanitation agent, but not any more. There are 2 trained TBA. No traditional healer. Sometimes used to organize a cleaning campaign, as the
Water	spring water for drinking (60 min to come and go), a big salty during dry season, no so salty during rainy season, enough during the rainy season. Another spring existed near the dugwell before but now dried up. Dugwell (dirty water) for other domestic use
Fuel	Firewood
Electricity	No
Telephone	No
Television	
Radio	
Market	Small shop
People's organization	ACDI for terrace farming. Solidarity strong helping each other for house building.
Priority community need	

Figueira Muita

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	Houses close to each other
Access	Narrow, rocky mountain road, but good enough for water truck to go. (5 min good road +40 min on dirt road)
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	1-4 grades
Number of children	41 studens (in fact, all children in school, maybe more boys)
Religion	Catholic
Economic activity	
Health and sanitation	There is no sanitation agent. Health education organized at cholera time.
Water	By water truck. Spring water 4-5 km away not giving enough water. Also rain water cistern for community as well as household.
Fuel	Firewood
Electricity	No
Telephone	No
Television	
Radio	
Market	
People's organization	Kitchen garden to start by MOA, 5F + 2M. Solidarity strong helping each other to make household cistern.
Priority community need	

Ribeira da Prata

Number of lugar	
Village commission	
Village area	Houses close to each other
Access	5 min on good road + 25 min on dirt road
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	6 grades by 8 teachers (some part time). 2 sessions each day with 3 classrooms + additional rented rooms. There is a septic latrine but not in good condition.
Number of children	Over 200 students (more girls finish school)
Religion	Catholic
Economic activity	construction, forest, farm
Health and sanitation	There is a sanitation agent since 7-8 years ago. No medicine given, injection, curative services, health education provided. FP/MCH to come from Tarrafal. Health education at
Water	Good water supply. Public faucet with borehole + new facility (water+sanitation+ laundry) under construction.
Fuel	
Electricity	No
Telephone	no
Television	
Radio	
Market	
People's organization	No
Priority community need	

Achada Meio

Number of lugar	
Village commission	
Village area	
Access	30 on good enough road
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	4 grades with 2 teachers in one room
Number of children	
Religion	
Economic activity	construction, forest, farm
Health and sanitation	There is no sanitaiton agent, but they just asked for one from municipality. Health education at cholera time.
Water	Water truck / spring / also household rainwater collection cistern
Fuel	
Electricity	No
Telephone	No
Television	Yes
Radio	Yes
Market	
People's organization	Committee for constructoin exists. They don't think a committee works, as people do not agree always.
Priority community need	

Tras dos Montes

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	Houses are close to each other
Access	15 min on good road
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	Yes
Number of children	
Religion	Catholic
Economic activity	
Health and sanitation	There is a sanitation agent since a few weeks ago (injection, curative services, home visits, health education) (FP/MCH to come from Tarrafal). Also # TBA (not trained). Health education at cholera time.
Water	Also rain water collection, although not much water. Sometimes people go to Ponta Forna, a next village 15 min away to buy water.
Fuel	
Electricity	No
Telephone	Yes
Television	
Radio	
Market	
People's organization	
Priority community need	

Ponta Furna

Number of lugar	
Village commission	Only chief exists since 1991, appointed by camara. People
Village area	
Access	20 min from Tarrafal. One person living here has a car to transport people to Tarrafal.
Total number of population	3,000
Number of household	270 household
Population movement	Not many are working out of zona. 15 persons working overseas.
School	1 with 4 years
Number of children	
Religion	Catholic
Health and sanitation	There is no sanitation agency. 3 TBA. Only a few have toilet.
Water	HH rainwater collection cistern was built with UNICEF assistance in all houses in 1994 but never used as there is no rain since. Ponta Lobrao (one lugar) has a reservoir with truck supply once a month, as the population is not big. Ponta Furna has a reservoir but broken now. New one under construction. Now a private reservoir is filled with truck water every day. Also there is a borehole with windmill but windmill broken one year now. The water of borehole is salty but good for cattle, but now not used due to broken windmill. As a result, truck water has to serve both for human and cattle.
Fuel	firewood
Electricity	no
Telephone	many private phones
Television	5 units
Radio	many
Market	1
Economic activity	Livestock, fishing, FAIMO, agriculture (all people have their own land to cultivate, they cultivate corn and beans only) Some are carpenters and mason.
People's organization	No organization
Priority community need	

Monte Bode

Number of lugar	
Village commission	
Village area	
Access	20 min on rough road from Calheta
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	Yes
Number of children	
Religion	Catholic. There is no church.
Health and sanitation	No sanitation agency. Health education was organized at cholera epidemic.
Water	By truck every 20 days
Fuel	
Electricity	No
Telephone	
Television	
Radio	
Market	
Economic activity	
People's organization	Association funded by Austrian Cooperation
Priority community need	

Cha de Ponta

Number of lugar	
Village commission	
Village area	
Access	20 min on OK road.
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	No, in Achada Bolania
Number of children	
Religion	Catholic, but there is no church.
Economic activity	Construction only
Health and sanitation	There is no sanitation agency.
Water	
Fuel	
Electricity	No
Telephone	No
Television	Yes
Radio	Yes
Market	One
People's organization	Yes, for construction
Priority community need	

Pedra Serrado

Number of lugar	
Village commission	
Village area	Houses far apart
Access	15 min on good road from calheta
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	No
Number of children	
Religion	Catholic, and there is a church.
Economic activity	
Health and sanitation	There is no sanitation agency.
Water	
Fuel	
Electricity	No
Telephone	No
Television	No
Radio	Yes
Market	Yes
People's organization	
Priority community need	

Pedra Barro

Number of lugar	
Village commission	
Village area	Houses located far from each other, spread out
Access	15 min from Calheta, next to Pedra Serrado
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	There is a school with 6 grades
Number of children	
Religion	Catholic, and there is a church.
Economic activity	Civil construction
Health and sanitation	There is a sanitation agency.
Water	
Fuel	
Electricity	No
Telephone	No
Television	
Radio	
Market	Yes
People's organization	
Priority community need	

Monte Pousada

Number of lugar	
Village commission	
Village area	From the main road all the way up to the hill
Access	15 min on rough road from Calheta
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	Yes, with broken toilet (4 years out of order) / reservoir for water (they need to buy bleech themselves to put in water)
Number of children	
Religion	
Economic activity	
Health and sanitation	There is no sanitation agency.
Water	Reservoir only without faucet
Fuel	
Electricity	No
Telephone	
Television	
Radio	
Market	
People's organization	
Priority community need	

Mato Correia

Number of lugar	11
Village commission	one chief plus another member since 1991.
Village area	
Access	20 min from Calheta. No public transportation, but 3 persons living here have cars to provide transportation.
Total number of population	300
Number of household	100
Population movement	Only a few work out of zone, many work overseas with their families back here.
School	No, but the next zona (Espanho Branco) has a 6-grade school with 9 teachers.
Number of children	
Religion	Catholic
Economic activity	FAIMO (5 6 months), livestock, rain-fed agriculture (major crops being corn, beans, potato, sweet potato. Majority have their own land to cultivate. Some borrow land from landowner.
Health and sanitation	There is no sanitation agent. People go to Tarrafal or Calheta. They have 2 TBA. Common sickness being diarrhoea, cold, skin diseases, etc. There is no toilet at school as well as at household level.
Water	There is a borehole in Espanho branco which may be maintained to supply water here in Mato Correia. Currently there is water reservoir which is supplied with truck water 1 2 / weekk. Agua de Boi (lugar) has a spring connected with a reservoir since 1998, and the water is enough for that lugar. All other lugares coming to the reservoir where truck comes.
Fuel	firewood
Electricity	No
Telephone	6 private and 1 public
Television	8
Radio	everybody
Market	3
People's organization	Agro Espinho Branco / Mato Correio since 1998 supported by OASIS with 90 members (both M/F). So far they've been making dyke, etc.
Priority community need	water

Palha Carga

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	
Access	20 min on good road from Assomada
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	2
Number of children	
Religion	catholic, and there is one church.
Economic activity	construction, tobacco farm, on rain water
Health and sanitation	No sanitation agent. Health education at cholera time.
Water	1 handpump/water truck/spring
Fuel	firewood
Electricity	No
Telephone	No
Television	
Radio	
Market	2 shops for daily commodity
People's organization	No. Women get to know news through friends
Priority community need	

Cha de Tanque

Number of lugar	
Village commission	
Village area	3 km ²
Access	10 min on good road from Assomada
Total number of population	
Number of household	5 6 pax
Popoulation movcment	
School	1
Number of children	
Religion	Catholic, and there is one church.
Economic activity	
Health and sanitation	Sanitation agent comes here every day. Health education at
Water	Spring (lots of water) /water truck(1 or 2 times a week)
Fuel	
Electrcity	No
Telephone	Yes
Television	
Radio	
Market	At least 1 shop
People's organization	Community activity known as Tababanka and funeral are
Priority community need	

Ribeira da Barca

Number of lugar	
Village commission	NO
Village area	1 km2
Access	30 min on good road
Total number of population	
Number of household	400 450
Population movement	
School	
Number of children	
Religion	3 churches
Economic activity	fishing, crop cultivation, livestock
Health and sanitation	There is a sanitation agency with a nurse and sanitation agent. There is a garbage bin.
Water	water truck, but irregular
Fuel	
Electricity	Yes
Telephone	One house
Television	
Radio	
Market	1 market
People's organization	2 fishermen's cooperatives for men. OMCV long time ago. Some religious activity.
Priority community need	

Entre picos de Reda

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	
Access	30 on good enough road
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	
Number of children	
Religion	No church
Economic activity	construction, forest, farm
Health and sanitation	Health education at cholera time.
Water	Water truck (once a week) / spring
Fuel	
Electricity	No
Telephone	No
Television	Yes
Radio	Yes
Market	
People's organization	Committee for constructoin exists. They don't think a committee works, as people do not agree always.
Priority communitiy need	

Rigueira das Naus

Number of lugar	10
Village commission	No
Village area	7 8 long
Access	40 50 min from Assomada
Total number of population	
Number of household	300
Number of female-headed hou	60
Population movement	many working in Praia and Assomada and 45% of population work overseas
School	yes
Number of children	
Religion	Catholic, and there is a church.
Economic activity	livestock, FAIMO (50 60HR), agriculture (All people rent land from one landowner by 2,000 esc oper year.) 2 carpenter, 2 mason, 2 blacksmith (both trained), 2 mechanic (1 trained). Some of them work in here but mostly work in Praia.
Health and sanitation	There is a sanitation agency. Common diseases being diarrhoea, cold, fever, sin diseases. 60% of people have toilet which are mostly used during rainy season, as each house have rain water collection cistern, and also during the rain, it is not possible to go out for toilet because of geographical condition. There is a latrine at school but broken. There are 5 TBA People here do not accept family planning (which is not usual in CV)
Water	There is a community rain water collection cistern. Besides that there is a reservoir there truck comes to put water once in 15 days. The water for reservoir is sold 8 esc / 20 l. The water at community rain water cistern is sold 5 esc / 20 l. The community rain cistern was made with MOA with Italian support. Each house rain water cistern was made indivually as well as municipality support. There is a spring but little water (20 l per day). There is a private vendor who lives in there and sells water directly to people for 10 esc / 20 l, or 20 esc / 20 l when private reservoir is rented.
Fuel	firewood (all people) and gas (65%)
Electricity	no
Telephone	public phone with solar
Television	some + community TV
Radio	all
Market	6 shops
People's organization	In 1991, municipality asked to form a commission, but did not work in the zona. So, now, an association for development of the zona, affiliated with church is taking charge of the zona in place of the commission. There are 150 persons in the association. To become a member, 50 esc and 50 esc per month, but most people do not pay monthly fee. They are also getting su pport from municipality and EMPA. There is a funeral association with 200 persons, they pay 120 esc annual fee plus 100 esc when someone dies.
Priority community need	

Engenhos

Number of lugar	10
Village commission	each lugar has representative (not paid) and one pax representing whole zona (he is paid as he is also representative of municipality)
Village area	
Access	30 min from assomada
Total number of population	
Number of household	
Population movement	quite a lot (1 pax per HD) working overseas
School	yes, one. Some people go to school in Cha de Tanque.
Number of children	
Religion	
Economic activity	Agriculture (renting land from land owners) (corn, beans, tomato, salad, etc for sale outside) / livestock / FAIMO
Health and sanitation	There is a sanitation agency in one lugar, but it is very far and people usually go to Cha de Tanque or Assomada. Common illness being diarrhoea, skin diseases, fever, and headache. There is no toilet.
Water	dugwell, spring, no rainwater collection system. Actually the amount of water is lot, just the question of access. There is also a reservoir made with support from OASIS, but no pump to pump up the water from spring.
Fuel	firewood
Electricity	no
Telephone	no
Television	5
Radio	lots
Market	15
People's organization	There used to men's asso with OASIS, but dissolved due to money trouble, now women's asso under formation with OASIS since Dec 1997, and now under process of official registration. 28 women from 2 lugares are members, trying to livestock, dugwell, kitchen garden.
Priority community need	

	Male	Female
Total number of population	300 (1994)	
0-14		
15-64		
Over		
Number of lugar	10	
Number of household		
Number of female-headed household		
Average number in each household		
Population movement	only a few work out of zona and overseas	
Village area		
Access	20 min from assomada	
School	yes	
Number of children		
Adult literacy rate		
Sanitation agency	comes a few times a year from assomada	
Community environment		
Health and hygiene	diarrhoea, skin, fever, headache. Usually go to Picos or St. catarina. 2 families with toilet	
Religion	catholic but no church	
Water	spring at Pata Brava, dugwell (dry). There is a reservoir connected with Agua Grande.	
Fuel	firewood	
Electricity	no	
Telephone	no	
Television	yes	
Radio	many	
Church	no	
Market	2	
Economic activity	agri (on government land people cultivate potato, beans, potatoes, cauli) / livestock / FAIMO	
People's organization	No funeral association of its own, but together with Pata Brava.	
Elected village leader	No, but the man in Pata Brava in charge. The man in charge of the village died 3 years ago and no body was nominated.	
Priority community need		

	Male	Female
Total number of population	more than 200	
	0 14	
	15 64	
	Over	
Number of lugar	9	
Number of household	78	
Number of female-headed household	12	
Average number in each household		
Population movement	only a few out of zona and overseas	
Village area		
Acces	20 min from assomada	
School	no, only in Covao Grande	
Number of children		
Adult literacy rate		
Sanitation agency	no (go to Picos or assomada)	
Community environment		
Health and hygiene	2 TBA, 2 traditional healer, common sickness being diarrhoea, skin diseases, fever, headache. 2 families with toilet	
Religion	catholic but no church	
Water	spring and dugwell. Or buy water at Covao Grande.	
Fuel	firewood	
Electricity	no	
Telephone	no	
Television	2	
Radio	many	
Church	no	
Market	2	
Economic activity	agriculture (potato, beans, corn, cauli on government land) / livestock / FAIMO	
People's organization	Funeral association (only when someone dies, people have to pay)	
Elected village leader	Yes, only chief	
Priority community need		

Fundura

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	
Access	50 min on ok road to St. Cruz / 45 50 min on foot to Orgaos
Total number of population	70 212
Number of household	
Population movement	
School	one school (4 grades)
Number of children	120
Religion	catholic, but no church
Economic activity	Cultivation
Health and sanitation	There is no sanitation agency, people go to Orgaos (45 50 min on foot) where SA is / every 2-3 months FP/MCH comes to Boca Larga (?)
Water	1 reservoir with auto / 1 spring / another spring for cattle. There is a gallery in Boca Larga which will be supported by FENU, so may be Fundura may be covered by the same project, as they are near (Paulo's idea)
Fuel	
Electricity	No
Telephone	No
Television	Yes (maybe one in community)
Radio	Yes
Market	No
People's organization	No
Priority community need	

Sereho

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	
Access	40 min on rough road
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	1 school (four grades)
Number of children	
Religion	No church
Economic activity	cultivation, construction
Health and sanitation	There is sanitation agency.
Water	spring / water truck (not often comes)
Fuel	
Electricity	No
Telephone	No
Television	Yes
Radio	Yes
Market	1 market
People's organization	Yes (Agro Sereho Association)
Priority community need	

Ribeirao Boi

Number of lugar	
Village commission	
Village area	
Access	40 min on ok road from St. Cruz
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	One (6 grades)/8 teachers
Number of children	308 total
Religion	Catholic, and there is a church.
Economic activity	
Health and sanitation	There is a sanitation agent. Health education at cholera time.
Water	Truck/spring (near)/dugwell (far) for animal/borehole existed but not working any more
Fuel	Firewood
Electricity	No
Telephone	No
Television	Yes
Radio	Yes
Market	No
People's organizations	Agricultural commission (ACDI?)
Priority community need	

Achada M. Negro

Number of Lugar	7
Village commission	No, but village commission consisted of 5 exists
Village area	do not know, but looks quite spread out.
Access	25 min from Pedra Badej on main road, but no regular transport except private cars.
Total number of population	
Number of household	
Population movement	Many working outside Zona and overseas
School	1 of 6 years
Number of children	
Religion	Catholic, but no church.
Economic activity	PAIMO / agriculture (major crops being corn, beans, potatoes, cattle)
Health and sanitation	No sanitation agency. Diarrhoea, eye diseases, cold, fever are common diseases. No traditional healer.
Water	Gallery as well as truck (1 2/week)
Fuel	firewood
Electricity	no
Telephone	no
Television	no
Radio	few
Market	2 shops
People's organization	No, but funeral group exists. Sometimes community meeting to identify needs.
Priority community need	water, work

Matinho

Number of Lugar	22
Elected village leader	no, but village commission consisted of 3 persons since 8 years ago.
Village area	one hour each for left / right / depth
Access	60 min from Pedra Bedej but the road is good. No regular public transport except private cars. The valley area becomes river in the rain.
Total number of population	800
Number of household	about 130
Population movement	Many working outside zona and some overseas
School	1 with 6 years
Number of children	
Religion	Catholic, there is a church.
Economic activity	FAIMO / agriculture (mostly tenant farmer on gov't land, no farm laborer, only 3 owns land for cultivation). Major crops being sweet potatoes, manyok (like potato), sugarcane, pumpkin, corn, banana, cattle.
Health and sanitation	No sanitation agency, but in Chana silva. Diarrhoea, headache, fever. No toilet in zona.
Water	dugwell, spring
Fuel	firewood
Electricity	no
Telephone	no
Television	no
Radio	lots
Market	one shop
People's organization	No, except for funeral / matrimony group. For funeral group, people have to pay 100 esc/month. When someone died, the group pays for coffin and car. People who come to neral bring whatever they can (food, money, etc). People help each other at funeral to prepare food, etc, as people have to be fed at funeral, same as wedding. For agriculture also people help each other. House raising as well (as labour). Groups organized for INERF work.
Priority community need	work

Boaventura

Number of Lugar	8
Elected village leader	No, but village commission consisted of 8 members exists.
Village area	about 1 hours to cross the zona
Access	45 mins from pedra badej, community very spread out. No public transportation except private cars.
Total number of population	400
Number of household	more than 100
Population movement	many working outside zona but come back after 10-15 days, some working overseas also
School	1 (4 years)
Number of children	
Religion	catholic, but no church.
Economic activity	Cultivation and livestock. Not much wage labor. Major crops being corn and beans, no irrigation done. 2-3 people having own land to cultivate, others on government land
Health and sanitation	No sanitation agent, but in Ribeirao Boi. Fever and headache most common. No diarrhoea. No toilet in the zona. TBA exists.
Water	
Fuel	firewood
Electricity	no
Telephone	no
Television	5
Radio	Many
Market	2 shops
People's organization	Yes, Agro Boaventura with assistance of OASIS and ACDI, just organized 9 Jan. Already 80-90 members (both m/f) and collected 45,000 esc (membership 500 esc, plus 100 esc (funeral included) or 50 esc (without funeral benefit) per month to be paid) to be kept in bank. Already registered as association through OASIS. Even before the association was formed, there has been a funeral group.
Priority community need	

Achada Costa

Number of Lugar	6
Village commission	No, but village commission consisted of 3 members exists.
Village area	maybe 800 km2
Access	20 min from pedra badej. There is no public transport except
Total number of population	200
Number of household	34
Population movement	
School	no, in Levada
Number of children	
Religion	Catholic, no church.
Economic activity	Mainly FAIMO (it pays 238 esc/day for 3 5 months a year). Less than half of farmers have their land to cultivate, others cultivate on government land or rent from people with bigger land. Everybody does farm labour work during rainy season in Ribeira seca or Levada. On average people have 6-12 cattle. Major crops being corn, beans, potatoes, maniyk (kind of potato)
Health and sanitation	No sanitation agency, but in pedra badej. Joan Teves has a pharmacy. Most common disease cold, skin disease, fever. There are two TBAs. There is one person with toilet, 3 with shower. But no toilet in school.
Water	Tank with truck supply (if supplied 2 times a week, enough, if not buy water from Joan Teves 2 esc / 20 litre + high cost of transportation)
Fuel	firewood
Electricity	no
Telephone	no, nearest is Joan Teves where pharmacy is or Ribeirao Seco
Television	3
Radio	lots
Market	1, but Levada has 2.
People's organization	No, but there is a funeral group. Also "Joint Hand" system exists.
Priority community need	Work, water, food in this order.

Levada

Number of Lugar	10
Village commission	Village commission of 4 people.
Village area	1 hour to reach end of zona
Access	20 min from Pedra Badej.
Total number of population	
Number of household	52 60
Population movement	Many working outside zona and 25 pax overseas
School	1 school of 4 years (4 teacher)
Number of children	
Religion	Catholic, no church.
Economic activity	Agriculture and FAIMO (20 pax). Only a few own land and others work on government land. Some work as farm labourer during rainy season. Major crops being corn, beans, potato, pumpkins. Everyone has chicken and pig and some have cattle and sheet, and goat.
Sanitation agency	No sanitation agency. No traditional healer, 1 TBA, major disease cold and feber. There are 2 family with toilet. But school has no toilet.
Water	Truck supply (1 time a week plus spring which is only enough for domestic purposes and no irrigation)
Fuel	Firewood
Electricity	No
Telephone	No
Television	1
Radio	many
Market	2 shops
People's organization	No, no funeral group of its own but people belong to the one outside zona. "Joint Hand" is common.
Priority community need	Water

Loura

Number of lugar		
Village commission		
Village area	houses on both sides of the dirt road, the village on top of the hill, not very long maybe 5 min drive from one end of the village to the other.	
Access	30 min on good road from Sao Domingos	
Total number of population		
Number of household		
Population movement		
School	1 school (6 grades) with 6 teachers. 6 classes, one for each grade. Two sessions : morning for 2,4 6 graders and afternoon for 1,3,5. Food is provided at 50 esc / month.	
Number of children	1st grade : 11	6
	2nd grade : 9	7
	3rd grade : 8	16
	4th grade : 17	14
	5th grade : 19	11
	6th grade : 12	6
Religion	Catholic, but there is no church.	
Economic activity	Construction, cultivation, livestock	
Health and sanitation	No sanitation agency. Health education at cholera time.	
Water	Water truck / spring '7km away in another village' / borehole without pumpdug some 10 years ago / some household rain water collection cistern / community rain water reservoir made a year ago with public faucet, but the water is yellow (smells like iron), now used only for animal, not used for irrigation because the rain water is not enough for everyone.	
Fuel	Firewood / gas	
Electricity	No	
Telephone	Yes, one public phone with solar panel which was installed by the telecom office.	
Television	One person has, but he has no battery	
Radio	Yes	
Market	Small shop	
People's organization	Cultural commission (they organize construction work, house for the youth, kindergarten construction, entertainment activities, to become member 500 esc + 50 esc / month) / funeral commission (monthly membership 200 esc). They think they have to work themselves for the development of the community. In fact one man was quite sensible in saying that he would call a community meeting to sensitize the people about the maintenance of the water facility.	
Priority community need		

Pau de Saco

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	Houses are not so close but not too far
Access	20 min on rough road which is under construction
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	No school, but one kindergarten under construction
Number of children	
Religion	Catholic, but no church
Economic activity	Not many people work outside the village. Construction
Health and sanitaiton	There is no sanitation agent.
Water	Gallery / river (when it rains, but not much rain)
Fuel	gas, firewood, cowdung
Electricity	No
Telephone	No
Television	yes
Radio	yes
Market	One small shop
People's organization	No, but the people are quite enthusiastic about the water, eager to discuss with us. They do not trust camara as they only came at the time of political campaign but not after. So they think it better to help themselves. Solidarity quite strong. However, as they never paid for water, they are careful when it comes to "participation" in repair/maintenance, they say "within their capacity"
Priority community need	

Castelo Grande

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	houses not so far to each other. The land is owned by two families from whom the villagers renting the agricultural land for cultivation. Half of the crop is given to the landowner.
Access	20 min on good road from St. Domingos.
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	no, but kindergarden
Number of children	
Religion	
Economic activity	Crop cultivation
Sanitation agency	No. Health education at cholera time
Water	3 dugwell constructed by the community. One of them with lots of water. It has engine (owned by one landowner) to pump up the water for irrigation. The same dugwell water is used for all purposes. Water is enough for domestic use (although the quality is unknown) but irrigation water is a problem.
Fuel	firewood, cow dung
Electricity	No
Telephone	no
Television	
Radio	
Market	
People's organization	No, but people help each other with house building and agriculture. Also they depend on the landowner very much. Some women sceptical about external support, as they always come to discuss but nothing happens. They do not seem to have an "pressing" need of water, as the quantity is enough for domestic use, except that they think the dugwell should be covered in order to prevent things to get in to dirty the water.
Priority community need	

Mato Afonso

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	Houses are close to each other
Access	20 min on good road
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	Yes
Number of children	
Religion	Catholic. A church is under construction.
Economic activity	
Health and sanitation	No. It takes one hour on foot to get to St. domingo's sanitation post while by car it is 50 esc one way. If the patient is serious, they call a car, and in that case it cost 1,500 esc to go to St. Domingo and 2,000 esc to go to Praia.
Water	Public faucet with reservoir and truck / dugwell. During the rainy season they also use gallery in another village 15 min away. There is another faucet in Patelo Gomi 15 min away where they can also buy water from public faucet. Also a landowner with private borehole with engine gives water to the people free of cost sometimes.
Fuel	gas, firewood, cowdung
Electricity	No
Telephone	No
Television	
Radio	
Market	2 shops
People's organization	No, but women are very eager to talk.
Priority community need	

Val da Costa

Number of lugar	
Village commission	
Village area	
Access	Close to Praia municipality, approx 45 min from Praia.
Total number of population	450
Number of household	80
Population movement	
School	6 grades
Number of children	
Religion	Catholic. No church
Economic activity	Fishing / livestock
Health and sanitation	No sanitation agency
Water	Gallery / public faucet supplied by truck.
Fuel	
Electricity	No
Telephone	No
Television	
Radio	
Market	No
People's organization	No
Priority community need	

Baia

Number of lugar	6
Village commission	These used to 2 zonas but after 1991 it became one. Therefore, 5 lugares with one leader and 1 lugar with another leader.
Village area	
Access	30 min from Praia. There is a person of the zona with vehicle + 2-3 private transportation come here everyday to take people to Praia.
Total number of population	588
Number of household	142
Population movement	10 persons are working in Praia everyday. 34 persons working overseas with their families back here.
School	1 with 6 years
Number of children	
Religion	Catholic, and there is a church.
Economic activity	agriculture (potato, cauli, tomato, sweetpotato, carrot are planted for sale as well as self consumption. Some people plant on their land and some on rent. Corn and beans are also planted but not enough and people have to buy them. Besides agriculture, livestock, fishing in 5 lugares and FAIMO (30 persons in 6 lugares) Those professionals such as mason, drivers, guard work in Praia. Also petty traders. Also used to collect sand for sale but not it is prohibited by the government and so they do not do it.
Health and sanitation	There is no sanitation agent, but there is one in cancelo where once a month a doctor goes there, and at that time people from this zona goes there. Or St. Domingos Health Center. Major disease being diarrhoea for kids, cold, skin diseases, fever. There are 7 households with toilet, but there is no toilet at school. There are 10 TBA of whom 2 are trained by MCH.
Water	In 5 lugares, there are 2 public faucets connected with
Fuel	firewood
Electricity	no
Telephone	one public phone in one of lugar Moya Moya.
Television	11 units
Radio	lots
Market	3 shops
People's organization	In one lugar, there is an agricultural cooperative since 1981 supported by INC (National Institute of Cooperatives). There are 21 members both men and women. They are now shifting their activities to livestock from agriculture because of lack of rain. In 5 lugar, there is a fish vendor's association since 2 years ago supported by MORABI. Besides these, funeral association.
Priority community need	

Tronco

Number of lugar	
Village commission	Information village commission now with 2 persons
Village area	Not many houses, quite far apart. There are two big land owners who do not live there. According to a villager, he rent the land from him for 800 esc per year, but can't get harvest due to lack of rain.
Access	60 min on rough road from Cidade Velha.
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	yes
Number of children	
Religion	Catholic, but no church, in Belom, the next village.
Economic activity	
Health and sanitation	No sanitation agency, next village of Belem or Pico Leao. If they are really sick and have to call a cal to go to Praia, it costs 5,000 6,000 esc for one way transportation. Health education never organized.
Water	2 3 spring, although after the rain more water. Many years ago there were more water in the spring.
Fuel	Firewood, cow dung
Electricity	No
Telephone	No
Television	No
Radio	Yes
Market	No
People's organization	No
Priority community need	

Belem

Number of lugar	
Village commission	Village commission (located in Lugar) which covers the entire village (zona), but the members of the commission are all from Lugar ...
Village area	several localities of several houses on both sides of the road
Access	40 min on good road from Praia
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	Yes, there is a solar TV but some problem with the electric connection and TV not working.
Number of children	
Religion	Catholic, and there is a church.
Economic activity	
Health and sanitation	There is a sanitation agent.
Water	Gallery used to be connected with public faucet (2 esc / 25 litre) but not working now. Gallery however is still usable, with plenty of water. Also truck comes to put water in reservor.
Fuel	Firewood, dung
Electricity	No
Telephone	Yes with solar
Television	
Radio	
Market	Coop shop
People's organization	
Priority community need	

Santana

Number of lugar	
Village commission	
Village area	Big village with several localities
Access	20 min on rough road from Cidade Valho
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	yes
Number of children	
Religion	There is a church.
Economic activity	
Health and sanitation	Sanitation Agency quite well versed. Health education at cholera time.
Water	Spring produces good water for domestic purpose as well as some irrigation. Those living up on the hill come down through the rocks to get water, the distance is not much but very dangerous, injuring many. A public faucet was made but no one uses it as it cost money. Water is not their priority.
Fuel	Firewood
Electricity	No
Telephone	yes by solar
Television	no
Radio	
Market	5 shops
People's organization	
Priority community need	Economic activity

Mosquito D'horta

Number of lugar	
Village commission	No
Village area	A rich man with huge farm "supporting" the neighbours. People from Mosquito Grande are expected to move to this village in a few years, causing shortage of water then.
Access	40 min from Praia (30 min on rough road).
Total number of population	
Number of household	
Population movement	
School	No building but church is used as school
Number of children	
Religion	Catholic, and there is a church.
Economic activity	
Health and sanitation	No sanitation agent.
Water	borehole (?) with engine and public faucet. There are several other spring (5?). There is a borehole without facility, awaiting to be supplied with facility to supply water for those immigrants from Mosquito Grande.
Fuel	
Electricity	No
Telephone	No
Television	TV
Radio	
Market	
People's organization	
Priority community need	

San Francisco

Number of Lugar	4
Village commission	village commission consisted of 5 members since 1991
Village area	
Access	15 min from Praia. Transportation by private cars.
Total number of population	500
Number of household	90 (of which, 18 are female-headed household)
Population movement	10 young men out of Zona working while 5 working overseas
School	1 (6 years)
Number of children	
Religion	1 church
Economic activity	FAIMO/Agriculture. Except 1 woman with own land for cultivation, all others rent land belonging to one cape verdean. Major crops being corn, 2 beans, potato, onion, califlower, manyok, tomato. People raise animals.
Health and sanitation	There is a sanitation agency. Skin diseases and eye diseases are common. No toilet. 2 TBA. There used to be garbage bins at school, beach, SA, but people do not use it now. There is a latrine at school but not used. SA has a toilet.
Water	truck supply (1 2/ week, 3 cans of 20 l / family. Used to be gallery with reservoir with public faucet but drier since 10 years.
Fuel	firewood and gas
Electricity	no
Telephone	1 public phone
Television	3
Radio	many
Market	2 shops
People's organization	CITIHABITAT helped organize a group (12 pax in beginning) in 1990 which is now more or less independent of CITIHABITAT, registered in 1994. CITIHABITAT now helps them to get funding, etc. CITHABITAT also helped build a community center with classrooms, TV, fridge, with electricity generated by wind and solar panels. They also helping the association to make "gabion box". There are now 51 members. They also do construction with Agri Min. DIGEX organized 3rd phase of adult literacy with the facilitation of the association (participants not only from the association)
Priority community need	water / work

Sao Tome

Number of Lugar	2
Village commission	village commission consisted of 6 since 1991
Village area	45 min from one end to the other
Access	15 min from Praia. No public transport except private cars.
Total number of population	about 400
Number of household	60 (Female-headed households are a few)
Population movement	not many working out of zona, nobody working overseas
School	1
Number of children	
Religion	Catholic
Economic activity	fishing (16 boats used to be there but now all broken except 7. Each boat can have 4 5 persons on board and they go fishing everyday with same boat except sunday / FAIMO/ crop cultivation (mainly for subsistence with corn, beans, potatoes, all of them have their own land for cultivation)/ petty trading (esp women selling clothes, etc)/ cattle. Some mason and mechanics working in Praia.
Health and sanitation	There is a sanitation agency. Major disease being diarrhoea, skin and eye diseases, headache. There is no toilet except at kindergarden (furnished very well with MORABI)
Water	2 dugwells plus truck supply 2 times a week (truck water is only for one lugar)
Fuel	firewood
Electricity	no
Telephone	one public phone
Television	no
Radio	many
Market	one shop
People's organization	Fish vendors association supported with MORABI, funeral group (100 esc / month) MORABI's group organized 1996 with 14 persons. They received 20,000 esc per person for micro credit program (2 persons worked as pair, meaning 40,000 esc for pair). The membership is 500 esc and now each person returns 2,400 esc / month for 10 months. Weekly meeting. Now the memberes more than 20 women, not yet registered as an organization. Now thinking of doing poultry and pig. MORABI also helped build new houses by providing materials and people help each other 'joint hand' for building. Alphabetization up to 3rd level also organized.
Priority communitiy need	ship / support for petty traders and livestockors, which are done by MORABI.

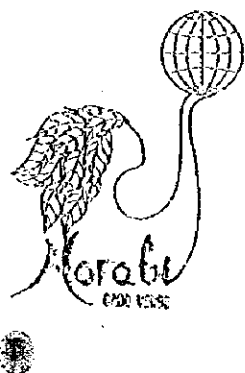
S. Martinho Grande

Number of lugar	7 (2 of which have another village commission)
Village commission	village commission consisted of 5 members but only 2 are in village while others work overseas
Village area	5 km long
Access	15 min from Praia, no public transportation but private cars
Total number of population	
Number of household	182 HH for 5 lugares (of which 7 female-headed HH)
Population movement	many women work in Praia to sell fish but they live here. 10 persons working overseas
School	one school with 6 years
Number of children	
Religion	catholic, and there is one church.
Economic activity	sand / stone collection for men and women / fishing / FAIMO (making road, houses, etc) / subsistence farming during rain (no body owns land but cultivates on government land, corn, 3 beans, potato, sweet potatoes, manyok, onion)
Health and sanitation	No sanitation agency, but in Cidade Valho or Praia. 7 TBA, one of which is traditional healer. Common diseases diarrhoea, skin diseases, fever, headache.
Water	sanitary complex with laundry and shower was built in June 1998 but laundry and shower broken within a month. It was made by INERF. The facility connected with spring in Cidade Valho since colonial time. People started to pay in 1975. This facility serves 3 lugares. 2 other lugares served with spring which give water all the time and enough for domestic use and some for cultivation. 2 other lugares with village commission served with borehole supply.
Fuel	gas
Electricity	yes
Telephone	many private telephones, no public phone
Television	majority
Radio	majority
Market	3 shops
People's organization	association for cultural activities exist. Used to exist agro association like 'joint hand' but no longer. Funeral association exists (people pay 250 esc / month and gets 35,000 esc for funeral)
Priority community need	

Salineiro

Number of Lugar	2 (one of them with no population now)
Elected village leader	village commission of 5 people since 1991
Village area	
Access	30 min from Praia, served by private cars
Total number of population	1,000 pax
Number of household	300 (of which, 20 are female-headed household)
Population movement	lots of people working in Praia. 40 persons working overseas, they come back here.
School	1 with 6 years
Number of children	
Religion	catholic, and there is a
Economic activity	FAIMO / alcohol production / cattle / agriculture (more people having their own land for cultivation, and less tenant farmers. Corn, beans, sugarcane, manyok, potato, sweet potato)
Health and sanitation	Diarrhoea, cold, skin and eye diseases, headache more common. 3 TBA. 6 women traditional healer, known for their soap. Some with toilet, and there is toilet at school.
Water	spring, 30 min away down the valley (very dangerous and many people die), reservoir connected with public faucet receives truck supply, but rarely truck water comes there.
Fuel	firewood and gas
Electricity	no
Telephone	1 public and some private
Television	5
Radio	lots
Market	4
People's organization	funeral association (not only for the zona) Agricultura association of Agua Verde with MORABI support for drop irrigation, small shops, livestock)
Priority community need	water / electricity / SA

4. Report on In-depth Survey
(Morabi report)



Associação de Apoio à Auto-Promoção da Mulher no Desenvolvimento

PESQUISA TEMÁTICA

A ÁGUA EM DUAS COMUNIDADES RURAIS DE SANTIAGO

**FAZENDA
ACHADA COSTA**

Equipa de Trabalho:

**Celina Ferreira
Claudino Barbosa
Evelyne Figueiredo
Maritza Rosabal
Silvino Robalo**

Praia, Fevereiro de 1999

AGUA É: VIDA

Deus no ceu, água na terra

BELEZA

descontração

O bem mais precioso do mundo

INDICE

1-. INTRODUÇÃO.....	1
2-. COMUNIDADE DE FAZENDA.....	3
Mapeamento participativo de Fazenda.....	4
Caracterização sócio-económica e cultural.....	5
Situação actual do abastecimento da água.....	8
Recomendações para uma efectiva participação da população na gestão e manutenção de estruturas hídricas.....	10
3-. COMUNIDADE DE ACHADA COSTA.....	15
Mapeamento participativo de Achada Costa.....	16
Caracterização sócio-económica e cultural.....	17
Situação actual do abastecimento da água.....	18
Recomendações para uma efectiva participação da população na gestão e manutenção de estruturas hídricas.....	20
4-. RECOMENDAÇÕES GERAIS.....	26
ANEXOS	
Tradição do casamento.....	28
Lista dos chefes de famílias e líderes comunitários de Achada Costa.....	30
Lista dos chefes de famílias e líderes comunitários de Fazenda.....	31
Corte Transversal de Achada Costa.....	32
Corte Transversal de Fazenda.....	33

1-.INTRODUÇÃO

A agência de cooperação japonesa JICA (Ground Water Development Project), desenvolveu um estudo para a elaboração de um projecto que visa o abastecimento de água a 42 localidades rurais da ilha de Santiago.

No âmbito desse estudo, coube à MORABI a responsabilidade de fazer, de acordo com os termos de referência, uma pesquisa temática e analítica sobre a problemática do abastecimento da água, em duas comunidades rurais da Ilha de Santiago, uma no Concelho do Tarrafal- Fazenda e outra no Concelho de Santa Cruz- Achada Costa.

Esta pesquisa tem como objectivos:

- Aprofundar os conhecimentos sobre as actuais modalidades de abastecimento de água nessas comunidades;
- Formular hipóteses e recomendações específicas sobre as possíveis acções a serem implementadas nessas duas comunidades;
- Identificar, com o apoio das duas comunidades, um modelo de gestão participativa de água e de manutenção das infraestruturas hídricas, que eventualmente venham a ser construídas, no âmbito da Cooperação entre Japão e Cabo Verde.

O presente trabalho, é composto de duas partes fundamentais, nas quais se abordam questões referentes às duas comunidades. Cada parte contém os seguintes elementos:

1-. Caracterização Socio-Económica e Cultural da Comunidade, com informações relativas à demografia, educação, infraestruturas sociais, actividades económicas da população, etc ;

2- Situação actual do Abastecimento de Água, em que caracteriza não só as formas como se processa o abastecimento como também os problemas que a população enfrenta;

3- Recomendações para uma efectiva participação da população na gestão e manutenção das infraestruturas, as quais traduzem o desejo da população. Descrevemos as soluções desejadas e a forma em que se processará a gestão das novas infraestruturas, em caso de serem construídas;

4- Recomendações Gerais.

Em anexo, encontram-se, ainda, os seguintes elementos:

Tradições culturais nas duas comunidades – caso: casamento

Listas das Famílias contactadas;

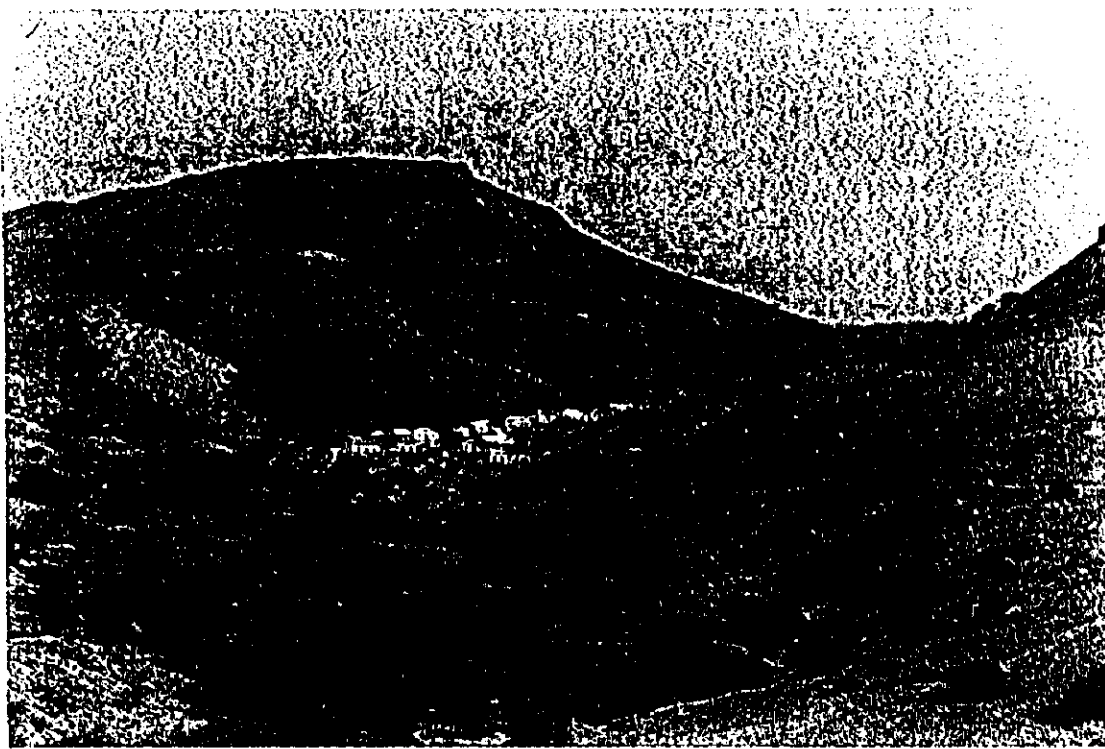
Lista dos Líderes comunitários;

Corte transversal das comunidades

2. COMUNIDADE DE FAZENDA

2.1-. CARACTERIZAÇÃO SOCIO-ECONÓMICA E CULTURAL DA COMUNIDADE

2.1.1-. Caracterização Sócio Económica



Fotografia nº1-. Vista parcial da comunidade de Fazenda-Concelho de Tarrafal

Fazenda é a comunidade mais setentrional da Ilha de Santiago, situada entre o Monte Graciosa e a Rocha Falcão. A comunidade é constituída por um aglomerado populacional com 141 habitantes (57 homens e 84 mulheres), distribuídos em 33 famílias e 30 unidades de alojamento.

Actualmente, 5 pessoas recebem o subsídio pecuniário fixo de 1.000 ECV mensal dos Serviços Municipais da Promoção Social e outras 6 recebem, mensalmente, géneros alimentícios no âmbito do Programa Alimentar Mundial (PAM). 3 famílias subsistem de remessas de familiares emigrados, 8 da exploração florestal e 3 famílias são contempladas pela Promoção Social com uma pensão mensal de 3.000 ECV. Cerca de 36% da população activa residente, vive a cargo de familiares

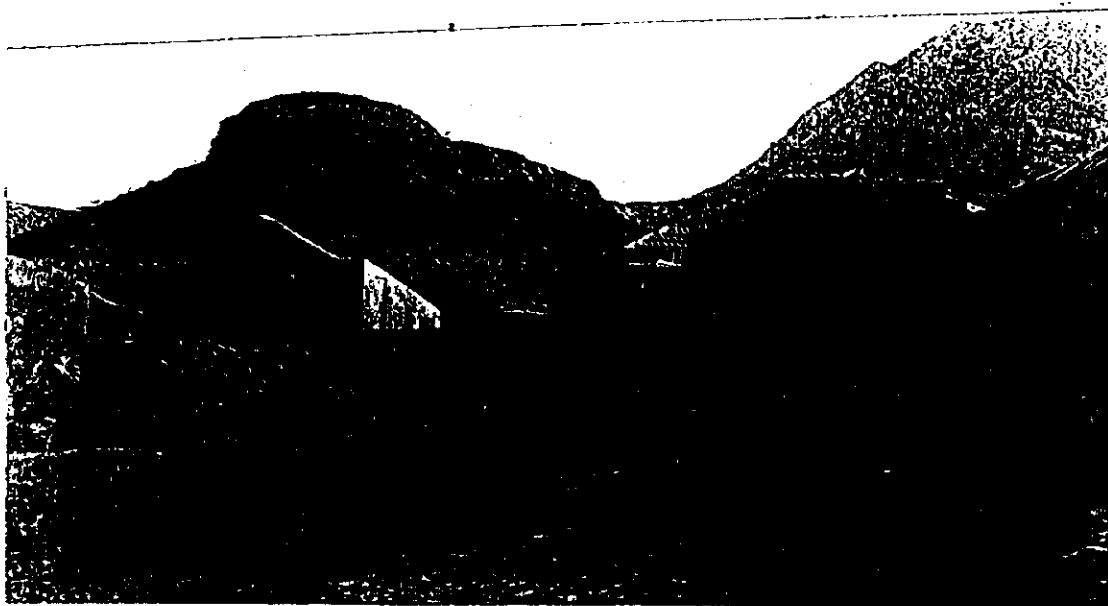
As actividades económicas praticadas na comunidade resumem-se à prática de agricultura de sequeiro, pesca tradicional, criação de animal no habitat familiar e de livre pastoreio e exploração do perímetro florestal (venda de lenha).

A nível da educação, existe uma escola do EBI – Ensino Básico Integrado, com uma sala de aulas, frequentado por alunos do 1º ao 4º anos de escolaridade. Duas

professoras não residentes gerem as duas turmas compostas. Os 8 alunos de 5º e 6º anos percorrem, aproximadamente, 7 Km, diariamente para frequentar as aulas na escola de Monte Vermelho. Os restantes 10 estudantes frequentam a escola secundária na Vila do Tarrafal, que dista cerca de 12 km. Não existe qualquer círculo de cultura (alfabetização) na localidade.

Na comunidade existe uma Associação Local de Agricultores e Criadores de Gado, oficializada em Dezembro de 1997, que tem mobilizado a população para a participação voluntária em actividades comunitárias, designadamente, na construção da estrada, no lançamento de sementes de pastos e na construção do centro comunitário (em construção) co-financiado pela Embaixada dos Estados Unidos.

Segundo o Presidente, a Associação, assinou, em 1998, um contrato de prestação de serviços com a ACDI, através da OASIS- Organização das Associações do Interior da Ilha de Santiago, para a construção de diques de correcção torrencial na Ribeira de Fazenda .



Fotografia nº2-. Vista parcial do aglomerado populacional

Fazenda é uma comunidade de difícil acesso, com uma estrada em mau estado, embora a população, na base do "djunta mon" e espírito de voluntariado, vem trabalhando no sentido de a tornar acessível. Neste momento, por iniciativa da Associação local, elementos da população arrecadaram já uma certa quantia em dinheiro para abastecer a máquina que vai ser alugada para reparar a estrada.

2.1.2- Caracterização cultural

O quotidiano é marcado por boas relações sociais, as pessoas partilham, entre si, momentos de alegria e de tristeza ou seja, nas festividades, na doença e na morte .

Poucas pessoas escutam a rádio.

Os jovens, nos tempos livres, jogam futebol num campo improvisado, e sem água para se lavarem. Os jogos de cartas e de oril são alguns dos poucos divertimentos na comunidade.

ROTINA DIÁRIA DE FAZENDA		
HORÁRIO	MULHERES	HOMENS
04:00 h	Acorda Vai para a bicha para a apanha de água	
06:00h		Acorda Levanta-se
07:00 h	Trabalha na FAIMO	Trabalha na FAIMO
12:00 h	Apanha lenha Regressa à casa com lenha Limpa a casa	Regressa à casa Lava-se e descansa
13:00 h	Prepara almoço	Descansa
14:00 h	Serve almoço Almoça Lava a louça Pila milho	Almoça Descansa
15:00 h	Começa a preparar o jantar	Vai à pesca
16:00 h	Continua preparando jantar	Pesca
17:00 h	Cuida dos animais	Regressa à casa
18:00 h	Lava-se	Lava-se
19:00 h	Serve o jantar Janta Lava louça do jantar	Janta
20:00 h	Reza Deita-se	Reza Deita-se

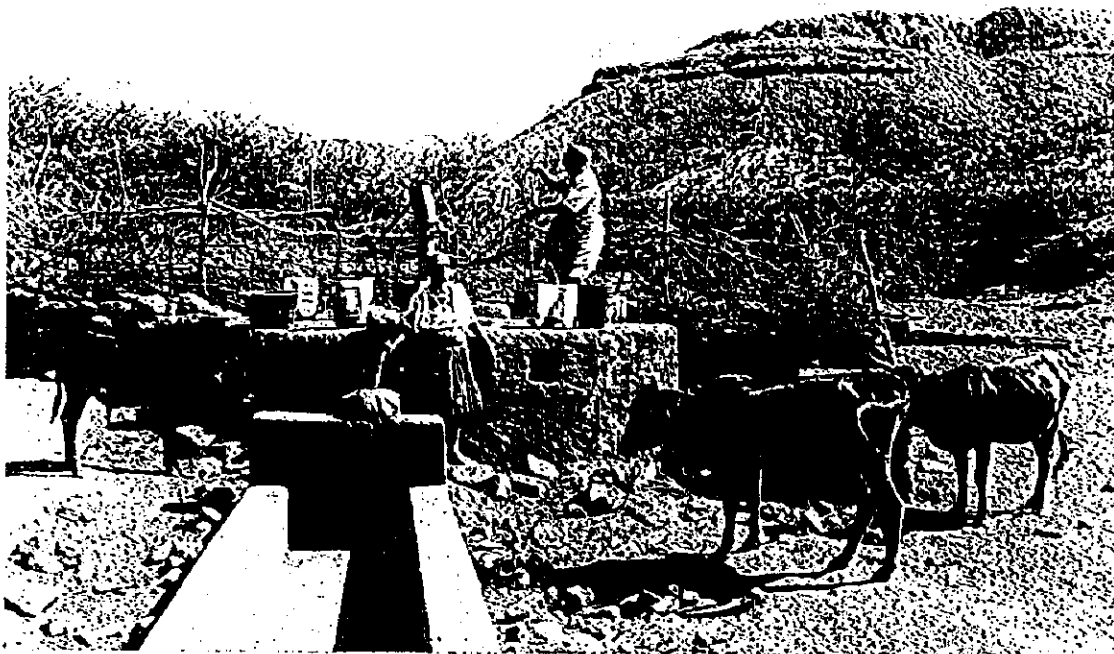
A comunidade comemora festas tradicionais tais como, casamento, baptizado, cinzas, paixão de Cristo e crisma. Segundo os mais idosos, comemorava-se no passado a "Festa de Vela Cruz" a 13 de Maio, que atraía pessoas de muitas localidades do Concelho do Tarrafal. A seca, com a diminuição da produtividade agrícola e da pecuária, levou a decadência dessa grande festa.

Entretanto, conserva-se, ainda, a tradição de "guarda cabeça", festa realizada por ocasião do sétimo dia após o nascimento de uma criança. As pessoas são convidadas a acompanhar a família até depois da meia noite. Nessa noite fazem aquilo que consideram ser o primeiro baptismo, ou seja "fazer a criança crista". Acredita-se, que a criança é protegida das bruxas se colocarem, debaixo da almofada ou colchão do bebé, alguns instrumentos ponteados ou cortantes, como por exemplo uma tesoura semi-aberta, uma faca, um carriço e uma agulha de cozer com linha preta.

2.2-. SITUAÇÃO ACTUAL DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

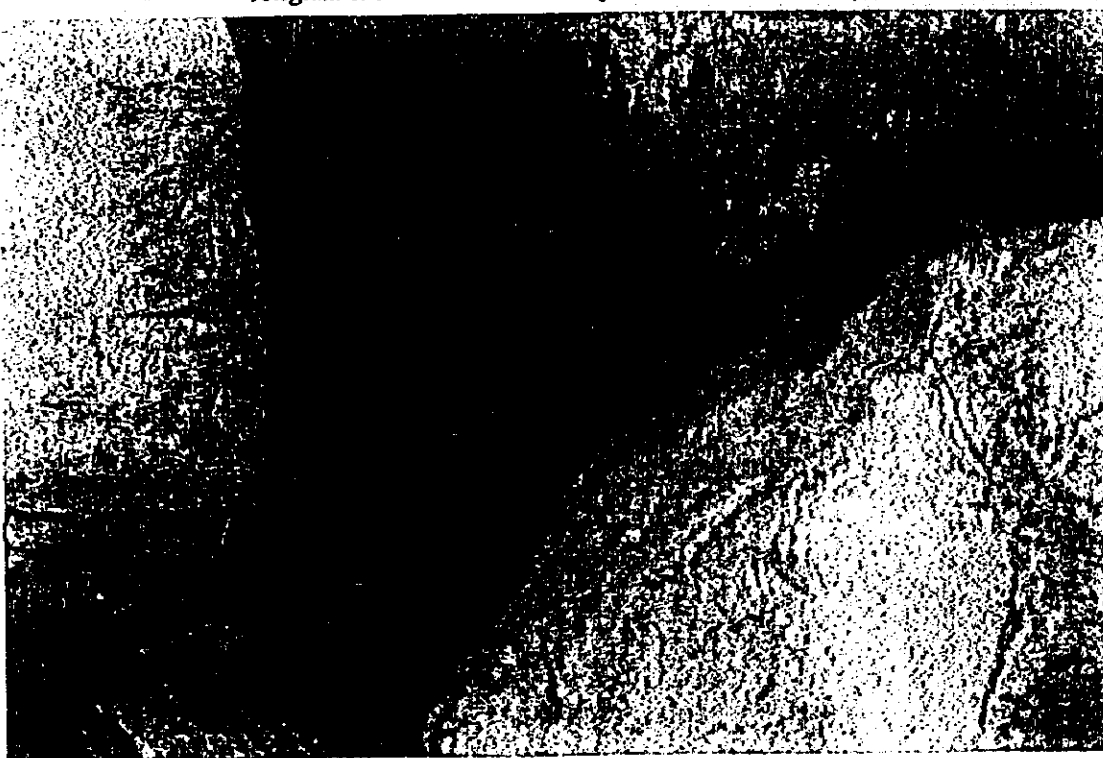
A comunidade de Fazenda abastece-se em dois pontos de água - um poço quase seco, com água salobra e uma nascente denominada Pedra Impena.

Fotografia nº3-. Poço de água salobra



O poço localiza-se na ribeira e quando chove, acumula grande quantidade de aluvião. Segundo as mulheres entrevistadas, demora-se mais de uma hora para conseguir 20 litros de água. Esta infraestrutura hídrica, sem tampa e com água impura, revela-se extremamente perigosa tanto para a saúde pública como também para as crianças que brincam ao redor.

Fotografia nº4-. A fonte de Pedra Impena fica dentro destas rochas



A água, para beber, é da nascente "Pedra Impena" situada a uma distância de 2 Km do aglomerado populacional, cujo acesso é extremamente difícil ou quase impossível, conforme se pode visualizar na fotografia abaixo. As mulheres e crianças, utilizando latas e boias, dispendem muito tempo e em permanente risco de vida, à busca desse bem precioso.

Segundo a lenda, esta nascente, encontrava-se cercada de rochas desenhadas por figuras "Encantadas" tais como Sereias e outras, que outrora frequentavam a nascente. Actualmente observam-se alguns vestígios gráficos difíceis de serem decifrados.

A falta de água é notória.



Fotografia nº5 - Único vestígio de árvore de fruto

Os jovens queixam-se que não podem praticar desporto, pois não tem água suficiente para se lavarem. As mulheres afirmam passar muito tempo, esperando e carregando água para usos diversos(beber, lavar roupa, lavar os filhos, dar de beber aos animais,...)

No passado, esta comunidade foi assolada pela cólera, tendo atingido toda a população. As sequelas deixadas pela epidemia, levaram a que a população se tenha conscientizado de que um bom sistema de abastecimento de água proporcionará a melhoria da saúde na comunidade e, por conseguinte, a melhoria de qualidade de vida das famílias.

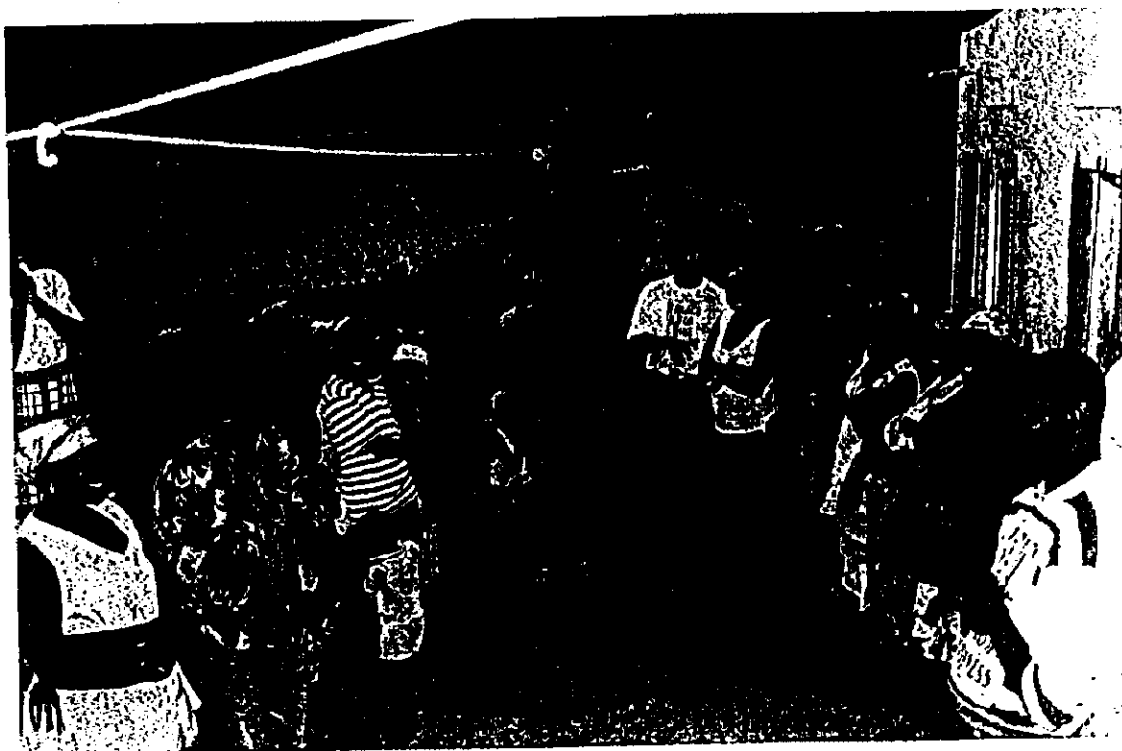
Segundo as famílias contactadas, a água potável trará muitos benefícios à comunidade de Fazenda, nomeadamente:

- Saúde pessoal e comunitária;
- Ganho de tempo livre para as mulheres e meninas
- Mais alimentos
- Mais higiene
- Os meninos irão limpos à escola
- As famílias ficarão imunes a doenças, tais como vômitos, diarreia, cólera,
- As mulheres ficarão com mais tempo para se dedicarem aos cuidados dos filhos, maior dedicação à família
- Actividades geradoras de rendimento, tais como horticultura e criação de animais poderão ser desenvolvidos

Segundo a população, esses benefícios serão possíveis, caso se consiga levar a água do furo de Monte Vermelho, através de um sistema de drenagem, para um reservatório, a ser construído, um pouco mais acima da escola, e que, por sua vez, abastecerá um chafariz e ou ligações domiciliárias (ver o croqui em anexo).

2.3-.RECOMENDAÇÕES PARA UMA EFECTIVA PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO NA GESTÃO E MANUTENÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS

2.3.1-.Eixos para Gestão da Água e das Infraestruturas



Fotografia nº6-. Envolvimento da população na busca de soluções

Apesar da população não ter o hábito de pagar o consumo de água e de se encontrar, quase toda, numa situação de desemprego, está consciente de que as vantagens de uma água pura e de fácil acesso custa dinheiro, pelo que considera que:

Pagar a água é normal ,desde que sejam criadas condições que permitam um abastecimento regular de água à comunidade, tais como :

- Seja construído um reservatório;
- Seja construído um chafariz;
- Seja eleito numa assembleia comunitária um comité de gestão de água e de infraestruturas hídricas;
- Seja formado esse comité para a gestão, manuseamento, cuidados e higiene da água; manutenção das infraestruturas;
- Seja sensibilizada/informada toda a comunidade para a higiene e cuidados a ter com a água;

A população de Fazenda , considera, ainda, que a melhoria do abastecimento da água na comunidade implica custos tais como com o pagamento do pessoal, da aquisição de combustível , a formação do pessoal e também aquisição de instrumentos para o início do trabalho do comité de gestão(livros registo de contas, materiais de limpeza e de higiene).

No entanto, segundo as famílias entrevistadas, os custos poderão ser compensados , no impacto que a água poderá trazer na comunidade sobretudo na saúde, segurança e na prática de actividades económicas como a horticultura familiar e a criação de animais.

2.3.2. Perfil dos elementos do Comité de Gestão

Conforme o manifestado pela população, os elementos que constituirão o Comité de Gestão terão de ter o seguinte perfil:

- Ser alfabetizado
- Ter Bilhete de identidade
- Ter experiência e algum saber no assunto (caso operador de motor)
- Ter qualidades morais reconhecidas pela comunidade
- Ter seriedade
- Ser honesto e responsável

É, ainda, opinião da comunidade de Fazenda que o comité de gestão, seja constituído pelos seguintes elementos:

1 Vendedeira de água
1 Motorista
1 Tesoureiro

O comité de gestão será eleito para um período experimental. Terá de dar provas de capacidade.

A avaliação da execução do Comité de gestão será feita pela Associação Local.

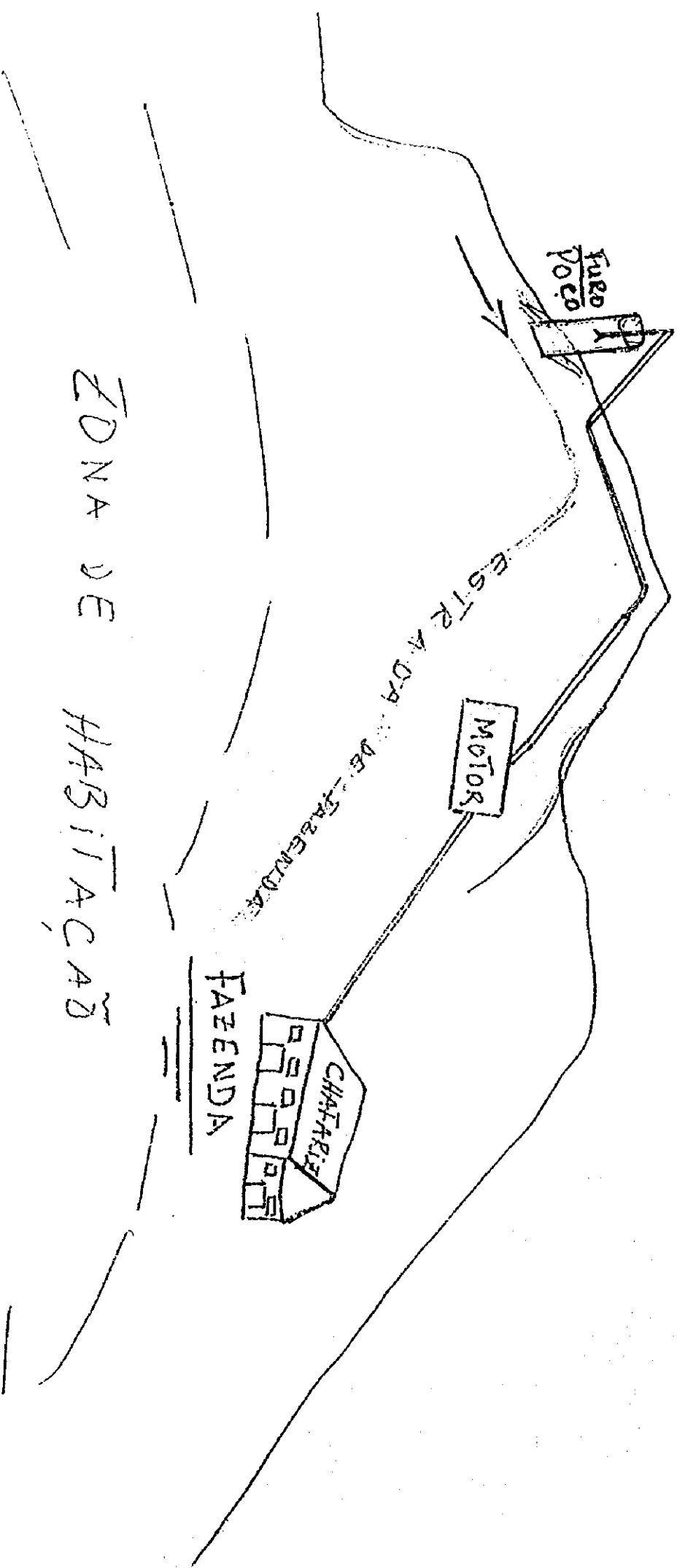


Fotografia nº7-. Todos opinam sobre o perfil do Comité de Gestão

2.3.3-.Funções e atribuições do comité de gestão

Conscientes das funções de um comité de gestão, que desenvolverá actividades que vão desde a gestão, contrato de distribuição, contabilidade e manutenção das infraestruturas, estão determinados a proceder a definição das tarefas em Assembleia comunitária , numa base de solidariedade e de confiança.

CROQUI DE PROPOSTA DE
LOCALIZAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS
HIDRICAS DA FAZENDA / TERRAFL



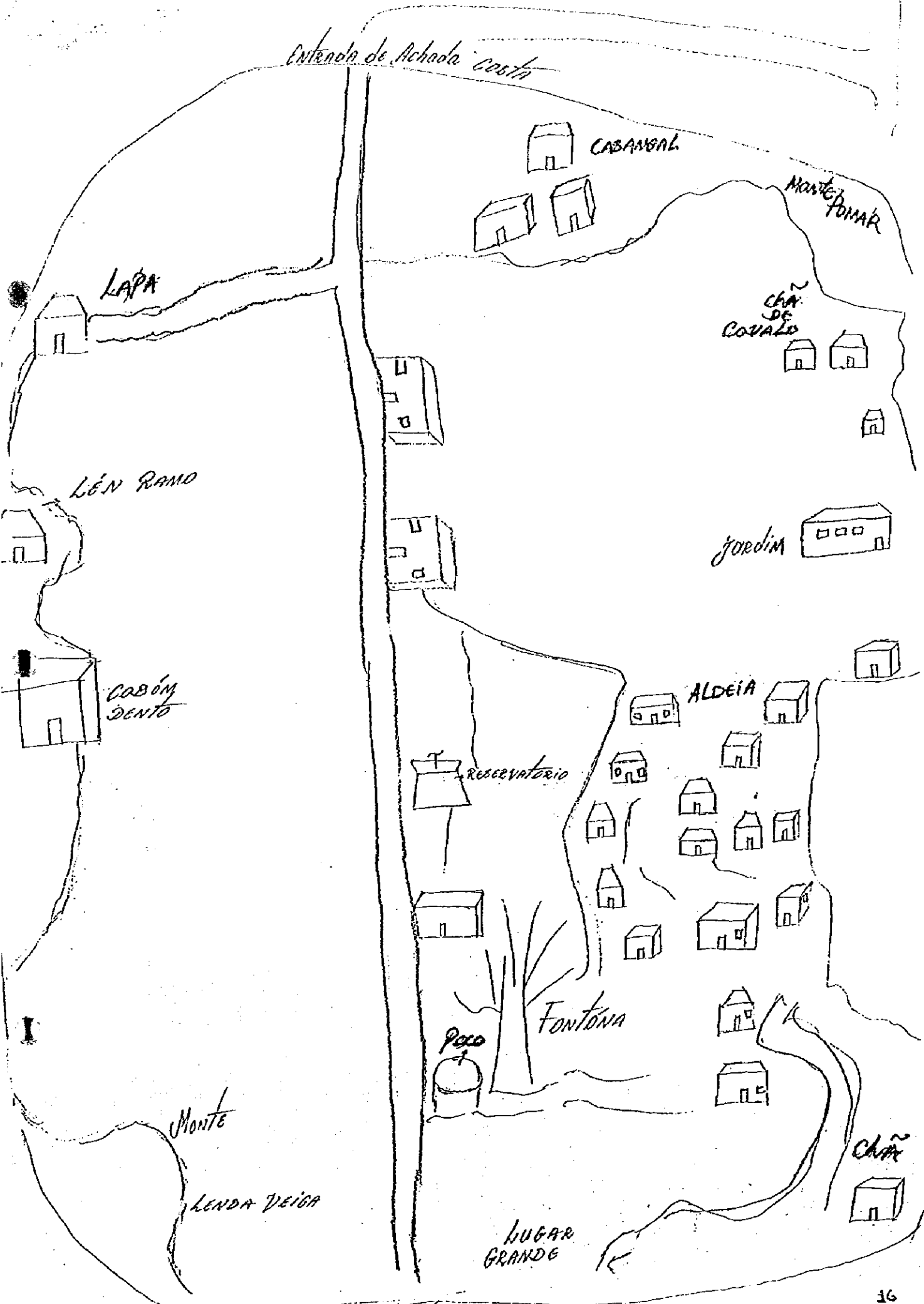
2.3.4 - Indicadores de Participação Comunitária no Funcionamento e Manutenção das Infraestruturas

A população definiu os seguintes indicadores de participação comunitária no funcionamento e manutenção das Infraestruturas:

- Grau de envolvimento
- Nivel de conhecimento e de informação sobre doenças hidricas
- Vontade de se libertarem da penúria da água
- Organização comunitária
- Associação Local
- Frontificação ao pagamento futuro de água
- Frontificação na assunção de responsabilidades

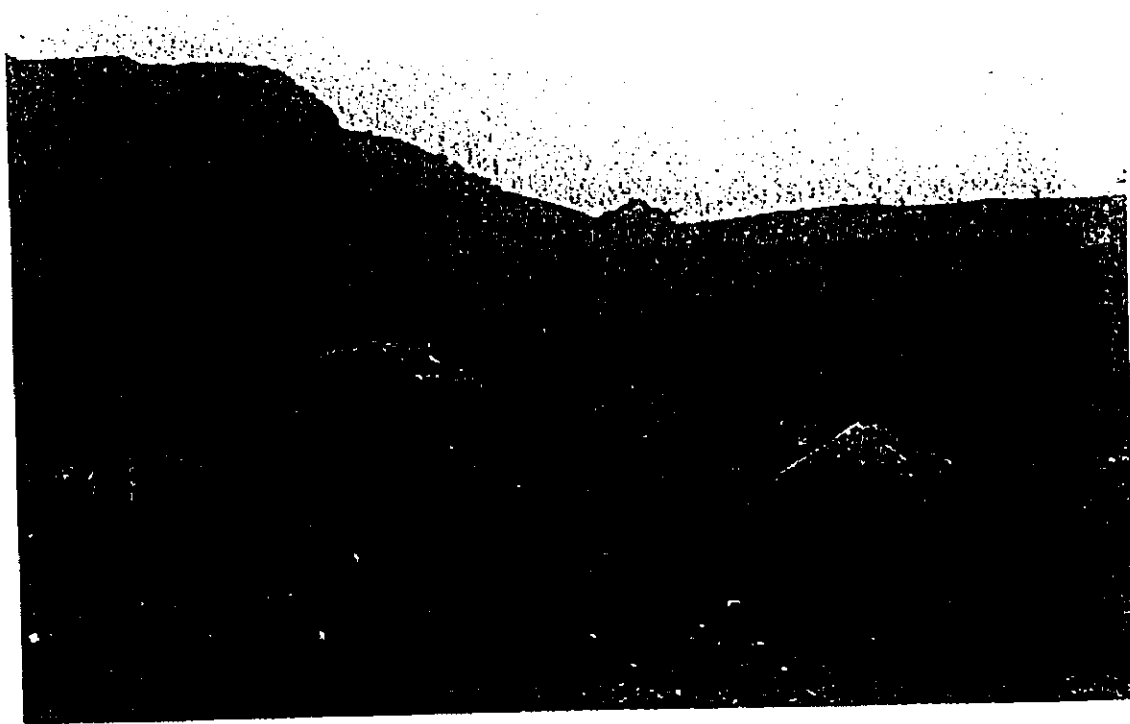
3~. COMUNIDADE DE ACHADA COSTA

Entrada de Achada Costa



3.1-. CARACTERIZAÇÃO SÓCIO-ECONÓMICA E CULTURAL DA COMUNIDADE

3.1.1. Caracterização Sócio-Económica



Fotografia nº8-. Vista parcial da comunidade de Achada Costa

A comunidade de Achada Costa, situa-se na Freguesia de São Lourenço dos Orgãos e conta com 186 habitantes. Foi considerada “Bolsa de Pobreza” pelo Programa Municipal de Luta contra a Pobreza no Concelho de Santa Cruz .

Até 1995, Achada Costa tinha 37 famílias, mas dado ao fenómeno do êxodo rural, actualmente residem apenas 31. Segundo os moradores, a seca e o estado avançado da erosão de solos aliados ao carácter temporário do emprego estão na origem deste fenómeno.

As actividades económicas resumem-se ao trabalho temporário das FAIMO (Frente de Alta Intensidade de Mão-de-Obra), à remessa enviada pelos filhos, que se encontram a trabalhar na construção civil na Cidade da Praia, à prática de agricultura de sequeiro na montanha(sem rendimento há 4 anos) à criação de animais de pequeno porte (cabra, carneiro, galinha e porco) à venda de lenha sobretudo por mulheres e ao artesano.

Na comunidade, as únicas infraestruturas sociais existentes, são o reservatório de água e o jardim infantil, ambos construídos pela Câmara Municipal de Santa Cruz .

A comunidade tem um serviço pré-escolar, coordenado por uma Monitora infantil e frequentado por 16 crianças dos 3-6 anos de idade, sendo 3 do sexo masculino e 13 do sexo feminino.

As crianças e os adolescentes frequentam aulas na escola do Ensino Básico Integrado na localidade de Pomar e nas Escolas Secundárias de Santa Catarina, João Teves e Pedra Badejo.

O nível de escolaridade é baixa, pois não existe círculo de cultura (alfabetização) e os outros serviços educativos como escola, igreja e outros funcionam longe da comunidade.

ROTINA DIÁRIA DE ACHADA COSTA		
HORARIO	MULHER	HOMEM
06:h00	Acorda Reza Higiene pessoal	Acorda Reza Cuida dos Animais**
07:h00	Trabalha nas FAIMO	Trabalha nas FAIMO
12:h00	Regressa a casa Limpa a casa Prepara o almoço	Regressa a casa Descansa
13:h00	Serve o almoço Almoça Lava a Louça Fila o milho	Almoça Descansa
15:h00	Cuida dos Animais* Prepara o jantar	Cuida dos Animais**
16:h00	Apanha água	Joga carta e oril
20:h00	Serve o jantar Janta Lava a louça Reza Deita-se	Janta Assiste à televisão
22:h00	Dorme	Reza Deita-se

* Forcos e galinhas

** Vacas e cabras

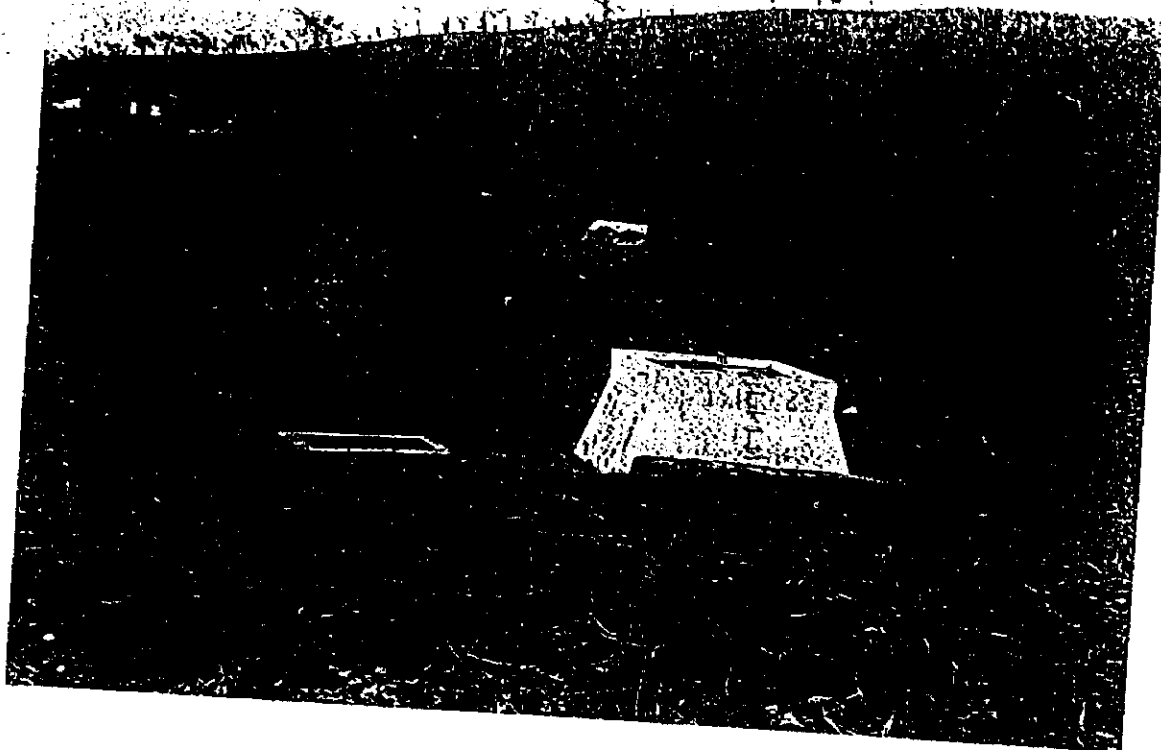
3.2.-SITUAÇÃO ACTUAL DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

A comunidade considera que tem graves problemas com o abastecimento de água, tanto para o consumo (beber, lavar, limpar) como também para a agricultura e a pecuária.

As mulheres queixam-se de verem-se, muitas vezes, obrigadas a mandar os filhos para escola sem se lavarem e de se sentirem "doentes do espírito e do físico, pele ressequida e mal estar geral".

O único ponto de água, que abastecia a comunidade secou há 3 anos.

Actualmente, o reservatório comunitário, que possui uma capacidade de 22 toneladas, é abastecido duas vezes por semana com água auto-transportada (camião cisterna), o que permite o abastecimento da população durante 5 dias. Dois dias da semana são de carência generalizada.



Fotografia nº9- - Reservatório Comunitário

A média de consumo ronda 20 litros(1 lata)/pessoa/3\$00 ECV, ou seja 100 litros em 5 dias(15\$00 ECV). Se houver avaria no camião cisterna, vêm-se obrigados a deslocar a Pedra Badejo e a João Teves para comprar água. Isso acarreta não só despesas extras, designadamente, transporte pessoal (30\$00) e do boião (10\$00 ECV) até a estrada principal. A partir desse ponto até à comunidade, o transporte é feita à cabeça, o que significa um percurso, a pé, de cerca de 2Km.

Há uma vendedeira que é paga pela Câmara Municipal de Santa Cruz para vender a água. A limpeza do reservatório é feita pelos serviços municipais, mas às vezes passam-se mais de seis meses sem o efectuar.

A população reclama esta situação e diz que essas actividades, de gestão, venda e manutenção, deveriam ser assumidas pela comunidade.

3.3- RECOMENDAÇÕES PARA UMA EFECTIVA PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO NA GESTÃO E MANUTENÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS

3.3.1. Eixos para melhoria da qualidade de água

Segundo a opinião das 26 famílias entrevistadas, o passado recente dos casos de cólera e de outras doenças diarreicas verificadas em Achada Costa e nas comunidades vizinhas, modificaram bastante as atitudes actuais. A população, toma cuidados redobrados de higiene com a água e com o local de distribuição do líquido, manifestando, entretanto, que, ainda, necessita de manter-se melhor informada e prevenida.

Essas famílias manifestam o desejo de;

- Existência de maior quantidade de água na comunidade
- Sessões de informação/formação dirigidas a toda a comunidade (jovens, crianças, mulheres, homens) para garantir a higiene e a saúde individual e colectiva em Achada Costa.

Segundo elas a “ água é um bem útil ” que poderá trazer benefícios múltiplos para as pessoas nomeadamente:

- Na melhoria da saúde, evitando doenças como vômitos, diarreia e cólera;
- Na agricultura, na horticultura, na criação de animais.

Acrescentaram que, para além de tornar “ a pele macia e brilhante”, torna a vida “saudável e alegre, a pessoa fica menos tensa, e tudo melhora na comunidade”.

Fotografia nº10- Aspecto de uma sessão de discussão sobre a problemática da água



Como solução para o abastecimento local de água, propõem:

- em primeiro lugar, fazer sondagem em Achada Costa;
- em segundo, caso não haja água localmente, fazer um furo, onde houver condições técnicas (Levada e ou Serrados), que por adução, leve a água ao reservatório, que será construído aproximadamente no Monte Pomar e que por sistema de drenagem abastece o chafariz.

A comunidade, pensando mais além, indicou como solução viável e para o futuro, o seguinte:

- a construção de um complexo sanitário, formado por um chafariz, uma lavandaria, dois balneários e dois sanitários (M/F), como forma de atenuar o problema de saneamento do meio e a higiene na localidade (ver croqui).

Para além destas soluções apontadas, as famílias de Achada Costa indicaram outras propostas relacionadas com o abastecimento da água na localidade a saber:

1. Informação/formação das famílias sobre os problemas do saneamento do meio: recolha e tratamento de lixo e de fezes na zona;
2. Aproveitamento da água das chuvas através de construção de cisternas familiares;
3. Construção de um centro comunitário para a comunidade ser formada e informada;

Quanto à Gestão da Água

Consideram que pode ser criado um Grupo de Gestão da Água, formado por homens e mulheres.

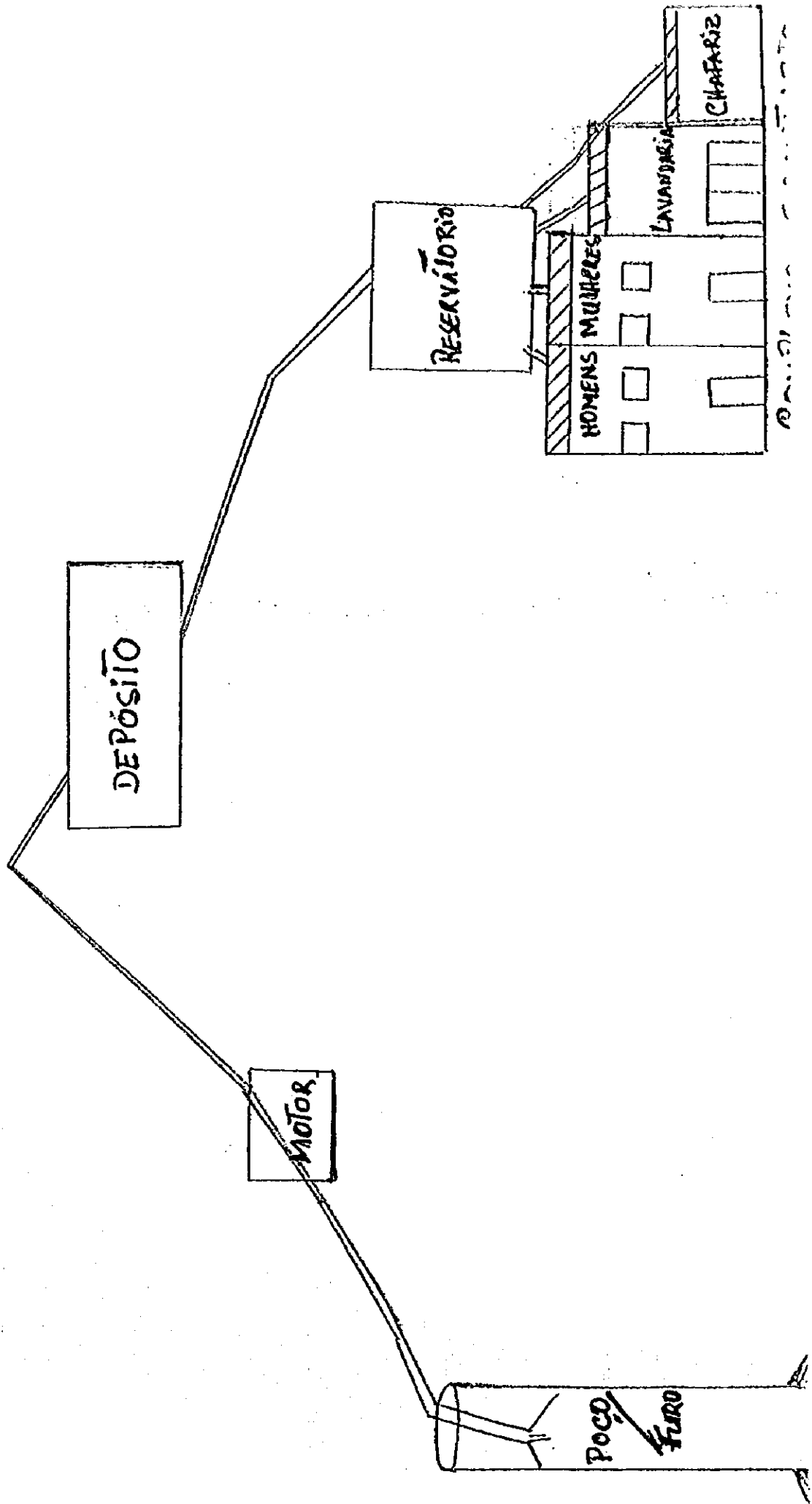
Este grupo funcionará, numa base de confiança mútua e de assunção da responsabilidade colectiva perante a comunidade.

Os critérios escolhidos para integrar o grupo, poderão basear-se nas qualificações académicas, na honestidade e nas qualidades morais das pessoas reconhecidas pela comunidade;

O Comité de Gestão da Água deverá ser formado em todos os conteúdos que se relacionem com a higiene da água (doenças hídricas, tratamento e cuidados com a água, higiene familiar e na comunidade), e com o funcionamento e manutenção das máquinas (se for o caso de motor). Deverá ter, ainda formação específica na área de gestão

O Comité de Gestão, vai ser apoiado no desenvolvimento das suas actividades por Grupos, rotativos, formados por elementos da Comunidade, que funcionará mediante um calendário e um plano de trabalho negociado e assumido perante todos numa Assembleia Comunitária.

CROQUI DA PROPOSTA DE LOCALIZAÇÃO
DAS INFRAESTRUTURAS HÍDRICAS
DA ZONA DE ACHADA COSTA





Fotografia nº11 - Todos envolvidos na discussão

3.3.2.O Comitê de Gestão

A população considerou que o comitê de gestão deverá ser composto por:

- 1 presidente
- 1 vendedeira
- 1 tesoureiro
- 1 Motorista
- 1 Secretário

3.3.3-.Perfil dos elementos do comité de gestão



Fotografia nº12-. Que perfil terá a Comissão de Gestão?

A população delineou o seguinte perfil dos elementos do comité de gestão:

- Ter formação específica e respeitar as regras de higiene com a água;
- Ser escolarizado e/ou alfabetizado
- Saber relacionar-se com as pessoas;
- Ter espírito de iniciativa para informar a comunidade;
- Ter seriedade;
- Ser honesto e responsável.

3.3.4-.Actividades do Comité de Gestão

A comunidade considera que o comité de gestão da água e das infraestruturas hídricas assegurará a boa distribuição da água na comunidade e garantirá a manutenção dos equipamentos.

- O papel da Vendedeira de água será o seguinte:

- (a) Vender a água e zelar pela sua correcta distribuição;
- (b) Facilitar as condições para a limpeza da infraestrutura e dos arredores;
- (c) Controlar o contador;
- (d) Observar e controlar as fichas de registo e a folha de conta da venda de água

- O papel do Motorista será o seguinte:

- (a) Garantir o funcionamento e a manutenção do motor, com o apoio dos técnicos da Câmara Municipal;

O papel do Tesoureiro será o seguinte:

- (b) Prestar contas à comunidade mediante documentos comprovativos, balancetes, bem como o talão de depósito do dinheiro no banco ou na caixa económica nas Assembleias Comunitárias;

A limpeza do furo, pode ser também garantida pela comunidade, desde que seja formada uma pessoa da localidade para esse efeito. Caso, os problemas ultrapassem as suas capacidades, poderá recorrer aos técnicos do INGRH.

Para o bom funcionamento deste modelo de gestão a comunidade está pronta a criar um fundo de maneio, através de uma quotização mensal. Esta cota deverá cobrir as pequenas despesas de funcionamento.

3.3.5- Indicadores de Participação Comunitária na Operação e manutenção das Infraestruturas

Relativamente à gestão de infraestrutura hídrica a comunidade zelarà pela boa manutenção da mesma, têm já o hábito de limpar o reservatório com a capacidade de 20 m², e segundo dizem “água é para nossa utilização, somos nós a cuidar dela”.

Para além dessa iniciativa de limpar o reservatório de água, toda a comunidade pagou a máquina para fazer o caminho e na base de “Djunta Mon” construiu a estrada, que desencravou a localidade.

4-.RECOMENDAÇÕES GERAIS

Para uma efectiva participação das comunidades na gestão e manutenção das infraestruturas hídricas e por conseguinte para garantir a sustentabilidade de qualquer investimento, recomendamos:

1. Envolvimento das populações na identificação, no planeamento, na execução e na avaliação das infraestruturas ;
2. Negociação com as comunidades, vom vista a construção de um modelo de gestão participativa das infraestruturas a saber: reservatórios, furo, poços, chafarizes, complexos sanitários, entre outros;
3. Formação das comissões de gestão e dos responsáveis administrativos não só , sobre conteúdos relacionados com a higiene da água, mas também sobre a gestão,a contabilidade, a liderança e a participação;
4. Desenvolvimento de sessões de informação/formação;
5. Valorização de todos os recursos, quer humanos e materiais, das comunidades contempladas no projecto;
6. Respeito, pelas ideias e aspirações das populações em relação às infraestruturas a serem construídas;
7. Criação de comissões locais de gestão de água, embora a proveniência seja ramificação de outras comunidades ;
8. Acompanhamento e seguimento das comissões de gestão, após o arranque do funcionamento das infraestruturas, como forma de aplicar os conhecimentos e as habilidades adquiridas durante as sessões de formação ;

ANEXOS

TRADIÇÃO DE CASAMENTO (FAZENDA E ACHADA COSTA)

1-.CONQUISTA E PEDIDO DE NOIVA

No início os jovens dos sexos masculino e feminino começam a gostar um do outro. Nesta 1ª fase há uma certa timidez. Os encontros são nos fontenários, no regresso da Igreja. A moça embora já enamorada do rapaz não permite contactos físicos.

Segundo os mais antigos, o rapaz usava "camoca" (farinha de milho ilhado e pilado) no bolso com a forma de atrair a moça. Atraída, solicita ao namorado que lhe peça em casamento.

Em seguida, o rapaz comunica aos pais e estes, por sua vez, informam aos padrinhos de Baptizado do rapaz. Marcam o dia de pedido de casamento e mandam avisar os pais da noiva que, imediatamente, comunicam aos padrinhos de Baptismo da moça. No dia do pedido, os pais, padrinhos e mais pessoas das suas relações deslocam-se a casa dos pais da moça com um garrafão de 5 litros do melhor aguardente, dentro de um pano branco em cima da cabeça da pessoa escolhida, que deverá ir à frente.

A chegada, fazem-se os cumprimentos à porta e dizem logo que foram buscar uma coisa que está guardada para eles. Os pais da moça, com os seus convidados, mandam-nos entrar e começam a conversar assuntos diversos, a fazer tempo para que chegue o momento de chamar a moça e perguntar à mesma se foi ela quem mandou que essas pessoas viessem à casa deles. Esta terá que responder no meio da sala, entre choros, por 3 vezes, "sim". Caso não chore, será considerada como uma moça que não se dá ao respeito (desavergonhada).

Os pais ficam satisfeitos porque conseguiram o que queriam, marcam a data do casamento, e daí começa uma grande festa. Quando a noiva tiver de se ausentar de casa, leva sempre um chaile branco amarrado na anca, sinal de compromisso, evitando, assim, a conquista de outros rapazes. Ela é rigorosamente vigiada pelos familiares até ao casamento.

2-.CASAMENTO:

Na véspera matrimonial e para festejar o dia, há muita festa: batuques, bailes, comesainas e bebedeiras, acompanhada de foguetes. Recebem-se convidados oriundos de outras localidades, principalmente padrinhos e seus convidados a quem se dedica uma atenção especial.

Antes do casamento segue-se um ritual:

Se o noivo não tiver nenhuma outra mulher ou filho antes do casamento, de manhã, saem de casa para Igreja para tomar a benção dos pais e dos padrinhos.

Se tiver outra mulher, embora sem nenhuma relação actual, os noivos saem da casa da madrinha, acompanhada da mesma, no momento em que considerarem oportuno e conveniente para afastar qualquer azar que a outra mulher possa dar ao assanar um lenço preto, o que provocaria a morte da noiva. Por isso entram na Igreja antes de amanhecer.

Após o casamento os noivos regressam a casa dos pais da noiva estes ficam à porta. O noivo, já marido, dá duas voltas ao redor da saca, demonstrando, assim, à mulher que o homem é da rua..

A noiva deverá já estar dentro de casa à espera do marido, reconhecendo, assim que o lugar dela é dentro da casa, a cuidar da roupa do marido e a parir.

A partir daí, sentam-se no aposento preparado pelos familiares, cadeiras unidas e totalmente cobertas por um pano branco. Seguidamente, dá-se início aos festejos, que tem como ponto alto o almoço de casamento, que é composto por, massa de milho com carne, canja, cherém com toucinho, feijão com carne, cabidela, cozido de mandioca couve e batata e guisado de massa alimentícios.

No dia seguinte ao casamento, ou seja o "levantar da noiva" a madrinha de casamento vai à casa dos noivos buscar o pano com vestígios da virgindade. Se a noiva fôr virgem, o noivo levanta-se e entrega este à madrinha. Atiram-se foguetes ao ar e envia-se à casa dos pais da noiva, uma garrafa branca com grogue, que tem colocado no gargalo o ramo de flores que a noiva levou a Igreja. A garrafa está embrulhada numa toalha branca, como sinal da pureza.

Os pais da noiva recebem a garrafa e chamam os vizinhos para partilhar com estes a honra da filha ser virgem.

Se a mulher não fôr virgem, o marido levanta-se, logo de manhã, antes da madrinha chegar e fica-à porta com o perna esquerda das calças arregaçadas. Seguidamente, por ser uma vergonha para a família, começam os choros, as crises nervosas, e o falatório.

LISTA DOS CHEFES DE FAMÍLIAS CONTACTADOS EM ACHADA COSTA

1. Adelina Gomes dos Reis
2. Adriano Vaz Fernandes
3. Amaro Vaz
4. António Tavares Monteiro
5. Carlos Vaz Martins
6. Casimira Tavares
7. Cesaltina Vaz Fernandes
8. Cipriano Lopes
9. Domingas da veiga Varela
10. Domingas Moreno Gonçalves
11. Eduardo Viera Varela
12. Eusébia Moreno Gonçalves
13. Filomena Vaz Fernandes
14. João Mendes Baessa
15. João Vaz Martins
16. José Soares
17. Juliana Vaz Martins
18. Manuel Correia Cardoso
19. Manuel Mendes Cardoso
20. Manuel Vaz Fernandes
21. Maria Conceição da Veiga
22. Maria de Fátima Mendes
23. Maria do Rosário Cabral da Silveira
24. Maria Fátima
25. Maria Isabel Moreno Gonçalves
26. Maria Mendes Garcia
27. Matilde Vaz Fernandes
28. Querino Lopes
29. Tebúrcio Mendes Baessa
30. Tomâsia Mendes Semedo
31. Tomé Vaz Fernandes
32. Vitorina Vaz Martins

PESSOAS RECURSOS DA COMUNIDADE DE ACHADA COSTA

1. João Mendes Baessa – Responsável Administrativo
2. Juliana Vaz Martins – Monitora do Jardim Infantil
3. António Tavares Monteiro – Líder espontâneo da comunidade

LISTA DOS CHEFES DE FAMÍLIAS CONTACTADOS NA FAZENDA

1. Aldina Sanches de Pina
2. Alexandra da Costa
3. Amélia Mendes Moreira
4. Anastácia Mendes Teixeira
5. Aristides Gomes de Pina
6. Beatriz Barbosa Vicente
7. Carlos Alberto Gomes de Pina
8. Catarina da Veiga
9. Eduarda Mendes Tavares
10. Ernestina Mendes
11. Filomena da Costa
12. Florença Tavares
13. José Luís Barbosa Nunes
14. Lúcia Mendes Nunes
15. Mária de Jesus Mendes Pereira
16. Margarida Mendes Cabral
17. Margarida Sanches de Pina
18. Margarida Tavares de Pina
19. Maria Augusta Tavares Furtado
20. Maria Celestina Borges de Pina
21. Maria Cisaltina Lopes Évora
22. Maria Moreira Silva
23. Maria Segunda Pereira Martins
24. Maria Tavares de Pina
25. Martina Borges
26. Odeth Vaz Barbosa Vicente
27. Rosa Mendes Lopes
28. Suzana de Pina Correia
29. Tomásia Mendes Cabral
30. Vitalina Monteiro Cabral

PESSOAS RECURSOS DA COMUNIDADE DE FAZENDA

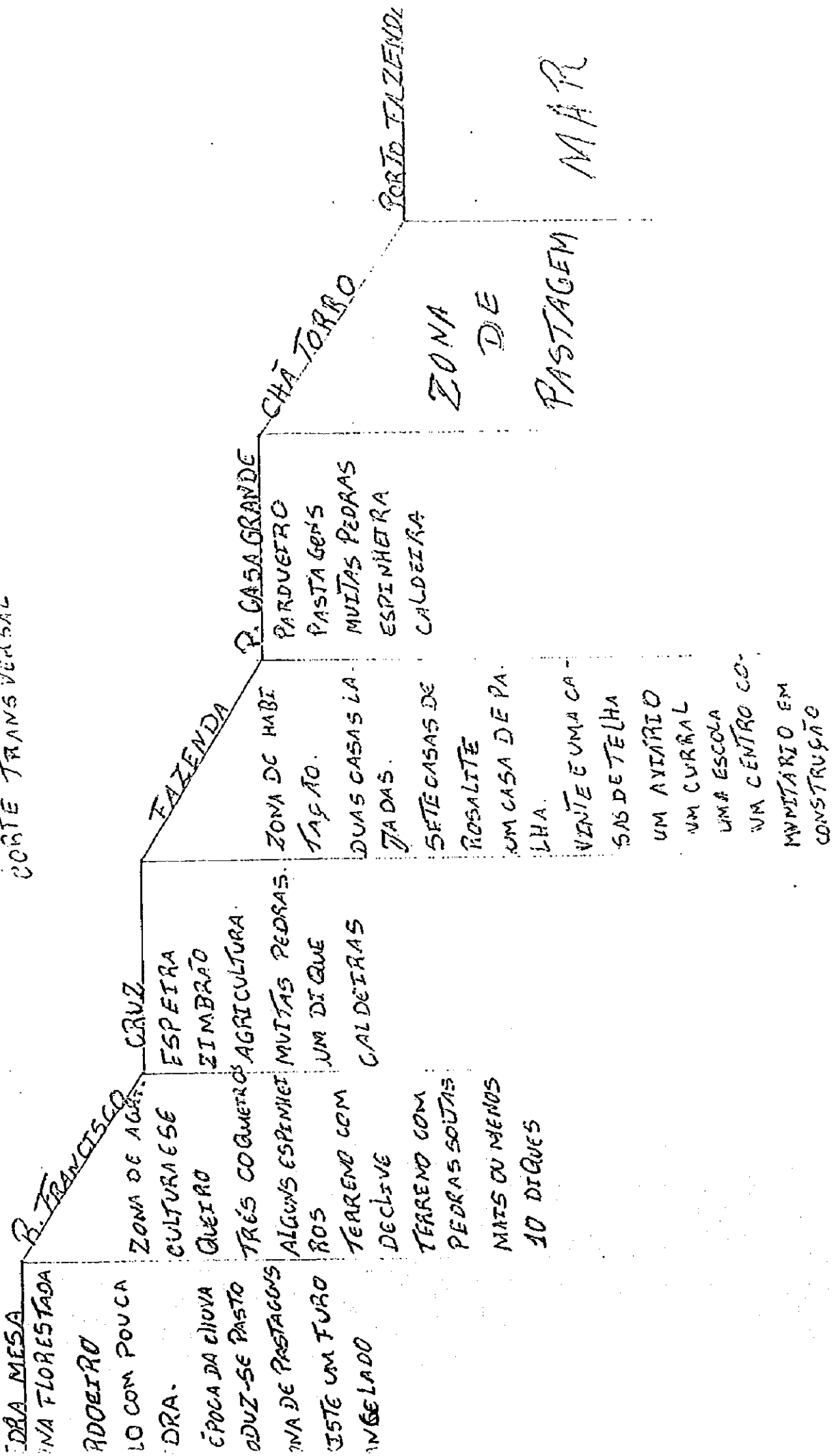
1. Aristides Gomes de Pina- Presidente da Associação Local
2. Gracinda Vaz Dias Semedo-Professora não residente
3. Maria Conceição Lopes Cortês-Professora não residente
4. Bernardina Montrond- Catequista
5. Mário Borges de Pina –Catequista
6. Elementos da equipa de futebol

CORTE TRANSVERSAL



- | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| <u>LEVADA</u> | <u>BOM PÔ</u> | <u>ANCHA COSTA</u> | <u>MONTANHA</u> |
| RESERVATÓRIO | ZONA DE HABITAÇÃO | ZONA DE HABITAÇÃO | ZONA DE HABITAÇÃO |
| POÇOS COM ÁGUA | MANUEIRA | AGRICULTURA DE SEQUEIRO | |
| UMA ESCOLA | COQUEIRO | POÇO SECO | - TERRENO INCLINADO COM DI |
| REGADIO E SEQUEIRO | REGADIO E SEQUEIRO | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | CLIVE |
| LAMBIQUE | RESERVATÓRIO DE BEGA | JARDIM INFANTIL | - POÇO COM ÁGUA |
| COMÉRCIO | LAVADA DE CIMENTO | ESTRADA | - ESTRADA |
| ESTRADA | ESTRADA | ESPINHEIRA | |
| COQUEIROS | TERRENO INCLINADO E PLANO | 25 CASAS LAZADAS | |
| MANUEIRAS | TERRENO BOM PARA AGRICULTURA | 11 CASAS DE TELHAS AZULE | |
| ZONA DE HABITAÇÃO | ESPINHEIRA | 7 CASAS DESABITADAS | |
| SOLO FÉRTIL | | BOM SOLO PARA AGRICULTURA | |

CORTE TRANSVERSAL



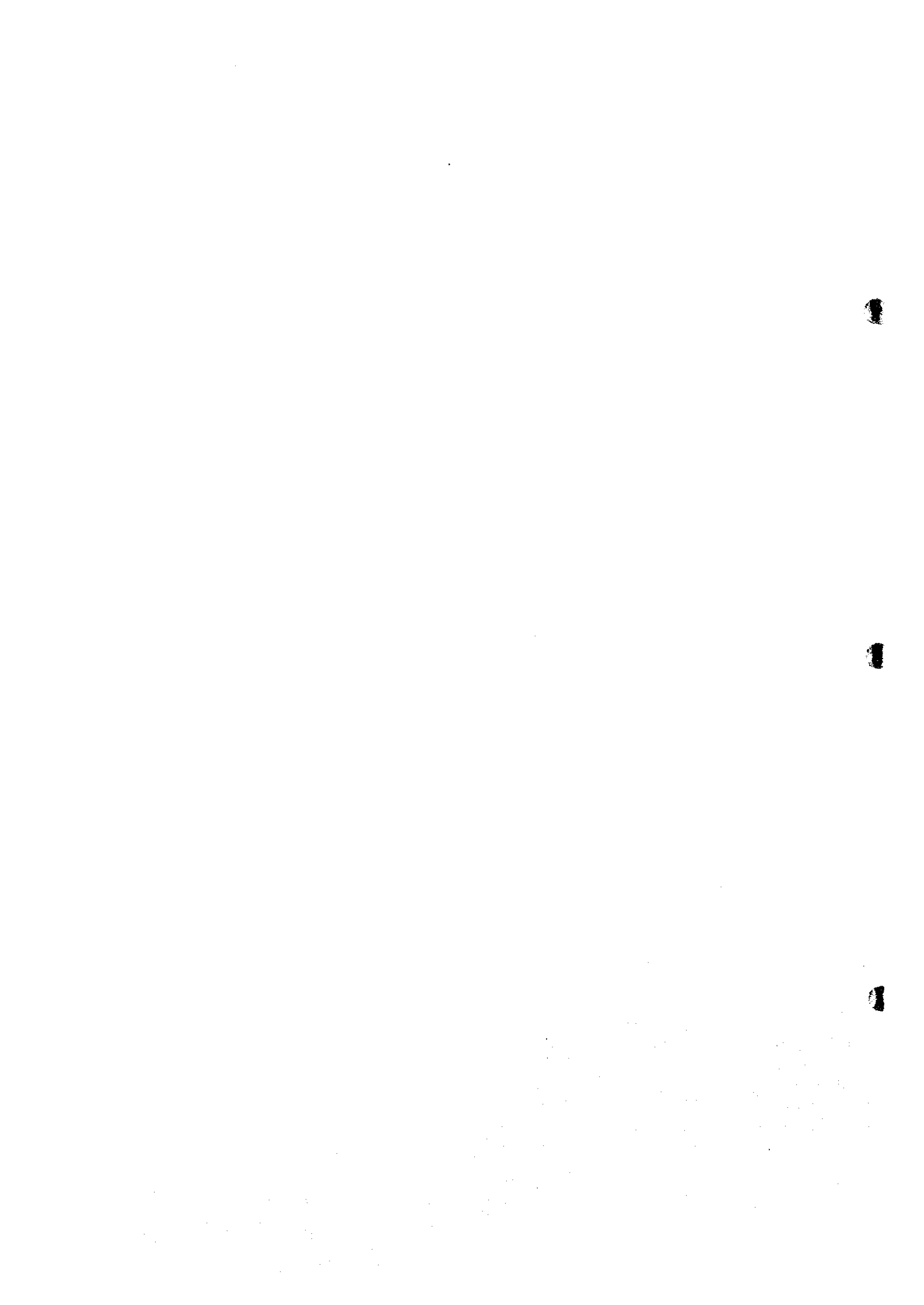




D

D

D



1111