



ASSOCIAZIONE SCILLA

Denominazione progetto

2010

Un ponte per Sarodroa

Inizio: 2010

Luogo: Madagascar

Richiesto da: Suore francescane dell'Immacolata di Palagano (MO)

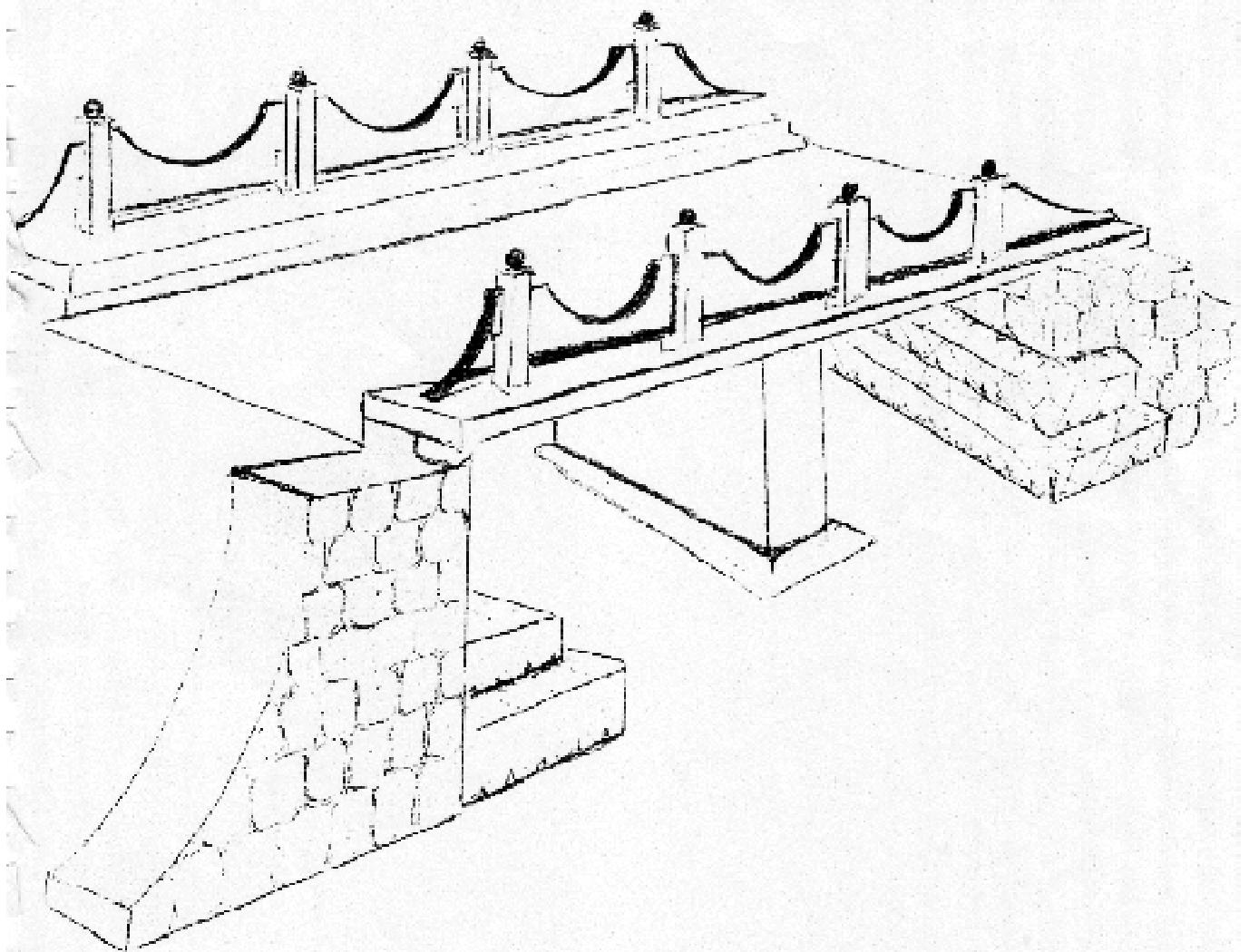
Codice progetto: MAD-2010-56-T

Codice intervento: 2010/04/85



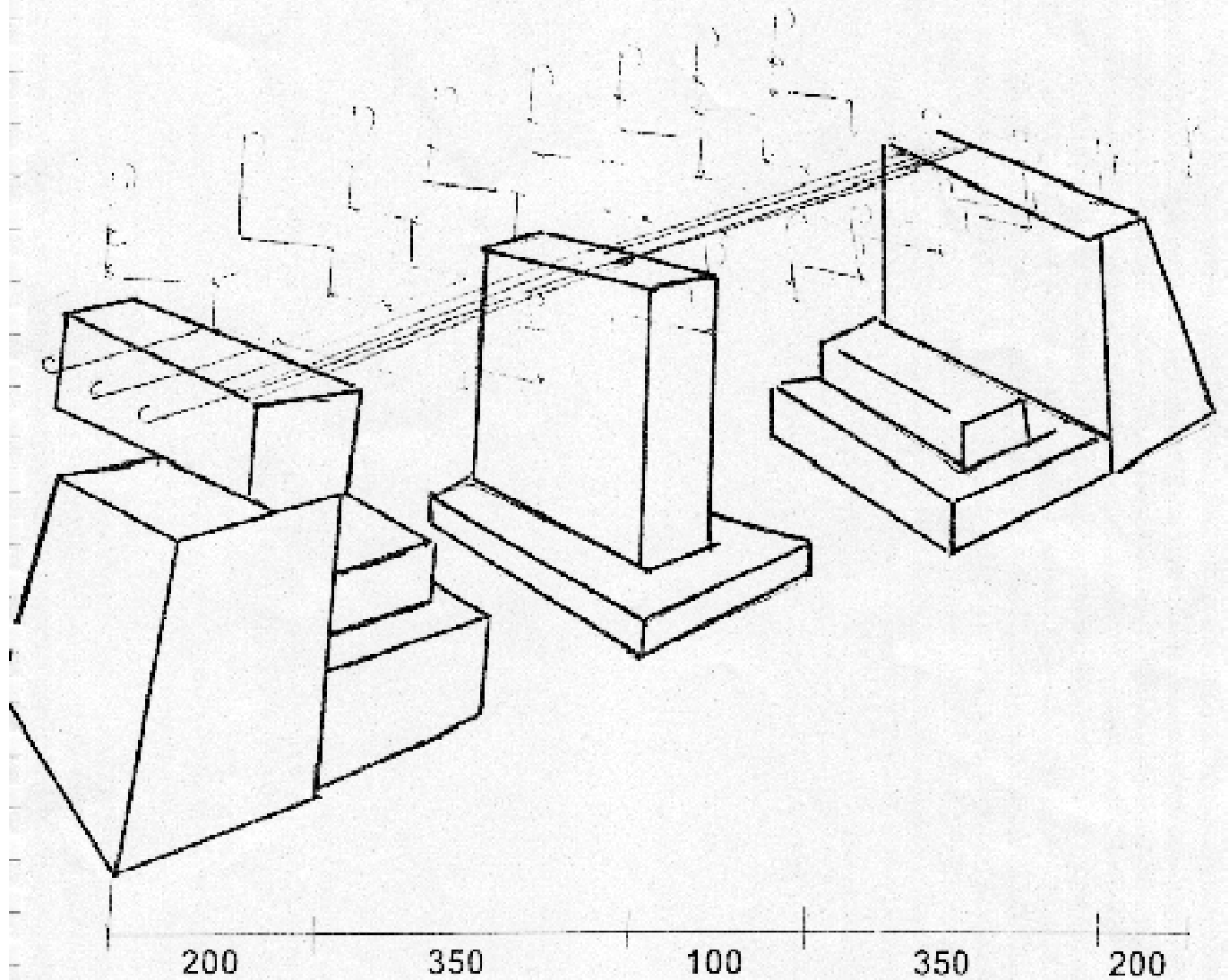
Progetto

PROJET PONT EN B.A DE SARIDROHA



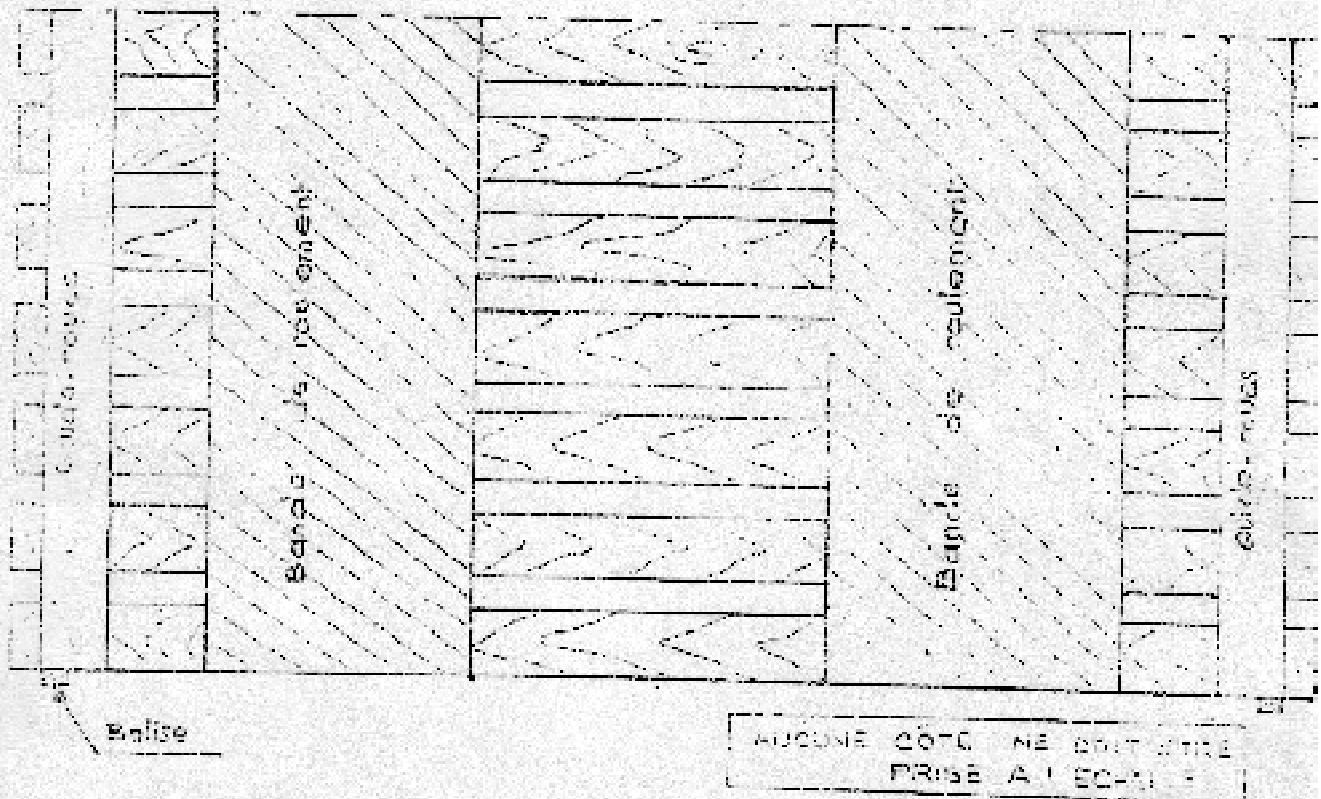
Dossé et présenté par
Soeur, Franciscaine
de l'immaculée de
palagano à Madagascar

PONT EN B.A SARIDROA

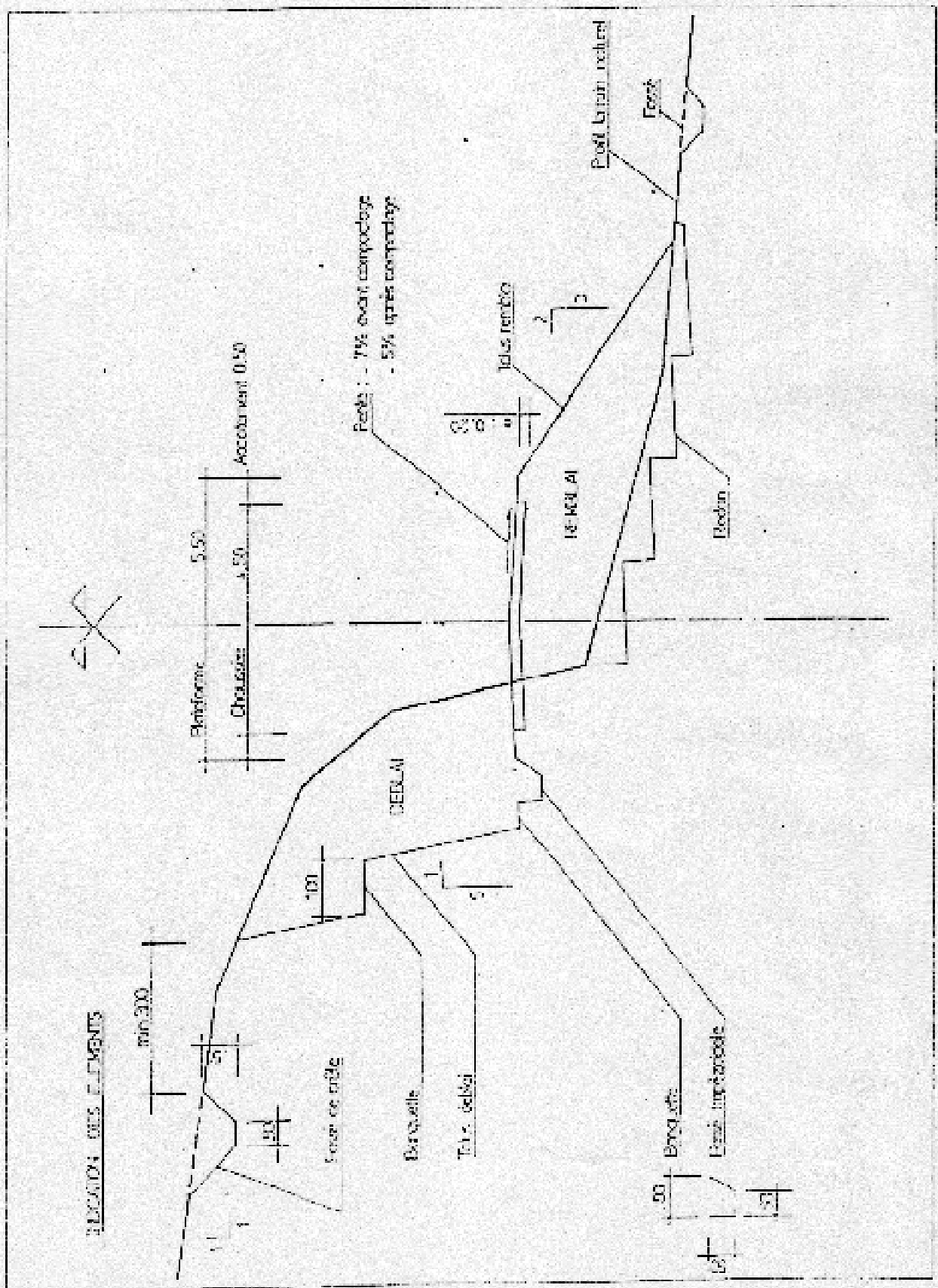


8

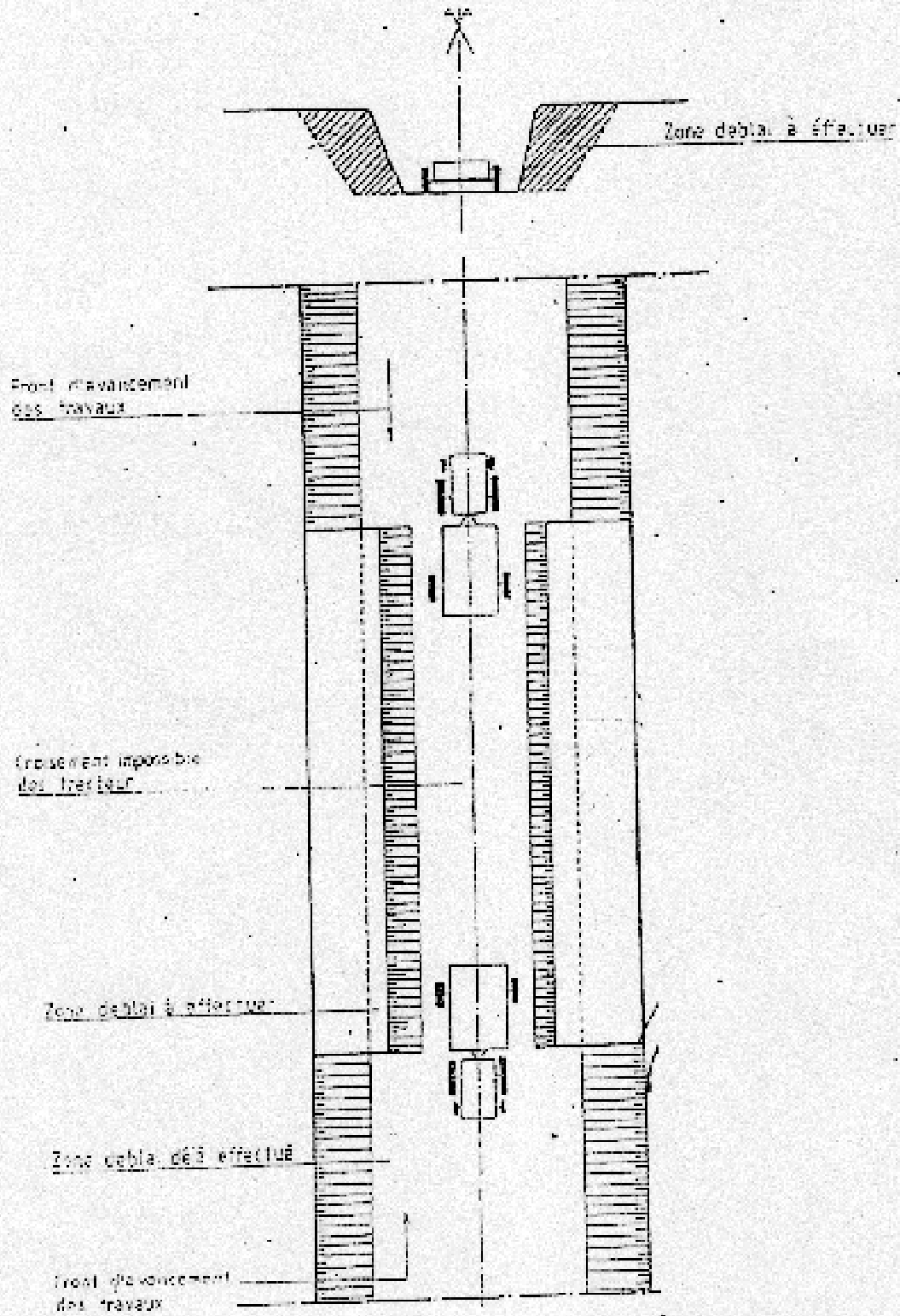
VUE EN PLAN



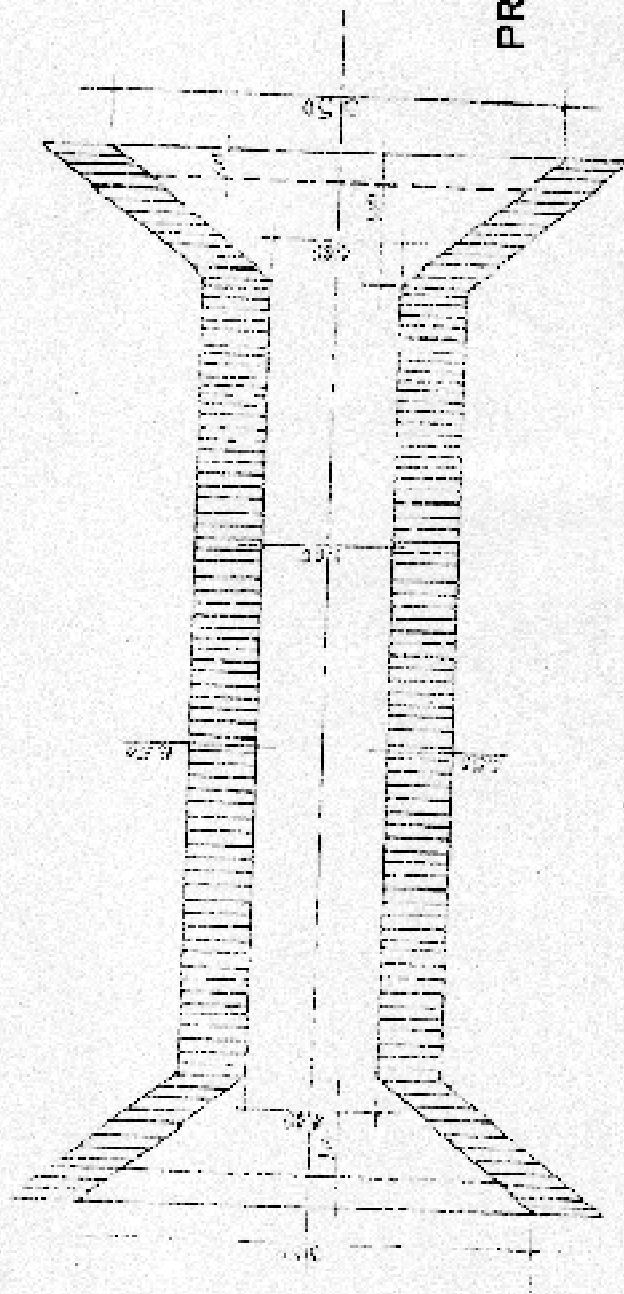
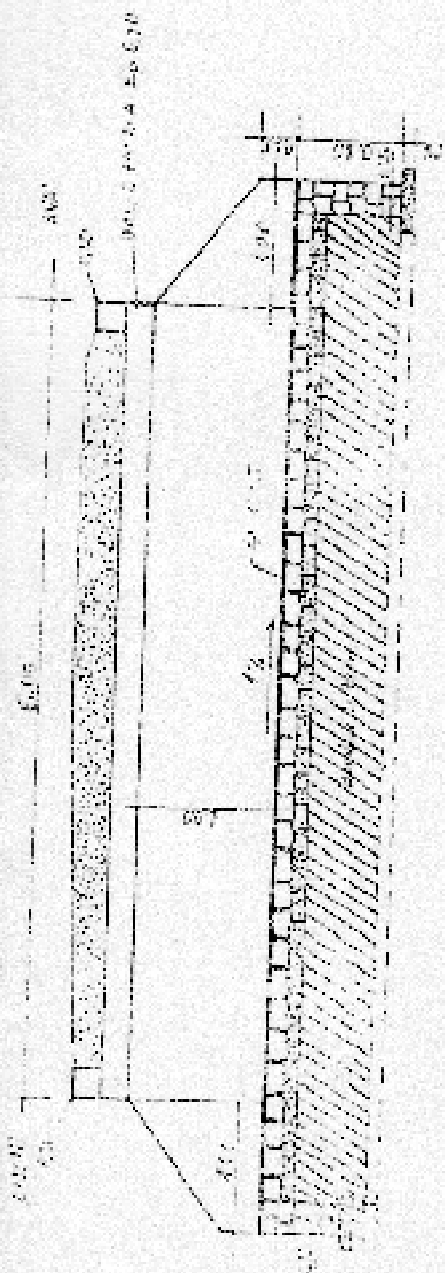
PROJET DE CONSTRUCTION PISTE EN MAIS

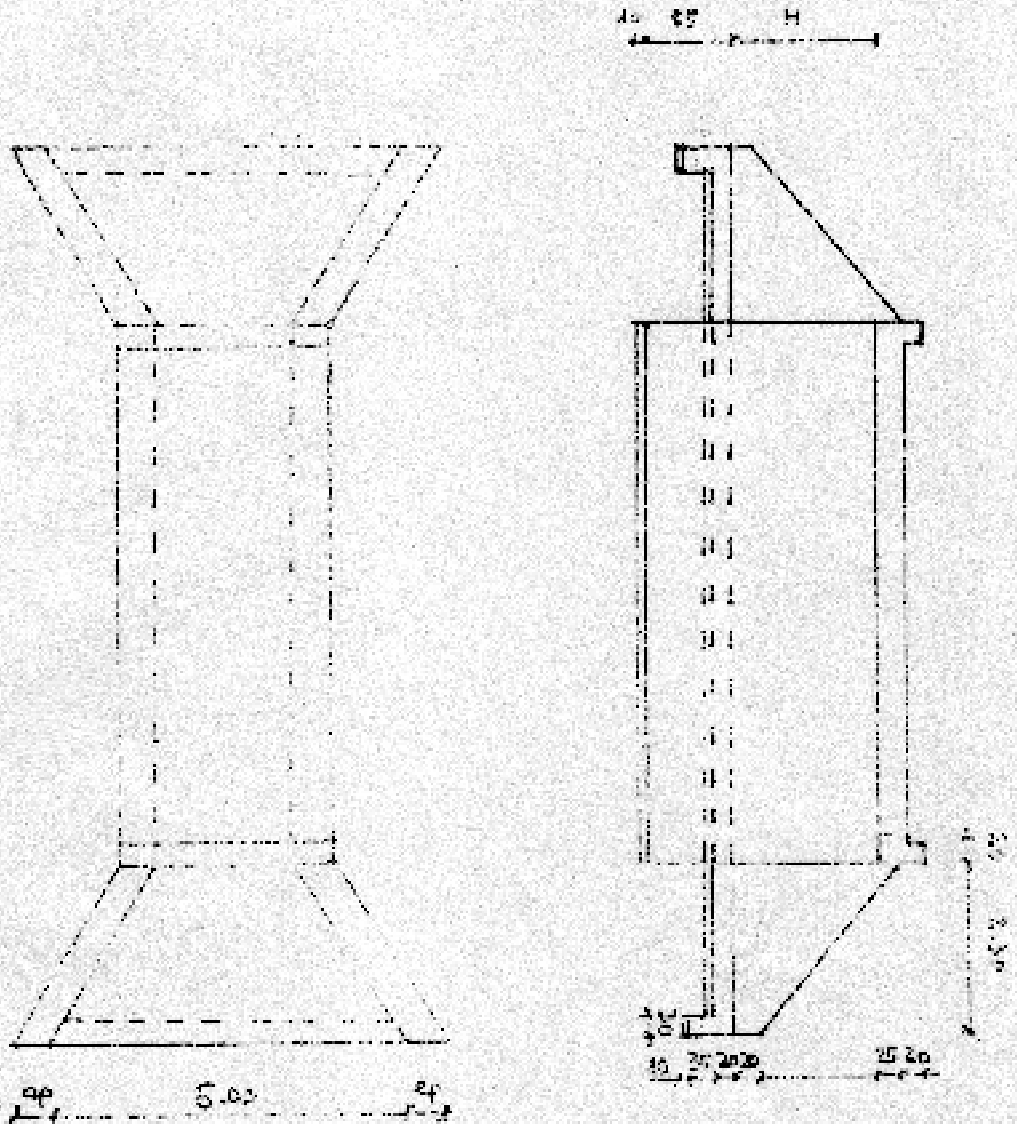


BANDE DE ROULEMENT



PROJET DE CONSTRUCTION
DALOT DE 6x1x0,25





4	1	1
48	3	2.00
		4.5

Multiplication table

A. METHODE DE CONSTRUCTION

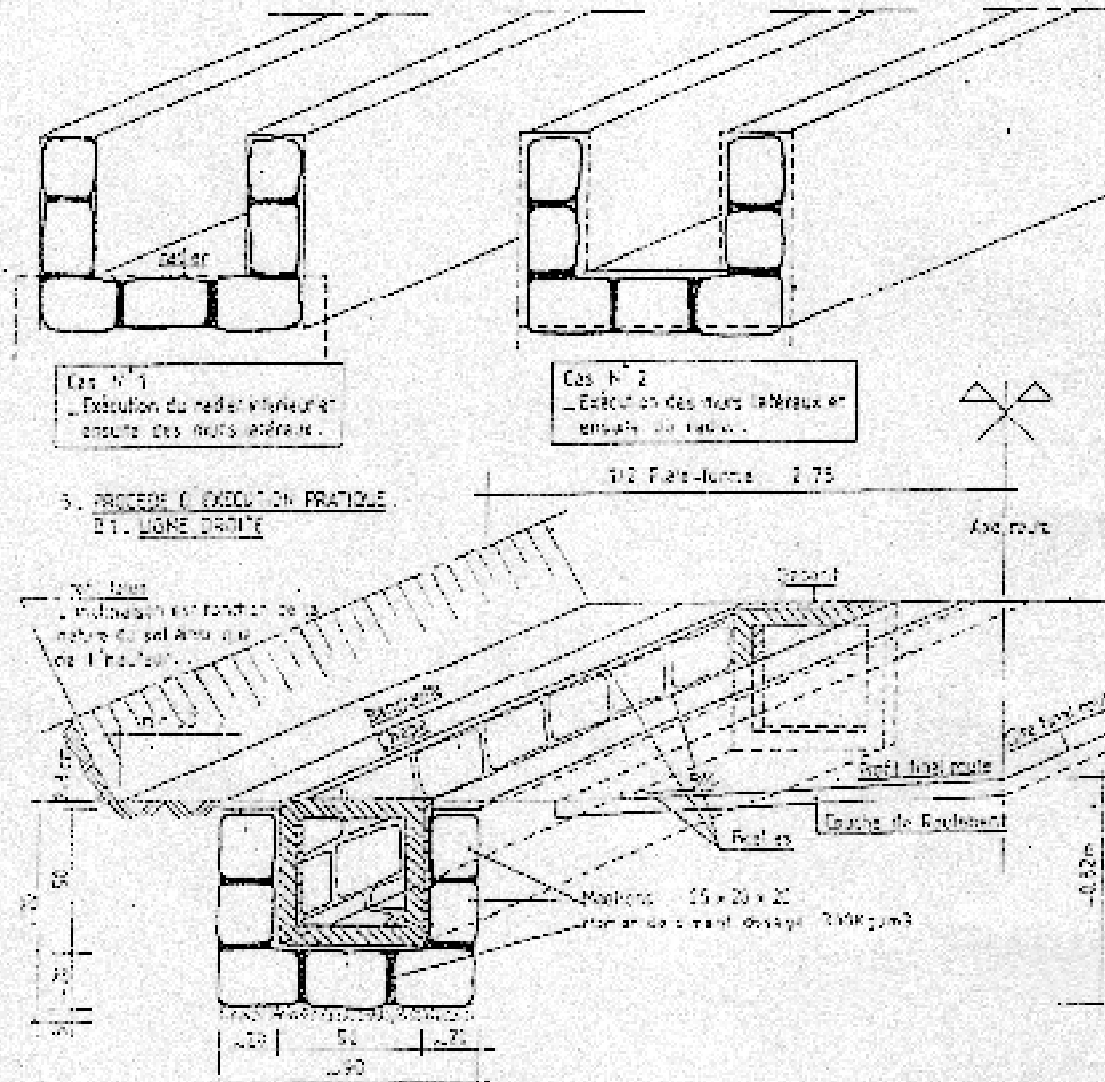


FIGURE N° 1

BORDERAU DETAIL ESTIMATIF
PONT en B.A SARINDROA
de 12 x 3.20 x 0,30

N° de prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire en Ar	Mutant en Ar
1-00	<u>I/ INSTALLATION DES TRAVAUX</u>				
	Installation	fft	1	1 000 000	1 000 000
TOTAL INSTALLATION DES TRAVAUX					1 000 000
2-00	<u>II/ TERRASSEMENT</u>				
2-01	Déblai, Elargissement	m3	38	2 600	98 800
2-02	Engazonnement	m²	64	1 500	96 000
2-03	Fouille pour execution de fondation y compris compactage à la dame manuel du sol	m3	45	3 750	168 750
2-04	Evacuation des terre déblayées vers l'aire de décharge	m3	45	2 600	117 000
TOTAL TERRASSEMENT					480 550
3-00	<u>III/ BETON et MACONNERIE EN INFRASTRUCTURE</u>				
3-01	Béton de propreté dosé à 400kg coule à même sol avec une épaisseur de 100, y compris toute sujection	m3	15	520 400	7 806 000
3-02	Execution de maçonnerie de moellons, hourdée au mortier de ciment dosé à 350kg	m3	42	125 600	5 283 600
TOTAL BETON ET MACONNERIE en INFRASTRUCTURE					13 089 600
4-00	<u>IV/ BETON et MACONNERIE en SUPERSTRUCTURE</u>				
4-01	Béton dosé à 350kg de CPA y compris toutes sujctions de mise en oeuvre	m3	24	480 800	11 779 200
4-02	Béton armé pour la dalle pleine dosé à 400 kg	m3	10,8	520 400	5 620 320
4-03	Béton pour armature dosé à 350 kg	m3	6,6	490 800	3 239 280
4-04	Dallerte en BA Dalot du 0,6x600 dosé à 400kg	m3	1,8	520 400	936 720
4-05	Descente maçonnerie en forme maçonnerie de moellons	m³	29,5	125 800	3 711 100
TOTAL BETON et MACONNERIE en SUPERSTRUCTURE					25 286 620
TOTAL GENERAL					40 886 770

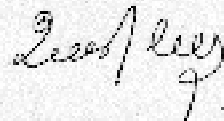
RECAPITULATION

I/	INSTALLATION DES TRAVAUX	1 000 000
II/	TERASSEMET	480 550
III/	BETON en MACONNERIE en INFRASTRUCTURE	13 089 600
IV/	BETON et MACONNERIE en SUPERSTRUCTURE	25 286 620
	TOTAL des TRAVAUX	39 856 770

Arrêté le présent Borderau - Détail Estimatif à la somme de : TRENTE NEUF MILLION HUIT CENT CINQUANTE SIX MILLE SEPT CENT SOIXANTE DIX ARIARY (Ar 39 856 770)

Antananarivo, le 15/05/2010

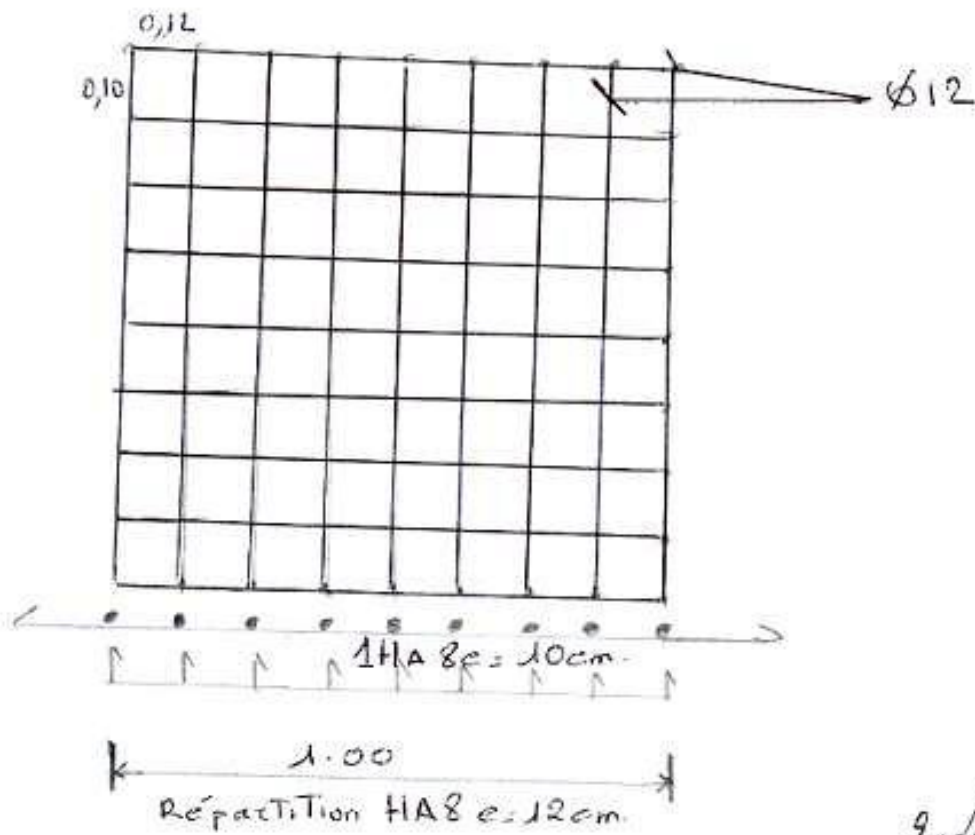
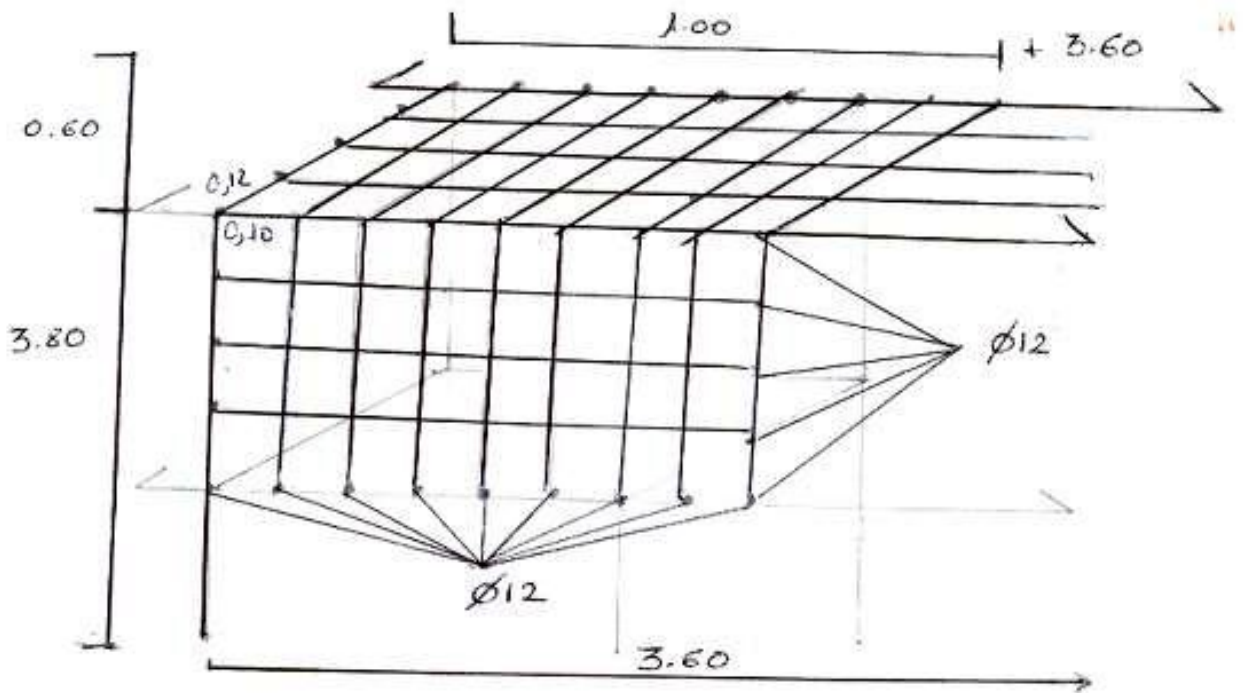
Le Titulaire



RANDRIANOLLISUA Denis
Ingénieur en O.I
Etude et Réalisation

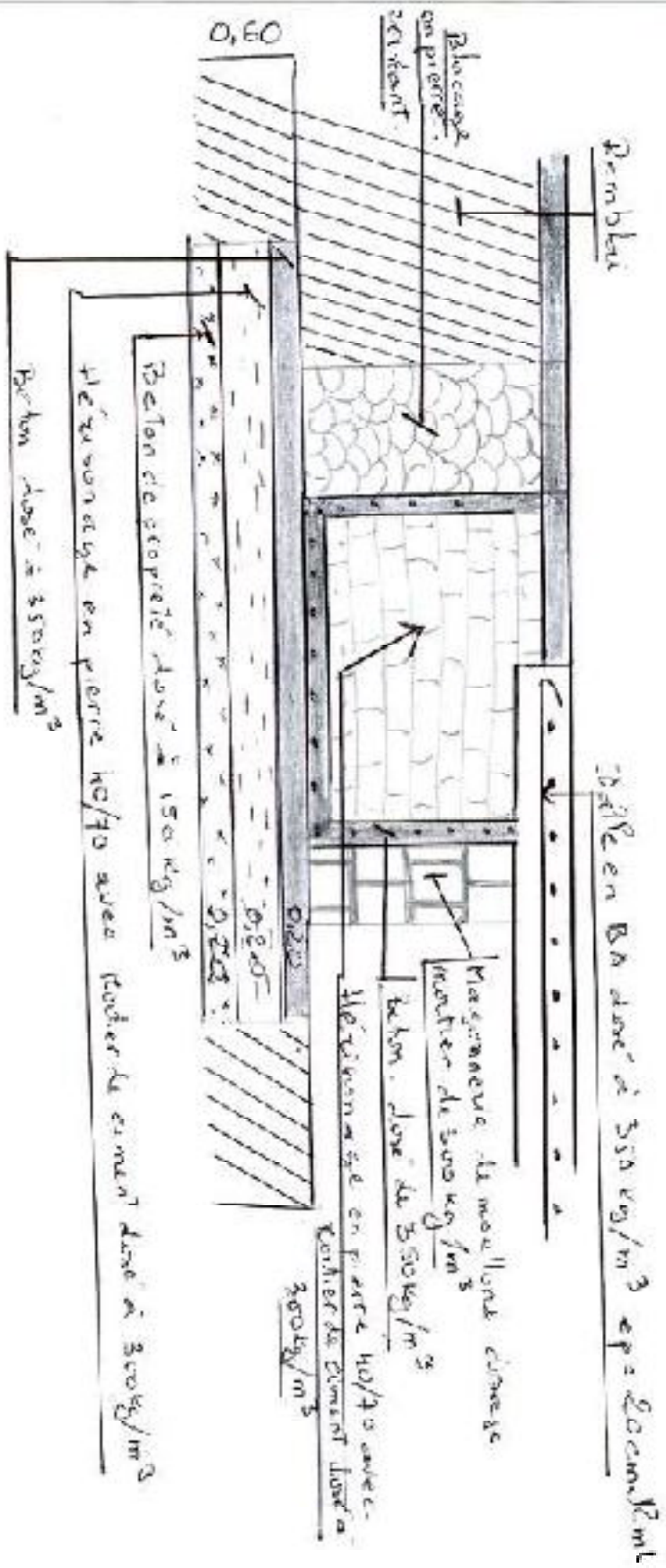
Dressé et présenté par
Sœur, Franciscaïne
de l'Immaculée de
palagano à Madagascar

FERRAILLAGE DALLE de 12 x 3.20 x 0.20



Levy

Coupe Longitudinale RA - 1/50



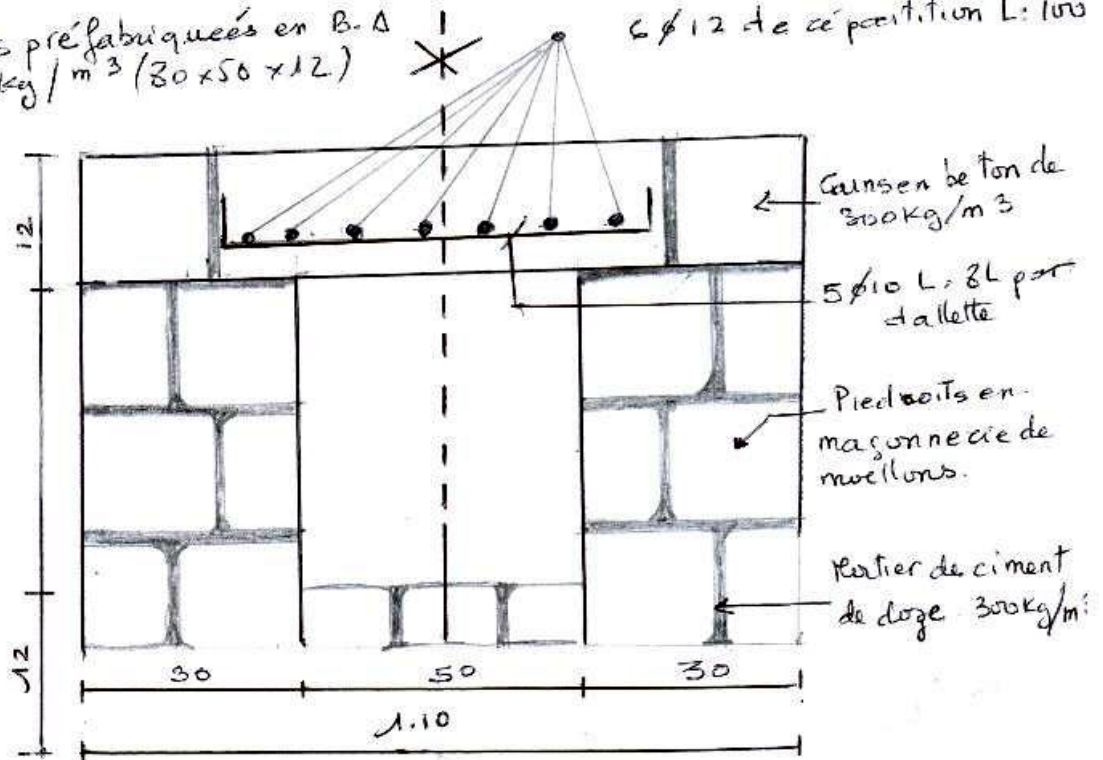
Piedroits : gauche / droite

Leuffler

DALOT de 100x100 e: 20cm.

Dalottes préfabriquées en B.A
de 350kg/m³ (30x50x12)

6 ϕ 12 de répartition L: 100



BESOIN EN MATERIAUX

Type de Dalot / Matériaux	DALOT 60x60 e: 15cm				Dalot 100x100 e: 20cm			
	h: 0,60	h: 1,35	b: 0,60	B: 100	h: 100	h: 1,95	b: 1,75	B: 140
Moellons	μ		380		μ		630	
Sable	m^3		2,20		m^3		5,50	
Ciment	kg		650		kg		1050	
Cravier	m^3		0,84		m^3		1,55	
Fer	μ		Long ϕ 12/15 Trans ϕ 12/15		μ		Long ϕ 12/15 Trans ϕ 12/15	
Coiffage	m^2		5,40		m^2		8,50	

Signature

Planing d'Approvisionnement - Matériaux

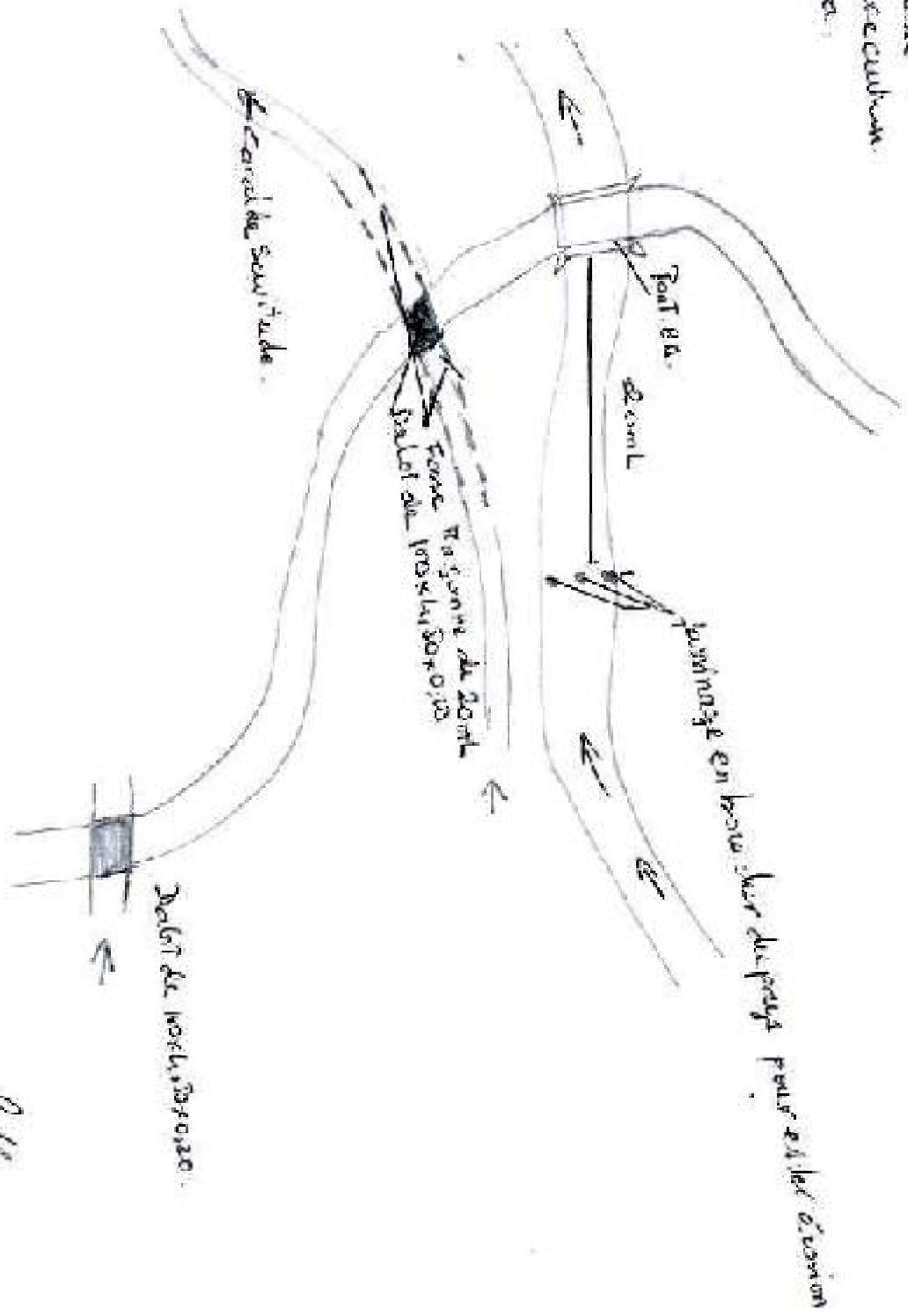
Délai d'exécution: 3 mois

lit	Description des travaux	U	Quantité	1 mois	2 mois	3 mois	Obs
01	Terrassement Remblais	M ³	140	1 jour		6 jours	
02	Coulage Mortier Sable Ciment A.C. (p. 1) Bande de coffrage C.H.V. S.E.	M. M ³ M ³ Sacs Kg M ² M ³	2100 22 120 118 16 35	10 jours 6 jours 5 jours 2 jours 8 jours 18 jours		6 jours	pas de C.H.V. S.E.
03	Matériaux Sable et graviers	M ³			15 jours	5 jours	long; p. 2 Transp. p. 2 236

Total d'Approvisionnement en matériaux: 15 jours de délai d'exécution
Sm³/longues / semaines

Signature

Plan de la nouvelle
 Tronçonne d'excavation
 secondaire.



[Handwritten signature]