

Checking for Safe Custody Returns on 22/3/90.

57D/4, 12, 16, 8

58E / 1 / NE, SW, SE, NW

~~58E / 1 / 2, 3, 5, 6, 8~~

58E / 2 / 1, 2, 5, 3, 4, 6

58A / 2, 3, 5, 6, 8, 11, 16

58E / 3 / 1, 2, 3, 4, 6

58B / 1, 5, 13

58E / 4 / 2, 3, 4, 5, 6

58E / 1, 2, 3, 4,

58A / 10 / 1, 2, 3, 4, 5, 6

92 maps

58A / 11 / 1, 2, 3, 5, 6

58A / 12 / NW, NE, SE, SW

58A / 14 / 1, 2, 4, 3, 5, 6

58A / 15 / 2, 1, 6

58A / 16 / 2, 5

taken to

Masinaqudi

58B / 1 / NW, SW, SE,

R. PRABHAKAR

58B / 2 / SE, NE, NW

58B / 3 / NE, NW, SE, SW

~~58B / 2~~

57D / 4 / NW, SE, NE, NW

Received 92 maps from
Gangarna, duly bound

57D / 8 / NW, SE, SW, NE

57D / 16 / SE, SW, NE, NW

57D / 12 / NE, SE, NW, SW

25/06/89

✓58A

✓58B

~~58 A/6. 6289. Booklet~~

✓ 58⁹/13 - 1913 }
✓ 58^E/2 - 1927 }
58^A/11 - 1973 }

These two maps are donated from
Dr. Sukunari's collection. No Return
Are these ~~any of the~~ need be filed
~~revised list.~~ for these.

List of xeroxed maps with Prabhakar

<u>Sheet No</u>	<u>Edn</u>	<u>Price</u>	<u>Xerox Cm?</u>
✓ 57 D	priv. 1918	30.00	1
✓ 57 D	1st 1930	30.00	1
✓ 58 A / NW	1916	30.00	1
✓ 58 A / 1 (one)	1st 1922	30.00	1
✓ 58 A / 3	1st 1910	30.00	1
✓ 58 A / 6	1st 1910	30.00	1
✓ 58 A / 7	1st 1910	30.00	1
✓ 58 A / 11	1st 1913	30.00	1
✓ 58 A / 11	2nd 1927	30.00	1
✓ 58 A / 12	1st 1912	30.00	1
✓ 58 A / 12	2nd 1925	30.00	1
✓ 58 A / 13	1st 1910	30.00	1
✓ 58 A / 13	1st 1913	30.00	1
✓ 58 A / 15	1st 2nd 1927	30.00	1
✓ 58 A / 15	3rd 1934	30.00	1
✓ 58 A / 15	5th 1958	30.00	1
✓ 58 A / 15	1st 1912	30.00	1
✓ 58 B / 9	2nd 1930	30.00	1
✓ 58 B / 13	3rd 1954	30.00	1
✓ 58 B / 13	1st 1929	30.00	1
✓ 58 E / SW			
✓ 58 E / 2			
✓ 58 E / 3			

Wanted by the F 9 from CBS

for Veg Map work

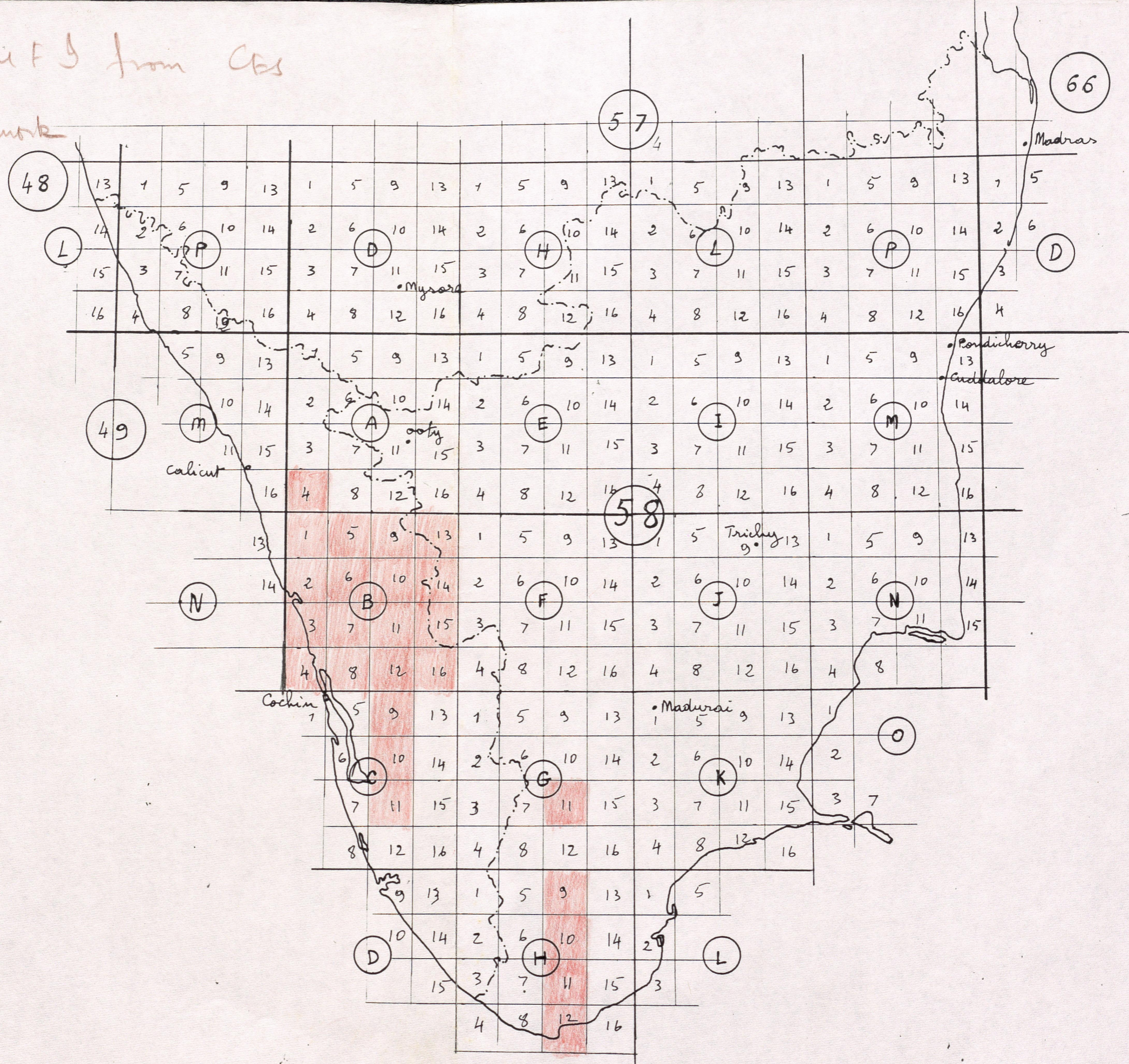
58-A/4

58-B/1 to 16

58-C/9, 10, 11

58-G/11

58-H/9, 10, 11, 12



List of Landsat images at
1/250,000 left at the
Institute by Mr. Prabhakar
(14.9-89)

- 1) 820120 MSS 45
- 2) 10 Feb 73
- 3) 27 Feb 73
- 4) 820121
- 5) one thematic mapper. 31-Dec-87

List of maps left by Mr. R. PRABHAKAR
for reduction (14. Sept. 89)

Scale 1/50,000

58 A - 11₂ |

58 A - 12 |

58 A - 15 |

58 A - 16 |

58 A - 3 |

58 A 4 |

58 A 7 |

58 A - 8 |

→ 58 B 9 |

58 B 13 |

1/25,000

58 A 11/6, 11/5, 11/3, 11/2² / 1, 11/1

58 A 12/sw, 12/SE, 12/NW, 12 NE

58 15 A 15/6, 15/2, 15/1, 15/5[?]

58 A 16/2, 16/1

58 A 10/6, 10/5, 10/4, 10/3, 10/2, 10/1

58 A 14/6, 14/5, 14/4, 14/3, 14/2, 14/1

24/09/91

11. List of Maps & Images of CES left
at 11 for NBR Map work

1) 4 Spot Images

2) Landcat 701

3) Topo Sheet,

58A / 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16

58B / 9, 11

58 12 / 1, 2, 3

17 maps

Dated: 29/12/94

Abhal

27/09/91

List of Maps & Images of CBS left at
FI for NBR Map work.

1) 4 Spot Images

2) LANDSAT TOP

3) Topo Sheets:

58A/2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 10, 14, 15, 16.

58B/9, 11

58E/1, 2, 3.

17 maps.

économiques. L'objectif d'étude se définit comme une recherche a) sur les régularités entre faits matériels et spécialisation, b) sur les conditions de leur utilisation aux fins de l'interprétation archéologique.

Dans cette perspective, on a étudié la technique de taille des perles d'agate et de cornaline à Khambhat, dans le Gujarat.

Les perles en roche dure font partie des assemblages archéologiques de l'Indus (périodes chalcolithique et protohistorique). Elles sont taillées dès le 5ème millénaire. Leur évolution techno-morphologique est marquée par un apogée harappéen (première moitié du 3e millénaire) que caractérisent les longues perles tubulaires en cornaline.

L'étude ethnoarchéologique, commencée en 1988, a consisté à examiner la fabrication des perles d'agate et de cornaline et à rechercher, pour ce matériel, les traits intrinsèques pertinents. Dans ce but on a analysé, en termes de durée d'apprentissage, les compétences requises pour tailler différents types de perle. L'analyse est basée sur des données ethnographiques (enquête orale) et expérimentales (expérimentation auprès d'artisans de différents niveaux de compétence). Les expérimentations, filmées sur vidéo, permettent une description du savoir-faire opératoire des artisans (stratégie de taille mise en œuvre). La production expérimentale permet une évaluation du savoir-faire moteur. Les résultats obtenus jusqu'à présent mettent en évidence des régularités entre le niveau de compétence impliqué dans la fabrication des perles et le degré de spécialisation (spécialisation technique et/ou économique).

Echéancier

Février-Mars : Mission à Khambhat, Gujarat en collaboration avec J. Pélegrin (CNRS, ERA 28) et M.L. Inizan (CNRS, ERA 28). Cette mission avait pour but :

- 1) d'étudier le matériel lithique protohistorique des musées de Lothal, Baroda et Ahmedabad,
- 2) de compléter les données technologiques sur la taille des perles à Cambay.
- 3) de filmer sur vidéo a) le processus de fabrication des perles en agate et en cornaline, depuis l'extraction des galets jusqu'au polissage des perles, b) le processus de régression de la technique de taille. L'édition du film est prévue pour octobre au service audiovisuel du CNRS.

Août-Septembre : Mission à Khambhat, Gujarat. Cette mission a permis de compléter nos informations sur l'histoire des réseaux commerciaux au XXe siècle à Khambhat et sur l'évolution, en parallèle, de la technique de taille des perles d'agate et de cornaline. Ces informations s'inscrivent dans la recherche de critères matériels significatifs de spécialisation artisanale.

Publications

Roux et Pélegrin (126a et 126b).

Chercheur concernée

V. Roux (CR CNRS - ERA 28)

DATA SHEET

Location Details

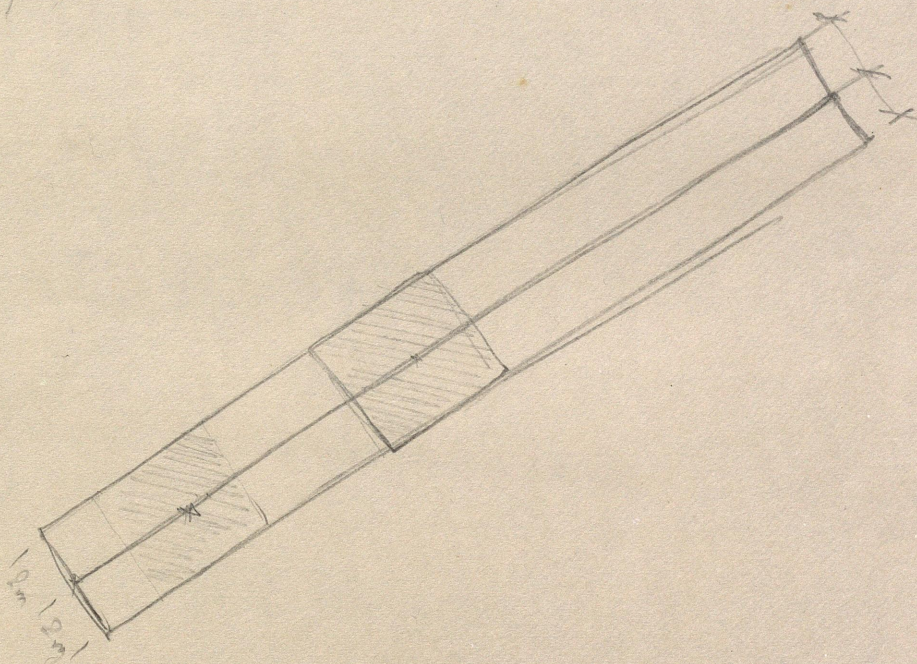
Quadrat / Transect No.:

Transect length: 1 km

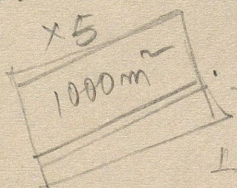
10 plots @ 100 m

@

1 km
x 2 m.

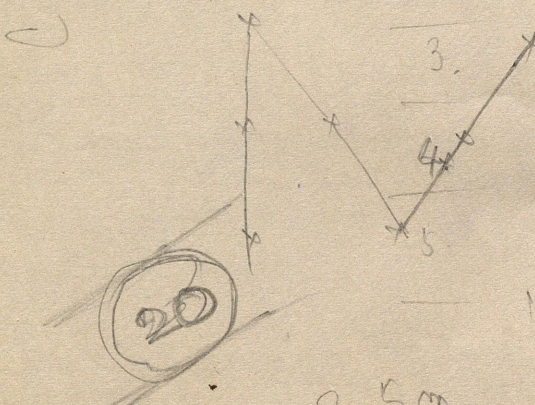


4 x 5 = 200 m
x 5



- 1.
- 2.
- 3.

	Girth	Height d.b.h.	Growth form	Canopy Dia.
1.				
2.				
3.				



2 m = 6 ft.

$100 \text{ m} \times 4 = \boxed{400 \text{ m}} \times 6 = 2,400$

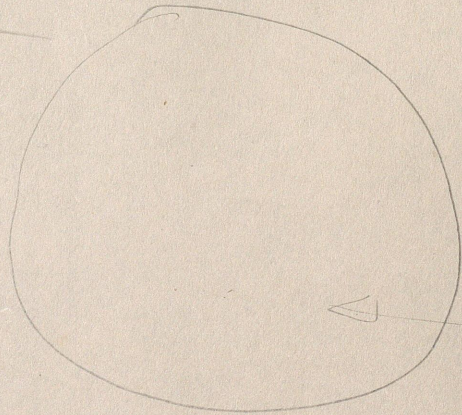
$\frac{2.5 \text{ m}}{2} \quad [100 \times 5] \times 5 = 2500 \text{ m}^2 = \frac{1}{4} \text{ ha.}$

ub.

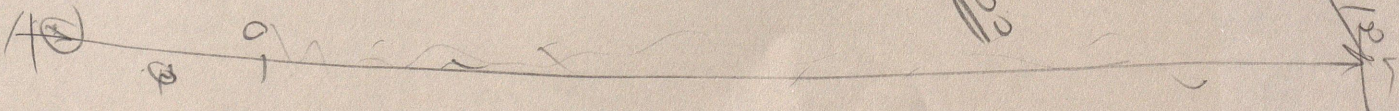
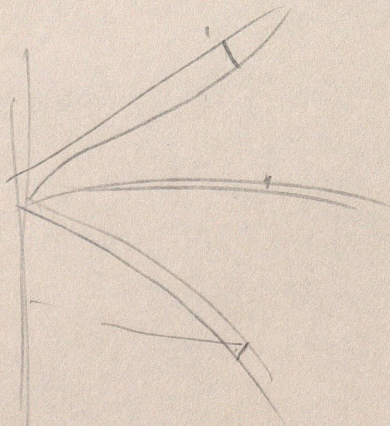
II b

~~III c~~

V b



II a



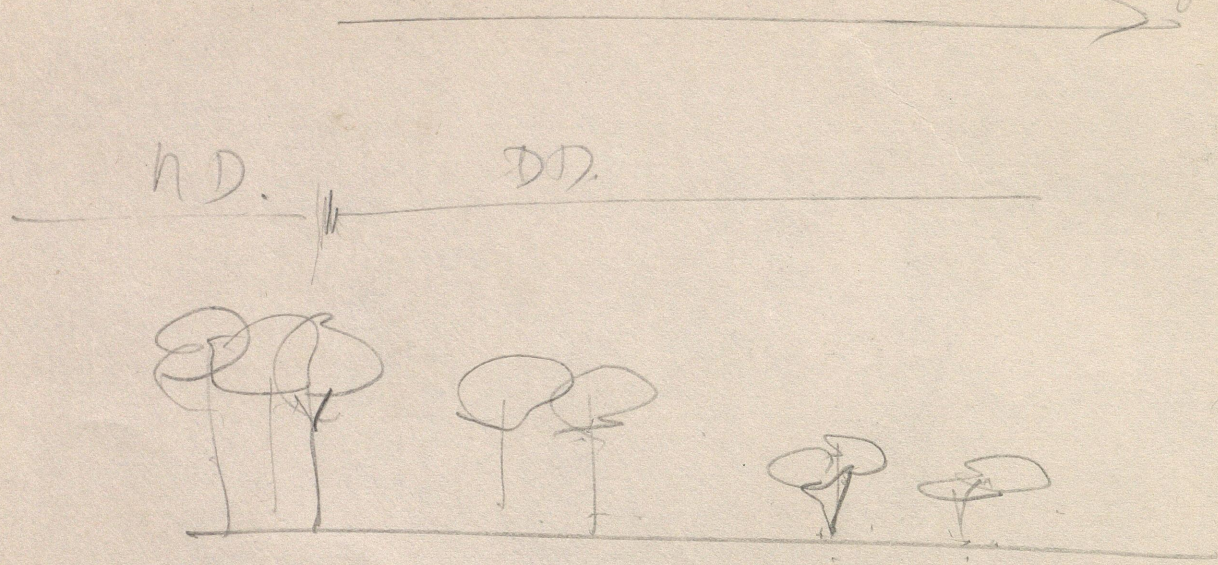
III ca/14	$B1 > 50 \text{ m}^2/\text{ha}$	$50 < \text{ca} < 30$	$30 < \text{ca} < 20$	$10 < 20$	$12 <$
	I	II	III	IV	V
$> 30 \text{ m}^2$					
$20 < H < 30$					
$10 < H < 20$					
$5 < H < 10$					
$H < 5$					

13%

10%

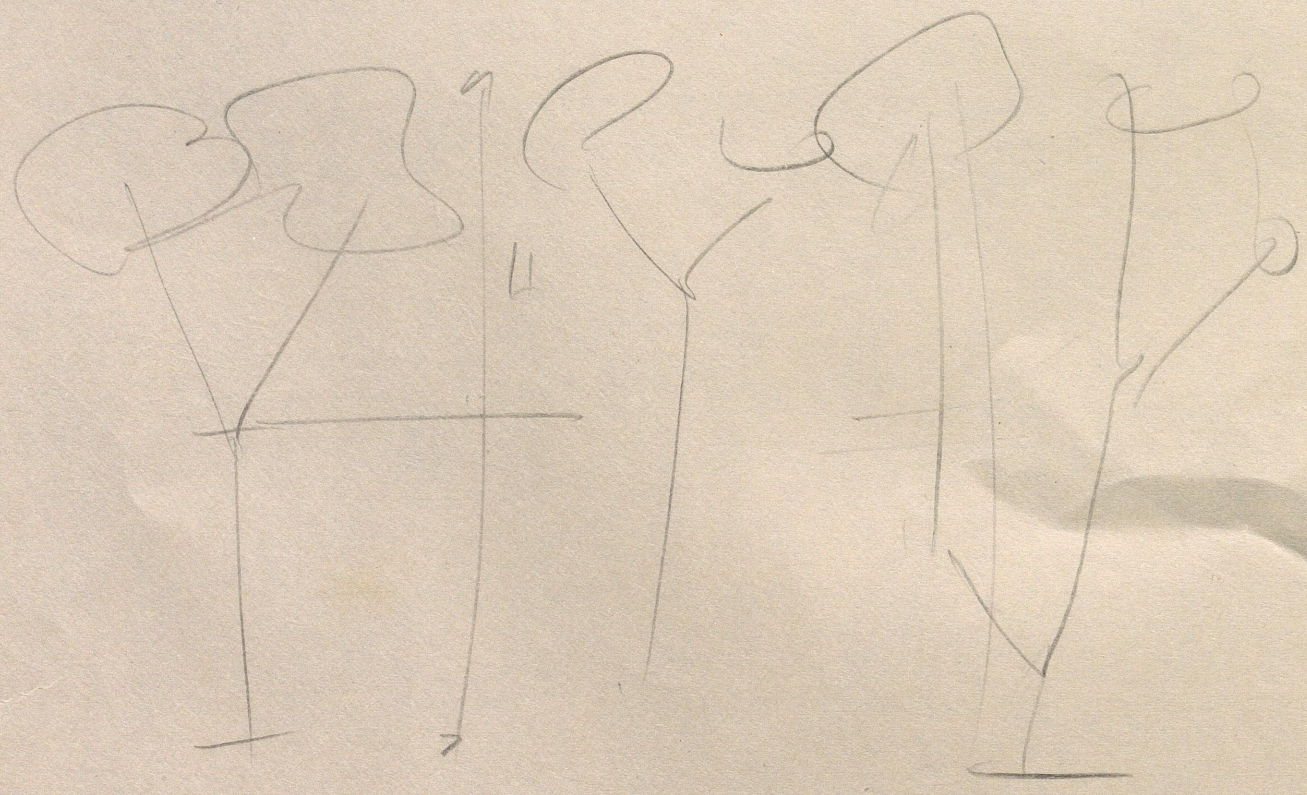
13%

dryness



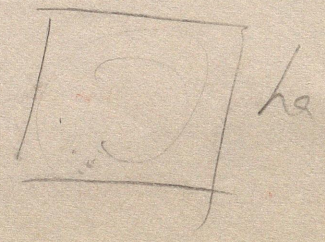
H ↓
 D ↓
LB —

< 100 m³



D²H

Basal area



SATELLITE IMAGES

SPOT IMAGE

	<u>Path</u>	<u>Row</u>	<u>Sensor</u>	<u>Date of Pass</u>	<u>Item</u>	<u>Scale</u>
FCC	214	327	MLA	4 th Feb '89	0154	1:100,000
FCC	214	328	MLA	4 th Feb '89	0154	1:100,000
FCC	215	328	MLA	23 rd Nov 89	0154	1:100,000
* FCC	215	327	MLA	23 rd Nov '89	0154	1:100,000
FCC	215	327	MLA	18 th MAY '86	(FI, Pondi from spot TDUL0512)	1:250,000
on transparency film. <u>LANDSAT 709</u>						

	<u>Path</u>	<u>Row</u>	<u>Sensor</u>	<u>Date of Pass</u>	<u>Item</u>	<u>Scale</u>
FCC	144	052	TM9	6 th Feb '89	657	1:250,000
FCC	"	"	LANDSAT	31 st Dec '87	58A/10	1:50,000 1:250,000
"	"	"	"	21 st Jan 82		1:250,000
"	"	"	"	20 th Jan 82		1:250,000
"	"	"	"	27 th Feb 73		1:250,000
"	"	"	"	10 th Feb 73		1:250,000
B&W (IF)	144	052	"	10 th Feb 73		1:250,000