

OBSERVAÇÃO:

1 - A cobertura será em telha cerâmica tipo plan, porém ressaltamos que deverá estudar estudar convenientemente o fechamento no cunheiro, que com pequenos ajustes, evita cortes no telha.

2 - A Sustentação dos telhas será por colares de madeiras presos à estrutura com L 40X40 # 2,25mm-50 e 2 pregos 17X21.

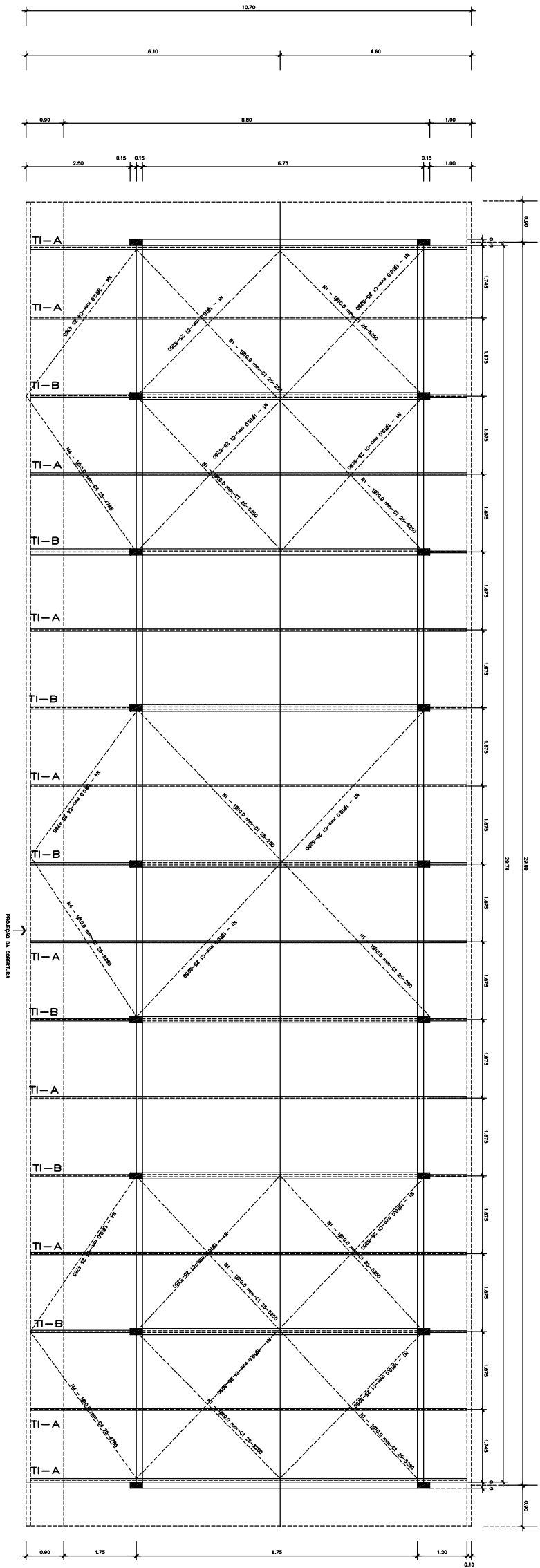
3 - O número de tesouros variará com o escolha do tipo de blocos tendo resumos próprios, ou seja, por bloco de número de sadas.

3 - Observar detalhe genérico no bloco dos sanitários (N2 e N3).

TABELA DE ARMAÇÃO DA FERRAGEM				
N	FORMA DE PERFIL	ESPESURA	QTDDE C. UNIT	C. TOTAL
1	O - 10,0mm CA-25	10,0mm	16	5045
2	PORÇA PARA 10,0mm	10,0mm	22	80,720
3	L - 60X60	4,75mm	60	1,350
4	O - 10,0mm CA-25	10,0mm	6	4665
5	# - 0,80X250	6,30mm	10	250
6	# - 0,80X1,00	10,0mm	58	100
7	O - 10,0mm CA-25	10,0mm	166	280
8	U - 100X70	4,75mm	34	70
9	U - 95X70	4,75mm	10	80
10	UF - 30X120X17	2,25 mm	34	10661
11	PORÇA E ARRUELAS d=12,5mm	12,5 mm	10 PAR	10 PAR
12	O - 12,5mm CA-25	12,5 mm	10	5760
13	L - U - 30X35	2,25 mm	10	2600
14	L - U - 30X60	2,25 mm	10	4130
15	L - U - 30X55	2,25 mm	7	1400
16	L - U - 30X60	2,25 mm	7	9,800
17	L - U - 30X60	2,25 mm	176	1580
18	L - U - 30X60	4,75 mm	14	80
19	L - U - 30X60	2,00 mm	34	400
20	L - U - 30X60	2,25 mm	510	5,600
21	L - U - 30X60	4,75 mm	20	50
22	L - U - 30X60	4,75 mm	10	150

## PLANTA DE COBERTURA – SALAS DE AULA

Escala 1/100



## RESUMO AÇO MR-250 E CA-25

FORMA DE PERFIL	COMP.(m)	PESO UNIT.P	TOTAL	P.+5%
L - 60X60 - #4,75mm	2,00	3,740	8,000	9,000
# 80X250 - 6,3 mm	9,000	3,983	35,000	36,000
U 100X70 - # 4,75 mm	3,000	8,414	25,000	27,000
U 95X70 - # 4,75 mm	1,000	8,103	9,000	10,000
UF - 30X120X17 - 2,25 mm	363,000	3,831	1391,00	1464,00
U - 30X55 # 2,25 mm	36,000	2,059	74,000	77,000
U - 30X60 # 2,25 mm	53,000	2,148	114,000	118,000
# - USO 4,75 mm	24,000	1,870	45,000	48,000
# - LSA 2,00 mm	2,000	0,942	2,000	3,000
L - LSA 40X40 #2,25 mm	26,000	1,3432	37,000	38,000
O 10,0 mm CA - 25	156,000	0,650	120,000	107,000
O 12,5 mm CA - 25	60,000	1,000	58,000	61,000
PORÇAS E ARRUELAS d=10,0 mm	11 PARES			
PORÇAS E ARRUELAS d=12,5 mm	10 PARES			
TOTAL AÇO MR-250			1740,000	1803,000
TOTAL AÇO CA-25			160,000	168,000

UNID. ESC. LAJE PLANA-TERREDO  
PADRÃO - CRISA/97  
BL. 02 - MODULO COM 04 SALAS DE AULA



PROPRIETÁRIO: **PROPRIETÁRIO**  
AUTOR DO PROJETO: **ENR. CIVIL NUNANNA ALVES DE LACERDA - CREA 8717/79-00.**

R.T. DA OBRA: **3.21.**

## ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO: **PLANTA GERAL DA COBERTURA E PLANTA DE LOCAÇÃO DAS TESOURAS**

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	POLÍGONO
DATA:	ESCALA:	DISCRETO:
MAI/06	INDICADA	ACAD/PROJENGEIA
		E 1/2