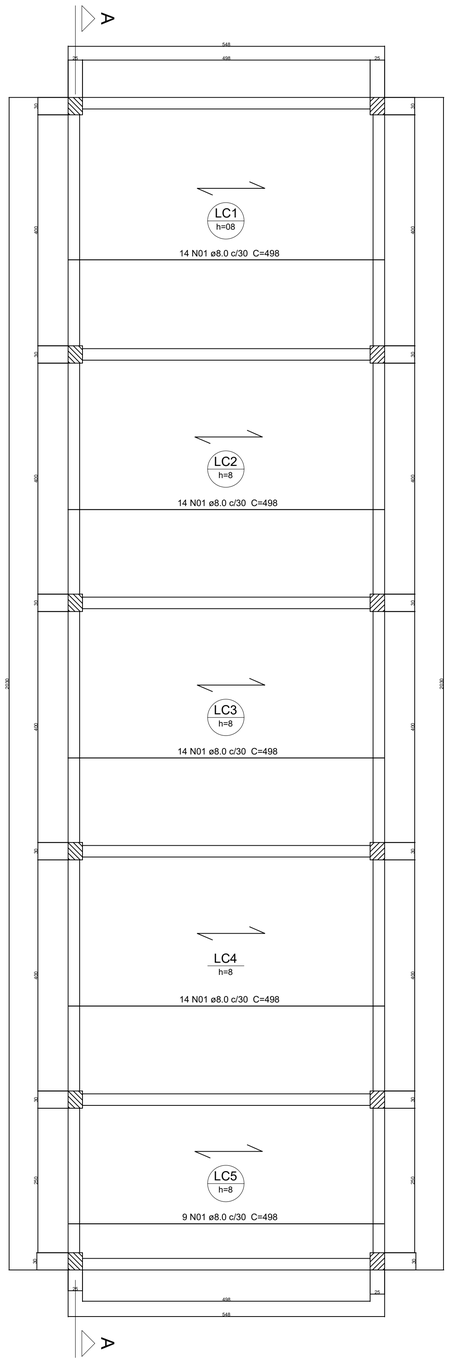


Armação laje Pré-Moldada
do pavimento Cobertura

escala 1:50

Relação do aço

	Ferros de distribuição
Ferro	Armadura de distribuição
N1	14 N1 ø8.0 c/30 C=498
N2	16 N2 ø5.0 c/25 C=400
N3	20 N3 ø5.0 c/25 C=498
N4	9 N4 ø8.0 c/30 C=498
N5	10 N5 ø5.0 c/25 C=250

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	01	8.0	56	498	2688
	04	8.0	9	498	3984
CA60	02	5.0	64	400	25600
	03	5.0	100	498	35000
	05	5.0	10	250	2500

Resumo do aço

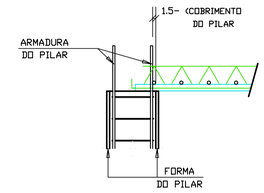
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	66.72	29
CA60	5.0	631	106.9

PESO TOTAL	
CA50	29
CA60	106.9

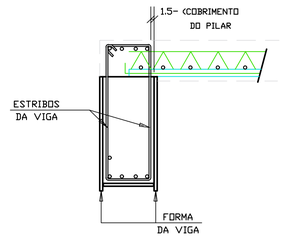
NOTA 01

Vol. de concreto total (C-30) = 10.38 m³
Área de forma total = 0.00 m²
NOTA: As lajes do pavimento cobertura, serão compostas de vigotas pré-moldadas, com barras de ø8.0 mm na posição positiva, EPS tipo isopor e malha na posição negativa de ø5.0 mm.

APOIO DAS VIGOTAS
TRELIÇADAS NOS PILARES



APOIO DAS VIGOTAS
TRELIÇADAS NAS VIGAS

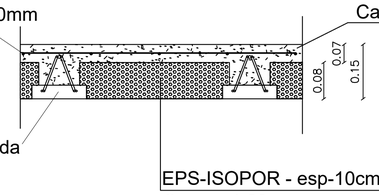


IMPORTANTE:

1-As vigotas treliçadas das lajes deveram ser engastadas nas vigas e pilares, com transpasse mínimo de 5cm para dentro do pilar ou de vigas.
2-As lajes e vigas deveram ser concretadas todas simultâneamente ao mesmo tempo.

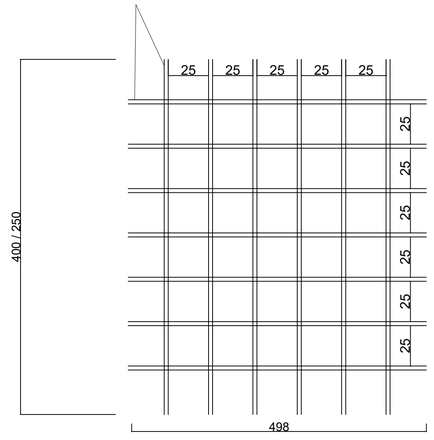
DETALHE DA LAJE 01

CA-60
Armadura distribuição:
Malha 25 cm x 25 cm -Ø 5.0mm



DETALHE DA LAJE 02

Armadura distribuição
malha 25x25-Ø 5.0mm



DETALHE DA MALHA DE FERRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SETOR DE ENGENHARIA
RUA LOURENÇO ROLDI Nº 88, BAIRRO SÃO ROQUINHO, SÃO ROQUE DO CANAÃ-ES
CEP 29.665-000 - CNPJ: 01.612.865/0001-71 - TEL: (27)3729-1300

AUDITÓRIO - EMEIEF "JOSEPHIR BOSCHETTI"

ESTRUTURAL	DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DA LAJE COBERTURA
ESTRADA SÃO DALMÁCIO - SÃO DALMÁCIO	MUNICÍPIO: SÃO ROQUE DO CANAÃ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ	FORMATO: A1
ENG. JHONATAN DE OLIVEIRA RECKEL - CREA 50835/D-ES	PRANCHA: 05/05

MARÇO / 2026	ESCALA: INDICADA	DESENHO: Hygo Fontana	ÁREA TOTAL: 111,24 m²