

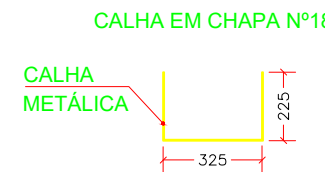
The diagram shows a two-story building layout. A central red rectangular area is labeled 'PATIO COBERTO'. To its left is a yellow rectangular area labeled 'B', and to its right is a yellow rectangular area labeled 'A'. The entire building is enclosed in a black rectangular frame.

**BLOCO A - SECRETARIA / REFEITÓRIO / CRECHE I E II**

Obs: O engenheiro orçamentista da obra, deverá levantar os quantitativos de material, pois os mesmos gerados pelo software de estrutura e são dados levantados automaticamente pelo programa.	foram	1717,71 kg
	ÁREA	135,00 m²
	TAXA DE AÇO	12,72 kg/l

Technical drawing of a cross-section of a composite beam assembly. The assembly consists of a central PU 100 x 50 x 3,00mm foam core sandwiched between two PUE 125 x 50 x 17 X 3,00mm panels. The total width is 350mm. A dimension line indicates a length of L 3' x 5/16' mm for a specific section. Green dashed lines show the internal structure of the PU core.

## PLANTA BAIXA CH\_01



## PLANTA BAIXA CH\_02



## CORTE A-A

**TESOURA TIPO (3X)**  
ESC: 1/25



VIGA METÁLICA - VM1 (2X)  
ESC: 1/25

ESC: 1/25

NOTAS :

- 1.1) ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS:
  - 1.1.1) PERFIS LAMINADOS ..... ASTM A572 GR50;
  - 1.2) CHAPA PRETA ..... ASTM A-36;
  - 1.3) PERFIS DORÇADOS ..... SAE 1020 OU ASTM A-36;
  - 1.4) BARRAS REDONDA ..... ASTM A-36;
  - 1.5) TUBOS INDUSTRIAIS ..... SAE1008/1012
  - 1.6) CHUMBRADORES ..... SAE1020;
  - 1.7) ELETRODOS ..... AWS E6010 E AWS E6017;
  - 1.8) PARAFUSOS E PORCAS ..... ASTM A-307;
  - 1.9) CHAPA GALVANIZADA ..... ASTM A-307;
  - 1.10) CHAPA GALVANIZADA ..... ASTM A-307;
  - 1.11) A ESTRUTURA DEVERÁ SER PINTADA COM (UMA) DEMÃO DE ANTI-CORROSIVO ALQUÍDICO OU PRIMARIA DE ZINCO E (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINÉTICO.
- 2) TEMPERATURA MÁXIMA TÉRMICA C3P0 COMPOSTA POR DUAS CAMADAS DE TELHA GALVALUME N° 26 (ESPESSURA DE 0,43mm), E COM LÂMINA CENTRAL COMPOSTA POR POLIESTIRENO EXPANDIDO CLASSE F-1, COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGUNDO O ABNT N° 10.900;
  - 2.1) VED. TEMPO MÉDIO ± 10 mm, PESO POR ÁREA DE : 25,0 kg/m²;
  - 2.2) NÍVEIS EM METROS;
  - 2.3) GORTAS EM MILÍMETROS;
  - 2.4) FECHAMENTO EM ALVENARIA;
  - 2.5) VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
  - 2.6) DEVE SE PREVISTO TRATAMENTO ANTIFULGURANTE, COMO URSULA, DE OXIDEGAÇÃO INIBIDORA, RETRAIMENTO DE DESSECADOR RESPIRINHOS DE SALSA E CASCA.
  - 2.7) LINHA DE CORRENTE Ø 10,0mm;
  - 2.8) CONTRAPONTAÇÃO Ø 10,0mm;
  - 2.9) DEFINIÇÃO DE TUBOS;
  - 2.10) TUBO - QUADRO;
  - 2.11) TUBO - TUBO RETANGULAR;
  - 2.12) TUBO - TUBO CIRCULAR REDONDO;

R03				
R02				
R01	18/09/2023	ANDERSON SILVA		
R00	21/07/2023	ANDERSON SILVA	EMISSÃO INICIAL	PE
Revisão:	Data:	Autó:	Descrição:	Fase:
Fases do projeto:				
EP - ESTUDO PRELIMINAR		AP - ANTEPROJETO	PB - PROJETO BÁSICO	PE - PROJETO EXECUTIVO

 <b>CAPANEMA</b> <b>SEPLAN</b>		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA</b> <b>CNPJ:05.149.091/0001-45</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</b>	
Obra: <b>CONSTRUÇÃO</b>			
Estabelecimento: <b>CRECHE - FNDE (PROGRAMA PROINFÂNCIA)</b>			
Endereço: RUA HOLANDA ROS, RESIDENCIAL JARDIM AMERICA, QUADRA Nº 26, LOTE Nº 01			UR/E/USE:
<b>PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>			
Responsável Técnico Projeto:  <b>ANDERSON CLEITON BATISTA DA SILVA</b> TÉCNICO EM GESTÃO DE INFRA-ESTRUTURA ENGENHEIRO CIVIL - FISCALIZAÇÃO CREA/PA.152.002.004-0			
Conteúdo do prancha: - PROJETO DE IMPLANTACÃO DA COBERTURA METÁLICA - PÁTIO COBERTO - LEGENDAS E DETALHES - LISTA DE MATERIAL		Prancha:  <b>EST- 01</b>	
Argvivo: B001-PE-COB-MET-R00	Escala: INDICADA	Desenvolvimento: ANDERSON SILVA	
Constrato: Edi ≥ 224000Mpa MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL	fck = 25Mpa RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO		Relação água/cimento: CONCRETO ARMADO ≤ 0,60 CONCRETO PROTENDIDO ≤ 0,55

DIREITOS AUTORAIS - LEI 5772 (21/12/1971)-A REPRODUÇÃO, CÓPIA OU USO DESTES DESENHOS SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES, É EXPRESSAMENTE PROIBIDA E SUJEITO A MEDIDAS LEGAIS. A ALTERAÇÃO DESTES PROJETO EXIME SEUS AUTORES DE RESPONSABILIDADES POSTERIORES.