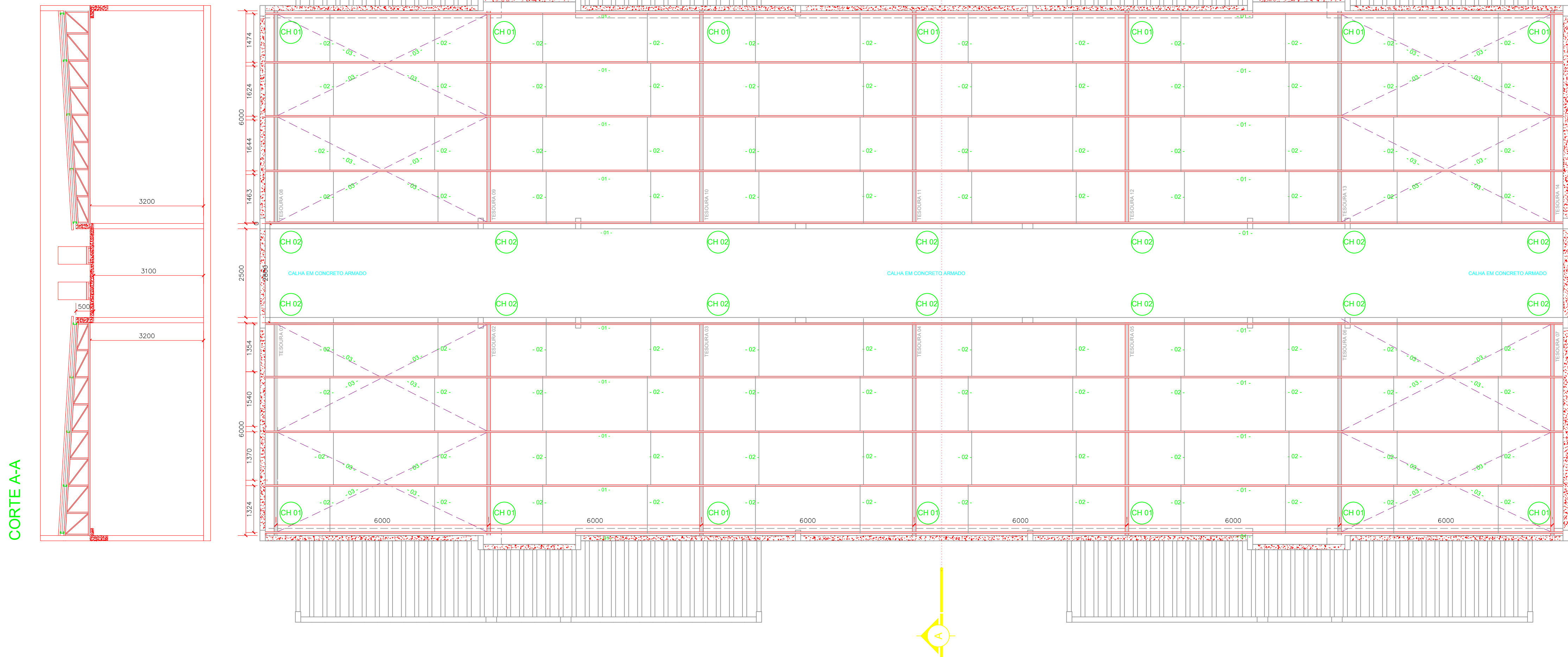


IMPLANTAÇÃO DA COBERTURA METÁLICA DA CRECHE- FNDE

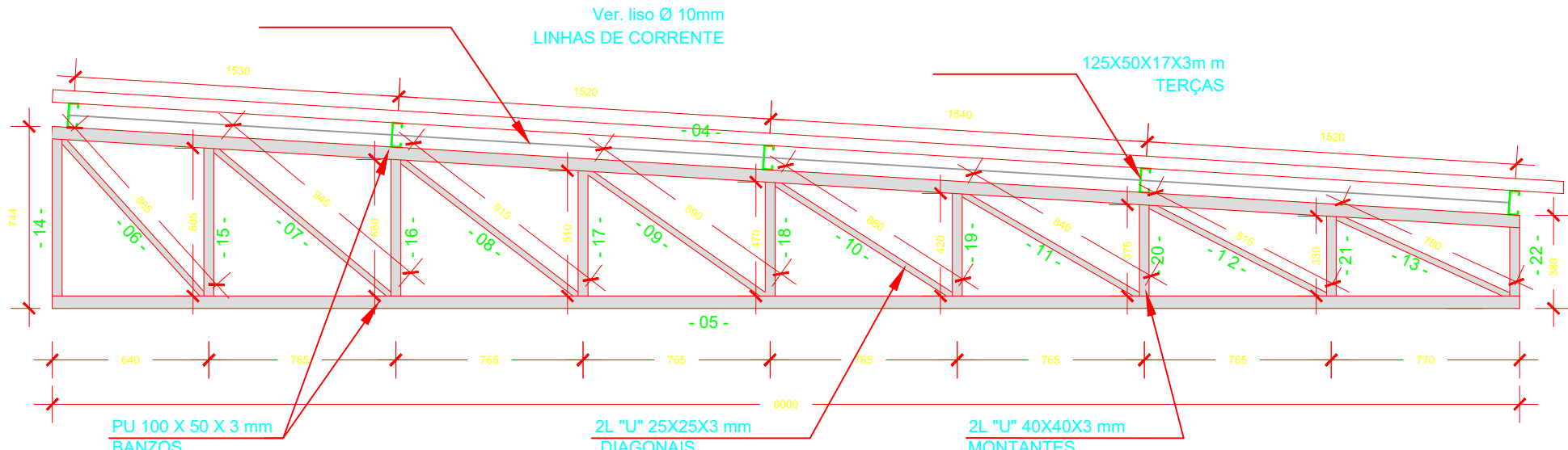
Esc: 1/75



CORTE A-A

DET. DE ANCORAGEM - TESOURAS METÁLICAS

ESC: 1/25

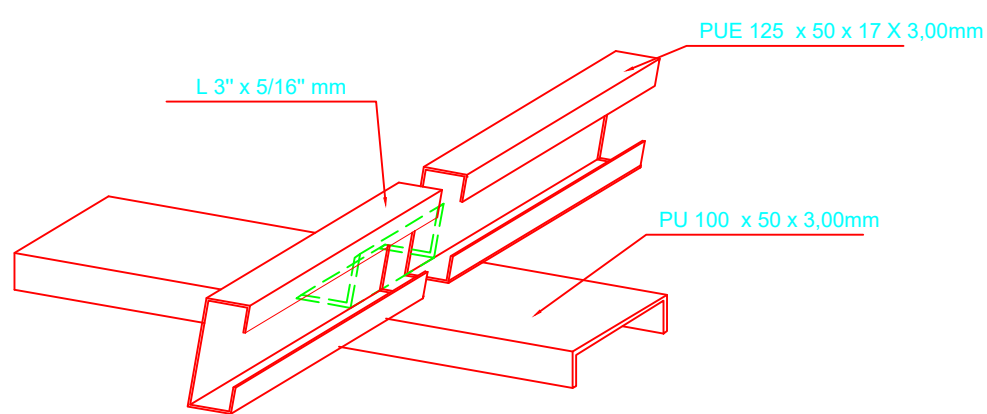


TESOURA TIPO 01 (14X)

ESC: 1/25

CROQUI LIGAÇÃO TERÇA

ESC: 1/10



DET. CHAPAS

ESC 1/25

PLANTA BAIXA CH\_01 (14X)

ESC 1/20

CH\_01

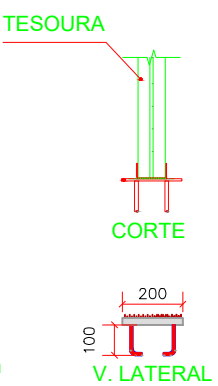
CHAPA DE APOIO E ANCORAGEM e=8.0 mm

PLANTA BAIXA CH\_02

ESC 1/20

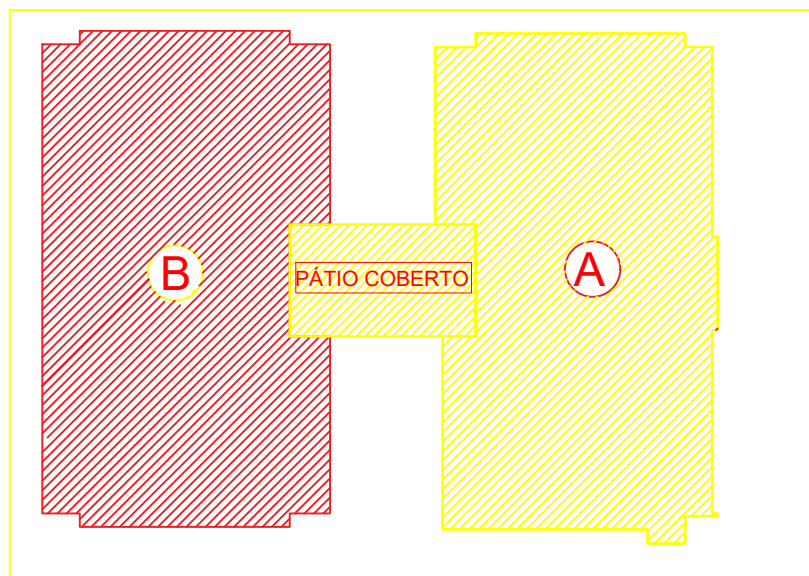
CH\_02

CHAPA DE APOIO E ANCORAGEM e=8.0 mm



PLANTA DE SETORIZAÇÃO

Esc.:1/750



BLOCO B - CRECHE III/ SALAS MULTIUSO / PRÉ ESCOLAR

PÁTIO COBERTO

BLOCO A - SECRETARIA / REFEITÓRIO / CRECHE I E II



LISTA DE MATERIAIS ESTRUTURA METÁLICA

Nº da Peça	Tipo de Perfil ou Chapa	Bitola	Peso teórico (kg/m ou kg/m²)	Tamanho da peça (m ou m²)	Qtd. Peças (unid.)	Peso (kg)	Observação
1	Perfil U enrijecido	125X50X17X3 mm	5,69	37,00	10,0	2105,30	Terças
2	Barra redonda laminada	3/8" (BRL)	0,56	1,46	96,0	78,49	Correntes
3	Barra redonda laminada	3/8" (BRL)	0,56	6,82	18,0	59,32	Contraventamentos
4	Perfil U simples	100x50x3 mm	4,48	6,16	14,0	398,36	Banzo Superior
5	Perfil U simples	100x50x3 mm	4,48	6,15	14,0	385,73	Banzo Inferior
6	Cantoneiras	25X25X3 mm	1,12	0,85	14,0	13,33	Diagonais
7	Cantoneiras	25X25X3 mm	1,12	0,95	14,0	14,90	Diagonais
8	Cantoneiras	25X25X3 mm	1,12	0,91	28,0	28,54	Diagonais
9	Cantoneiras	25X25X3 mm	1,12	0,89	28,0	27,91	Diagonais
10	Cantoneiras	25X25X3 mm	1,12	0,86	14,0	13,48	Diagonais
11	Cantoneiras	25X25X3 mm	1,12	0,84	14,0	13,17	Diagonais
12	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,81	14,0	20,53	Montante
13	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,78	14,0	19,77	Montante
14	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,74	14,0	18,75	Montante
15	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,80	14,0	15,20	Montante
16	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,86	14,0	16,72	Montante
17	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,51	14,0	12,92	Montante
18	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,47	14,0	11,91	Montante
19	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,42	14,0	10,64	Montante
20	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,37	14,0	9,38	Montante
21	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,33	14,0	8,36	Montante
22	Cantoneiras	40X40X3 mm	1,81	0,38	14,0	9,63	Montante
23	Chapa grossa	5/16"	62,72	0,08	14,0	70,25	Chapa de base
24	Chapa grossa	5/16"	62,72	0,08	14,0	52,68	Chapa de base
25	Barra rosqueada	3/8" (B.R.)	1,35	0,15	112,0	22,68	Chumbador
Obs: O engenheiro orçamentista da obra, deverá levantar os quantitativos de material, pois os mesmos foram gerados pelo software de estrutura e são dados levantados automaticamente pelo programa.							3425,94kg
							ÁREA 495,00m²
							TAXA DE AÇO 6,92kg/m²

NOTAS :

- 1-) ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS;
- 1.1-) PERFIS LAMINADOS.....ASTM A572 GR50;
- 1.2-) CHAPA PRETA.....ASTM A-36;
- 1.3-) PERFIS DOBRADOS.....SAE 1020 OU ASTM A-36;
- 1.4-) BARRAS REDONDAS.....ASTM A-36;
- 1.5-) TUBOS INDUSTRIAIS.....SAE1008/1012;
- 1.6-) CHUMBADORES.....SAE1020;
- 1.7-) ELETRODOS.....AWS E6010 E AWS E7018;
- 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 1(UMA) DEMÃO DE ANTI-CORROSIVO ALQUÍDICO OU PRIMÁRIA DE ZARCÃO E 2(DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO;
- 1.12-) TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA TP30, COMPOSTA POR DUAS CAMADAS DE TELHA GALVALUME N° 28 (ESPESURA DE 0,43mm), E CAMADA CENTRAL COMPOSTA POR POLIESTIRENO EXPANDIDO CLASSE F-1, COM LARGURA ÚTIL DE 1000mm E PESO POR ÁREA DE 9,8 kg/m2;
- 1.13-) VIDRO TEMPERADO e=10mm, PESO POR ÁREA DE 25,0 kg/m2;
- 2-) NÍVEIS EM METROS;
- 3-) COTAS EM MILÍMETROS;
- 4-) FECHAMENTO EM ALVENARIA;
- 5-) VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
- 6-) DEVE SER PREVISTO TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS, COMO: LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO LIXAMENTO, RETIRADA DE OXIDAÇÃO, RESPINGOS DE SOLDA E CASCAS;
- 7-) \_\_\_\_\_ LINHA DE CORRENTE Ø 10,0mm;
- 8-) \_\_\_\_\_ CONTRAVENTAMENTO Ø 10,0mm;
- 9-) DEFINIÇÃO DE TUBOS;
- 9.1-) TQ - TUBO QUADRADO;
- 9.2-) TR - TUBO RETANGULAR;
- 9.3-) TC - TUBO CIRCULAR/ REDONDO;

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

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA</b> CNPJ:05.149.091/0001-45 <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</b>	
Obra: <b>CONSTRUÇÃO</b>	
Estabelecimento: <b>CRECHE - FNDE (PROGRAMA PROINFÂNCIA)</b>	
Endereço: RUA HOLLANDA RIOS, RESIDENCIAL JARDIM AMÉRICA, QUADRA Nº 26, LOTE Nº 01	
Projeto EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA	
Responsável Técnico Projeto:  ANDERSON CLEITON BATISTA DA SILVA TÉCNICO EM GESTÃO DE INFRA-ESTRUTURA ENGENHEIRO CIVIL - FISCALIZAÇÃO CREAPA-152/002/004-0	
Conteúdo da prancha: - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA COBERTURA METÁLICA - BLOCO B - LEGENDAS E DETALHES - LISTA DE MATERIAL	
Prancha: <b>EST- 01</b>	
Arquivo: B001-PE-COB-MET-R00	Escala: INDICADA
Concreto: Eci ≥ 22400MPa MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL	fck = 25MPa RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO
Relação água/cimento: CONCRETO ARMADO ≤ 0,60 CONCRETO PROTENDIDO ≤ 0,55	