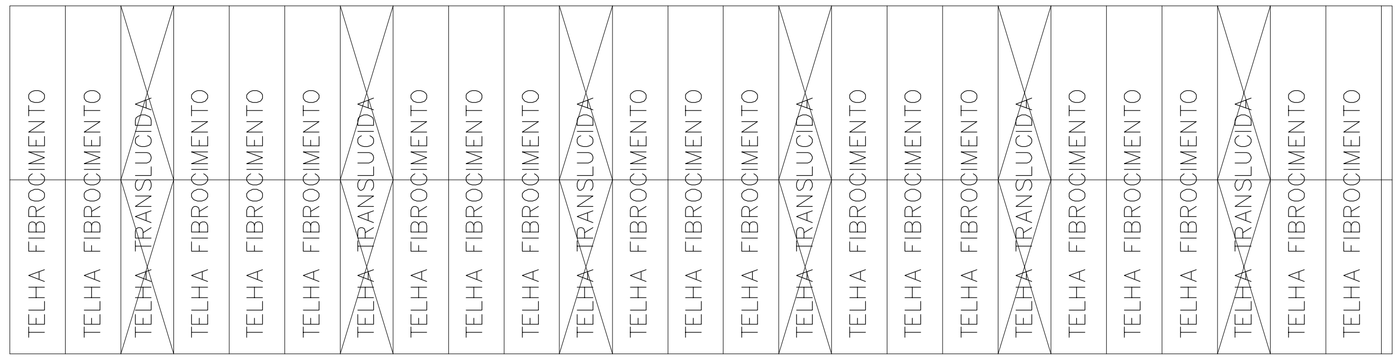
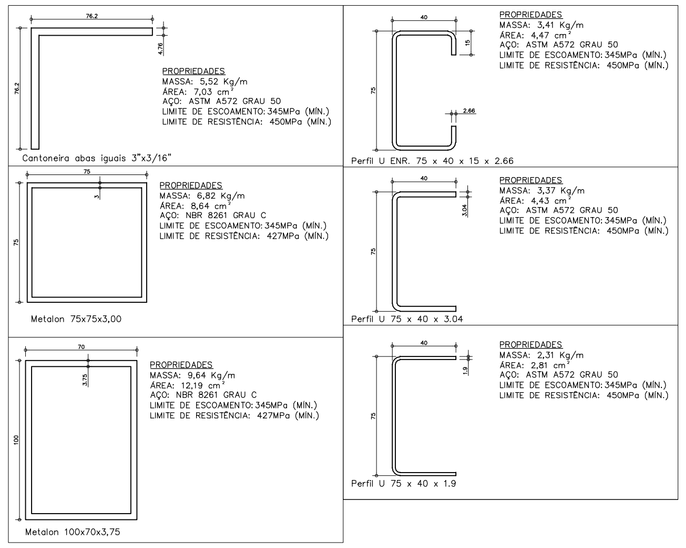


DISPOSIÇÃO DAS TELHAS
ESCALA 1/75



MATERIAIS:
PERFIS E CANTONEIRAS: ASTM A572 GRAU 50
METALON: NBR 8261 SEM COSTURA
CHAPAS: ASTM A572 GRAU 50
CHUMBADORES: AÇO CARBONO ASTM A36
ARRUELAS: AÇO CARBONO ASTM F884 TIPO A

MEMORIAL:

SOLDAS:
AS SOLDAS DEVERÃO SER POR ELETRODO REVESTIDO (E 7018) OU MIG/MAG (ER 70 S6) OU CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE DO PERFIL. TODOS OS PERFIS SERÃO SOLDADOS.

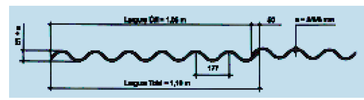
REVESTIMENTO (PINTURA):
TINTA DE FUNDO: EPÓXI RICO EM ZINCO 75 MICROMETROS EM 1 DEMÃO;
PINTURA INTERMEDIÁRIA: ÉPOXI, 165 MICROMETROS EM 2 DEMÃOS;
PINTURA DE ACABAMENTO: POLIURETANO ACRILICO ALIFÁTICO, 80 MACRÔMETROS, EM 1 DEMÃO
ESPESSURA TOTAL 320 MICROMETROS PARA DURABILIDADE MAIOR QUE 15 ANOS.

TELHAS:
FOI CONSIDERADO TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO COM ESPESSURA DE 6MM E TELHAS TRANSLUCIDAS. NO VÃO ENTRE DUAS TRELIÇAS DEVE-SE INCLUIR UMA LINHA DE TELHAS TRANSLUCIDAS. TODAS AS TELHAS PODEM SER FIXADAS POR PARAFUSOS TELHEIRO AUTOBROCANTE OU GANCHOS. NA FIXAÇÃO DAS TELHAS TRANSLUCIDAS DEVE-SE UTILIZAR CALÇO APROPRIADO SOB A ONDA DA TELHA PARA QUE ESTA NÃO SEJA ESMAGADA PELO APERTO.

EXECUÇÃO:
O APOIO DAS TRELIÇAS METÁLICAS DEVERÃO SER SOBRE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SEJA EM PILARETES OU VIGAS. CASO NO PONTO DE FIXAÇÃO SEJA SOMENTE ALVENARIA, DEVE-SE EXECUTAR UMA ABERTURA VERTICAL DE MODO A CHEGAR EM ALGUM ELEMENTO DE CONCRETO E EXECUTAR UM PILARETE.

CALÇO DA TELHA TRANSLÚCIDA

FIXADOR CBA COM PRISIONEIRO



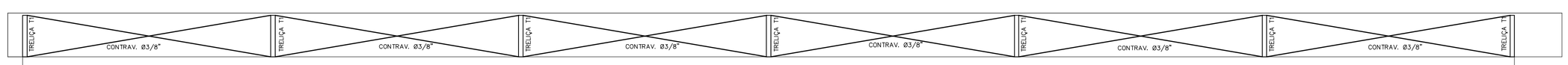
TELHA FIBROCIMENTO

TELHA TRANSLÚCIDA

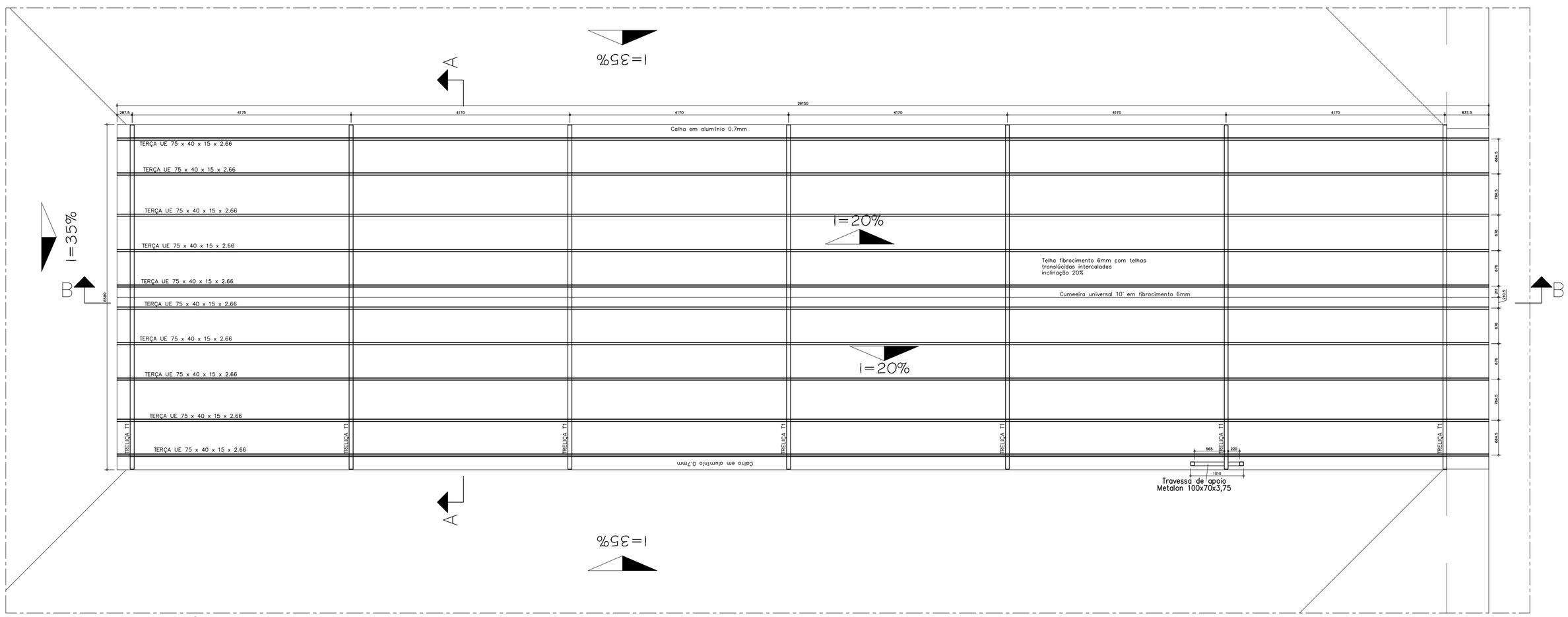
RESUMO DE MATERIAIS

Item	Descrição	Unid	Qtde.	Obs.
01	Perfil U ENR. 75 x 40 x 15 x 2.66	kg	891,72	261,50m
02	Perfil U 75 x 40 x 3.04	kg	423,64	122,36m
03	Perfil U 75 x 40 x 1.90	kg	29,96	13,51m
04	Cantoneira abas iguais 3"x3/16"	kg	16,56	3,0m
05	Metalon 75x75x3,00	kg	318,15	46,65m
06	Metalon 100x70x3,75	kg	9,74	1,01m
07	Bucha de nylon n10	pç.	30,00	
08	Parafuso zincado sextavado, rosca soberba, 5/16"x80mm	pç	30,00	
09	Fixador CBA com prisioneiro 5/16"x75mm	un	30,00	
10	Barra lisa Ø3/8"	m	49,90	
11	Parafuso para telha autobrocante	pç	270,00	
12	Calço para telha translucida	pç.	60,00	
13	Telha fibrocimento 6mm	m²	143,96	
14	Cumeeira universal 6mm 10°	m	26,15	
15	Telha translucida	m²	20,79	

Obs.: Quantidades sem perdas



CORTE BB
ESCALA 1/50



PLANTA DO TELHADO METÁLICO
ESCALA 1/50

TODAS AS MEDIDAS EM MILIMETROS, SALVO ONDE INDICADO.

REVISÕES				
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

PROJETO ESTRUTURAL

ProEng
ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA/SC 120.020-5
CAU/SC 34701-9
Rua dos Ferroviários, 279 - Tubarão / SC
proengengenharia@live.com
(48)3626-1466

EQUIPE TÉCNICA:
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho
CREA/SC 061.511-0
Eng.ª Civil Jéssica Tartari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva
CREA/SC 107.293-8
Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães
CREA/SC 075.436-1
Arquiteto e Urbanista David Tartari
CAU/SC A118224-2

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho

PROPRIETÁRIO LOCAL DA OBRA
Pref. Mun. Governador Celso Ramos
CNPJ: 82.892.373/0001-89

EEBM Prefeito João Baldança Sobrinho
Rua Rosenda Joaquim Chagas
Governador Celso Ramos - SC

APROVAÇÃO

CONTEÚDO: - Estrutura metálica - cobertura central

ESCALA: INDIC.

CAD	C.Z.F	ÁREA	164,66m²	DATA	Ago/2019	OBRA	446	PRANCHA	EM 02 / 02

BL - BLOCOS / CA - CARGAS / ES - ESCADAS / FO - FORMAS / LA - LAJES / LO - LOCAÇÃO / PI - PILARES/ SA -SAPATAS/VI-VIGAS
HI - HIDROSSANITÁRIO / DR - DRENAGEM / PK - PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO