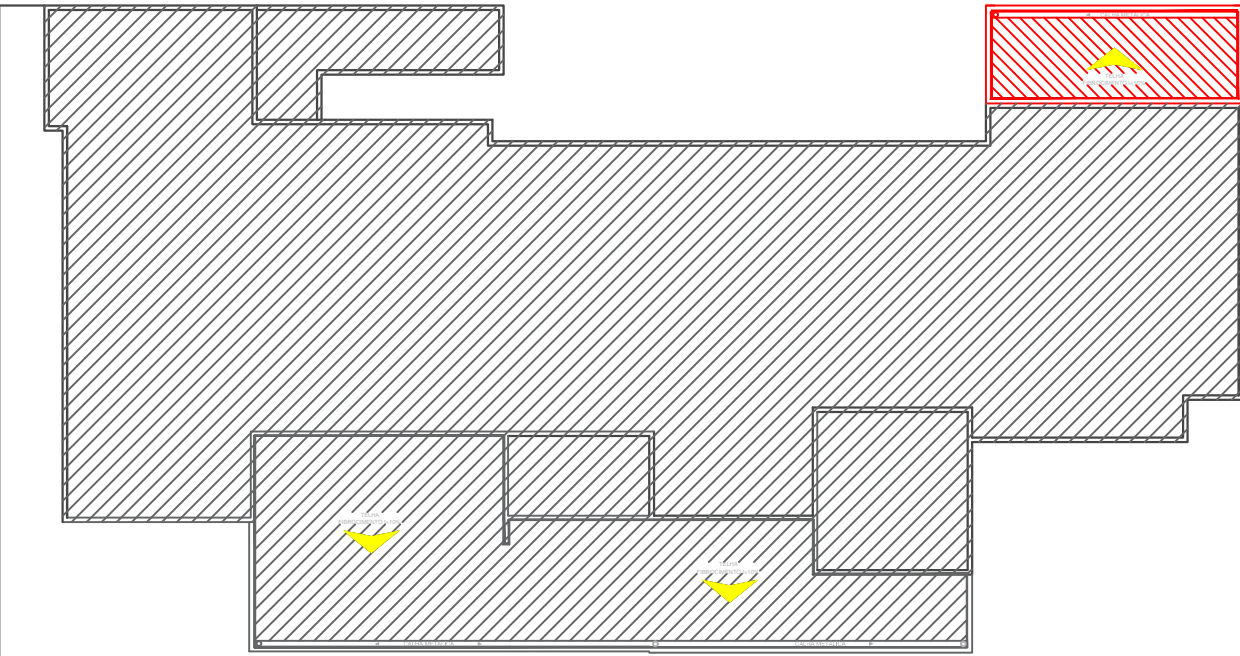
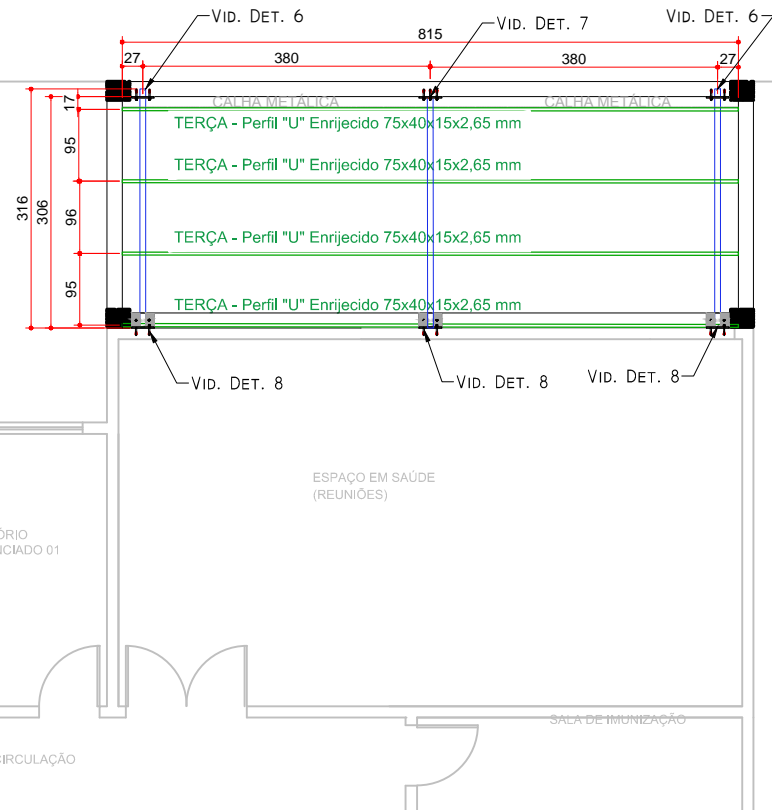




Planta de Montagem - Garagem
ESCALA: 1/100



Planta de situação
SEM ESCALA

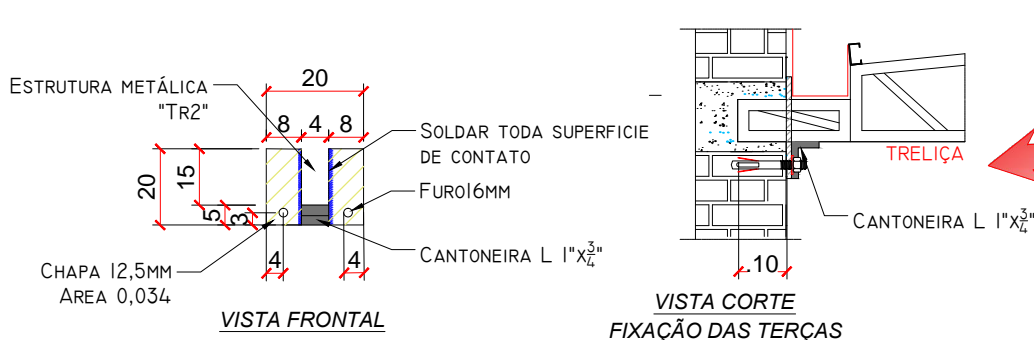
NOTAS GERAIS:

- Especificação de Material : Aço laminado: ASTM A36
Aço dobrado: ASTM A36
 - Cálculo e detalhamento das peças metálicas de acordo com a norma NBR 8800.
 - Soldar as peças em todo o contorno de contato. A altura do filete de solda é igual a espessura da chapa mais fina. As soldas deverão ser executadas e inspecionadas conforme AWS D1.1, última edição.
 - Os quantitativos da lista de materiais são baseados nos comprimento teóricos das peças e não incluem elementos de ligação e outros materiais de consumo. A responsabilidade pelo quantitativo final será do fabricante.
 - Garantir adequado controle de qualidade e rígidos limites de tolerância da variabilidade das medidas dos elementos.
 - O presente projeto de estruturas metálicas tem por finalidade a concepção estrutural e dimensionamento dos elementos principais da estrutura e deve ser complementado com projeto de detalhamento e montagem a cargo da empresa fabricante responsável pela sua execução.
 - A fabricação e montagem das estruturas deverão estar de acordo com as recomendações do projeto estrutural além das normas brasileiras NBR 8800 e NBR 14762.
 - Preparo e Pintura da Superfície:

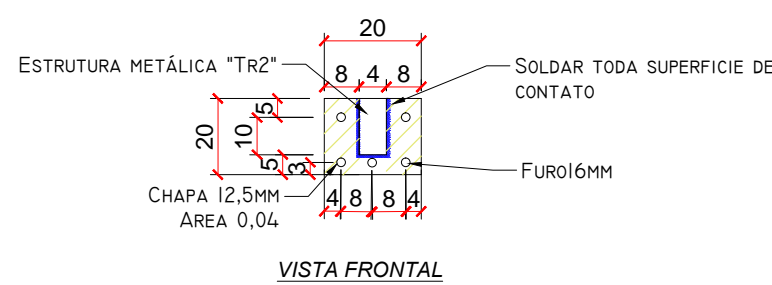
Tratamento da superfície com jateamento comercial executado em granalha de aço SA 2.1/2 - NBR 7348.

Aplicar *primer* anticorrosivo (base solvente) de uso geral, típico à base de óleos secativos e/ou resinas sintéticas contendo pigmentos anticorrosivos tais como cromato de zinco, zarcão, óxido de ferro, fosfato de zinco, etc (NBR 11702).
 - Quando da utilização de Parabolts para fixação de estruturas, utilizar o auxílio de Adesivo Epóxi (SIKADUR ou similar) com objetivo de melhor aderência.
- NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - procedimento - 29/04/2014;
NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações - 30/11/1980 - versão corrigida: 30/04/2000;
NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações - 30/06/1988 - versão corrigida: 30/12/1990;
NBR 8800 - Projeto de Estrutura de Aço e de Estrutura Mista de Aço e Concreto de Edifícios;
NBR 14762 - Dimensionamento de perfis formados a frio.

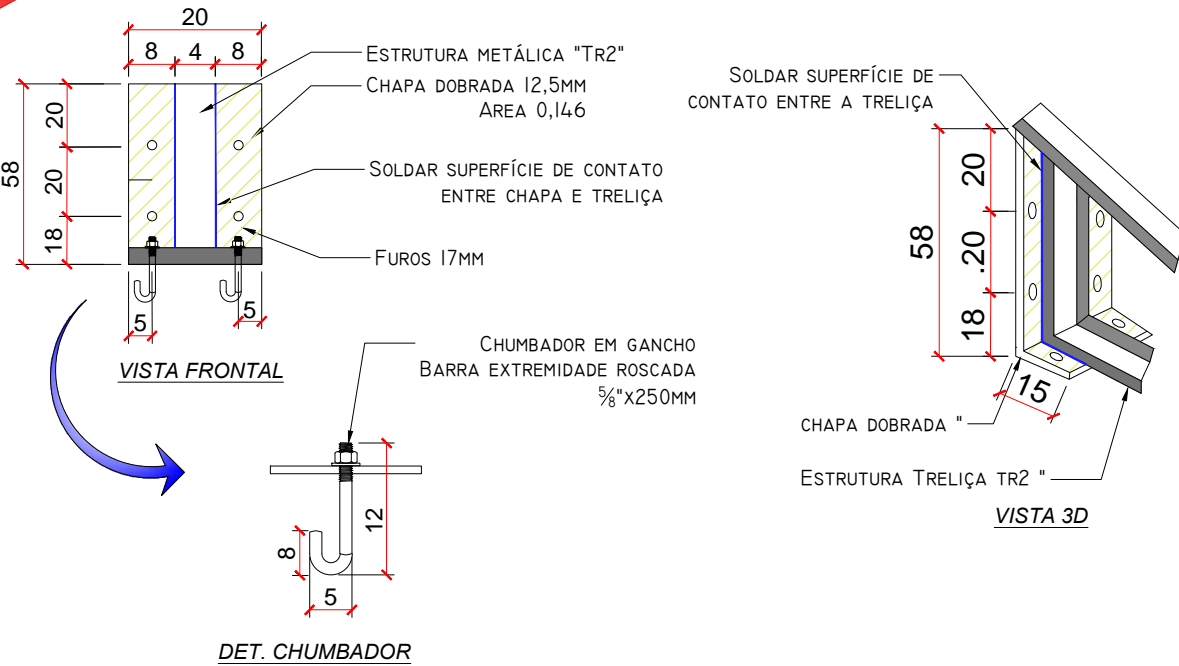
Det. 6- Fixação/chumbamento da TRELIÇA NA ALVENARIA



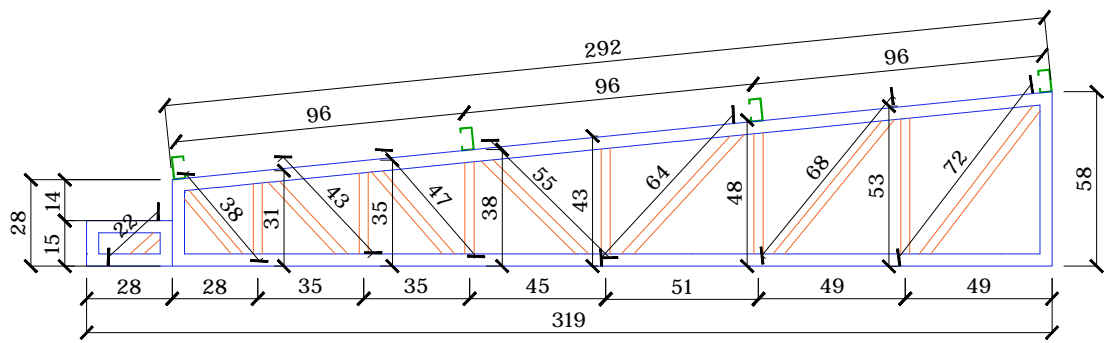
Det. 7- Fixação TRELIÇA NO PILAR/ALVENARIA



Det. 08- Fixação da treliça



CORTE A A' - ESTRUTURA
escala 1:50





ESTRUTURA Tr 2
escala 1:25


LEGENDA

PERFIL U 75x40x3,0 MM
PERFIL U DE ENCAIXE 68x30x2,25 MM
PERFIL U ENRIJEcido 75x40x15x2,65 MM

QUANTITATIVO METÁLICO GARABEM									
ESTRUTURA	PERFIL	MEMORIAL CÁLCULO		PESO UNITÁRIO	und	COMPRIIMENTO ADOTADO	und	PESO (kg)	
TRELIÇA (TR.2)									
VIGA 'U' SIMPLES	Viga U - 75x40mm - ESP: 3,00 mm	Comprimento perímetro (banzos): <i>metragem x n° repetições</i>	7,30	3	3,36	kg/m	21,90	m	73,58
VIGA 'U' SIMPLES DE ENCAIXE	Viga U - 68x30mm - ESP: 2,25 mm	Somatório comprimento montantes + diagonais: <i>metragem x n° repetições</i>	7,00	3	2,21	kg/m	21,00	m	46,41
BASE FIXAÇÃO	Chapa Esp. 12,5mm Det.06: 0,034m²	<i>área chapa x n° peças</i>	0,034	2	98,00	kg/m²	0,07	m	6,66
BASE FIXAÇÃO	Chapa Esp. 12,5mm Det.07: 0,04m²	<i>área chapa x n° peças</i>	0,04	1	98,00	kg/m²	0,04	m	3,92
BASE FIXAÇÃO	Chapa Esp. 12,5mm Det.08: 0,146m²	<i>área chapa x n° peças</i>	0,146	3	98,00	kg/m²	0,44	m	42,92
PARABOLTS	Parabolts em aço alta resistencia 5/8"x3 1/2"	<i>n° repetições</i>	-	-	21	und	-	-	0,00
CHUMBADOR	Chumbador em gancho Barra extremidade rosçada 5/8"x250mm em aço alta resistencia	<i>n° repetições</i>	0,25	6	1,56	kg/m	1,50	m	2,34
ESTRUTURAS COMPLEMENTARES									
VIGA 'U' ENRIJECIDA (terças cobertura)	Viga U - 75x50x17mm - ESP: 2,65 mm	<i>metragem x n° repetições</i>	32,60	-	3,49	kg/m	32,60	m	113,77
TOTAL							(kg)	287,28	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SEIL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PROJETOS



PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PÉROLA

MUNICÍPIO:
PÉROLA - PR

OBRA:
AMPLIAÇÃO UAPSF SILVANILDA RODRIGUES DE SOUZA PUSILDES

ESCRITÓRIO REGIONAL:
ESCRITÓRIO REGIONAL DE UMURAMA

LOCAL:
RUA ARAÚJO LIMA, N° 1375, CENTRO - PÉROLA - PR

TIPO:
PROJETO DE AMPLIAÇÃO

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF:
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RENAN DE OLIVEIRA CAMOSSATO
ENG° CIVIL CREA-PR 212188/D

AC ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA CIVIL LTDA
CNPJ: 08.785.713/0001-10
CREA: 49.084
AV. PIRAPÓ 5538 CEP: 87502-140
ENGENHARIA@ACASSESSORIATECNICA.COM.BR
TELEFONE: (44) 3624.7775

DESENHO:
DATA:
ESCALA DO DESENHO:
ARQUIVO:

RENAN DE OLIVEIRA CAMOSSATO
07/2023
INDICADA
UBS

MET
03 03