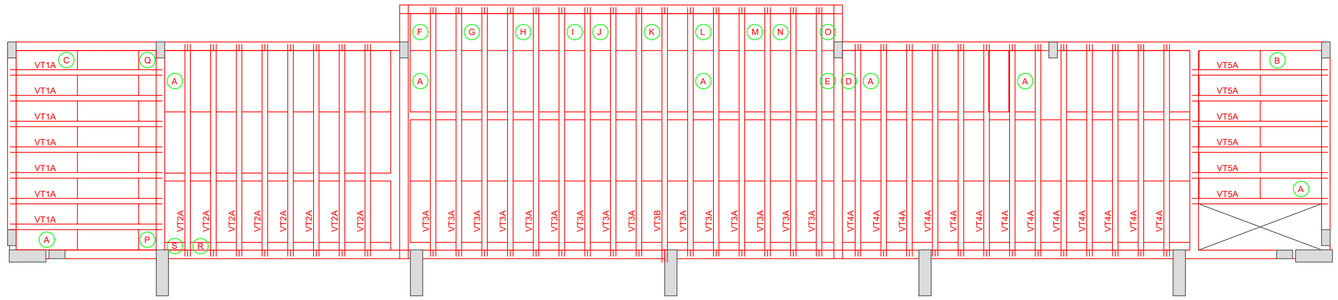
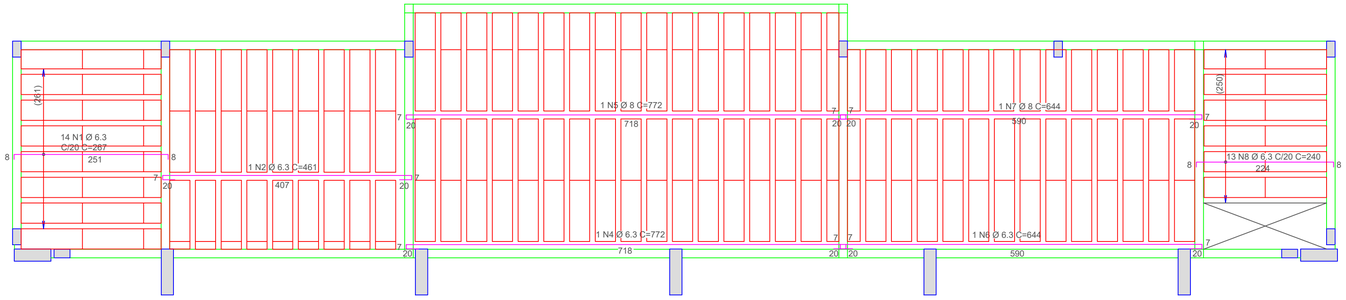
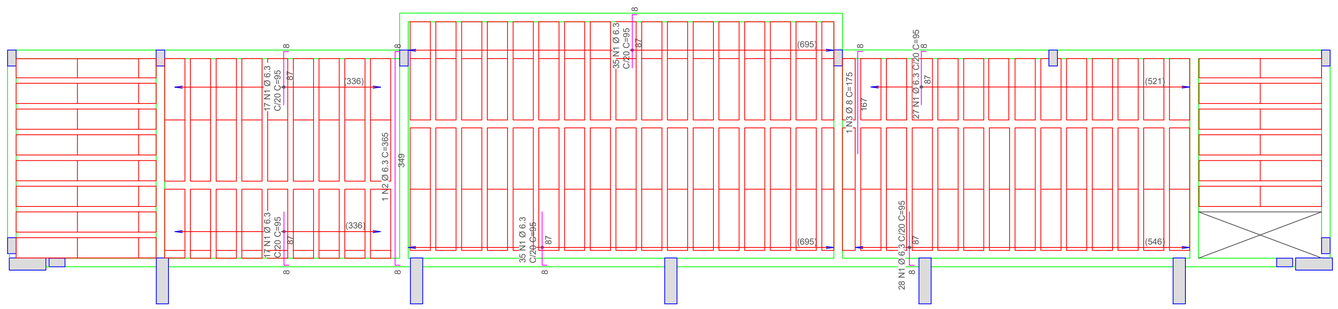


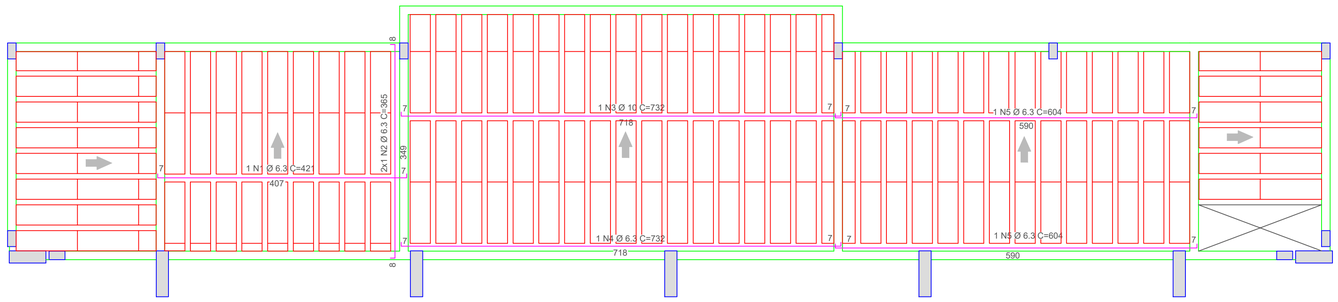
1 Locação vigotas laje cobertura vestiário (+2,93m)
ESCALA 1/50



2 Armadura negativa laje cobertura vestiário (+2,93M)
ESCALA 1/50



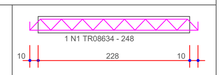
3 Armadura negativa laje cobertura vestiário (+2,93m)
ESCALA 1/50



4 Armadura positiva laje cobertura vestiário (+2,93M)
ESCALA 1/50

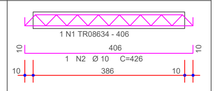
Projeto de fabricação de vigotas treliçadas
Sem escala

VT1A — L1 — 7 Unidades

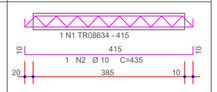


VT2A — L2 — 8 Unidades

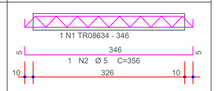
VT3A — L3 — 15 Unidades



VT3B — L3 — 1 Unidades



VT4A — L4 — 13 Unidades



VT5A — L5 — 6 Unidades

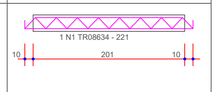


Tabela de Vigotas Treliçadas

Dados			Vãos / Apoios				Armação Treliçada			Armadura Adicional (1)							Armadura Adicional (2)						
Laje	Vigota	No	LapE cm	Liv cm	LapD cm	Ltot cm	Treliça	Unit cm	Total cm	No bar	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm		No bar	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm	
L1	VT1A	7	10	228	10	248	TR08634	248	1739														
L2	VT2A	8	10	326	10	346	TR08634	346	2766	1	5.0	5	5	356	2846								
	VT3A	15	10	386	10	406	TR08634	406	6090	1	10.0	10	10	426	6390								
L3	VT3B	1	20	385	10	415	TR08634	415	415	1	10.0	10	10	435	435								
L4	VT4A	13	10	326	10	346	TR08634	346	4498	1	5.0	5	5	356	4628								
L5	VT5A	6	10	201	10	221	TR08634	221	1326														

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VT1A (X7)					
TR08634	1		7	248	1736
VT2A (X8)					
TR08634	1		8	346	2768
60A	2	5	8	356	2848
VT3A (X15)					
TR08634	1		15	406	6090
50A	2	10	15	426	6390
VT3B					
TR08634	1		1	415	415
50A	2	10	1	435	435
VT4A (X13)					
TR08634	1		13	346	4498
60A	2	5	13	356	4628
VT5A (X6)					
TR08634	1		6	221	1326

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
TR08634		168	117
60A	5	75	12
50A	10	68	42
Peso Total TR08634 =			117 kg
Peso Total 60A =			12 kg
Peso Total 50A =			42 kg

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Cob_Vest - Armadura negativa principal					
50A	1	6.3	14	267	3738
50A	2	6.3	1	461	461
50A	4	6.3	1	772	772
50A	5	8	1	772	772
50A	6	6.3	1	644	644
50A	7	8	1	644	644
50A	8	6.3	13	240	3120
Cob_Vest - Armadura negativa secundaria					
50A	1	6.3	159	95	15105
50A	2	6.3	1	365	365
50A	3	8	1	175	175
Cob_Vest - Armadura positiva secundaria					
50A	1	6.3	1	421	421
50A	2	6.3	2	365	730
50A	3	10	1	732	732
50A	4	6.3	1	732	732
50A	5	6.3	2	604	1208

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	273	67
50A	8	16	6
50A	10	7	5
Peso Total 50A =			78 kg

Volume de concreto (C-30) = 1,23 m³
Área de forma = 9,93 m²

Estimativa de consumo de blocos

Fabricante	Inteiros	Cortados	Total
EPS Unidirecional H08/33/100	111	44	159

Relação de blocos de enchimento

Legenda	Quant	Dimensões Larg (cm)	Dimensões Compr (cm)
EPS Unidirecional H08/33/100			
A	111	33.0	100.0
B	4	28.2	100.0
C	2	27.7	100.0
D	2	20.0	100.0
E	1	28.2	99.5
F	7	33.0	56.0
G	1	28.2	56.0
H	7	33.0	51.0
I	2	29.1	51.0
J	1	29.1	49.0
K	8	33.0	37.9
L	8	33.0	37.9
M	1	20.0	37.9
N	7	33.0	31.0
O	1	27.7	31.0
P	7	33.0	25.3
Q	1	28.2	25.3
R	8	33.0	22.7
S	1	33.0	22.2

Visto da Prefeitura Municipal

PRANCHA: 12/16

Projeto de Estrutura

OBRA: QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOÃO
AREA: 918,22 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE GEN. CARNEIRO - PR
LOCAL: GENERAL CARNEIRO - PR
TITULO: PLANTA DE LOCAÇÃO DAS VIGOTAS; PLANTA DE ARMAÇÃO LAJES; TABELAS E LISTAS FERROS E TRELIÇAS

Avenida Pres. Getúlio Vargas, 601 - Centro
CEP 84660-000 General Carneiro - Paraná
Fone/Fax (0**42) 3552 - 1441
CNPJ: 75.687.681/0001-07
E-mail: pref.eng@hotmail.com

DATA: 23.01.2024
ESCALA: 1/50
DESENHO: PABLO CASANOVA
Fone: (0**42) 8813 - 7325
RESP. TÉCNICO: MARCELA DOS SANTOS GUIMARÃES
Eng. Civil - CREA PR 167254/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO - ESTADO DO PARANÁ

PRANCHA A1