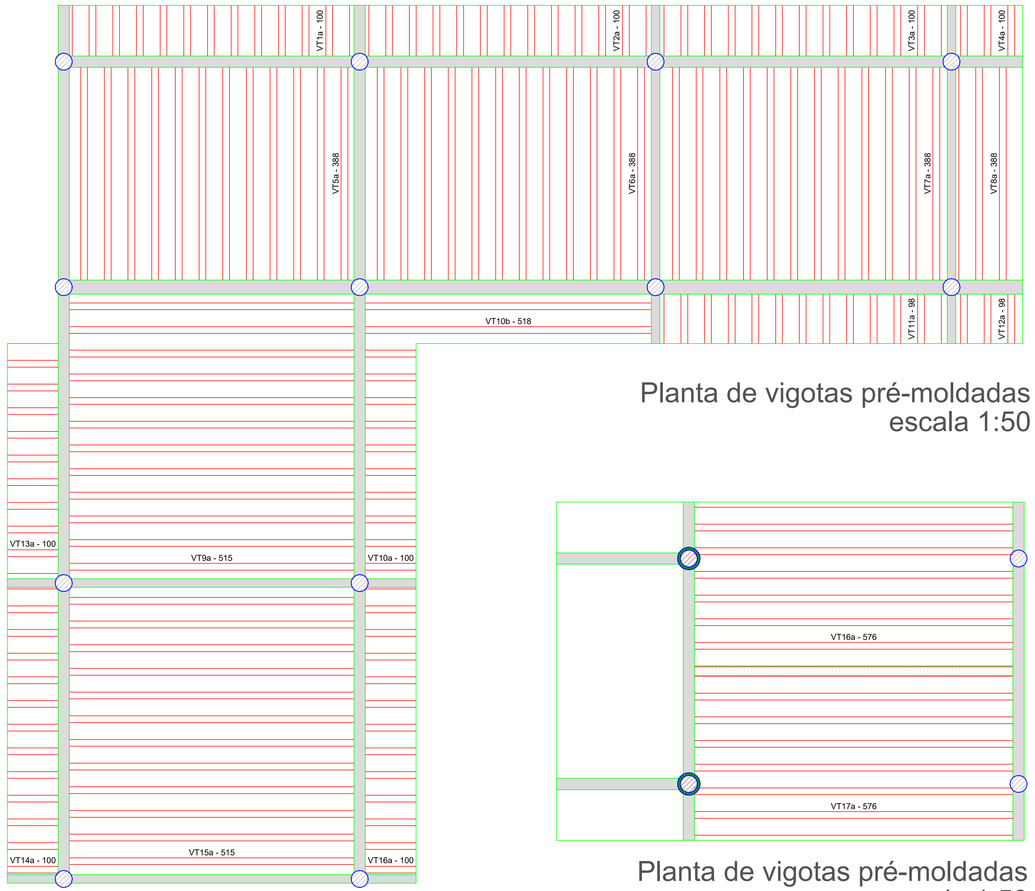
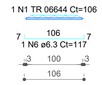


Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

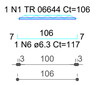
Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

VT1a (11 unidades)
(L1)
ESC 1:50

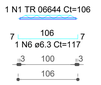


VT2a (11 unidades)
(L2)
ESC 1:50

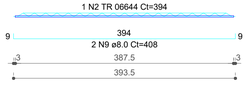
VT3a (11 unidades)
(L3)
ESC 1:50



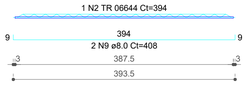
VT4a (3 unidades)
(L4)
ESC 1:50



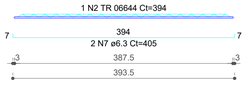
VT5a (12 unidades)
(L5)
ESC 1:50



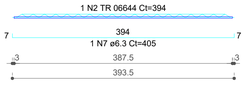
VT6a (12 unidades)
(L6)
ESC 1:50



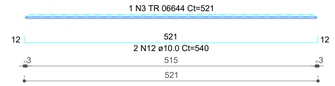
VT7a (12 unidades)
(L7)
ESC 1:50



VT8a (2 unidades)
(L8)
ESC 1:50

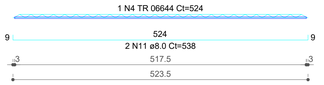


VT9a (12 unidades)
(L9)
ESC 1:50



VT10a (10 unidades)
(L10)
ESC 1:50

VT10b (2 unidades)
(L10)
ESC 1:50



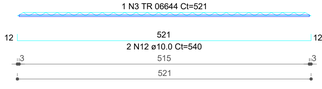
VT11a (11 unidades)
(L11)
ESC 1:50

VT12a (3 unidades)
(L12)
ESC 1:50

VT13a (9 unidades)
(L13)
ESC 1:50

VT14a (12 unidades)
(L14)
ESC 1:50

VT15a (12 unidades)
(L15)
ESC 1:50



VT16a (12 unidades)
(L16)
ESC 1:50

VT1a (6 unidades)
(R1)
ESC 1:50

VT2a (6 unidades)
(R2)
ESC 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

11xVT1a
3xVT4a
12xVT7a
10xVT10a
3xVT12a
12xVT15a

11xVT2a
12xVT5a
2xVT8a
2xVT10b
9xVT13a
12xVT16a

11xVT3a
12xVT6a
12xVT9a
11xVT11a
12xVT14a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 06644	79	106	8374
	2	TR 06644	38	394	14972
	3	TR 06644	24	521	12504
	4	TR 06644	2	524	1048
	5	TR 06644	14	104	1456
CA50	6	6.3	69	117	8073
	7	6.3	26	405	10530
	8	6.3	14	115	1610
	9	8.0	48	408	19584
	10	8.0	10	120	1200
	11	8.0	4	538	2152
	12	10.0	48	540	25920

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	202.1	54.4
	8.0	229.4	99.6
	10.0	259.2	175.8
CA60	TR 06644	383.5	300

PESO TOTAL (kg)	
CA50	329.7
CA60	300

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

6xVT16a

6xVT17a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	13	TR 10644	12	595	7140
CA50	14	12.5	24	617	14808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	148.1	156.9
CA60	TR 10644	71.4	59.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	156.9
CA60	59.8

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERIODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

ASSINATURAS

EMERSON ANTUNES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 003.585.399-94
emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28
ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:
REFORMA

ART Nº:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO
00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
RUA SÃO PEDRO nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

OBRA:
REFORMA EEB NORMA MÔNICA SABEL

PROJETO
ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Rua Pedro B. Sabel, 405 - Margem Esquerda, Gaspar - SC, 89116-658

ESCALA:
INDICADA

CONTEÚDO:
RAMPA ACESSIBILIDADE E LAJE COBERTA

PRANCHA:
E12

Nº DE PRANCHAS: 13

DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA

DATA: 12 maio 2021