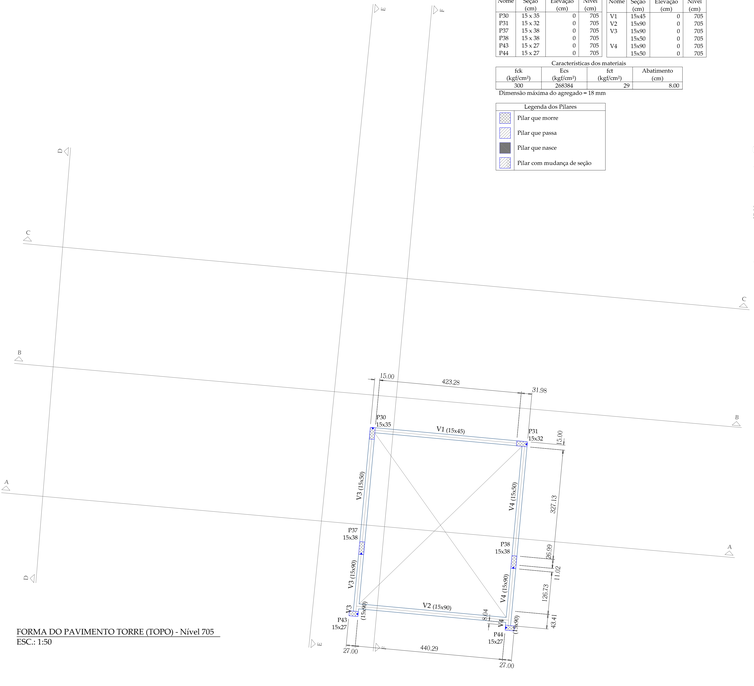
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P30	15 x 35	0	705
P31	15 x 32	0	705
P37	15 x 38	0	705
P38	15 x 38	0	705
P43	15 x 27	0	705
P44	15 x 27	0	705

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x45	0	705
V2	15x90	0	705
V3	15x90	0	705
	15x50	0	705
V4	15x90	0	705
	15x50	0	705

Características dos materiais					
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)	fck (kgf/cm²)		Abatimento (cm)	
300	260304	29		6.00	

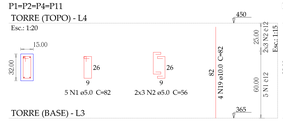
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção



FORMA DO PAVIMENTO TORRE (TOPO) - Nível 705
ESC.: 1:50

P1=P2=P4=P11
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



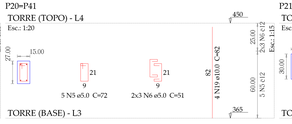
TORRE (BASE) - L3

P3
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



TORRE (BASE) - L3

P20=P41
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



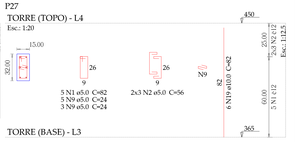
TORRE (BASE) - L3

P21=P33
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



TORRE (BASE) - L3

P27
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



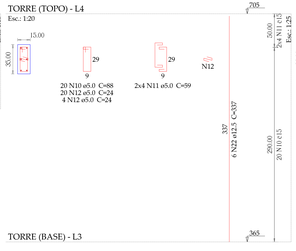
TORRE (BASE) - L3

P28
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



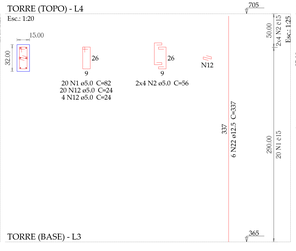
TORRE (BASE) - L3

P30
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



TORRE (BASE) - L3

P31
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



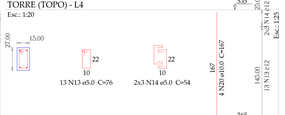
TORRE (BASE) - L3

P34
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



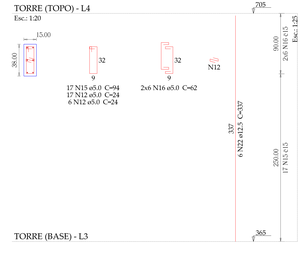
TORRE (BASE) - L3

P36=P39
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



TORRE (BASE) - L3

P37=P38
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



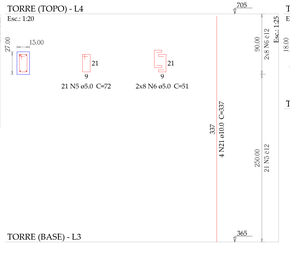
TORRE (BASE) - L3

P42=P45
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



TORRE (BASE) - L3

P43=P44
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



TORRE (BASE) - L3

P46=P47=P48=P49
TORRE (TOPO) - L4
Esc.: 1:20



TORRE (BASE) - L3

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	109.5	11	12 m	74.2
	12.5	80.9	8	12 m	85.7
CA60	5.0	325.1	30	12 m	55.1
PESO TOTAL (kg)					
CA50	159.9				
CA60	55.1				

Volume de concreto (C-30) = 1.85 m³
Área de forma = 36.92 m²

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

NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITERIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETOS ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS,TAIS COMO: NBR6118 E NBR8120.

NOTA 03:
QUANTO A DESFORMA 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.

CARIMBO:

OBSERVAÇÕES:

01 – DIVERGINDO COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA;

02 – CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;

03 – MEDIDAS NO OSSO (SEM REVESTIMENTOS OU ACABAMENTOS);

04 – QUALQUER ALTERAÇÃO NO ESCOPO DO PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER EFETUADA COM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;

05 – DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI VIGENTE;

Representante Legal
Contato: (47) 3331-3700

CLEONES HOSTINS
Secretário Municipal de Saúde
saude@gaspar.sc.gov.br

Autor do Projeto Técnico
Contato: (47) 3331-9302

EDMUNDO DE J. ARAÚJO JR.
Engenheiro Civil - CREA/SC: 033.815-6
edmundo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO:
CONSTRUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
PRAÇA GETULIO VARGAS nº 435 – CENTRO – GASPAR – CEP 89110-000

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – POÇO GRANDE
ENDEREÇO: RUA RENATO HANSEL, PEDETTI - BAIRRO POÇO GRANDE - GASPAR/SC
PROJETO: ESTRUTURAL
ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:
- PLANTA DE FÔRMA PVTO. TORRE (TOPO)
- DETALHES DOS PILARES PVTO. TORRE (TOPO)
PRANCHA: EST 18/19
ARQUIVO:
Nº DE PRANCHAS: 18
DATA: AGOSTO/2019