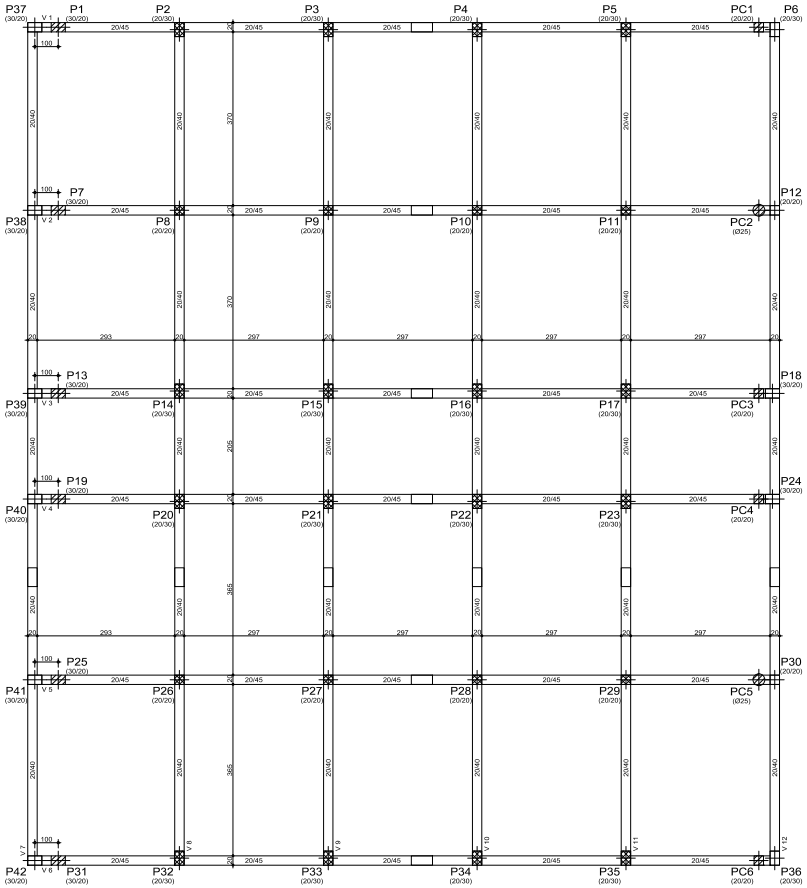


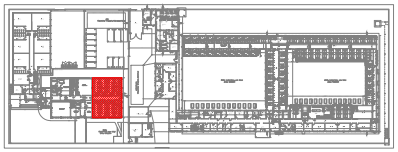
FORMAS TÉRREO
ESCALA: 1 / 50

Legenda Pilares
Pilar que nasce
Pilar que continua
Pilar que morre
Pilar que muda de seção

Térreo
Piso
Escala: 1:50

Implantação de pilares - Térreo			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P6	20x30	1593	1780
P12	20x20	1593	1395
P18	30x20	1588	1005
P24	30x20	1588	780
P30	20x20	1593	395
P36	20x30	1593	15
P37	30x20	17	1785
P38	30x20	17	1395
P39	30x20	17	1005
P40	30x20	17	780
P41	30x20	17	395
P42	30x20	17	10
Cota de arranque dos pilares: 0.00 m			

Térreo - Superfície total: 39,32 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas: fundo	36,74	17,26	1027
Forma lateral	166,78		
Pilares (Sup. Formas)	15,24	0,06	510
Total	215,76	18,22	1537



REFERÊNCIA EM PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

CONVENÇÕES:

- DESENHO: AS FORMAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
- UNIDADES DE MEDIDA:
  - PLANTA BAIXA CORTES E DETALHES EM CENTÍMETROS (cm).
  - VÃOS DOS DETALHAMENTOS DE VIGAS EM METROS (m)
  - COTA DE LOCAÇÃO DE PILARES EM CENTÍMETROS (cm)

SOBRECARGAS CONSIDERADAS: (kN/m²)

CARGA PERMANENTE (g)

- ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	PESO ESPECÍFICO APARENTE 14 KN/m³
- ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO E AREIA	PESO ESPECÍFICO APARENTE 19 KN/m³
- CONCRETO SIMPLES	PESO ESPECÍFICO APARENTE 24 KN/m³
- CONCRETO ARMADO	PESO ESPECÍFICO APARENTE 25 KN/m³

CARGA ACIDENTAL (q)

- LAJE (SEM ACESSO A PESSOAS)	1,0 KN/m²
- LAJE (COM ACESSO A PESSOAS)	3,0 KN/m²

NOTAS:

1) CONCRETO C30 fck ≥ 30,0 MPa FATOR a/c ≤ 0,55 BRITA 01
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II;
2) PLANEJAR E EXECUTAR CURA CONTROLADA DO CONCRETO, COM VISTAS A DIMINUIR OS EFEITOS DA RETRAÇÃO HIGROSCÓPICA;
3) MOLHAR AS FORMAS ANTES DE CONCRETAR;
4) NÃO PERMITIR CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS COM BARRO OU OUTRAS IMPUREZAS;
5) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
- LAJES: 2,5 cm
- PILARES: 3 cm (junto à fundação -4,5 cm)
- VIGAS: 3 cm
- FUNDAÇÕES: 4 cm

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

Revisão	Alterações	Data	Responsável
R002			
R001	Inserção Pontos de Cargas - Compat. proj fund.	29/03/2021	JM

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
SECRETARIA DE OBRAS SANEAMENTO E HABITAÇÃO
FORÇA TAREFA - SSP/SOP

ESTABELECIMENTO: **PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO**

ENDEREÇO: RUA ANA NERI, 498 - BAIRRO SÃO LUIZ GONZAGA
VINCULADA: SUSEPE
PROJETO: **IPME - FORMAS TÉRREO**
MUNICÍPIO: PASSO FUNDO
ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° CIVIL JULIA MENEGON - CREA/RS 209823
ÁREA: 287,5 m²
DATA: Setembro/2020
PRANCHA: EST 03/09
ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO: SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS
DESENHO: J.M.
REPRESENTANTE LEGAL:
PROCESSO: 000096-1202/18-1

PROA Processos Administrativos e-Gov
23060000003998