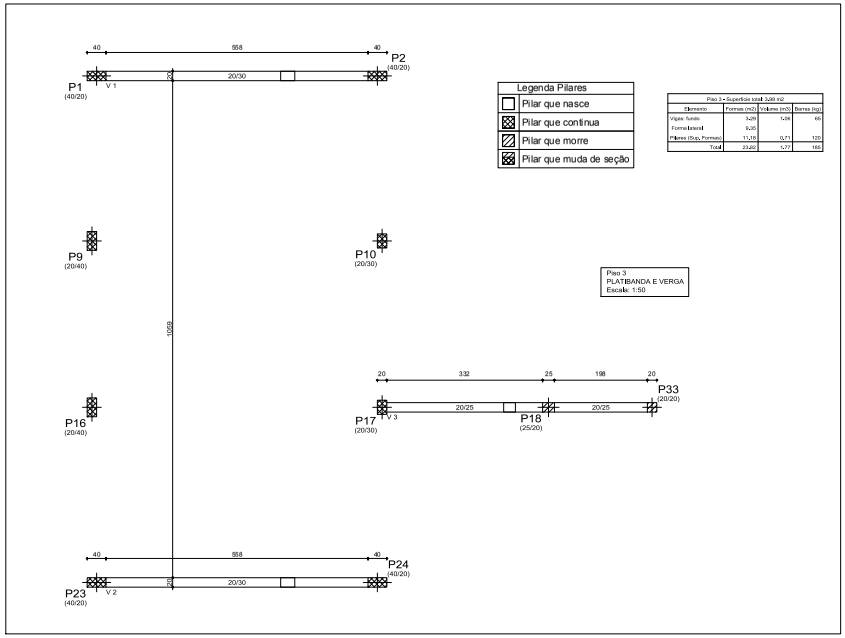


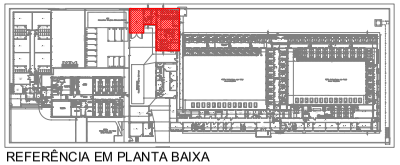
Legenda Pilares
Pilar que nasce
Pilar que continua
Pilar que morre
Pilar que muda de seção

Piso 3 - Superfícies total: 3,49 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas: fundo	3,28	0,08	48
Forma lateral	9,30		
Pilares (Sup. Formas)	11,18	0,71	120
Total	23,80	0,77	168

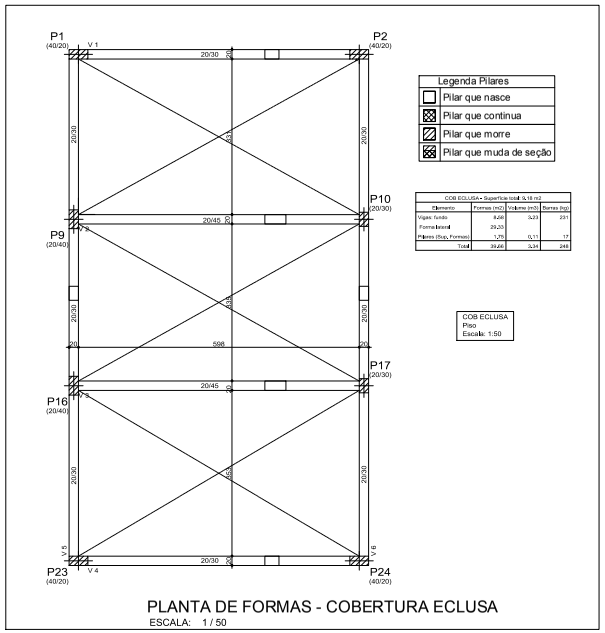
Piso 3
PLATIBANDA E VERGA
Escala: 1:50

PLANTA DE FORMAS - VERGA E PLATIBANDA
ESCALA: 1 / 50

ESQUEMA 3D DO PAVIMENTO
SEM ESCALA



REFERÊNCIA EM PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

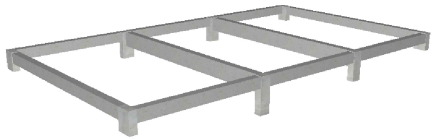


Legenda Pilares
Pilar que nasce
Pilar que continua
Pilar que morre
Pilar que muda de seção

COB ECLUSA - Superfície total: 3,18 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas: fundo	8,98	0,23	231
Forma lateral	29,20		
Pilares (Sup. Formas)	1,75	0,11	17
Total	39,94	0,34	248

COB ECLUSA
Piso
Escala: 1:50

PLANTA DE FORMAS - COBERTURA ECLUSA
ESCALA: 1 / 50



ESQUEMA 3D DO PAVIMENTO
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			

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
MUNICÍPIO: PASSO FUNDO
PROJETO: **PÓRTICO/REVISTA - FORMAS PLATIBANDA E COB. ECLUSA**
ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° CIVIL JULIA MENEGON - CREA/RS 209623
AREA: 310,10 m²
DATA: Setembro/2020
PRANCHA: EST 10/12
ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO: SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS
DESENHO: J.M.
REPRESENTANTE LEGAL:
PROCESSO: 000096-1202/18-1

PROA Processos Administrativos e-Gov

23060000003998