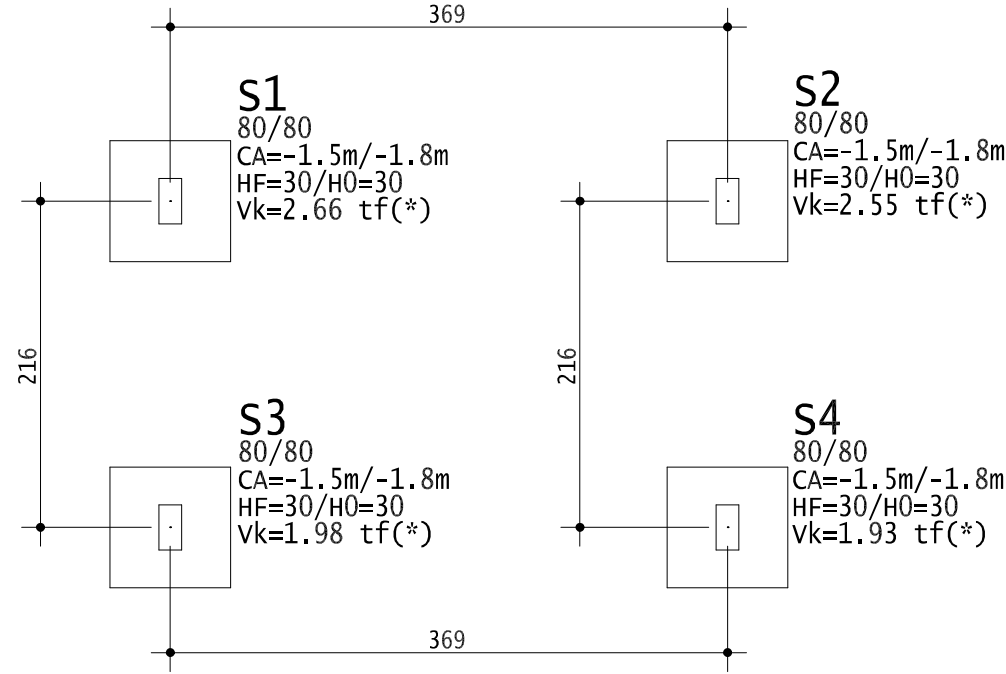
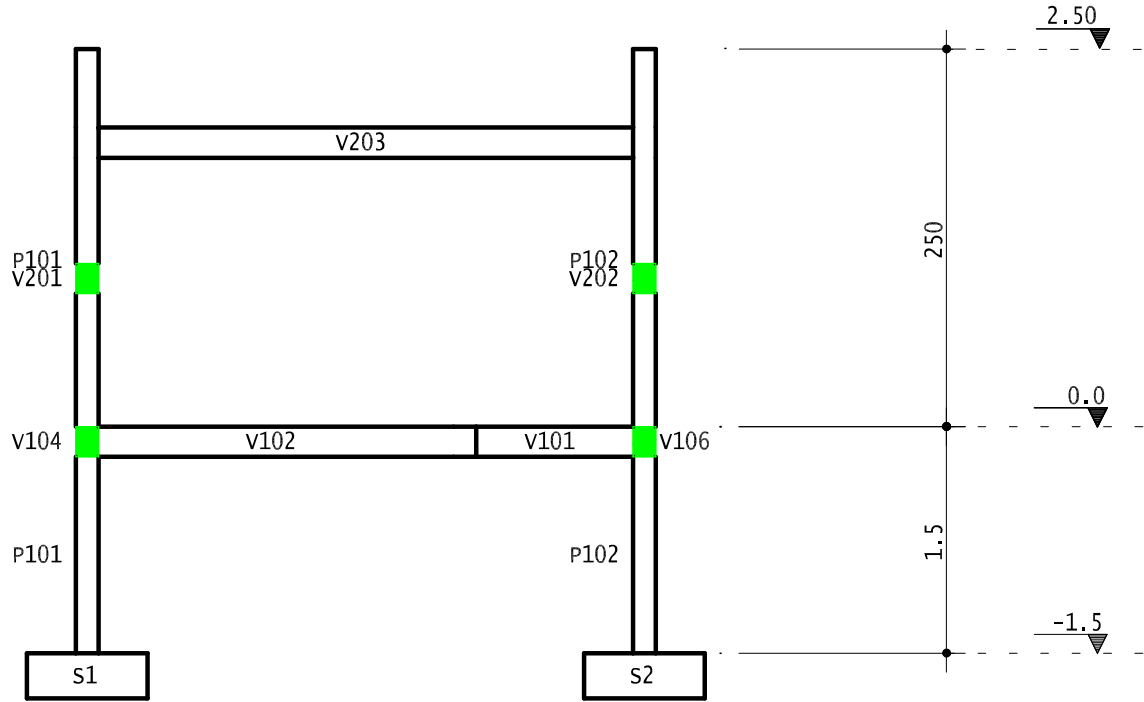


Elem	FZ MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações						MX MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações						MY MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações						FZ MIN-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações						MX MIN-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações						MY MIN-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações					
	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm	Fz tf	Fx tf	Fy tf	Mx tfm	My tfm	Mz tfm
S1	2.75	-0.07	0.17	-0.14	-0.03	-0.00	2.51	-0.13	-0.00	0.10	-0.07	-0.00	2.59	-0.02	0.09	-0.02	0.03	-0.00	2.51	-0.13	-0.00	0.10	-0.07	-0.00	2.75	-0.07	0.17	-0.14	-0.03	-0.00	2.67	-0.18	0.09	-0.02	-0.13	-0.00
S2	2.65	0.14	0.15	-0.14	0.07	-0.00	2.42	0.07	-0.03	0.10	0.03	-0.00	2.58	0.19	0.06	-0.03	0.13	-0.00	2.42	0.07	-0.03	0.10	0.03	-0.00	2.65	0.14	0.15	-0.14	0.07	-0.00	2.49	0.02	0.06	-0.02	-0.03	-0.00
S3	2.05	-0.07	-0.14	-0.13	-0.04	-0.00	2.03	-0.06	-0.17	0.18	-0.03	-0.00	1.88	-0.01	-0.09	0.07	0.03	-0.00	1.76	-0.02	-0.09	0.06	-0.01	-0.00	1.80	-0.06	0.00	-0.05	-0.03	-0.00	1.95	-0.10	-0.09	0.06	-0.09	-0.00
S4	1.99	0.07	-0.11	0.11	0.04	-0.00	1.97	0.06	-0.15	0.16	0.03	0.00	1.89	0.10	-0.06	0.04	0.09	0.00	1.70	0.02	-0.06	0.04	0.01	-0.00	1.74	0.05	0.03	-0.08	0.03	-0.00	1.82	0.01	-0.06	0.04	-0.03	-0.00

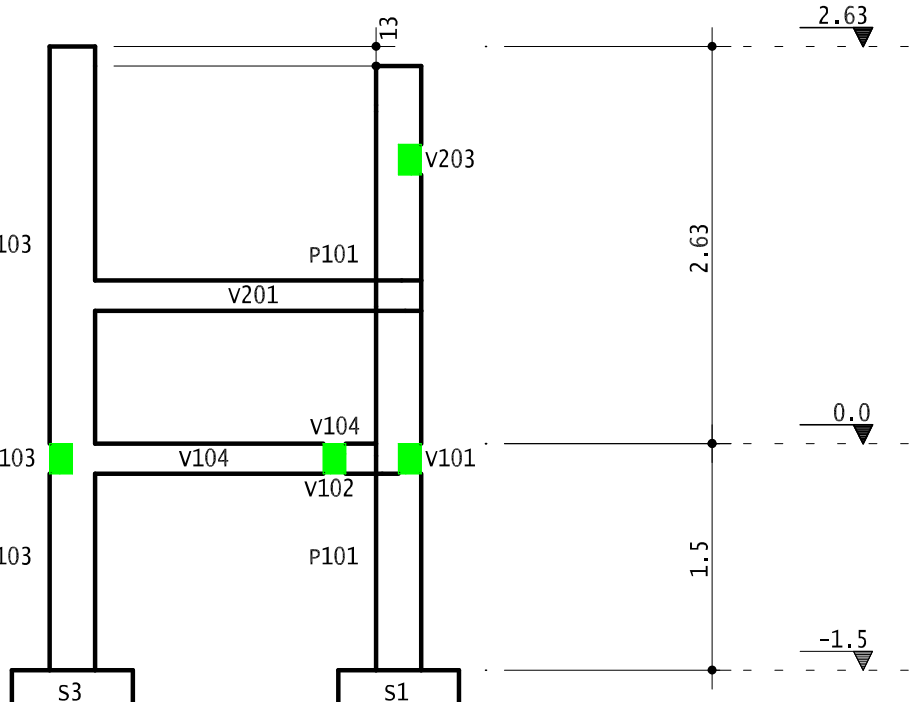
Observações:
1 - Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
2 - Esforços com valores característicos
3 - Forças em tf
4 - Momentos em tfm
5 - Sistema de coordenadas GLOBAL
6 - A força X positiva empurra o apoio da esquerda para a direita
7 - O momento X positivo gira o apoio em torno do eixo X no sentido horário
8 - A força Y positiva empurra em planta o apoio de baixo para cima
9 - O momento Y positivo gira o apoio em torno do eixo Y no sentido horário
10 - A força Z positiva empurra o apoio de cima para baixo
11 - O momento Z positivo gira o apoio em torno do eixo Z no sentido horário
12 - CA é a cota de arrasamento/assentamento da fundação
13 - O peso próprio das fundações não está incluído no modelo



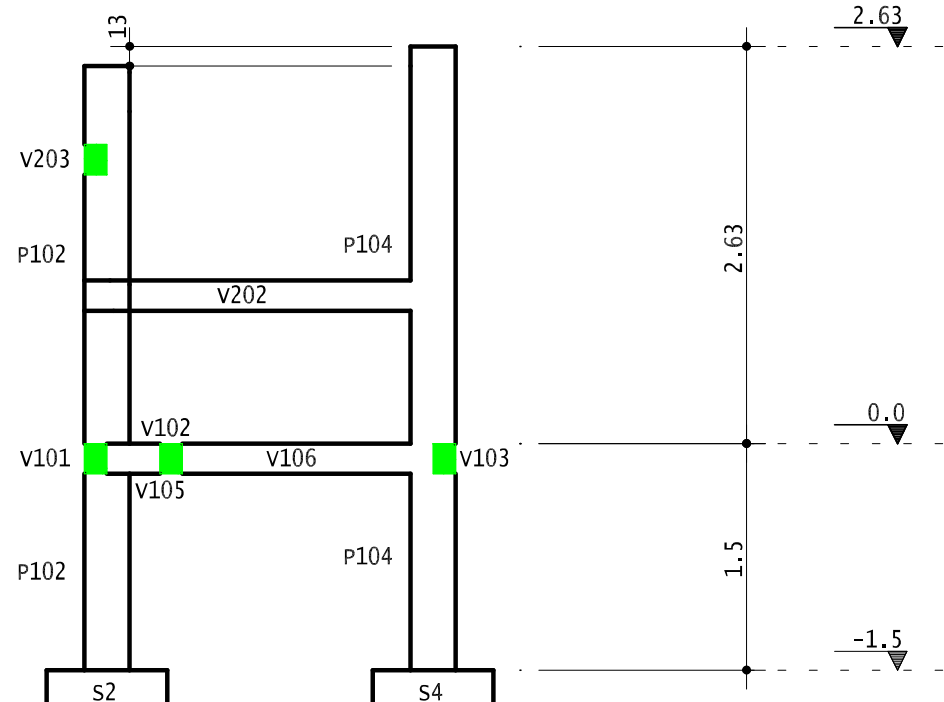
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATAS
ESC 1:50



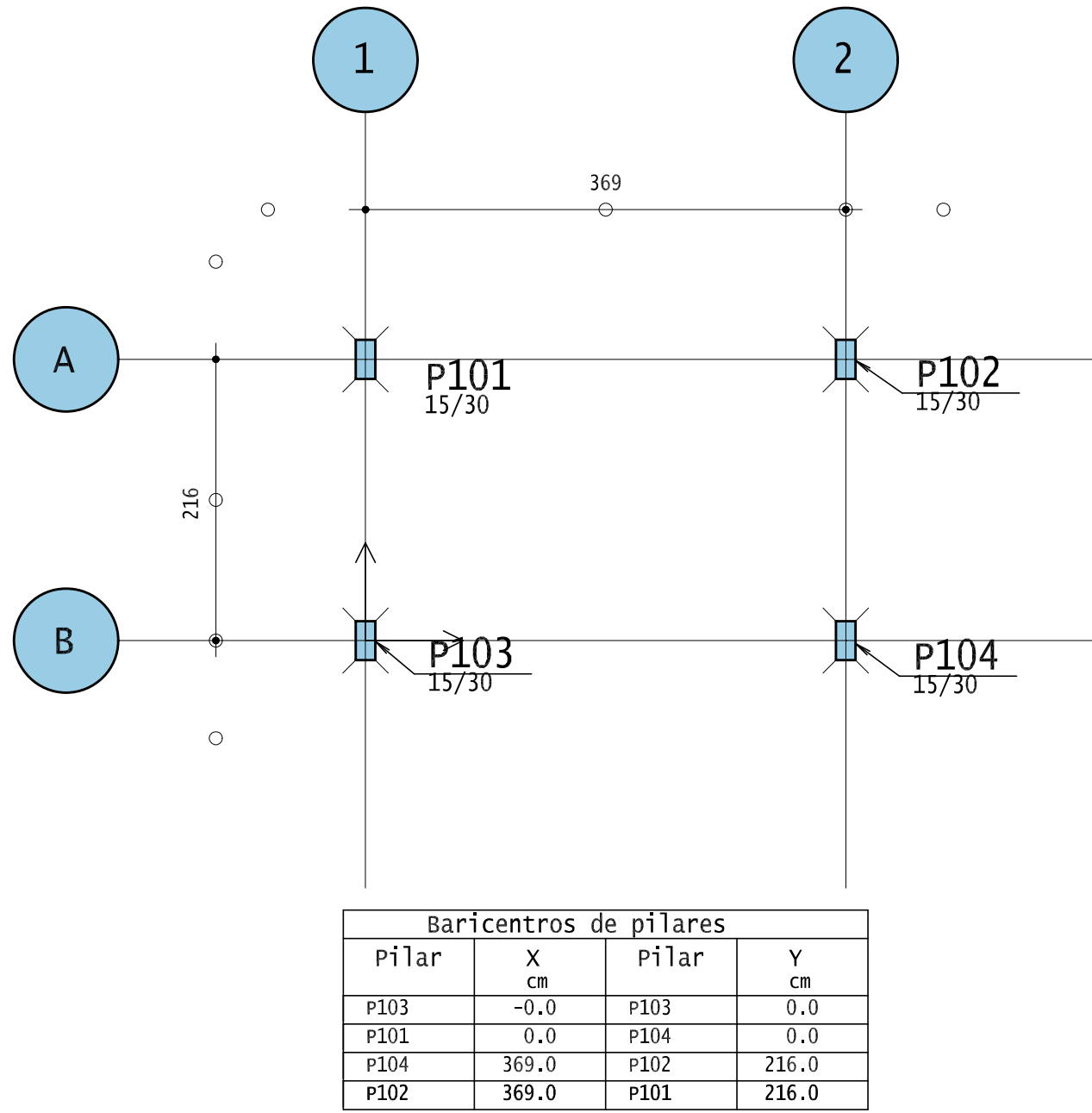
Corte A-A



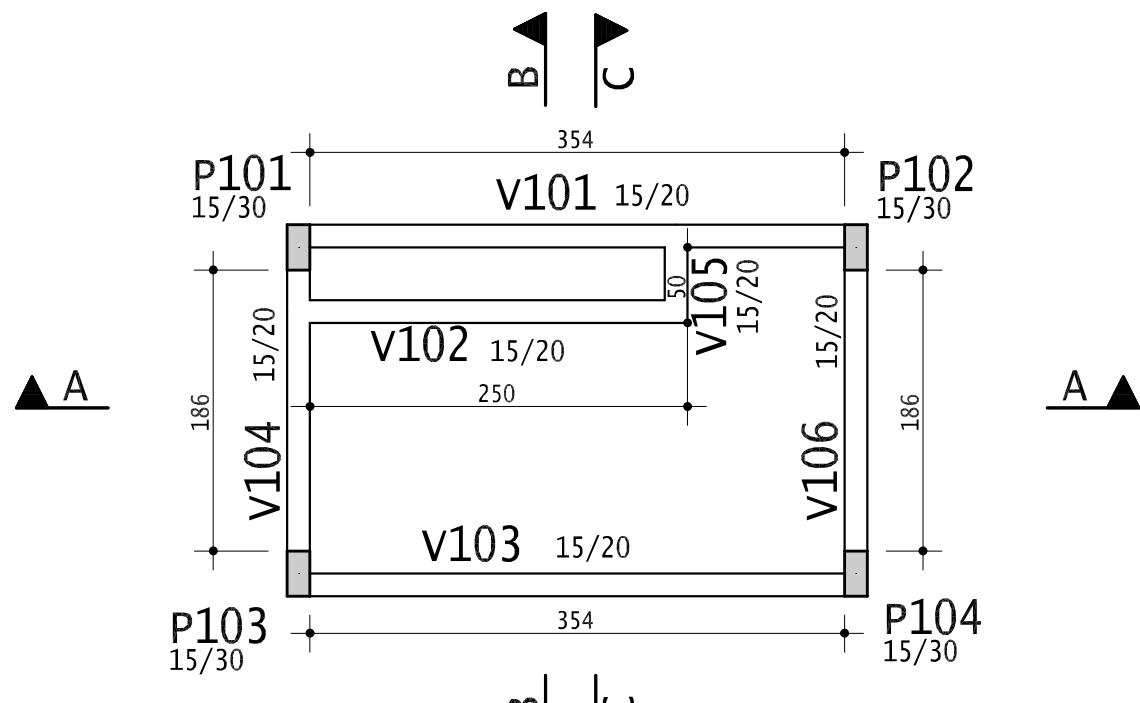
Corte B-B



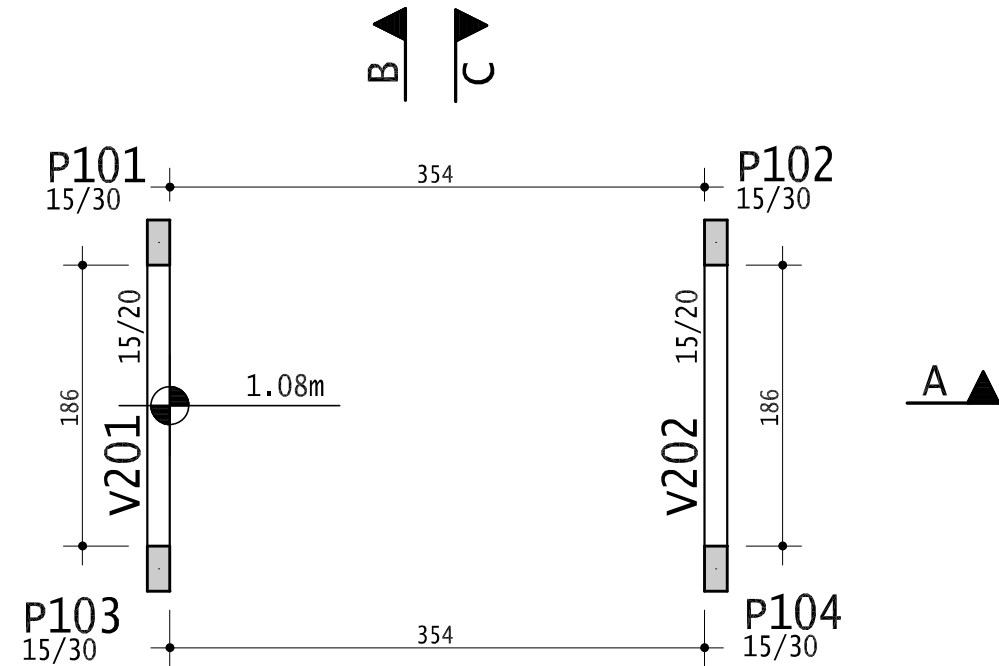
Corte C-C



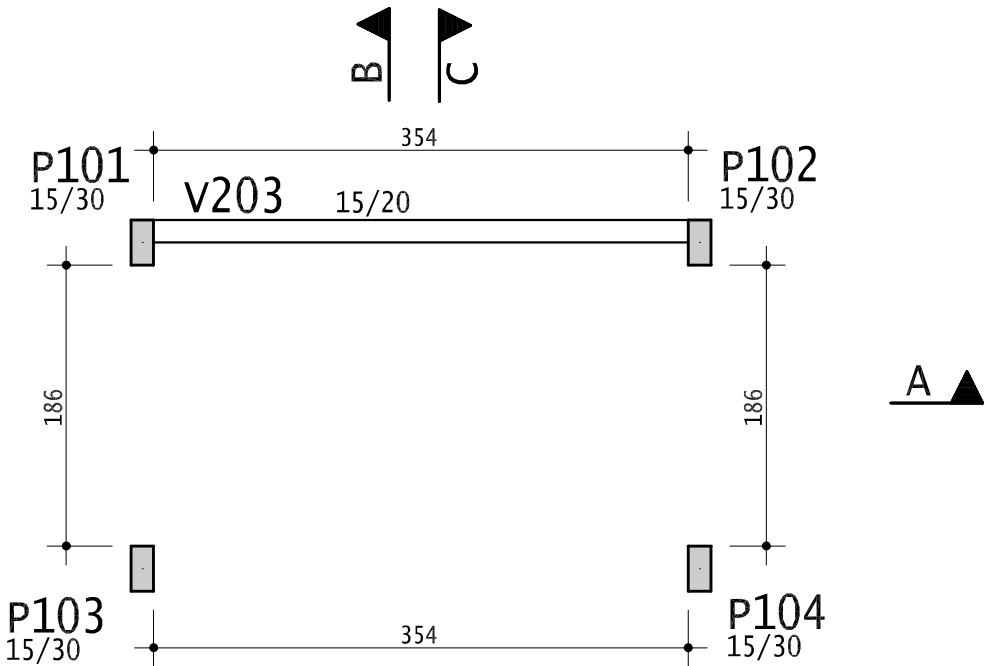
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES
ESC 1:50



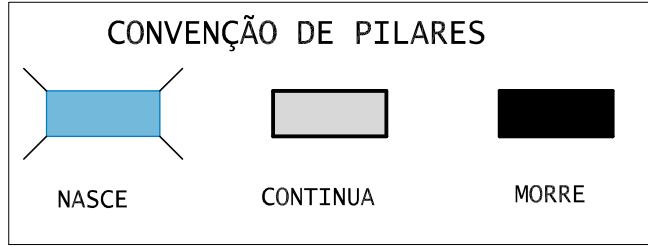
PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO TERREO
VIGA BALDRAME
ESC 1:50



PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO TERREO
EM VALOR ABSOLUTA - COTA DO PISO 1.08m
ESC 1:50



PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO TERREO
EM VALOR ABSOLUTO - COTA DO PISO 1.98m
ESC 1:50



NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- PROPRIEDADES DO CONCRETO:
 - Fck >30 MPa (300 kg/cm²)
 - MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL: > 30,67 GPa
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: > 350 kg/m³
 - FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,55
- CARREGAMENTOS:
 - SOBRECARGA PERMANENTE (CONTRA-PISO+REVESTIMENTOS): 169,68 kg/m²
 - SOBRECARGA ACIDENTAL: 500 kg/m²
- CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO TOTALIZANDO 2 CM (MÁXIMO)

ATENÇÃO/PLOTAGEM

-OS ARQUIVOS DXF SERVEM COMO BASE PARA A ARQUITETURA E DEMAIS COMPLEMENTARES.
-PLOTAR APENAS O ARQUIVO PDF- **COLORIDO** CASO CONTRÁRIO PODERÁ HAVER PERDA DE INFORMAÇÕES

05		
04		
03		
02		
01		
00	16/04/2025	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL - ES		NÚMERO DA OBRA 0001
Secretaria Municipal de Planejamento Setor de Projetos		PREFEITO JOCENEI M. CASTELARI SECRETÁRIO PAULO CESAR A. CONTAIFER PROJETO IAN RODRIGUES CARVALHO CREAT. ES-031950/D
EST 002		NÚMERO DO DESENHO
Ponto de Ônibus Bairro Quarteirão de Santana		PROJETO ESTRUTURAL FASE EXECUTIVA
PLANTA DE FORMA DOS PAVIMENTOS PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATAS CORTE A-A, B-B, C-C		ESCALA Indicada DATA 16/04/2025 ARQUIVO 001-GER-FOR-002-000

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

IAN RODRIGUES CARVALHO
DIRETOR DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES
SETPLAN - SEMPLAN - PMRNS
assinado em 30/05/2025 15:50:15 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 30/05/2025 15:50:15 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por IAN RODRIGUES CARVALHO (DIRETOR DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES - SETPLAN - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-M1G46B>