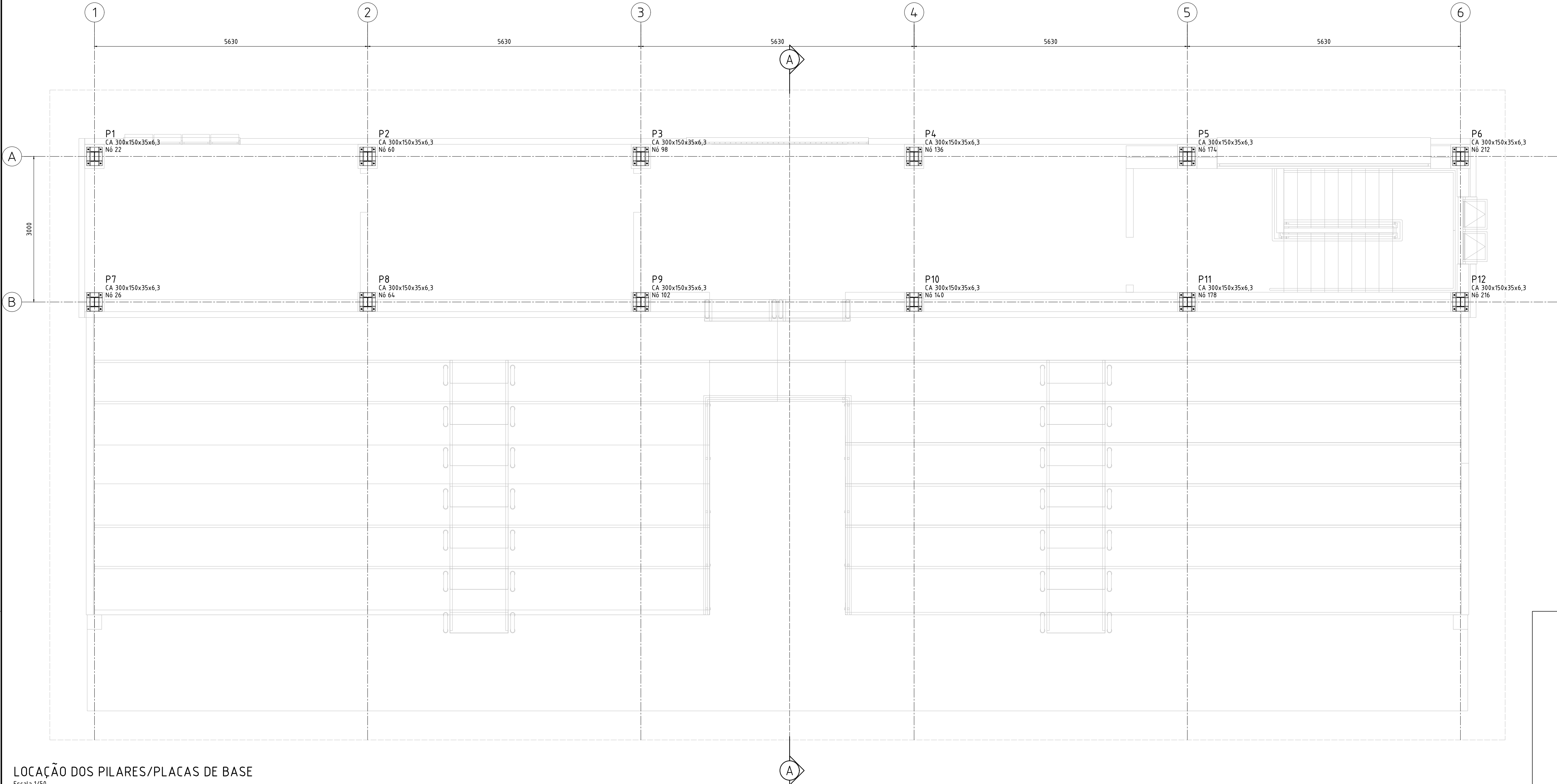




- NOTAS GERAIS:**
- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
 - ACOS:
 - CHAPAS ASTM A36
 - PERFIS DOBRADOS ASTM A36
 - VIGAS LAMINADAS ASTM A572 GR50
 - CANTONEIRAS LAMINADAS ASTM A572 GR50
 - ELETRODOS AWS E 80xx ou Superior
 - PARAFUSOS E PORCAS ASTM A-325
 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
 - DIATO DE GRANALHA AO METAL QUASE BRANCO.
 - PINTURA:
 - ESPESSURA DE CADA DEMÃO: 30 A 35 µ (PELÍCULA SECA).
 - 1 (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO ALQUÍDICO MARROM OU PRIMÁRIA DE ZARCÃO.
 - 2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR ESCOLHIDA.
 - CONFERIR NÍVEIS E MEDIDAS NO LOCAL.
 - FAZER PRÉ-MONTAGEM DE TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA.
 - DIMENSÕES EM mm.
 - RELAÇÕES DE MATERIAIS DEVEM SER CONFERIDAS. QUANTIDADES SEM ADIÇÃO DE QUEBRA.
 - AS CAREPAS PROVENIENTES DAS SOLDAS NOS PERFIS DEVERÃO SER RETIRADAS.
 - TOLERÂNCIA DE MEDIDAS DE ATÉ 100 mm EM LOCAÇÕES OU DIMENSÕES SERÃO AUTORIZADAS PELO ENGR RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA. ACIMA, CONSULTAR ENGR RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
 - OS DETALHAMENTOS AQUI DESENHADOS SÃO SUGESTÕES, CABENDO AO EXECUTOR ACEITA-LOS OU UTILIZAR OS NORMALMENTE UTILIZADOS EM SUA EMPRESA.

Relação de Materiais: COBERTURA					
N	APLICAÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO	QUANT	PESO
01	Banzos	Perfil U 100x50x3, ASTM A36	108600 mm	01 un	108.600 m
02	Banzos	Perfil U 200x100x4,75, ASTM A36	124.884 mm	01 un	124.884 m
03	Tercas	Perfil U 100x50x3,5, ASTM A36	297.900 mm	01 un	297.900 m
04	Suporte tercas	Perfil L 100x50x3,5, ASTM A36	6.000 mm	01 un	6.000 m
05	Correntes rígidas	Perfil Cant Lam 38,1x3,2mm, ASTM A36	24.704,0 mm	01 un	24.704,0 m
06	Diag/Mont/Travamentos	Perfil Cant Lam 50,8x4,76mm, ASTM A36	4.633,04 mm	01 un	4.633,04 m
07	Travamentos	Perfil barra red ø9,53mm, ASTM A36	244.760 mm	01 un	244.760 m
08	Pilaretas	Perfil W 200x35,9, ASTM A572 GR50	15348 mm	01 un	15.348 m
09	Diversos				
	Topo pilares	Chapa lisa e=3mm, ASTM A36	220x165 mm	12 un	0,396 m²
	Travamentos	Chapa lisa e=4,75mm, ASTM A36	variável mm	80 un	0,666 m²
	Base pilares	Chapa lisa e=10mm, ASTM A36	variável mm	72 un	1,060 m²
	Base pilares	Chapa lisa e=31,5mm, ASTM A36	322x380 mm	12 un	1,468 m²
	Base pilares	Barra rosqueada, ASTM A36	ø22,2x370 mm	48 un	17,76 m
	Sub-total				7.354,12 kg
	Estimativa de quebra de materiais : 5%				367,71 kg
	TOTAL				7.721,83 kg

LOCAÇÃO DOS PILARES/PLACAS DE BASE

Escala 1/50

mCalc 3D / ANÁLISE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA RITA

Obra: Estrada Itapuí, s/nº - Bairro Cajú - Nova Santa Rita

Trabalho: Cobertura das Amplaçadas

Responsável: Eng. Civil Gilberto M. Coruja CREA RS 089223

Data: 10/10/2023

Hora: 14:49:06

6. Reações Nodais - Eixos Globais(não ponderadas)

Unidades: kgf-cm

6.1. Combinação 1 de ações: A.P. + S.C. + Peso-Próprio

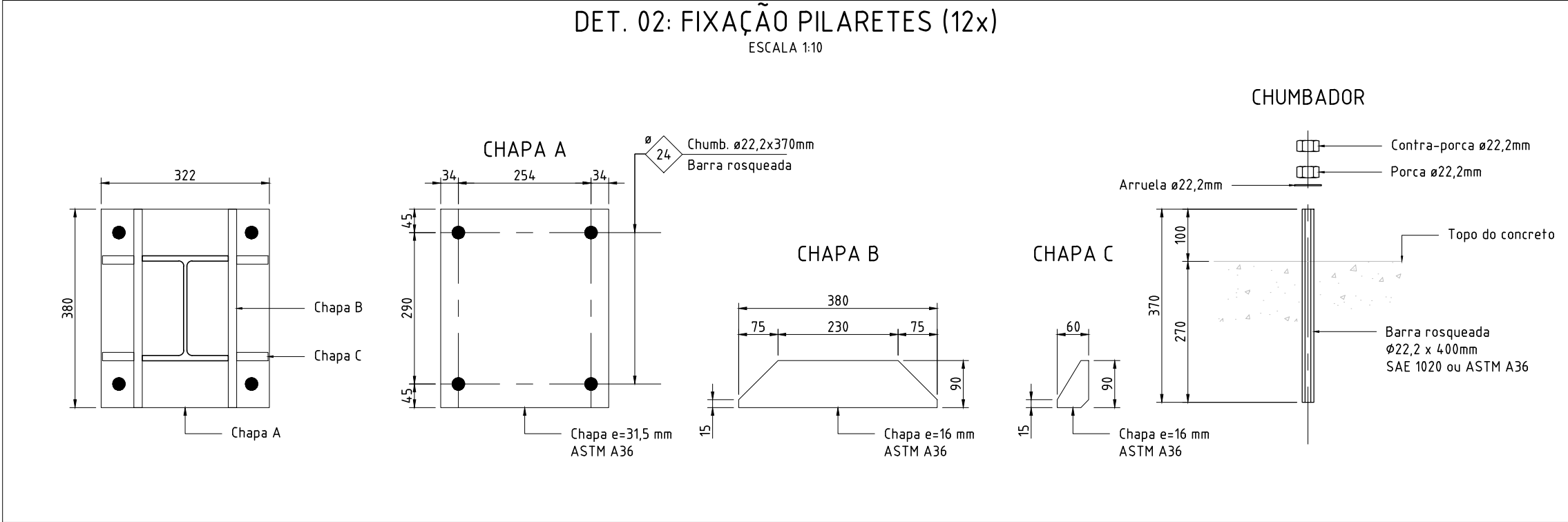
Nº	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
22	2E-8	2154	-1005	-58950	-1155	5
26	4E-8	-2154	2767	-73085	-1157	10
60	0	3354	-1434	-90064	-8	6
64	0	-3354	4432	-112678	3	13
98	0	3648	-1650	-98905	1	1
102	0	-3648	4710	-123203	-1	3
136	0	3648	-1650	-98905	-1	-1
140	0	-3648	4710	-123203	1	-3
174	0	3354	-1434	-90064	-8	-6
178	0	-3354	4432	-112678	3	-13
212	-2E-8	2154	-1005	-58950	1155	-5
216	-4E-8	-2154	2767	-73085	1157	-10

6.2. Combinação 2 de ações: A.P. + V 90º + Peso-Próprio

Nº	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
22	2E-8	-5258	2769	143993	-1161	-17
26	4E-8	5258	-6556	179100	-1139	-34
60	0	-9218	4988	250875	0	-22
64	0	9218	-12035	312806	24	-44
98	0	-10306	5311	281914	-2	-5
102	0	10306	-13093	350707	2	-10
136	0	-10306	5311	281914	2	5
140	0	10306	-13093	350707	-2	10
174	0	-9218	4988	250875	0	22
178	0	9218	-12035	312806	-24	44
212	-2E-8	-5258	2769	143993	1161	17
216	-4E-8	5258	-6556	179100	1139	34

DET. 02: FIXAÇÃO PILARETES (12x)

ESCALA 1:10



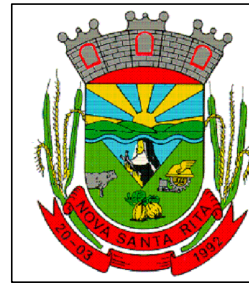
TORRES GARCIA
arquitetura

RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL

ARQ. PAULO TORRES GARCIA - CAU Nº AT3328-0

ENG. CIVIL GILBERTO M. CORUJA - CREA RS Nº 089223



PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA RITA

OBRA ARQUIBANCADA CAMPO DO CAJÚ	DATA OUT/2023
ENDEREÇO Estrada Itapuí, s/n - BAIRRO CAJÚ - NOVA SANTA RITA / RS	DESENHO GMC
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita / CNPJ: 94309291/0001-48	ESCALA INDICADA
ESPECIFICAÇÃO PROJETO ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA	ÁREA: 893,73 m²
	PRANCHAS EST/M 01/04