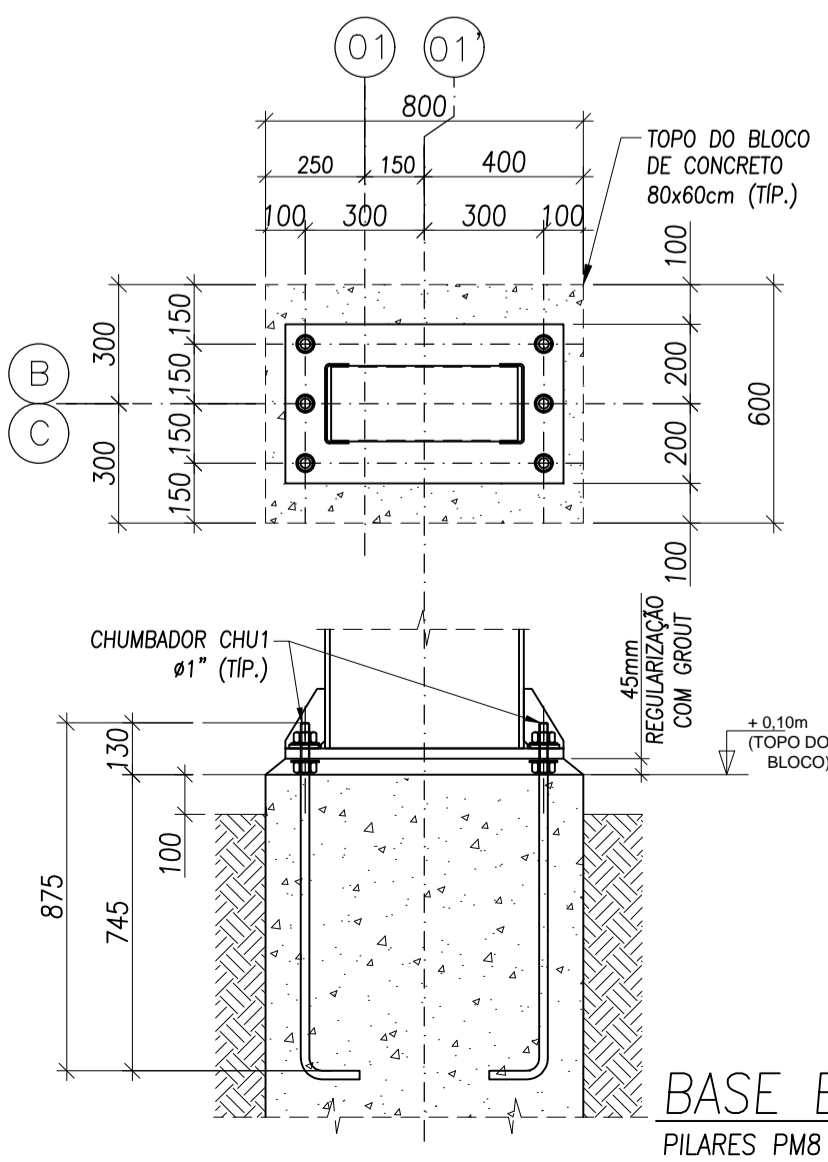
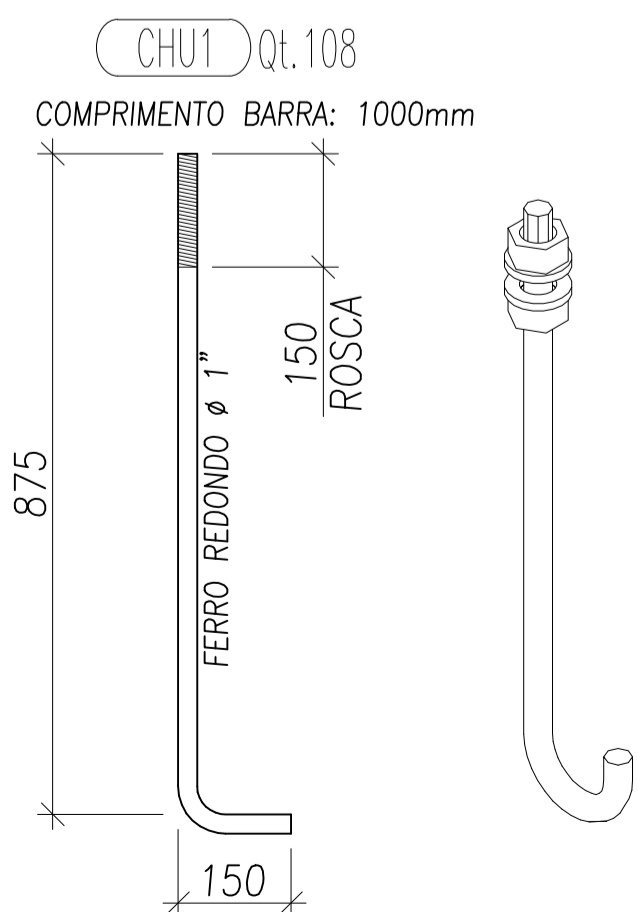
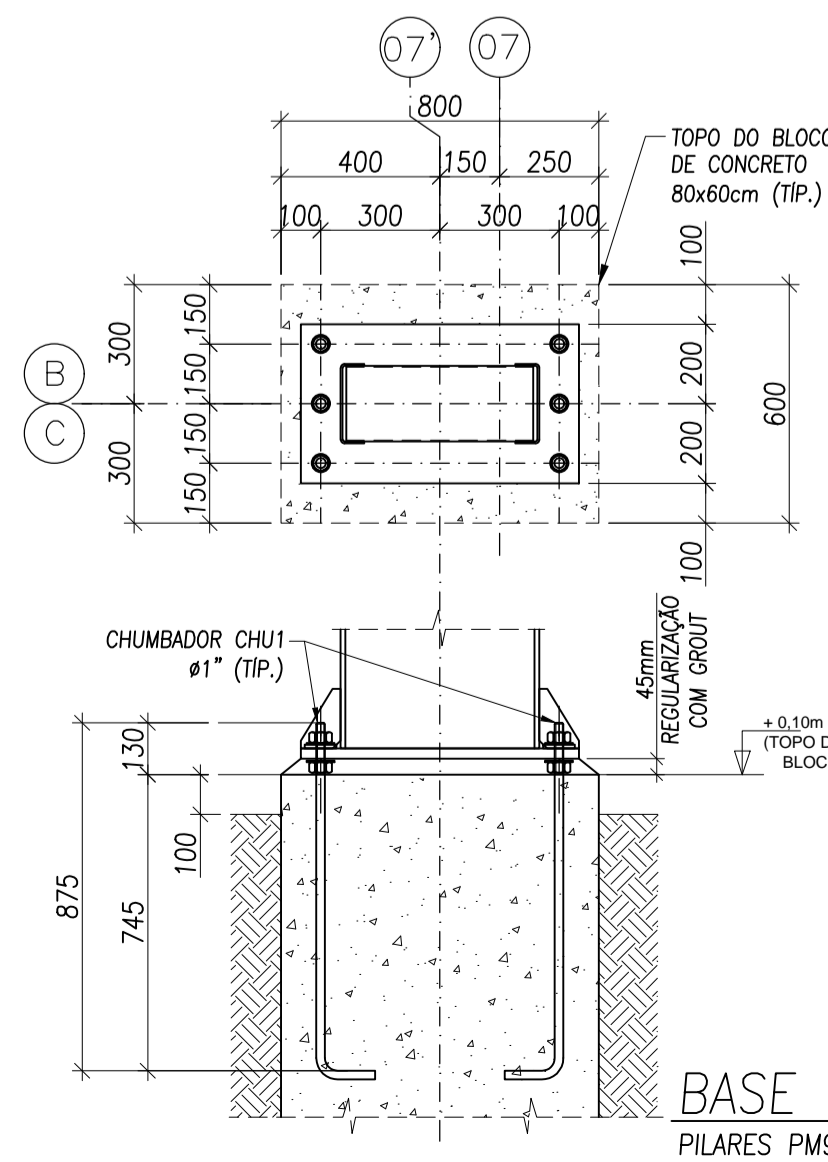


PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DE PILARES

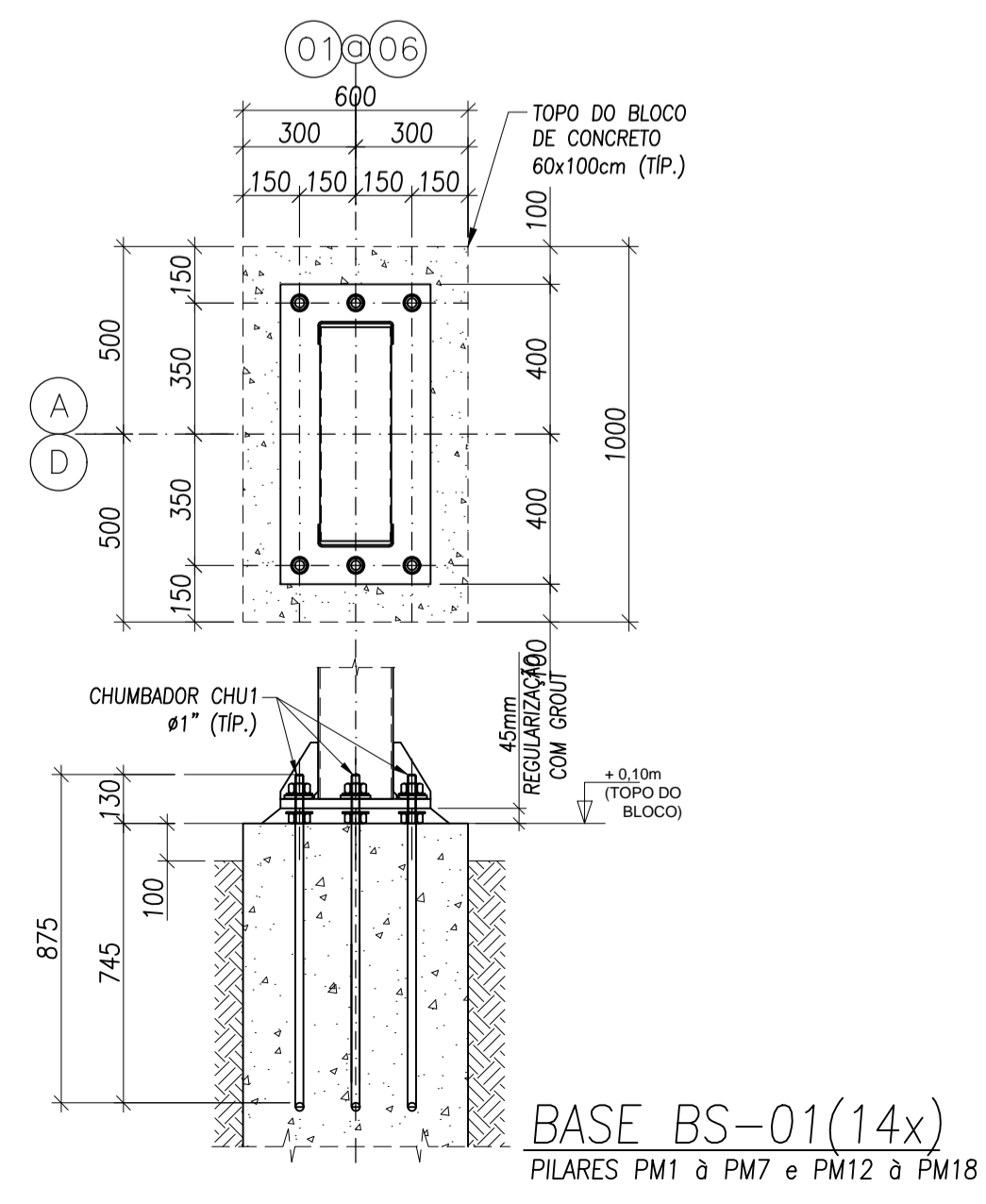
ESC. 1/75



PILARES PM8 e PM10



PILARES PM9 e PM11



PILARES PM1 a PM7 e PM12 a PM18

LISTA DE MATERIAIS						
MARCA	POS	QTDE	DESCRIÇÃO	COMPR. mm.	Peso(kg) Un	Peso(kg) Total
CHU-01		108	FERRO REDONDO Ø1"	1000,0	4,0	432,0
						432,0

REAÇÕES NA BASE DOS PILARES - NÃO PONDERADAS (Eixos Globais)											
Pilar	Valores Máximos (kN)			Momentos Máximos (kN.cm)							
	Hx	Hy	Vz	Mx	My	Mz					
P1	5,0	-5,0	7,5	-7,5	9,0	-6,0	1.900,0	-1.900,0	-	-	-
P2	-	-	17,0	-17,0	25,0	-36,0	6.000,0	-6.000,0	-	-	-
P3	-	-	17,0	-17,0	25,0	-36,0	6.000,0	-6.000,0	-	-	-
P4	-	-	17,0	-17,0	25,0	-36,0	6.000,0	-6.000,0	-	-	-
P5	-	-	17,0	-17,0	25,0	-36,0	6.000,0	-6.000,0	-	-	-
P6	-	-	17,0	-17,0	25,0	-36,0	6.000,0	-6.000,0	-	-	-
P7	5,0	-5,0	7,5	-7,5	9,0	-6,0	1.900,0	-1.900,0	-	-	-
P8	25,0	-25,0	-	-	13,0	-12,0	-	-	8.400,0	-8.400,0	-
P9	25,0	-25,0	-	-	13,0	-12,0	-	-	8.400,0	-8.400,0	-
P10	25,0	-25,0	-	-	13,0	-12,0	-	-	8.400,0	-8.400,0	-
P11	25,0	-25,0	-	-	13,0	-12,0	-	-	8.400,0	-8.400,0	-
P12	5,0	-5,0	7,5	-7,5	9,0	-6,0	1.900,0	-1.900,0	-	-	-
P13	-	-	17,0	-17,0	25,0	-36,0	6.000,0	-6.000,0	-	-	-
P14	-	-	17,0	-17,0	25,0	-36,0	6.000,0	-6.000,0	-	-	-
P15	-	-	17,0	-17,0	25,0	-36,0	6.000,0	-6.000,0	-	-	-
P16	-	-	17,0	-17,0	25,0	-36,0	6.000,0	-6.000,0	-	-	-
P17	-	-	17,0	-17,0	25,0	-36,0	6.000,0	-6.000,0	-	-	-
P18	5,0	-5,0	7,5	-7,5	9,0	-6,0	1.900,0	-1.900,0	-	-	-

Referências:
HX, HY: FORÇAS HORIZONTAIS (Reações em nós com deslocamentos restringidos).
VZ: FORÇAS VERTICAIS (Reações em nós com deslocamentos restringidos).
MX, MY, MZ: MOMENTOS (Reações em nós com rotações restringidas).

CARGAS CONSIDERADAS: (kgf/m²)

ACOES PERMANENTES	ACOES VARIÁVEIS
PERMANENTE 1 (TELHAS)	CARGA ACIDENTAL
5,0 kgf/m²	25,0 kgf/m²
	CARGA INSTALAÇÕES
	0,0 kgf/m²

CONVENÇÕES:
 - DESENHO:
 AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
 AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO.
 DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (mm)
 ELEVACÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO).
 AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

NOTAS GERAIS:
 1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
 A. AÇO ESTRUTURAL:
 PERFIS LAMINADOS..... ASTM A572 GR50
 TUBOS REDONDOS E RETANGULARES..... ASTM A-36
 CHAPAS e PERFIS DE CHAPA DOBRADA..... ASTM A-36
 BARRA REDONDA..... ASTM A-36
 BARRA ROSCADA..... ASTM A-193
 PARAFUSOS E PORCAS..... ASTM A-325
 B. SOLDA CONFORME NORMA..... AWS - ELETRODO E7018
 OU ARAME ADICIONADO DE CO2
 EM TODO O CONTOURNO.....
 MENOR ESPESURA DE CHAPA.....
 TIPO DE SOLDA.....

REV.	VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. MECÂNICO FABIANO M. PERCEVAL CREA-RS133498

CLIENTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL

OBRA/LOCAL
 ESTRUTURA DE COBERTURA - QUADRA ESPORTIVA ESCOLA MUNICIPAL DAGOBERTO BARCELLOS

TÍTULO
 ESTRUTURAL - PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO DE PILARES E REAÇÕES

TIPO DE PROJETO
 PROJETO ESTRUTURAL-EST. METÁLICA

DATA
 20/10/2021

DIMENSÕES/MEDIDAS
 MILÍMETROS

ÁREA DA OBRA
 622,15m²

CÁLCULO/PROJETO/DESENHO
 ENG. MECÂNICO FABIANO PERCEVAL

FRANCHA
 021_001-M01

REV.
 00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS