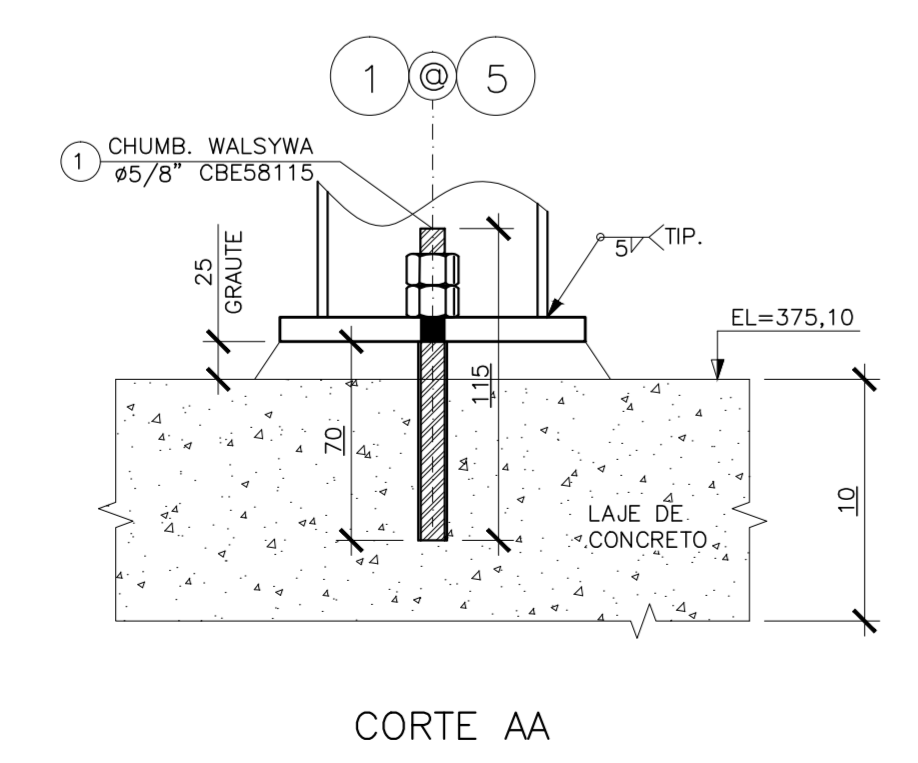
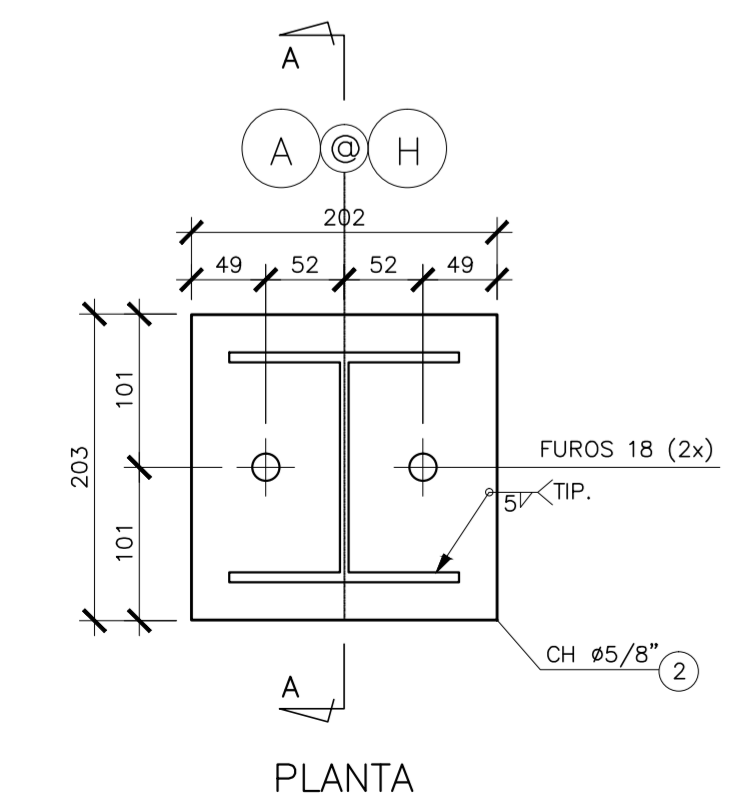
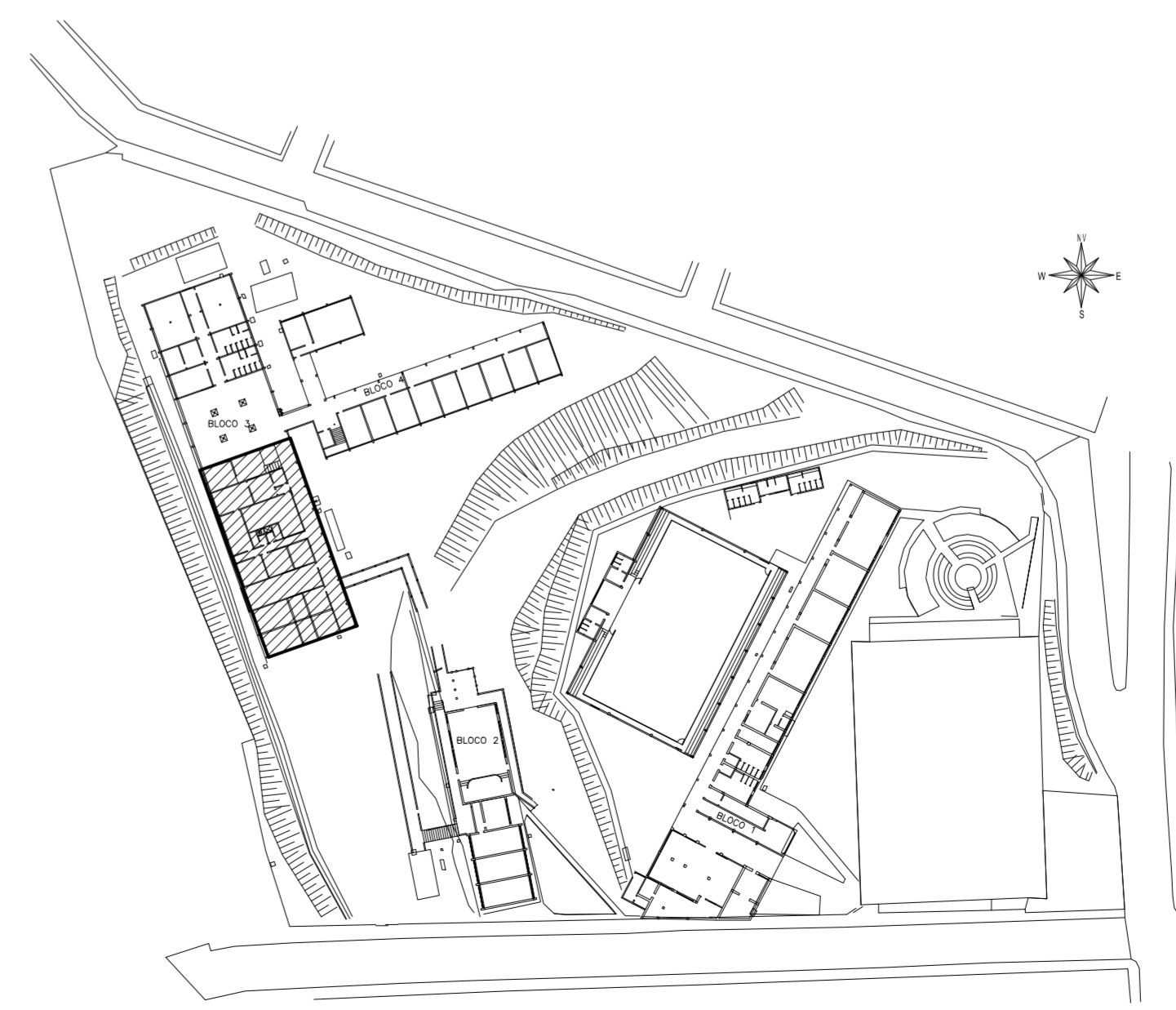


BASE	DIMENSÕES DA CHAPA (mm)	CASO	PLANO DE CARGAS					
			Fx (kN)	Fy (kN)	Fz (kN)	Mx (kN.m)	My (kN.m)	Mz (kN.m)
B01	202x203	Envoltoria	0,50	0,15	8,05	0,00	0,00	0,00
B02	202x203	Envoltoria	-0,21	0,36	10,77	0,00	0,00	0,00
B03	202x203	Envoltoria	-0,06	0,34	11,09	0,00	0,00	0,00
B04	202x203	Envoltoria	-0,02	0,34	11,00	0,00	0,00	0,00
B05	202x203	Envoltoria	0,03	0,34	11,00	0,00	0,00	0,00
B06	202x203	Envoltoria	0,08	0,34	11,09	0,00	0,00	0,00
B07	202x203	Envoltoria	0,30	0,36	10,77	0,00	0,00	0,00
B08	202x203	Envoltoria	-0,63	0,15	8,05	0,00	0,00	0,00
B09	202x203	Envoltoria	0,41	0,19	9,77	0,00	0,00	0,00
B10	202x203	Envoltoria	-0,03	0,20	12,91	0,00	0,00	0,00
B11	202x203	Envoltoria	0,00	0,22	13,32	0,00	0,00	0,00
B12	202x203	Envoltoria	0,00	0,21	13,21	0,00	0,00	0,00
B13	202x203	Envoltoria	0,00	0,21	13,21	0,00	0,00	0,00
B14	202x203	Envoltoria	0,00	0,22	13,32	0,00	0,00	0,00
B15	202x203	Envoltoria	0,05	0,20	12,91	0,00	0,00	0,00
B16	202x203	Envoltoria	-0,29	0,19	9,77	0,00	0,00	0,00
B17	202x203	Envoltoria	0,01	0,00	10,32	0,00	0,00	0,00
B18	202x203	Envoltoria	0,00	0,00	14,67	0,00	0,00	0,00
B19	202x203	Envoltoria	0,00	0,00	14,59	0,00	0,00	0,00
B20	202x203	Envoltoria	0,00	0,00	14,64	0,00	0,00	0,00
B21	202x203	Envoltoria	0,00	0,00	14,64	0,00	0,00	0,00
B22	202x203	Envoltoria	0,00	0,00	14,59	0,00	0,00	0,00
B23	202x203	Envoltoria	0,01	0,00	14,67	0,00	0,00	0,00
B24	202x203	Envoltoria	-0,01	0,00	10,32	0,00	0,00	0,00
B25	202x203	Envoltoria	0,41	0,06	9,77	0,00	0,00	0,00
B26	202x203	Envoltoria	-0,03	0,08	12,91	0,00	0,00	0,00
B27	202x203	Envoltoria	0,00	0,09	13,32	0,00	0,00	0,00
B28	202x203	Envoltoria	0,00	0,09	13,21	0,00	0,00	0,00
B29	202x203	Envoltoria	0,00	0,09	13,32	0,00	0,00	0,00
B30	202x203	Envoltoria	0,05	0,08	12,91	0,00	0,00	0,00
B31	202x203	Envoltoria	-0,29	0,06	9,77	0,00	0,00	0,00
B32	202x203	Envoltoria	0,90	0,85	8,05	0,00	0,00	0,00
B33	202x203	Envoltoria	-0,21	0,97	10,77	0,00	0,00	0,00
B34	202x203	Envoltoria	-0,06	1,04	11,09	0,00	0,00	0,00
B35	202x203	Envoltoria	-0,02	1,03	11,00	0,00	0,00	0,00
B36	202x203	Envoltoria	0,03	1,03	11,00	0,00	0,00	0,00
B37	202x203	Envoltoria	0,08	1,04	11,09	0,00	0,00	0,00
B38	202x203	Envoltoria	0,30	0,97	10,77	0,00	0,00	0,00
B39	202x203	Envoltoria	-0,63	0,85	8,05	0,00	0,00	0,00
B40	202x203	Envoltoria	-0,63	0,85	8,05	0,00	0,00	0,00

COB. DO ADMINISTRATIVO BLOCO 3 EL 375,10 – PLANO DE BASES
 ESCALA 1/50



BASE TIPO I SOBRE LAJE (40x)
 ESCALA 1/5



PLANTA CHAVE
 ESCALA 1/1000

- NOTAS GERAIS
- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ANOTADO.
 - MATERIAL:
 - PERFIS LAMINADOS "W": AÇO ASTM A572 GRAU 50.
 - PERFIS LAMINADOS "L": AÇO ASTM A36.
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO ASTM A570 GRAU 33.
 - BARRAS REDONDAS: AÇO ASTM A36.
 - CHUMBADORES:
 - PRE-CONCRETAGEM – TIPO J AÇO ASTM A36.
 - POS-CONCRETAGEM – DE EXPANSÃO WALSZYWA CBE12095 ø1/2", CBE58115 ø5/8" E CBE34145 ø3/4" OU EQUIVALENTE.
 - CHAPAS: AÇO ASTM A36.
 - PARAFUSOS
 - PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS: AÇO ASTM A325 GALVANIZADO.
 - PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS (ESCADAS, CORRIMÕES, TERÇA E TRAVESSAS) AÇO ASTM A307.
 - TIPO 1 – TELHA METÁLICA TERMO-ACÚSTICA TERMOFLOR, DA PERFILOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SENDO A TELHA SUPERIOR LR-33 E CHAPA INFERIOR NERVURADA, AMBAS EM AÇO GALVANIZADO 2275 (TIPO B) COM ESPESURA DE 0,50mm E COM ACABAMENTO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA. O MILO DEVERÁ SER COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO COM ESPESURA 30mm.
 - TIPO 2 – TELHA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO 2275 (TIPO B) TRAPEZOIDAL LR-40 ESPESURA 0,65mm COM ACABAMENTO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA.
 - SOLDAS CONFORME A NORMA AWS, ELETRODO E70XX.
 - PINTURA – ESPECIFICAÇÕES CONFORME NORMA ISO 8501.
 - PREPARO DA SUPERFÍCIE:
 - SUPERFÍCIE DEVERÁ SER LIMPA COM JATO ABRASIVO A FUNDO – Sa 2 j ISO 8501-1.
 - TINTA DE FUNDO:
 - TINTA DE FUNDO EM PRIMER EPOXI AMINA ÓXIDO DE FERRO (FB 6385/SB 5220), OU PRIMER EPOXI AMINA (FB 6415/SB 5335) EM DUAS DEMÃO DE TINTA ESPESURA DE 120 MICRONS QUANDO SECA.
 - TINTA DE ACABAMENTO:
 - TINTA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO EM DUAS DEMÃO DE TINTA, ESPESURA DE 80 MICRONS, QUANDO SECA COM DUAS DEMÃO.
 - AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
 GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

GEPLAN
 CONSULTORIA E PROJETOS - GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

TÍTULO: **EEEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO**

ENDEREÇO: AFONSO CLÁUDIO, ES.

FRANCA: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERÊNCIA: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

COORDENADOR GERAL: ANTONIO DE PADUA RODRIGUES DE OLIVEIRA

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

ARQUIVO: 05 - PEM - Afonso Claudio - Bloco 3C R00.dwg

REFERÊNCIA: _____

FORMATO: OBSERVAÇÕES: _____ DATA: FEV/2018 VISTO: _____ REVISÃO: _____

UNIDADE: CENTÍMETROS

ESCALA: INDICADA

CREA: 6240/ES

CREA: 7616/D-ES

DESENHO: ANTONIO

FOLHA: **22** / **45**