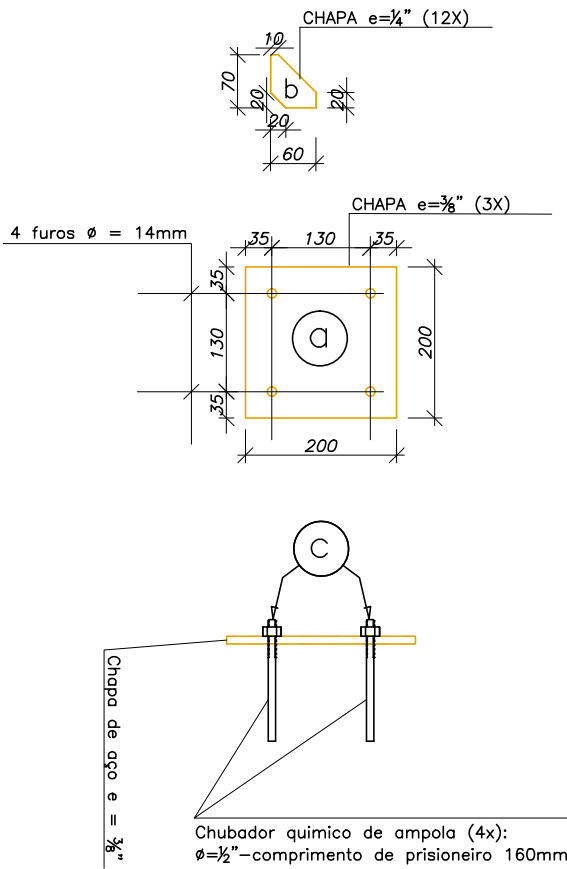


BASE DOS PILARES (4x)
ESCALA: 1/10



CHAPA/CHUMBADORES-TERÇAS (20x)
ESCALA: 1/10

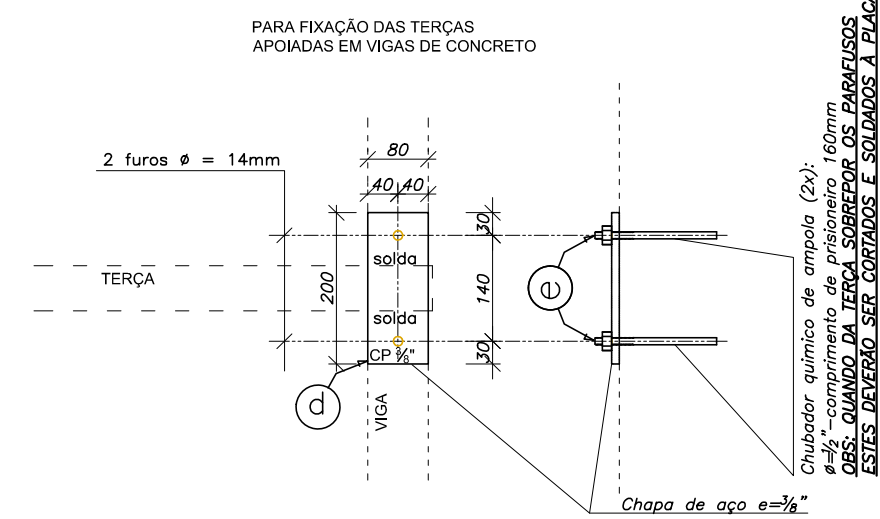


TABELA DE MATERIAIS (PROJETO)

ESTRUT	POS	PERFIL	SEÇÃO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		PESO	
					UNIT (mm)	TOTAL (m)	UNIT (kg/m)	TOTAL (kg)
TERÇAS	1	UENR	150x60x20x3,42	6	21590	129,54	7,60	984,50
	2	UENR	75x40x15x2,28	9	6980	62,82	2,99	187,83
SUPPORTES VENTILADORES	3	UENR	75x40x15x2,28	3	1750	5,25	2,99	15,70
	4	TUBQUA	80x80x3,00	3	2504	7,51	7,253	54,47
PILARES	5	VERG.	$\phi = 10\text{mm}$	9	492	4,43	0,616	2,73
	6	VERG.	$\phi = 10\text{mm}$	18	978	17,60	0,616	10,84
SUPPORTES VENTILADORES	7	VERG.	$\phi = 10\text{mm}$	9	240	2,16	0,616	1,33
	a	CHAPA	200x3/8"	4	200	0,16m2	74,70	11,95
BASE DOS PILARES	b	CHAPA	60X1/4"	16	70	0,045m2	48,80	2,20
	c	CHUMB.	$\phi = 1/2"$	16	160	2,65m	1,00	2,65
ANCORAGEM DAS TERÇAS	d	CHAPA	80x3/8"	20	200	0,32m2	74,70	23,90
	e	CHUMB.	$\phi = 1/2"$	40	160	6,40m	1,00	6,40
TOTAL								1.304,41

ESPECIFICAÇÕES

– Estrutura metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 e ASTM A-36.

– Preparo de superfície da estrutura metálica para pintura com jateamento de areia, limpeza e aplicação de tinta epóxi – Epoximatic (características de primer e acabamento – alta espessura 120 a 200 μm).

– Cobertura com telha metálica termoacústica formato trapezoidal L40 com núcleo de poliuretano 50mm, espessura das chapas superior e inferior de 0,5mm e acabamento na cor branca, pintada nas duas faces.

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
R E V I S Ã O			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	 PLANEJAMENTO • PRODUTOS • DESENVOLVIMENTO DE OBRAS		
	SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		
TÍTULO: UNIDADE PADRÃO BLOCO DE CONCRETO - 03 SALAS ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA			
ENDEREÇO: ESCOLAS ESTADUAIS DO ESPÍRITO SANTO			
PRANCHAS: ESTRUTURA METÁLICA		PROJETO: ESTRUTURA	
SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: MILÍMETRO
GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA		CREA:	VISTO:
COORDENADOR GERAL: 		CREA:	VISTO:
AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO		CREA: RJ – 36404/D	VISTO:
CO –AUTOR PROJETO: 		CREA:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: 		CREA:	VISTO:
ARQUIVO: UPBC_METÁLICO_3SALAS.dwg		DESENHO: RAFAEL	VISTO:
REFERÊNCIA: ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA PLANTA BAIXA, CORTE E DETALHES		ÁREAS: TERRENO EXISTENTE 00,00m2 TERRENO AMPLIADO 00,00m2 TERRENO TOTAL 00,00m2 CONSTRUÇÃO EXISTENTE 00,00m2 CONSTRUÇÃO AMPLIADA 00,00m2 CONSTRUÇÃO REFORMA 00,00m2 CONSTRUÇÃO TOTAL 00,00m2	FOLHA: 01 01
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: NOVEMBRO/2017	VISTO: REVISÃO: