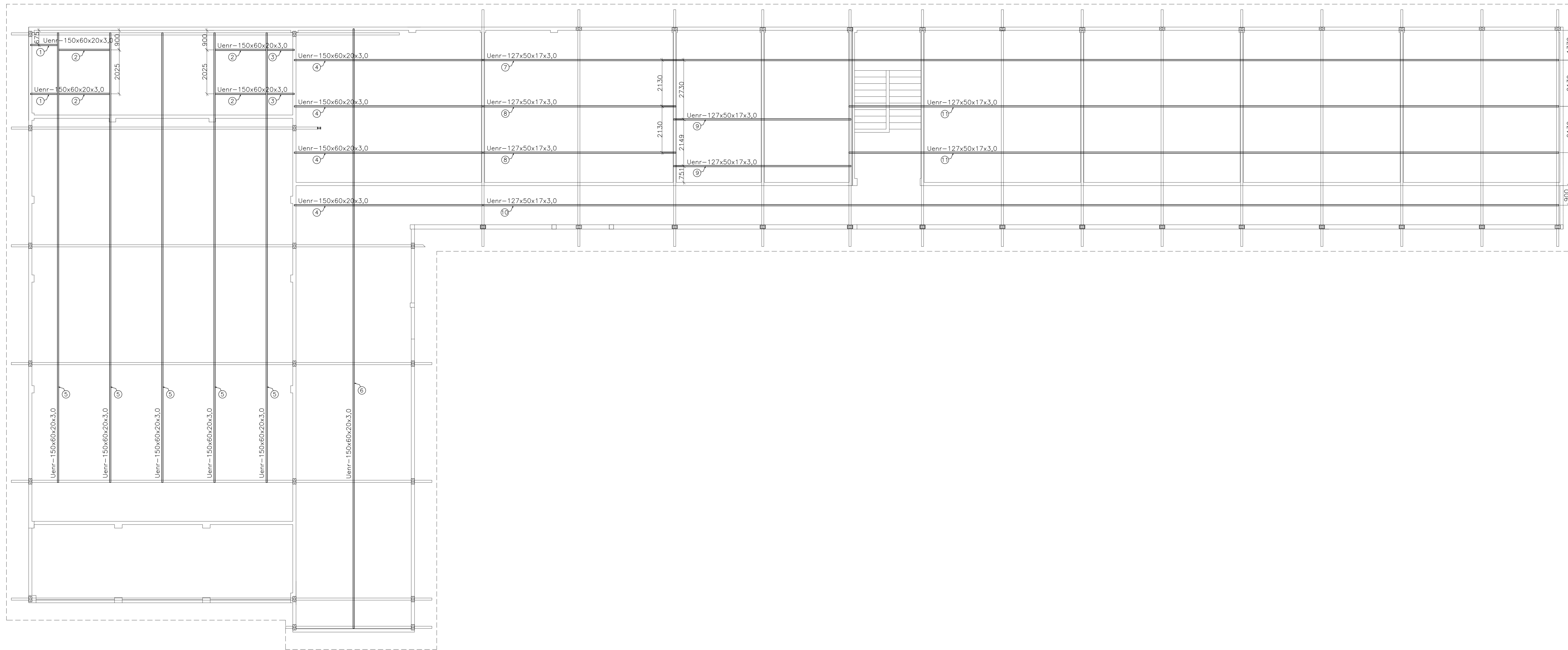


BLOCO 03 – SUPORTE PARA LUMINÁRIAS/VENTILADORES/FORRO

ESCALA: 1/75



NOTAS

—DIMENSÕES: EM MILÍMETRO.

—SOLDAS: CONFORME NORMAS AWS.
 — As soldas deverão obedecer às normas AWS. Os eletrodos deverão ter especificações E70XX. Os corões de solda deverão ter espessura mínima ou maior à espessura da chapa de menor espessura a ser soldada no conexão, salvo indicação em contrário (SIC). As peças deverão ser soldadas em toda a extensão de contato, salvo indicação em contrário. As soldas de topo deverão ter penetração total. Deverão ser removidas todas as excessos gerados no processo de soldagem. Não deverão deixar fôrmo de corões de solda, restos ou pontos agudos de solda (respingos e restos de arme de solda).

—AÇO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERFIS "W" LAMINADOS EM AÇO MICROLIGADO ASTM A-572 Gr50 e ou A588 GrK E OU SAC 300 FORMADO CONFORME NBR 8261 FORMADO CONFORME NBR 8261 PERFIS UDC (DOBRADO DE CHAPA) EM AÇO ASTM A36

—CHUMBADORES: QUIMICO DE AMPOLA e=12mm TIPO RM12 DA FISCHER:
 —comprimento de ancoragem 110mm,
 —Furo na chapa e concreto e=14mm.

—PINTURA:
 PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO Sa 2 1/2—METAL QUASE BRANCO.
 PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIME EPOXI ESPEC. P/ DEMÃO 80µm.
 PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI ESPEC. P/ DEMÃO 40µm + UMA DEMÃO DE VERNIZ POLIURETANO REF. INTERTHANE—990. MARCA INTERNACIONAL OU EQUIVALENTE, ESPEC. 50µm.
 ESPESSURA FINAL: 210µm

OBS.: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FABRICA, DEVENDO SER EXECUTADA NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS AS SOLDAS.

—COBERTURA:
 TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOACÚSTICA, TELHA/TELHA, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL LR40 ESPESSURA=0,50mm E FACE INFERIOR PLANA ESPESSURA 0,43mm, NÚCLEO EM POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) ESPESSURA DE 30mm, PINTURA DE FABRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA E TOLERÂNCIAS

MAIOR ESPESSURA DAS PEÇAS EM CONTATO — mm	DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (mm)
ATE 6	3
ACIMA DE 6 ATE 13	5

DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (DM) AISC — 1.17.5

OBS.: SOLDAR EM TODO PERÍMETRO DE CONTATO.

BLOCO 04 – SUPORTE PARA LUMINÁRIAS/VENTILADORES/FORRO

ESCALA: 1/75

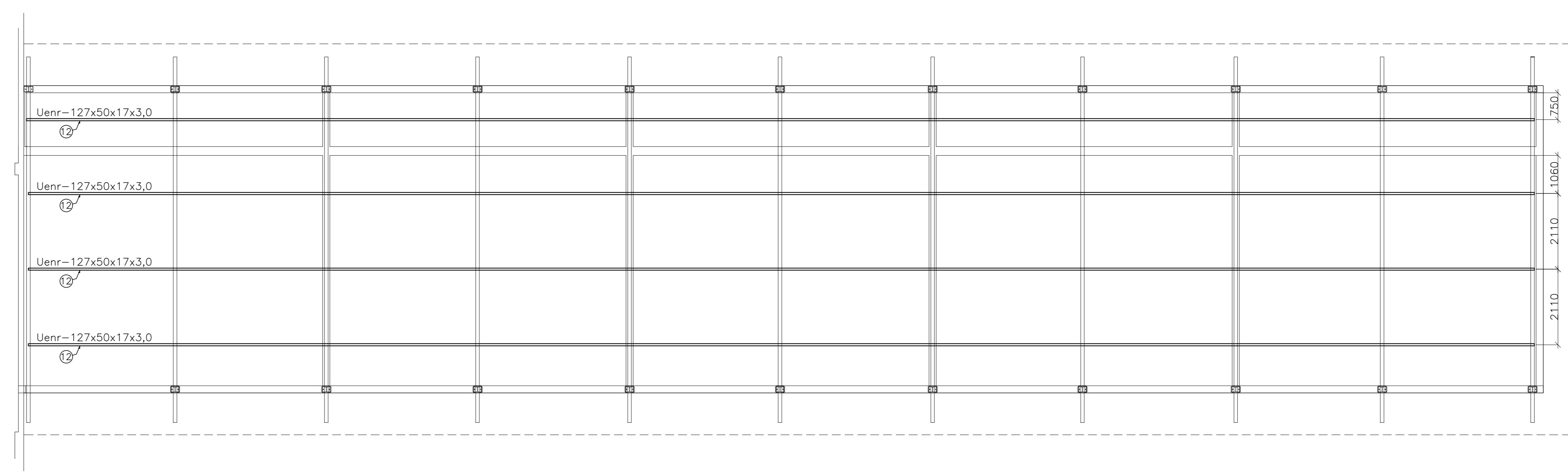


TABELA DE MATERIAIS

ESTRUT	POS	PERFIL	SEÇÃO (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		PESO	
					UNIT (mm)	TOTAL (m)	UNIT (kg/m)	TOTAL (Kg)
BLOCO 03	1	Uenr	150x60x20x3,0	2	1234	2,47	6,74	16,63
	2	Uenr	150x60x20x3,0	4	2340	9,36	6,74	63,09
	3	Uenr	150x60x20x3,0	2	1240	2,48	6,74	16,72
	4	Uenr	150x60x20x3,0	4	8680	34,72	6,74	234,01
	5	Uenr	150x60x20x3,0	5	20695	103,48	6,74	697,42
	6	Uenr	150x60x20x3,0	1	27520	27,62	6,74	186,16
	7	Uenr	127x50x17x3,0	1	49497	49,50	5,58	276,19
	8	Uenr	127x50x17x3,0	2	8872	17,74	5,58	99,01
	9	Uenr	127x50x17x3,0	2	8165	16,33	5,58	91,12
	10	Uenr	127x50x17x3,0	1	49497	49,50	5,58	276,19
	11	Uenr	127x50x17x3,0	2	32650	65,30	5,58	364,37
PESO TOTAL BLOCO 03								2.320,92
BLOCO 04	13	Uenr	127x50x17x3,0	4	42034	168,14	5,58	938,20
	PESO TOTAL BLOCO 04							
PESO TOTAL (Kg)								3.259,12

05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: EEFM GRAÇA ARANHA SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA BLOCOS 03 E 04			
ENDEREÇO: RUA HERMANN ROELKE, Nº 131, CENTRO, SANTA MARIA DE JETIBÁ - ES			
FRANCHA: ESTRUTURA METÁLICA		PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA	
SECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEGUELLI RIBEIRO	ASSINATURA		
GERENTE DA GERF: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA:	UNIDADE: MILÍMETRO	
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	ORÇ:	VISTO:	
AUTOR PROJETO: MOISÉS BIRRO SOBRINHO	ORÇ:	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO	ORÇ:	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO	ORÇ:	VISTO:	
ARQUIVO: L02SMJ04-01-EM.dwg	DESENHO:	VISTO:	
REFERÊNCIA: ESTRUTURA PARA SUPORTE LUMINÁRIAS, VENTILADORES E FORRO			03
FORMATO: A0	OBSERVAÇÕES:	DATA: JULHO/2019	REVISÃO: