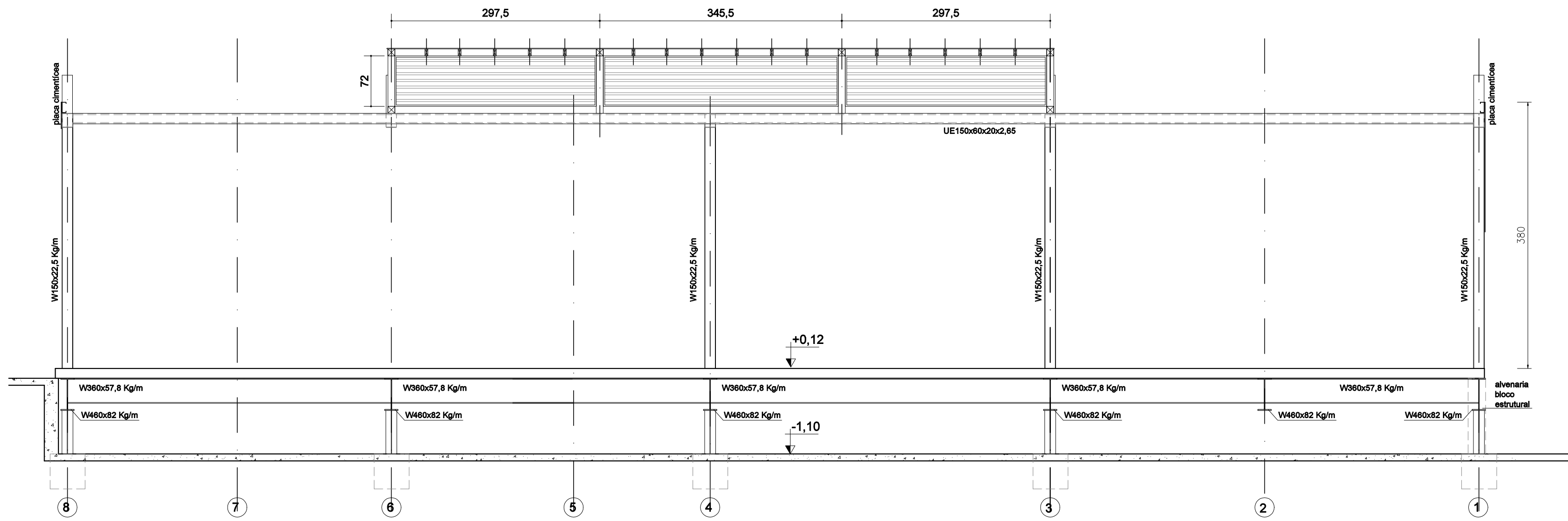
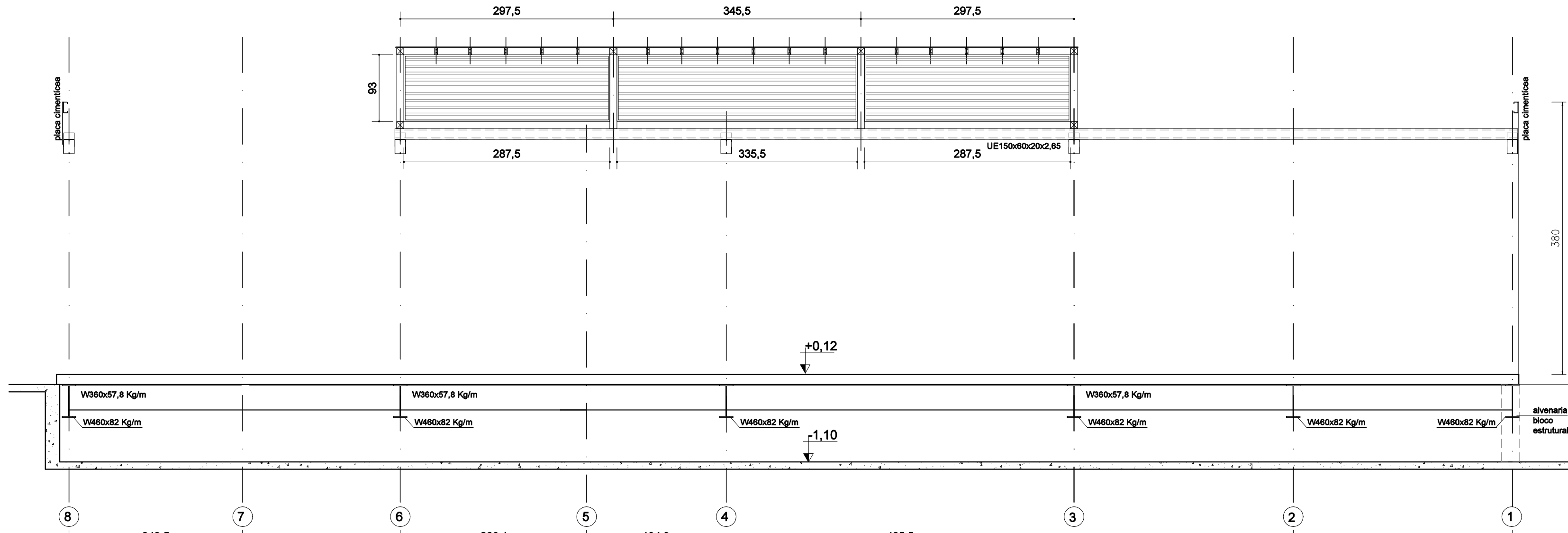
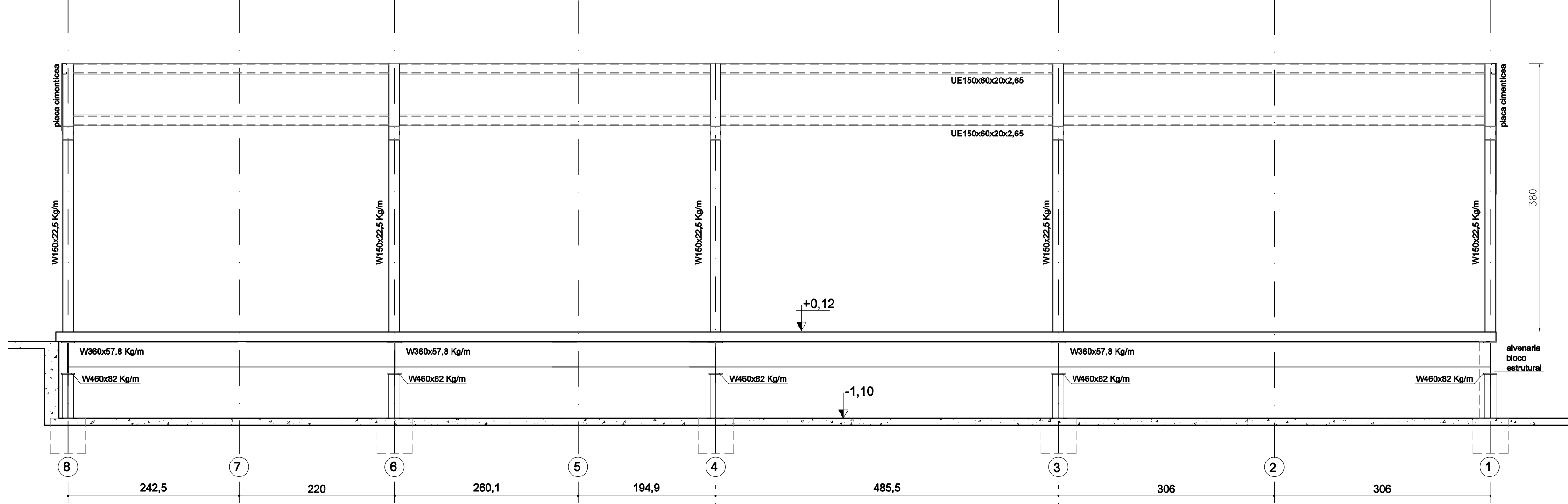




ELEVÇÃO E
ESCALA 1/50



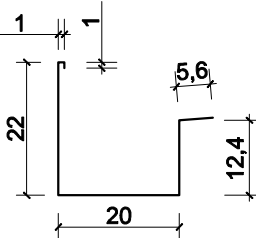
ELEVÇÃO F
ESCALA 1/50



ELEVÇÃO G
ESCALA 1/50

Lista de material - METÁLICA

PESO TOTAL CALCULADO(KG) =							29868,11
VIGAS	70,0	UE 150X60X20X2,65X6,04Kg/m	6000	mm	ASTM A 572 G50	36,24	2536,80
VIGA	20,0	W460X52,0 Kg/m	6000	mm	ASTM A 572 G50	312,00	6240,00
VIGA	14,0	W360X57,8 Kg/m	6000	mm	ASTM A 572 G50	346,80	4855,20
PILAR	20,0	W150X37,10 Kg/m	6000	mm	ASTM A 572 G50	222,60	4452,00
CHAPA TOPO PILAR	100,0	CH # 5/16" 150X150		mm	ASTM A 35	1,58	157,50
CHAPA BASE	24,0	CH # 3/4" 400X500		mm	ASTM A 36	29,90	717,60
CHAPA NERVURA BASE	48,0	CH # 3/16" 74X338		mm	ASTM A 36	0,96	45,89
CHAPA NERVURA BASE	240,0	CH # 3/16" 74X74		mm	ASTM A 36	0,21	49,94
PÓRTICO	52,0	L 2 1/2"X21/2"X3/8"	6000	mm	ASTM A 36	53,16	2764,32
CHAPA NERVURA BASE	14,0	CH # 3/16" 180X380		mm	ASTM A 36	2,60	36,39
CALHA 1	82,1	CH # 0,65mm X 620 X 1000		mm	GALVANIZADA	2,03	166,52
CALHA 2	3,5	CH # 0,65mm X 550 X1000		mm	GALVANIZADA	2,20	7,61
RUFO	131,7	CH # 0,65mm X 660 X 1000		mm	GALVANIZADA	2,64	347,74
CHUMBADOR	96,0	Ø1"X1000mm		mm	ASTM A 36	4,98	477,60
CHUMBADOR	48,0	Ø1 1/4"X300mm		mm	ASTM A 36	7,78	373,20
TESOURA/ PAINEL	32,0	UE 200X75X20X2,628X6,66Kg/m	6000	mm	ASTM A 572 G50	39,96	1278,72
PAINEL	15,0	UE 100X50X17X2,28X3,87Kg/m	6000	mm	ASTM A 572 G50	23,22	348,30
PERGOLADO	17,0	TUBO IND. QUADRADO 100X100X2,25mm X 6,92Kg/m	6000	mm	ASTM A 572 G50	41,52	705,84
PERGOLADO	10,0	TUBO IND. RETANGULAR 100X40X2,25mm X 4,81Kg/m	6001	mm	ASTM A 572 G50	28,86	288,65
STEEL DECK	11,0	MF 50 - E=0,95MM - REF. METFORM	12610	mm	ASTM A 653 G40	26,08	286,86
STEEL DECK	11,0	MF 50 - E=0,95MM - REF. METFORM	3000	mm	ASTM A 653 G40	22,30	245,32
STEEL DECK	8,0	MF 50 - E=0,95MM - REF. METFORM	3001	mm	ASTM A 653 G40	22,42	179,36
TELA SOLDADA	300,0	TELA SOLDADA - Q75 - Ø3/8"XØ3/8" - 150X150mm - Ref. GERDAU		m2	CA - 60	1,21	363,00
STUD BOLT	468,0	STUD BOLT - C/ CERÂMICA TSD - Ø3/8"X110mm - REF. CISER		UN	AWS D1.1	0,89	416,52
GUARDA CORPO	1,0	TUBO IND. REDONDO - Ø2"X2,00X6000mm X 2,41KG/m		mm	ASTM A 36	14,46	14,46
CORRIMÃO	1,0	TUBO IND. REDONDO Ø11/2"X2,00X6000mm X 1,78KG/m		mm	ASTM A 36	10,68	10,68
CONTRAVENTAMENTO	14,0	BARRA REDONDA LAMINADA - Ø3/8"X6000mm X 0,56KG/m		mm	ASTM A 36	3,36	47,04
TELHA TERMOACÚSTICA	291,9	TI 35 - TI35 - COM POLIURETANO RÍGIDO (PUR/ PIR) X 0,50mm X 8,41KG/m2		m2	GALVANIZADA	8,41	2455,05
POS	QTDE	DESCRIÇÃO	MEDIDAS	UNIT	MATERIAL	UNIT	TOTAL
						PESO EM Kg	



DESENV. = 620mm

DET. CALHA
ESCALA

NOTAS GERAIS:
1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA
CNPJ
16.819.831/0001-20

EMPRESA CONTRATADA :
ALESSANDRO DRUMOND GUERRA DA SILVA:02595790684
ALESSANDRO DRUMOND - ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ
19.881.426/0001-20

RESPONSÁVEL TÉCNICO :
ALESSANDRO DRUMOND GUERRA DA SILVA:02595790684
ALESSANDRO DRUMOND GUERRA DA SILVA
CAU
Arquiteto e Urbanista - A82573-5

É DE RESPONSABILIDADE DO RT O ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR, ESTANDO O MESMO SUJEITO ÀS PENALIDADES DA LEI

PROJETO METÁLICO

DETALHE
ELEVÇÕES E/ F/ G - DETALHE CALHA

USO
UBS TIPO I
TÍTULO
APROVAÇÃO
ENDEREÇO
RUA IBIÁ, Nº 95 - B. DAS GRAÇAS - NOVA ERA/ MG

DATA
NOVEMBRO/ 2023
FOLHA
06/06
DES

AD.S
DES

Alessandro Drumond
engenharia & arquitetura