PRANCHA 04/10

Perfis elevador

Lista de Material - Projeto

LINHA	ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
1		1		VIGAS		5794.36	5794.36	150.66	
2	a	8	W	200 x 22.5	2445	55.01	440.08	14.59	
3	b	8	W	250 x 32.7	3070	100.39	803.12	26.23	
4	c	2	W	250 x 44.8	3070	137.54	275.08	6.65	
5	d	10	W	200 x 15.0	3070	46.05	460.50	23.90	
6	e	10	W	200 x 15.0	2775	41.63	416.30	17.96	
7	f	10	W	200 x 22.5	1855	41.74	417.40	15.06	
8	g	1	W	250 x 32.7	3070	100.39	100.39	3.30	
9	h	6	W	200 x 15.0	1875	28.13	168.78	8.90	
10	i	3	W	410 x 67.0	3070	205.69	617.07	13.63	EXISTENTE NO LOCAL
11	j	6	W	410 x 67.0	2441	163.55	981.30	20.45	EXISTENTE NO LOCAL
12	k	5	W	200 x 22.5	2079	46.77	233.85		
13	l	2	W	200 x 22.5	1256	28.26	56.52		
14	m	1	W	250 x 37.5	2775	104.06	104.06		
15	n	1	W	250 x 44.8	2775	124.32	124.32		
16	o	3	W	200 x 15	2775	41.63	124.89		
17	p	3	W	200 x 22.5	2775	62.44	187.32		
18	q	1	W	250 x 44.8	3070	137.54	137.54		
19	r	1	W	250 x 32.7	2430	79.46	79.46		
20	s	1	W	250 x 32.7	2030	66.38	66.38		
21		1		PILARES		5958.91	5958.91	168.00	
22	a	2	W	150 x 22.5	4400	99	198	9.60	
23	b	4	W	200 x 41.7	15510	646.77	2587.07	64.52	
24	c	2	W	150 x 22.5	5150	115.87	231.74	10.48	
25	d	2	W	150 x 22.5	5680	127.80	255.60	11.21	
26	e	2	W	150 x 22.5	15180	341.55	683.10	27.00	
27	f	4	HP	200 x 53.0	9450	500.85	2003.40	45.19	EXISTENTE NO LOCAL
28		1		CONTRAVENTOS		1489.52	1489.52	60.15	
29	a	4	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2596	15.84	63.35	2.56	
30	b	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	3109	18.96	37.93	1.53	
31	c	3	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	4017	24.47	73.40	2.96	
32	d	7	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	4006	24.39	170.74	6.89	
33	e	4	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2887	17.58	70.32	2.84	
34	f	4	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	3423	20.88	83.52	3.37	
35	g	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2949	17.99	35.97	1.46	
36	h	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2962	18.07	36.14	1.46	
37	i	4	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	3487	21.27	85.09	3.44	
38	j	4	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2268	13.83	55.34	2.24	
39	l	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	4203	25.62	51.24	2.07	
40	m	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	4141	25.30	50.60	2.04	
41	n	6	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2001	12.18	73.10	2.96	
42	o	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2660	16.22	32.45	1.31	
43	p	1	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2867	17.49	17.49	0.71	
44	q	1	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2838	17.31	17.31	0.70	
45	r	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2513	15.33	30.66	1.24	
46	s	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	1983	12.10	24.19	0.98	
47	t	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	3903	23.81	47.62	1.92	
48	u	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	4107	25.06	50.11	2.02	
49	v	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	4055	24.73	49.47	2.00	
50	w	4	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	1959	11.95	47.80	1.93	
51	x	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2617	15.96	31.92	1.29	
52	a1	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2788	17.01	34.02	1.37	
53	b1	4	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	1923	11.73	46.91	1.90	
54	c1	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2444	14.91	29.81	1.20	
55	d1	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	3787	23.10	46.21	1.87	
56	e1	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	3996	24.38	48.75	1.97	
57	f1	2	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	3938	24.02	48.05	1.94	
PESO TOTAL									13242.78 kgf
ÁREA PINTURA									378.81 m2

PRANCHA 04/10

CHAPAS

Lista de Material - Projeto

LINHA	ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	OBSERVAÇÕES
1		1		CHAPAS		733.00	733.00		
2	1	6	CH	300 x 410 e=8	300	7.71	46.26		
3	2	27	CH	300 x 210 e=8	300	3.95	106.65		
4	3	21	CH	300 x 270 e=8	300	5.08	106.68		
5	4	6	CH	360 x 360 e=25	360	25.40	152.40		
6	5	70	C	76,2 x 76,2 e=6,4	100	0.74	51.80		CONECTORES LAJE-VIGA
7	6	284	LLam	76,2 x 76,2 e=6,4	100	0.73	207.32		
8	7	36	LLam	76,2 x 76,2 e=6,4	230	1.67	60.12		
9	8	1	CH	8x75	100	0.47	0.47		
10	9	1	CH	10 x 87	191	1.30	1.30		
PESO TOTAL									733.00 kgf
ÁREA PINTURA									m2

Lista de Compras

LINHA	ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	COMPRIMENTO TOTAL
1	a	1	O	19	11704	27.77	27.77	11703
2	b	1	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	10800	65.88	65.88	10800
3	c	1	#	50 x 8	960	3.01	3.01	960
4	d	1	CH	32 x 6,35	17000	268.60	268.60	17000
5	e	1	#	12x250	5500	129.53	129.53	5500
6	l	1	CAIXA	100 x 50 x 2 x 17	80701	559.64	559.64	80701
7	m	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	81960	284.14	284.14	81960
8	n	1	CAIXA	100 x 50 x 2 x 17	10986	76.23	76.23	10986
9	o	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	7520	26.95	26.95	7519
10	p	1	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	4361	26.60	26.60	4360
11	q	1	#	1	3600	396	396	3600
12	r	1	CH	300 x 410 e=8	1800	46.26	46.26	1800
13	s	1	CH	300 x 210 e=8	8100	106.65	106.65	8100
14	t	1	CH	300 x 270 e=8	6300	106.68	106.68	6300
15	u	1	CH	360 x 360 e=25	2160	152.40	152.40	2160
16	v	1	C	76,2 x 76,2 e=6,4	7000	51.80	51.80	7000
17	f	1	LLam	76,2 x 76,2 e=6,4	36680	267.44	267.44	36680
18	g	1	CH	8x75	100	0.47	0.47	100
19	h	1	CH	10 x 87	191	1.30	1.30	191
20	w	1	W	200 x 22,5	59342	1335.17	1335.17	59342
21	x	1	W	250 x 32,7	32090	1049.35	1049.35	32090
22	y	1	W	250 x 44,8	11985	536.94	536.94	11985
23	z	1	W	200 x 15,0	69700	1045.58	1045.58	69700
24	a1	1	W	410 x 67,0	23856	1598.37	1598.37	23856
25	b1	1	W	250 x 37,5	2775	104.06	104.06	2775
26	c1	1	W	200 x 15	8325	124.89	124.89	8325
27	d1	1	W	150 x 22,5	60820	1368.44	1368.44	60820
28	i	1	W	200 x 41,7	62040	2587.07	2587.07	62039
29	j	1	HP	200 x 53,0	37800	2003.40	2003.40	37800
30	k	1	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	244292	1489.52	1489.52	244291
PESO TOTAL								15840.13 kgf
ÁREA PINTURA								470.51 m2

PRANCHA 08/10

Lista de Material - VIGAS DOS PATAMARES

LINHA	ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	COMPRIMENTO TOTAL
1		1		VIGAS PISO A1		36.96	36.96	2.53	
2	1	3	CAIXA	100 x 50 x 2 x 17	1000	6.94	20.82	1.24	3000
3	2	1	CAIXA	100 x 50 x 2 x 17	713	4.94	4.94	0.32	712
4	3	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	713	2.47	2.47	0.32	712
5	4	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	987	3.42	3.42	0.44	987
6	5	1	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	870	5.31	5.31	0.22	870
7		1		VIGAS SEGUNDO PAVTO		53.91	53.91	3.69	
8	a	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	870	3.02	3.02	0.39	869
9	b	3	CAIXA	100 x 50 x 2 x 17	1180	8.19	24.57	1.32	3540
10	c	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	530	1.84	1.84	0.24	529
11	d	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	1070	3.71	3.71	0.48	1070
12	e	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	1400	4.85	4.85	0.62	1400
13	f	3	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	870	5.31	15.92	0.65	2609
14		1		VIGAS PISO A2		38.91	38.91	2.60	
15	a1	1	CAIXA	100 x 50 x 2 x 17	713	4.94	4.94	0.32	712
16	b1	2	CAIXA	100 x 50 x 2 x 17	920	6.38	12.77	0.82	1840
17	c1	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	713	2.47	2.47	0.32	712
18	d1	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	987	3.42	3.42	0.44	987
19	e1	1	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	881	5.37	5.37	0.22	880
20	f1	1	CAIXA	100 x 50 x 2 x 17	1180	8.19	8.19	0.45	1180
21	g1	1	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	250	1.74	1.74	0.03	250
22		1		CHAPAS XADREZ		396	396	6	
23	a2	3	#	1	1200	132	396	6	3600
PESO TOTAL									525.78 kgf
ÁREA PINTURA									14.82 m2

PRANCHA 08/10

Lista de Material - FECHAMENTO DA ESCADA

LINHA	ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	COMPRIMENTO TOTAL
1		1		PILARES		559.64	559.64	35.99	
2	1	5	CAIXA	100 x 50 x 2 x 17	9780	67.82	339.11	21.80	48901
3	2	6	CAIXA	100 x 50 x 2 x 17	5300	36.75	220.52	14.18	31799
4		1		VIGAS		284.14	284.14	36.30	
5	a	13	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	1120	3.88	50.44	6.21	14560
6	b	39	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	1400	4.85	189.32	24.37	54600
7	c	5	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	800	2.77	13.87	1.79	4000
8	d	8	UEnr	100 x 50 x 2 x 17	1100	3.81	30.51	3.93	8799
PESO TOTAL									843.77 kgf
ÁREA PINTURA									72.29 m2

PRANCHA 09/10

Lista de Material - ESCADAS e PLACA DE BASE

LINHA	ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA	COMPRIMENTO TOTAL
1		1		ESCADA		96.67	96.67	1.58	
2	a	21	O	19	500	1.12	23.50	0.64	10503
3	b	8	O	19	150	0.53	4.27	0.12	1200
4	c	4	LLam	63.50 x 63.50 x 6.35 x 6.10	2700	16.47	65.88	0.70	10800
5	d	8	#	50 x 8	120	0.38	3.01	0.12	960
6		1		GUARDA CORPO DA ESCADA		268.60	268.60		
7	d	5	CH	32 x 6,35	2000	31.60	158		10000
8	e	14	CH	32 x 6,35	500	7.90	110.60		7000
9		1		PLACA DE BASE		129.53	129.53	3.01	
10	1	22	#	12x250	250	5.89	129.53	3.01	5500
PESO TOTAL									494.79 kgf
ÁREA PINTURA									4.59 m2

NOTAS GERAIS:

1. COTAS EM MILIMETROS.
2. ESPECIFICACOES DE MATERIAIS:
   - A. ACOS:
     - CHAPAS ______ ASTM A-36
     - PERFIS LAMINADOS ______ ASTM A572 GR50 (GERDAU AÇOMINAS)
     - PERFIS DOBRADOS A FRIO ______ ASTM A36
   - B. ELETRODOS ______ AWS E 7013 E 6013
   - C. PARAFUSOS e PORCAS ______ ASTM A-325 (fy=560MPa e fu=725MPa)
   - D. PREPARACAO DA SUPERFICIE: FAZER LIMPEZA TOTAL DAS PEÇAS
   - E. PINTURA ESPESSURA DE CADA DEMAO: 30 a 35μ (PELICULA SECA). 1 (UMA) DEMAO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO MARROM OU PRIMARIA DE ZARCÃO. 2 (DUAS) DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO.
3. LIGAÇÕES SOLDADAS PADRÃO AWS.
4. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DE COMPRAR O MATERIAL.
5. FAZER PRE-MONTAGEM EM TODAS PECAS DA ESTRUTURA METALICA.
6. SOLDAR AS PECAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE É IGUAL À ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA.
7. CARGAS ADOTADAS: CARGA DE VENTO INFERIOR= 80 kg/m²
   CARGA DE VENTO SUPERIOR = 100 kg/m²
   SOBRECARGA NOS PATAMARES = 150 kg/m²

Revisão	Data	Autor	Assunto
4			
3			
2			
1	31/01/2020	IGOR MAX	INSERÇÃO DA LISTA DE COMPRAS

SR PROJETOS
(31) 3296-9294
RUA BELMIRO BRAGA
Nº485 - SALA 10
CAIÇARA
BH / MG
sr@srprojetos.com.br
FILIADA À ABECE
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA E CONSULTORIA ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

RT. ALBERICO ALVES TEIXEIRA - CREA 40.276-D/MG

PROPRIETARIO: FUNDAÇÃO MÁRIO PENNA - HOSPITAL LUXEMBURGO

LOCAL: RUA GENTIOS, 1350, B. LUXEMBURGO, BH/MG

DETALHES: LISTA DE COMPRAS
LISTAS DE MATERIAIS

PROJ.N.°: 2818
DES.: IGOR MAX
ESC.: INDICADA
DATA: 31/01/2020
FOLHA: 10/10

PENAS	
RED	0,20
YELLOW	0,15
GREEN	0,25
CYAN	0,30
BLUE	0,10
MAG.	0,40
WHITE	0,13
8	0,05
9	0,05
10	0,10
253	0,05

FORMATO A1 (841,00x594,00)