

DESENHOS: ST01-DE-VI-BR020-OAE004-E-MS-R00-001 ATÉ 007;

SERVIÇOS INICIAIS

LOCAÇÃO DA OBRA	LARG. (m)	COMP. (m)	TOTAL (m2)	LIMPEZA (m2)			
	31,20	128,20	3999,84	3999,84			
TAPUMES DE PROTEÇÃO	ALTURA (m)	COMP. (m)	TOTAL (m2)				
	1,20	350,80	420,96				
REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	PERÍMETRO (m)	Nº DE PONTEIRAS (un)	Nº DE BOMBAS (un)	Nº DE CONJUNTOS (un)	POTÊNCIA DO CONJUNTO (HP)	DIAS DE USO (dia)	HP x DIA
	0,00	0,00	0,00	0,00	10,14	15,00	0,00

INFRAESTRUTURA

ITEM	Ø (m)	COMP 01. (m)	REPETIÇÕES	COMP 02. (m)	REPETIÇÕES	COMP 03. (m)	REPETIÇÕES	COMP 04. (m)	REPETIÇÕES	COMP 05. (m)	REPETIÇÕES	ARRASAMENTO (un)	COMP. TOTAL(m)	VOLUME DE ARGAMASSA (m³)	PROVA DE CARGA			
															Aço CA-50/60 (kg)	PIT	Dinâmica	Estática
ESTACA RAIZ - Ø 41 cm (EM SOLO) - fck = 30 MPa	0,41	14,00	52,00	13,00	22,00	13,00	22,00	10,00	22,00	10,00	52,00		2040,00	269,20				
ESTACA RAIZ - Ø 25 cm (EM ROCHA) - fck = 30 MPa	0,25	3,00	52,00	3,00	22,00	3,00	22,00	4,00	22,00	4,00	52,00	170,00	584,00	28,65	28441,24	170,00	16,00	3,00
<b>TOTAL</b>	-	17,00	-	16,00	-	16,00	-	14,00	-	14,00	-	170,00	2624	297,85	28441	170,00	16	3

ITEM	ELEMENTO	LARG. (m)	COMP. (m)	ALTURA (m)	REPETIÇÕES	CONCRETO ESTRUTURAL		AÇO CA-50/60 PESO (kg)	FORMA DE MADEIRA (m2) (Sem reaproveitamento)	ESCAVAÇÃO (m³)	REATERRO (m3)	CARGA C/ RETIRADA (m3)	ESCORAMENTO DE VALA (m2)	APILOAMENTO BASE (m²)	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (10cm)		IMPERMEABILIZAÇÃO DO CONCRETO (m²)
						VOL. (m3)	ESPEC.								VOL. (m3)	ESPEC.	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO	B4 a B9/B12/B13/B16/B17/B20/B21/B24 a B29	2,50	3,60	1,35	18	218,70	fck 25MPa	29647,00	296,46	780,19	560,59	219,60	490,86	453,60	16,20	fck 15MPa	458,46
	B1 a B3/B10/B23/B30 a B32	2,20	3,00	1,35	8	71,28	fck 25MPa		112,32	288,96	217,02	71,94	198,72	168,00	5,28	fck 15MPa	165,12
	B11/B14/B15/B18/B19/B22	2,50	3,40	1,35	6	68,85	fck 25MPa		95,58	250,78	181,08	69,70	160,38	145,80	5,10	fck 15MPa	146,58
<b>TOTAL</b>						358,83	fck 25MPa	29647,00	504,36	1319,93	958,69	361,24	849,96	767,40	26,58	fck 15MPa	770,16

MESOESTRUTURA

ITEM	ELEMENTO	ESPESSURA (m)	LARG. (m)	COMP. (m)	ÁREA CAD (m2)	REPETIÇÕES	CONCRETO ESTRUTURAL		AÇO PESO (kg)	FORMAS DE MADEIRA (Sem reaproveitamento)		APILOAMENTO BASE (m²)	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (10cm)		TRATAMENTO SUPERFICIAL DO CONCRETO (m²)	IMPERMEABILIZAÇÃO DO CONCRETO (m²)
							VOL. (m3)	ESPEC.		PERÍMETRO (m)	FORMA (m2)		VOL. (m3)	ESPEC.		
PILARES DE CONCRETO ARMADO	P1 a P32	0,40	1,50	5,00	-	32	96,00	fck 25MPa	13251,00	3,80	608,00	-	-	-	364,00	244,00
TRAVESSAS DE CONCRETO	TR1 e TR5	VAR	VAR	27,20	2,36	2	128,38	fck 25MPa	22897,00	7,14	388,42	-	-	-	153,41	235,01
	TR2/TR3/TR4	1,50	1,20	27,20	-	3	146,88	fck 25MPa		3,90	318,24	-	-	-	342,72	0,00
LAJE DE TRANSIÇÃO	LT1 e LT2	0,30	4,00	12,00	-	4	57,60	fck 25MPa	1243,00	32,00	38,40	192,00	19,20	fck 15MPa	0,00	230,40
ALAS	ALA1 a ALA4	0,40	8,00	5,90	-	4	75,52	fck 25MPa	2338,00	16,40	26,24	9,44	0,94	fck 15MPa	188,80	201,60
CORTINAS	CORT1 e CORT2	0,30	-	-	133,49	2	80,09	fck 25MPa	9197,00	-	533,96	2,88	0,29	fck 15MPa	266,98	266,98
<b>TOTAL</b>							584,48	fck 25MPa	48926,00	-	1913,26	204,32	20,43	fck 15MPa	1315,91	1177,99

APARELHOS DE APOIO	ELEMENTO	LARG. (mm)	COMP. (mm)	ALTURA (mm)	REPETIÇÕES	VOL. (dm3)	peso aço	peso borracha	peso total
NEOPRENE FRETADO	EIXOS 1/2/4/5	250,00	400,00	41,00	72,00	295,20	532,46	279,67	812,13
UNIDIRECIONAL TU (RUDLOFF)	EIXO 3	360,00	300,00	92,00	24,00	-	-	-	-

ALMOFADAS P/ APARELHOS DE APOIO (Graute com 50% de pedrisco lavado)	ELEMENTO	ÁREA CAD (m2) AP1 e AP96	ALTURA (m)	REPETIÇÕES AP1 e AP96	VOL. (m3)	AÇO (kg)
	AP1 A AP96	0,15	0,18	96	2,59	1154,00

SUPERESTRUTURA

ITEM	ELEMENTO	LARG. (m)	COMP. (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA CAD (m2)	REPETIÇÕES (m2)	CONCRETO ESTRUTURAL		AÇO CA-50 PESO (kg)	FORMAS (Sem reaproveitamento)	
							VOL. (m3)	ESPEC.		PERÍMETRO (m)	FORMA DE MADEIRA (m2)
TABULEIRO - Concreto armado moldado in loco (SEM REVESTIMENTO)	TB	-	112,30	-	5,86	-	658,08	fck 40MPa	53277,00	0,68	76,36
TABULEIRO - Lajes pré-moldadas	LP	0,99	2,10	0,08	-	1080,00	179,63	fck 25MPa	46090,00	6,18	533,95
BARREIRAS DE CONCRETO LATERAIS - New Jersey	BL1 e BL2	-	112,30	-	0,23	2,00	51,66	fck 25MPa	3685,00	1,95	438,89
BARREIRAS DE CONCRETO LATERAIS - New Jersey	BA1 e BA2	-	112,30	-	0,33	1,00	37,06	fck 25MPa	798,00	2,70	607,74
<b>TOTAL</b>							926,42	-	103850,00	-	1656,95

LONGARINAS METÁLICAS (PS 1200x338) (Chapas de aço ASTM A588, soldadas com acessórios)	ELEMENTO	COMP. (m)	REPETIÇÕES	Kg/m	TOTAL (Kg)	PINTURA (m2) (CONSIDERAR 6,10 m2/m)
		V1 a V48	28,00	48,00	338,00	454272,00

TRANSVERSINAS (Perfil L - 101,6x9,5mm)	ELEMENTO	REPETIÇÕES	COMPRIMENTO (m)	Kg/m	TOTAL (Kg)	PINTURA (m2) (CONSIDERAR 0,45 m2/m)
		TR1 a TR6	6,00	39,33	14,48	3417,28

DIVERSOS

JUNTAS - Lábios Poliméricos (e= 5 cm)	COMP. JJ2030W(m)	TOTAL (m)
	165,10	165,10
DRENAGEM DO TABULEIRO	TUBOS DE PVC Ø 100 mm	RALO ABACAXI (un)
	COMP. (m)	28
MULTIPLICADOR PAVIMENTAÇÃO	1,10	

ARQUIVO .ACAD "MEMÓRIA"

ESPECIFICAÇÕES DO PROJETISTA:  
 1- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 300 kg/m³  
 2- RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CIMENTOS "CP III E40 RS", " CP III E32 RS" OU "CP II E32 RS"  
 3- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA = 0,50

ESPECIFICAÇÃO DE PINTURA:  
 - FUNDO: 02 DEMÃOS POR PULVERIZAÇÃO DE PRIMER EPOXI POLIAMIDA FOSFATO DE ZINCO COM 40 MICRA DE ESPESSURA MÍNIMA POR DEMÃO. COR CINZA;  
 - INTERMEDIÁRIA: 02 DEMÃOS DE TAR FREE EPOXI COM 125 MICRA DE ESPESSURA MÍNIMA POR DEMÃO - NA FABRICAÇÃO - COR PRETO  
 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO DE TAR FREE EPOXI COM 125 MICRA DE ESPESSURA MÍNIMA. A DEMÃO DE ACABAMENTO DEVERÁ SER APLICADA APÓS A INSTALAÇÃO DA PEÇA NA POSIÇÃO DEFINITIVA DE SERVIÇO, OBSERVANDO POSSÍVEIS PONTOS ONDE A PINTURA DE FÁBRICA POSSA TER SIDO PREJUDICADA PELO TRANSPORTE E MONTAGEM DAS PEÇAS. COR PRETO. O TERMO "ACABAMENTO" NÃO ESTÁ RELACIONADO À ESTÉTICA E FAZ PARTE ATIVA DO CONTEXTO DE PROTEÇÃO DA ESTRUTURA.

