



ANEXO - MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES

Levantamento de quantitativos - fundações em sapatas

Elemento	Qtde	Dimensões sapatas			Dimensões pilares			V. Arranque	V. Sapata	Escav.	Apiloam.	Reaterro
		A	B	H	a	b	h					
Vestiário										10,99	10,99	7,47
S1	19,00	0,60	0,75	0,25	0,15	0,30	0,75	0,64	2,14	8,55	8,55	5,77
S2	2,00	0,70	0,85	0,25	0,15	0,30	0,75	0,07	0,30	1,19	1,19	0,82
S3	1,00	0,80	0,95	0,25	0,15	0,30	0,75	0,03	0,19	0,76	0,76	0,54
S16	1,00	0,65	0,75	0,25	0,15	0,30	0,75	0,03	0,12	0,49	0,49	0,34
Quadra poliesportiva										84,75	51,81	62,14
S1	4,00	1,30	1,30	0,35	0,35	0,50	1,30	0,91	2,37	11,15	6,76	7,87
S2	14,00	1,20	1,20	0,30	0,35	0,50	1,30	3,19	6,05	32,26	20,16	23,02
S10	4,00	1,10	1,10	0,30	0,20	0,04	1,30	0,04	1,45	7,74	4,84	6,25
S14	4,00	1,95	1,95	0,40	0,25	0,50	1,30	0,65	6,08	25,86	15,21	19,13
S12	4,00	1,10	1,10	0,30	0,20	0,40	1,30	0,42	1,45	7,74	4,84	5,87

Levantamento de quantitativo de alvenaria

Parede	L (m)	H (m)	Vãos (m²)	Área (m²)	Enc. (m)	Parede	L (m)	H (m)	Vãos (m²)	Área (m²)	Enc. (m)
Banheiros (Complexo esportivo)											
Parede 1	18,30	3,00	5,28	49,62	18,30	Parede 9	3,90	3,00	0,00	11,70	3,90
Parede 2	2,16	3,00	1,89	4,59	2,16	Parede 10	5,10	3,00	1,89	13,41	5,10
Parede 3	2,16	3,00	1,89	4,59	2,16	Parede 11	5,10	3,00	5,83	9,47	5,10
Parede 4	18,30	3,00	12,96	41,94	13,98	Shaft 1	1,00	3,00	0,00	3,00	1,00
Parede 5	5,10	3,00	5,83	9,47	5,10	Shaft 2	1,00	3,00	0,00	3,00	1,00
Parede 6	5,10	3,00	1,89	13,41	5,10	Platibanda	52,90	1,00	0,00	52,90	
Parede 7	3,90	3,00	0,00	11,70	3,90	Reservatório	11,02	1,75	0,55	18,74	
Parede 8	5,10	3,00	0,00	15,30	5,10						
Total				150,62	55,80	Total				112,22	16,10

Levantamento de quantitativo de revestimentos e pintura

Ambiente	Área (m²)	Perím. (m)	H (m)	Vãos (m²)	Revestimentos de piso			Revestimentos de parede					Revest. de teto			
					Contrapiso	Granitina	Rodapé Granitina	Chapisco	Emboço	Reboco	Cerâmica 30x60	Massa Acrílica	Tinta acrílica	Massa	Pintura	
BANHEIROS (COMPLEXO ESPORTIVO)																
Banheiro PNE	4,75	8,72	3,00	2,37	4,75	4,75		23,79	17,69	6,10	17,69	6,10	6,10	4,75	4,75	
Circulação	6,26	10,12	3,00	14,20	6,26	6,26	7,06	16,16		16,16		16,16	21,99	6,26	6,26	
Vestiário feminino	33,23	31,26	3,00	4,05	33,23	33,23		89,73	67,85	21,88	67,85	21,88	21,88	33,23	33,23	
Vestiário masculino	33,23	31,26	3,00	4,05	33,23	33,23		89,73	67,85	21,88	67,85	21,88	21,88	33,23	33,23	
Banheiro PNE	4,73	8,70	3,00	2,37	4,73	4,73		23,73	17,64	6,09	17,64	6,09	6,09	4,73	4,73	
Circulação	6,23	10,10	3,00	14,17	6,23	6,23	7,05	16,13		16,13		16,13	21,96	6,23	6,23	
Soleiras	0,54				0,54	0,54										
Externo banheiros		48,84	4,15	29,87				172,82			172,82		172,82	184,48	44,97	
Interno platibanda		48,24	0,70					33,77			33,77		33,77	33,77		
Reservatório		11,32	1,75	0,55				19,26			19,26		19,26	19,26		

Palmas - TO, 01 de fevereiro de 2022

Yan Oliveira Cabral
Engenheiro Civil
CREA Nº 305.885/D-TO
Mat.: 11581433-3