



PLANTA ELÉTRICA  
ESCALA 1:100

Legenda das indicações - TÉRREO	
Scv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - Sov trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
Tub	Tubular - 18 W - 2 x 9W
Tub	Tubular - 36 W - 2 x 18W

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - TÉRREO	
2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,20 do piso	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso	
Interruptor simples 4 teclas - 1,20m do piso	
Lâmpada Led 18 W - 2 x 9W	
Lâmpada Led 36 W	
Motor trifásico a 0,30m do piso	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada alta a 2,80m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	
Tomada média a 1,20m do piso	
Tomada no piso	

Quadro de Cargas (AL1) - TÉRREO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Status
QM1		3F+N	B1	220/127 V	44644	40276	R+S+T	13517	13417	13341	1.00	1.00	124.9	124.9	OK
TOTAL					44644	40276	R+S+T	13517	13417	13341					

Quadro de Cargas (QM1) - TÉRREO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	44644	40276	R+S+T	13517	13417	13341	1.00	1.00	124.9	124.9	OK
TOTAL					44644	40276	R+S+T	13517	13417	13341					

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)
					9	18	100	140	600	1630	3480				
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V		28						531	504	T	
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V		48						909	864	R	864
3	Iluminação 03	F+N	B1	127 V		24						455	432	T	
4	Iluminação 04	F+N	B1	127 V	4	16						341	324	S	324
5	Iluminação 05	F+N	B1	127 V		14						265	252	T	
6	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V			12					1333	1200	R	1200
7	Tomada Chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V					1			5400	5400	R+T	2700
8	Tomada Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V					1			5400	5400	S+T	2700
10	TUGS 02	F+N+T	B1	127 V				1				667	600	S	600
11	TUGS 03	F+N+T	B1	127 V			5	2	1			1533	1380	S	1380
12	TUGS 04	F+N+T	B1	127 V			10					1111	1000	R	1000
13	TUGS 05	F+N+T	B1	127 V			8					889	800	R	800
14	TUGS 06	F+N+T	B1	127 V			4					444	400	T	
15	TUGS 07	F+N+T	B1	127 V			5					556	500	R	500
16	TUGS 08	F+N+T	B1	127 V			1	1				778	700	S	700
17	TUGS 09	F+N+T	B1	127 V			5					556	500	S	500
18	TUGS 10	F+N+T	B1	127 V			1	1				778	700	T	700
19	TUGS 11	F+N+T	B1	127 V			8					889	800	R	800
20	TUGS 12	F+N+T	B1	127 V			8					889	800	T	
21	TUGS 13	F+N+T	B1	127 V			5					556	500	S	500
22	TUGS 14	F+N+T	B1	127 V					1			667	600	S	600
23	TUGS 15	F+N+T	B1	127 V						1		444	400	S	400
24	TUGS 16	F+N+T	B1	127 V			4					667	600	S	600
25	TUGS 17	F+N+T	B1	127 V			4					444	400	S	400
26	TUGS 18	F+N+T	B1	127 V			8					889	800	R	800
27	Tomadas Acesso Catracas	F+F+T	B1	220 V			5					556	500	R+T	250
28	Tomada Ar Condicionado 01	F+F+T	B1	220 V						1		1811	1630	R+T	815
29	Tomada Ar Condicionado 02	F+F+T	B1	220 V						1		1811	1630	R+T	815
30	Tomada Ar Condicionado 03	F+F+T	B1	220 V							1	3867	3480	S+T	1740
31	Tomada Ar Condicionado 04	F+F+T	B1	220 V							1	3867	3480	R+S	1740
32	Tomada Bomba Reservatório	3F+T	B1	220 V							1	5343	3700	R+S+T	1233
TOTAL					4	130	99	2	5	2	2	44644	40276	R+S+T	13517

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- TODAS AS DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA, REFEREM-SE ÀS SUPERFÍCIES ACABADAS;
- NO DECORRER DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO TODAS AS DÚVIDAS DEVERÃO SER REPORTADAS À EQUIPE DA HVSS ENGENHARIA;
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, LEI FEDERAL 5988 DE 14/12/73. ALTERAÇÕES NO PROJETO SÓ COM CONSENTIMENTO DOS RESPONSÁVEIS.

**HVSS**  
ENGENHARIA E PROJETOS

HERBERT VINICIUS DA SILVA SOUZA ME  
Rua João Mota, 78 B, Centro, Santa Bárbara/MG  
email: herbert\_me@yahoo.com  
Tel.: (31) 3855-1553  
CNPJ: 28.565.238/0001-83  
CREA/MG: 227466

PROJETO ELÉTRICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Wesley Mervile Silva - CREA - 141127772-4 Eleotécnico - CFT/MG: 04596194629			
DESENHISTA:	EQUIPE HVSS		
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Bandeirantes CNPJ: 76.235.753/0001-48		
ENDEREÇO PROPRIETÁRIO:	Rua Frei Raphael Proner, 1457, Centro, Bandeirantes - PR, CEP: 86360-000		
PROJETO:	ENDEREÇO OBRA Rua Prof. Rafael Antonacci, entre ruas: Rua São Paulo e Av. Edeline Meneghel Rando	USO Publico	
DETALHE	Reforma e ampliação do Terminal Rodoviário Elétrico, Legenda, Quadro de Cargas e de Demanda	DATA ABR/2024	FOLHA 01/05
PREFEITURA	Nº DO PROCESSO	NOME DA CIDADE	APROVAÇÃO
			ZONA ZDU