



LEGENDA:

- Luminária incandescente 150W
- Luminária Vapor de Sódio 250W
- Interruptor simples
- ▶ Tomada média (a 130cm piso acabado)
- ▭ Centro de Distribuição
- ▭ Quadro de Entrada e Medição
- Fiação: neutro, fase e retorno
- ⊕ Fio terra (aterramento)
- Eletroduto sobre forro ou embutido em laje
- - - Eletroduto embutido em piso ou parede

ELÉTRICO
ESCALA 1:75

QUADRO GERAL DE CARGAS												
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TOMADAS DE ENERGIA				TOTAL W	FIO mm2	DISJUNTOR A	FASE RST N
	Filares de 180	1x150	Avançada 1x250	Valor Mensuro	100	300	500	6500				
CIRC. 1	03		04					1.800	2,5	10	R	
CIRC. 2			04					1.000	2,5	10	S	
CIRC. 3			04					1.000	2,5	10	T	
CIRC. 4			04					1.000	2,5	10	R	
CIRC. 5			04					1.000	2,5	10	S	
CIRC. 6			04					1.000	2,5	10	T	
CIRC. 7				09				900	2,5	10	S	
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
Sub-TOTAL CD01	03		24	09				7.500 W				
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
Sub-TOTAL CD02								15.000 W				
CIRC. 8	06		09					1.830	2,5	10	R	
CIRC. 9				07				2.100	2,5	10	R	
CIRC. 10				02	08			2.000	2,5	10	R	
CIRC. 11				03	01			600	2,5	10	R	
CIRC. 12						01		6.500	10	10	S	
CIRC. 13						01		6.500	10	10	T	
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												
Sub-TOTAL CD03	06		09		05		14	19.530 W				

FASE R: 2.600 W
FASE S: 2.900 W
FASE T: 2.000 W

FASE R: 5.000 W
FASE S: 5.000 W
FASE T: 5.000 W

FASE R: 6.530 W
FASE S: 6.500 W
FASE T: 6.500 W

OBSERVAÇÕES:

- TODA FIAÇÃO NÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, SERÁ DE 1,5 mm²
- TODO ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, SERÁ DE DIÂMETRO IGUAL A 20 mm.
- EM CASO DE A OBRA SER CONSTRUÍDA EM TERRENO JÁ EDIFICADO, A ENTRADA DE ENERGIA SERÁ A MESMA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE (NÃO SERÁ INSTALADO NODO PARALELO).
- O CD 04 É RESERVADO CASO HAJA A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SOM DE ALTA POTÊNCIA, DEVENDO NESTE CASO, SER REDIMENSIONADA A REDE DE ENTRADA DE ENERGIA EM FUNÇÃO DO ACRESCIMO DE CARGA QUE SERÁ UTILIZADO.

NORMA DE ENTRADA DE INSTALAÇÕES CONSUMIDORAS										
TENSÃO DE FORNECIMENTO	CARGA TOTAL INSTALADA	DEMANDA	NÚMERO DE FASES	NÚMERO DE FIOS	CONDUTORES			ELETRODUTO (mm)		POSTE PARTICULARES (MÉTRADO SEM BARRAS)
380V/220V	kW	kW			COBRE (mm ²)	ALUMÍNIO (mm ²)	COBRE (mm ²)	COBRE (mm ²)	TAMANHO NOMINAL	TAMANHO NOMINAL
	42,03	27,32	3	4	50	10	10	10	1"	NÃO

FATOR DE DEMANDA: Associações Esportivas e Recreativas
60,75

FATOR DE DEMANDA CONSIDERADO: **65%**

TOTAL INSTALADO
FASE R: 14.130 W
FASE S: 14.400 W
FASE T: 13.500 W

ELÉTRICO

AMOSC
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO OESTE DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA	
DISCRIÇÃO: Ginásio de Esportes	ESCALA: INDICADA
ENDEREÇO DA OBRA: Linha Novo Horizonte	DATA: março/2012
CONTEÚDO: Elétrico	Nº DO PROJETO: 4653
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Engenheiro Civil Jorge César Drews CREA n. 41.748-6	DESENHISTA: Veridiane ARQUIVO: GinásioLinhaNovoHorizonte
PRANCHAS: 03	ÁREA TOTAL: 926,50 m ²