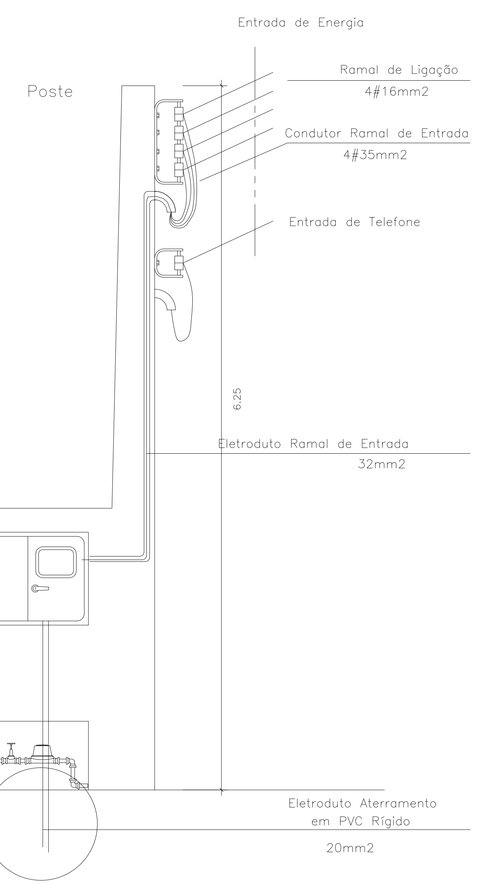

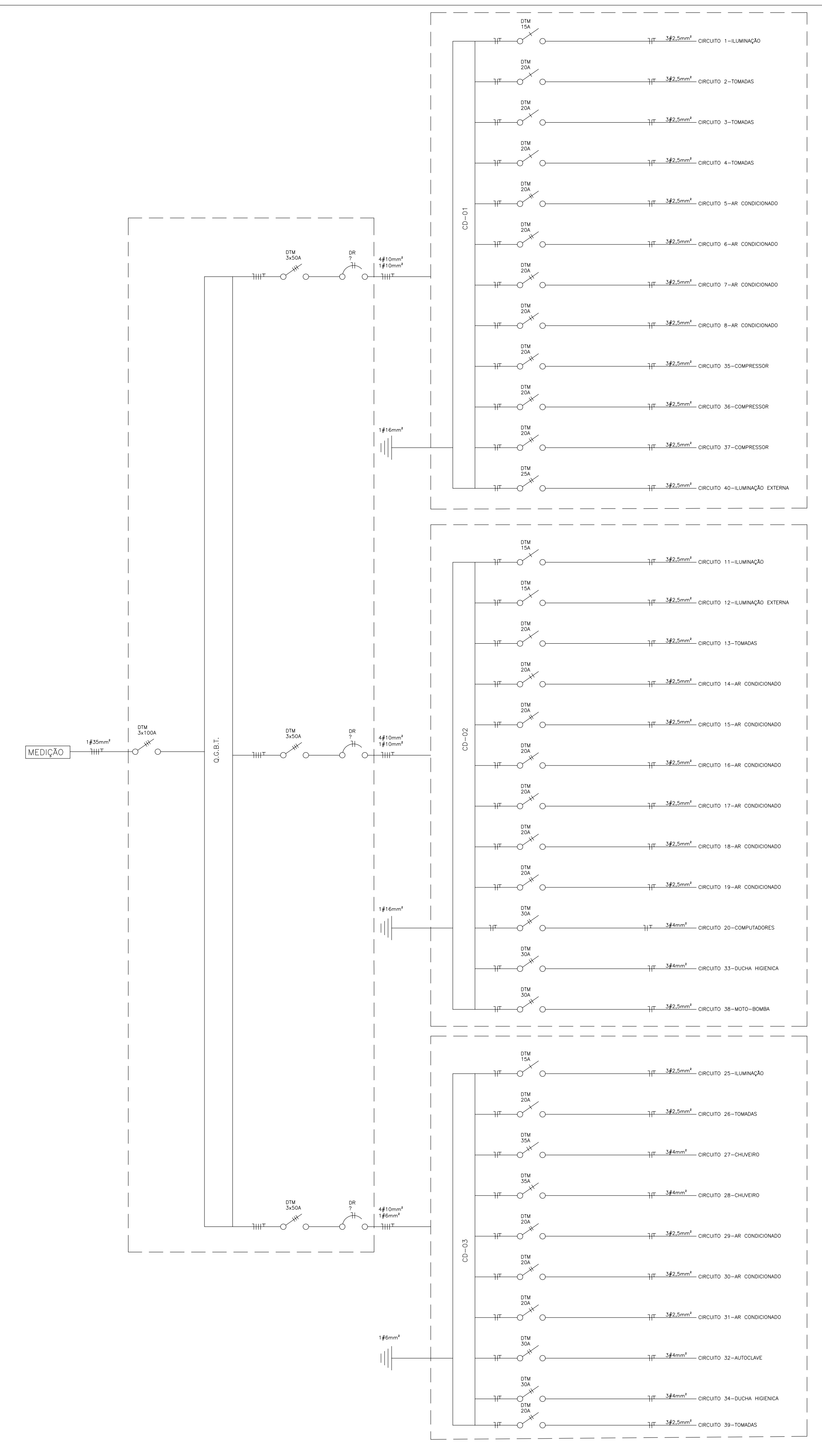

FORNECIMENTO PARA 380/220V
–SPDA 01
–TIPO DE MEDIÇÃO: DIRETA
–DISJUNTOR DIFERENCIAL 40A
–DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO: 100A
–CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA: 35mm²
–CONDUTOR DE PROTEÇÃO: 16mm²
–CONDUTOR DE PROTEÇÃO: 35mm²
–TUBULAÇÃO DO ATERRAMENTO/PROTEÇÃO: 40mm.
–ELETRODUTO DO ATERRAMENTO/PROTEÇÃO: 20mm.

OBS:
–DEVIDO AO CARÁTER DA EDIFICAÇÃO ADOTOU-SE A POTÊNCIA DEMANDADA IGUAL A POTÊNCIA INSTALADA.
–OS FIOS DO QUADRO DEVERÃO TER CORES PADRONIZADAS SEGUINDO ABNT;
–FASE R: VERMELHO;
–FASE S: BRANCO;
–FASE T: PRETO;
–NEUTRO: AZUL CLARO
–TERRA: VERDE;
–TERMINAL DUPLO (PARAFUSO OU UNIVER)
–TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADAS DE 30cm DE ALTURA EXCETO AS QUE TIVEREM INSTALAÇÕES DE AGUA.
–OS ATERRAMENTOS NÃO FOI DEVIDO TODAS INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO.
–TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DE 2P+T, EXCETO AS DE 600VA QUE SERÃO DE 2P+T/10A.
–PARA TENSÃO 127/220V DE CHAVES DE CONTACTORES DEVE-SE UTILIZAR BOBINAS E CHAVEADORES TEREM TENSÃO DE 220V, SENDO ALIMENTADAS POR DUAS FASES;
–TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADAS COM ATERRAMENTO IGUAL AO CIRCUITO QUE PROTEGE, SAÍDA INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
–O FIO NEUTRO DEVERÁ TERMINAR NO BARRAMENTO DE TERRA.
–O FIO NÃO ENVOLVIMENTO TERÁ DN 25 mm.

Obs.: Eletrodutos não citados tem # 25 mm (bitola nominal).

QUADRO DE CARGAS E DADOS

TENSÃO: 220/380V
CARGA INSTALADA: 68.130W
CARGA DEMANDADA: 49,55KWA
RAMAL DE LIGAÇÃO: 4#16mm2
RAMAL DE ENTRADA: 4#32mm2
PROTEÇÃO: 100A
ATERRAMENTO: 1#20mm2

	CIRCUITO	DISCRIMINAÇÃO	TOMADAS (W)						LUZ (W)		TOTAL	FIO	DISJ.	DR	FASE
			100	350	600	1500	5000	7500	2x40	100	(W)	mm	A	A	
CD-01	1	ILUMINAÇÃO	–	–	–	–	–	–	06	–	480	2,50	15	–	T
	2	TOMADAS	07	–	–	–	–	–	–	–	700	2,50	20	25	T
	3	TOMADAS	04	–	01	01	–	–	–	–	2500	2,50	20	25	R
	4	TOMADAS	04	–	01	01	–	–	–	–	2500	2,50	20	25	S
	5	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	T
	6	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	T
	7	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	R
	8	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	T
	35	COMPRESSOR	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	S
	36	COMPRESSOR	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	S
	37	COMPRESSOR	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	R
	TOTAL		15980W ou 15.98KW												

QUADRO DE CARGAS E DADOS

	CIRCUITO	DISCRIMINAÇÃO	TOMADAS (W)						LUZ (W)		TOTAL	FIO	DISJ.	DR	FASE
			100	350	600	1500	5000	7500	2x40	100	(W)	mm	A	A	
CD-02	11	ILUMINAÇÃO	–	–	–	–	–	–	15	04	1600	2,50	15	–	T
	12	ILUMINAÇÃO EXTERNA – tipo arandela	–	–	–	–	–	–	–	06	600	2,50	15	25	R
	13	TOMADAS	15	–	–	–	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	T
	14	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	T
	15	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	S
	16	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	S
	17	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	S
	18	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	R
	19	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	20	25	S
	20	COMPUTADORES	–	10	–	–	–	–	–	–	3500	4,00	30	–	T
	33	DUCHA HIGIENICA	–	–	–	–	01	–	–	–	5000	4,00	30	40	R
	38	MOTO-BOMBA	–	–	–	01	–	–	–	–	1500	2,50	30	40	R
	40	ILUMINAÇÃO EXTERNA – em poste	–	08	–	–	–	–	–	–	2800	2,50	25	25	S
	TOTAL		25.500W ou 25,50KW												

QUADRO DE CARGAS E DADOS

	CIRCUITO	DISCRIMINAÇÃO	TOMADAS (W)						LUZ (W)		TOTAL	FIO	DISJ.	DR	FASE
			100	350	600	1500	5000	7500	2x40	100	(W)	mm	A	A	
CD-03	25	ILUMINAÇÃO	–	–	–	–	–		10	05	1300	2,50	15	–	R
	26	TOMADAS	14	–	–	–	–		–	–	1400	2,50	20	25	R
	27	CHUVEIRO	–	–	–	–		01	–	–	7500	6,00	35	40	R
	28	CHUVEIRO	–	–	–	–		01	–	–	7500	6,00	35	40	T
	29	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–		–	–	1500	2,50	20	25	T
	30	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–		–	–	1500	2,50	20	25	T
	31	AR CONDICIONADO	–	–	–	01	–		–	–	1500	2,50	20	25	S
	32	AUTOCLAVE (ESTERILIZAÇÃO)	–	–	–	–	01		–	–	5000	4,00	30	40	S
	34	DUCHA HIGIENICA	–	–	–	–	01		–	–	5000	4,00	30	40	S
	39	TOMADAS	07	01	–	–	–		–	–	1050	2,50	20	25	R
	TOTAL		33.250W ou 33,25KW												

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
UBS VILA NOVA
SÉTIMO DISTRITO DO MUNICÍPIO DE PELOTAS

PROJETO ELÉTRICO
Planta Baixa de Instalações Elétricas em Laje e Alvenaria

PRANCHA
03/03

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
ARITA BERGMANN

ESTAGIÁRIOS SMS
Acad. GABRIELA SCHINLER

PROJETO:
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIVISÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA
Arq. LÍVIA BERGHETTI DANTAS - CREA 155548

DATA
JULHO/2015

RESP. ADEQUAÇÕES E ALTERAÇÕES:

ESCALAS
INDICADA