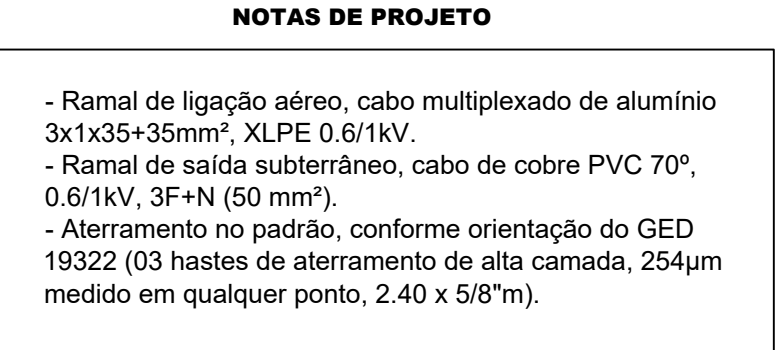


1. OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO CORFIO, SÍL OU SIMILAR, FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C 750V.
2. OS CABOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO DE FABRICAÇÃO CORFIO, SÍL OU SIMILAR, DUPLA ISOLAÇÃO PVC 70°C 0,8/1,0KV, ENCORDAMENTO CLASSE 2.
3. PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
4. O BARRAMENTO DE NEUTRO DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADO AO CABO NEUTRO DA REDE EXTERNA. A DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO DO NEUTRO DOS CIRCUITOS TERMINAIS, JAMÁS PODERÁ DERIVAR DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO OU BARRAMENTO DE TERRA.
5. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELÉTROTUDOS.
6. AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+, OU SIMILAR QU CONECTORES DE TORÇÃO.
7. AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 10,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCHWELD 238R, OU SIMILAR.
8. OS ELÉTROTUDOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS NÃO PAVIMENTADAS, SERÃO TIPO PEAD CORRUGADOS OU POLIETILENO FLEXÍVEL LARANJA REFORÇADOS.
9. ELÉTROTUDOS EMBUTIDOS EM LAJES, ALVENARIAS E CONTRAPISOS INTERNOS, SERÃO DO TIPO REFORÇADOS 750N/5cm (AMBIUM) CONFORME NBR 15465.
10. ELÉTROTUDOS APARENTES SERÃO DO TIPO DE PVC RÍGIDO, DEVIDAMENTE FIXADOS NAS TESOUREAS METÁLICAS.
11. A ELÉTROCALHA SERÁ FIXADA NAS TESOUREAS PARA DERIVAR OS CIRCUITOS DA ILUMINAÇÃO CENTRAL DO SALÃO.
12. AS CAIXAS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, SERÃO TODAS DE EMBUTIR EM CAIXA TERMOPLÁSTICA, PADRÃO COMERCIAL, ESTAMPADA.
13. OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO.
14. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME O PRESCRITO NA NBR 5410/2004.
15. OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS SERÃO DE FABRICAÇÃO SIEMENS TERMO-MAGNÉTICOS, NÔTA "DIN", TROPICALIZADOS, CURVA DE DISPARO TIPO "B". PARA CIRCUITOS DE MOTORES E AR CONDICIONADO UTILIZAR CURVAS TIPO "C".
16. TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380V/60Hz; FORNECIMENTO EM BT.".
17. NÃO É PERMITIDO DEIXAR FIAÇÃO SOLTA SOBRE O FORRO DE PVC. DEVERÁ SER UTILIZADO ELÉTROTUDO LEVE AMARELO DE 3/4".
18. OS CHUVEIROS FORAM DIMENSIONADOS COM CARGA DE 7500w. A UTILIZAÇÃO DE POTÊNCIA MAIOR PODERÁ COMPROMETER A DEMANDA DA EDIFICAÇÃO E NÃO É RECOMENDADO.
19. NA MALHA DE ATERRAMENTO DEVER SER FEITA EMENDA COM SOLDA EXOTÉRMICA CABO/CABO.
20. ESTE PROJETO É SÓ E EXCLUSIVAMENTE PARA O CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE SÃO VALÉNTIMS.



PLANTA BAIXA
ESC____ 1/75

QUADRO DE CARGAS																				
DEPENDÊNCIA	ÁREA	CD	CIRCUITO	TOMADAS		ILUMINAÇÃO						CHUV. 5.500W	SPLIT 1400W	TORN. 5.500W	FIO mm2	DISJ. A	TOTAL W	TOTAL/CD W		
				100W	600W	18W	24W	36W	40W	60W	100W									
CENTRO DE CONVIVÊNCIA	1223,10 m²	1	1													1,5	16	408	16.026	
			2				01					09					1,5	16		918
			3									12					1,5	16		1.200
			4									12					1,5	16		1.200
			5									06					1,5	16		600
			6														6,0	32		5.500
			7	44	03												2,5	20		6.200

QUADRO DE CARGAS																			
DEPENDÊNCIA	ÁREA	CD	CIRCUITO	TOMADAS		ILUMINAÇÃO						CHUV. 5.500W	SPLIT 1400W	TORN. 5.500W	FIO mm2	DISJ. A	TOTAL W	TOTAL/CD W	
				100W	60W	18W	24W	36W	40W	60W	100W								
CENTRO DE CONVIVÊNCIA	1223,10 m²	1	1													1,5	16	408	16.026
			2			01	17					09				1,5	16	918	
			3									12				1,5	16	1.200	
			4									12				1,5	16	1.200	
			5									06				1,5	16	600	
			6												6,0	32	5.500		
			7	44	03										2,5	20	6.200		

	Condutores neutro, fase, terra e retorno
	Ponto de tomada de uso geral - 30cm
	Ponto de Tomada de uso geral - 120cm
	Ponto de Tomada de uso específico - 120cm
	Ponto de Tomada de uso específico - 220cm
	Interruptor Simples
	Interruptor Duplo
	Interruptor Tripo
	Interruptor Chave Hotel
	Sensor de presença
	Fotocélula
	Central de Distribuição
	Ponto de Iluminação
	Ponto de Iluminação
	Ponto de Iluminação
	Condutor no teto
	Condutor de parede
	Eletrocalha
	Caixa com Aterramento 1 Haste c/ Tampa

Av. Castelo Branco, 779, Centro - São Valentim/RS
Fones: 54 99634-6133 / 54 99607-9236

ENDEREÇO: LOTE URBANO NÚMERO TRÊS (03) E VIVEIRO DE MUDAS, DA QUADRA "QH", DO LOTEAMENTO PIÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM - RS.

PROPRIETÁRIO:

MUNICIPIO DE SÃO VALENTIM
CNPJ: 87.613.378.0001-49

DATA: JULHO/2026

01/03