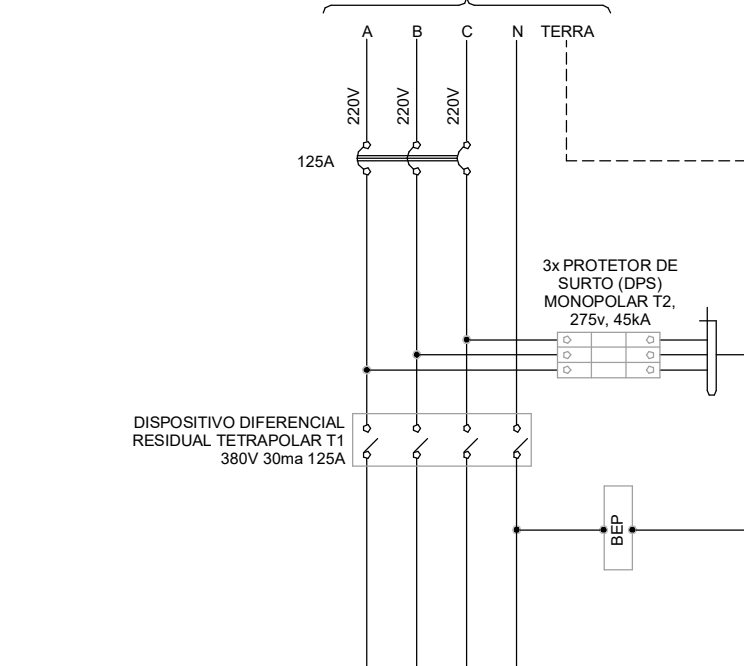




CIRCUITO	POTÊNCIA TOTAL (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE CIRCUITO (A)	PROTEÇÃO (A)	CONDUTOR (mm²)
0 - ENTRADA DE ENERGIA	26.396	380/220	119,98	125A (TRIPOLAR)	16
1 - ILUMINAÇÃO	969	220	4,40	10A (MONOPOLAR)	1,5
2 - CADEIRA ODONTOLÓGICA 1 (TUE)	500	220	2,27	20A (MONOPOLAR)	2,5
3 - CADEIRA ODONTOLÓGICA 2 (TUE)	500	220	2,27	20A (MONOPOLAR)	2,5
4 - CHUVEIRO WC PCD O (TUE)	7800	220	35,45	40A (MONOPOLAR)	6,0
5 - CHUVEIRO WC FUNCIONÁRIOS (TUE)	7800	220	35,45	40A (MONOPOLAR)	6,0
6 - COMPRESSOR ODONTO E BOMBA DE VÁCUO	1500	220	6,81	10A (MONOPOLAR)	2,5
7 - TOMADAS DE USO GERAL - ALA NORTE	2500	220	11,36	16A (MONOPOLAR)	2,5
8 - TOMADAS DE USO GERAL - ALA CENTRAL	2500	220	11,36	16A (MONOPOLAR)	2,5
9 - TOMADAS DE USO GERAL - ALA SUL	2300	220	10,45	16A (MONOPOLAR)	2,5
10 - CISTERNA E CENTRAL DE CILINDROS	500W	220	2,27	10A (MONOPOLAR)	2,5

DIAGRAMA TRIFILAR

QUADRO TRIFÁSICO (ATERRAMENTO TN-S)



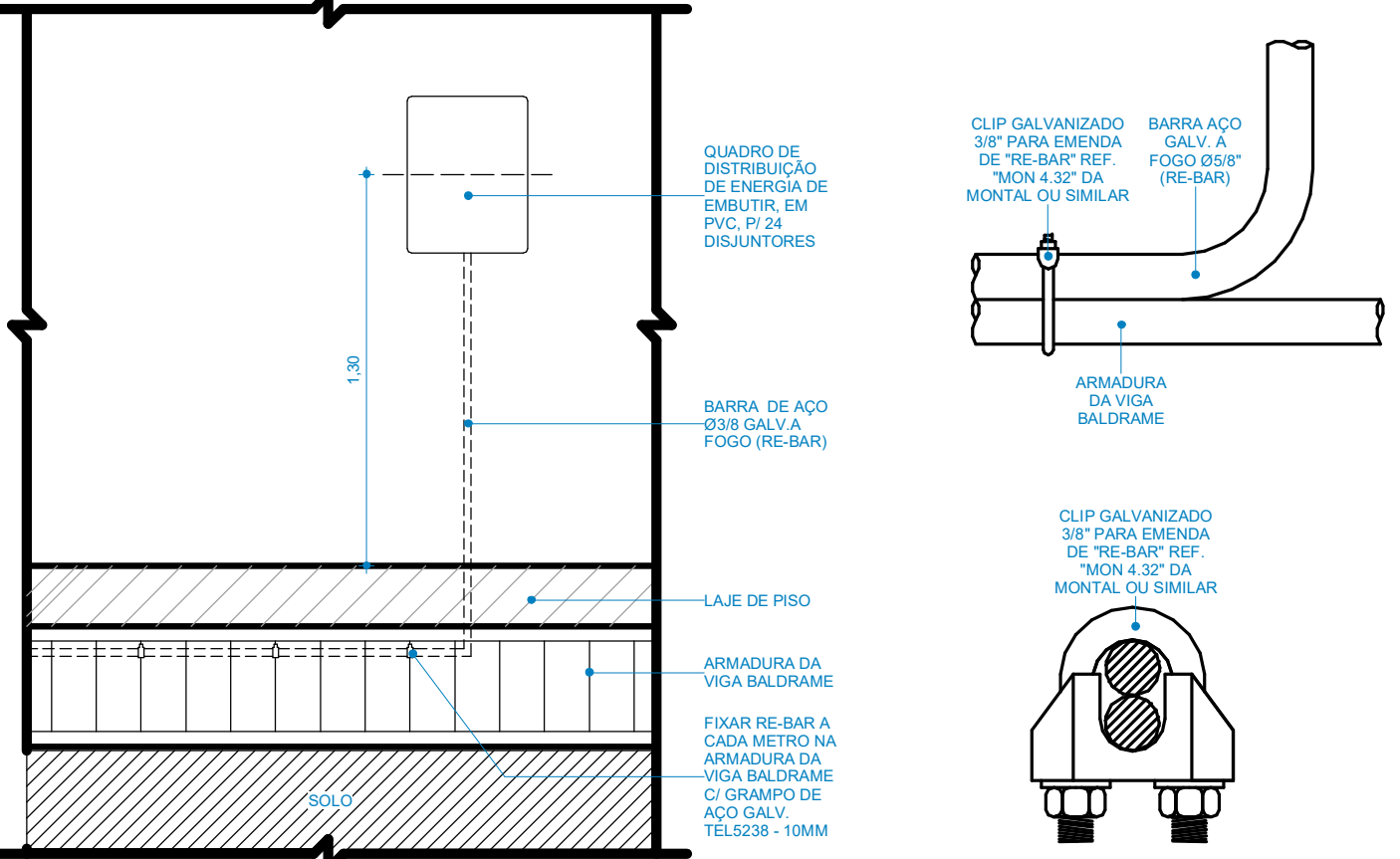
CIRCUITO 1 - ILUMINAÇÃO	10A
CIRCUITO 2 - CADEIRA ODONTOLÓGICA 1	10A
CIRCUITO 3 - CADEIRA ODONTOLÓGICA 2	10A
CIRCUITO 4 - CHUVEIRO WC PCD O	40A
CIRCUITO 5 - CHUVEIRO WC FUNC	40A
CIRCUITO 6 - COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	10A
CIRCUITO 7 - TOMADAS DE USO GERAL DA ALA NORTE	16A
CIRCUITO 8 - TOMADAS DE USO GERAL DA ALA CENTRAL	16A
CIRCUITO 9 - TOMADAS DE USO GERAL DA ALA SUL	16A
CIRCUITO 10 - BOMBA	10A

LEGENDAS ELÉTRICA	
20A	TOMADA ALTA 20A - TUE H=2,20m
▲	TOMADA ALTA 100W - TUG H=1,80m
▲	TOMADA MÉDIA 100W - TUG H=1,20m
▲	TOMADA BAIXA 100W - TUG H=0,30m
▲	TOMADA DUPLA ALTA 100W - TUG H=2,20m
▲	TOMADA DUPLA MÉDIA 100W - TUG H=1,20m
▲	TOMADA DUPLA BAIXA 100W - TUG H=0,30m
○	TOMADA NO PISO 20A - TUE
○	PONTO DE FORÇA NA PAREDE H=0,30m
○	PONTO DE FORÇA NA PAREDE H=1,20m
○	PONTO DE FORÇA NA PAREDE H=2,20m
○	INTERRUPTOR SIMPLES H=1,20m
○	INTERRUPTOR DUPLA H=1,20m
○	PONTO P/ FITA DE LED ALT. EM PLANTA
○	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, P/ 24 DISJUNTORES
○	SENSOR DE PRESEÇA C/ FOTOCÉLULA H=2,60m
○	RELÉ FOTOELÉTRICO
○	CAIXA DE INSP. DE CONCRETO 40x40x40 (MEDIDAS INTERNAS) ENTERRADA
○	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR
○	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR

LEGENDA ILUMINAÇÃO	
○	PLAFON DE SOBREPOR. SLIM, QUADRADO, BRANCO, 18W, 6500K, MÍNIMO 1000 LUMENS
○	PLAFON DE SOBREPOR. SLIM, QUADRADO, BRANCO, 12W, 6500K, MÍNIMO 700 LUMENS
○	PLAFON DE SOBREPOR. SLIM, QUADRADO, BRANCO, 36, 6500K, MÍNIMO 2100 LUMENS
○	ARANDELA TIPO MEIA LUA, PROT. IP65, VIDRO LEITOSO, C/ LÂMPADA LED 15W, ROSCA E27, H=2,20
○	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. C/ 01 LÂMPADA 1,20M DE 36W, 2000 LUMENS

LEGENDAS CONDUÍTES	
—	ELETRICA - CONDUITE CORRUG. FLEX. LARANJA Ø1", EMBUTIDO EM FORRO OU LAJE
—	ELETRICA - CONDUITE CORRUG. FLEX. LARANJA Ø3/4", EMBUTIDO EM FORRO OU LAJE
—	ELETRICA - CONDUITE CORRUG. FLEX. AMARELO Ø1", EMBUTIDO EM ALVENARIA
—	ELETRICA - CONDUITE CORRUG. FLEX. PRETO Ø60MM, CENTRO DE CANALETA DE CONCRETO MAGRO ENTERRADA
—	LOGICA - CONDUITE CORRUG. FLEX. LARANJA Ø1", EMBUTIDO NA LAJE DE COBERTURA
—	LOGICA - CONDUITE CORRUG. FLEX. PRETO Ø60MM, CENTRO DE CANALETA DE CONCRETO MAGRO ENTERRADA

LEGENDAS TELEFONIA	
▽	TOMADA RJ45 P/ DADOS H=0,30m
▽	TOMADA RJ45 P/ DADOS H=1,20m
▽	TOMADA RJ45 P/ DADOS H=2,20m
▽	TOMADA RJ45 + RJ11 P/ TELEFONE E DADOS H=0,30m
▽	PONTO PARA ANTENA H=2,20m
○	QUADRO DE CONECTIVIDADE DE SISTEMAS (CAIXA DE VÓI DE EMBUTIR, C/ SWITCH 8 PORTAS E DIVISOR DE ANTENA C/ 2 SAÍDAS) H=1,30m



2 - ATERRAMENTO ESTRUTURAL

ESCALA 1:25

3 - DET. - FIXAÇÃO RE-BAR

ESCALA 1:1

NOTAS:

- 1 - ELTODUTOS DOS ALIMENTADORES DEVEM SER EM PVC RÍGIDO PESADO PROTEGIDOS POR ENVELOPES DE CONCRETO MAGRO, QUANDO EMBUTIDOS NO PISO E EM PIG QUANDO APARENTES.
- 2 - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO DE BRITA, ADOTAR DIMENSÃO 40x40x40mm QUANDO NÃO INDICADO.
- 3 - FIOS E CABOS EM INSTALAÇÕES INTERNAS, COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA 750V/0P NAS SEQUENTES CORES: NEUTRO - AZUL, CLARO, TERRA - VERDE, FASES DEMAIS CORES.
- 4 - PARA INSTALAÇÕES DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELTODUTOS ENTERRADOS COM CAIXA DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO, DEVERÃO SER UTILIZADOS CONDUTORES COM ISOLAÇÃO 0,6/1KV-70°C.
- 5 - ELTODUTO QUANDO NÃO ESPECIFICADO ADOTAR Ø25mm (3/4").
- 6 - AS LÂMPADAS TUBULARES DE LED DEVERÃO POSSUIR REATOR INTEGRADO.
- 7 - AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 3 FIOS (P+T+TERRA) H=1,10m.
- 8 - AS CAIXAS DE PASSAGEM NA PAREDE NÃO ESPECIFICADAS SERÃO 4"x4".
- 9 - TODAS AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL.
- 10 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SUA PORTA SINALIZADA COM SÍMBOLO DE ENERGIZADO E DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO.
- 11 - TODOS OS DISJUNTORES DOS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, DE TAL FORMA QUE A CORRESPONDÊNCIA ENTRE DISJUNTORES, CONDUTORES E CARGAS POSSAM SER PRONTAMENTE RECONHECIDAS, LEGÍVEIS E NÃO FACILMENTE REMOÍVEIS.
- 12 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER SINALIZADAS QUANTO A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (220V).

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÓPOLIS				
Projeto	CONSTRUÇÃO DA ESF BOM JESUS II			
Endereço	RUA JOSÉ CIUPKA, SN, BOM JESUS - ITAÍÓPOLIS/SC			
Escala	INDICADA	Data	02/08/2024	Disciplina
				ELÉTRICA
				Folha
				F1/02
	Marcos Vinícius de Lima Geremias Arquiteto CAU-SC A24630-2			
	Mozart José Myczkowski Prefeito de Itaiópolis			

1 - PLANTA DE ELÉTRICA

ESCALA 1:50

