



Legenda de condutos	
Elétrica	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações	
AQP	Pontos de força - Uso específico - Aquecedor de passagem
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU 300x300x300
	Alvenaria - piso - 300x300x300mm

Legenda	
Caixa 4"x2" baixa a 0,30m do piso com tampa cega	
Caixa de passagem	
Entrada de serviço	
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Painel LED quadrado embutir 24W 6500K 1650lm	
Painel LED quadrado embutir 32W 6500K 3200lm	
Quadro de distribuição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	

PROJETO ELÉTRICO
ESCALA: 1:50
A: 141.00m²

Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	31 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovinil) 10 mm²	17,4 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1,5 mm²	293 m
2,5 mm²	342,85 m
4 mm²	56,4 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 2 teclas	2 pç
Interruptor paralelo - 3 teclas	1 pç
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	4 pç
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Placa cega	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - baixa	10 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - média	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - alta	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	2 pç
16 A - 3 kA	2 pç
20 A - 3 kA	3 pç
25 A - 3 kA	1 pç
50 A - 3 kA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	147,75 m
Eletroduto pesado 1,1/4"	15 m
Lâmpadas Led	
Painel LED Quadrado embutir 24W 6500K 1650lm	8 pç
Quadrado embutir 32W 6500K 3200lm	12 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 1 estribo, haste 16x150mm	1 pç
Arruela quadrada aço galvanizado Furo D=18mm	1 pç
Conector haste - cabo de latão estanhado P/ 1 cabo de cobre 16-70mm²	1 pç
Conector lipo curva	
Conector de cobre estanhado	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Othal para parafuso M16	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Porca quadrada aço galvanizada Parafuso D=16mm	1 pç
Kit poste padrão Celest 7/150daN - Monofásico 50A	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Heger) Cap. 18 disj. unip. - In Pente 63A Telecomunicações	1 pç
Embutir - 400x400x120mm	1 pç

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	24	32	50	100	1630	5500	576	R	576	2,6	1,5	10	0,41	0,87	OK
2	TUGs	F+N+T	B1	220 V	8	12	9	1	8		450	R	450	2,0	2,5	20	0,14	0,60	OK
3	TUGs	F+N+T	B1	220 V			1	8			850	R	850	3,9	2,5	20	0,40	0,86	OK
4	Iluminação Emergência	F+N+T	B1	220 V			2	200			200	R	200	0,9	2,5	20	0,07	0,53	OK
5	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V			1	1630			1630	R	1630	7,4	2,5	16	0,16	0,62	OK
6	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V			1	1630			1630	R	1630	7,4	2,5	16	0,72	1,19	OK
7	Torneira elétrica	F+N+T	B1	220 V			1	5500			5500	R	5500	25,0	4	25	1,90	2,36	OK
TOTAL					8	12	10	2	1	10836	R	10836							

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5,50	100,00	5,50
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	3,26	100,00	3,26
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	2,08	100,00	2,08
TOTAL			10,84



PROJETO ELÉTRICO

CAPELA MORTUÁRIA

ENDEREÇO:	RUA JOÃO XXIII - CENTRO NOVO HORIZONTE - SC
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE NOVO HORIZONTE CNPJ: 95.990.115/0001-87
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Jean C. Tortelli - CREA/SC: 182.379-4
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156.004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127.695-8
DESENHO CAD:	Eliveltor Jesus Passini - CFT-01901295907
DESCRIÇÃO:	PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	141,00m²
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	amnoroeste@amnoroeste.org.br - (49) 3344-1991

ELE - 01/01