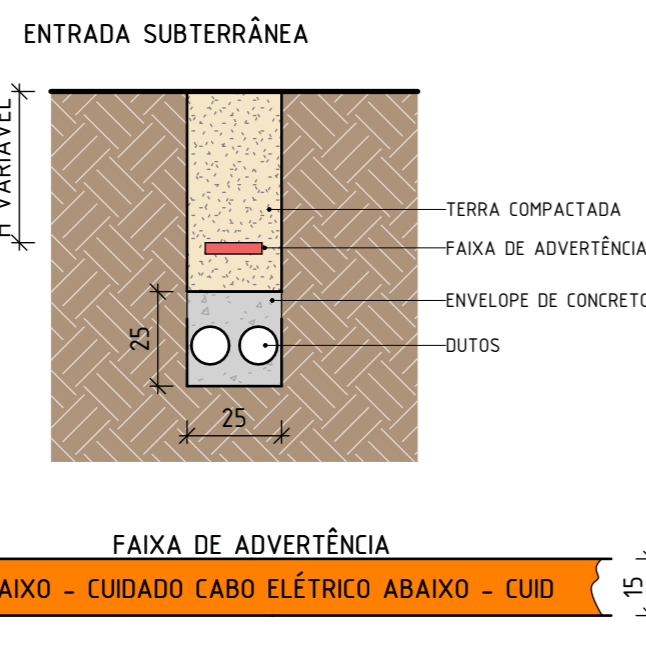


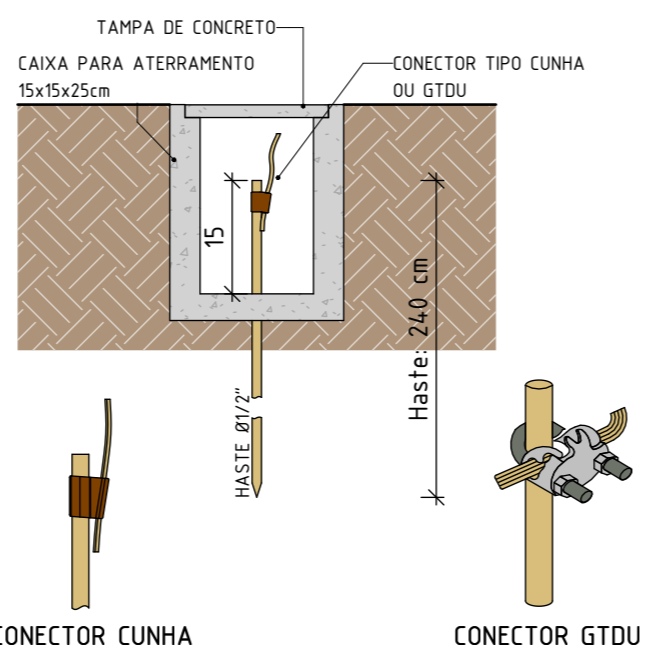
DETALHE - CAIXA DE PASSAGEM

ESCALA: 1 : 20



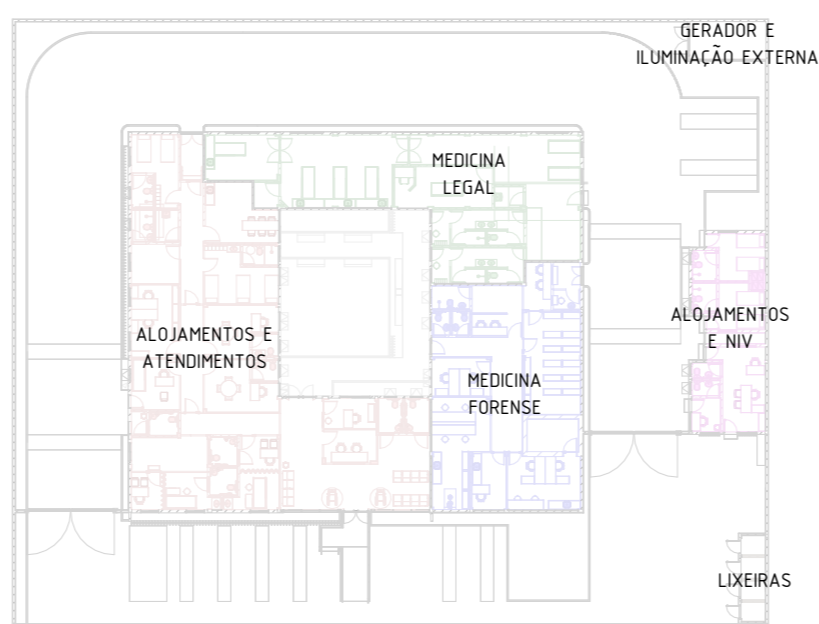
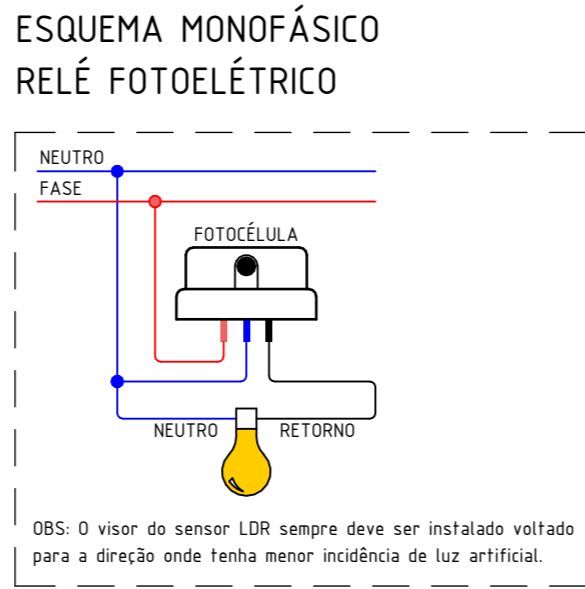
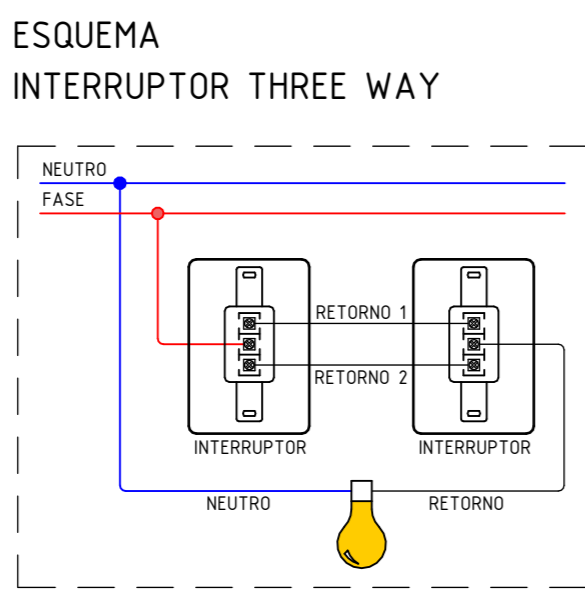
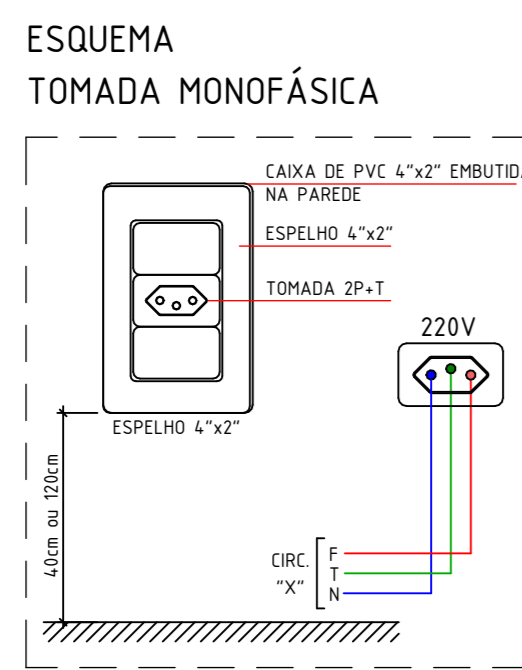
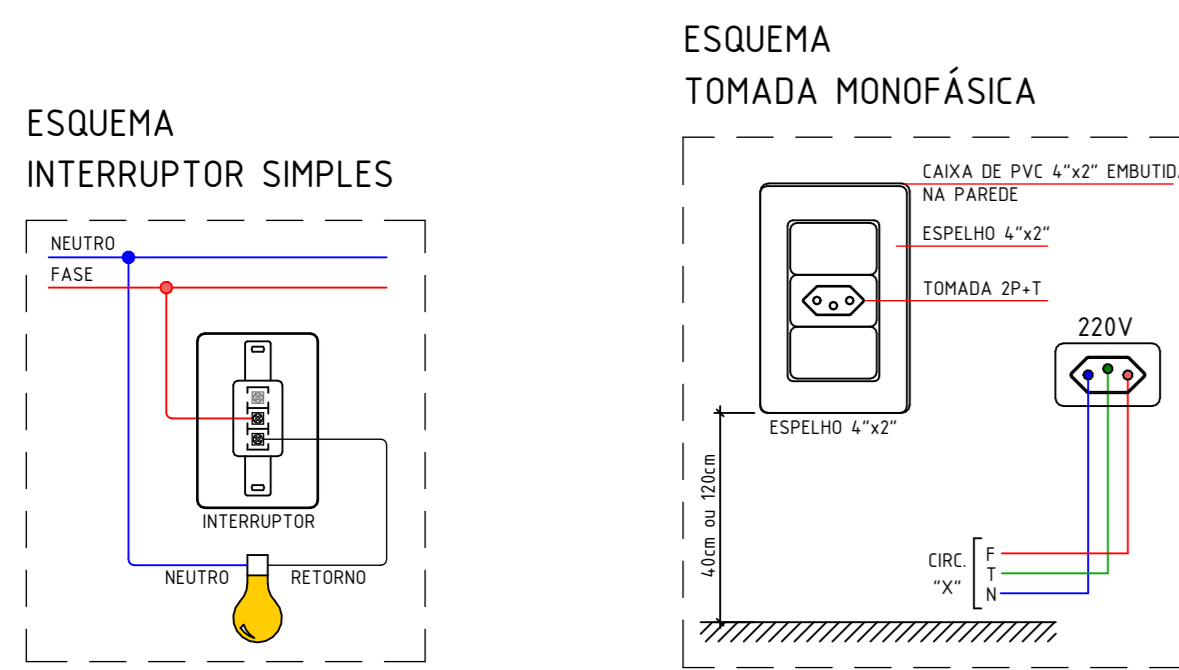
DETALHE - ELETRODUTO NO PISO

ESCALA: 1 : 20



DETALHE - CAIXA DE ATERRAMENTO

ESCALA: 1 : 10



MAPA DE SEPARAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

ESCALA: 1 : 500

Lista de Materiais - Dispositivos Elétricos					
Descrição do Material	Alta	Média	Baixa	Tipo de Caixa	Qtde.
Caixa de Luz 4x4 Octogonal para Ponto de Força no Teto (Espera)				4x4" Octogonal Convencional	3
Conjunto de 1 Tomada 2P-T 10A, 4x2"	Não	Não	Sim	4x2" Convencional	4
Conjunto de 1 Tomada 2P-T 10A, 4x2"	Não	Sim	Não	4x2" Convencional	3
Conjunto de 1 Tomada 2P-T 10A, Condutete	Não	Sim	Não	Condutete	8
Conjunto de 1 Tomada 2P-T 20A, Condutete	Não	Sim	Não	Condutete	1
Conjunto de 2 Tomadas 2P-T 10A, 4x2"	Não	Não	Sim	4x2" Convencional	6
Conjunto de 2 Tomadas 2P-T 10A, 4x2"	Não	Não	Sim	4x2" Dryfix	4
Conjunto de 2 Tomadas 2P-T 10A, 4x2"	Não	Sim	Não	4x2" Convencional	16
Conjunto de 2 Tomadas 2P-T 10A, 4x2"	Não	Sim	Não	4x2" Dryfix	2
Conjunto de 2 Tomadas 2P-T 10A, Condutete	Não	Não	Sim	Condutete	47
Conjunto de 2 Tomadas 2P-T 10A, Condutete	Não	Sim	Não	Condutete	33
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P-T 10A, 4x2"				4x2" Convencional	2
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples e 1 Tomada 2P-T 10A, 4x2"				4x2" Dryfix	1
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4x2"	Sim	Não	Não	4x2" Convencional	14
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4x2"	Não	Sim	Não	4x2" Convencional	5
Conjunto montado de 1 Tomada de piso 2P-T, 10A, com tampa tipo unha, 4x2"				4x2" Metálica para Piso	5
Placa para Saída de Fio, Condutete	Não	Não	Sim	Condutete	29

Lista de Materiais - Dispositivos de Iluminação			
Descrição do Material	Tipo de Caixa	Qtde.	
Conjunto com 1 interruptor paralelo, 4x2"	4x2" Convencional	1	
Conjunto com 1 interruptor paralelo, 4x2"	4x2" Dryfix	1	
Conjunto com 1 interruptor paralelo, Condutete	Condutete	2	
Conjunto com 1 interruptor simples, 4x2"	4x2" Convencional	28	
Conjunto com 1 interruptor simples, Condutete	Condutete	30	
Conjunto com 2 interruptores simples, 4x2"	4x2" Convencional	2	
Conjunto com 2 interruptores simples, 4x2"	4x2" Dryfix	2	
Conjunto com 2 interruptores simples, Condutete Top	Condutete	4	
Conjunto com 3 interruptores simples, 4x2"	4x2" Convencional	1	
Relé Fotoelétrica Bivolt		13	

Lista de Materiais - Luminárias		
Luminária	Qtde.	
LUMINÁRIA LED HERMÉTICA ESTANDE DE SOBREPOR, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, COM LÂMPADA LED TUBULAR 31W, 4000K	59	
LUMINÁRIA PANEL LED EMBUTIR 40x40 CM, 30W	127	
LUMINÁRIA PANEL LED EMBUTIR 60x60 CM, 4000K, 48W	13	
LUMINÁRIA PANEL LED REDONDO EMBUTIR, 6500K, 18W	4	
LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED, 2700K, 2,6W	12	
REFLETOR 100W	13	

Lista de Materiais - Caixas para Pontos de Luz		
Tipo	Qtde.	
Ponto de Luz - Caixa Octogonal 4x4" Convencional	182	
Ponto de Luz - Condutete	21	

Lista de Materiais - Eletrodutos Flexíveis				
Descrição do Material	DN	Instalação do eletroduto	Comprimento (m)	
Eletroduto Flexível Corrugado PEAD, conforme NBR 1575	Ø25	Enterrado	6,52 m	
Eletroduto Flexível Corrugado PEAD, conforme NBR 1575	Ø32	Enterrado	60,05 m	
Eletroduto Flexível Corrugado, em PVC, na Cor Amarelo, Antichamas, conforme NBR 15465	Ø25	Embutido na Parede	150,08 m	
Eletroduto Flexível Corrugado, em PVC, na Cor Amarelo, Antichamas, conforme NBR 15465	Ø32	Embutido na Parede	6,75 m	

Lista de Materiais - Eletrodutos Rígidos				
Descrição do Material	DN	Instalação do eletroduto	Comprimento (m)	
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, Antichamas	Ø25	Enterrado	541,01 m	
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, Antichamas	Ø32	Enterrado	2,24 m	
Eletroduto Rígido de Ferro Galvanizado Roscável	Ø20	Aparente	291,95 m	
Eletroduto Rígido de Ferro Galvanizado Roscável	Ø25	Aparente	29,81 m	

Lista de Materiais - Conexões de Eletrodutos Rígidos				
Descrição do Material	Dimensões	Qtde.		
Curva 90° para eletroduto de Ferro Galvanizado, DN20mm (Ø3/4")	DN20mm (Ø3/4")	12		
Luva para eletroduto de Ferro Galvanizado, DN20mm (Ø3/4")	DN20mm (Ø3/4")	4		
Curva 90° para eletroduto de Ferro Galvanizado, DN25mm (Ø1")	DN25mm (Ø1")	2		
Curva 45° para eletroduto rígido roscável de PVC, DN25mm (Ø3/4")	DN25mm (Ø3/4")	132		
Curva 90° para eletroduto rígido roscável de PVC, DN25mm (Ø3/4")	DN25mm (Ø3/4")	203		
Luva para eletroduto de PVC rígido roscável, DN25mm (Ø3/4")	DN25mm (Ø3/4")	14		
Condutete de Alumínio, Tipo L, para Eletroduto de Aço Galvanizado	DN 20 MM (3/4")	62		
Condutete de Alumínio, Tipo X, para Eletroduto de Aço Galvanizado	DN 20 MM (3/4")	7		
Condutete de Alumínio, Tipo X, para Eletroduto de Aço Galvanizado	DN 25 MM (1")	4		
Condutete de Alumínio, Tipo L, para Eletroduto de Aço Galvanizado	DN 25 MM (1")	4		
Condutete de PVC, Tipo L, para Eletroduto de PVC Rígido	DN 25 MM (3/4")	71		
Condutete de PVC, Tipo X, para Eletroduto de PVC Rígido	DN 25 MM (3/4")	28		

Lista de Materiais - Eletrocalhas			
Descrição do Material	Tamanho	Comprimento (m)	
Eletrocalha Perfurada "U"	50x50mm	8,46	
Eletrocalha Perfurada "U"	100x50mm	67,98	

Lista de Materiais - Conexões de Eletrocalhas				
Descrição do Material	Qtde.			
Curva Horizontal 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 100 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	7			
Curva Vertical Externa 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 50 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	1			
Curva Vertical Externa 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 100 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	7			
Redução Concêntrica, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 100 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	1			
Curva Vertical Interna 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 50 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	1			
Curva Vertical Interna 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 100 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	2			
Saída horizontal de eletroduto (Ø3/4" a Ø1 1/2") com Unidut cônico, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 76 mm e altura de 16 mm.	67			
Te Horizontal 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 100 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	1			
Terminal Liso, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 50 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	1			
Terminal Liso, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 100 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	4			
Terminal Saída p/ Eletrodutos, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 100 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	1			

Lista de Materiais - Quadros de Distribuição				
Descrição do Material	Nível	Qtde.		
Quadro de Distribuição 24 Disjuntores, de sobrepôr, fabricado em chapa metálica, com barramento de terra e neutro, dimensões 442x636x117mm	Laje	1		
Quadro de Distribuição 27/36 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 355,4x525x78,7mm.	Térreo	1		

Lista de Materiais - Cabos Elétricos em Eletrocalhas (metros)				
Tipo de Condutor	Fase	Neutro	Terra	
Alojamentos e Atendimentos	F-1,5mm²	F-2,5mm²	F-4,0mm²	F-6,0mm²
	F-10,0mm²	F-16,0mm²	Re-15mm²	N-15mm²
Medicina Forense	F-1,5mm²	F-2,5mm²	F-4,0mm²	F-6,0mm²
	F-10,0mm²	F-16,0mm²	Re-15mm²	N-15mm²
Medicina Legal	F-1,5mm²	F-2,5mm²	F-4,0mm²	F-6,0mm²
	F-10,0mm²	F-16,0mm²	Re-15mm²	N-15mm²

Lista de Materiais - Disjuntores				
Descrição do Material	Dimensões	Qtde.		
Alojamentos e Atendimentos				
3x Disjuntor DIN - Monopolar - 20A	1P/20A	1		
4x Dispositivo de Proteção Contra Curto (DPS) - Monopolar - 275V 45KA	275V/45KA	1		
Disjuntor DIN - Monopolar - 10A	1P/10A	11		
Disjuntor DIN - Monopolar - 16A	1P/16A	3		
Disjuntor DIN - Monopolar - 32A	1P/32A	3		
Disjuntor DIN - Tripolar - 50A	3P/50A	1		
Disjuntor DIN - Tripolar - 100A	3P/100A	1		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Bipolar - 25A	2P/25A	2		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Tetrapolar - 40A	4P/40A	1		

Lista de Materiais - Dispositivos de Proteção Contra Curto (DPS)				
Descrição do Material	Dimensões	Qtde.		
Alojamentos e Atendimentos				
3x Disjuntor DIN - Monopolar - 20A	1P/20A	1		
4x Dispositivo de Proteção Contra Curto (DPS) - Monopolar - 275V 45KA	275V/45KA	1		
Disjuntor DIN - Monopolar - 10A	1P/10A	11		
Disjuntor DIN - Monopolar - 16A	1P/16A	1		
Disjuntor DIN - Monopolar - 32A	1P/32A	2		
Disjuntor DIN - Tripolar - 40A	3P/40A	1		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Bipolar - 25A	2P/25A	1		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Tetrapolar - 40A	4P/40A	1		

Lista de Materiais - Dispositivos de Proteção Contra Curto (DPS)				
Descrição do Material	Dimensões	Qtde.		
Alojamentos e Atendimentos				
3x Disjuntor DIN - Monopolar - 20A	1P/20A	1		
4x Dispositivo de Proteção Contra Curto (DPS) - Monopolar - 275V 45KA	275V/45KA	1		
Disjuntor DIN - Monopolar - 10A	1P/10A	8		
Disjuntor DIN - Monopolar - 16A	1P/16A	1		
Disjuntor DIN - Monopolar - 32A	1P/32A	1		
Disjuntor DIN - Tripolar - 20A	3P/20A	1		
Disjuntor DIN - Tripolar - 40A	3P/40A	1		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Bipolar - 25A	2P/25A	1		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Tetrapolar - 40A	2P/40A	1		

Lista de Materiais - Dispositivos de Proteção Contra Curto (DPS)				
Descrição do Material	Dimensões	Qtde.		
Alojamentos e Atendimentos				
3x Disjuntor DIN - Monopolar - 20A	1P/20A	1		
4x Dispositivo de Proteção Contra Curto (DPS) - Monopolar - 275V 45KA	275V/45KA	1		
Disjuntor DIN - Monopolar - 10A	1P/10A	5		
Disjuntor DIN - Monopolar - 16A	1P/16A	3		
Disjuntor DIN - Monopolar - 25A	1P/25A	1		
Disjuntor DIN - Monopolar - 32A	1P/32A	2		
Disjuntor DIN - Tripolar - 10A	3P/10A	1		
Disjuntor DIN - Tripolar - 25A	3P/25A	1		
Disjuntor DIN - Tripolar - 80A	3P/80A	1		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Bipolar - 25A	2P/25A	1		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Tetrapolar - 25A	4P/25A	2		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Tetrapolar - 40A	4P/40A	1		

Lista de Materiais - Dispositivos de Proteção Contra Curto (DPS)				
Descrição do Material	Dimensões	Qtde.		
Alojamentos e Atendimentos				
3x Disjuntor DIN - Monopolar - 20A	1P/20A	1		
4x Dispositivo de Proteção Contra Curto (DPS) - Monopolar - 275V 45KA	275V/45KA	1		
Disjuntor DIN - Monopolar - 10A	1P/10A	5		
Disjuntor DIN - Monopolar - 16A	1P/16A	3		
Disjuntor DIN - Monopolar - 25A	1P/25A	1		
Disjuntor DIN - Monopolar - 32A	1P/32A	2		
Disjuntor DIN - Tripolar - 10A	3P/10A	1		
Disjuntor DIN - Tripolar - 25A	3P/25A	1		
Disjuntor DIN - Tripolar - 80A	3P/80A	1		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Bipolar - 25A	2P/25A	1		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Tetrapolar - 25A	4P/25A	2		
Interruptor Diferencial Residual (IDR) - Tetrapolar - 40A	4P/40A	1		

Lista de Materiais - Cabos Elétricos em Eletrodutos (metros)				
Tipo de Condutor	Fase	Neutro	Terra	
Superior - Alojamentos e Atendimentos	F-1,5mm²	F-2,5mm²	F-4,0mm²	F-6,0mm²
	F-10,0mm²	F-16,0mm²	Re-15mm²	N-15mm²
Superior - Medicina Forense	F-1,5mm²	F-2,5mm²	F-4,0mm²	F-6,0mm²
	F-10,0mm²	F-16,0mm²	Re-15mm²	N-15mm²
Superior - Medicina Legal	F-1,5mm²	F-2,5mm²	F-4,0mm²	F-6,0mm²
	F-10,0mm²	F-16,0mm²	Re-15mm²	N-15mm²

Lista de Materiais - Conexões de Eletrocalhas				
Descrição do Material	Qtde.			
Curva Horizontal 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 100 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	7			
Curva Vertical Externa 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 50 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	1			
Curva Vertical Externa 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 100 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	7			
Redução Concêntrica, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 100 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.	1			
Curva Vertical Interna 90º, Para Eletrocalha, Chapa de aço carbono Galvanizado, Largura de 50 mm e altura de aba 50 mm. Sem Acabamentos Superficiais.				