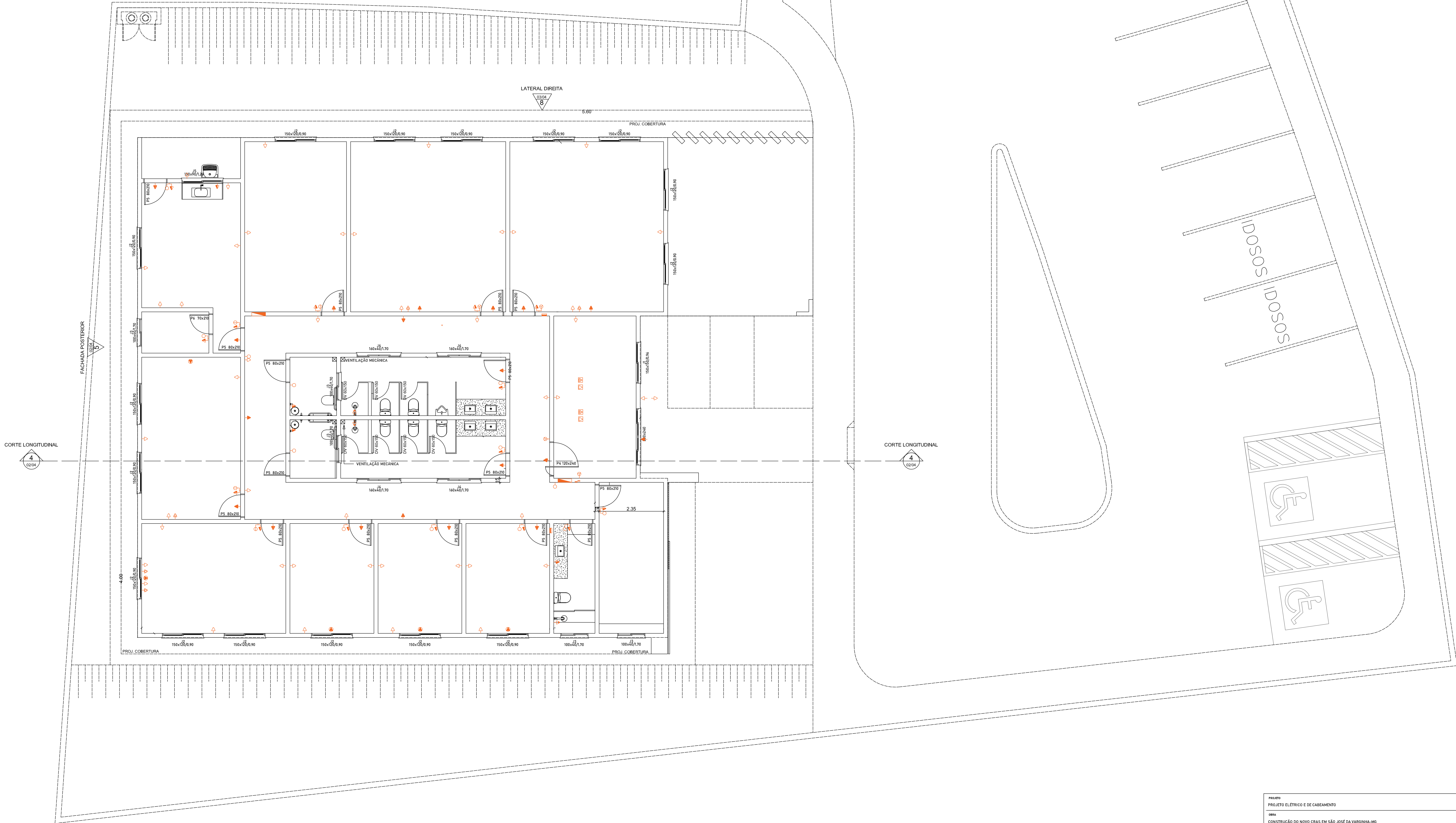
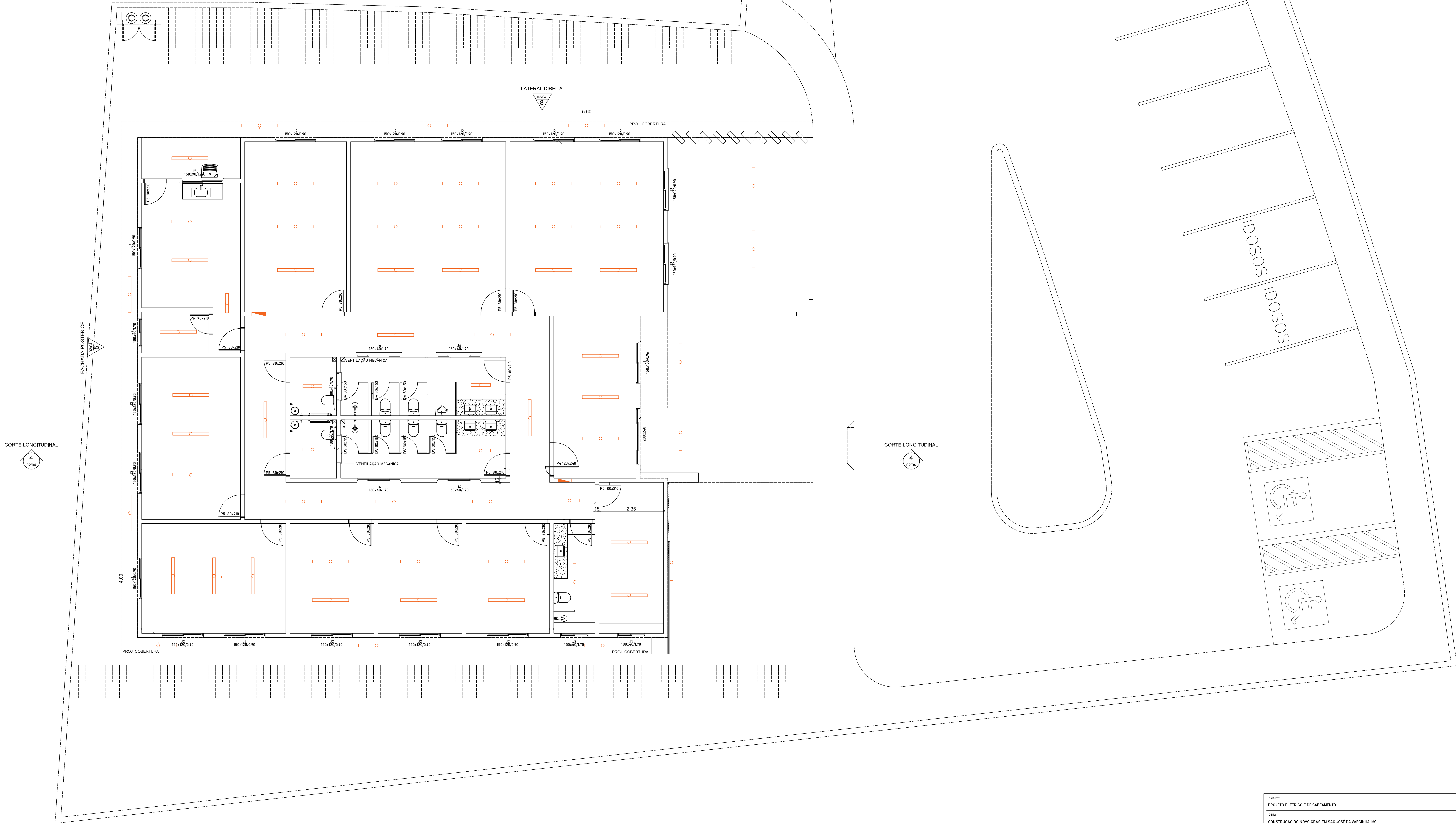




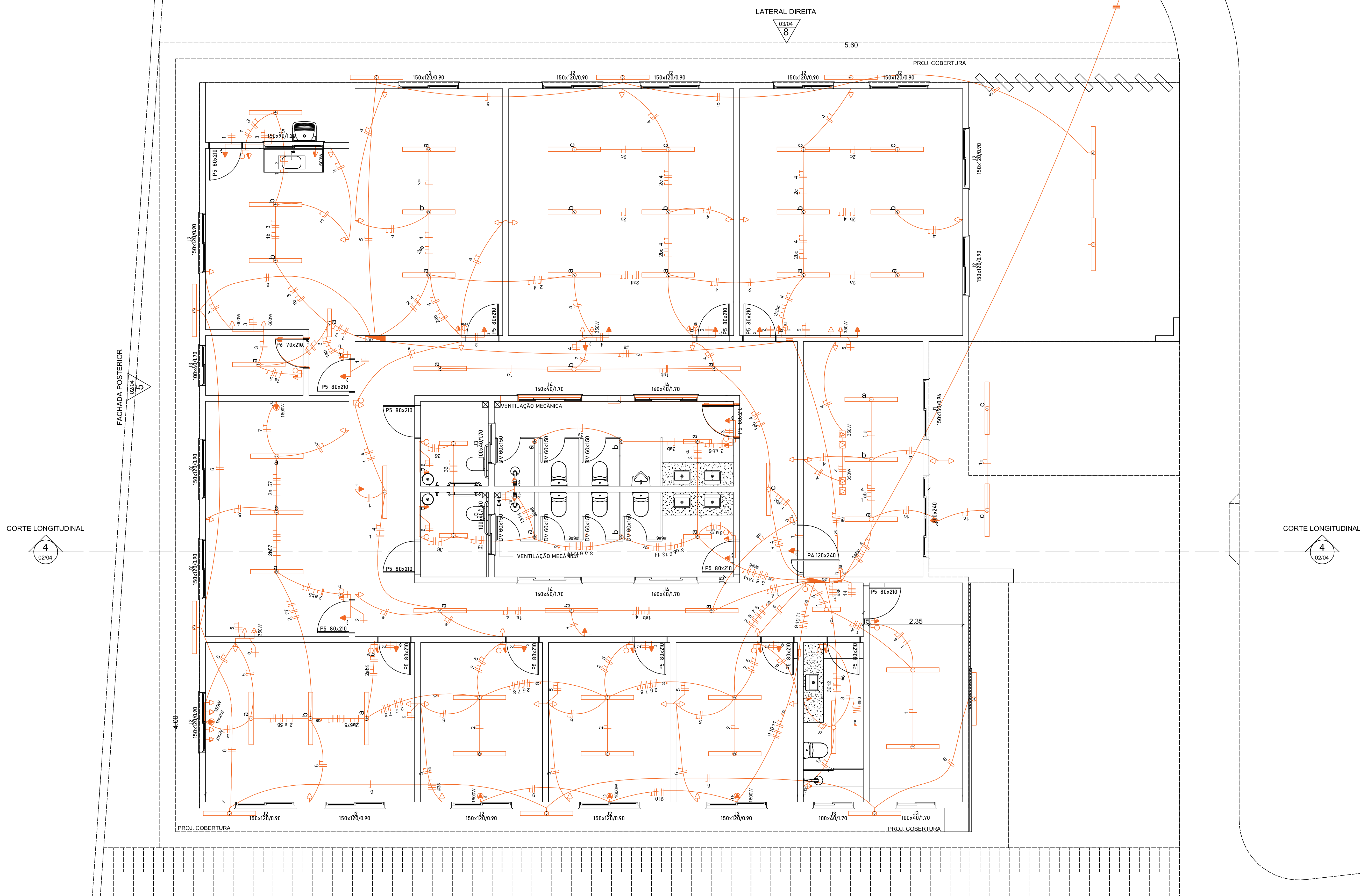
PLANTA BAIXA GERAL
PONTOS ELÉTRICOS
ESC.: 1 | 50

PROJETO ELÉTRICO E DE CABEAMENTO				
CONSTRUÇÃO DO NOVO CRAS EM SÃO JOSÉ DA VARGINHA-MG				
RUA JACINTA BRAGA, LOTE 5/N, BAIRRO CENTRO, SÃO JOSÉ DA VARGINHA-MG				
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE		
ALBERTO HENRIQUE VECCHI		PREF. DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA-MG		
CREA: 140.958/O		CPF/CNPJ: 18.313.882/0001-00		
CONTEÚDO				
PLANTA BAIXA TÉCNICA - TÉRREO				
DIAZ		REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO
01/05/2024		INDICADA	SÁVIO V. ISRAEL	INICIAL



PLANTA BAIXA GERAL
PONTOS ELÉTRICOS
ESC.: 1 | 50

PROJETO			
PROJETO ELÉTRICO E DE CABEAMENTO			
CONSTRUÇÃO DO NOVO CRAS EM SÃO JOSÉ DA VARGINHA-MG			
RUA JACINTA BRAGA, LOTE 5/N, BAIRRO CENTRO, SÃO JOSÉ DA VARGINHA-MG			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
ALBERTO HENRIQUE VECCHI		PREF. DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA-MG	
CREA: 140.958/O		CPF/CNPJ: 18.313.882/0001-00	
CONTEÚDO		FOLHA	
PLANTA BAIXA TÉCNICA - TÉRREO			
DIAZ			
DIAZ	REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO
01/05/2024	INDICADA	SÁVIO V. ISRAEL	INICIAL



PLANTA BAIXA GERAL
PONTOS ELÉTRICOS
ESC.: 1 | 50

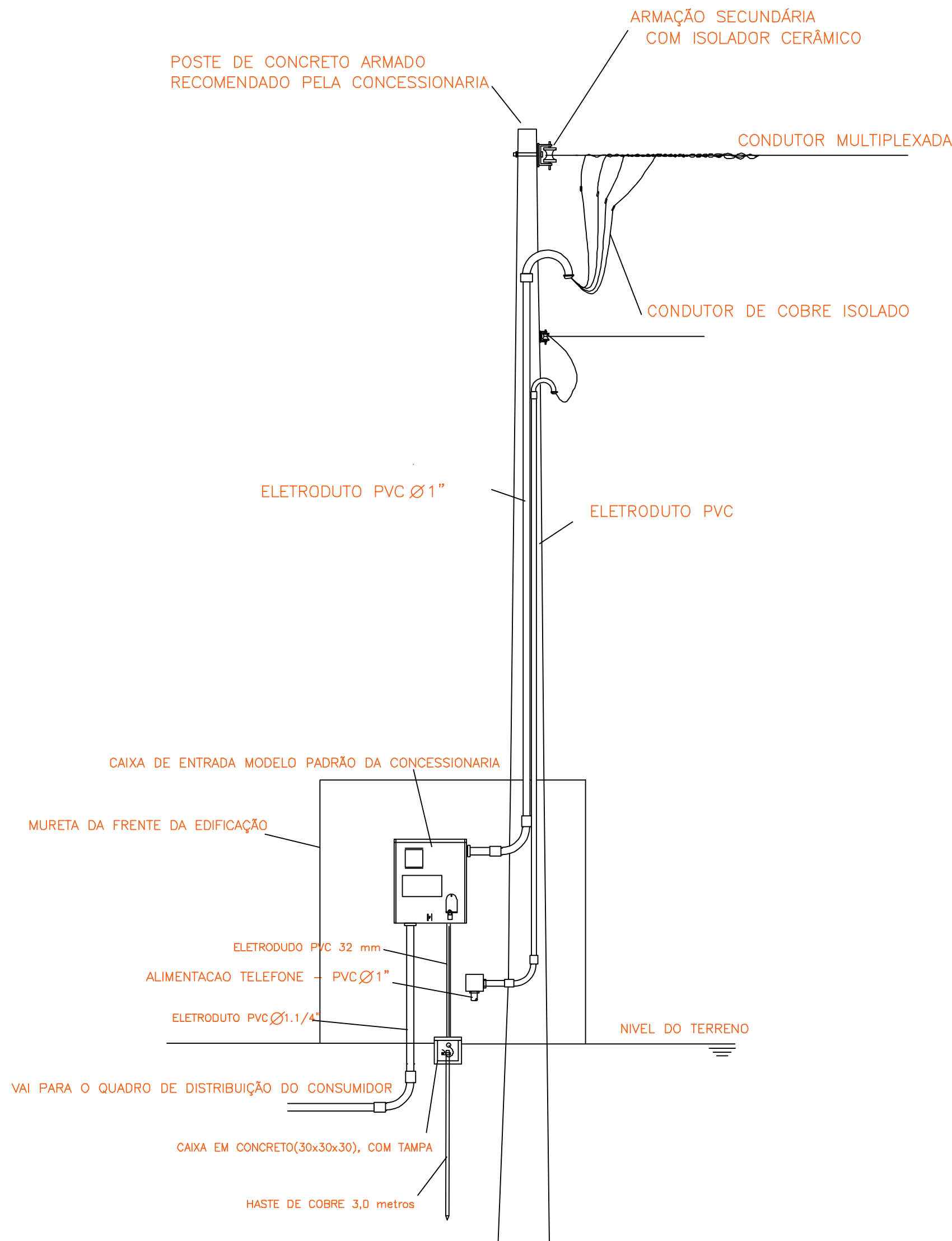
PROJETO			
PROJETO ELÉTRICO E DE CABEAMENTO			
OBRA			
CONSTRUÇÃO DO NOVO CRAS EM SÃO JOSÉ DA VARGINHA-MG			
ENDEREÇO			
RUA JACINTA BRAGA, LOTE S/N, BAIRRO CENTRO, SÃO JOSÉ DA VARGINHA-MG			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE	
ALBERTO HENRIQUE VECCHI		PREF. DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA-MG	
CREA: 140.958/O		CPF/CNPJ: 18.313.882/0001-00	
CONTEÚDO			
PLANTA BAIXA TÉCNICA - TÉRREO			
		FOLHA	
DATA		REVISÃO	
01/05/2024		INDICADA	
SÁVIO V. ISRAEL		INICIAL	

LEGENDAS

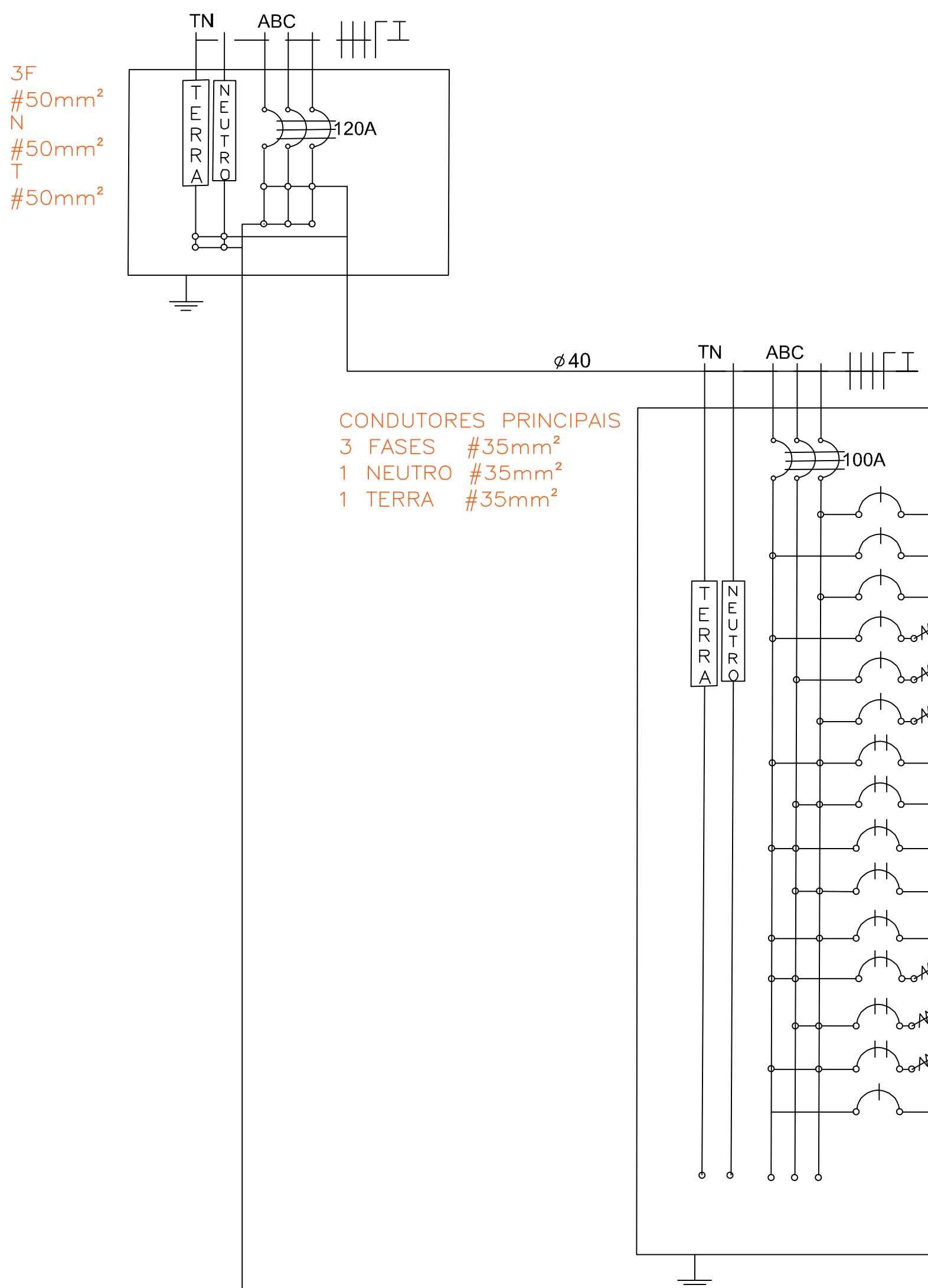
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	CAIXA DE PASSAGEM
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	TOMADA PARA CHUVEIRO INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA BAIXA INST. À 0,30m DO PISO ACABADO
	TOMADA MÉDIA INST. À 1,30m DO PISO ACABADO
	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
	TOMADA P/ ARCONDICIONADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA
	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 1X20W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X20W)
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
	SEÇÃO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)
CORES DOS FIOS	
NEUTRO - AZUL CLARO	
FASE - VERMELHO OU MARROM	
TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO	
OBSERVAÇÕES:	
1 - SEÇÃO DO CONDUTOR NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 2,5mm²	
2- ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO, USAR DE 20mm ou 1/2"	
3- TOMADA NÃO ESPECIFICADA, CONSIDERAR 100W	

NOTAS:
1. NA INSTALAÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS A LIGAÇÃO DOS FIOS DEVEM SER COM CONEXÃO DIRETA SEM O USO DE TOMADAS E PLUGUES.

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



OBS: ESQUEMA GRAFICO ORIENTATIVO



CONDUTORES PRINCIPAIS
3 FASES #35mm²
1 NEUTRO #35mm²
1 TERRA #35mm²

CONDUTORES PRINCIPAIS
3 FASES #6mm²
1 NEUTRO #6mm²
1 TERRA #6mm²

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 (127/220V)

QUADRO DE CARGAS																	
CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES		TOMADAS					POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W										
1	1	15	5					1.740,0	1.793,81	0,97	14,12	16		2,5	127	C	Iluminação Interna
2		12	5					1.460,0	1.505,15	0,97	11,85	16		2,5	127	A	Iluminação Interna
3	4	5						680,0	701,03	0,97	5,52	10		2,5	127	C	Iluminação Interna
4			13	2				2.200,0	2.391,30	0,92	18,83	25		2,5	127	A	Tomadas
5			22	3				3.250,0	3.532,61	0,92	27,82	32		2,5	127	B	Tomadas
6			6					600,0	652,17	0,92	5,13	10		2,5	127	C	Tomadas
7						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220	AC	Ar condicionado
8						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220	BC	Ar condicionado
9						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220	AB	Ar condicionado
10						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220	BC	Ar condicionado
11						1		1.600,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220	AC	Ar condicionado
12							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25		4,0	220	AB	Chuveiro
13							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25		4,0	220	BC	Chuveiro
14							1	4.400,0	4.400,00	1,00	20,00	25		4,0	220	AC	Chuveiro
15																	Reserva
Total								31.130,0	33.836,96	0,92	88,80	100		3X35,0	220	ABC	

QUADRO DE CARGAS																	
CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTES		TOMADAS					POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FATOR POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISPOSITIVO DR (30mA)	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADE
	2x20W	2x40W	100W	350W	600W	1600W	4400W										
1	1	4	2					560,0	577,32	0,97	4,55	6		2,5	127	A	Iluminação Interna
2		15	3					1.500,0	1.546,39	0,97	12,18	16		2,5	127	A	Iluminação Interna
3			8		3			2.600,0	2.826,09	0,92	22,25	25		2,5	127	C	Tomadas
4			16	2				2.300,0	2.500,00	0,92	19,69	25		2,5	127	B	Tomadas
5		4						320,0	329,90	0,97	2,60	6		2,5	127	B	Iluminação Externa
6		4						480,0	494,85	0,97	3,90	6		2,5	127	A	Iluminação Externa
7																	Reserva
Total								7.760,0	8.434,78	0,92	22,14	32		3X6,0	220	ABC	



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1 | 250

