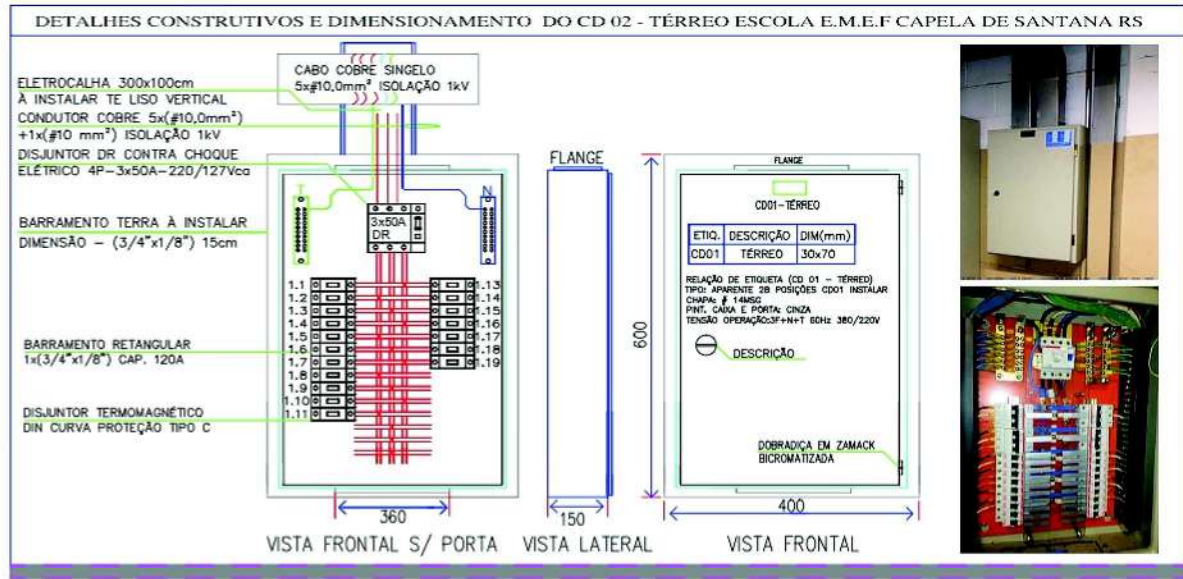
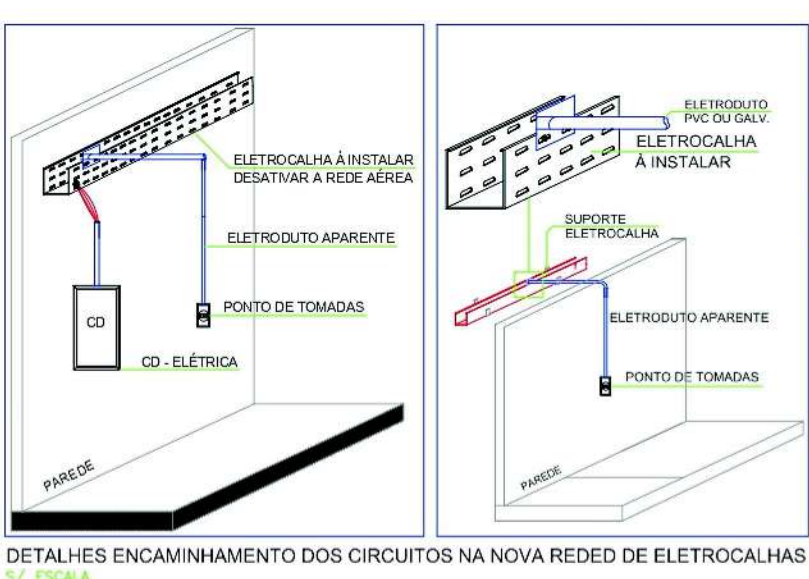
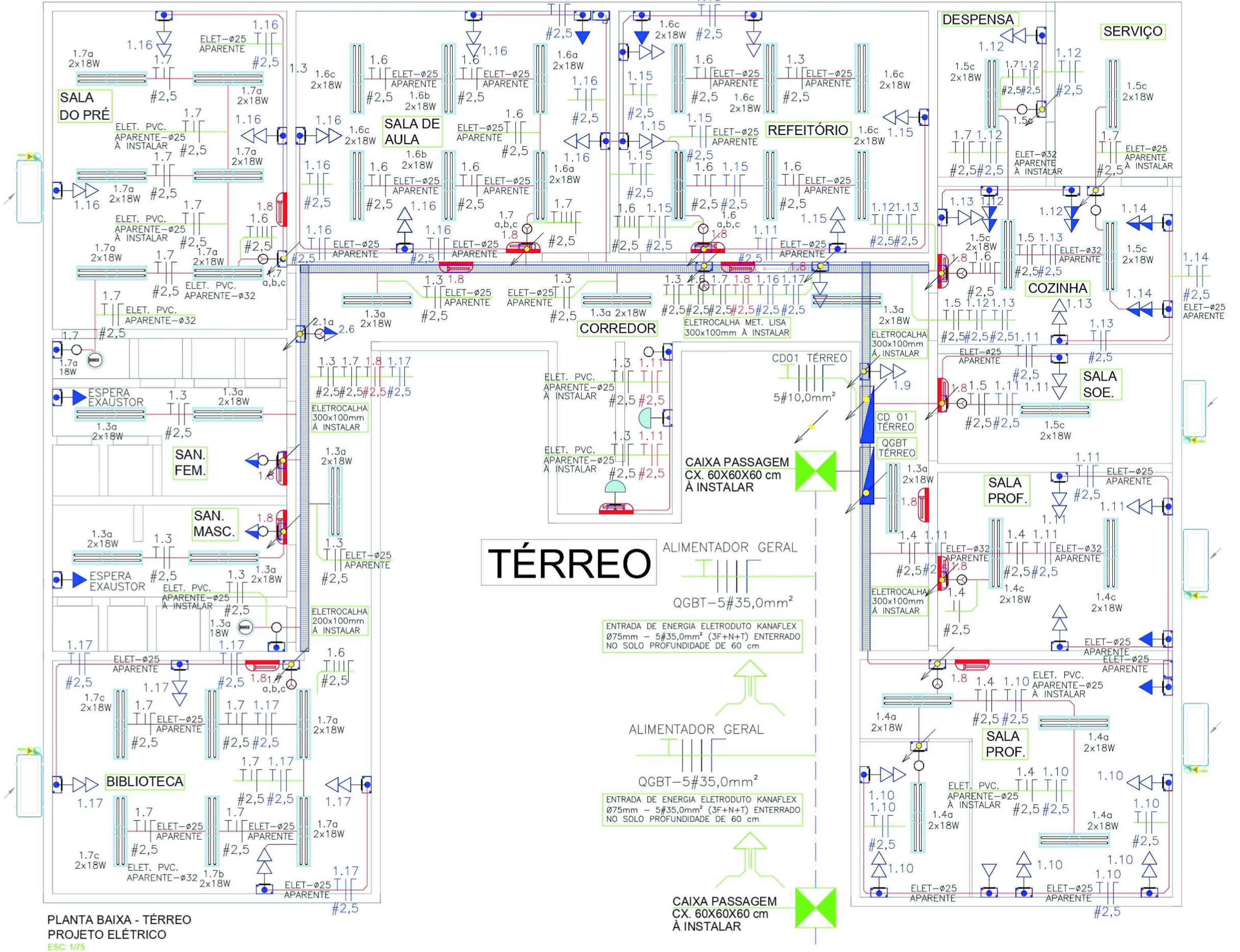




CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO CD 01 TÉRREO - E.M.E.F ANTONIO DE OLIVEIRA CARVALHO CAPELA DE SANTANA RS												
CIRC.	FINALIDADE	R	S	T	TOTAL	TOTAL	TENSÃO	DISC.	A	R	S	T
1.1	LUM. GERAL INTERNA ESCOLA PATIO	800			800	800	220 V	1x16	2,5			
1.2	LUM. GERAL EXTERNA ESCOLA PATIO		800		800	800	220 V	1x16	2,5			
1.3	LUM. GERAL CORRIDORES E BANHEIROS TÉRREO			800	800	800	220 V	1x16	2,5			
1.4	LUMINÂNCIA DA SALA SECRETARIA E PROFESSORES	800			800	800	220 V	1x16	2,5			
1.5	LUMINÂNCIA DA SALA DE COZINHA		800		800	800	220 V	1x16	2,5			
1.6	LUMINÂNCIA DO REFEITÓRIO E SALA DE AULA			800	800	800	220 V	1x16	2,5			
1.7	LUMINÂNCIA DA SALA DO PRÉ E BIBLIOTECA	800			800	800	220 V	1x16	2,5			
1.8	LUMINÂNCIA DE EMERGÊNCIA PAV. TÉRREO		800		800	800	220 V	1x16	2,5			
1.9	TOMADAS GERAL CORRIDORES E BANHEIROS			1200	1200	1200	220 V	1x20	2,5			
1.10	TOMADAS GERAL SALA DOS PROFESSORES	1200			1200	1200	220 V	1x20	2,5			
1.11	TOMADAS GERAL SALA DOS PROFESSORES SOE		1200		1200	1200	220 V	1x20	2,5			
1.12	TOMADAS GERAL COZINHA			1200	1200	1200	220 V	1x20	2,5			
1.13	TOMADAS GERAL COZINHA	1200			1200	1200	220 V	1x20	2,5			
1.14	TOMADAS GERAL COZINHA		1200		1200	1200	220 V	1x20	2,5			
1.15	TOMADAS GERAL REFEITÓRIO			1200	1200	1200	220 V	1x20	2,5			
1.16	TOMADAS SALA DE AULA E SALA DO PRÉ	1200			1200	1200	220 V	1x20	2,5			
1.17	TOMADAS SALA BIBLIOTECA		1200		1200	1200	220 V	1x20	2,5			
1.18	AR CONDICIONADO SALA DOS PROFESSORES SOE			2000	2000	2000	220 V	1x25	2,5			
1.19	AR CONDICIONADO SALA DOS PROFESSORES SOE	1500			1500	1500	220 V	1x25	2,5			
1.20	AR CONDICIONADO SALA SOE		1500		1500	1500	220 V	1x25	2,5			
1.21	AR CONDICIONADO SALA DE AULA			2000	2000	2000	220 V	1x25	2,5			
1.22	AR CONDICIONADO SALA DO PRÉ	2000			2000	2000	220 V	1x25	2,5			
1.23	AR CONDICIONADO BIBLIOTECA			2000	2000	2000	220 V	1x25	2,5			
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO CD 01 CORREDOR TÉRREO		5500	9100	9200	27600	28748	380/220 V	3x40	10	10	10	10
CARGA APARENTE: 28,748 kVA												
FATOR DE DEMANDA (FD): 100% = 28,748 kVA												
CORRENTE APARENTE DEMANDADA: 43 A												
DISJUNTOR GERAL: 3x50 A DO TIPO C - TRIMAGNETICO PADRÃO DIN												
DISJUNTOR GERAL DE CONTRA CHOQUE ELÉTRICO: 3x50 A IP + 3x1 COM INÍMTE MÍNIMA DE ATUAÇÃO DA PROTEÇÃO DE 30 mA												
ALIMENTADORES A INSTALAR: 5x35,0 mm² - COM ISOLAÇÃO 750 V PARA INSTALAÇÃO DE CABOS DENTRO DE ELETROCALHAS												
RAMAL DE ENTRADA: ELETROCALHA DIMENSÃO: 300x100 mm - INSTALADA APARENTE NOS CANTOS SUPERIORES DOS CORRIDORES												



LEGENDA					
- OS FIOS OU CABOS UTILIZADOS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 70°C/750V (SEÇÃO MÍNIMA 2,5 mm²)					
- OS CABOS UTILIZADOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO 0,6/1kV TIPO SINTENAX					
- OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO TER SUA BÍTOLA MÍNIMA 2,5mm²					
SÍMBOLO	NOTAÇÃO	COR DO CONDUTOR	SÍMBOLO	NOTAÇÃO	COR DO CONDUTOR
T	CONDUTOR TERRA	VERDE	I	CONDUTOR RETORNO	AMARELO
	CONDUTOR FASE	VERMELHO, PRETO, AMARELO	TT	RETORNO PARALELO	AMARELO
	CONDUTOR NEUTRO	AZUL, CLARO	I	RETORNO CAMPAINHA	AMARELO
FIAÇÃO		MATERIAIS E EQUIP. ELÉTRICOS		DUTOS/ELETROCALHA	
SÍMBOLO	NOTAÇÃO	CAIXA		ALTURA	
INTERRUPTOR SIMPLES, EM CONDULETE, SOBREPOSTO 1,10m PISO		4 x 2"		110 cm	
INTERRUPTOR SIMPLES, EM CONDULETE, SOBREPOSTO 1,10m PISO		4 x 2"		110 cm	
INTERRUPTOR SIMPLES, EM CONDULETE, SOBREPOSTO 1,10m PISO		4 x 2"		110 cm	
TOMADA UNIVERSAL, EM CONDULETE 2P+T, 20A/250V TIPO BAIXA		4 x 2"		30 cm	
TOMADA UNIVERSAL, EM CONDULETE 2P+T, 20A/250V TIPO MÉDIA		4 x 2"		110 cm	
TOMADA UNIVERSAL, EM CONDULETE 2P+T, 20A/250V TIPO ALTA		4 x 2"		190 cm	
CAIXA DE MEDIÇÃO A INSTALAR USO EXTERNO 1,10x0,45m H=1,20m DO PISO					
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTES					
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO A INSTALAR					
LUMINÁRIA PROJETO LED POTÊNCIA E INSTALAÇÃO INDICADA					INDICADO
LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED TIPO SPOT					TETO
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA A INSTALAR (BLOCO AUTÔNOMO)					INDICADO
LUMINÁRIA A INSTALAR TIPO SOBREPOR APARENTE 1,5m, P/ 2 LÂMPADAS LED DE COMPRIMENTO 1,20m (2x18W) CHAPA METÁLICA E ALETAS TRANSPARENTE					220 cm
LUMINÁRIA EXISTENTE APARENTE 1,5 m, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE COMPRIMENTO 1,20 m (3x40W) CHAPA METÁLICA E ALETAS TRANSPARENTE					220 cm
CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM FUNDO PREENCHIDO COM 5cm DE BRTA E COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS NO DESENHO DEVE SER EXECUTADA CONFORME DETALHAMENTO INSTALANDO BORDAS EM CASO DE LOCAL COM GRAMA OU TERRA					INDICADO
ATERRAMENTO - HASTE DE ATERRAMENTO Ø16x2400mm, COBREADA					
ELETRODUTO DE PVC OU PVC RÍGIDO, APARENTE PAREDE E TETO EXISTENTE		TUBULAÇÃO DA LAJE SUPERIOR QUE DESCE PARA PONTO		MILÍMETROS PVC (mm)	
ELETRODUTO GALVANIZADO ENCAMINHAMENTO GERAL DOS CIRCUITOS EXISTENTE		TUBULAÇÃO DA LAJE INFERIOR QUE SOBE PARA PONTO		MILÍMETROS METÁLICO (mm)	
TUBULAÇÃO QUE DESCE		TUBULAÇÃO QUE PASSA		POLEGADA (")	
TUBULAÇÃO QUE SOBE					
TUBULAÇÃO QUE DESCE					
TUBULAÇÃO QUE SOBE					
TUBULAÇÃO QUE PASSA					
OS ELETRODUTOS APARENTE DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO RESIST. A 70°C OU PVC.		OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE Ø20mm (3/4")			
ELETROCALHA METÁLICA COM DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO		PERFILADO LISO 38x38x3000mm (A INSTALAR)			



ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
CREA-RS: 153447
Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	DATA	VISTO	APROV.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
Sec. Mun. de Coordenação e Planejamento
PROJETO APROVADO
PROC 194/13 DATA 16/01/13
VALIDADE 12 MESES

ENG POA
PROJETOS + ELÉTRICOS

PROPRIETÁRIO: E.M.E.F ANTÔNIO DE OLIVEIRA CARVALHO CAPELA DE SANTANA
ENDEREÇO: RUA IRA, 25 BAIRRO IMIGRANTES (CAPELA DE SANTANA RS)
AUTOR DO PROJETO: Eng. Guilherme T. Kurtz
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Guilherme T. Kurtz
TEL: 51-9.8536 0723

Jose Alfredo Machado
Proprietário: E.M.E.F ANTONIO DE OLIVEIRA CARVALHO
Responsável Projeto Eng. Guilherme Tagliari Kurtz CREA 187407

LIBERAÇÃO

TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO
DETALHES DO PROJETO: DIMENSIONAMENTO
TÍTULO: PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO PROJETO SISTEMA ILUMINAÇÃO, TOMADAS E AR CONDICIONADO.
ESCALA: INDICADA
DATA: 22/11/2022
DESENHISTA:
ÁREA: m²
VISTO:
REV. REVISÃO 04

FOLHA: 01/10