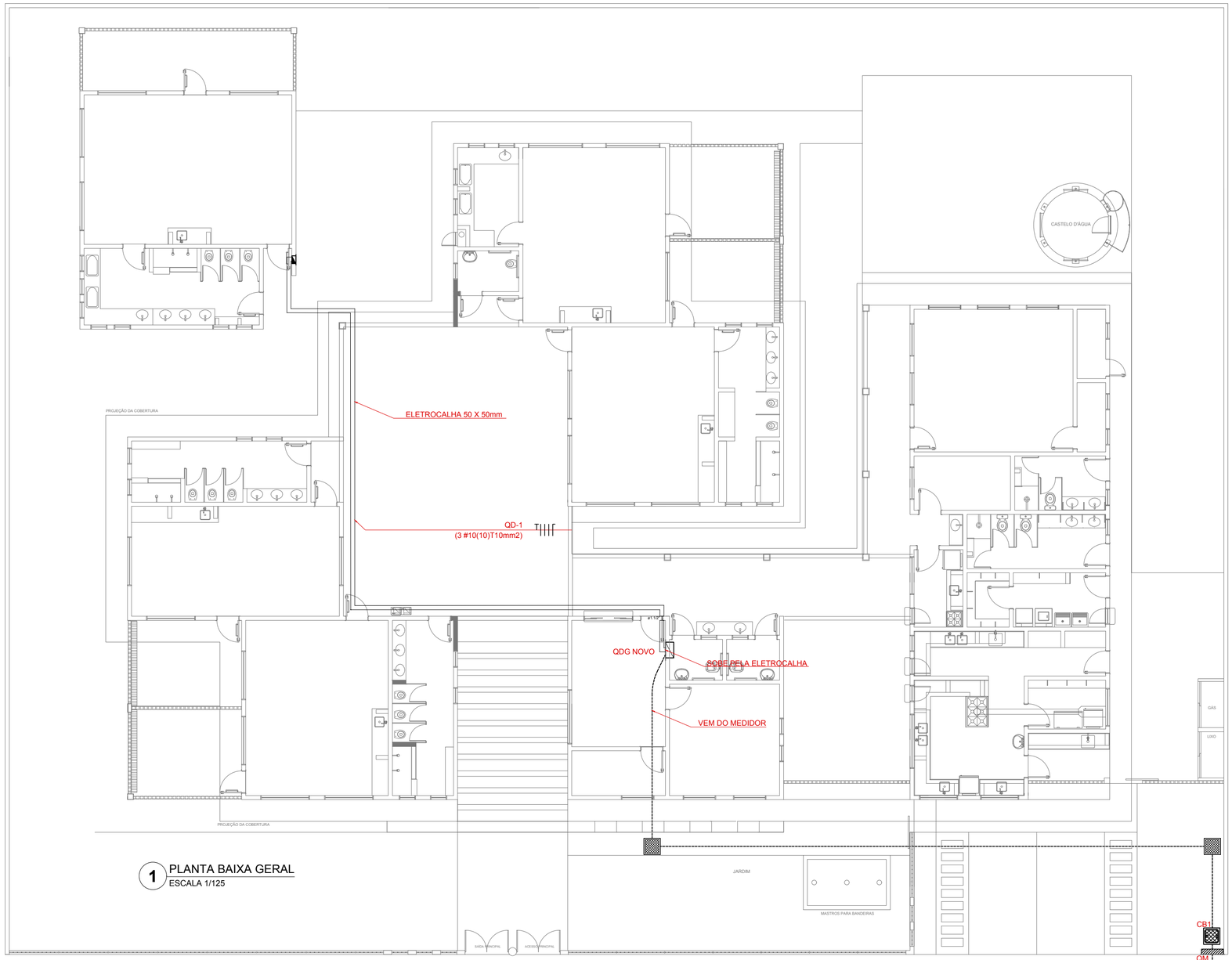


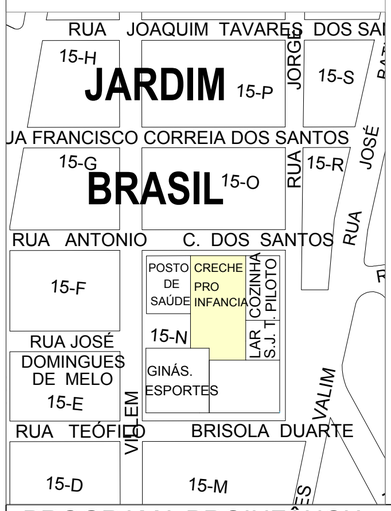
1 PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1/125

NOTAS IMPORTANTES	
01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	ADEQUAÇÃO BASEADA NO PROJETO PADRÃO 2012
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45kV À 0,75kV.
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
05	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
06.	TODA FIAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
07	TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODEM, CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, OU PVC + CONDULETES.
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
10	TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA
11	SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

PROJETO PADRÃO - FNDE

FINALIDADE:	PROJETO MÓDULO DE AMPLIAÇÃO DO PROINFÂNCIA - TIPO C
LOCAL:	**CRECHE - ESCOLA PRÓ INFÂNCIA ELISA YOSHIE TAKEDA TOYONAGA**
ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO CORRÊA DOS SANTOS, S/N - JARDIM BRASIL
MUNICÍPIO - UF:	ITAÍ-SP
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ-SP
CONSTRUÇÃO EXISTENTE:	470,33 m²
ÁREA À AMPLIAR:	66,17 m²
PROJ. COBERTURA:	32,67 m²
ÁREA TOTAL COBERTA:	98,84 m²

SITUAÇÃO (SEM ESCALA)



QUADRO DE ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO

JOSE RAMIRO ANTUNES DO PRADO:31798938855

Assinado de forma digital por JOSE RAMIRO ANTUNES DO PRADO:31798938855
Dados: 2022.08.30 16:53:49 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
JOSÉ RAMIRO ANTUNES DO PRADO
PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO

RODRIGO FRUTUOZO DA SILVA:37263360870

Assinado de forma digital por RODRIGO FRUTUOZO DA SILVA:37263360870
Dados: 2021.11.30 15:24:27 -03'00'

RODRIGO FRUTUOZO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 5063530763-SP

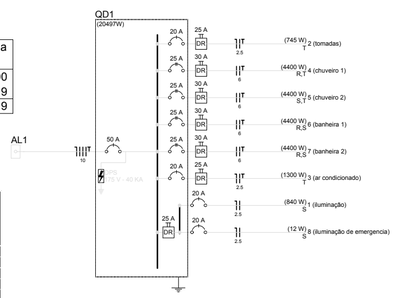
AUTOR DO PROJETO

KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN
ENGENHEIRA ELETRICISTA, ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 18296/D-DF

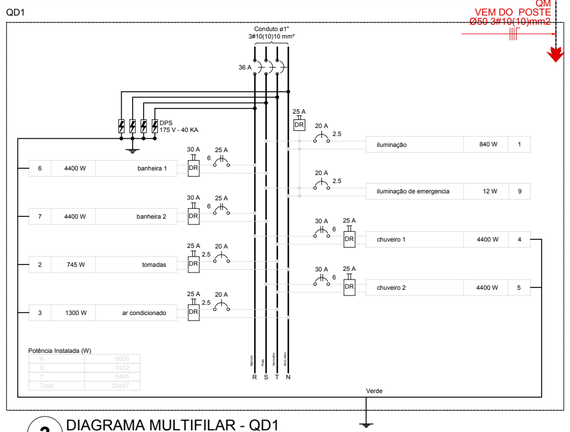
Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	0.00	40	0.00
	20.49	40	8.19
		TOTAL	8.19

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-1														DESCRIÇÃO
CIRCUITO	LÂMPADA (W)				TOMADAS (W)				TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm2)	FASE (RST)		
	12	20	40	60	100	145	1300	4400						
.1		2	14	4					840	20	2,5	S		ILUMINAÇÃO PRÉ ESCOLAS E VESTIÁRIO
.2					6	1			745	20	2,5	T		TOMADAS USO GERAL
.3							1		1300	20	2,5	T		AR CONDICIONADO
.4								1	4400	40	6,0	R,T		CHUVEIRO 1
.5								1	4400	40	6,0	S,T		CHUVEIRO 2
.6								1	4400	40	6,0	R,S		BANHEIRA 1
.7								1	4400	40	6,0	R,S		BANHEIRA 2
.8	1								12	20	2,5	S		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
TOTAL	1	2	14	4	6	1	1	4	20497					
TOTAL INSTALADO									20497	36	10,0	RST		



2 DIAGRAMA UNIFILAR - GD1
SEM ESCALA



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJ. AMPLIAÇÃO TIPO C

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ALIMENTAÇÃO E QUADROS	PE-AR
FORMATO: DESENHO	REVISÃO: R-01 R-02 R-03	ESCALA: INDICADA
	DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/2021	PRANCHA: 01/02