

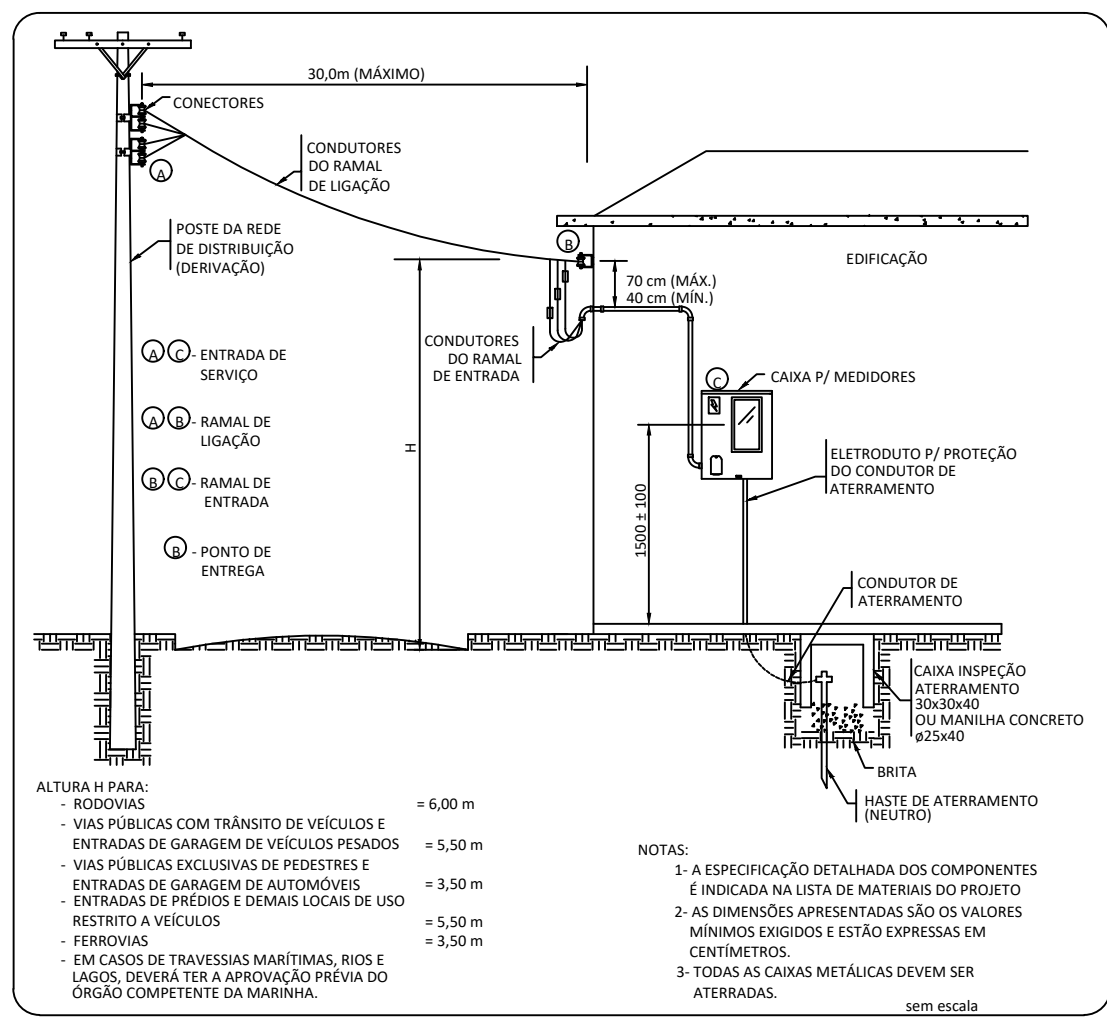
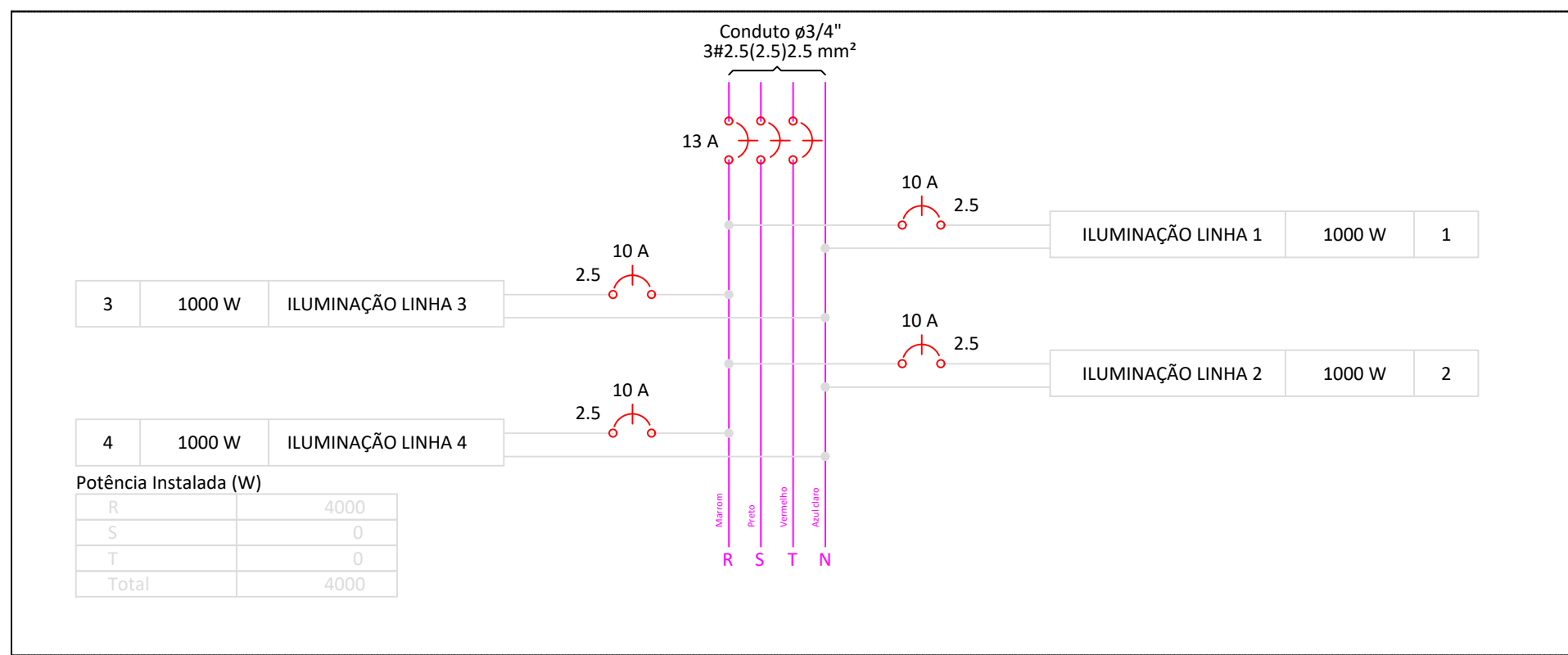


DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1



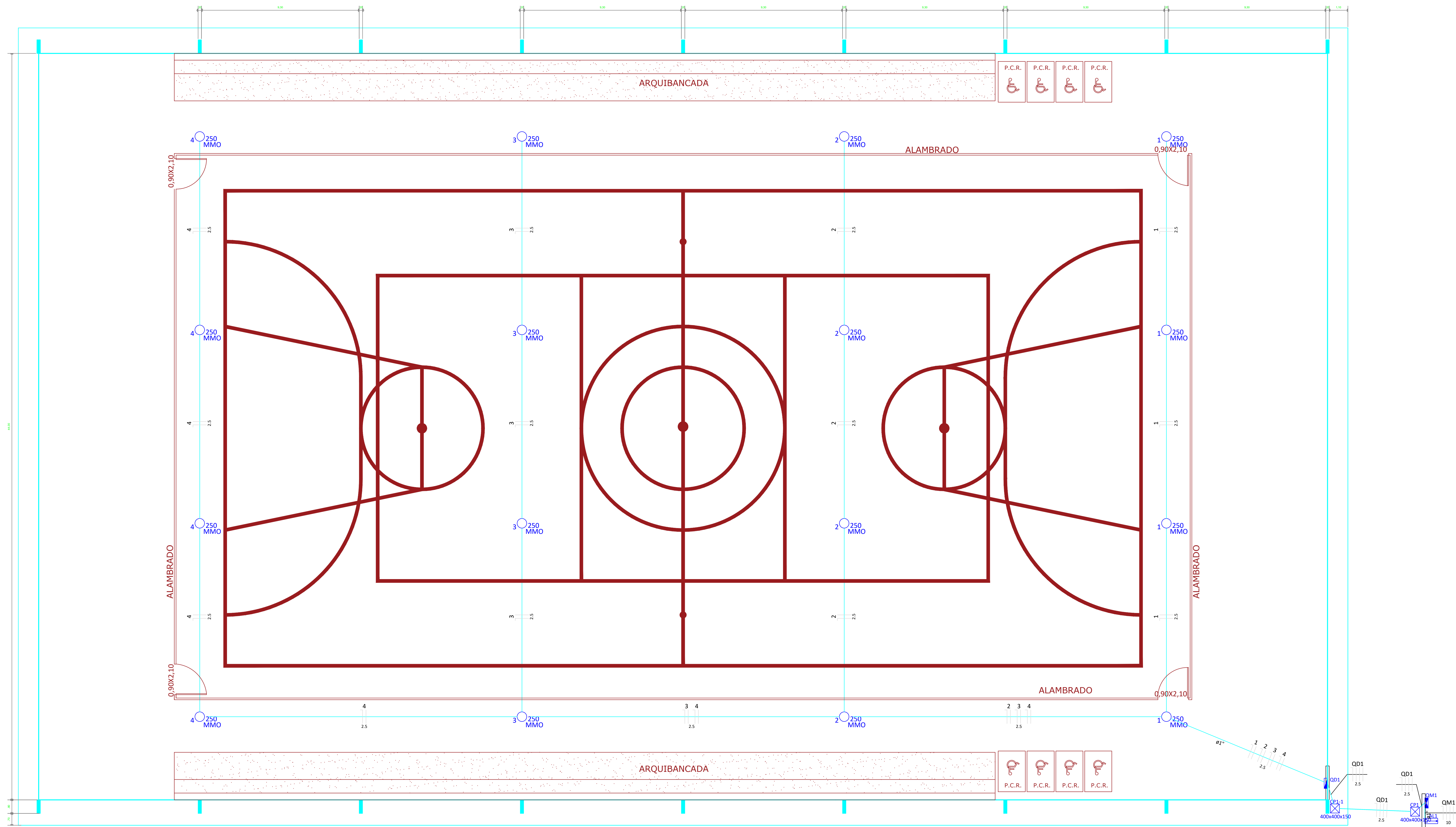
Quadro de Demanda (QD1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	4.40	52	2.29	
TOTAL			2.29	

Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fator de demanda (%)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (mm²)
1	ILUMINAÇÃO LINHA 1	F+N	BT	220 V	4	1099	1000	R	1000	1.00	1.00	5.0	2.5	31.0
2	ILUMINAÇÃO LINHA 2	F+N	BT	220 V	4	1099	1000	R	1000	1.00	1.00	5.0	2.5	31.0
3	ILUMINAÇÃO LINHA 3	F+N	BT	220 V	4	1099	1000	R	1000	1.00	1.00	5.0	2.5	31.0
4	ILUMINAÇÃO LINHA 4	F+N	BT	220 V	4	1099	1000	R	1000	1.00	1.00	5.0	2.5	31.0
TOTAL					16	4396	4000	R+S+T	4000	0	0			

Legenda das indicações		
400x400x150	Aço pintada - piso (ref Brum)	400x400x150 mm
MMO	Multivapor met. ovidado - sobrepor - 250 W	

Legenda	
400x400x150	Caixa de passagem de embutir no piso
400x400x150	Entrada de serviço aérea
400x400x150	Luminária p/ lâmp. multivapor ovidado - sobrepor teto
400x400x150	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
400x400x150	Quadro de medição embutir a 1,50m do piso

Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Armadura zamak	3/4"	3 pc
Bucha zamak	3/4"	3 pc
Caixa PVC octogonal	3/4"	16 pc
Curva 180° PVC rosca	3/4"	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca	3/4"	1 pc
Luva PVC encaixe	1"	3 pc
Luva PVC rosca	3/4"	3 pc
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon	56	120 pc
Fita isolante autofusão	20m	1 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,2x22mm autotarrachante	120 pc
Caixa Unipolar (cabo)	10 mm²	12.00 m
Isol. HEPi - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumaç)	2,5 mm²	396.70 m
Caixa de passagem - embutir	400x400x150 mm	2 pc
Caixa pontada (ref. Brum)	400x400x150 mm	4 pc
Dispositivo de Proteção	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10kA 32 A	1 pc
Eletroduto PVC encaixe		
Boracheira PVC encaixe	1"	13 pc
Eletroduto, vara 3,0m	3/4"	107 pc
Eletroduto, vara 3,0m	1"	15.00 m
Eletroduto, vara 3,0m	3/4"	112.90 m
Luminária e acessórios		
Lâmpada	5000 V	16 pc
Luminária p/ alta pressão	250 W	16 pc
Prefonier	4"	16 pc
Reator eletromagnético p/ vapor metálico	250 W	16 pc
Soquete	base E 40	16 pc
Lâmpada de alta pressão	250 W	16 pc
Material p/ entrada serviço		
Armadura secundária aço laminado	1 estribo, haste 16x150mm	1 pc
Armadura quadrada aço galvanizado	Furo 3x30mm	2 pc
Caixa inspeção de aterramento	100x100x60mm	1 pc
Haste de aterramento aço/cobre	Ø=5mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador cerâmico 600V		1 pc
Porcelana vidrada	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pc
Rosca M16x2, comprim. 180mm		1 pc
Posto concreto armado	Comprimento 6,0m	1 pc
Quadro de medição - CEB		
Unidade consumidora uso coletivo - embutir		1 pc
Quadro medição 3 monof		1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		1 pc
Sem barr. - DIN (ref. Cemar)		1 pc
Cap. 6 disp. unip.		1 pc



PROJETO ELÉTRICO
ESCALA 1:75

PREFEITURA:	CREA/TO:
FOLHA: 01/01	PROJETO: RBA: REVITALIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
DATA: JAN/2018	ENDEREÇO: DISTRITO DE SÃO JORGE - APMII - RUA 05, PARALELO COM AVENIDA A E RUA 12-II, ALTO PARAÍSO DE GOIÁS/GO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	Assinatura: ENG. RAFAEL SILVA FERNANDES
ÁREAS	Assinatura do Projeto: CREA Nº 16.894/D-DF
CONSTRUÇÃO: 912,20 m²	Resp. Fiscalização:
TERRENO: 1.540,00 m²	OCUPAÇÃO: 59,23%
OCUPAÇÃO: 59,23%	Resp. Extensão:
ESCALA: INDICADAS	CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO; LISTA DE MATERIAS; LEGENDA; LEGENDA DAS INDICAÇÕES; QUADRO DE CARGAS; QUADRO DE DEMANDA