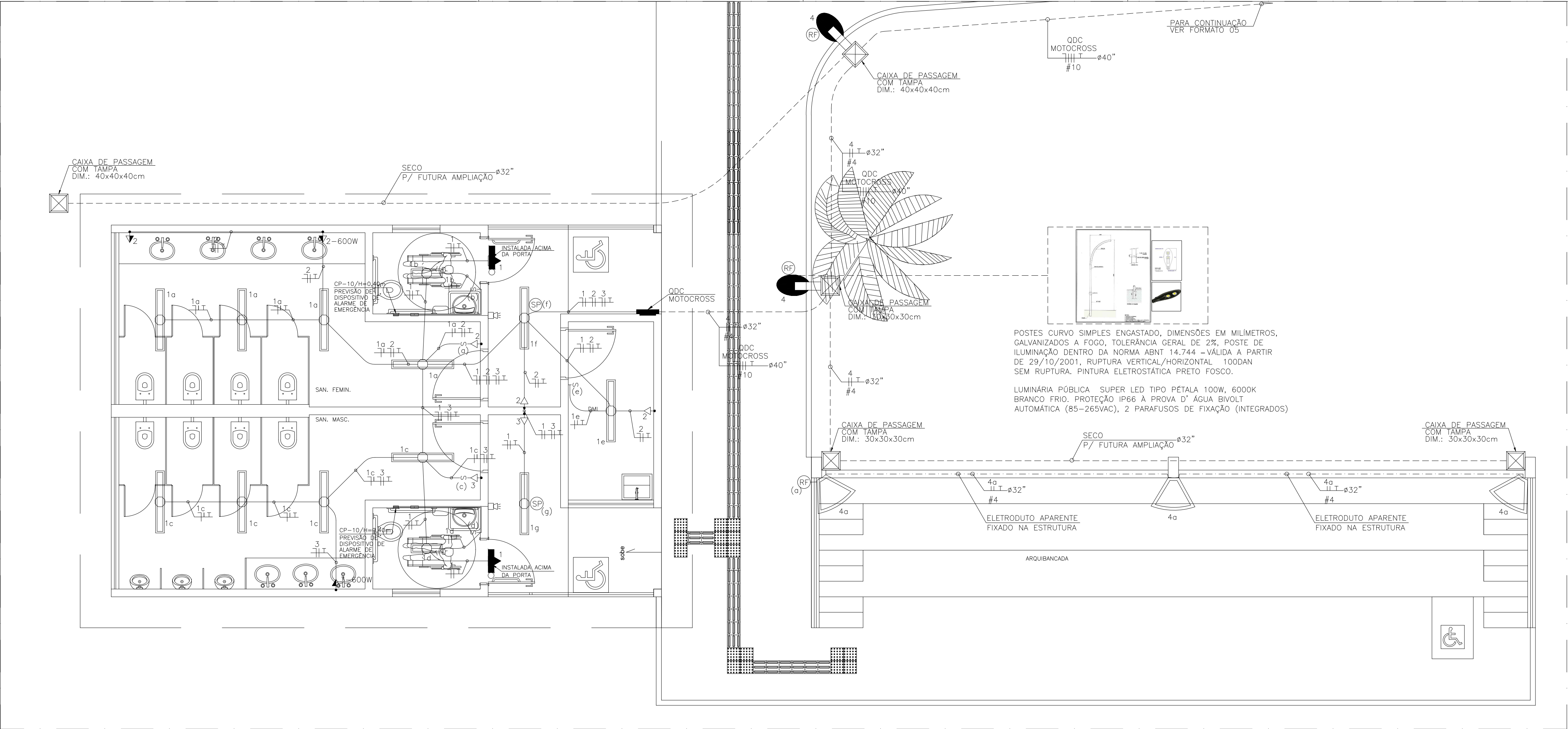
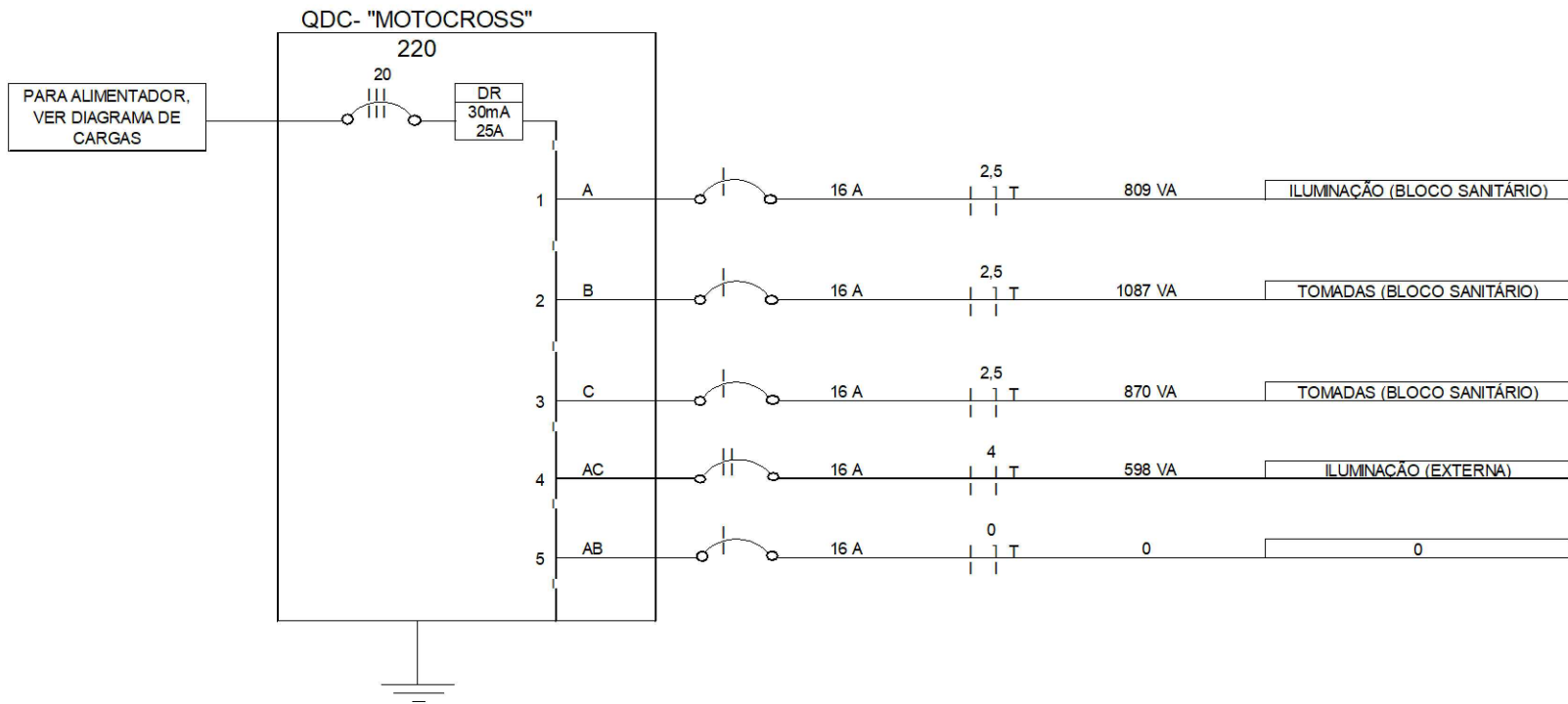




PLANTA PISTA MOTOCROSS
ESCALA 1:50

QDC- "MOTOCROSS"																	TENSÃO FN (V)			127		
CIRCUITO	LOCALIZAÇÃO	LUMINÁRIAS				TOMADAS			PONTO DE FORÇA	(V)	POTÊNCIA	F.P.	POTÊNCIA	CORRENTE	DISJ.		CONDUTOR	SEÇÃO NOMINAL (mm²)	EQUILÍBRO DE FASES			
		LED				100 (W)	300 (W)	600 (W)							1,0 (cv)	In(A)			CURVA	A	B	C
		2x14 (W)	2x28 (W)	1x100 (W)	2x100 (W)																	
		31	62	110	220	100	300	600	1190													
1	ILUMINAÇÃO (BLOCO SANITÁRIO)	2	11							127,0	744	0,92	809	6	16	C	1 F+N+T	2,5	809			
2	TOMADAS (BLOCO SANITÁRIO)					4		1		127,0	1000	0,92	1087	9	16	C	1 F+N+T	2,5		1087		
3	TOMADAS (BLOCO SANITÁRIO)					2		1		127,0	800	0,92	870	7	16	C	1 F+N+T	2,5			870	
4	ILUMINAÇÃO (EXTERNA)			5						220,0	550	0,92	598	3	16	C	2 F+F+T	4,0	299		299	
5										127,0	0	0,92	0	0	16	B	1 F+N+T	0,0	0	0	0	
TOTAL		2	11	5	0	6	0	2	0	220	3094	0,92	3363	9		20	3 F+F+F+N+T	10,0	1107,6	1087,0	1169,5	



DIMENSÕES MÍNIMAS: 38,4x31,5x7,2cm (AxLxP)
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + PROTEÇÃO, 26 MÓDULOS PARA DISJUNTORES MONOPOLARES, MONTADO EM CAIXA DE PVC ANTICHAMA, IP32, TAMPA FRONTAL ARTICULADA COM TRINCO YALE (CHAPA DE AÇO), FABRICANTE RST OU SIMILAR.

- ESPECIFICAÇÕES DOS DISJUNTORES:
- 1 - Frequência: 60Hz
 - 2 - Número de circuitos mínimo reservas: 20% dos módulos existentes.
 - 3 - Especificação dos disjuntores: IEC 60898
 - 4 - Disjuntores não indicados deverão obedecer curva de atuação tipo "C". VER TABELA DE CARGA.
 - 5 - Corrente mínima do barramento: I(mín.)=40A.
 - 6 - Corrente mínima de curto circuito dos disjuntores e barramento: 5kA.
 - 7 - Disjuntores DR com corrente nominal residual (Idn)=30mA.
- NOTAS:
- 1 - A montagem deste QDC deverá estar em conformidade com as normas NBR 5410, NR-10 E NBR 6043:
 - 2 - Forma de separação do barramento das unidades funcionais (Forma 2A).
 - 3 - Esquema de aterramento: TN-S
 - 4 - Tipo de corrente: Alternada

LEGENDA

	ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE
	ELETRODUTO INSTALADO NO PISO
	CAIXA OCTOGONAL 4"x4"x2" EMBUTIDA NA LAJE
	CAIXA OCTOGONAL 4"x4"x2" EMBUTIDA NA LAJE + LUMINÁRIA SOBREPOR, 1,20 METROS, LED 2x28W.
	CAIXA OCTOGONAL 4"x4"x2" EMBUTIDA NA LAJE + LUMINÁRIA SOBREPOR, 0,60 METROS, LED 2x14W.
	TOMADA ALTA INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=2,50m DO PISO. PARA BLOCO AUTÔNOMO SIST. DE INCÊNDIO.
	POSTES CURVO SIMPLES ENGASTADO, GALVANIZADOS A FOGO, TOLERÂNCIA GERAL DE 2%, (DENTRO DA NORMA ABNT 14.744-VÁLIDA A PARTIR E 29/10/2001), RUPTURA VERTICAL/HORIZONTAL 100DAN SEM RUPTURA, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO. LUMINÁRIA PÚBLICA SUPER LED TIPO PÉTALA, 100W, 6000K BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP66 A PROVA D' ÁGUA, BIVOLT AUTOMÁTICA, (85-265VAC), 2 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (INTEGRADOS).
	POSTES CURVO SIMPLES ENGASTADO, GALVANIZADOS A FOGO, TOLERÂNCIA GERAL DE 2%, (DENTRO DA NORMA ABNT 14.744-VÁLIDA A PARTIR E 29/10/2001), RUPTURA VERTICAL/HORIZONTAL 100DAN SEM RUPTURA, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO. LUMINÁRIA PÚBLICA SUPER LED TIPO PÉTALA, 2x100W, 6000K BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP66 A PROVA D' ÁGUA, BIVOLT AUTOMÁTICA, (85-265VAC), 2 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (INTEGRADOS).
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COMUM, COM LÂMPADA LED, 20W.
	RELIFETOR LED, 100W, 220V, ARTICULÁVEL.
	INTERRUPTOR SIMPLES INSTALADO EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm h=1,10m DO PISO, COMANDANDO A LUMINÁRIA DE RETORNO [g]
	2 INTERRUPTORES SIMPLES INSTALADO EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm h=1,10m DO PISO, COMANDANDO A LUMINÁRIA DE RETORNO [b+c]
	3 INTERRUPTORES SIMPLES INSTALADO EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm h=1,10m DO PISO, COMANDANDO A LUMINÁRIA DE RETORNO [d+e+f]
	1 INTERRUPTOR SIMPLES MAIS TOMADA MÉDIA INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=1,10m DO PISO. COMANDANDO A LUMINÁRIA DE RETORNO [j]
	TOMADA BAIXA INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=0,30m DO PISO - 10A.
	TOMADA MÉDIA INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (5x10x5)cm, h=1,10m DO PISO - 10A.
	2 TOMADAS BAIXAS INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (10x10x5)cm, h=0,30m DO PISO.
	2 TOMADAS MÉDIAS INSTALADA EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (10x10x5)cm, h=1,10m DO PISO.
	1 TOMADA EM CAIXA DE PVC ANTICHAMA INSTALADO NO PISO.DIMENSÕES (5x10x5)cm.
	PONTO DE FORÇA, INSTALADO EM CAIXA EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDO NA PAREDE, ALTURA INDICADA. DIMENSÕES CONFORME QUADRO "TABELA-1 - PONTOS DE FORÇA PTF".
	CAIXA DE PASSAGEM COM ESPELHO CEGO EM PVC ANTICHAMA EMBUTIDA NA PAREDE. DIMENSÕES (10x10x5)cm, h=2,00m DO PISO, (SALVO ONDE INDICADO).
	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DE LÂMPADAS, CORPO EM TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUIVEL DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA PARA ÁREAS EXTERNAS BIVOLT 127/220V, INSTALADO EM PAREDE, LAJE, TETO OU FIXADO EM POSTE.
	(QDC) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS EM PVC ANTICHAMA MONTAGEM DE SOBREPOR, h=1,50m DO PISO (VER NOTAS DE MONTAGEM DESENHO ESPECÍFICO)
	CONDUTORES: a: NEUTRO b: FASE c: RETORNO d: RETORNO PARALELO e: TERRA
	INDICAÇÃO DE PRUMADAS. (PASSA, DESCE E SOBE)

TABELA-1 - PONTOS DE FORÇA (PTF)	
ALIMENTADOR(mm2)	DIMENSÃO(cm)
ATE #6	10x10x5
#6 a #16	20x20x10
#25 a #50	40x40x15
#70 a #150	50x50x20

	MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA Av. Professor Abeylard, 2262, apto 101 e 102, Nsa. Sra. das Graças, Sete Lagoas, MG CNPJ: 17.754.152/0001-82 igor@markaprojetos.com.br		
	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO		
	IGOR APARECIDO RIBEIRO SILVA Eng. Eletricista - CREA-MG 214.104/D		
CÓDIGO MARKA	Nº DA ART	Nº DO CONVENIO	
ELE-ARENAMULTIUSO-ARAGUARI			

PROJETO ELÉTRICO

			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI -MG			
PROJETO			
PROJETO ELETRICO ARENA MULTIUSO			
MUNICÍPIO			
ARAGUARI - MG			
ENDEREÇO		BAIRRO	
RUA DOS CARVALHOS		SÃO SEBASTIÃO	
CONTRATANTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI CNPJ: 16.829.640/0001-49			
TIPO DE OBRA			
ESCALA		ASSUNTO	ÁREA DO PROJETO
INDICADA			
DATA		ELETTRICO	DESENHO
21/09/2020			
NOME DO ARQUIVO			Nº. DA FRANCHA
047-ELE-ARENAMULTIUSO-ARAGUARI-01-R00			
			01/04