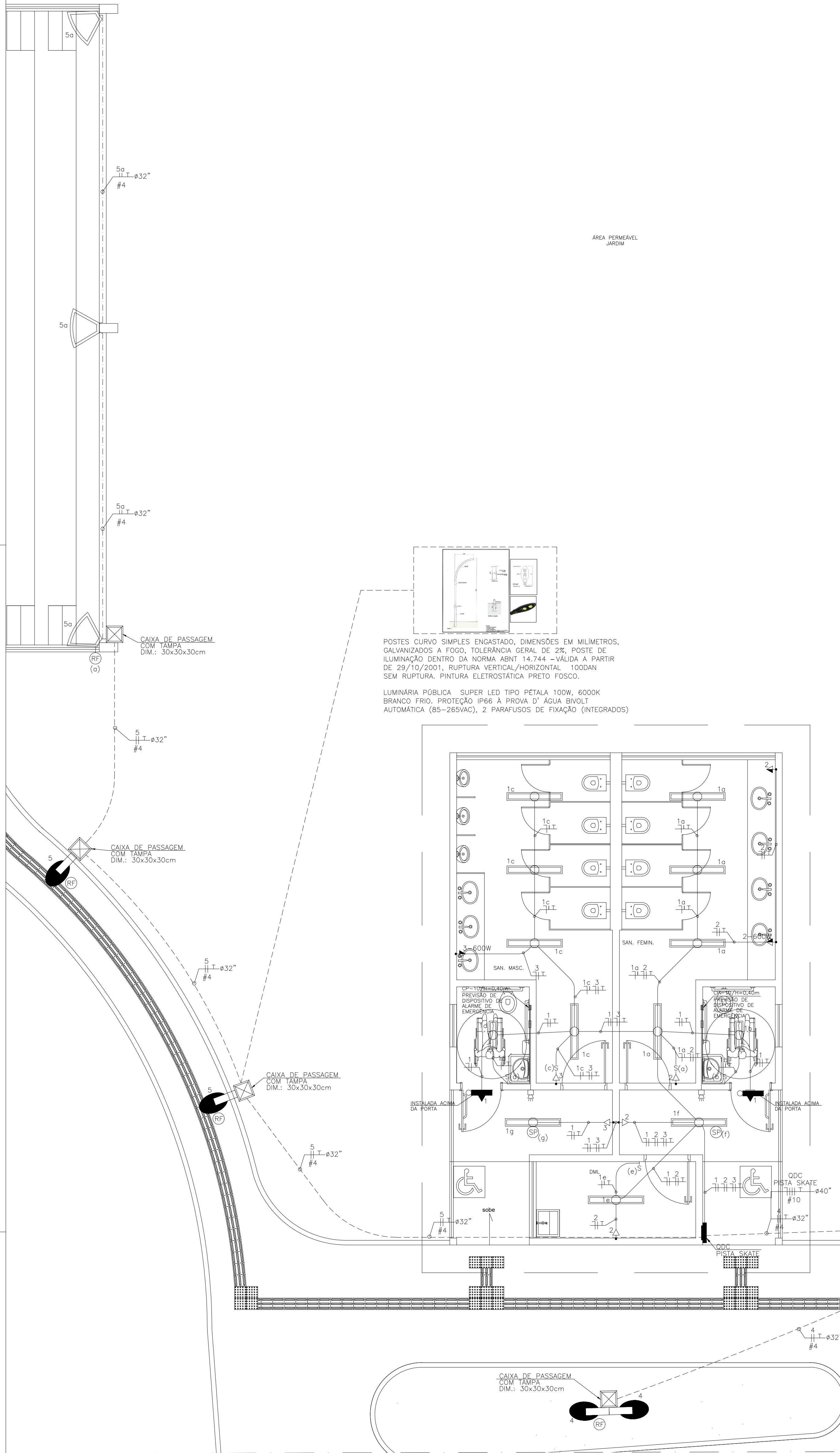
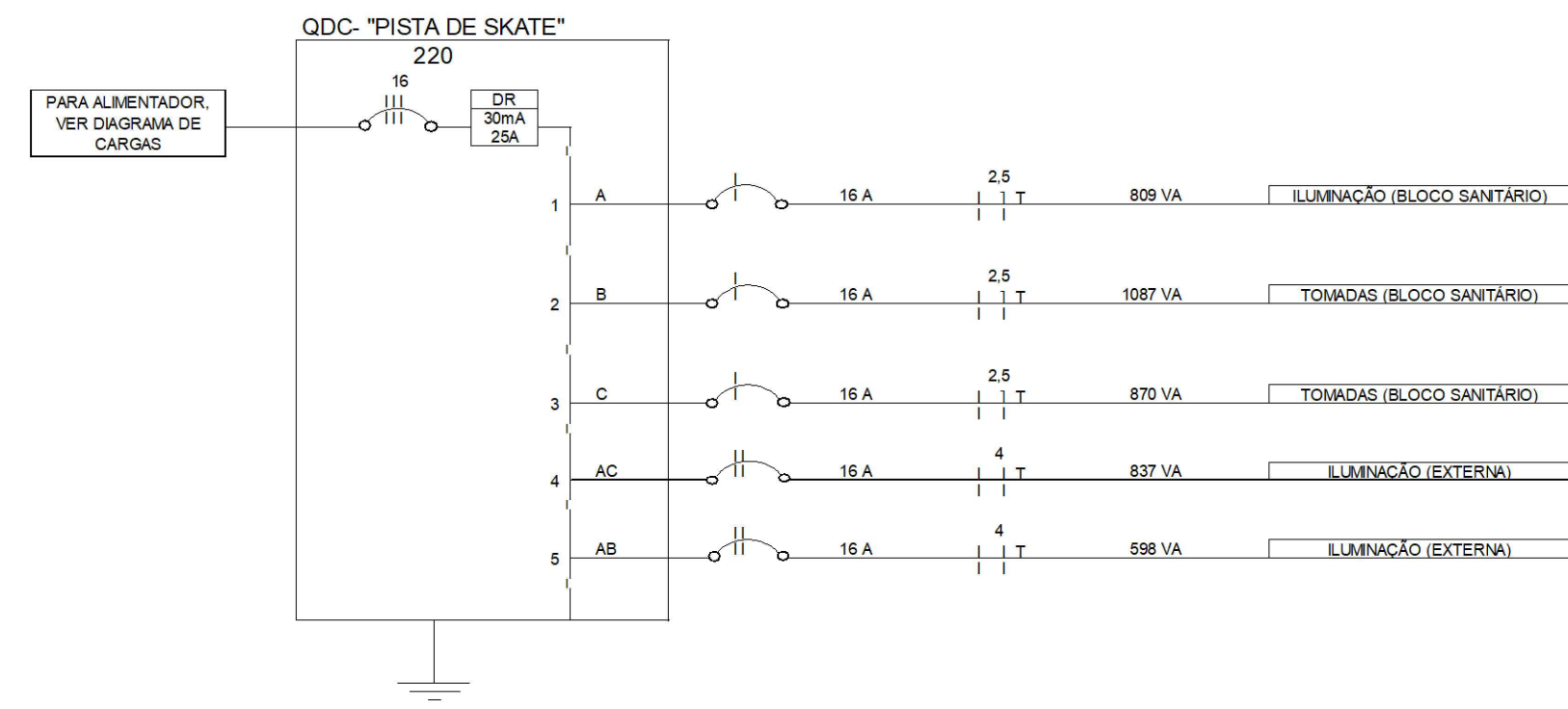




QDC- "PISTA DE SKATE"														TENSÃO FN (V)				127				
CIRCUITO	LOCALIZAÇÃO	LUMINÁRIAS							TOMADAS			PONTO DE FORÇA (V)	POTÊNCIA (W)	F.P.	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	DISJ. In(A) CURVA	CONDUTOR	SEÇÃO NOMINAL (mm²)	EQUILÍBRIO DE FASES		
		2x14 (W)	2x28 (W)	1x100 (W)	2x100 (W)	100 (W)	300 (W)	600 (W)	A	B	C											
		31	62	110	220	100	300	600												1190		
		1	2	3	4	5	6	7														
1	ILUMINAÇÃO (BLOCO SANITÁRIO)	2	11	-	-	-	-	-	-	127,0	744	0,92	809	6	16	G	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	-	-	127,0	800	0,92	870	7	16	C	1 F+N+T	2,5	-	-	870
4	ILUMINAÇÃO (EXTERNA)	-	-	8	1	-	-	-	-	220,0	770	0,92	837	4	16	C	F+P+T	4,0	418	-	418	
5	ILUMINAÇÃO (EXTERNA)	-	-	3	-	-	-	-	-	220,0	550	0,92	598	3	16	C	F+P+T	4,0	299	-	299	
TOTAL		2	11	10	1	6	0	2	0	220	3864	0,92	4200	12	16		F+P+F+N+T	10,0	1526,1	1385,9	1288,0	



DIMENSÕES MÍNIMAS: 38,4x31,5x7,2cm (Alt x P x Prof)

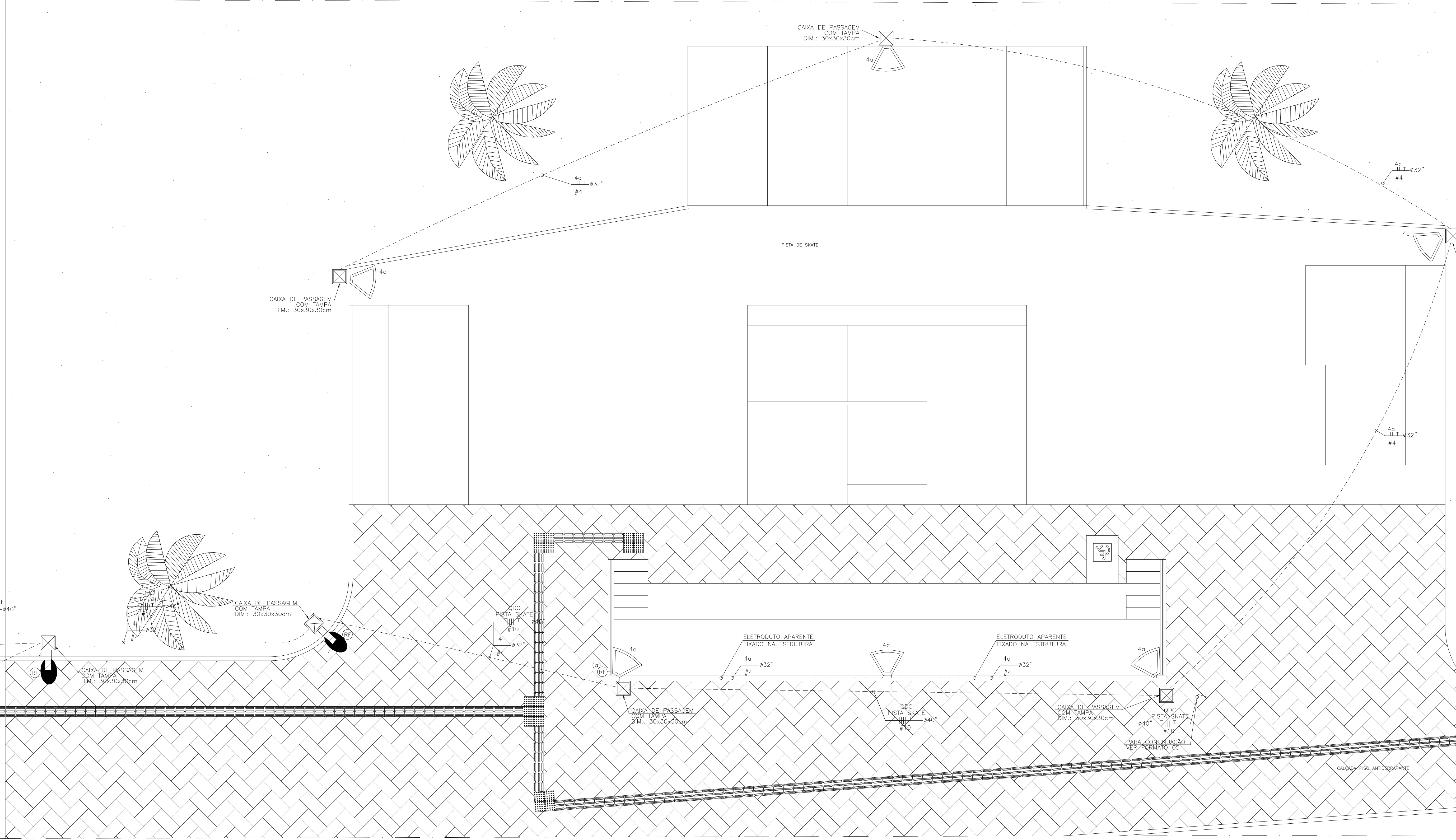
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + NEUTRO + PROTEÇÃO, 26 MÓDULOS PARA DISJUNTORES MONOPOLARES, MONTADO EM CAIXA DE PVC ANTICHAMA, IP32, TAMPA FRONTAL ARTICULADA COM TRINCO YALE (CHAPA DE AÇO), FABRICANTE POST OU SIMILAR.

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: 60mA/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 60439-3.
- 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 DE 29/10/2001), RUPTURA VERTICAL/HORIZONTAL 1000AN SEM RUPTURA. PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO. 2 LUMINÁRIAS PÚBLICA. SUPER LED TIPO PÉTALA, 2x100W, 6000K BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP66 À 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 DE 29/10/2001), RUPTURA VERTICAL/HORIZONTAL 1000AN SEM RUPTURA. PINTURA ELETROSTÁTICA PRETO FOSCO. 2 LUMINÁRIAS PÚBLICA. SUPER LED TIPO PÉTALA, 2x100W, 6000K BRANCO FRIO, PROTEÇÃO IP66 À PROVA D'ÁGUA, BIVOLT AUTOMÁTICA, (85-265VAC), 2 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (INTEGRADOS).
▲	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COMUM, COM LÂMPADA LED, 20W.
▲	REFLETOR 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 [s]
▲	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 [s+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]

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

PLANTA PISTA SKATE
ESCALA: 1:50



MARKA
ARQUITETURA & ENGENHARIA

MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
Av. Robinson Almeida, 2000 - RUA 101 - 10º Andar - São Carlos, Santa Catarina, MG
CNPJ: 17.754.162/0001-82
www.markaengenharia.com.br

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO

IGOR APARECIDO RIBEIRO SILVA
Eng. Eletricista - CREA-MG 214.104/D

CODIGO MARCA	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	RUA DOS CARVALHOS	BAIRRO SÃO SEBASTIÃO
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI CNPJ: 16.508.685/0001-49	
TIPO DE OBRA	ELE-ARENAMULTIUSO-ARAGUARI-01-R01	
ESCALA	ASSUNTO	ÁREA DO PROJETO
INDICADA	ELETRICO	1.114,87m²
DATA		DESENHO
31/05/2020		IGOR SILVA
NOME DO ARQUIVO		Nº DA PRANCHIA
		02/04