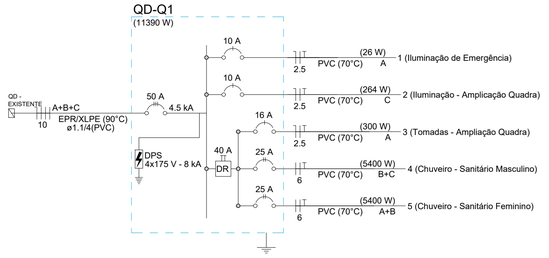
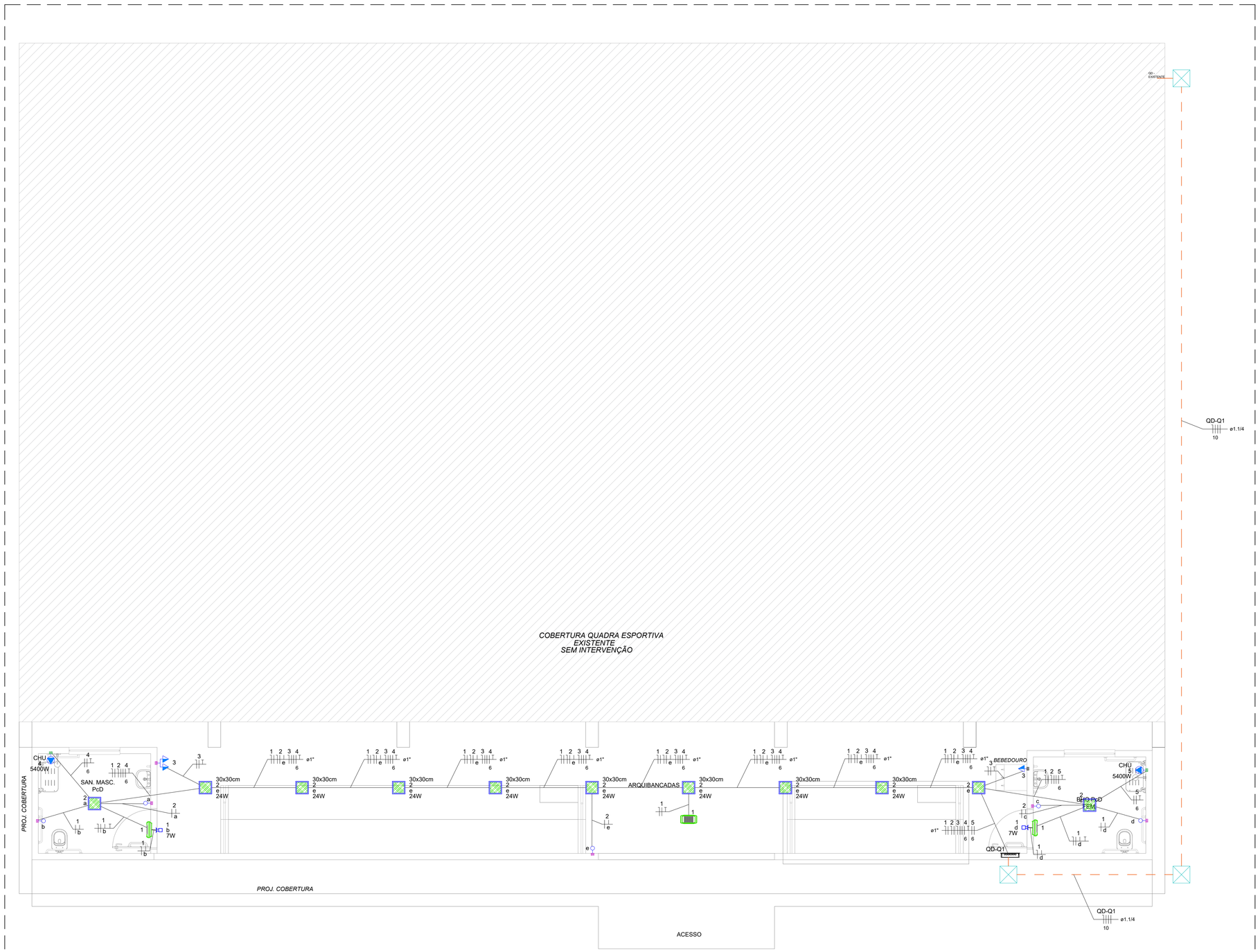
Quadro de Cargas (QD-Q1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Iluminação (W)			Tomadas (W)		Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - A	Pot. - B	Pot. - C	In - A	In - B	In - C	FP	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Ic	Icc	Disj	dV total
			(V)	4	7	24	100	5400	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)	(A)	(A)	(A)				(A)	(A)	(mm²)	(A)	(kA)	(A)	(%)
1	Iluminação de Emergência	F+N+T	127 V	3	2				28	26	A	26			0.2			0.94	0.87	0.80	0.3	0.2	2.5	24.0	3	10	1.42
2	Iluminação - Amplicação Quadra	F+N+T	127 V			11			352	264	C			264			2.8	0.75	0.87	0.80	4.0	2.8	2.5	24.0	3	10	2.06
3	Tomadas - Ampliação Quadra	F+N+T	127 V				3		333	300	A	300			2.6			0.90	0.87	0.80	3.8	2.6	2.5	24.0	3	16	1.96
4	Chuveiro - Sanitário Masculino	F+F+T	220 V					1	5400	5400	B+C		2700	2700		24.5	24.5	1.00	0.87	0.80	35.3	24.5	6	41.0	4.5	25	3.28
5	Chuveiro - Sanitário Feminino	F+F+T	220 V					1	5400	5400	A+B	2700	2700		24.5	24.5		1.00	0.87	0.80	35.3	24.5	6	41.0	4.5	25	2.06
TOTAL				3	2	11	3	2	11513	11390	A+B+C	3026	5400	2964													





1 PLANTA BAIXA-ELÉTRICA
1 : 50

SETAGEM PENAS		
COR	UNIT	PENA
1	0.10	1
2	0.20	2
3	0.30	3
4	0.40	4
5	0.50	5
6	0.60	6
7	0.70	7
8	0.80	8
9	0.90	9
Azul "1"	0.10	1
Azul "2"	0.20	2
Azul "3"	0.30	3
Azul "4"	0.40	4
Azul "5"	0.50	5
Azul "6"	0.60	6
Azul "7"	0.70	7
Azul "8"	0.80	8
Azul "9"	0.90	9
Azul "10"	1.00	10
110, 115, 210	0.10	1
120, 125, 220	0.20	2
201	0.10	10 PEN
202	0.20	20 PEN
203	0.30	30 PEN
204	0.40	40 PEN
205	0.50	50 PEN

LEGENDA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO DE PVC INSTALADO SOBRE O FORRO OU NA LAJE		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - INST. A 1,20M DO PISO - CONF. DETALHE DE CADA QUADRO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO INSTALADO NA PARADE - DIRETA		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO INSTALADO NA PARADE OU NO MOBILIÁRIO- MÉDIA
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO INSTALADO NA PARADE - ALTA		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO INSTALADO NA PARADE - BAIXA
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO INSTALADO NO PISO		CORDOALHA DE COBRE NU - 16mm²
	INDICAÇÃO DE FIAÇÃO EMBUTIDA EM MOVEL CONFORME DETALHE		REPRESENTAÇÃO DE NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO
	CX. METÁLICA OU DE PVC 4X2" INSTALADA EM PAREDE - ALTURA 0,30M DO PISO		INTERRUPTOR SIMPLES OU PARALERO + TOMADA INST. EM CX. 4X2 A 1,20M DO PISO
	CX. METÁLICA OU DE PVC 4X2" INSTALADA EM PAREDE - ALTURA 1,10M DO PISO		LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED, 40X40cm, TEMPERATURA DE COR 4000k
	CX. METÁLICA OU DE PVC 4X2" INSTALADA EM PAREDE - ALTURA 2,10M DO PISO		TOMADA BAIXA INST. EM CX. 4X2 A 0,30M DO PISO
	CX. METÁLICA OU DE PVC 4X4" INSTALADA EM PAREDE - ALTURA 0,30M DO PISO		TOMADA DUPLA BAIXA INST. EM CX. 4X2 A 0,30M DO PISO
	CX. METÁLICA OU DE PVC 4X4" INSTALADA EM PAREDE - ALTURA 1,10M DO PISO		TOMADA MÉDIA INST. EM CX. 4X2 A 1,10M DO PISO
	CX. METÁLICA OU DE PVC 4X4" INSTALADA EM PAREDE - ALTURA 2,10M DO PISO		LUMINÁRIA TIPO ARANDELA OU REFLETOR PARA INSTALAÇÃO EXTERNA A 2,10M DO PISO
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - FIXADA NO TETO OU EMBTUDA NA LAJE PARA PASSAGEM DA FIAÃO		PONTO ELÉTRICO INSTALADO NO TÊTO CONFORME INDICAÇÃO
	INDICAÇÃO DE CX. 4X2" INSTALADA NA MESMA PRUMADA EM ALTURAS DIFERENTES		TOMADA ALTA INST. EM CX. 4X2 A 2,20M DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA INST. EM CX. 4X2 A 1,20M DO PISO		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM CX 4X2" A 2,40M DO PISO.
	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA INST. EM CX. 4X2 A 1,20M DO PISO		PONTO EM CX. 4X2 A 2,20M PARA CHUVEIRO/ COND. DE AR INSTALADO COM CONECTOR
	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS INST. EM CX. 4X2 A 1,20M DO PISO		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EXISTENTE, INDICADA NO PROJETO

NOTAS DIVERSAS

* TUBULAÇÃO COTADA EM POLEGADAS;
* TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS DE MODO QUE, O CONDUTOR "TERRA" CONECTADO A HASTE DE ATERRAMENTO, CONDUZA A UM VALOR (MÁXIMO) DE 10(DEZ) OHMS;
* ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø3/4" PVC, ELETROCALHA NÃO COTADA 50X50mm
* FIOS NÃO COTADOS #2,5mm² PIRASTIC ANTI-CHAMA
* USAR CABOS E FIOS CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV, ENCORDOAMENTO TIPO II QUANDO O ELETRODUTO FOR INSTALADO DIRETAMENTE NO SOLO
* ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO
* EQUIPAMENTOS DE TVs E BEBEDOUROS A TOMADA DEDERÁ ESTAR NA ALTURA CORRETA DA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

REV	DATA	REVISÃO GERAL	DESENHO	APROVAÇÃO COORDENADOR
00	10/07/2026	EMISSÃO INICIAL	RMVB	TFM

MAMORÉ CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE

03 PREFEITURA MUNICIPAL DE CEREJEIRAS
RUA FLORIANÓPOLIS, Nº503, CENTRO - CEREJEIRAS/RO

PROJETO
AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA EMEIEF IRMÃ DULCE

FASE
PROJETO EXECUTIVO

DISCIPLINA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ASSINATURA
RUBENS MARCIEL VIEIRA BATISTA:71854282115
Assinado de forma digital por RUBENS MARCIEL VIEIRA BATISTA:71854282115
Dados: 2026.07.13 10:46:26 -03'00'
RUBENS MARCIEL VIEIRA BATISTA
CREA 13955D-GO

LOCAL DA OBRA
RUA JOSÉ DE SOUZA NEIVA, Nº835, CENTRO
EMEIEF IRMÃ DULCE - CEREJEIRAS/RO

TÍTULO
PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
DIAGRAMA UNIFILAR - QUADRO DE CARGAS

PRANCHA
PE01

REVISÃO
00

ARQUIVO	DATA	ÁREA	ESCALA	RESPONSABILIDADE TÉCNICA
CER-ELE-EID-PE01-R00	10/07/2026	VER ARQ	INDICADA	2320268500498827

FORMATO: A1