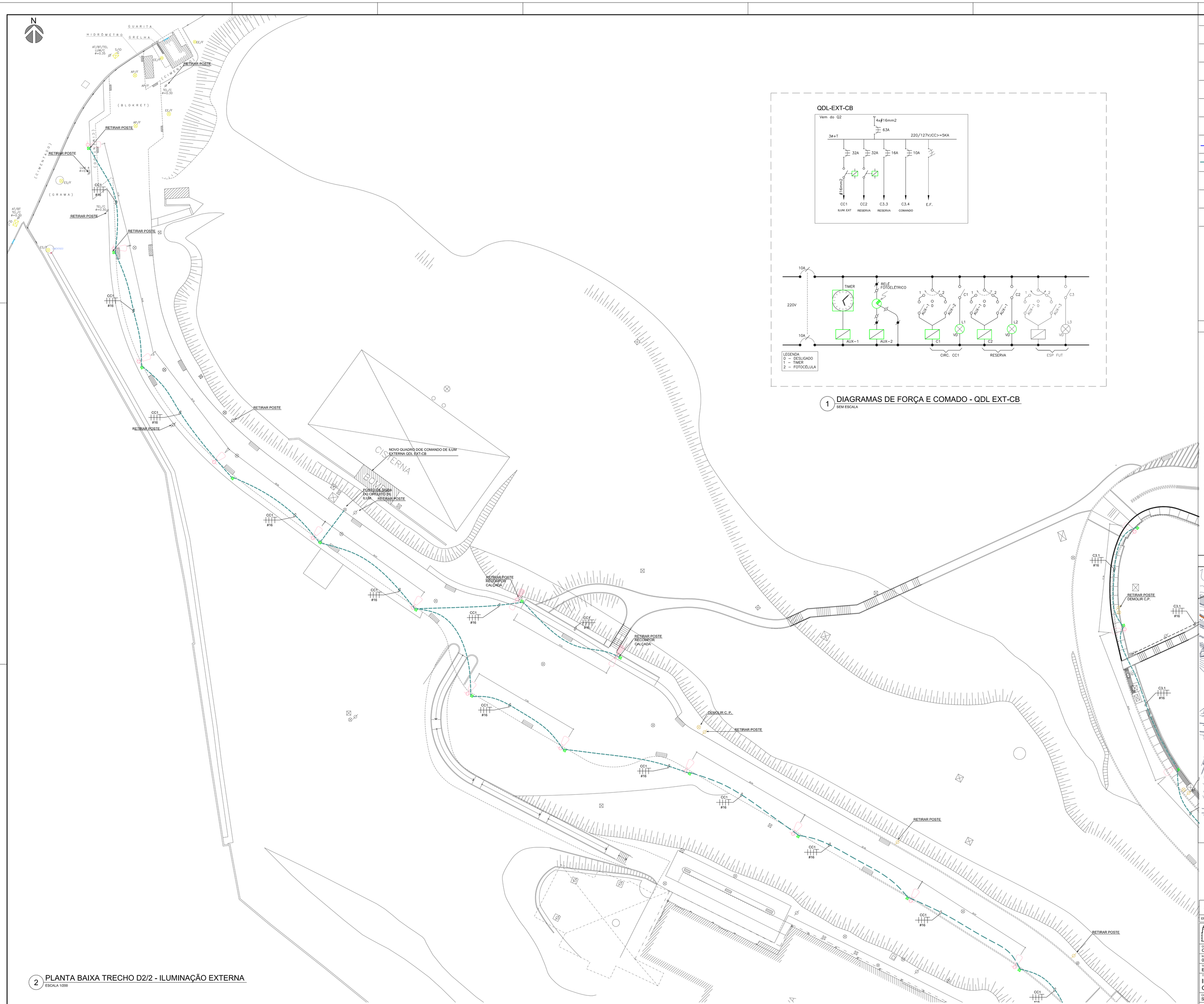


2 PLANTA BAIXA TRECHO D2/2 - ILUMINAÇÃO EXTERNA
ESCALA 1/200

QDL-EXT-CB

1 DIAGRAMAS DE FORÇA E COMADO - QDL EXT-CB
SEM ESCALA

LEGENDA

	POSTE DE AÇO ORNAMENTAL "FLO" SIMPLES, COM 6 METROS DE ALTURA E LUMINÁRIA LED 130 W.
	POSTE DE AÇO CÔNICO RETO SIMPLES, COM 4 METROS DE ALTURA E LUMINÁRIA LED 86 W, FIXADA EM SUPORTE NO TOPO.
	POSTE DE AÇO ORNAMENTAL "FLO" SIMPLES, COM 6 METROS DE ALTURA E LUMINÁRIA LED 130 W+ BRAÇO AUXILIAR COM 4 METROS DE ALTURA E LUMINÁRIA LED 86 W.
	POSTE DE AÇO CÔNICO RETO DUPLO, COM 4 METROS DE ALTURA E LUMINÁRIAS LED 86 W, FIXADAS NO TOPO.
	POSTE DE AÇO ORNAMENTAL "FLO" DUPLO, COM 6 METROS DE ALTURA E LUMINÁRIAS LED 130 W.
	POSTE A SER DEMOLIDO
	REDE SUBTERRÂNEA DE DUTOS TIPO KANAFLEX, 2XØ100mm, QUANDO NÃO INDICADO
	ENVELOPE DE DUTOS KANALFLEX
	CONDUTORES FASE (COR PRETA), NEUTRO (COR AZUL) E TERRA (COR VERDE)
	CAIXA DE PASSAGEM NOVA 40X40X50 cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO ARTICULADA DO TIPO PESADA 40x40 cm.
	QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

NOTAS

1 - O CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA CC1 É PROVENIENTE DO QDL-EXT-CB, A SER INSTALADO NA CASA DE QUADROS DA CISTERNA. O CIRCUITO C3.1 É PROVENIENTE DO QDL-EXT-ETG3 A SER INSTALADO NO INTERIOR DA ETG-3.

2 - A REDE SUBTERRÂNEA SERÁ COMPOSTA POR DUTOS CORRUGADOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD INSTALADOS COM GUIA, ONDE NÃO ESTIVER INDICADO, A REDE SERÁ COMPOSTA POR 02 DUTOS COM DIÂMETRO DE 100mm. QUANDO HOUVER DUTO RESERVA, ESTE DEVERÁ SER O SUPERIOR. OS DUTOS RESERVAIS DEVERÃO SER TAMPONADOS.

3 - QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA COM REDES EXISTENTES, A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER MANUAL.

4 - OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 1kV, 90°C, COM O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
- FASES - COR BRANCA, PRETA E VERMELHA;
- NEUTRO - COR AZUL CLARO;
- TERRA ISOLADO - COR VERDE;
- RETORNO - COR AMARELA;
OBS.: OS CIRCUITOS DA ILUMINAÇÃO EXTERNA SERÃO TRIFÁSICOS, E AS CARGAS DEVERÃO SER BALANCEADAS AO LONGO DA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO. PARA FACILITAR, AS FASES DEVERÃO POSSUIR CORES DIFERENTES.

5 - OS CONDUTORES DE UM MESMO CIRCUITO, QUANDO PASSAREM EM LEITOS OU ELETROCALHAS, DEVERÃO SERÃO AMARRADOS EM TRIFOLIOS.

5 - AS DERIVAÇÕES PARA AS LUMINÁRIAS SERÃO EM CABOS DO TIPO PP, COM 3 VIAS DE #2,5mm².

6 - TODAS AS DERIVAÇÕES E EMENDAS EXECUTADAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM SERÃO ISOLADAS COM FITA DE ALTA FUSÃO COBERTA COM FITA DE PVC;

7- AS CAIXAS DE PASSAGENS DEVERÃO SER DE 40X40X50 cm (CxLxP), POSSUIR TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø40 cm, ARTICULADA, COM A LEGENDA "LUZ E FORÇA" OU "ELÉTRICA BAIXA TENSÃO".

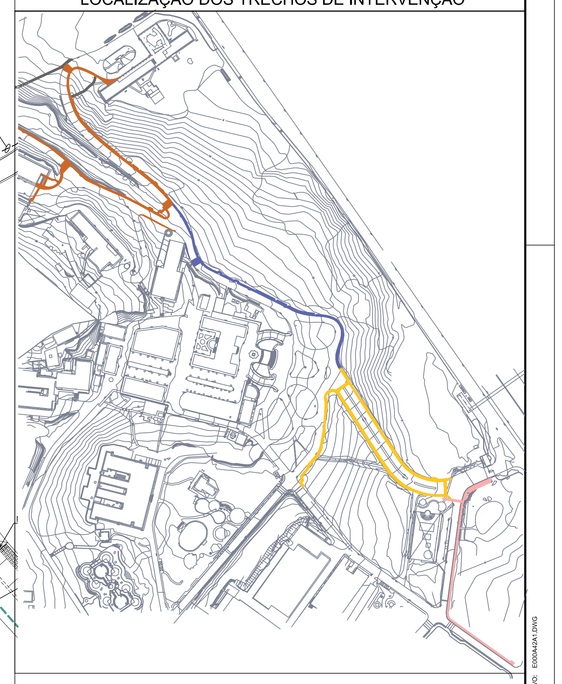
8 - OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO CONTER IDENTIFICAÇÃO, AS PLAQUETAS DEVERÃO SER EM ACRÍLICO, APARAFUSADAS, CONTENDO LETRAS BRANCAS SOBRE O FUNDO PRETO, E DEVERÃO CONTER NO MÍNIMO A SIGLA DO PAINEL, TENSÃO, FREQÜÊNCIA, NÚMERO DE FASES E, CASO POSSUAM, NEUTRO E TERRA. NO LADO INTERNO DA PORTA HAVERÁ UM ENCAIXE ADEQUADO PARA PORTAR UMA CÓPIA PLOTADA DE DESENHO FEITO NO FORMATO A4.

9 - DEVERÁ SER INSTALADO UM DISJUNTOR DE 63A, TRIFÁSICO, 5 kA, NO QUADRO Q2 PARA ALIMENTAR O QDL-EXT-CB.

10- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.

11 - A ESPECIFICAÇÃO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.

LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS DE INTERVENÇÃO



TRECHO A | TRECHO B | TRECHO C | TRECHO D

A	EMISSÃO INICIAL	SIMAIA	SIMAIA	18/10/2018
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

Ministério da Saúde · FIOCRUZ · Fundação Oswaldo Cruz · COSAC

NOME DO PREDIO / ÁREA: CAMPUS MANGUINHOS

OBJETIVO: CONSTRUÇÃO	CAMPUS: MANGUINHOS		SETOR: CAMPUS
Nº PREDIO: 000	Nº DA META: 2018.021	DE. / O.R.: 2018.09.14.02	Nº PRANCHA: E000A42A
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: ELÉTRICA / BAIXA TENSÃO			FASE: EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA: ILUMINAÇÃO EXTERNA TRECHO D 2/2
QUADRO DE FORÇA E COMANDO QDL-EXT-CB

DATA: 18/10/2018 · ESCALA: 1:200

COORDENADOR DA META: SORAYA RAJS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: SIMAIA NASCIMENTO	CREA/CAU: 2013104072
EQUIPE:		ART/RRT:

ELE 05/06

DESENHO: SIMAIA NASCIMENTO 05.11.2018 15:51:5
CRIAÇÃO DO ARQUIVO: 09.11.2018 — NOME ATUAL DO ARQUIVO: E000A42A.DWG