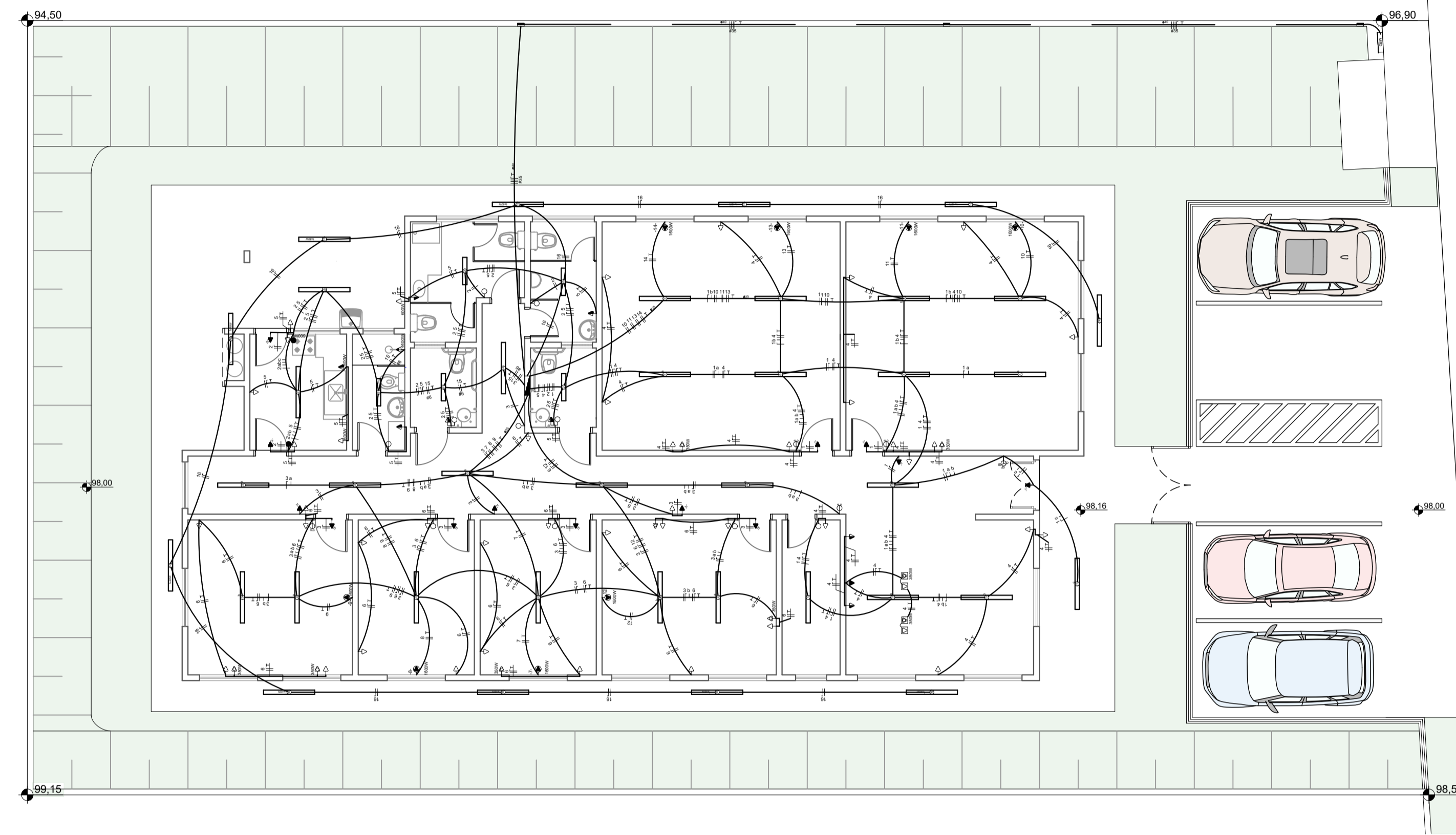
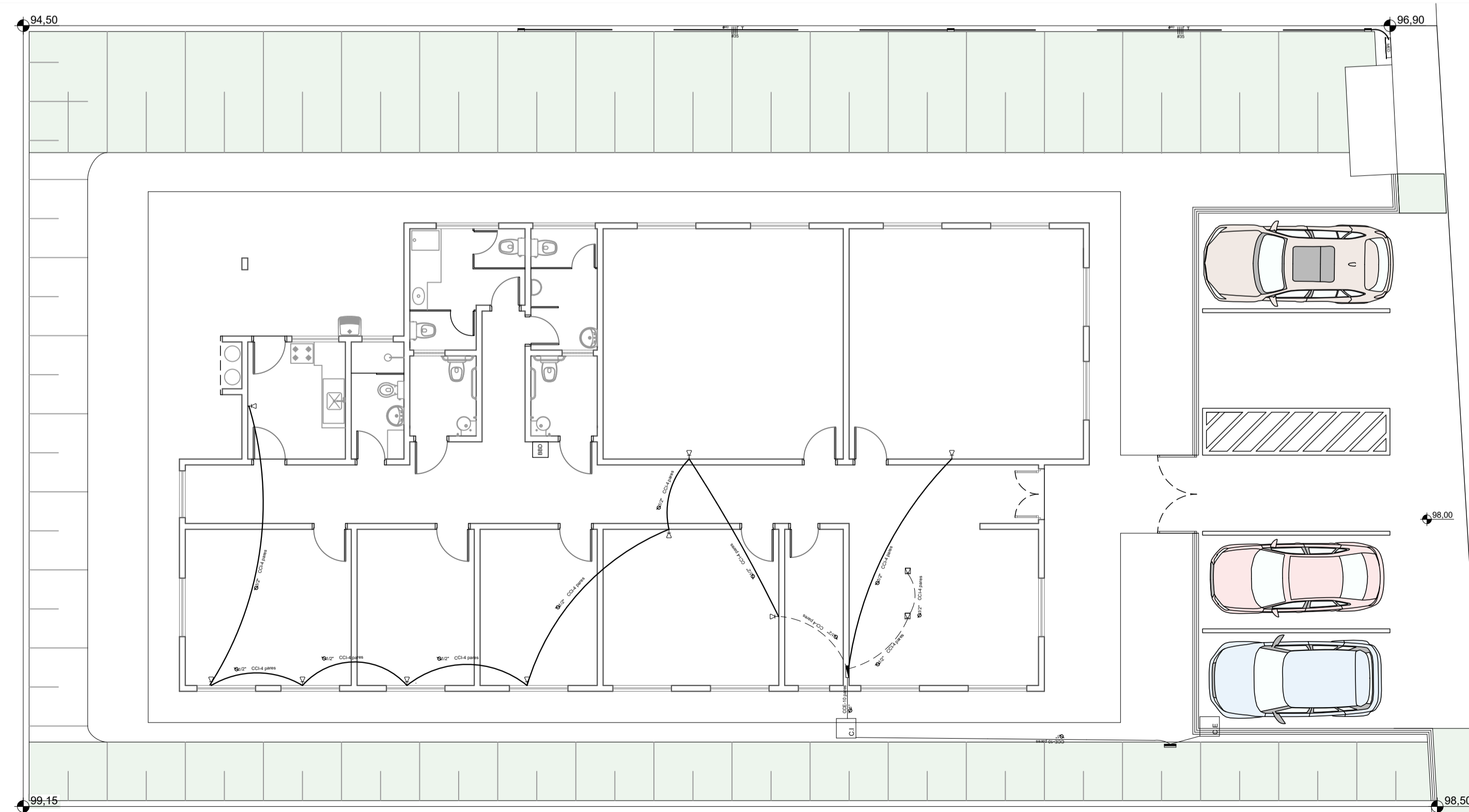


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (127/220V)

CIRCUITO	LÂMPADAS FLUORESCENTE	TOMADAS (D)	QUADRO DE CARGAS-ODFL						POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	FACTOR POTENCIA	CORRENTE (A)	DELIANTOR (DR (DRA))	DISPOSITIVO (DR (DRA))	CONDUTOR (mm²)	TENSÃO (V)	FASE	FINALIDADES
			100W	200W	300W	600W	900W	5400W										
01	13	4						1.440,0	1.484,54	0,97	11,99	16		2,5	127		ILUMINAÇÃO INTERNA	
02	04	2						640,0	659,79	0,97	5,19	10		2,5	127		ILUMINAÇÃO INTERNA	
03	12	7						1.680,0	1.711,34	0,97	13,48	16		2,5	127		ILUMINAÇÃO INTERNA	
04	21	04						3.500,0	3.604,35	0,92	29,96	12	40	2,5	127		TOMADAS	
05	06	04						3.200,0	3.478,26	0,92	27,39	32	40	2,5	127		TOMADAS	
06	20	05	04					3.750,0	4.076,09	0,92	32,09	40	40	2,5	127		TOMADAS	
07					01			1.800,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220		AR CONDICIONADO	
08					01			1.800,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220		AR CONDICIONADO	
09					01			1.800,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220		AR CONDICIONADO	
10					01			1.800,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220		AR CONDICIONADO	
11					01			1.800,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220		AR CONDICIONADO	
12					01			1.800,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220		AR CONDICIONADO	
13					01			1.800,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220		AR CONDICIONADO	
14					01			1.800,0	1.904,76	0,84	8,66	10		2,5	220		AR CONDICIONADO	
15					01			4.400,0	4.400,00	0,84	20,00	25	25	6,0	220		CHUVEIRO	
16	10							400,0	434,78	0,97	3,42	6		2,5	127		ILUMINAÇÃO EXTERNA	
17																	RESERVA	
18																	RESERVA	
TOTAL								31.790,0	34.554,35	0,92	90,68	100		3x35,0	220			

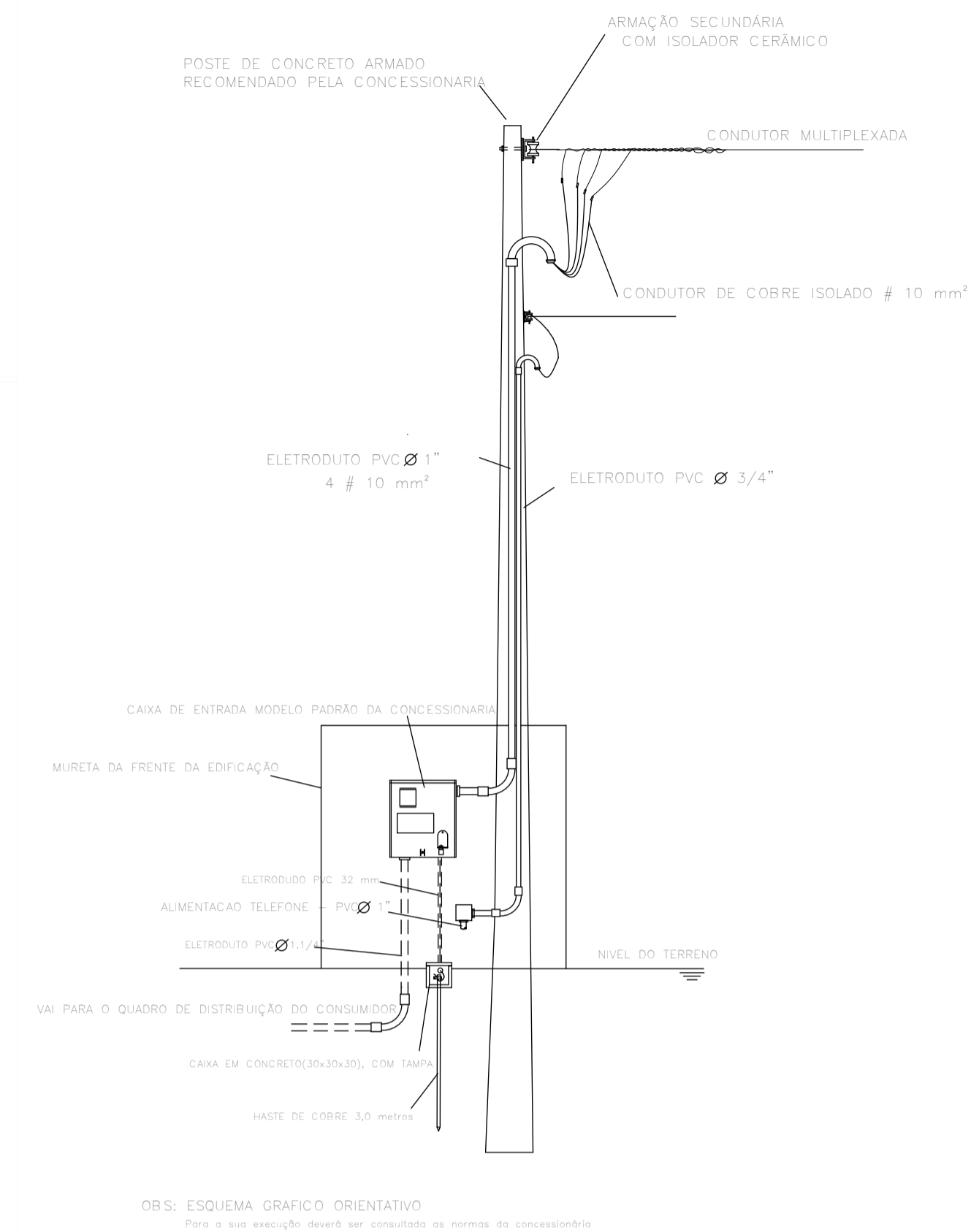


PLANTA PAV. TÉRREO | ELÉTRICA  
ESC 1:100



PLANTA PAV. TÉRREO | TELEFONIA  
ESC 1:100

DETALHE DO POSTE DE ENTRADA



QUANTITATIVO ESTIMATIVO CABOS Ø

Chuveiro: 6mm verm 15m  
6mm preto 15m

Demais 2,5mm  
Neutro: 6mm preto 15m  
Azul - 360 m

Terra:  
Verde- 280 m  
Fases A,B,C (distribuídas)  
Verm - 170m  
Branco - 170m  
Preto - 170m  
Retornos de iluminação:  
Amarelo - 230m

NOTA DE SUGESTÃO O PROJETO FINAL E EXECUTIVO DEVERÁ SER REVISADO POR ENGENHEIRO OU TECNÓLOGO ELETRICISTA Circuitos de iluminação USAR bitola 1,5mm, projeto ORIGINAL SUGERE (2,5mm); Disjuntores das tomadas para fio 2,5mm não podem ser > que 25A, COMO SUGERE PROJETO ORIGINAL. Usar cores dos fios diferentes para cada uma das fases:  
Fase A branco  
Fase B preto  
Fase C vermelho  
Neutro azul  
Terra verde  
Retornos amarelo

LEGENDAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
[Symbol]	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM
[Symbol]	QUADRO DE MEDIÇÃO
[Symbol]	TOMADA PARA CHUVEIRO INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
[Symbol]	TOMADA BAIXA INST. À 0,30 m DO PISO ACABADO
[Symbol]	TOMADA MÉDIA INST. À 1,30 m DO PISO ACABADO
[Symbol]	TOMADA ALTA INST. 2,20 m DO PISO ACABADO
[Symbol]	TOMADA PI ARCONDICIONADO
[Symbol]	TOMADA DE USO ESPECÍFICO
[Symbol]	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
[Symbol]	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
[Symbol]	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
[Symbol]	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO + TOMADA
[Symbol]	INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES + TOMADA
[Symbol]	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 1X20W)
[Symbol]	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
[Symbol]	PONTO DE LUZ (LUM. FLUORESCENTE 2X20W)
[Symbol]	PONTO DE LUZ NA PAREDE (LUM. FLUORESCENTE 2X40W)
[Symbol]	DIÂMETRO NOMINAL DO ELETRODUTO EM MILÍMETROS
[Symbol]	SEÇÃO DO CONDUTOR EM mm²
[Symbol]	ELETRODUTO EMBUTIDO PISO
[Symbol]	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
[Symbol]	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
[Symbol]	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOPOLAR
[Symbol]	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
[Symbol]	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE ALTA SENSIBILIDADE (DR)
[Symbol]	CORES DOS FIOS NEUTRO - AZUL CLARO FASE - VERMELHO OU MARROM TERRA - VERDE OU VERDE COM AMARELO

NOTAS:  
1. NA INSTALAÇÃO DE CHUVEIROS ELÉTRICOS A LIGAÇÃO DOS FIOS DEVEM SER COM CONEXÃO DIRETA SEM O USO DE TOMADAS E PLUGUES.  
2. OS PROJETOS DEVERÃO SER REVISADOS POR PROFISSIONAL HABILITADO E REAQUEADO, QUANDO NECESSÁRIO, COM BASE NAS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DA REGIÃO.

SIMBOLOGIA

[Symbol]	PONTO DE TELEFONE A 0,30 M
[Symbol]	PONTO DE TELEFONE A 1,30 M
[Symbol]	PONTO DE TELEFONE NO CHÃO
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
[Symbol]	QUADRO DE ENTRADA
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM
[Symbol]	CAIXA DE ENTRADA
[Symbol]	ELETRODUTO PELO PISO

PROJETO BÁSICO

FOLHA:  
9 / 15

ELÉTRICO E TELEFONIA

OBRA CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) TIJUCO PRETO E PARQUE DO AGRESTE  
OBJETO ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SUAS) - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) - UNIDADE PARA 750 FAMÍLIAS / ANO  
LOCAL ESTRADA DA MINERAÇÃO OURO BRANCO, 2000 VARGEM GRANDE PAULISTA - SP.  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE PAULISTA  
ESCALA: INDICADA INSCRIÇÃO CADASTRAL: 13422.64.86.0001.00.000 ZONA: ZPR

SITUAÇÃO SEM ESCALA (não serve para fins de locação)

PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO, HABITAÇÃO E PROJETOS

PETER SANTOS PREFEITO

ANDREA FERREIRA PONTES MARTINI SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E CIDADANIA

ARQ. MAYARA OLIVEIRA GAVIOLI DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO RESPONSÁVEL PELA ADEQUAÇÃO DO PROJETO BÁSICO CAU A115915-1-1 RRT Nº 15447125

RELACÃO DE ÁREAS (m²):

TERRENO:	ÁREA TOTAL:	5.446,37 m²
	ÁREA UTILIZADA:	712,00 m²
CONSTRUÇÃO:	CONSTRUÇÃO ÚNICA:	259,51 m²
	PAVIMENTO ÚNICO:	4.983,29 m²
	ÁREA PERMEÁVEL:	259,51 m²
	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	259,51 m²

C.A. 0,04 T.O. 0,04% I.E. 1,00 T.P. 91,08%

PREFEITURA DE VARGEM GRANDE PAULISTA ESTADO DE SÃO PAULO  
**A P R O V A D O**  
ARQ. ANGELO ADRIANO PRADO  
CAU Nº A99624-6  
Departamento de Habitação e Aprovação de Projetos  
A expedição do presente instrumento não exonera o Responsável Técnico da observância dos aspectos técnicos e legais relativos à obra.