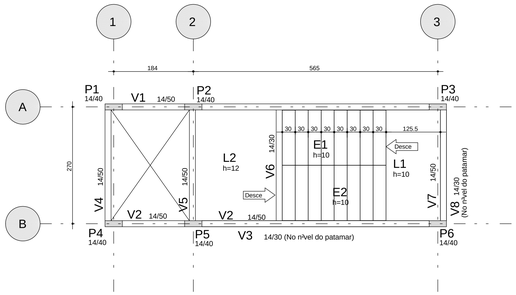
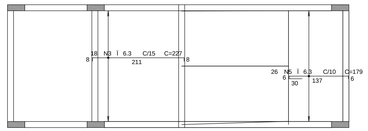


	A¢O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Armadura negativa horizontal						
	50A	3	6.3	18	227	4086
	50A	5	6.3	26	179	4654
Armadura negativa vertical						
	50A	1	6.3	13	295	3835
	50A	2	6.3	11	307	3377
Armadura positiva horizontal						
	50A	2	8	15	211	3165
	50A	3	6.3	26	137	3562
Armadura positiva vertical						
	50A	2	10	12	267	3204
	50A	3	6.3	15	281	4215
Planta Escada-1 - Pavimento Superior						
	50A	1	10	7	364	2548
	50A	2	6.3	32	134	4288
	50A	3	10	9	368	3312
	50A	4	8	9	380	3420
	50A	5	8	21	135	2835
	50A	6	10	8	366	2928
	50A	7	6.3	15	135	2025

RESUMO A¢O CA 50-60			
A¢O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	300	74
50A	8	94	37
50A	10	120	74
Peso Total	50A =		185 kg

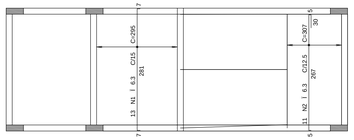
Armadura negativa horizontal

1X



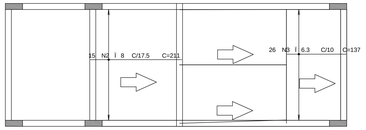
Armadura negativa vertical

1X



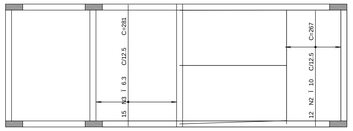
Armadura positiva horizontal

1X

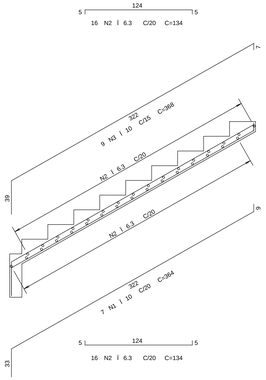


Armadura positiva vertical

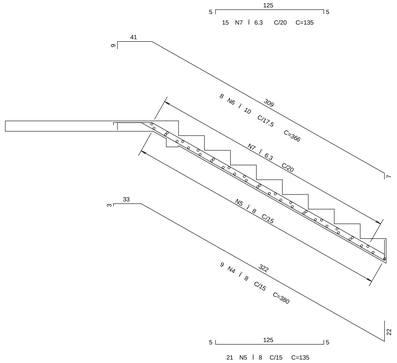
1X



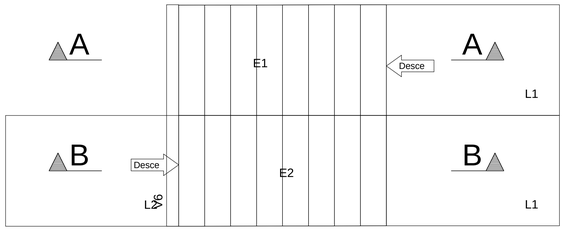
Corte A-A



Corte B-B



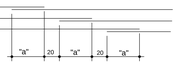
Planta Escada-1 - Pavimento Superior



REV	DATA	AUTOR	Assunto
2			
1			
0			

DETALHE GENERICO DAS EMENDAS ALTERNADAS

(PARA BARRAS CORRIDAS COM EMENDAS NÃO INDICADAS)



CONCRETO CLASSE C50 OU MENOR	l	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5
	"a"(cm)	30	35	45	60	75

IMPORTANTE: TODAS AS QUANTIDADES DE ARMADURAS, EM COMPRIMENTO E PESO, FORNECIDAS SEM PERDAS

NOTAS:

1 - PROJETO EXECUTADO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 6118:2003 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
2 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: I
3 - COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
CONCRETO ARMADO - LAJES = 2.0 cm
VIGAS/PILARES = 2.5 cm
CONCRETO PROTENDIDO - GERAL = 3.0 cm
4 - TOLERÂNCIA DE EXECUÇÃO NOS COBRIMENTOS: △c = 10 mm (CONTROLE NORMAL DE EXECUÇÃO)
5 - OBRIGATE RIO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE CONCRETO PARA GARANTIR COBRIMENTOS

MATERIAIS:

CONCRETO CLASSE C25

1 - FATOR ÁGUA/CIMENTO <= 0.65
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE = 28.000 MPa
3 - O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÃO E ÃO DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 12655:1996 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 14931:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

CLIENTE: MUNICIPIO DE CORDILHEIRA ALTA

PROJETO: UNIDADE BASICA DE SAUDE

VALDEMAR MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL CREA/CE 13338-7

CONTEÚDO: PAVIMENTO SUPERIOR

PLANTA DE FORMAS
ARMAÇÃO DAS LAJES
Armadura negativa horizontal
Armadura negativa vertical
Armadura positiva horizontal
Armadura positiva vertical
Detalhamento da escada

ESPECIFICAÇÃO PRELIMINAR: EXECUTIVO

DOCUMENTO DEFINITIVO: 28/06/2018

DOCUMENTO CLIENTE:

RESP. PROJETO/VERIFICADO: VALDEMAR MARTINS

ESCALA: Indicada

DESENHO: VALDEMAR

Nº PROJETO/ANO: 002 / 2018

Nº FOLHA: 003

E:\JPE SALON\ONLINE\ONRO\PC\DL_PAV\VIG\003\R00\PLT 28/06/2018 13:34:57